
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212221-1 Roboty budowlane związane z obiektami na terenach sportowych

NAZWA INWESTYCJI : BOISKO WIELOFUNKCYJNE O NAWIERZCHNI POLIURETANOWEJ PRZY
PSP NR 23
ADRES INWESTYCJI : RADOM UL. GAJOWA
INWESTOR : GMINA MIASTA RADOM
ADRES INWESTORA : 26-600 RADOM UL. KILIŃSKIEGO 30
BRANŻA : ROBOTY BUDOWLANE/DROGOWE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : WANDA GRIGORIAN
DATA OPRACOWANIA : GRUDZIEŃ 2009

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : IV KW 2009

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
GRUDZIEŃ 2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Roboty rozbiórkowe						
2	Roboty ziemne						
3	Płyta boiska						
4	Chodniki						
5	Wyposażenie boisk						
6	Piłkochwyty						
7	Zieleń						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Boisko wielofunkcyjne przy PSP 23 w Radomiu						
1			Roboty rozbiórkowe			
1 d.1	SST.1	KNR 2-23 0309-03 analogia	Demontaż obsady bramek	szt.		
			4	szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
2 d.1	SST.1	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm 0.50*0.50*0.60*4	m ³		
				m ³	0.60	
					RAZEM	0.60
3 d.1	SST.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m ³		
			1.0	m ³	1.00	
					RAZEM	1.00
2			Roboty ziemne			
4 d.2	SST.5.3	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych (146.0+1204.0)/10000	ha		
				ha	0.14	
					RAZEM	0.14
5 d.2	SST.5.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 43 cm	m ²		
			1204.0	m ²	1204.00	
					RAZEM	1204.00
6 d.2	SST.5.2	KNR 2-31 0102-05 0102-06	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 20 cm głębokości koryta	m ²		
			146.0	m ²	146.00	
					RAZEM	146.00
7 d.2	SST.5.2	KNR 2-01 0212-05 0214-04	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.10 km 1204.0*0.43+146.0*0.20	m ³		
				m ³	546.92	
					RAZEM	546.92
3			Płyta boiska			
8 d.3	SST.5.4.1	KNR 2-31 0103-04 boisko	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
			1204.0	m ²	1204.00	
					RAZEM	1204.00
9 d.3	SST.5.4.1	KNR 9-11 0101-02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókniną na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym	m ²		
			1204.0	m ²	1204.00	
					RAZEM	1204.00
10 d.3	SST.5.4.1	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 20 cm	m ²		
			1204.0	m ²	1204.00	
					RAZEM	1204.00
11 d.3	SST.5.4.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - kruszywo dolomitowe frakcji 4-31 cm	m ²		
			1204.0	m ²	1204.00	
					RAZEM	1204.00
12 d.3	SST.5.4.1	KNR 2-31 0107-01 analogia	Wyrownanie istniejącej podbudowy kmiątem kamiennym 0-4 mm z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m ³		
			1204.0*0.03	m ³	36.12	
					RAZEM	36.12
13 d.3	SST.5.4.1	KNR 2-23 0303-05	Podkład elastyczny ET gr 35 mm,	m ²		
			1204.0	m ²	1204.00	
					RAZEM	1204.00
14 d.3	SST.5.4.1	KNR 2-23 0303-05	Nawierzchnia poliuretanowa typu EPDM gr 13 mm łącznie z malowaniem linii boisk	m ²		
			1204.0	m ²	1204.00	
					RAZEM	1204.00
15 d.3	SST.5.4.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu B-10	m ³		
			(0.28*0.10+(0.03+0.13)*0.5*0.10+(0.17+0.20)*0.5*0.10)*43.0*2	m ³	4.69	
					RAZEM	4.69

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.3	SST.5.4.3	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 43.0*2	m m	 86.00	
					RAZEM	86.00
4			Chodniki			
17 d.4	SST.5.4.2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 146.0	m ² m ²	 146.00	
					RAZEM	146.00
18 d.4	SST.5.4.2	KNR 2-31 0113-01	Podbudowa wyk.ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem 146.0	m ² m ²	 146.00	
					RAZEM	146.00
19 d.4	SST.5.4.2	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej 146.0	m ² m ²	 146.00	
					RAZEM	146.00
20 d.4	SST.5.4.3	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (45.0+30.0)*2	m m	 150.00	
					RAZEM	150.00
5			Wyposażenie boisk			
21 d.5	SST.4	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczakami na odległość do 10 m (kat.gr.III) 0.70*0.40*0.40*10+0.70*0.60*0.60*8	m ³ m ³	 3.14	
					RAZEM	3.14
22 d.5	SST.4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - chudy beton 0.10*0.50*0.50*10+0.10*0.70*0.70*8	m ³ m ³	 0.64	
					RAZEM	0.64
23 d.5	SST.4	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu B-20 0.66*0.40*0.40*10+0.66*0.60*0.60*8	m ³ m ³	 2.96	
					RAZEM	2.96
24 d.5	SST.4	KNR 2-23 0309-05	Osadzenie tulei do słupków bramek piłki ręcznej 4	szt. szt.	 4.00	
					RAZEM	4.00
25 d.5	SST.4	KNR 2-23 0310-06	Ustawienie w gotowych otworach bramek aluminiowych do piłki ręcznej przedłużanych do mocowania w tulejach 300x200 cm, zgodne z normą FIHB w komplecie z siatką z piłkochwytem 2	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
26 d.5	SST.4	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków 6+8	szt. szt.	 14.00	
					RAZEM	14.00
27 d.5	SST.4	KNR 2-23 0310-02	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki, słupki stalowe ocynkowane z regulacją wysokości zawieszenia, naciągami śrubowymi, i siatką z antenkami i taśmą na każdy komplet słupków 4	szt. szt.	 4.00	
					RAZEM	4.00
28 d.5	SST.4	KNR 2-23 0310-04	Ustawienie w gotowych otworach stojaków stalowych ocynkowanych dwusłupowych do koszykówki wyposażonych w tablice laminowane 105x180 cm na ramie stalowej i obręcze stalowe ocynkowane z siatką łańcuchową 4	szt. szt.	 4.00	
					RAZEM	4.00
29 d.5	SST.4	KNR 2-23 0309-07	Dostarczenie dekli zaślepiających otwory po demontażu bramek i słupków 10	szt. szt.	 10.00	
					RAZEM	10.00
6			Piłkochwyty			
30 d.6	SST.3	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczakami na odległość do 10 m (kat.gr.III) 1.10*0.40*0.40*34	m ³ m ³	 5.98	
					RAZEM	5.98
31 d.6	SST.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - chudy beton 0.10*0.50*0.20*34	m ³ m ³	 0.34	
					RAZEM	0.34

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32 d.6	SST.3	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu B-25 1.0*0.40*0.40*34	m ³ m ³	 5.44	
					RAZEM	5.44
33 d.6	SST.3	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków 6+8	szt. szt.	 14.00	
					RAZEM	14.00
34 d.6	SST.3	analiza indy- widualna	Dostawa i montaż piłkochwyty wysokości 5,0 m z siatki po- lipropelinyowej o oczkach 45x45 mm gr. 3 mm na słupach aluminiowych (46+31)*2	mb mb	 154.00	
					RAZEM	154.00
7			Zieleń			
35 d.7	SST.5.4.4	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem tacz- kami na terenie płaskim - uzupełnienie po wykonanych ro- botach 3.14+5.98	m ³ m ³	 9.12	
					RAZEM	9.12
36 d.7	SST.5.4.4	KNR 2-21 0408-02	Wykonanie trawników darniowaniem pełnym na terenie płaskim z nawożeniem (46+33)*2*1.0	m ² m ²	 158.00	
					RAZEM	158.00