

# PRZEDMIAR ROBÓT

**Budowa :** Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Dołhobrody, Kuzawka, Zaświatycze

**Obiekt :** Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Dołhobrody, Kuzawka, Zaświatycze

**Adres :** m.Dołhobrody, Kuzawka, Zaświatycze gm.Hanna, pow.włodawski, woj.lubelskie

**CPV 45232150-8 roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody**

**Inwestor :** Gmina Hanna  
Hanna 43B 22-220 Hanna

Opracował : mgr inż. Andrzej Wasiluk

Budowa : Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Dołhobrody, Kuzawka, Zaświatycze  
Obiekt : Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Dołhobrody, Kuzawka, Zaświatycze  
Adres : m.Dołhobrody, Kuzawka, Zaświatycze gm.Hanna, pow.włodawski, woj.lubelskie  
**CPV 45232150-8 roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody**

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
-----	------------------------------------	-------	-------------

## A. STAN : CPV 45232150-8 Sieć wodociągowa

### A.a. ELEMENT : Roboty ziemne

1. **KNNR 001-0307-02-00** 759,220 m3  
Wykopy liniowe ręczne grunt: kat. III-IV
2. **KNNR 001-0210-03-00** 5 883,910 m3  
Wykopy o głęb.do 3,0 m, wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj łyżki: 0,25 m3 /grunt kat. III-IV/
3. **KNNR 001-0202-04-00** 949,050 m3  
Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, przy poj. łyżki 0,25 m3 /grunt kat. III/
4. **KNNR 001-0313-01-00** 91,000 100 m2  
Pełne umocnienie ścian wykopów, wraz z rozbiórką, palami szalunkowymi /wypraskami/ w grunt.kat.I-IV, przy wykopach o szer. do 1 m i głęb. do 3,0 m
5. **KNNR 004-1411-02-00** 949,050 m3  
Podsypka filtracyjna w got. wykopie z gotowego kruszywa - piasek, podsypka grub. 15 cm , obsypka grub. 0,3 m
6. **KNNR 001-0214-02-00** 5 883,910 m3  
Zasypanie wykopów fundament.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat.III-IV, z zagęszczeniem do wsp. Is=100%, spycharkami: 55 kW /50 KM/-grub.zagęszczanej warstwy 30 cm
7. **KNNR 001-0319-02-00** 759,220 m3  
Ręczne zasypywanie wykopów

### A.b. ELEMENT : Roboty montażowe

8. **KNNR 004-1008-03-00** 3 524,410 m  
Rurociągi z rur wodociagowych PCW śr. 110 mm
9. **KNNR 004-1206-02-00** 100,800 m  
Rury wodociagowe PE o śr. 110 mm układane metodą przewiertu sterowanego (rura ochronnaśr.220 dł.23,2 m)
10. **KNNR 004-1112-02-10** 6,000 kpl  
Zasuwa kołnierзова śr. 100 z miękkim uszczelnieniem z obudową teleskopową i skrzynką uliczną + obudowa betonowa skrzynek

CPV 45232150-8 roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody

STAN : A. CPV 45232150-8 Sieć wodociągowa

ELEMENT : A.b. Roboty montażowe

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
11.	<b>KNNR 004-1114-05-00</b> Trójnik żel. kołn. śr. 100x100x100 mm + połączenia kołnierzone	2,000	kpl
12.	<b>KNNR 004-1119-03-00</b> Ustawienie hydrantów pożarowych nadziemnych o śr: 80 mm /trójnik żel.kołn. 100x80x100mm/ z zasuwą śr. 80 kołn z obudową teleskopową i skrzynką uliczną	4,000	kpl
13.	<b>KNNR 004-1409-01-00</b> Błoki oporowe z betonu	2,700	m3
14.	<b>KNNR 004-1207-02-00</b> Przecisk rurą o śr. 220 mm w gruntach kat: III-IV	9,500	m
15.	<b>KSNR 004-1412-05-10</b> Studnia z kręgów żelbetonowych, w gotowym wykopie, przy śr. 2600 mm i głęb do 2,5 m + właz żel. z zamknięciem dn.600 40T + właz żel.z zamknięciem dn600 40T + wywiewki dn.160 mm + zasuw wod.kołn.100 mm-szt.2, + trójnik żel.kołn.100x25x100 mm + zawór wodny 25mm + zwężka kołn. 100/65 mm -szt.2, zawór antyskażeniowy kołn. + wodomierz kołn. 65 mm śrubowy	1,000	kpl
16.	<b>KNNR 004-1606-01-00</b> Próba wodna szczelności sieci wodociągowych rur wodociągowych typu PVC,PE, o średnicy: do 110 mm	7,000	próba
17.	<b>KNNR 004-1611-01-00</b> Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, przy średnicy rur: do 150 mm	7,000	200 m
18.	<b>KNNR 001-0605-05-00</b> Igłofiltry o średnicy do 50 mm, wpułkiwane bezpośrednio w grunt, z obsypką, do głębokości: 6,0 m	100,000	szt
19.	<b>KNNR 001-0614-02-00</b> Rurociągi stalowe kołnierzone (tymczasowe), o średnicy nominalnej: 150 mm	50,000	m
20.	<b>A.wł KNR 2-01</b> Pompowanie wody zestawem igłofiltrów /analiza własna/	200,000	r-g
21.	<b>KNNR 006-0702-05-00</b> Zabezpieczenie istn. urządzeń naziemnych i podziemnych ,opłaty za zajęcie pasa drogowego, projekt organizacji ruchu, badanie zagęszcz. gruntu zaplecza budowy, ewentualne odszkodowania, inwentaryzacja geodezyjna /3 egz./	1,000	kpl