

Znak sprawy ...1.M. 341-13/09.....

Zař. Nr ...3.....

PRZEDMIAR ROBÓT

PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE I SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ

**DLA KOMPLEKSU SPORTOWEGO „MOJE BOISKO – ORLIK 2012”
W ZGIERZU UL. MUSIEROWICZA 1/3 – ZADANIE II.**

Charakterystyka Robót: Przyłącze wodociągowe

Sieć należy wykonać z rur PEHD50x3,0PN10. Rury należy układać na podsypce 10cm. Stosować wykopy wąskoprzestrzenne z umocnieniem ścian bocznych. Po montażu obsypać rury piaskiem o grub 20cm.

Zestaw wodomierzowy z wodomierzem JS 3,5 Dn25 zaworem odcinającym Dn40 i zaworem antyskażeniowym EA251 Dn25 należy umieścić w studni betonowej fi1200 prefabrykowanej szczelnej Przyłącze kanalizacji sanitarnej

Instalację kanalizacji zewnętrznej należy wykonać z rur PCV-U. Rury należy układać w wykopie na podsypce piaskowej. Po montażu i próbie szczelności rury należy obsypać piaskiem. Studzienki fi1200 należy wykonać z elementów prefabrykowanych łącznie z kinetą.

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Ilość
-----	--------------------	------------	-------------	-------

1. Przyłącze wodociągowe wodociągowa

Kod CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNNR 10210-03010-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podziemnymi o pojemności łozki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00m. Grunt kategorii III-IV	m3	130,05
2	wg nakładów rzeczowych KNNR 10313-010-050	Umocnienie pełne ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych. Wykopy o szer. do 1m, głęb. do 3,0m. Grunt kat. I-IV	m2	289,00
3	wg nakładów rzeczowych KNNR 41411-010-060	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m3	7,65
4	wg nakładów rzeczowych KNNR 41009-010-040	Rurociągi z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 50 mm	m	90,00
5	wg nakładów rzeczowych KNNR 41012-010-020	Montaż kształtek ciśnieniowych uniwersalna opaska odcinająca Hawle 100/40	szk	1,00
6	wg nakładów rzeczowych KNNR 41105-04010-090	Zasuwki żeliwne Hawle z obudową o średnicy 40 mm	kpl	1,00
7	wg nakładów rzeczowych KNNR 41430-010-060	Błoki oporowe betonowe	m3	0,06
8	wg nakładów rzeczowych KNNR 41413-030-020	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych średnicy 1200 mm o głębokości 3 m, w gotowym wykopie	szk	1,00
9	wg nakładów rzeczowych KNNR 41413-060-041	Dodatek za każde 0,5 m różnicy głębokości studni rewizyjnych z kręgów betonowych średnicy 2500 mm o głębokości 3 m, w gotowym wykopie	0,5 m	-1,00
10	wg nakładów rzeczowych KNNR 41513-010-050	Pierwsza warstwa powłoki izolacyjnej - gruntowanie emulsją lub roztworem asfaltowym, pionowych powierzchni murowanych i betonowych	m2	9,67
11	wg nakładów rzeczowych KNNR 41513-020-050	Każda następna warstwa powłoki izolacyjnej - gruntowania emulsją lub roztworem asfaltowym, pionowych powierzchni murowanych i betonowych	m2	9,67
12	wg nakładów rzeczowych KNNR 40123-02020-090	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych, w rurociągach z polietylenu o śred. nominalnej 40 mm. Zawory zaporowe grzybkowe	kpl	1,00

13	wg nakładów rzeczowych KNNR 40140-030-090	Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o średnicy nominalnej 25 mm	kpl	1,00
14	wg nakładów rzeczowych KNNR 40132-03120-020	Zawory antyskażeniowe EA 215 Dn25	szf	1,00
15	wg nakładów rzeczowych KNR 2-190219-01-040	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	90,00
16	wg nakładów rzeczowych KNNR 41606-020-172	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD, rurociąg o średnicy 160 mm	próba	1,00
17	wg nakładów rzeczowych KNNR 41612-010-176	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, rurociągi o średnicy nominalnej do 150 mm	200 m	0,45
18	wg nakładów rzeczowych KNNR 41611-010-176	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o średnicy nominalnej do 150 mm	200 m	0,45
19	wg nakładów rzeczowych KNNR 41411-030-060	Obsypka z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m3	7,65
20	wg nakładów rzeczowych KNNR 10214-020-060	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 55kW. Zagęszczanie spycharkami warstwy luźnej grub. 30 cm. Grunt kat.III-IV	m3	114,75

2. Sieć kanalizacji sanitarnej

Kod CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

1	2	3	4	5
21	wg nakładów rzeczowych KNNR 10210-03010-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiemymi o pojemności łyzki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00m. Grunt kategorii III-IV	m3	316,35
22	wg nakładów rzeczowych KNNR 10313-010-050	Umocnienie pełne ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych. Wykopy o szer. do 1m, głęb. do 3,0m. Grunt kat.I-IV	m2	703,00
23	wg nakładów rzeczowych KNR 2-060803-06-050	Ręczna rozbiórka nawierzchni z kostki rzędowej. Podsyпка piaskowa. Wypełnienie spoin piaskiem.	m2	58,50
24	wg nakładów rzeczowych KNNR 41411-010-060	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m3	16,65
25	wg nakładów rzeczowych KNNR 41308-020-040	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm, łączone na wcisk	m	185,00

System kosztorysowania WINBUD Kosztorys Start (wer. 6.45)

26	wg nakładów rzeczowych KNNR 41206-040-040	Przewierty o długości do 30 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25.rurami o średnicy nominalnej 150-250 mm w gruntach kategorii III-IV	m	26,00
27	wg nakładów rzeczowych KNNR 41413-030-020	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych średnicy 1200 mm o głębokości 3 m,w gotowym wykopie	szf	4,00
28	wg nakładów rzeczowych KNNR 41413-040-041	Dodatek za każde 0,5 m różnicy głębokości studni rewizyjnych z kręgów betonowych średnicy 1200 mm o głębokości 3 m,w gotowym wykopie	0,5 m	-12,00
29	wg nakładów rzeczowych KNNR 41513-010-050	Pierwsza warstwa powłoki izolacyjnej - gruntowanie emulsją lub roztworem asfaltowym,pionowych powierzchni murowanych i betonowych	m2	66,00
30	wg nakładów rzeczowych KNNR 41513-020-050	Każda następna warstwa powłoki izolacyjnej - gruntowania emulsją lub roztworem asfaltowym,pionowych powierzchni murowanych i betonowych	m2	66,00
31	wg nakładów rzeczowych KNNR 41610-010-172	Próba wodna szczelności kanałów rurowych z rur stalowych, PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o średnicy nominalnej do 150 mm	próba	1,00
32	wg nakładów rzeczowych KNR 2-060109-01-060	Podbudowa betonowa jednowarstwowa lub warstwa dolna o grubości do 15 cm.	m3	8,70
33	wg nakładów rzeczowych KNR 2-060301-01-050	Nawierzchnie z kostki rzędowej o wymiarach 16 cm. Podsypka istniejąca. Wypełnienie spoin piaskiem.	m2	58,50
34	wg nakładów rzeczowych KNNR 10214-020-060	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rownów spycharkami 55KW.Zagęszczanie spycharkami warstwy luźnej grub.30 cm. Grunt kat.III-IV	m3	299,70