

## PRZEDMIAR ROBÓT

### ZAGOSPODAROWANIE TERENÓW REKREACYJNYCH PRZY UL. POZIOMKOWEJ W DOBREJ ETAP II

#### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne  
45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych

ADRES INWESTYCJI : Dobra, teren między ul. Poziomkową i ul. Graniczną Działka nr 60/2 obr. Dobra  
INWESTOR : Gmina Dobra Szczecińska  
ADRES INWESTORA : 72-003 Dobra ul. Szczecińska 16a

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bubnik Bożena upr.bud. nr 115/Sz/91  
DATA OPRACOWANIA : styczeń 2014

Poziom cen : 4 kw. 13

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

#### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
styczeń 2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
<b>ZAGOSPODAROWANIE TERENÓW REKREACYJNYCH PRZY UL. POZIOMKOWEJ W DOBREJ - ETAP II</b>			
1 II ETAP		1	69
1.1 Korty tenisowe - pow. 1353,00m2		1	18
1.1.1 Nawierzchnia kortów		1	8
1.1.2 Ogrodzenie kortów - systemowe OS2 - 91,64mb		9	18
1.2 SKATEPARK - pow. 492,00m2		19	26
1.3 Nawierzchnia trawiasta - pow. 675,00m2		27	31
1.4 Nawierzchnia utwardzona alejek - tłuczniowa mineralna - pow. 340,0m2		32	35
1.5 Nawierzchnia utwardzona z kostki brukowej - pow. 177,0m2		36	41
1.6 Nasadzenia		42	44
1.7 Obrzeża		45	48
1.8 Ławki, kosze, pylon informacyjny		49	53
1.9 Ogrodzenie terenu - Ogrodzenie OS1		54	68
1.9.1 Demontaż istniejącego ogrodzenia		54	56
1.9.2 Nowe ogrodzenie OS1		57	68
1.10 Roboty ziemne		69	69

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>ZAGOSPODAROWANIE TERENÓW REKREACYJNYCH PRZY UL. POZIOMKOWEJ W DOBREJ - ETAP II</b>					
<b>1</b>		<b>II ETAP</b>			
<b>1.1</b>		<b>Korty tenisowe - pow. 1353,00m<sup>2</sup></b>			
<b>1.1.1</b>		<b>Nawierzchnia kortów</b>			
1	KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek 1353.00	m <sup>2</sup>		
d.1.1.1.1			m <sup>2</sup>	1353.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1353.000</b>
2	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm - terenu kortów 1353.00	m <sup>2</sup>		
d.1.1.1.1			m <sup>2</sup>	1353.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1353.000</b>
3	KNR 2-31 0114-01 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - piasek zagęszczany do ld>0,5 1353.0	m <sup>2</sup>		
d.1.1.1.1			m <sup>2</sup>	1353.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1353.000</b>
4	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm Mieszanka kruszywa pokruszonego do mechanicznej stabilizacji, około 70% kruszyw przekruszonych granulacja 0-31,5 mm 1353.0	m <sup>2</sup>		
d.1.1.1.1			m <sup>2</sup>	1353.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1353.000</b>
5	KNR 2-31 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 5 cm grubość po zagęszczeniu 1353.0	m <sup>2</sup>		
d.1.1.1.1			m <sup>2</sup>	1353.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1353.000</b>
6	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm beton asfaltowy śr. gr 4cm częściowo zamknięty 1353.0	m <sup>2</sup>		
d.1.1.1.1			m <sup>2</sup>	1353.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1353.000</b>
7	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm beton asfaltowy gr 5cm 1353.0	m <sup>2</sup>		
d.1.1.1.1			m <sup>2</sup>	1353.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1353.000</b>
8	KNR-W 7-12 0402-04 analogia	Nawierzchnia akrylowa na asfaltobetonie np. typu Plexipave składającej się z: 1 - warstwy klejacej - Acrylic resurfacer - 1 warstwa łączy warstwę sprężystą z asfaltobetonem 2 - warstwy sprężystej - plexicushion - 5 warstw - nadających odpowiednie parametry sprężyste całej nawierzchni, zawiera drobny granulat gumowy 3 - warstwy nawierzchniowej - plexipave - 3 warstwy - warstwa użytkowa wykonana z akrylu, zabezpiecza nawierzchnię przed uszkodzeniami mechanicznymi oraz nadaje odpowiedniabarwę 4 - farba do malowania linii rozdzielających pola boiska - 1 warstwa 1353.0	m <sup>2</sup>		
d.1.1.1.1			m <sup>2</sup>	1353.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1353.000</b>
<b>1.1.2</b>		<b>Ogrodzenie kortów - systemowe OS2 - 91,64mb</b>			
9	KNR 2-01 0221-05	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.I-II - stopy fundamentowe szt 72 13+13+6+6+8+26 A (obliczenia pomocnicze)  0.70*0.70*1.20*72<sz>	m <sup>3</sup>		
d.1.1.1.2				72.000 =====	
				72.000	
			m <sup>3</sup>	<b>42.336</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.336</b>
10	KNR-W 2-02 0204-02 z.sz. r 03 5.7. 9907-05	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 1.5 m3 - ręczne układanie betonu (do 1 m3 w jednym miejscu) - Stopy fundamentowe - szt 72 - beton B-20 [0.70*0.70*0.30+0.30*0.30*0.70]*72<sz>	m <sup>3</sup>		
d.1.1.1.2			m <sup>3</sup>	15.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.120</b>
11	KNR-W 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa [0.70*0.30*4+0.30*0.70*4]*72<sz>	m <sup>2</sup>		
d.1.1.1.2			m <sup>2</sup>	120.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.960</b>
12	KNR-W 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa [0.70*0.70-0.30*0.30]*72<sz>	m <sup>2</sup>		
d.1.1.1.2			m <sup>2</sup>	28.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.800</b>
13	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6mm <przyjęto 10kg/szt>10/1000*[72]<sz>	t		
d.1.1.1.2			t	0.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.720</b>
14	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane <przyjęto 30kg/szt>30/1000*[72]<sz>	t		
d.1.1.1.2			t	2.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.160</b>
15	KNR 2-23 0401-01 0401-02 analogia	Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3.0 m i wysokości 4 m	m		
d.1.1.1.2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		91.64	m	91.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.640</b>
16 d.1.1.2	KNR 2-23 0404-03	brama z paneli stalowych ocynkowanych i malowanych proszkowo o wym. 300*200cm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
17 d.1.1.2	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków tenisa ziemnego	szt.		
		2+2	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
18 d.1.1.2	KNR 2-23 0310-03	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do tenisa ziemnego- zestaw do tenisa ziemnego ze stanowiskiem sędziego tj. słupki (2szt), mocowane na stałe; tuleje montażowe, siatka rekreacyjna wzmocniona taśmą, bęben naciągu z korbką, wieszak na siatkę poz.17	szt.		
			szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>1.2</b>		<b>SKATEPARK - pow. 492,00m2</b>			
19 d.1.2	KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek 12.00*41.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	492.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>492.000</b>
20 d.1.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 25 cm	m <sup>2</sup>		
		492.00	m <sup>2</sup>	492.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>492.000</b>
21 d.1.2	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
		492.00	m <sup>2</sup>	492.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>492.000</b>
22 d.1.2	KNR 2-31 0109-01 analogia	Podbudowa betonowa - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm beton B 7, 5	m <sup>2</sup>		
		492.00	m <sup>2</sup>	492.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>492.000</b>
23 d.1.2	KNR-W 2-02 0606-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2	m <sup>2</sup>	492.000	
		492.00			
				<b>RAZEM</b>	<b>492.000</b>
24 d.1.2	KNR 2-31 0308-01 0308-02 analogia	Nawierzchnia betonowa - warstwa o grubości 15 cm zbrojona włóknami - beton B25 wraz z dylatacjami o polach 10 m2	m <sup>2</sup>		
		492.00	m <sup>2</sup>	492.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>492.000</b>
25 d.1.2	KNR-W 2-02 1129-01	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni betonowych	m <sup>2</sup>		
		492.00	m <sup>2</sup>	492.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>492.000</b>
26 d.1.2	wycena indywidualna	Wyposażenie SKATEPARKU z montażem i transportem	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.3</b>		<b>Nawierzchnia trawiasta - pow. 675,00m2</b>			
27 d.1.3	KNR 2-21 0202-01 analogia	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III nie zadarnionym	m <sup>2</sup>		
		675.00	m <sup>2</sup>	675.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>675.000</b>
28 d.1.3	KNR 2-21 0213-01	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	ha		
		poz.27/100/100	ha	0.068	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.068</b>
29 d.1.3	KNR 2-21 0213-04	dodatek do poz. j/w za każdy następny 1 cm grubość warstwy (do 5 cm)	ha		
		Krotność = 3	ha	0.068	
		poz.28			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.068</b>
30 d.1.3	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m <sup>2</sup>		
		poz.27	m <sup>2</sup>	675.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>675.000</b>
31 d.1.3	KNR 2-21 0702-01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m <sup>2</sup>		
		poz.30	m <sup>2</sup>	675.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>675.000</b>
<b>1.4</b>		<b>Nawierzchnia utwardzona alejek - tłuczniowa mineralna - pow. 340,0m2</b>			
32 d.1.4	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
		340.00	m <sup>2</sup>	340.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.1.4	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - o grubości po zagęszczeniu 12 cm - kruszywa mineralne poz.32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 340.000	340.000
34 d.1.4	KNR 2-31 0204-03 analogia	Wykonanie nawierzchni HarnseMineral - gr. 5cm - warstwa dynamiczna poz.32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 340.000	340.000
35 d.1.4	KNR 2-31 0204-03 analogia	Wykonanie nawierzchni HarnseGrand - gr. 3cm poz.32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 340.000	340.000
<b>1.5</b>	<b>Nawierzchnia utwardzona z kostki brukowej - pow. 177,0m<sup>2</sup></b>				
36 d.1.5	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 177.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 177.000	177.000
37 d.1.5	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 15 cm poz.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 177.000	177.000
38 d.1.5	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm poz.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 177.000	177.000
39 d.1.5	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 177.000	177.000
40 d.1.5	KNR 2-31 0204-05 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 8 cm poz.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 177.000	177.000
41 d.1.5	KNR 0-11 0320-02	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm prostokątnej (20x10x6cm) na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem poz.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 177.000	177.000
<b>1.6</b>	<b>Nasadzenia</b>				
42 d.1.6	KNR 2-21 0301-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m <dąb>1 <lipa drobnolistna>2 <klon >1+4 <wierza płacząca>2 <wiśnia piłkowana>3	szt. szt. szt. szt. szt.	1.000 2.000 5.000 2.000 3.000	RAZEM 13.000
43 d.1.6	wycena zakład.	Obsypanie zasadzeń mieloną korą (mulczowanie) poz.42*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 6.500	6.500
44 d.1.6	KNR 2-21 0701-03	Pielęgnacja drzew liściastych form naturalnych poz.42	szt. szt.	RAZEM 13.000	13.000
<b>1.7</b>	<b>Obrzeża</b>				
45 d.1.7	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV - rowki pod obrzeża poz.46+poz.47	m m	RAZEM 220.540	220.540
46 d.1.7	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 18.27*2<przy kortach>	m m	RAZEM 36.540	36.540
47 d.1.7	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową <nawierzchnia z kostki brukowej>184.00	m m	RAZEM 184.000	184.000
48 d.1.7	KNR 2-31 1203-04	Remont naprawa obrzeży betonowych 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - wschodnia granica działki 10.00	m m	RAZEM 10.000	10.000
<b>1.8</b>	<b>Ławki, kosze, pylon informacyjny</b>				
49 d.1.8	wycena indywidualna	Ławki Bulwar (firmy Muller Jelcz-Laskowice nr kat. 0085) - dostawa i montaż, montowana na fundamentach pref.	kpl		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
50 d.1.8	wycena indywidualna	Ławki DONA (firmy Lars nr kat. 14228) - dostawa i montaż, montowana na fundamentach pref.	kpl		
		11	kpl	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
51 d.1.8	wycena indywidualna	Ławki młodzieżowa (firmy Muller Jelcz-Laskowice nr kat. 286) - dostawa i montaż, - konstrukcja stalowa, do osadzenia w podłożu, listwy z tworzywa sztucznego	kpl		
		4	kpl	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
52 d.1.8	wycena indywidualna	Kosz na śmieci, model Navan 003356 z betonu piaskowego (firmy Komserwis) - dostawa	kpl		
		6	kpl	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
53 d.1.8	wycena indywidualna	Pylon informacyjny TOTEM	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>1.9</b>		<b>Ogrodzenie terenu - Ogrodzenie OS1</b>			
<b>1.9.1</b>		<b>Demontaż istniejącego ogrodzenia</b>			
54 d.1.9.1	KNR 2-23 0401-03 analogia	Demontaż Ogrodzenia OS1 z paneli na słupkach z kształtowników stalowych o rozstawie 2,5 m i wysokości 2,1 m wsp. dp R= 0,60	m		
		23.90	m	23.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.900</b>
55 d.1.9.1	wycena indywidualna	Demontaż - Ogrodzenie OS1 - furtka wejściowa . Furtkę należy zdeponować u Inwestora	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
56 d.1.9.1	wycena indywidualna	Demontaż - Ogrodzenie OS1 - brama wjazdowa . Bramę należy zdeponować u Inwestora	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.9.2</b>		<b>Nowe ogrodzenie OS1</b>			
57 d.1.9.2	wycena indywidualna	Ogrodzenie O1 stalowe ocynkowane - brama B3	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
58 d.1.9.2	KNR 2-01 0221-05	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.I-II - stopy fundamentowe S-1 szt 110 1.00*1.00*1.10*110<szt>	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	121.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>121.000</b>
59 d.1.9.2	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym - Beton B-10 0.30*0.30*0.10*110<szt>	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.990	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.990</b>
60 d.1.9.2	KNR-W 2-02 0204-02 z.sz. r 03 5.7. 9907-05	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 1.5 m3 - ręczne układanie betonu (do 1 m3 w jednym miejscu) - Stopy fundamentowe S1 - 110<szt> - beton B-15 0.30*0.30*0.70*110<szt>	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	6.930	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.930</b>
61 d.1.9.2	KNR-W 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa [0.30*2+0.30*2]*0.70*110<szt>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	92.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.400</b>
62 d.1.9.2	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6mm 0.92*6*0.222/1000*110<szt>	t		
			t	0.135	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.135</b>
63 d.1.9.2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone 2.05*5*0.888/1000*110<szt> 2.09*5*0.888/1000*110<szt>	t		
			t	1.001	
			t	1.021	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.022</b>
64 d.1.9.2	KNR 2-23 0401-03 analogia	Ogrodzenie OS1 z paneli na słupkach z kształtowników stalowych o rozstawie 2,5 m i wysokości 2,1 m	m		
		442.00	m	442.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>442.000</b>
65 d.1.9.2	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV - rowki pod podmurówkę z desek wibroprasowanych 20x239cm poz.64	m		
			m	442.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>442.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
66 d.1.9.2	KNR 2-31 0407-01 analogia	Podmurówka z desek wibroprasowanych 20x239cm - betonowe na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.64	m m	 442.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>442.000</b>
67 d.1.9.2	wycena indywidualna	Ogrodzenie OS1 - furka wejściowa 2	szt szt	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
68 d.1.9.2	wycena indywidualna	Ogrodzenie OS1 - brama wjazdowa 1	szt szt	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.10</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
69 d.1.10	KNR 2-01 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II ziemia z koryt pod nawierzchnie śr. wys. skarp 45cm 87.27*0.45	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 39.272	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.272</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	6285.3092		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie:

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	azofoska	t	0.0675		
2.	beton asfaltowy gr 5cm	m <sup>2</sup>	1380.0600		
3.	beton asfaltowy śr. gr 4cm częściowo zamknięty	m <sup>2</sup>	1380.0600		
4.	Beton zwykły (B-7,5)	m <sup>3</sup>	49.9380		
5.	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m <sup>3</sup>	7.0340		
6.	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m <sup>3</sup>	90.2538		
7.	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m <sup>3</sup>	1.0197		
8.	brama z paneli stalowych ocynkowanych i malowanych proszkowo o wym. 300*200cm	kpl	2.0000		
9.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5	t	0.0683		
10.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m <sup>3</sup>	0.0882		
11.	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m <sup>3</sup>	0.0882		
12.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0.0662		
13.	drzewa liściaste	szt	10.7800		
14.	elementy metalowe	kg	31.4000		
15.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm	m <sup>2</sup>	1180.8000		
16.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3.5280		
17.	kliniec kamienny	t	3.7878		
18.	Kostka brukowa z betonu 6 cm, szara	m <sup>2</sup>	181.4250		
19.	Kosz na śmieci, model Navan 003356 z betonu piaskowego (firmy Komserwis) - dostawa	szt	6.0000		
20.	Krawężniki iglaste kl.II	m <sup>3</sup>	0.4512		
21.	kruszywo mineralne	m <sup>3</sup>	50.1160		
22.	Ławka Bulwar (firmy Muller Jelcz-Laskowice nr kat. 0085) - dostawa i montaż, montowana na fundamentach pref.	szt	1.0000		
23.	Ławka DONA (firmy Lars nr kat. 14228) - dostawa i montaż, montowana na fundamentach pref.	szt	15.0000		
24.	miął kamienny	t	139.7649		
25.	Miał kamienny łamany (kruszywo)	t	3.6639		
26.	Mieszanka kruszywa pokruszonego do mechanicznej stabilizacji, około 70% kruszyw przekruszonych granulacja 0-31,5 mm	t	564.2010		
27.	nasiona traw	kg	14.8500		
28.	nawierzchni HarnseGrand	t	25.7040		
29.	nawierzchni HarnseMineral	t	42.8400		
30.	nawierzchnia akrylowa np. typu Plexipave	dm <sup>3</sup>	2245.9800		
31.	obrzeża betonowe 20x6 cm	m	37.2708		
32.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	187.6800		
33.	Obsypanie zasadzeń mieloną korą (mulczowanie)	m <sup>2</sup>	6.5000		
34.	Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3.0 m i wysokości 4 m	m	91.6400		
35.	Ogrodzenie O1 stalowe ocynkowane - brama B3	szt	1.0000		
36.	Ogrodzenie O1 z paneli na słupkach z kształtowników stalowych o rozstawie 2,5 m i wysokości 2,1 m	m	442.0000		
37.	Ogrodzenie OS1 - brama wjazdowa	szt	1.0000		
38.	Ogrodzenie OS1 - furtka wejściowa	szt	2.0000		
39.	papa asfaltowa izolacyjna	m <sup>2</sup>	12.5052		
40.	Piasek	m <sup>3</sup>	372.8301		
41.	Podmurówka z desek wibroprasowanych 20x239cm	m	450.8400		
42.	Pospółka	m <sup>3</sup>	142.5216		
43.	preparat do wzmocnienia i uodpornienia	dm <sup>3</sup>	280.9320		
44.	Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi do 7mm	kg	856.7100		
45.	Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12mm	kg	4190.3640		
46.	Pylon informacyjny TOTEM dostawa+montaż	szt	2.0000		
47.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	83.3160		
48.	Roztwór asfaltowy izolacyjny	kg	95.4240		
49.	tluczeń kamienny sortowany	t	86.3406		
50.	Woda	m <sup>3</sup>	459.6779		
51.	woda	m <sup>3</sup>	0.0040		
52.	Wyposażenie SKATEPARKU z montażem	szt	1.0000		
53.	Zaprawa cementowa M-12	m <sup>3</sup>	0.1480		
54.	zestaw do tenisa ziemnego ze stanowiskiem sędziego tj. słupki (2szt), mocowane na stałe; tuleje montażowe, siatka rekreacyjna wzmocniona taśmą, bęben naciągu z korbką, wieszak na siatkę	kpl	1.0000		
55.	ziemia żyzna lub kompostowa'	m <sup>3</sup>	36.3330		
56.	materiały pomocnicze	zł			
				<b>RAZEM</b>	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Giętarka do prętów	m-g	23.5192		
2.	koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	7.4481		
3.	Nożyce do prętów	m-g	28.3168		
4.	Piła do cięcia płytek	m-g	5.3100		
5.	Prościarka do prętów fi 4-10mm	m-g	21.0606		
6.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	17.0478		
7.	Równiarka samojezdna 74kW (1)	m-g	10.1532		
8.	Spych.gąsienicowa 55kW (1)	m-g	1.7005		
9.	Spych.gąsienicowa 74kW (1)	m-g	19.9567		
10.	środek transportowy	m-g	20.8560		
11.	środek transportu	m-g	2.7060		
12.	Transport wyposażenia SKATEPPARK	m-g	1.0000		
13.	Ubijak spalinowy	m-g	9.3810		
14.	Walec statycz.samoj.10t (1)	m-g	113.8013		
15.	Walec statycz.samoj.15t (1)	m-g	21.2604		
16.	Walec wibrac.samoj.2,5t(1)	m-g	30.9960		
17.	Walec wibrac.samojezd.7,5t (1)	m-g	36.4146		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: