

PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA KOMPLEKSU SPORTOWO - REKREACYJNEGO
ADRES INWESTYCJI : Piotrków Tryb., obr. ewid. 28, dz. nr ewid. 2/37, 11/9, 11/10, 2/257, 2/61, 35/15, 2/281, 2/18
INWESTOR : Miasto Piotrków Trybunalski
ADRES INWESTORA : Pasaż Rudowskiego 10, 97-300 Piotrków Trybunalski
BRANŻA : budowlana

DATA OPRACOWANIA : listopad 2012

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

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

Słownie:**Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu**

Kosztorys niniejszy jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, opracowaną w oparciu o projekt budowlany, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych opisanych w charakterystyce obiektu. Ilości obmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi i mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót.

Przed zamówieniem materiałów ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie.

Kosztorys należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
listopad 2012

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Opracowanie niniejsze obejmuje zakres robót związanych z wykonaniem boiska do siatkówki plażowej, wraz z trybunami żelbetowymi oraz ciągami komunikacyjnymi w jego obrębie.

Projektuje się wymianę nawierzchni piaskowej boiska. Trybuny zostały zaprojektowane jako żelbetowe monolityczne.

Ciągi komunikacyjne w postaci chodników i schodów terenowych z kostki betonowej gr. 8cm na podbudowie kruszywowej.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty przygotowawcze			
1 d.1	KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek 416.0	m ² m ²	 416.000	
				RAZEM	416.000
2 d.1	KNR-W 2-01 0119-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 3 416.00	m ² m ²	 416.000	
				RAZEM	416.000
2		Boisko			
3 d.2	KNR 2-01 0218-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV 582.11*0.4	m ³ m ³	 232.844	
				RAZEM	232.844
4 d.2	KNR 2-23 0301-04 analogia	Podkłady na gruncie z piasku - wymiana piasku na płycie boiska 232.844	m ³ m ³	 232.844	
				RAZEM	232.844
3		Trybuny			
5 d.3	KNR 2-23 0301-04	Podkłady na gruncie z piasku 6.75*0.22*23	m ³ m ³	 34.155	
				RAZEM	34.155
6 d.3	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa - grub.warstwy 10 cm 6.75*0.10*23	m ² m ²	 15.525	
				RAZEM	15.525
7 d.3	KNR-W 2-02 0205-01 analogia	Płyty fundamentowe żelbetowe - konstrukcja żelbetowa trybun 3.11*23	m ³ m ³	 71.530	
				RAZEM	71.530
8 d.3	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane 3.886	t t	 3.886	
				RAZEM	3.886
4		Nawierzchnie			
9 d.4	KNR 2-01 0215-07	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.IV 31.45*0.7*0.8	m ³ m ³	 17.612	
				RAZEM	17.612
10 d.4	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm 0.70*0.8*31.45	m ² m ²	 17.612	
				RAZEM	17.612
11 d.4	KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m 31.45*1.0	m ² m ²	 31.450	
				RAZEM	31.450
12 d.4	KNR 2-31 0202-05	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - grub.po zagęszcz. 5 cm 31.45*0.7	m ² m ²	 22.015	
				RAZEM	22.015
13 d.4	KNR 2-23 0301-04	Podkłady na gruncie z piasku 240.70*0.10	m ³ m ³	 24.070	
				RAZEM	24.070
14 d.4	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 431.532	m ³ m ³	 431.532	
				RAZEM	431.532
15 d.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 154.17*0.058	m ³ m ³	 8.942	
				RAZEM	8.942
16 d.4	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem 154.17	m m	 154.170	
				RAZEM	154.170
17 d.4	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 240.07	m ² m ²	 240.070	
				RAZEM	240.070

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-31 d.4 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2 240.07	m ²		
			m ²	240.070	
				RAZEM	240.070
19	KNR 2-31 d.4 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm żółtej, układane na podospce cementowo-piaskowej 240.07	m ²		
			m ²	240.070	
				RAZEM	240.070

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robotnicy	r-g	1902.394		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Cement portlandzki 35 bez dodatków	t	2.809		2.809			
2.	Kostka brukowa betonowa 8cm kolorowa	m ²	246.072		246.072			
3.	Piasek	m ³	333.992		333.992			
4.	Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12mm	kg	3893.772		3893.772			
5.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1.431		1.431			
6.	szpilki do geowłókniny	szt	1.887		1.887			
7.	Kruszywo 31,5-63 mm	t	8.647		8.647			
8.	piasek	m ³	3.711		3.711			
9.	Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm	m ³	29.481		29.481			
10.	żwir	m ³	0.927		0.927			
11.	głina budowlana	m ³	0.187		0.187			
12.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	157.253		157.253			
13.	Mieszanka betonowa (B-10), C8/10, K-3	m ³	1.580		1.580			
14.	Beton zwykły C30/37 (B-37)	m ³	72.603		72.603			
15.	mieszanka betonowa	m ³	9.300		9.300			
16.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.501		0.501			
17.	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m ³	0.072		0.072			
18.	krawędziaki iglaste kl.II	m ³	0.008		0.008			
19.	geowłóknina igłowana	m ²	32.645		32.645			
20.	Woda z rurociągów	m ³	13.703		13.703			
21.	Materiały pomocnicze (od M)	zł						
22.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Piła do cięcia płytek	m-g	6.002		
2.	Wibrator powierzchniowy	m-g	31.209		
3.	koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	0.620		
4.	koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	9.174		
5.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	2.038		
6.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.646		
7.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	3.710		
8.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.624		
9.	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m3/h	m-g	13.377		
10.	brona talerzowa (bez ciągnika)	m-g	0.119		
11.	wyciąg	m-g	3.886		
12.	aplikator geowłókniny przyczepny	m-g	0.138		
13.	środek transportowy	m-g	7.710		
14.	ciągnik kołowy 29-37 kW (40-50 KM)	m-g	0.257		
15.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	5.722		
16.	giętarka do prętów	m-g	20.984		
17.	nożyce do prętów	m-g	24.870		
18.	prościarka do prętów	m-g	18.653		
				RAZEM	

Słownie: