
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa zespołu boisk i urządzeń sportowych wraz z infrastrukturą towarzyszącą we Fromborku w ramach programu "Moje boisko - Orlik 2012"

ADRES INWESTYCJI : Obręb nr 6,7 - Frombork, dz. nr 1/2, 3, 32, 37/3, 37/39, 126, 140,

INWESTOR : Miasto i Gmina Frombork

ADRES INWESTORA : ul. Młynarska 5A, 14-530 Frombork

BRANŻA : ZAGOSPODAROWANIE TERENU - KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE

DATA OPRACOWANIA : 21 marzec 2011

SPORZĄDZIŁ

SPRAWDZIŁ

ZATWIERDZIŁ

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
1			ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
1 d.1	RZ-01	Kalkulacja indywidualna	Wycięcie drzew wraz z pocięciem i wywozem 5	szt. szt.	
					5.000
2 d.1	RZ-01	Kalkulacja indywidualna	Rozbiórka placu zabaw z wywozem 1	kpl kpl	
					1.000
3 d.1	RZ-01	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych - murek placu zabaw 47.9*0.3*0.6	m ³ m ³	
					8.622
4 d.1	RZ-01	KNK 2-06 0810-02 analogia	Rozbiórka chodników z kostki bet.na podsypce cementowo-piaskowej 111*1.6	m ² m ²	
					177.600
5 d.1	RZ-01	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu i materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km poz.3+177.6*0.3	m ³ m ³	
					61.902

Lp.	Nr spe c. tech n.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
2			ROBOTY ZIEMNE		
6 d.2	RZ-01	KNR 2-01 0121-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu 2147.61/10000	ha ha	
					0.215
7 d.2	RZ-01	KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycha- rek 2147.61	m ² m ²	
					2147.610
8 d.2	RZ-01	KNR-W 2-01 0232-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - zie- mia uprzednio zmagazynowana w hałdach; grunt kat. III - wywóz nadmiaru humusu (poz.7-329.76)*0.15	m ³ m ³	
					272.678
9 d.2	RZ-01, RZ-02	KNR-W 2-01 0220-02	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III 0.5*1128.1+0.6*329.76+0.9*213.5+0.61*60.78	m ³ m ³	
					991.132
10 d.2	RZ-01, RZ-02	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na- wierzchni w gr.kat.I-IV 2147.61	m ² m ²	
					2147.610
11 d.2	RZ-01	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat. III 1*0.8*78+1.2*0.8*46	m ³ m ³	
					106.560
12 d.2	RZ-01	KNR-W 2-01 0232-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - zie- mia uprzednio zmagazynowana w hałdach; grunt kat. III poz.9+poz.11	m ³ m ³	
					1097.692
13 d.2	S-01	KNR 2-31 0114-01 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm Krotność = 2 1128.1+329.76+213.5+60.78+290+125.46	m ² m ²	
					2147.600
14 d.2	PB-01	KNR 2-31 0114-01 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - uzupełnienie warstwy konstrukcyjnej Krotność = 2 290+125.46	m ² m ²	
					415.460
15 d.2	PB-01	KNR 2-28 0705-03	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane mechanicznie - warstwa filtracyjna żwirowa 3-8mm 80*0.4*0.5	m ³ m ³	
					16.000
16 d.2	RZ-01	KNR 2-21 0218-05 analogia	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na skarpach o nachy- leniu do 1:2 329.76*0.15	m ³ m ³	
					49.464

Lp.	Nr spe c. tech n.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
3			PODBUDOWA POD NAWIERZCHNIE SPORTOWE		
17	PB- d.3 02	KNR 2-31 0204-03	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grub.po zagęszcz. 10 cm - kruszywo kamienne fr. 31,5-63mm 83.5*6.03	m ² m ²	
					503.505
18	PB- d.3 02	KNR 2-31 0204-03	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grub.po zagęszcz. 10 cm - kruszywo kamienne fr. 0-31,5mm Krotność = 0.5 poz.17	m ² m ²	
					503.505

Lp.	Nr spe c. tech n.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
4			NAWIERZCHNIE SYNTETYCZNE		
19	NW- d.4 01	wycena indy- widualna	Nawierzchnia poliuretanowa przepuszczalna odporna na kolce lekkoatletyczne	m ²	
			poz.18	m ²	
					503.505

Lp.	Nr spe c. tech n.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
5			ŚCIEŻKA ZDROWIA		
20	NW- d.5 02	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm Krotność = 0.83 430.04+707.06-3*3	m ²	
				m ²	
					1128.100
21	NW- d.5 02	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bezfazowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.20	m ²	
				m ²	
					1128.100

Lp.	Nr spe c. tech n.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
6			PARKING		
22	NW- d.6	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm Krotność = 0.83 125.46	m ² m ²	
					125.460
23	NW- d.6	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo- piaskowej poz.22	m ² m ²	
					125.460

Lp.	Nr spe c. tech n.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
7			OBRZEŻA		
24	NW- d.7 02	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	
			(26.32+836.46+82.68)*0.2*0.15	m ³	
					28.364
25	NW- d.7 02	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m	
			26.32+836.46	m	
					862.780
26	NW- d.7 02	KNR 2-09 0102-08	Ręczne wykonanie zasypki z tłucznia	m ³	
			78*0.7	m ³	
					54.600

Lp.	Nr spe c. tech n.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
8			MUREK OPOROWY		
27 d.8	RZ-01	KNR 4-01 0202-06	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm strzemiona 3.28*153*0.22	kg kg	
					110.405
28 d.8	RZ-01	KNR 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm 14*46*0.89	kg kg	
					573.160
29 d.8	RZ-01	KNR 2-02 0239-05	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 30 cm - ręczne układanie betonu 0.3*1.5*46	m ³ m ³	
					20.700

Lp.	Nr spe c. tech n.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
9			URZĄDZENIA SPORTOWE		
30	NW-	kalkulacja in-	Piaskownica do skoku w dal	kpl	
d.9	01	dywidualna	1	kpl	
					1.000

Lp.	Nr spe c. tech n.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
10			ZIELEN		
31 d.10	RZ-01	KNR 2-21 0209-01	Ręczne rozrzucenie torfu na terenie płaskim grub.warstwy 2 cm 329.76/10000	ha ha	
					0.033
32 d.10	RZ-01	KNR 2-21 0209-02	Ręczne rozrzucenie torfu na terenie płaskim - dod.za każdy nast. 1 cm grub.warst- wy Krotność = 3 poz.31	ha ha	
					0.033
33 d.10	RZ-01	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem poz.31	m ² m ²	
					0.033