
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa infrastruktury sportowej w gminie Płońska:

Zad. Nr 1 - Budowa boiska wielofunkcyjnego w Rutkowicach

ADRES INWESTYCJI : dz. nr 79/1 obręb Rutkowice, gm. Płońska, pow. działdowski

INWESTOR : Gmina Płońska

ADRES INWESTORA : 13-206 Płońska, ul. Dworcowa 52

BRANŻA : budowlana

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

DATA OPRACOWANIA : 18 kwietnia 2016

SPORZĄDZIŁ :

INWESTOR :

Data opracowania:
18 kwietnia 2016

Data zatwierdzenia:

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

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 Rutkowicach na dz. nr 79/1 obręb Rutkowice, gm. Płońnica, pow. działowski

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, obsługa geodezyjna			
1	KNR 2-01	Koszt obsługi geodezyjnej	ha		
d.1	0121-01				
	analogia				
		0.45	ha	0.450	
				RAZEM	0.450
2		Przygotowanie terenu pod budowę			
2	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
d.2	0121-02				
		0.25	ha	0.250	
				RAZEM	0.250
3	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60	m ³		
d.2	0216-01	m3 na odkład w gruncie kat. I-II Bez ręcznego wyrównania powierzchni			
	z.sz. 2.3.11	odkładu.			
	9905				
		32.00*44.00*0.40	m ³	563.200	
				RAZEM	563.200
4	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w	m ³		
d.2	0229-01	gruncie kat. I-II			
		poz.3	m ³	563.200	
				RAZEM	563.200
5	KNR 2-01	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74	m ²		
d.2	0233-04	kW (100 KM) w gruncie kat. I-II Bez ręcznego wyprofilowania plantowa-			
	z.sz. 2.4.4.	nej powierzchni.			
	9906				
		2500.00	m ²	2500.000	
				RAZEM	2500.000
3		Wykonanie drenażu			
6	KNR 11	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 100-	m		
d.3	0703-03	125 mm (rury z gotową otuliną)			
	z.sz.3.4.				
		44.00+10.50+11.50+21.00*10+9.00*2	m	294.000	
				RAZEM	294.000
7	KNR-W 2-	Studnia rozdzielcza średnicy 30cm do drenażu z PP	szt.		
d.3	18 0517-02				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3	m ³		
d.3	0217-04	na odkład w gruncie kat. III			
		20.00*0.80*0.50	m ³	8.000	
				RAZEM	8.000
9	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
d.3	0501-01				
		20.00*0.50	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
10	KNR-W 2-	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.3	18 0408-02				
		20.00	m	20.000	
				RAZEM	20.000
11	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na od-	m ³		
d.3	0230-01	ległość do 10 m w gruncie kat. I-III			
		20.00*0.70*0.50	m ³	7.000	
				RAZEM	7.000
12	KNR-W 2-	Studnia rozsączająca z tworzywa sztucznych	szt.		
d.3	01 0618-01				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Wykonanie warstwy wyrównawczej			
13	KNR 2-31	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerze-	m ²		
d.4	0104-01	niach - grub.warstwy po zag. 10 cm			
		44.00*32.00	m ²	1408.000	
				RAZEM	1408.000
5		Podbudowa boiska			
14	KNR 2-02	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układa-	m ³		
d.5	0203-01	nie betonu			
		0.40*0.40*0.60*(4+2)	m ³	0.576	
				RAZEM	0.576
15	KNR 2-02	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 1 m3	m ³		
d.5	0203-02				
		1.00*1.00*0.60*2	m ³	1.200	
		1.00*1.00*1.20*2	m ³	2.400	
				RAZEM	3.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 2-31 d.5 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - warstwa odsączająca+warstwa konstrukcyjna z kruszywa kamiennego 32.00*44.00	m ² m ²	 1408.000	
				RAZEM	1408.000
17	KNR 2-31 d.5 0114-07 + KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa klinująca z kruszywa kamiennego+warstwa wyrównująca z mialu kamiennego (4+5cm) 32.00*44.00	m ² m ²	 1408.000	
				RAZEM	1408.000
6		Ułożenie obrzeży betonowych			
18	KNR 2-31 d.6 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.I-II 152	m m	 152.000	
				RAZEM	152.000
19	KNR 2-31 d.6 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem (32.00+44.00)*2	m m	 152.000	
				RAZEM	152.000
20	KNR 2-31 d.6 0402-01	Podsypka pod krawężniki z pospółki 0.10*0.05*152.00	m ³ m ³	 0.760	
				RAZEM	0.760
21	KNR 2-31 d.6 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 152.00*0.20*0.10	m ³ m ³	 3.040	
				RAZEM	3.040
7		Ułożenie nawierzchni z trawy syntetycznej			
22	KNR 2-23 d.7 0106-03 analogia	Nawierzchnie z trawy syntetycznej 32.00*44.00	m ² m ²	 1408.000	
				RAZEM	1408.000
23	KNR 2-31 d.7 0706-02 analogia	Linie boiska 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
8		Montaż osprzętu do piłki ręcznej			
24	KNR 2-23 d.8 0309-05	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do bramek piłki ręcznej 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
25	KNR 2-23 d.8 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			
26	KNR 2-23 d.9 0309-06	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do koszykówki 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNR 2-23 d.9 0310-04	Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
10		Montaż osprzętu do siatkówki			
28	KNR 2-23 d.10 0309-02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNR 2-23 d.10 0310-02	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
11		Montaż osprzętu do tenisa			
30	KNR 2-23 d.11 0309-02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków tenisa 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNR 2-23 d.11 0310-02	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do tenisa 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12		Montaż piłkochwytów			
32 d.12	KNR 2-02 1801-02	Cokoły betonowe 0,2x0,3 m z fundamentami 0,2x0,8 m	m		
		32.00*2	m	64.000	
				RAZEM	64.000
33 d.12	KNR 2-02 1804-12 analogia	Piłkochwyt z siatki z polietylenu wysokości 6 m na słupkach stalowych z rur śr. 80 mm	m		
		32.00*2	m	64.000	
				RAZEM	64.000
34 d.12	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
13		Ogrodzenie			
35 d.13	KNR 2-02 1804-12	Ogrodzenie z siatki wysokości 2 m na słupkach stalowych z rur śr. 76 mm o rozstawie 2,1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych (40.80+52.00)*2-(3.50+2*1.20)	m		
			m	179.700	
				RAZEM	179.700
36 d.13	KNR 2-25 0312-01	Brama wjazdowa dwuskrzydłowa szerokości 3,50m rozwierana, wysokości 2,00m z pasem usztywniającym, wyposażona w zamknięcie z trzpieniem i zasuwę wraz ze słupami przybramowymi z rury kwadratowej 100x100. 3.50*2.00	m ²		
			m ²	7.000	
				RAZEM	7.000
37 d.13	KNR 2-25 0312-01	Furtka szer. 1,20m, wys. 2,00m z zamknięciem	m ²		
		1.00*1.20	m ²	1.200	
				RAZEM	1.200
38 d.13	KNR 4-01 0101-08	Plantowanie (niwelowanie) terenu ze ścięciem wypukłości do 10 cm w gruncie kat. I-II 180	m ²		
			m ²	180.000	
				RAZEM	180.000