
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw
45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa placu zabaw i boiska rekreacyjnego w Odrzywole
ADRES INWESTYCJI : dz. nr ew. 2781
INWESTOR : Gmina Odrzywół
ADRES INWESTORA : ul. Warszawska 53, 26-425 Odrzywół

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Dariusz Cukrowski
DATA OPRACOWANIA : marzec 2014r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2014r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		NAWIERZCHNIA PLACU ZABAW I BOISKA REKREACYJNEGO			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów	m ²		
d.1	0121-02				
	analogia	360.60	m ²	360.600	
				RAZEM	360.600
2	KNR 2-21	Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej spycharką pod nawierzchnię trawiastą	m ³		
d.1	0217-04	360.60*0.10	m ³	36.060	
				RAZEM	36.060
3	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta pod nawierzchnię bezpieczną (piaskową) placu zabaw w gruncie kat.I-IV głębok. 30 cm	m ²		
d.1	0101-01				
	0101-02				
	analogia	109.50	m ²	109.500	
				RAZEM	109.500
4	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta pod nawierzchnię bezpieczną (poliuretanową) boiska rekreacyjnego w gruncie kat.I-IV głębok. 35 cm	m ²		
d.1	0101-01				
	0101-02				
	analogia	161.50	m ²	161.500	
				RAZEM	161.500
5	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowładkowymi na odległość do 10 km grunt.kat. III	m ³		
d.1	0108-06				
	0108-08	360.6*0.1+109.5*0.30+161.5*0.35	m ³	125.435	
				RAZEM	125.435
6	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
d.1	0103-04	109.5+161.5	m ²	271.000	
				RAZEM	271.000
7	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton B15	m ³		
d.1	0402-04	(17.0*2+9.5*2+9.5+1.57+3.0+8.53+13.69+7.25+18+13.25+18.25+9+1.5+4.5)*0.054	m ³	8.696	
				RAZEM	8.696
8	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1	0407-05	17.0*2+9.5*2+9.5+1.57+3.0+8.53+13.69+7.25+18+13.25+18.25+9+1.5+4.5	m	161.040	
				RAZEM	161.040
9	kalkulacja	Wykonanie bezpiecznej nawierzchni piaskowej gr. 40 cm. Piasek atestowany, tj. piasek kopalniany z ziaren mineralnych, oczyszczony i przebadany pod kątem zawartości substancji szkodliwych. Wielkość ziaren od 0,2 do 2 mm. Piasek musi posiadać atest Państwowego Zakładu Higieny.	m ³		
d.1	własna	109.50*0.40	m ³	43.800	
				RAZEM	43.800
10	KNR 9-11	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi sposobem ręcznym	m ²		
d.1	0201-02	161.50	m ²	161.500	
				RAZEM	161.500
11	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.1	0104-07	161.5	m ²	161.500	
				RAZEM	161.500
12	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm	m ²		
d.1	0104-08	Krotność = 5			
		161.5	m ²	161.500	
				RAZEM	161.500
13	KNR 2-23	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 14 cm - kruszywo frakcji 32-63 mm.	m ²		
d.1	0110-01	161.5	m ²	161.500	
				RAZEM	161.500
14	KNR 2-23	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm - kruszywo frakcji 5 - 31,5	m ²		
d.1	0110-03	161.5	m ²	161.500	
				RAZEM	161.500
15	KNR 2-23	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna za każdy 1 cm różnicy	m ²		
d.1	0110-04	161.5	m ²	161.500	
				RAZEM	161.500
16	KNR 2-23	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 3 cm po zagęszczeniu - kruszywo frakcji 1-5 mm	m ²		
d.1	0110-03	161.5	m ²	161.500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	161.500
17	KNR 2-01 d.1 0312-06	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat. gruntu III) 2	dół. dół.	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNR 2-23 d.1 0308-02	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.3 m3 - beton B20 0.4*0.4*0.8*2	m ³ m ³	0.256	
				RAZEM	0.256
19	KNR 2-23 d.1 0309-02	Osadzenie tulei do słupków do badmintona 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNR 2-23 d.1 0303-05 analogia	Nawierzchnia z trawy syntetycznej zasypana piaskiem kwarcowym z liniami boiska. 161.50	m ² m ²	161.500	
				RAZEM	161.500
21	KNR 2-31 d.1 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 6.75	m ² m ²	6.750	
				RAZEM	6.750
22	KNR 2-21 d.1 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim o gr. 10 cm 89.6*0.10	m ³ m ³	8.960	
				RAZEM	8.960
23	KNR 2-21 d.1 0408-01 analogia	Wykonanie trawników darniowaniem pełnym (darń z rolki) na terenie płaskim 89.6	m ² m ²	89.600	
				RAZEM	89.600
2		OGRODZENIE			
24	KNR 2-02 d.2 1805-11 analogia	Wykonanie ogrodzenia systemowego, panelowego, o wys. panela 1,20 m, na podmurówce prefabrykowanej betonowej wys. 0,30 m. Łączna wysokość ogrodzenia od terenu 1,50 m. Panele ogrodzeniowe z prętów stalowych zgrzewanych punktowo. śr. prętów min. 5 mm, oczko o wym. ok. 200x50 mm. Panele od góry zakończone w sposób bezpieczny. Słupki ogrodzeniowe z profilu stalowego zamkniętego 60x40x3 mm od góry z zaślepką z tworzywa szt. Wszystkie elementy ogrodzeniowe zabezpieczone antykorozyjnie, tj. ocynkowane ogniowo i pomalowane dwukrotnie proszkowo. 40.39	m ² m ²	40.390	
				RAZEM	40.390
25	KNR 2-02 d.2 1808-06 analogia	Furtka z zastosowanego systemu ogrodzenia. Szerokość furtki 1,20 m. Wysokość furtki 1,50 m. Furtka wyposażona w samozamykacz spowalniający skrzydło. Furtka od góry zakończone w sposób bezpieczny. Wszystkie elementy zabezpieczone antykorozyjnie, tj. ocynkowane ogniowo i pomalowane dwukrotnie proszkowo. 1.00	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR 2-02 d.2 1805-11 analogia	Piękochwyty wysokości 4,0 m ponad powierzchnią terenu, z siatki polipropylenowej wysokiej wytrzymałości średnicy 4,0 mm, oczka 4 x 4 cm, kolor zielony. Słupy z rury kwadratowej 100x100x3 mm. Słupy zabetonowane w fundamentach betonowych wys. 150 cm z betonu B20 o wymiarach 40x40 cm, na podsypce piaskowej gr. 10 cm. Wszystkie słupy ocynkowane ogniowo i malowane proszkiem poliestrowym w kolorze zielonym. 58.50*4.00	m ² m ²	234.000	
				RAZEM	234.000
3		DOSTAWA I MONTAŻ WYPOSAŻENIA			
27	d.3 kalk. własna	Dostawa i montaż huśtawki wahadłowej podwójnej 1.000	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	d.3 kalk. własna	Dostawa i montaż huśtawki wagowej podwójnej 1.000	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	d.3 kalk. własna	Dostawa i montaż urządzenia ślizgawka 1.000	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	d.3 kalk. własna	Dostawa i montaż urządzenia ścianka linowa 1.000	kpl. kpl.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
31	d.3 kalk. własna	Dostawa i montaż ławek z oparciem	kpl		
		3.000	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
32	d.3 kalk. własna	Dostawa i montaż tablicy z regulaminem określającym zasady i warunki korzystania z placu zabaw	kpl		
		1.000	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
33	d.3 kalk. własna	Dostawa i montaż koszy na śmieci z daszkiem pojemności min. 30 l	kpl		
		2.000	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
34	d.3 kalk. własna	Dostawa i montaż słupków z siatka do badmintonu	kpl.		
		1.000	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000