

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212221-1 Roboty budowlane w zakresie budowy boisk sportowych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa boiska wielofunkcyjnego
ADRES INWESTYCJI : Publiczna Szkoła Podstawowa w Sławnie
INWESTOR : Wójt Gminy Wolanów

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Zenon Gąsiorek
DATA OPRACOWANIA : 27.01.2008

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : 4kw2007

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), M, S+Kp(S)
Vat [V]	% Σ netto kosztorys

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

opracował :

Data opracowania
27.01.2008

Boisko wielofunkcyjne przy PSP w Sławnie v2008
TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Ogrodzenie boiska						
2	Boisko - podbudowa						
3	Nawierzchnia boiska						
4	Boisko - wyposażenie						
5	Nawierzchnia uzupełniająca z kostki - chodnik do boiska						
6	Odwodnienie boiska						
	RAZEM netto						
	Vat						
	Razem brutto						

Słownie:

Boisko wielofunkcyjne przy PSP w Sławnie v2008
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Boisko wielofunkcyjne przy PSP w Sławnie v2008					
1		Ogrodzenie boiska			
d.1	1602-03	Ogrodzenie z siatki wys. 4,15 mb (siatka h=2x2,0 mb) z paneli ogrodzeniowych sytemowych, siatka z drutu śr. 5 mm o oczkach 20*10 cm, słupki ocynkowane prostokątne 100*40 mm kolor ogrodzenia RAL 6005 2,50*(28+11+23+5+2+11)+2,33+0,85+0,65+0,56+1,17	m m	205,560	
				RAZEM	205,560
d.1	1602-02	Ogrodzenie z siatki wys.2,0 mb z paneli ogrodzeniowych sytemowych, siatka z drutu śr. 5 mm o oczkach 20*10 cm, słupki ocynkowane prostokątne 100*40 mm - NAD BRAMĄ 4	m m	4,000	
				RAZEM	4,000
d.1	0308-03	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.6 m3 2	m ³ m ³	2,000	
				RAZEM	2,000
d.1	1601-02	Cokoły betonowe 0.2x0.35 m+0.2x1,0 m 205,56	m m	205,560	
				RAZEM	205,560
d.1	1808-08	Wrota z furtkami wysokości 2,2 m szerokość wrót 3,55 m i furtki 1,2 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach z pasem dolnym z blachy o wysokości 25 cm (razem 161 kG) 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
d.1	0301-02 z.o. 2.8.3.	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) (z dodatkiem za oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na kołach) 205,56*0,25*1,0	m ³ m ³	51,390	
				RAZEM	51,390
d.1	0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 5 51,39	m ³ m ³	51,390	
				RAZEM	51,390
d.1	1804-11 wycena indywidualna	Rozebranie ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m na słupkach stalowych z rur śr. 70 mm o rozstawie 2.1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych - przyjęto 0,3R,S bez M 13,05+6,17	m m	19,220	
				RAZEM	19,220
2		Boisko - podbudowa			
d.2	0201-04 analogia	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi wzdłuż do osi drogi sposobem ręcznym 22,0*21,0+23,0*32,0	m ² m ²	1198,000	
				RAZEM	1198,000
d.2	0101-01 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 1198	m ² m ²	1198,000	
				RAZEM	1198,000
d.2	0208-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 1248*,2	m ³ m ³	249,600	
				RAZEM	249,600
d.2	0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 5 1248*,2	m ³ m ³	249,600	
				RAZEM	249,600
d.2	0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej z piasku w korycie - grubość warstwy po zag. 10 cm (razem 20cm) Krotność = 2 22,0*21,0+23,0*32,0	m ² m ²	1198,000	
				RAZEM	1198,000
d.2	0104-01	Podbudowa z kruszyw dolomitowych 4-31 mm - warstwa dolna o grubości 15 cm 1198	m ² m ²	1198,000	
				RAZEM	1198,000

Boisko wielofunkcyjne przy PSP w Sławnie v2008
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-31 d.2 0204-05	Nawierzchnia z kruszyw dolomitowych 0-4 mm - warstwa górna - grubość po zagęszczeniu 7 cm (do wykonania wg projektu 3 cm) Krotność = 0,5 1198	m ² m ²	 1198,000	
				RAZEM	1198,000
16	KNR 2-31 d.2 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm - B15 ZATARTA NA GŁADKO 1	m ² m ²	 1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR 2-31 d.2 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu- B15 Krotność = 6 1	m ² m ²	 1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - POD OBRZEŻA 0,06*152	m ³ m ³	 9,120	
				RAZEM	9,120
19	KNR 2-31 d.2 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - WIBROPRASOWANE 152	m m	 152,000	
				RAZEM	152,000
20	KNR 2-21 d.2 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia 1300	m ² m ²	 1300,000	
				RAZEM	1300,000
21	KNR 2-21 d.2 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie za- nieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km 10	m ³ m ³	 10,000	
				RAZEM	10,000
22	KNR 2-21 d.2 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim 1300	m ³ m ³	 1300,000	
				RAZEM	1300,000
23	KNR-W 2-01 d.2 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 2500	m ² m ²	 2500,000	
				RAZEM	2500,000
3		Nawierzchnia boiska			
24	d.3 wycena indywidualna	Dostarczenie i wykonanie nawierzchni poliuretanowej boiska w dwóch warstwach - warstwa ścierna nawierzchnia poliuretanowa jednorodna przepuszczalna dla wody typu SP, gr. 1,3cm - warstwa elastyczna podkład mineralno-syntetyczny typu ET przepuszczalny dla wody, gr. 3,5cm 1198	m ² m ²	 1198,000	
				RAZEM	1198,000
4		Boisko - wyposażenie			
25	KNR 2-23 d.4 0308-03	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.6 m3 4	m ³ m ³	 4,000	
				RAZEM	4,000
26	KNR 2-23 d.4 0310-04 analogia	Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do siatkówki - stojak metalowy siatkówki z siatką 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
27	KNR 2-23 d.4 0310-04 analogia	Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki - stojak metalowy do kosza z tablicą z obejmami i śrubami 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
28	KNR 2-23 d.4 0310-06 analogia	Ustawienie w gotowych otworach bramek stalowo-drewnianych do piłki ręcznej - Z SIATKAMI, MOCOWANE DO PODŁOŻA W SPOSÓB UMOŻLIWIAJĄCY COROCZNY DEMONTAŻ 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
5		Nawierzchnia uzupełniająca z kostki - chodnik do boiska			
29	KNR 2-31 d.5 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 20	m ² m ²	 20,000	
				RAZEM	20,000
30	KNR 2-31 d.5 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 3	m ² m ²	 3,000	

Boisko wielofunkcyjne przy PSP w Sławnie v2008
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3,000
31	KNR 2-31 d.5 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej 4	m ²		
			m ²	4,000	
				RAZEM	4,000
32	KNR 2-31 d.5 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 16	m ²		
			m ²	16,000	
				RAZEM	16,000
33	KNR 2-31 d.5 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 20	m ²		
			m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
34	KNR 2-31 d.5 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 8 20	m ²		
			m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
35	KNR 2-31 d.5 0111-01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. sprzętem rolniczym - grubość podbudowy po zagęszczeniu 12 cm - I warstwa 20	m ²		
			m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
36	KNR 2-31 d.5 0111-02	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. sprzętem rolniczym - za każdy dalszy 1 cm grubość podbudowy po zagęszczeniu - I warstwa Krotność = 3 20	m ²		
			m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
37	KNR 2-31 d.5 0111-01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. sprzętem rolniczym - grubość podbudowy po zagęszczeniu 12 cm - II warstwa 20	m ²		
			m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
38	KNR 2-31 d.5 0111-02	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. sprzętem rolniczym - za każdy dalszy 1 cm grubość podbudowy po zagęszczeniu - II warstwa Krotność = 3 20	m ²		
			m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
39	KNR 2-31 d.5 0111-05	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - dodatek za zwiększenie ilości cementu o 1 kg/1m ² Krotność = 10 20	m ²		
			m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
40	KNR 2-31 d.5 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 45*0,06	m ³		
			m ³	2,700	
				RAZEM	2,700
41	KNR 2-31 d.5 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II 10	m		
			m	10,000	
				RAZEM	10,000
42	KNR 2-31 d.5 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30CM na podsypce cementowo-piaskowej 10	m		
			m	10,000	
				RAZEM	10,000
6		Odwodnienie boiska			
43	KNR 2-11 d.6 0101-02	Drenowanie niesystematyczne wykonywane ręcznie w terenach nizinnych w gruntach kat. II-III na głębokości 0.9 m, średnica rurek 8.0 cm (rurki z NPCW) 5+15+25+40*3+34+29+19+9	m		
			m	256,000	
				RAZEM	256,000
44	KNR 2-11 d.6 0101-04 analogia	Drenowanie niesystematyczne wykonywane ręcznie w terenach nizinnych w gruntach kat. II-III na głębokości 1.0-1.1 m, średnica rurek 12.5 cm (rurki z NPCW) 78	m		
			m	78,000	
				RAZEM	78,000
45	KNR-W 2-18 d.6 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 29	m		
			m	29,000	
				RAZEM	29,000
46	KNR 2-11 d.6 1701-02 analogia	Studzienki drenarskie kontrolne S-1 o śr. 1000 mm i głęb. 2.0 m 8	studz.		
			studz.	8,000	
				RAZEM	8,000
47	KNR-W 2-18 d.6 0516-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1500 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - głębokość 3 m 2	stud.		
			stud.	2,000	

Boisko wielofunkcyjne przy PSP w Sławnie v2008
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2,000
48	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm	m ³		
d.6	0511-04	29	m ³	29,000	
				RAZEM	29,000