

---

## 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 : Budowa sieci wodociągowej rozdzielczej z przył. w msc.: Wólka Gonciarska, Kowalków Kol., Kowalków  
Wieś, Borów, Dębniak, Ruda gm. Kazanów w ramach inwest. "WODOCIĄG - WÓLKA GONCIARSKA - III  
etap realizacji, sieć wod. z przył. w msc. Kowalków Kol., Borów, Ruda".  
ADRES INWESTYCJI : Kowalków Kolonia, Borów, Ruda , 26-713 Kazanów  
INWESTOR : Gmina Kazanów  
ADRES INWESTORA : 26-713 Kazanów, ul. Partyzantów 28  
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>45111200-0</b>	<b>SIEĆ WODOCIĄGOWA PRZESYŁOWA - Roboty ziemne</b>					
1 d.1	<b>KNNR 1 0111-01</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rurociągów w terenie równinnym.	km	5.949			
2 d.1	<b>KNNR 1 0113-01</b>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>	240			
3 d.1	<b>KNNR 1 0210-03</b>	Wykopy ze skarpy 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>	6434.50			
4 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>	373.30			
5 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>	373.30			
6 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>	714.70			
7 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>	37.70			
8 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>	1504.80			
9 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>	21.80			
10 d.1	<b>KNNR 1 0317-02</b>	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przrzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr.III - IV	m <sup>3</sup>	369.40			
11 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>	7067.30			
12 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>	81.90			
13 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>	4.30			
14 d.1	<b>KNNR 1 0526-01</b> <b>analogia</b>	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m <sup>3</sup>	240			
15 d.1	<b>KNR 2-25 0405-01</b> <b>analogia</b>	Nawierzchnie żwirowe grubości 20 cm w gruncie - naprawa dróg, poboczy dróg, wjazdów na posesje	m <sup>2</sup>	120			
<b>Razem dział: SIEĆ WODOCIĄGOWA PRZESYŁOWA - Roboty ziemne</b>							
<b>2</b>	<b>SIEĆ WODOCIĄGOWA PRZESYŁOWA - Roboty montażowe</b>						
16 d.2	<b>KNNR 4 1411-01 Wspól. do M =0, RiS = 0,3</b> <b>analogia</b>	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - wierzchniej warstwy ziemi urodzajnej	m <sup>3</sup>	265.50			
17 d.2	<b>KNNR 11 0307-02</b> <b>analogia</b>	Rurociągi z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 63 mm	m	68.20			
18 d.2	<b>KNNR 11 0301-01</b>	Rurociągi PCW ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 90 mm	m	53.30			
19 d.2	<b>KNNR 11 0301-02</b>	Rurociągi PVC ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 110 mm	m	90.00			
20 d.2	<b>KNNR 11 0301-03</b>	Rurociągi PCW ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 160 mm	m	4229.50			
21 d.2	<b>KNNR 11 0302-03</b>	Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 160 mm	m	213.00			
22 d.2	<b>ZN-97/TP S.A.-039 0104-05</b> <b>analogia</b>	Wykonanie sieci wodociągowej o dług.do 30 m pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną w gruncie kat.III - rury warstwowe z powłoką ochronną PE 100 RC/ PE 100 RC SDR 17 PN10 o śr. 160 mm (dopuszcza się rury trójwarstwowe)	m	50.00			
23 d.2	<b>ZN-97/TP S.A.-039 0104-11</b> <b>analogia</b>	Wykonanie sieci wodociągowej o dług.do 60 m pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną w gruncie kat.III - rury warstwowe z powłoką ochronną PE 100 RC/PE 100 RC SDR 17 PN10 o śr. 160 mm, (dopuszcza się rury trójwarstwowe)	m	128.10			

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
24	<b>ZN-97/TP S.A.-d.2</b> <b>039 0104-17</b> <b>analogia</b>	Wykonanie sieci wodociągowej o dług.do 100 m pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną w gruncie kat.III - rury warstwowe z powłoką ochronną PE 100 RC/ PE 100 RC SDR 17 PN10 o śr. 160 mm, (dopuszcza się rury trójwarstwowe)	m	338.00		
25	<b>ZN-97/TP S.A.-d.2</b> <b>39 0104-29</b> <b>analogia</b>	Wykonanie sieci wodociągowej o dług.do 100 m pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną w gruncie kat.III - rury warstwowe z powłoką ochronną PE 100 RC/ PE 100 RC SDR 17 PN10 o śr. 160 mm, (dopuszcza się rury trójwarstwowe)	m	779.00		
26	<b>KNR 4-051</b> <b>0112-02 9904-3</b> <b>analogia</b>	Wstawienie w rurociąg trójnika żeliwnego ciśnieniowego kołnierzewego o śr. nominalnej 100 mm (włączenie w istniejący wodociąg) - wykopy skarpowe	szt.	1		
27	<b>KNNR 11 0304-d.2</b> <b>04</b>	Zasuw żeliwne kielichowe i kołnierzowe z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 150 mm	szt.	20		
28	<b>KNNR 11 0304-d.2</b> <b>02</b>	Zasuw żeliwne kielichowe i kołnierzowe z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nominalnej 80 mm	szt.	42		
29	<b>KNNR 11 0305-d.2</b> <b>04</b>	Hydranty pożarowe nadziemne z podwójnym zamknięciem, zabezpieczone przed złamaniem, na kolanie stopowym kołnierzowym o śr. nominalnej 80 mm	szt.	41		
30	<b>KNNR 11 0305-d.2</b> <b>02</b>	Hydranty pożarowe podziemne na kolanie stopowym kołnierzowym o śr. nominalnej 80-100 mm	szt.	1		
31	<b>KNNR 4 1430-d.2</b> <b>01</b>	Wykonanie budowli i elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m <sup>3</sup> - bloki oporowe, płytki szkrzynek ulicznych zasuw i hydrantów	m <sup>3</sup>	5.65		
32	<b>KNR 2-19 0134-d.2</b> <b>03</b>	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym - oznakowanie hydrantów p.poż. i zasuw	kpl.	48		
33	<b>KNR 2-19 0134-d.2</b> <b>01</b>	Oznakowanie trasy wodociągu na murze	kpl.	14		
<b>Razem dział: SIEĆ WODOCIĄGOWA PRZESYŁOWA - Roboty montażowe</b>						
<b>3</b>	<b>PRZEJŚCIA RUROCIĄGÓW SIECI PRZESYŁOWEJ PRZEZ PRZESZKODY TERENOWE - Roboty ziemne</b>					
34	<b>KNNR 1 0210-d.3</b> <b>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. III-IV	m <sup>3</sup>	64.70		
35	<b>KNNR 1 0214-d.3</b> <b>02</b>	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 55kW. Zagęszczenie spycharkami warstwy luźnej grub. 30 cm. - kat.gr. III-IV	m <sup>3</sup>	64.70		
<b>Razem dział: PRZEJŚCIA RUROCIĄGÓW SIECI PRZESYŁOWEJ PRZEZ PRZESZKODY TERENOWE - Roboty ziemne</b>						
<b>4</b>	<b>PRZEJŚCIA RUROCIĄGÓW SIECI PRZESYŁOWEJ PRZEZ PRZESZKODY TERENOWE - Roboty montażowe</b>					
36	<b>KNNR 11 0402-d.4</b> <b>06</b>	Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami PEHD o śr. nominalnej 200 mm w gruntach kat. III-IV	m	18.40		
37	<b>KNNR 11 0402-d.4</b> <b>08</b>	Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami PEHD o śr. nominalnej 250 mm w gruntach kat. III-IV	m	215.70		
38	<b>KNNR 11 0404-d.4</b> <b>03</b>	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 100 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur	m	18.40		
39	<b>KNNR 11 0404-d.4</b> <b>04</b>	Przeciąganie rurociągów przewodowych PCV o śr. nominalnej 150 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur	m	215.70		
<b>Razem dział: PRZEJŚCIA RUROCIĄGÓW SIECI PRZESYŁOWEJ PRZEZ PRZESZKODY TERENOWE - Roboty montażowe</b>						
<b>5</b>	<b>PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE- Roboty ziemne</b>					
40	<b>KNNR 1 0111-d.5</b> <b>01</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rurociągów w terenie równinnym.	km	1.624		
41	<b>KNNR 1 0210-d.5</b> <b>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. III-IV	m <sup>3</sup>	2590.70		
42	<b>KNNR 1 0305-d.5</b> <b>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 - IV	m <sup>3</sup>	136.60		
43	<b>KNNR 1 0305-d.5</b> <b>05</b>	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>	136.60		
44	<b>KNNR 1 0210-d.5</b> <b>01</b>	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III - dokop pod studzienki wodomierzowe.	m <sup>3</sup>	47.20		

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
45	<b>KNNR 1 0214-d.5 02</b>	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,ro-wów, obiektowych spycharkami 55kW.Zagęszczenie spycharkami warstwy luźnej grub. 30 cm. Grunt kat. III-IV	m <sup>3</sup>	2590.70		
46	<b>KNNR 1 0317-d.5 02</b>	Zасыpywanie wykopów ze skarpmi z przrzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr.III - IV	m <sup>3</sup>	174.50		
47	<b>KNNR 1 0215-d.5 01</b>	Mechaniczne rozplantowanie spycharkami mas ziem-nych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m (nadmiar ziemi ze studzienek wodomierzowych)	m <sup>3</sup>	9.30		
<b>Razem dział: PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE- Roboty ziemne</b>						
<b>6</b>		<b>PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE - Roboty montażowe</b>				
48	<b>KNNR 11 0307-d.6 01</b>	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm	m	1559.10		
49	<b>KNNR 11 0307-d.6 02</b>	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 63 mm	m	2.50		
50	<b>ZN-97/TP S.A.-d.6 039 0104-07 analogia</b>	Wykonanie przyłącza wodociągowego pod przeszkoda-mi terenowymi metodą płucząco-wierconą sterowaną w gruncie kat.III - rury HDPE o śr. 40 mm	m	65.00		
51	<b>KNNR 11 0306-d.6 01</b>	Nawiertki na istniejących rurociągach PCW o śr. zewn. 90-110 mm	kpl.	8		
52	<b>KNNR 11 0306-d.6 02</b>	Nawiertki na istniejących rurociągach PCW o śr. zewn. 160 mm	kpl.	93		
53	<b>KNNR 11 0304-d.6 01</b>	Zasuwki żeliwne kielichowe i kołnierzone z obudową na rurociągach PE o śr. nominalnej 40 mm	szt.	1		
54	<b>KNNR 11 0406-d.6 03 analogia</b>	Studzienki wodomierzowe z tworzyw sztucznych o śr. 400 mm, mrozoodporne z pokrywą klasy A15 z zesta-wem wodomierzowym DN 20 mm - (zawory skośne lub proste, zawór antyskażeniowy), punkt poboru wody na działce - (hydrant ogrodowy 1 cal., przenośny stojak do hydrantu z zaworami - 2 szt ze złączką do węża, klucz do hydrantu)	szt.	41		
55	<b>KNR 4-01 0208-d.6 04</b>	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elemen-tach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm	szt.	61		
56	<b>KNNR 4 0140-d.6 02</b>	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.	61		
57	<b>KNNR 4 0122-d.6 01</b>	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodo-mierzy skrzydełkowych domowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach stalowych, z obsadzeniem uchwytów. Zawory zaporowe grzyb.	kpl.	61		
58	<b>KNNR 4 0130-d.6 03</b>	Zawory zwrotne przelotowe antyskażeniowe EA 251 " Danfoss" instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	61		
59	<b>KNNR 4 0135-d.6 02</b>	Zawory czepalne o śr. nominalnej 20 mm	szt.	61		
60	<b>KNNR 4 0115-d.6 02</b>	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalo-wych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hy-drantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 20 mm	szt.	61		
61	<b>KNNR 4 1430-d.6 01</b>	Wykonanie budowli i elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - płytki skrzynek ulicznych samona-wiertek., słupki dla oznakowania przyłączy wodociągo-wych	m <sup>3</sup>	1.65		
<b>Razem dział: PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE - Roboty montażowe</b>						
<b>7</b>		<b>PRZEJŚCIA RUROCIĄGÓW DLA PRZYŁĄCZY PRZEZ PRZESZKODY TERENOWE - Roboty ziemne</b>				
62	<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 m3 w gr.kat. III-IV	m <sup>3</sup>	6.80		
63	<b>KNNR 1 0214-d.7 02</b>	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 55kW. Zagęszczenie spycharkami warstwy luźnej grub. 30 cm. - kat.gr. III-IV	m <sup>3</sup>	6.80		
<b>Razem dział: PRZEJŚCIA RUROCIĄGÓW DLA PRZYŁĄCZY PRZEZ PRZESZKODY TERENOWE - Roboty ziemne</b>						
<b>8</b>		<b>PRZEJŚCIA RUROCIĄGÓW DLA PRZYŁĄCZY PRZEZ PRZESZKODY TERENOWE - Roboty montażowe</b>				
64	<b>KNNR 11 0402-d.8 02 analogia</b>	Przewierci dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 80 mm w gruntach kat. III-IV	m	12.0		
<b>Razem dział: PRZEJŚCIA RUROCIĄGÓW DLA PRZYŁĄCZY PRZEZ PRZESZKODY TERENOWE - Roboty montażowe</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie: