

Kosztorys

Kosztorys

Data: 2009-06-19  
Budowa: Budowa Boiska Wielofunkcyjnego "ORLIK" w miejscowości Mazańcowice  
Obiekt: Przyłącza WOD-KAN  
Zamawiający: Urząd Gminy Jasienica

Kosztorys opracowali:  
mgr inż. Elżbieta Stec-Chopiak , .....

Sprawdzający: .....

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

## Kosztorys inwestorski

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot.	Jedn.	Wartość
<b>1 Roboty przygotowawcze</b>				
1 KNNR 1/111/1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	0,599		km	
2 KNNR 6/805/6 Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych, chodniki, na podsypce piaskowej, płyty 50x50x7·cm	125		m2	
3 KNNR 6/801/8 Rozebranie podbudowy, z mas mineralno-bitumicznych, grubość 8·cm, mechanicznie	7,500		m2	
4 KNNR 6/801/2 Rozebranie podbudowy, z kruszywa, grubość 15·cm, mechanicznie	7,5		m2	
5 KNNR 5/721/1 Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych,	13		m	
6 KNNR 1/210/3 (1) Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3·m, kategoria gruntu III-IV	583,296		m3	
7 KNNR 1/307/4 Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5·m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych, głębokości do 3,0·m, kategoria gruntu III-IV	145,824		m3	
8 KNNR 1/312/1 Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kategorii I-IV, szerokość 1·m, głębokość do 3·m - rurociąg	1 534,300		m2	
<b>2 Roboty montażowe - wodociąg</b>				
9 KNNR 4/1009/1 (1) Montaż rurociągów z rur polietylenowych TS, Fi·50·mm	133,2		m	
10 KNNR 4/1011/1 (2) Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych, kształtka PE-HD 50 ·mm	6		złącze	
11 KNNR 4/1411/3 Podsypka i obsypka piaskowa	53,280		m3	
12 KNNR 219/219/1 Analogia - Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	133,2		m	
13 KNNR 4/1606/1 Próba wodna szczelności sieci wodociągowej z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200·m) Dn·50·mm	1		próba	
14 KNNR 4/1611/1 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej, (rurociąg 200·m) Dn·do 150·mm	0,7		odcinek	
15 KNNR 4/1612/2 Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, (rurociąg 200·m) Dn·50·mm	0,7		odcinek	
16 KNNR 4/1011/4 (1) Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych, kształtka PE, 110·mm - odejście siodłowe 110/50 mm	1		złącze	
17 KNNR 4/1111/1 Zasuwa DN 40 z króćcami do zgrzewania	1		kpl	
18 KNNR 219/218/1 Zabezpieczenie kabli w ziemi	1		szt	
<b>3 Komora wodomierzowa</b>				
19 KNNR 4/1413/5 (1) Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi·1500·mm,	1,000		szt	
20 KNNR 4/132/5 (2) Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych, Dn·40·mm	2,000		szt	
21 KNNR 4/1014/1 Złączka PE ISO fi 50/40 mm	2,000		szt	
22 KNNR 4/132/5 (2) Zawór antyskażeniowy kat EA DN 40, regulator ciśnienia DN 40	2		szt	
23 KNNR 4/140/2 (1) Wodomierze skrzydełkowe (domowe lub mieszkaniowe), Dn·20·mm	1,000		kpl	
<b>4 Roboty montażowe - kanalizacja sanitarna</b>				
24 KNNR 4/1308/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·160·mm	49,70		m	
25 KNNR 4/1321/2 Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk, Fi·160·mm	2		szt	
26 KNNR 4/1322/3 Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk, Fi·200·mm - trójnik 200/160 mm	1		szt	
27 KNNR 4/1411/3 Podsypka i obsypka piaskowa	26,833		m3	

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot.	Jedn.	Wartość
28 KNNR 4/1417/2 (2) Studzienki kanalizacyjne systemowe Fi·400·mm, zamknięcie rura teleskopowa,	1		szt	
29 KNNR 4/1417/2 (1) Analogia - Studzienki kanalizacyjne systemowe Fi 600 mm zakończone wiazem B125	1		szt	
30 KNNR 4/1610/1 (1) Analogia - Próba wodna szczelności kanałów rurowych długości 50·m, Fi·160·mm,	1		próba	
<b>5 Roboty montażowe - kanalizacja deszczowa</b>				
31 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·110·mm	24,700		m	
32 KNNR 4/1308/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·160·mm	17,200		m	
33 KNNR 4/1308/3 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·200·mm	154,100		m	
34 KNNR 4/1308/5 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·315·mm	15		m	
35 KNNR 4/1411/3 Podsypka i obsypka piaskowa	111,535		m3	
36 KNNR 4/1321/2 Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk, Fi·160·mm	5		szt	
37 KNNR 4/1322/3 Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk, Fi·200·mm - trójnik 200/110 mm	1		szt	
38 KNNR 4/1417/2 (2) Studzienki kanalizacyjne systemowe , Fi·315·mm, zamknięcie rura teleskopowa, kineta PP	2		szt	
39 KNNR 4/1417/2 (2) Studzienki kanalizacyjne systemowe , Fi·400 mm, zamknięcie rura teleskopowa, kineta PP	4		szt	
40 KNNR 4/1424/2 Analogia Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe, Fi·600·mm, z osadnikiem bez syfonu	2		szt	
41 KNNR 4/1417/2 (1) Analogia - Studzienki kanalizacyjne systemowe Fi 600 mm zakończone wiazem B125	1		szt	
42 Kalkulacja własna - wylot brzegowy do rowu	1		kpl	
<b>6 Roboty montażowe - drenaż</b>				
43 KNR 209/107/6 Układanie drenażu, grunt kategorii IV, rurki PVC Fi·160·mm	205,000		m	
<b>7 Odtworzenie nawierzchni</b>				
44 KNNR 6/503/5 Chodniki z płyt, betonowe 50x50x7·cm, podsypka piaskowa z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 75% płytek z odzysku	125		m2	
45 KNNR 6/112/6 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15·cm	7,5		m2	
46 KNNR 6/309/2 (1) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ściernalna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4·cm, masa grysowa, samochód do 5·t	7,5		m2	
47 KNNR 6/308/1 (1) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4·cm, masa grysowa, samochód do 5·t	7,5		m2	