

2009-05-23

Inwestor:
Miasto Zgierz
Plac Jana Pawła I 16
Zgierz

Wykonawca:

Nr. Umowy:

Kod CPV:

Data Oprac.: 2009-03-30

Umowa z dnia: 2009-03-30

Nazwa budowy: Zespół boisk sportowych wraz z modułowym budynkiem zaplecza boisk sportowych
"MOJE BOISKO ORLIK 2012"

Kod budowy:

Adres budowy: ul. Musierowicza 1/3, Zgierz

Obiekt:

Tytuł / Rodzaj robót: Instalacja wodociągowa zewnętrzna i instalacja kanalizacji sanitarnej
zewnętrznej

Charakterystyka Robót: Instalacja wodociągowa zewnętrzna

Instalacje 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.

Instalacja kanalizacji sanitarnej zewnętrznej

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. Instalacja wodociągowa zewnętrzna

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 podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00m. Grunt kategorii III-IV	m3	19,44
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	43,20
3	wg nakładów rzeczowych KNNR 41411-010-060	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m3	1,08
4	wg nakładów rzeczowych KNNR 41009-010-040	Rurociągi z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 50 mm	m	15,00
5	wg nakładów rzeczowych KNNR 2-190219-01-040	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	15,00
6	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
7	wg nakładów rzeczowych KNNR 41612-010-176	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, rurociągi o średnicy nominalnej do 150 mm	200 m	0,07
8	wg nakładów rzeczowych KNNR 41611-010-176	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o średnicy nominalnej do 150 mm	200 m	0,07
9	wg nakładów rzeczowych KNNR 41411-030-060	Obsypka z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m3	1,08
10	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	17,28
11	wg nakładów rzeczowych KNNR 40130-04010-020	Zawory kulowe o średnicy nominalnej 32 mm instalacji wodociągowych z rur stalowych	szt	1,00

2. Instalacja kanalizacji sanitarnej zewnętrznej

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

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

12	wg nakładów rzeczowych KNNR 10210-03010-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m ³ , głębokość wykopu do 3,00m. Grunt kategorii III-IV	m ³	79,65
13	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	m ²	177,00
14	wg nakładów rzeczowych KNNR 41411-010-060	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ³	5,31
15	wg nakładów rzeczowych KNNR 41308-020-040	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm, łączone na wcisk	m	65,00
16	wg nakładów rzeczowych KNNR 41413-030-020	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych średnicy 1200 mm o głębokości 3 m, w gotowym wykopie	szt	2,00
17	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	-6,00
18	wg nakładów rzeczowych KNNR 41513-010-050	Pierwsza warstwa powłoki izolacyjnej - gruntowanie emulsją lub roztworem asfaltowym, pionowych powierzchni murowanych i betonowych	m ²	13,19
19	wg nakładów rzeczowych KNNR 41513-020-050	Każda następna warstwa powłoki izolacyjnej - gruntowania emulsją lub roztworem asfaltowym, pionowych powierzchni murowanych i betonowych	m ²	13,19
20	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
21	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	m ³	74,34