
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu
45233222-1 Roboty w zakresie chodników

NAZWA INWESTYCJI : Projekt ogrodzenia boiska sportowego o nawierzchni trawiastej.
: Sośnicowice, ul. Smolnickaj. Działka nr 2152/290, 2153/290.
INWESTOR : Gmina Sośnicowice
ADRES INWESTORA : 44-153 Sośnicowice, ul. Rynek 19
BRANŻA : KONSTRUKCYJNO-INŻYNIERYJNA,

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Ewa Stelman
DATA OPRACOWANIA : 2016-03-18

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		45100000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1			Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym			
1		KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - ogrodzenie	km		
d.1.			(345.94+5*1.20+4.00)/1000	km	0.36	
1					RAZEM	0.36
2			Kalkulacja indywidualna - Wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej (naniesienie na mapy zasobów geodezyjnych dot. chodnik oraz ogrodzenie) oraz dokumentacji powykonawczej	kpl		
d.1.			1	kpl	1.00	
1					RAZEM	1.00
1.2			Mechaniczne usunięcie ziemi urodzajnej (humusu) grubość warstwy 20cm			
3		KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1.			(2*5+2*1)*1.50*1.50<przy fundamentach furtek i bramy>	m ²	27.00	
2					RAZEM	27.00
4		KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - do datek za każde dalsze 5 cm grubości Grubość całkowita 20cm	m ²		
d.1.			27.00	m ²	27.00	
2					RAZEM	27.00
5		KNR 2-01 0215-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m ³		
d.1.			27.00*0.20	m ³	5.40	
2					RAZEM	5.40
6		KNR 2-01 0415-01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.I-II	m ³		
d.1.			5.40	m ³	5.40	
2					RAZEM	5.40
2		45100000-8	ROBOTY ZIEMNE			
2.1			Wykonanie wykopów ręcznie 10% robót w gr.kat. III			
7		KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³		
d.2.			(2*5+2*1)*1.50*1.50*1.15<fundamenty pod bramę i furtki>		31.05	
1			345.94/2.5*0.55*0.55*1.35<wykopy pod fundamenty pod ogrodzenie>		56.51	
			A (obliczenia pomocnicze)		=====	
			87.56*10%	m ³	87.56	
					8.76	
					RAZEM	8.76
8		KNR 2-01 0214-04	Odwiezienie gruntu kat. III-IV samochodami samowyladowczymi za każde dalsze 0,5 km odległości transportu ponad 1 km po drogach utwardzonych	m ³		
d.2.			Krotność = 20			
1			(87.56-44.89)*0.10<ogrodzenie wraz z furtkami i bramą>	m ³	4.27	
					RAZEM	4.27
9		wycena indywidualna	Koszt składowania gruntu na składowisku (grunt z wykopów)	t		
d.2.			4.27*1.7	t	7.26	
1					RAZEM	7.26
2.2			Wykonanie wykopów mechanicznie 90% robót w gr. kat III			
10		KNR 2-01 0216-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
d.2.			87.56*90%	m ³	78.80	
2					RAZEM	78.80
11		KNNR 1 0208-02	Dopłata za każdy rozpoczęty 1 km odległość transportu gruntu kat. I-IV ponad 1 km samochodami samowyladowczymi do 5 t, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej	m ³		
d.2.			Krotność = 10			
2			(87.56-44.89)*0.90<ogrodzenie wraz z furtkami i bramą>	m ³	38.40	
					RAZEM	38.40

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12 d.2. 2		KNR 2-01 0230-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV	m ³		
			87.56-22.11-11.05-9.51<ogrodzenie wraz z furtkami i bramą>	m ³	44.89	
					RAZEM	44.89
13 d.2. 2		wycena indywidualna	Koszt składowania gruntu na składowisku (grunt z wykopów)	t		
			38.04*1.7	t	64.67	
					RAZEM	64.67
3		45233000-9	PODBUDOWY			
3.1		KNNR 6 0105-08	Podbudowa z piasku lub pospółki gr. 10 cm oraz 4 cm			
14 d.3. 1			Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm	m²		
			6.15<chodnik>	m²	6.15	
					RAZEM	6.15
4		45233000-9	NAWIERZCHNIE			
4.1		KNNR 6 0502-03 01	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o gr.6cm			
15 d.4. 1			Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm szare, układane na podsypce gr. 5cm cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem	m²		
			6.15<chodnik>	m²	6.15	
					RAZEM	6.15
4.2		KNNR 6 0404-05	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8cm			
16 d.4. 2			Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane zaprawą cementową	m		
			11.15<chodnik>	m	11.15	
					RAZEM	11.15
17 d.4. 2		KNR 2-01 0402-04	Ława pod obrzeże - betonowa z oporem	m³		
			0.1*0.43*11.15<chodnik>	m³	0.48	
					RAZEM	0.48
5			FUNDAMENTY POD BRAMKI, FURTKI I OGRODZENIA			
18 d.5		KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m³		
			(345.94/2.5+2*5+2*1)*0.70*0.70*0.30<ogrodzenie wraz z furtkami i bramą>	m³	22.11	
					RAZEM	22.11
19 d.5		KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m³		
			(345.94/2.5+2*5+2*1)*0.70*0.70*0.15<ogrodzenie wraz z furtkami i bramą>	m³	11.05	
					RAZEM	11.05
20 d.5		KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m³		
			(2*5+2*1)*0.40*0.40*0.90<brama i furtki>	m³	1.73	
			345.94/2.5*0.25*0.25*0.90<ogrodzenie>	m³	7.78	
					RAZEM	9.51
6			WYPOSAŻENIE, DOSTAWY ITP.			
21 d.6		KNR 2-02 1804-11 analogia	Ogrodzenia z paneli systemowych o wysokości 1,53m	m		
			3.12+29.84+8.95+56.72+48.59+14.57+37.72+11.40+53.45+39.62+8.36+10.24+4.91+13.59+4.86	m	345.94	
					RAZEM	345.94
22 d.6		KNR 2-23 0404-04 analogia	Furtka w ogrodzeniu systemowym panelowym 1,20x1,50m - Furtka ogrodzeniowa wraz ze słupami oraz kompletem zawiasowo - zamkowym. Skrzydło furtki w konstrukcji zamkniętej. Wypełnienie skrzydła: Panel (spawany do konstrukcji).	szt.		
			5	szt.	5.00	
					RAZEM	5.00

ZAKRES NIEREALIZOWANY

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
23 d.6		KNR 2-23 0404-03 analogia	Ogrodzenia wewnętrzne płyty boiska - Brama dwuskrzydłowa - Brama ogrodzeniowa wraz ze słupami oraz kompletem zawiasowo - zamkowym. Skrzydło bramy w konstrukcji zamkniętej. Wypełnienie skrzydła: panel kratowy (przykręcany do konstrukcji), średnica drutu poziomego (podwójny): 2 x 8 [mm], średnica drutu pionowego: 6 [mm], wymiar oczek prostych 50 x 200 [mm]. 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
2	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
3	SEKBIUL 3 08
4	SEKBIUL 4 08
5	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996
6	ORGBUD wyd. spec. 1998
7	Polsport wyd. I 1984,biuletyny do 9 1996