

---

# KOSZTORYS OFERTOWY

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków  
45232150-8 Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody  
45231112-3 Instalacja rurociągów  
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne

NAZWA INWESTYCJI : Sieć wodociągowa z przyłączami  
ADRES INWESTYCJI : Miejscowość Młodynie Górne gm. Radzanów  
INWESTOR : Gmina Radzanów  
ADRES INWESTORA : 26-807 Radzanów  
WYKONAWCA ROBÓT :  
ADRES WYKONAWCY :  
BRANŻA : Sieci i instalacje sanitarne

Ogółem wartość kosztorysowa robót :                    zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1</b>		<b>SIEĆ WODOCIĄGOWA - Roboty ziemne</b>				
1 d.1	<b>KNNR 1 0101-02</b>	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt.	2		
2 d.1	<b>KNNR 1 0101-03</b>	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.	1		
3 d.1	<b>KNNR 1 0102-02</b>	Mechaniczne karczowanie zagajników średnich od 31% do 60% powierzchni.	ha	0.012		
4 d.1	<b>KNNR 1 0210-03</b>	Wykopy ze skarpą wyk.na odkład koparkami podsię-biernymi o poj.łyżki 0.25 m3, głębokość wykopu 3,00 m w gr.kat. III-IV	m <sup>3</sup>	2297.00		
5 d.1	<b>KNNR 1 0305-02</b>	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m. Wykopy o szer. do 1,5 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	120.40		
6 d.1	<b>KNNR 1 0305-05</b>	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m. Dodatek za każde dalsze rozpoczęte 0,5 m głębokości. Grunt kat. III	m <sup>3</sup>	120.40		
7 d.1	<b>KNNR 1 0210-03</b>	Wykopy liniowe o ścianach pionowych wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3, głębokość wykopu 3,00 m w gr.kat. III-IV	m <sup>3</sup>	225.20		
8 d.1	<b>KNNR 1 0307-04</b>	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych z ręcznym wydobyciem urobku w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>	12.40		
9 d.1	<b>KNNR 1 0313-08</b>	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi w gruntach suchych. Dodatek za każdy rozpoczęty 1 m szer. wykopu o głęb.3m. Grunt kat III-IV	m <sup>2</sup>	475.20		
10 d.1	<b>KNNR 1 0317-02</b>	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m ; kat.gr.III - IV	m <sup>3</sup>	119.30		
11 d.1	<b>KNNR 1 0318-04</b>	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat.III - IV	m <sup>3</sup>	12.30		
12 d.1	<b>KNNR 1 0214-02</b>	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 55kW. Zagęszczenie spycharkami warstwy luźnej grub. 30 m. - kat.gr. III-IV	m <sup>3</sup>	2498.60		
13 d.1	<b>KNNR 1 0215-01</b>	Przemieszczanie spycharkami 55 kW mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m - nakłady podstawowe. Grunt kategorii I-III - rozplantowanie ziemi z wykopów	m <sup>3</sup>	22.30		
14 d.1	<b>KNNR 1 0504-02</b>	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m3 ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III	m <sup>3</sup>	2.50		
15 d.1	<b>kalkulacja zakładowa</b>	Pompowanie wody z wykopów pompa dwuprzeponową. 6 dni x 8 godz. = 48 godz.	godz.	48		
16 d.1	<b>KNR 2-25 0405-01 analogia</b>	Nawierzchnie żwirowe grubości 20 cm w gruncie - naprawa pobocza dróg	m <sup>2</sup>	60.00		
<b>2</b>		<b>SIEĆ WODOCIĄGOWA - Roboty montażowe</b>				
17 d.2	<b>KNNR 4 1411-01 analogia M = 0</b>	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - wierzchniej warstwy ziemi urodzajnej	m <sup>3</sup>	79		
18 d.2	<b>KNR 4-05I 0112-03 9904-3 analogia</b>	Włączenie w istniejący wodociąg - Demontaż hydrantu p.poż. wstawienie w rurociąg trójnika żeliwnego ciśnieniowego kołnierzonego o śr. nominalnej 150x150x150 mm oraz montaż hydrantu z demontażu - wykopy skarpowe	kpl.	1		
19 d.2	<b>KNNR 11 0301-02</b>	Rurociągi PVC ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 110 mm	m	154.00		
20 d.2	<b>KNNR 11 0301-03</b>	Rurociągi PCW ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 160 mm	m	1312.00		
21 d.2	<b>KNNR 11 0304-04</b>	Zasuwki żeliwne kielichowe i kołnierzone z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 150 mm	szt.	3		
22 d.2	<b>KNNR 11 0304-02</b>	Zasuwki żeliwne kielichowe i kołnierzone z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nominalnej 80 mm	szt.	10		
23 d.2	<b>KNNR 11 0305-04</b>	Hydranty pożarowe nadziemne na kolanie stopowym kołnierzowym o śr. nominalnej 80 mm	szt.	10		
24 d.2	<b>KNNR 4 1430-01</b>	Wykonanie budowli i elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - bloki oporowe, płytki szkrzynek ulicznych zasuw i hydrantów, słupki pod tablice informacyjne	m <sup>3</sup>	4.20		
25 d.2	<b>KNR 2-19 0134-01</b>	Oznakowanie trasy wodociągu na murze	kpl.	24		
26 d.2	<b>KNNR 2 1404-05</b>	Malowanie farbą olejną nawierzchniową rur stalowych i blaszanych o śr. zewnętrznej 100 mm - części nadziemnej hydrantów p.poż.	m	8.00		
<b>3</b>		<b>PRZEJŚCIA RUROCIĄGÓW SIECI PRZEZ PRZESZKODY TERENOWE - Roboty ziemne</b>				

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
27	<b>KNNR 1 0210-03</b> d.3	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III-IV	m <sup>3</sup>	48.00		
28	<b>KNNR 1 0214-02</b> d.3	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 55kW. Zagęszczenie spycharkami warstwy luźnej grub. 30 cm. - kat.gr. III-IV	m <sup>3</sup>	48.00		
4		<b>PRZEJŚCIA RUROCIĄGÓW SIECI PRZEZ PRZESZKODY TERENOWE - Roboty montażowe</b>				
29	<b>KNNR 11 0402-08</b> d.4	Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. 273x6,5 mm w gruntach kat. III-IV	m	149		
30	<b>KNNR 11 0404-04</b> d.4	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 160 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur	m	149.00		
31	<b>KNNR 5 0705-02</b> d.4	Ułożenie rur osłonowych stalowych dwurdzeniowych typ "AROT" o średnicy 89 mm w miejscach kolizji z kablami energetycznymi i telekomunikacyjnymi	m	23.00		
5		<b>PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE - Roboty ziemne</b>				
32	<b>KNNR 1 0210-03</b> d.5	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III-IV	m <sup>3</sup>	1292.40		
33	<b>KNNR 1 0305-02</b> d.5	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m. Wykopy o szer. do 1,5 m w gruncie kat. III - IV	m <sup>3</sup>	68.10		
34	<b>KNNR 1 0305-05</b> d.5	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III - dodatek za każde rozp. 0,5 m ponad 1,5 m głębokości. Grunt kat. III	m <sup>3</sup>	68.10		
35	<b>KNNR 1 0210-01</b> d.5	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - dokop pod studzienki wodomierzowe.	m <sup>3</sup>	46.10		
36	<b>KNNR 1 0214-02</b> d.5	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów, obiektowych spycharkami 55kW.Zagęszczenie spycharkami warstwy luźnej grub. 30 cm. Grunt kat. III-IV	m <sup>3</sup>	1251.40		
37	<b>KNNR 1 0317-02</b> d.5	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr.III - IV	m <sup>3</sup>	139.10		
38	<b>KNNR 1 0215-01</b> d.5	Mechaniczne rozplantowanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m (nadmiar ziemi ze studzienek wodomierzowych)	m <sup>3</sup>	14.50		
39	<b>KNNR 1 0504-02</b> d.5	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m3 ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III	m <sup>3</sup>	1.60		
6		<b>PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE - Roboty montażowe</b>				
40	<b>KNNR 11 0307-01</b> d.6	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm	m	947.00		
41	<b>KNNR 11 0306-01</b> d.6	Nawiertki na istniejących rurociągach PVC o śr. zewn. 110 mm z obudową i skrzynką uliczną.	kpl.	5		
42	<b>KNNR 11 0306-02</b> d.6	Nawiertki na istniejących rurociągach PCW o śr. zewn. 160 mm	kpl.	35		
43	<b>KNNR 11 0304-01</b> d.6	Zasowy żeliwne kielichowe z obudową na rurociągach PE o śr. nominalnej 40 mm	szt.	2		
44	<b>KNNR 4 0105-02</b> d.6	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	71.20		
45	<b>KNNR 4-01 0208-04</b> d.6	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm	szt.	24		
46	<b>KNNR 4 0140-02</b> d.6	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.	42		
47	<b>KNNR 4 0122-01</b> d.6	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach stalowych, z obsadzeniem uchwytów. Zawory zaporowe grzyb.	kpl.	42		
48	<b>KNNR 4 0130-03</b> d.6	Zawory zwrotne przelotowe antyskażeniowe EA 251 "Danfoss" instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	42		
49	<b>KNNR 8 0112-07</b> d.6	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr.25-32 mm - podłączenie do istniejącej instalacji z odcięciem istniejącego hydroforu	szt	18		
50	<b>KNNR 4 0135-02</b> d.6	Zawory czepalne o śr. nominalnej 20 mm	szt.	24		
51	<b>KNNR 4 0115-02</b> d.6	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 20 mm	szt.	24		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
52	<b>KNNR 11 0406- d.6 05 analogia</b>	Studzienki wodomierzowe z tworzyw sztucznych PP o śr. 800 mm z przejściami szczelnymi i głębokości 2.0 m	szt.	16		
53	<b>KNNR 4 0135- d.6 01</b>	Zawory - kurki spustowe o śr. nominalnej 15 mm - w studzienkach wodomierzowych.	szt.	16		
54	<b>KNNR 4 0115- d.6 01</b>	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	16		
55	<b>KNNR 4 1430- d.6 01</b>	Wykonanie budowl i elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m <sup>3</sup> - płytki skrzynek ulicznych samonawierne , słupki dla tablic informacyjnych przyłączy.	m <sup>3</sup>	1.10		
<b>7</b>	<b>45111000-8</b>	<b>PRZEJŚCIA RUROCIĄGÓW PRZYŁĄCZY PRZEZ PRZESZKODY TERENOWE - Roboty ziemne</b>				
56	<b>KNNR 1 0210- d.7 03</b>	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat.	m <sup>3</sup>	14.80		
57	<b>KNNR 1 0214- d.7 02</b>	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami 55 kW(gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m <sup>3</sup>	14.80		
<b>8</b>		<b>PRZEJŚCIA RUROCIĄGÓW PRZYŁĄCZY PRZEZ PRZESZKODY TERENOWE - Roboty montażowe</b>				
58	<b>KNNR 11 0402- d.8 02 analogia</b>	Przewiertny dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 89 mm w gruntach kat. III-IV	m	174.00		
59	<b>KNNR 5 0705- d.8 02</b>	Ułożenie rur osłonowych stalowych dwudzielnych typ "AROT" o średnicy do 89 mm w miejscach kolizji z kablami energetycznymi i telekomunikacyjnymi.	m	52		
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie: