
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

45212220-4 Roboty budowlane związane z wielofunkcyjnymi obiektami sportowymi

NAZWA INWESTYCJI : Budowa boiska wielofunkcyjnego w miejscowości Jabłonowo
ADRES INWESTYCJI : Jabłonowo, dz. nr 814, obr. 4 Jabłonowo, gm. Płosnica, pow. działdowski
INWESTOR : Gmina Płosnica
ADRES INWESTORA : 13-206 Płosnica, ul. Dworcowa 52
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Wojciech Szymański tel. 505 102 476

DATA OPRACOWANIA : 27.05.2015

Sporządził:

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA ROBÓT

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

1. Przedmiary robót wykonano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004, Dz.U.nr 202 poz.2072.
2. Kosztorys wykonano w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004, Dz.U. nr 130 poz. 1389 Kosztorys opracowano metoda kalkulacji uproszczonej
3. Jednostkowe nakłady rzeczowe ustalono indywidualnie oraz przyjęto wg katalogów KNR, KNNR, KSNR i innych
4. Stawki godzinowe robocizny kosztorysowej oraz narzuty kosztów pośrednich "Kp" i zysku "Z" przyjęto wg cen rynkowych dla regionu warmińsko-mazurskiego
5. Ceny jednostkowe pracy sprzętu i transportu technologicznego przyjęto na podstawie cenników usługodawców i baz sprzętowych oraz wg ogólnodostępnych informatorów cenowych
6. Ceny materiałów przyjęto w oparciu o ceny rynkowe oraz wg ogólnodostępnych informatorów cenowych

Opracowanie obejmuje roboty budowlane związane z budową boiska wielofunkcyjnego w miejscowości Jabłonowo na dz. nr 816, obr. 4 Jabłonowo, gm. Płońnica, pow. działdowski

Szczegółowy zakres przedstawiono w przedmiarze robót.

Wykonawca zobowiązany jest do uwzględnienia w kosztach inwestycji prac przygotowawczych i porządkowych, w tym uprzątnięcia terenu budowy, wywozu pozostałości powstałych w trakcie wykonywania prac (w miejsce wskazane przez Inwestora).

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Przygotowanie placu budowy, bad. geodezyjne			
1 d.1	KNR 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
2 d.1	KNR 2-25 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
3 d.1	KNR 2-01 0121-01 analogia	Koszt obsługi geodezyjnej	ha		
		0.45	ha	0.450	
				RAZEM	0.450
2		Przygotowanie terenu pod budowę			
4 d.2	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
		0.45	ha	0.450	
				RAZEM	0.450
5 d.2	KNR 2-01 0111-04	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu) z wywiezieniem	m ²		
		4500	m ²	4500.000	
				RAZEM	4500.000
6 d.2	KNR 2-01 0216-01 z.sz. 2.3.11 9905	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat. I-II Bez ręcznego wyrównania powierzchni odkładu.	m ³		
		4500*0.40	m ³	1800.000	
				RAZEM	1800.000
7 d.2	KNR 2-01 0229-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II	m ³		
		4500*0.40	m ³	1800.000	
				RAZEM	1800.000
8 d.2	KNR 2-01 0233-04 z.sz. 2.4.4. 9906	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. I-II Bez ręcznego wyprofilowania plantowanej powierzchni.	m ²		
		4500	m ²	4500.000	
				RAZEM	4500.000
3		Wykonanie drenażu			
9 d.3	KNR 11 0703-03 z.sz.3.4.	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 100-125 mm (rury z gotową otuliną)	m		
		44.00+10.50+11.50+15.50*10	m	221.000	
				RAZEM	221.000
10 d.3	KNR-W 2- 18 0517-02	Studnia rozdzielcza średnicy 30cm do drenażu z PP	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11 d.3	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat. III	m ³		
		23.00*0.80*0.50	m ³	9.200	
				RAZEM	9.200
12 d.3	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
		23.00*0.50	m ²	11.500	
				RAZEM	11.500
13 d.3	KNR-W 2- 18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		23	m	23.000	
				RAZEM	23.000
14 d.3	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		23.00*0.70*0.50	m ³	8.050	
				RAZEM	8.050
15 d.3	KNR-W 2- 01 0618-01	Studnia rozsączająca z tworzyw sztucznych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Wykonanie warstwy wyrównawczej			
16 d.4	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		25*50	m ²	1250.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1250.000
5		Podbudowa boiska			
17 d.5	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu 0.40*0.40*0.60*2	m ³ m ³	0.192	
				RAZEM	0.192
18 d.5	KNR 2-02 0203-02	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 1 m3 1.00*1.00*0.60*2 1.00*1.00*1.20*2	m ³ m ³ m ³	1.200 2.400	
				RAZEM	3.600
19 d.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 44.00*26.00	m ² m ²	1144.000	
				RAZEM	1144.000
20 d.5	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - warstwa odsączająca+warstwa konstrukcyjna z kruszywa kamiennego 44.00*26.00	m ² m ²	1144.000	
				RAZEM	1144.000
21 d.5	KNR 2-31 0114-07 + KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa klinująca z kruszywa kamiennego+warstwa wyrównująca z miálu kamiennego (4+5cm) 44.00*26.00	m ² m ²	1144.000	
				RAZEM	1144.000
6		Ułożenie obrzeży betonowych			
22 d.6	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.I-II 120	m m	120.000	
				RAZEM	120.000
23 d.6	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem (38.00+1.00+1.00+20.00)*2	m m	120.000	
				RAZEM	120.000
24 d.6	KNR 2-31 0402-01	Podsypka pod krawężniki z pospółki 0.10*0.05*120	m ³ m ³	0.600	
				RAZEM	0.600
25 d.6	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 120*0.2*0.1	m ³ m ³	2.400	
				RAZEM	2.400
7		Ułożenie nawierzchni z trawy syntetycznej			
26 d.7	KNR 2-23 0106-03 analogia	Nawierzchnie z trawy syntetycznej 20.00*38.00+3.00*1.00*2	m ² m ²	766.000	
				RAZEM	766.000
27 d.7	KNR 2-31 0706-02 analogia	Linie boiska 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
8		Montaż osprzętu do piłki ręcznej			
28 d.8	KNR 2-23 0309-05	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do bramek piłki ręcznej 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
29 d.8	KNR 2-23 0310-06	Ustawienie w gotowych otworach bramek stalowo-drewnianych do piłki ręcznej 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9		Montaż osprzętu do koszykówki			
30 d.9	KNR 2-23 0309-06	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do koszykówki 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
31 d.9	KNR 2-23 0310-04	Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10		Montaż osprzętu do siatkówki			
32 d.10	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
33 d.10	KNR 2-23 0310-02	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11		Montaż piłkochwyków			
34 d.11	KNR 2-02 1801-02	Cokoły betonowe 0,2x0,3 m z fundamentami 0,2x0,8 m	m		
		20.00*2	m	40.000	
				RAZEM	40.000
35 d.11	KNR 2-02 1804-12 analogia	Piłkochwyty z siatki z polietylenu wysokości 6 m na słupkach stalowych z rur śr. 80 mm	m		
		20.00*2	m	40.000	
				RAZEM	40.000
36 d.11	KNR 2-31 0702-02 analogia	Kosze na śmieci - wraz z montażem. (kosz ze słupkiem montażowym, kotwiony do podłoża, pojemność min. 60 l, z przykryciem, malowany, np. KU-55 lub podobny)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000