

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212221-1 Roboty budowlane w zakresie budowy boisk sportowych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa boiska wielofunkcyjnego przy Szkole Podstawowej w Zawadach
ADRES INWESTYCJI : Zawady, Gmina Lipowiec Kościelny
INWESTOR : Gmina Lipowiec Kościelny
ADRES INWESTORA : Lipowiec Kościelny pow. mławski
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Janusz Domura
DATA OPRACOWANIA : listopad 2009

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
listopad 2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	ROBOTY ZIEMNE				
1 d.1	KNNR 1 0112-02 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie boiska 0.0001*(46*26)	ha ha	 0.120	
				RAZEM	0.120
2 d.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 46*26	m ² m ²	 1196.000	
				RAZEM	1196.000
3 d.1	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm - do 30 cm łącznie Krotność = 3 0.0001*(46*26)*10000	m ² m ²	 1196.000	
				RAZEM	1196.000
4 d.1	KNR 2-01 0228-08	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 110 kW (150 KM) w gruncie kat. III 0.1*46*26	m ³ m ³	 119.600	
				RAZEM	119.600
5 d.1	KNNR 1 0206-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. 1170*0.15*2+119.6	m ³ m ³	 470.600	
				RAZEM	470.600
6 d.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 470.6	m ³ m ³	 470.600	
				RAZEM	470.600
7 d.1	KNR 2-01 0314-05	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie z przemieszczeniem spycharkami lub zgarniarkami (kat.gr.III-IV) (46*2+26*2)*1.0*.30	m ³ m ³	 43.200	
				RAZEM	43.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2 PODBUDOWA					
8 d.2	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 46*26	m ² m ²	 1196.000	
				RAZEM	1196.000
9 d.2	KNNR 6 0112-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 25 cm (boisko) 44*24	m ² m ²	 1056.000	
				RAZEM	1056.000
10 d.2	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm (boisko) 44*24	m ² m ²	 1056.000	
				RAZEM	1056.000
11 d.2	KNNR 6 0112-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 30 cm (chodnik) (46*2+24*2)*1.0	m ² m ²	 140.000	
				RAZEM	140.000
12 d.2	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm (chodnik) (46*2+24*2)*1.0	m ² m ²	 140.000	
				RAZEM	140.000
13 d.2	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 44*24	m ² m ²	 1056.000	
				RAZEM	1056.000
14 d.2	KNR 2-31 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu (do 15 cm) Krotność = 3 44*24	m ² m ²	 1056.000	
				RAZEM	1056.000
15 d.2	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - z wykorzystaniem pompy do betonu -pod tuleje wyposażenia - stojaki do koszykówki 0.5*0.5*1.0*(2+2)	m ³ m ³	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3 NAWIERZCHNIA					
16 d.3	kalk. włas- na	Nawierzchnia poliuretanowa 13mm., baza z granulatu gumowego 11mm., powleczona natryskowo barwionym poliuretanem z granulem gumowym o grubości 2mm wraz z malowaniem linii boisk. 44*24	m ²		
			m ²	1056.000	
				RAZEM	1056.000
17 d.3	KNNR 6 0502-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (46*2+24*2)*1.0	m ²		
			m ²	140.000	
				RAZEM	140.000
18 d.3	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem (46+26)*2	m		
			m	144.000	
				RAZEM	144.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4 WYPOSAŻENIE					
19 d.4	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki w gotowych fundamentach	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20 d.4	KNR 2-23 0309-05	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do bramek piłki ręcznej w gotowych fundamentach	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
21 d.4	KNR 2-23 0310-02	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22 d.4	WYCENA DOSTAWCY	Dostawa zestawów do siatkówki, słupki stalowe, aparat naciagowy, siatka, całość z certyfikatem na znak bezpieczeństwa	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.4	KNR 2-23 0310-06 kalk. własna	Ustawienie w gotowych otworach i regulacja bramek stalowo-drewnianych do piłki ręcznej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
24 d.4	KNR 2-23 0310-06 kalk. własna	Ustawienie w gotowych otworach i regulacja stojaków metalowych do koszykówki	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
25 d.4	WYCENA DOSTAWCY	Dostawa zestawów do piłki ręcznej, bramki z tulejami i siatkami, całość z certyfikatem na znak bezpieczeństwa	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
26 d.4	WYCENA DOSTAWCY	Dostawa zestawu do koszykówki, wysięg 1,6m, wysokość do obręczy 3,05m, tablica laminowana 120x90cm, obręcz uchylna, siateczka, całość z certyfikatem na znak bezpieczeństwa	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5 OGRODZENIE					
27 d.5	KNR 2-01 0312-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III) 28+8	dół. dół.	 36.000	
				RAZEM	36.000
28 d.5	KNR 2-01 0415-03	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.IV 0.2*1.0*36	m ³ m ³	 7.200	
				RAZEM	7.200
29 d.5	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - z wykorzystaniem pompy do betonu 0.5*0.5*1.0*36	m ³ m ³	 9.000	
				RAZEM	9.000
30 d.5	KNR 2-23 0309-02 analogia	Osadzenie tulei do słupków w gotowych fundamentach 28	szt. szt.	 28.000	
				RAZEM	28.000
31 d.5	KNR 2-02 1803-03 analogia	Ogrodzenie z siatki polipropylenowej gr. 3 mm wysokości 4 m na słupkach sta- lowych profilowanych o rozstawie co 6,0 m obsadzonych w tulejach (46+26)*2	m m	 144.000	
				RAZEM	144.000
32 d.5	KNR 2-02 1220-01 analogia	Rama furtki wejściowej 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000