

---

## KOSZTORYS OFERTOWY

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne  
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu  
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci wodociągowej z przyłączami  
ADRES INWESTYCJI : Wieś Mszadla Dolna, Mszadla Stara, Baryczka (przysiółki), 26-704 Przyłęk  
INWESTOR : Gmina Przyłęk  
ADRES INWESTORA : 26-704 Przyłęk  
BRANŻA : Sieci i instalacje sanitarne

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>SIĘĆ WODOCIĄGOWA PRZESYŁOWA - Roboty ziemne</b>						
1	KNNR 1 0101-02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt.	14		
d.1						
2	KNNR 1 0101-03	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.	2		
d.1						
3	KNNR 1 0102-02	Mechaniczne karczowanie zagajników średnich od 31% do 60% powierzchni.	ha	0.025		
d.1						
4	KNNR 1 0210-03	Wykopy ze skarpą 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>	14733		
d.1						
5	KNNR 1 0305-02	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>	775		
d.1						
6	KNNR 1 0305-05	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>	775		
d.1						
7	KNNR 1 0210-03	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>	646		
d.1						
8	KNNR 1 0307-04	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>	34		
d.1						
9	KNNR 1 0313-08	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>	1360		
d.1						
10	KNNR 1 0317-02	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przrzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr.III - IV	m <sup>3</sup>	771		
d.1						
11	KNNR 1 0318-04	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>	34		
d.1						
12	KNNR 1 0214-02	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 55kW. Zagęszczenie spycharkami warstwy luźnej grub. 30 m. - kat.gr. III-IV	m <sup>3</sup>	15307		
d.1						
13	KNNR 1 0215-01	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>	72		
d.1						
14	KNNR 1 0504-02	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m3 ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III	m <sup>3</sup>	4		
d.1						
15	kalkulacja zakładowa	Pompowanie wody z wykopów pompa dwuprzeponową. 4 dni x 8 godz. = 32 godz.	godz.	32		
d.1						
<b>Razem dział: SIĘĆ WODOCIĄGOWA PRZESYŁOWA - Roboty ziemne</b>						
<b>SIĘĆ WODOCIĄGOWA PRZESYŁOWA - Roboty montażowe</b>						
2	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - wierzchniej warstwy ziemi urodzajnej	m <sup>3</sup>	480		
d.2						
	analogia					
17	KNNR 11 0301-02	Rurociągi PVC ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 110 mm	m	8016		
d.2						
18	KNR 4-051	Wstawienie w rurociąg trójnika żeliwnego ciśnieniowego kołnierzonego o śr. nominalnej 100 mm (włączenie w istniejący wodociąg) - wykopy skarpowe	szt.	1		
d.2	0112-02 9904-3					
	analogia					
19	KNR 4-051	Wstawienie w rurociąg trójnika żeliwnego ciśnieniowego kołnierzonego o śr. nominalnej 80 mm (włączenie w istniejący wodociąg) - wykopy skarpowe	szt.	1		
d.2	0112-01 9904-3					
	analogia					
20	KNNR 11 0304-03	Zasowy żeliwne kielichowe i kołnierzone z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nominalnej 100 mm	szt.	7		
d.2						
21	KNNR 11 0304-02	Zasowy żeliwne kielichowe i kołnierzone z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nominalnej 80 mm	szt.	9		
d.2						
22	KNNR 4 1014-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 100 mm - trójniki śr. 100x80x100 = 3 szt, trójniki śr. 100x100x100 = 3 szt mm	szt.	6		
d.2						
23	KNNR 11 0305-04	Hydranty pożarowe nadziemne na kolanie stopowym kołnierzowym o śr. nominalnej 80 mm	szt.	8		
d.2						
24	KNNR 4 1430-01	Wykonanie budowli i elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - bloki oporowe, płytki szkrzynek ulicznych zasuw i hydrantów	m <sup>3</sup>	1.25		
d.2						
25	KNR 2-19 0134-03	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym	kpl.	8		
d.2						
26	KNR 2-19 0134-01	Oznakowanie trasy wodociągu na murze	kpl.	4		
d.2						

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
27	KNNR 2 1404-d.2 05	Malowanie farbą lejną nawierzchniową rur stalowych i blaszanych o śr. zewnętrznej 100 mm - części nadziemnej hydrantów p.poż.	m	6.4		
<b>Razem dział: SIEĆ WODOCIĄGOWA PRZESYŁOWA - Roboty montażowe</b>						
3		<b>PRZEJŚCIA RUROCIĄGÓW SIECI PRZESYŁOWEJ PRZEZ PRZESZKODY TERENOWE - Roboty ziemne</b>				
28	KNNR 1 0210-d.3 03	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>	10		
29	KNNR 1 0214-d.3 02	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 55kW. Zagęszczenie spycharkami warstwy luźnej grub. 30 cm. - kat.gr. III-IV	m <sup>3</sup>	10		
<b>Razem dział: PRZEJŚCIA RUROCIĄGÓW SIECI PRZESYŁOWEJ PRZEZ PRZESZKODY TERENOWE - Roboty ziemne</b>						
4		<b>PRZEJŚCIA RUROCIĄGÓW SIECI PRZESYŁOWEJ PRZEZ PRZESZKODY TERENOWE - Roboty montażowe</b>				
30	KNNR 11 0402-d.4 06	Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 200 mm w gruntach kat. III-IV	m	14		
31	KNNR 4 1206-d.4 06 analogia	Przewiert sterowany (horyzontalny)o długości do 40 m rurami PE o śr.110mm PN 10 typ TS w gruntach kat.III-IV	m	40		
32	KNNR 4 1011-d.4 04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 110 mm - tuleje kołnierzone na luźny kołnierz	złącz.	2		
33	KNNR 4 1308-d.4 03	Rury ochronne z rur PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm, w gotowych przekopach	m	16		
34	KNNR 11 0404-d.4 03	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 100 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur. Wciągarka mechaniczna z napędem elektrycznym	m	30		
<b>Razem dział: PRZEJŚCIA RUROCIĄGÓW SIECI PRZESYŁOWEJ PRZEZ PRZESZKODY TERENOWE - Roboty montażowe</b>						
5		<b>PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE- Roboty ziemne</b>				
35	KNNR 1 0210-d.5 03	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>	1121		
36	KNNR 1 0305-d.5 02	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>	60		
37	KNNR 1 0305-d.5 05	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>	60		
38	KNNR 1 0210-d.5 01	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>	10		
39	KNNR 1 0214-d.5 02	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów, obiektowych spycharkami 55kW.Zagęszczenie spycharkami warstwy luźnej grub. 30 cm. Grunt kat. III-IV	m <sup>3</sup>	10		
40	KNNR 1 0317-d.5 02	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr.III - IV	m <sup>3</sup>	60		
41	KNNR 1 0215-d.5 01	Mechaniczne rozplantowanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m (nadmiar ziemi ze studzienek wodomierzowych)	m <sup>3</sup>	5		
42	KNNR 11 0402-d.5 02 analogia	Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 80 mm w gruntach kat. III-IV	m	14		
<b>Razem dział: PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE- Roboty ziemne</b>						
6		<b>PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE - Roboty montażowe</b>				
43	KNNR 11 0307-d.6 01	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm	m	685		
44	KNNR 11 0306-d.6 01	Nawiertki na istniejących rurociągach PVC o śr. zewn. 110 mm z obudową i skrzynką uliczną.	kpl.	11		
45	KNNR-W 10 d.6 2103-03	Oznakowania - słupki żelbetowe 12x12 cm do znaków informacyjnych znakowania wodociągu	szt.	8		
46	KNNR 11 0406-d.6 05 analogia	Studzienki wodomierzowe z tworzyw sztucznych PP o śr. 800 mm z przejściami szczelnymi i głębokości 2.0 m	szt.	5		
47	KNNR 4 0105-d.6 02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	21.5		
48	KNR 4-01 0208-d.6 04	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu zwirowego o grubości do 40 cm	szt.	6		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
49	<b>KNNR 4 0140-</b> d.6 <b>02</b>	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.	11		
50	<b>KNNR 4 0122-</b> d.6 <b>01</b>	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach stalowych, z obsadzeniem uchwytów. Zawory zaporowe grzyb.	kpl.	11		
51	<b>KNNR 4 0130-</b> d.6 <b>03</b>	Zawory zwrotne przelotowe antyskażeniowe EA 251 "Danfoss" instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	11		
52	<b>KNNR 8 0112-</b> d.6 <b>07</b>	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr.25-32 mm - połączenie do istniejącej instalacji z odcięciem istniejącego hydroforu	szt	3		
53	<b>KNNR 4 0135-</b> d.6 <b>02</b>	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 20 mm	szt.	8		
54	<b>KNNR 4 0115-</b> d.6 <b>02</b>	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 20 mm	szt.	8		
55	<b>KNNR 4 0135-</b> d.6 <b>01</b>	Zawory - kurki spustowe o śr. nominalnej 15 mm - w studzienkach wodomierzowych.	szt.	5		
56	<b>KNNR 4 0115-</b> d.6 <b>01</b>	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	5		
57	<b>KNNR 4 1430-</b> d.6 <b>01</b>	Wykonanie budowl i elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - płytki skrzynek ulicznych samonawiertek.	m <sup>3</sup>	0.25		
<b>Razem dział: PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE - Roboty montażowe</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie: