PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45212221-1 Roboty budowlane w zakresie budowy boisk sportowych
36400000-5 Artykuły i sprzęt sportowy
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń
45233161-5 Ścieżki piesze
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Budowa boiska sportowego
ADRES INWESTYCJI : SZKOŁA PODSTAWOWA W URAZIE
INWESTOR : GMINA OBORNIKI ŚLĄSKIE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Marcin Adamczak
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : inż. Marcin Adamczak
DATA OPRACOWANIA : marzec 2010

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	**45100000-8**	**Roboty przygotowawcze.**			
1 d.1	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
		0.18	ha	0.180	
				RAZEM	**0.180**
2	**45111200-0**	**Roboty ziemne.**			
2 d.2	KNNR 1 0201-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m^3		
		1472*0.45+387*0.28	m^3	770.760	
				RAZEM	**770.760**
3 d.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m^3		
		Krotność = 9			
		770.760	m^3	770.760	
				RAZEM	**770.760**
3	**45212221-1**	**Boisko 46x32m**			
3.1		**Roboty nawierzchniowe.**			
4 d.3.1	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
		156	m	156.000	
				RAZEM	**156.000**
5 d.3.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m^3		
		156*0.048	m^3	7.488	
				RAZEM	**7.488**
6 d.3.1	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m^2		
		Krotność = 1.5			
		1472	m^2	1472.000	
				RAZEM	**1472.000**
7 d.3.1	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m^2		
		1472	m^2	1472.000	
				RAZEM	**1472.000**
8 d.3.1	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm - 5cm	m^2		
		Krotność = 0.5			
		1472	m^2	1472.000	
				RAZEM	**1472.000**
9 d.3.1	wycena indywidualna	Wykonanie podbudowy dynamicznej gr 30mm	m^2		
		1472	m^2	1472.000	
				RAZEM	**1472.000**
10 d.3.1	wycena indywidualna	Nawierzchnia poliuretanowa gr 10mm + natrysk 2mm z malowaniem linii	m^2		
		1472	m^2	1472.000	
				RAZEM	**1472.000**
3.2	**36400000-5**	**Urządzenia sportowe.**			
11 d.3.2	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III	m^3		
		3.888	m^3	3.888	
				RAZEM	**3.888**
12 d.3.2	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t		
		0.008*4	t	0.032	
				RAZEM	**0.032**
13 d.3.2	KNNR 2 0107-02	Betonowanie stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m^3		
		0.8*0.8*1.1*4	m^3	2.816	
				RAZEM	**2.816**
14 d.3.2	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III	m^3		
		1.96	m^3	1.960	
				RAZEM	**1.960**
15 d.3.2	KNR 2-23 0309-05	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do bramek	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	**4.000**
16 d.3.2	KNNR 2 0106-02	Betonowanie stóp i płyt fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym B-20	m^3		
		1.152	m^3	1.152	
				RAZEM	**1.152**
17 d.3.2	analiza indywidualna	Dostawa i montaż stojaków do koszykówki (komplet)	kpl		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	kpl	4.000	
				RAZEM	**4.000**
18 d.3.2	analiza indy-widualna	Dostawa i montaż bramki do piłki ręcznej (komplet)	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	**2.000**
3.3	**45342000-6**	**Ogrodzenie**			
19 d.3.3	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III	m^3		
		(22+22+14+14)*0.5*1.2	m^3	43.200	
				RAZEM	**43.200**
20 d.3.3	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t		
		(22+22+14+14)*0.00531	t	0.382	
				RAZEM	**0.382**
21 d.3.3	KNNR 2 0107-02	Betonowanie stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m^3		
		(22+22+14+14)*0.4*0.4*1.1	m^3	12.672	
				RAZEM	**12.672**
22 d.3.3	KNR 2-23 0401-03 analogia	Ogrodzenie panelowe	m		
		172	m	172.000	
				RAZEM	**172.000**
23 d.3.3	KNR 2-23 0401-04 analogia	Ogrodzenie panelowe - dodatek za następny 1 m wysokości	m		
		172	m	172.000	
				RAZEM	**172.000**
24 d.3.3	KNR 2-23 0402-01 analogia	Brama	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
25 d.3.3	KNR 2-23 0402-03 analogia	Furtka o wym. 100x200 cm w środku przęsła ogrodzenia kortów tenisowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
4	**45233161-5**	**Dojścia**			
26 d.4	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
		172+30	m	202.000	
				RAZEM	**202.000**
27 d.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m^3		
		202*0.028	m^3	5.656	
				RAZEM	**5.656**
28 d.4	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m^2		
		387	m^2	387.000	
				RAZEM	**387.000**
29 d.4	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m^2		
		387	m^2	387.000	
				RAZEM	**387.000**
5	**45231300-8**	**Odwodnienie**			
5.1		**Roboty ziemne**			
30 d.5.1	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m^3		
		359*0.4*0.4+(3.14*1.2*1.2)*3*2	m^3	84.570	
				RAZEM	**84.570**
31 d.5.1	KNNR 1 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład.	m^3		
		84.57	m^3	84.570	
				RAZEM	**84.570**
32 d.5.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m^3		
		Krotność = 4			
		84.57	m^3	84.570	
				RAZEM	**84.570**
5.2		**Roboty montażowe**			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.5.2	KNNR 1 0608-02	Podsypka + obsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa - żwir 12-16mm - drenaż	m^3		
		0.4*0.4*261	m^3	41.760	
				RAZEM	**41.760**
34 d.5.2	KNNR 1 0608-02	Podsypka + obsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa.	m^3		
		0.4*0.4*98	m^3	15.680	
				RAZEM	**15.680**
35 d.5.2	KNNR 10 0115-03	Ręczne układanie rurociągów dren.NPCW o śr. 10.0	m		
		261	m	261.000	
				RAZEM	**261.000**
36 d.5.2	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC systemowe do drenażu.	szt		
		18	szt	18.000	
				RAZEM	**18.000**
37 d.5.2	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		98	m	98.000	
				RAZEM	**98.000**
38 d.5.2	KNR 2-31 0604-03	Studnie chłonne z kręgów o śr. 1.0 m i głębokości 2.0 m	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
39 d.5.2	KNR 2-31 0604-04	Studnie chłonne z kręgów o śr. 1.0 m - za każdy dalszy 1 m głębokości	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
40 d.5.2	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
		2	odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
6		**Roboty wykończeniowe i towarzyszące**			
41 d.6	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m^2		
		344	m^2	344.000	
				RAZEM	**344.000**
42 d.6	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m^2		
		344	m^2	344.000	
				RAZEM	**344.000**