

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

---

NAZWA INWESTYCJI : Kanalizacja odwodnienia boisk piłkarskich  
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 instalacyjna sanitarna

DATA OPRACOWANIA : maj 2018 rok

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 17 695,19 zł

---

Słownie: siedemnaście tysięcy sześćset dziewięćdziesiąt pięć i 19/100 zł

---

OPRACOWAŁ

INWESTOR

Data opracowania  
maj 2018 rok

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Kanalizacja odwodnienia boisk piłkarskich  
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
<b>Kanalizacja odwodnienia boisk piłkarskich</b>					
1	<b>Kanalizacja sanitarna</b>				
1.1	<b>Roboty ziemne</b>				
1 d.1.1	<b>KNR 2-01 0217-04</b>	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. III $(46,73+28,74)*0,80*((1,18+1,75+1,40)/3+0,15)$ $(11,37+9,42)*0,60*(0,60+0,15)$ $0,50*0,50*((1,67+0,15)+(2,25+0,15))$ -poz.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	96,20 9,36 1,06 -11,01	
				<b>RAZEM</b>	<b>95,61</b>
2 d.1.1	<b>KNR 2-01 0201-05</b>	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębiernymi o poj. łyżki 0,25 m <sup>3</sup> w gr. kat. III z transp. urobku samochod. samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	11,01	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,01</b>
3 d.1.1	<b>KNR 2-01 0214-04</b>	Nakłady uzupełn. za każde dalsze rozp. 0,5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV. Nakłady określi wykonawca 0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,00</b>
4 d.1.1	<b>KNR 2-01 0203-02 analogia</b>	Transport materiału (np. pospółka) do obsypki wraz z zakupem, samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - bez pracy koparki $(46,73+28,74)*0,80*0,15$ $(11,37+9,42)*0,60*0,15$ $0,50*0,50*0,15*2$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9,06 1,87 0,08	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,01</b>
5 d.1.1	<b>KNR 2-01 0214-04 analogia</b>	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych. Nakłady dowozu materiału (np. pospółka) określi wykonawca 0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,00</b>
6 d.1.1	<b>KNR 2-18 0501-02</b>	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub. 15 cm $(46,73+28,74)*0,80$ $(11,37+9,42)*0,60$ $0,50*0,50*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	60,38 12,47 0,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>73,35</b>
7 d.1.1	<b>KNR 2-18 0501-03 analogia</b>	Kanały rurowe - obsypka z materiałów sypkich o grub. 20 cm $(46,73+28,74)*0,80$ $(11,37+9,42)*0,60$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	60,38 12,47	
				<b>RAZEM</b>	<b>72,85</b>
8 d.1.1	<b>KNNR 1 0214-05</b>	Zasypanie wykopów fund. podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz. mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gr. III-IV poz.1+poz.2-poz.4 $-(46,73+28,74)*3,14*0,10*0,10$ $-(11,37+9,42)*3,14*0,055*0,055$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	95,61 -2,37 -0,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>93,04</b>
1.2	<b>Roboty montażowe kanalizacji sanitarnej</b>				
9 d.1.2	<b>KNNR 4 1308-03</b>	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 46,73+28,74	m m	75,47	
				<b>RAZEM</b>	<b>75,47</b>
10 d.1.2	<b>KNNR 4 1321-03</b>	Kształtki PP kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm 4	szt szt	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
11 d.1.2	<b>KNR-W 2-18 0517-01</b>	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 425 mm. Rewizyjne, pokrywa żeliwna 2	szt szt	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
12 d.1.2	<b>KNR-W 2-18 0807-04 analogia</b>	Przyłącze kanalizacyjne z rur PP łączonych na wcisk i uszczelkę gumową - rurociąg o śr. 200 mm (nakłady na 1 przyłącze) 1	przyłącz. przyłącz.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
13 d.1.2	<b>KNR 2-18 0804-02</b>	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 200 mm poz.9	m m	75,47	
				<b>RAZEM</b>	<b>75,47</b>