

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa boiska do piłki siatkowej
ADRES : Płock, os. Podolszyce Północ
INWESTOR : Gmina - Miasto Płock
ADRES : Płock, pl. St. Rynek 1
JEDNOSTKA PROJEKTOWANIA : Inwestprojekt Sp. z o.o.
ADRES : Warszawa, ul. Marszałkowska 111
BRANŻA : Część ogólnobudowlana

DATA OPRACOWANIA : maj 2018 rok

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

OPRACOWAŁ

INWESTOR

Data opracowania
maj 2018 rok

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Budowa boiska do piłki siatkowej
Płock, os. Podolszyce Północ
Gmina - Miasto Płock

Założenia i warunki realizacji robót

1. Przedmiar opracowano przy następujących założeniach:

1.1. Przy opracowaniu oferty oferent powinien uwzględnić wszystkie czynności, materiały i sprzęt dodatkowe niezbędne do wykonania danego elementu, niezależnie czy występują one w danej pozycji kosztorysowej KNR

1.2. Wykonawca opracuje projekt organizacji budowy i skalkuluje we własnym zakresie koszty z tym związane, w tym:

- ogrodzenie i oznakowanie placu budowy i placów składowych,
- oznakowanie wynikające z organizacji ruchu na czas budowy,
- wykonanie niezbędnych tymczasowych przyłączy,
- wyposażenie w sprzęt ochrony p-poż,
- pomieszczenia zaplecza, itp.

1.3. Wykonawca skalkuluje w oparciu o przyjętą technologię montażu uzupełniający sprzęt, w tym rusztowania itp. niezbędne do wykonania robót.

1.4. Wykonawca skalkuluje w kosztach robót:

- daszki, kładki zabezpieczające, balustrady itp,
- rozwiązanie ewentualnych kolizji z elementami stwierdzonymi w podłożu w trakcie prac,
- opracowanie dokumentacji uzupełniającej (warsztatowej, planu BIOZ itp.),
- elementy wyposażenia niezbędne do oddania obiektu do użytkowania, takie jak: oznakowanie ewakuacyjne, wyposażenie w sprzęt gaśniczy, oznakowanie ostrzegawcze, oznakowanie rurociągów itp.
- koszty utylizacji materiałów z rozbiórki

1.5. Elementy do rozbiórki skalkulowano bez dokumentacji pierwotnej i mogą wystąpić różnice między przyjętymi założeniami a stanem faktycznym.

1.6. W tabelach przedmiaru robót nie uwzględnia się robót tymczasowych - robót, które są projektowane i wykonywane jako potrzebne do wykonania robót podstawowych, ale nie są przekazywane zamawiającemu i są usuwane po wykonaniu robót podstawowych.

2. Podstawowe warunki realizacji

2.1. Prace prowadzone będą na terenie czynnego obiektu, gdzie występuje ruch pojazdów transportowych i pieszych

2.2. Poziom wody gruntowej w podłożu może ulegać okresowym wahaniom.

2.3. Dostawy urządzeń, elementów wyposażenia i podstawowych materiałów podlegają akceptacji inwestora. Nie dopuszcza się stosowania urządzeń o niskim standardzie, miernej jakości wykonania i estetyce wykończenia.

2.4. Należy stosować urządzenia trwałe, o udokumentowanej jakości i niezawodności, uznanych marek producentów.

3. Podane podstawy wyceny nie są obligatoryjne

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
Boisko do piłki siatkowej					
1	Roboty przygotowawcze terenu				
1	KNP 16	Przeprowadzenie pomiarów geodezyjnych - wyznaczenie elementów	elem.		
d.1	0644-01	obiektu	elem.	8,00	
		8			
				RAZEM	8,00
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1	0126-01	26,00*17,00	m ²	442,00	
				RAZEM	442,00
3	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości. Do 20 cm	m ²		
d.1	0126-02	poz.2	m ²	442,00	
				RAZEM	442,00
4	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m ³ w gr. kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczy- mi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0203-08	poz.2*0,20	m ³	88,40	
				RAZEM	88,40
5	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyla- dowczy mi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gr. I-IV). Odleg- łość odwozu ziemi określi wykonawca	m ³		
d.1	0208-02	0	m ³	0,00	
				RAZEM	0,00
6	wycena in- dywidualna	Koszty składowania i utylizacji ziemi określi wykonawca	t		
d.1		0	t	0,00	
				RAZEM	0,00
2	Warstwy konstrukcyjne pola gry				
7	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości boiska w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.2	0101-01	26,00*(17,00-0,242)	m ²	435,71	
				RAZEM	435,71
8	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Do (51,5-20,0-10,0) 1,5 cm	m ²		
d.2	0101-02	Krotność = 0,3	m ²	435,71	
		poz.7		RAZEM	435,71
9	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy kons- trukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.2	0103-04	poz.7	m ²	435,71	
				RAZEM	435,71
10	KNR 2-28	Ułożenie geowłókniny syntetycznej	m ²		
d.2	0702-01	poz.7	m ²	435,71	
				RAZEM	435,71
11	KNR 2-01	Transport materiału (pospółka) do wykonania warstwy podbudowy wraz z zakupem, samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km w gr. kat. III	m ³		
d.2	0203-02	poz.7*0,25*1,1	m ³	119,82	
	analogia			RAZEM	119,82
12	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzo- nych ziemi kat. III-IV. Odległość dowozu materiałów określi wykonawca	m ³		
d.2	0214-04	0	m ³	0,00	
	analogia			RAZEM	0,00
13	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer. drogi - grub. warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.2	0104-07	poz.7	m ²	435,71	
				RAZEM	435,71
14	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer. drogi - za każdy dalszy 1 cm grub. warstwy po zagęsz- czeniu. Do gr. 25 cm	m ²		
d.2	0104-08	Krotność = 15	m ²	435,71	
		poz.13		RAZEM	435,71
15	KNR 2-01	Transport materiału (tłuczeń) do wykonania warstwy podbudowy wraz z zakupem, samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km w gr. kat. III	m ³		
d.2	0203-02	poz.7*0,10*1,10	m ³	47,93	
	analogia			RAZEM	47,93

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
16 d.2	KNR 2-01 0214-04 analogia	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV. Odległość dowozu materiałów określi wykonawca	m ³		
		0	m ³	0,00	
				RAZEM	0,00
17 d.2	KNR 2-23 0104-03	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o gr. 5 cm	m ²		
		26,00*(17,00-0,242)	m ²	435,71	
				RAZEM	435,71
18 d.2	KNR 2-23 0104-04	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna dodatek za każdy 1 cm. Do 10 cm	m ²		
		Krotność = 5	m ²	435,71	
		poz.17		RAZEM	435,71
19 d.2	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej zbiorników, basenów itp.	m ²		
		poz.17	m ²	435,71	
				RAZEM	435,71
20 d.2	KNR 2-23 0105-03	Podbudowa betonowa zagęszczana mechanicznie o gr. 15 cm	m ²		
		(17,00-0,242)*26,00	m ²	435,71	
				RAZEM	435,71
21 d.2	wycena indywidualna	Nawierzchnia poliuretanowa boiska z malowaniem linii. Konstrukcja nawierzchni wg. projektu budowlanego	m ²		
		26,00*(17,00-0,242)	m ²	435,71	
				RAZEM	435,71
22 d.2	KNNR 1 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gr. kat. I-III w ziemi uprzednio zmag. w hałdach z transp. urobku na odl. 1 km sam. samowylad.	m ³		
		poz.7*0,215*1,10	m ³	103,05	
				RAZEM	103,05
23 d.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gr. I-IV). Odległość odwozu ziemi określi wykonawca	m ³		
		0	m ³	0,00	
				RAZEM	0,00
24 d.2	wycena indywidualna	Koszty składowania i utylizacji określi wykonawca	t		
		0	t	0,00	
				RAZEM	0,00
3	Odwodnienie				
25 d.3	KNR 2-31 0401-06 analogia	Rowki pod ułożenie korytek odwodnienia o wym. 30x40 cm w gruncie kat. III-IV	m		
		26,00	m	26,00	
				RAZEM	26,00
26 d.3	KNR 2-31 0606-04	Ścieki z pref. betonowych o grub. 20 cm na podsypce cem.-piaskowej. Korytka odwodnieniowe szer. 24 cm	m		
		poz.25	m	26,00	
				RAZEM	26,00
27 d.3	KNR-W 2- 18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		11,37	m	11,37	
				RAZEM	11,37
28 d.3	KNR-W 2- 18 0421-01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt		
		4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
4	Opaska pola gry				
29 d.4	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości opaski boiska w gruncie kat. I-IV głębokości do 20 cm	m ²		
		(26,00+0,50*2)*0,50	m ²	13,50	
		17,00*0,50*2	m ²	17,00	
				RAZEM	30,50
30 d.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		poz.29	m ²	30,50	
				RAZEM	30,50
31 d.4	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat. III-IV	m		
		(26,00+0,50*2)	m	27,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
		(17,00+0,50+0,50)*2	m	36,00	
				RAZEM	63,00
32 d.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m ³		
		poz.31*0,01857	m ³	1,17	
				RAZEM	1,17
33 d.4	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wyp. spoin zaprawą cem. poz.31	m		
			m	63,00	
				RAZEM	63,00
34 d.4	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub. po zagęszcz. 8 cm poz.29	m ²		
			m ²	30,50	
				RAZEM	30,50
35 d.4	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub. po zagęszcz. Do 10 cm Krotność = 2 poz.34	m ²		
			m ²	30,50	
				RAZEM	30,50
36 d.4	KNNR 6 0502-02	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem poz.35	m ²		
			m ²	30,50	
				RAZEM	30,50
5	Wyposażenie boiska				
37 d.5	KNR 2-23 0308-01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj. 0,15 m ³ 0,40*0,40*1,00*2	m ³		
			m ³	0,32	
				RAZEM	0,32
38 d.5	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulej do słupków i stojaków siatkówki i tenisa	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
39 d.5	KNR 2-23 0309-07	Ramki do pokrywek na tuleje	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
40 d.5	KNR 2-23 0310-02	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki z pełnym oprzyrządowaniem. Słupki aluminiowe do siatkówki wielofunkcyjne montowane w tulejach z regulacją wysokości mocowania siatki i mechanizmem naciągowym, siatka 1 szt. całosezonowa 1	kpl.		
			kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
41 d.5	KNR 2-23 0310-03 analogia	Ustawienie i mocowanie stanowisk sędziowskich	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
42 d.5	KNR 2-25 0419-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm - budowa. Regulamin boiska 1	szt.		
			szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
43 d.5	KNR 2-25 0420-01	Znaki drogowe płaskie - budowa. Regulamin boiska 1	szt.		
			szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
6	Ogrodzenie boiska				
44 d.6	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa ogrodzenia w terenie równinnym (26,00*2+17,00*2)/1000	km		
			km	0,09	
				RAZEM	0,09
45 d.6	KNR 2-23 0308-01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj. 0,15 m ³ 0,30*0,30*0,90*2	m ³		
			m ³	0,16	
				RAZEM	0,16
46 d.6	KNR 2-23 0308-02	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj. 0,30 m ³ 0,40*0,40*1,10*(12*2+8*2)	m ³		
			m ³	7,04	
				RAZEM	7,04
47 d.6	KNR 2-25 0319-01 analogia	Ogrodzenia. Przęsła ogrodzeniowe 3D z paneli drucianych (26,00*2+17,00*2)*5,10-1,50*2,00	m ²		
			m ²	435,60	
				RAZEM	435,60

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
48 d.6	KNR 2-23 0402-03	Furtka o wym. 100x200 cm w środku przęsła ogrodzenia kortów tenisowych. 150x200 Krotność = 1,5 1	szt.		
			szt.	1,00	
				RAZEM	1,00