
KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

- 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ CIŚNIENIOWEJ I GRAWITACYJNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI
ADRES INWESTYCJI : Miejscowość: Stara Błotnica, Czyżówka
INWESTOR : Urząd Gminy w Starej Błotnicy
ADRES INWESTORA : 26-806 Stara Błotnica
BRANŻA : Sanitarna

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

Data opracowania

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Kanalizacja sanitarna Stara Błotnica				
1.1		Kanał sanitarny- grawiacyjny				
1.1.1		Roboty ziemne				
1.1.1.1						
1	KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji	km	5.996		
d.1.1.1	wycena indywidualna					
2	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ³	100		
d.1.1.1						
3	KNNR 1 0307-01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II- próbne przekopy	m ³	80		
d.1.1.1						
4	KNNR 1 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m ³	80		
d.1.1.1						
5	KNNR 1 0307-03	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m ³	2545		
d.1.1.1						
6	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 kat. III-IV	m ³	1960		
d.1.1.1						
7	KNNR 1 0210-0201	Wykopy oraz przekopy głębokości do 3,00 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, w gruncie kat. I-II	m ³	3872		
d.1.1.1						
8	KNNR 1 0210-0301	Wykopy oraz przekopy głębokości do 3,00 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, w gruncie kat. III-IV	m ³	5796		
d.1.1.1						
9	KNNR 1 0202-0801	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi 5-10 t na odległość do 1 km, grunt nie oblepiający kat. III-IV	m ³	1960		
d.1.1.1						
10	KNNR 1 0313-02	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 6.0 m; grunt kat. I-IV	m ²	8800		
d.1.1.1						
11	KNNR 1 0313-04	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV	m ²	8800		
d.1.1.1						
12	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m ³	1445		
d.1.1.1						
13	KNNR 1 0214-01	Zасыpanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. I-II	m ³	3872		
d.1.1.1						
14	KNNR 1 0214-02	Zасыpanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. III-IV	m ³	7756		
d.1.1.1						
15	KNNR 1 0503-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III	m ²	5000		
d.1.1.1						
16	KNR 4-01 0107-08	Pomosty dla pieszych nad wykopem	m ²	30		
d.1.1.1						
17	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszki kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	20		
d.1.1.1						
18	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszki rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	20		
d.1.1.1						
19	KNNR 1 0608-01	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z przygotowaniem kruszywa.	m ³	120		
d.1.1.1						
20	KNNR 1 0617-01	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu,osadniki piasku (tymczasowe) o śr.nom. 800-1000 mm w gr.kat. I-III	szt.	10		
d.1.1.1						
21	KNNR 1 0614-02	Rurociągi stalowe kołnierzone (tymczasowe) z rur o śr.nom. 150-200 mm.	m	250		
d.1.1.1						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
22 d.1. 1.1	w.ind.	Pompowanie wody z wykopu- rozliczyć wg dziennika pompowań	mg	800		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.1. 2		Kanał sanitarny grawitacyjny				
23 d.1. 1.2	KNNR 11 0501-0520	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych, wykonywane w gotowym wykopie umocnionym, na głębokości do 5 m o normalnej wilgotności, przy zastosowaniu dowiezionej pospółki	m ³	1185		
24 d.1. 1.2	KNNR 11 0501-04	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych z wykopu z ich przesianiem	m ³	980		
25 d.1. 1.2	KNNR 11 0502-02	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW jednorodnej klasy N o śr. nom. 200/4,9 mm	m	5310-137 = 5173.000		
26 d.1. 1.2	KNNR 11 0502-04	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW klasy N o śr. nom. 315/7,7 mm	m	686-15 = 671.000		
27 d.1. 1.2	KNNR 11 0405-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, wykonywane w gotowym odwodnionym wykopie, na wymurowanej podstawie studni, o średnicy kręgów 1200 mm i głębokości studni 2,0 m	stud.	152		
28 d.1. 1.2	KNNR 11 0405-06	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, wykonywane w gotowym odwodnionym wykopie, na wymurowanej podstawie studni, o średnicy kręgów 1200 mm - za każde 0,5 m różnicy głębokości	0.5 m	168		
29 d.1. 1.2	KNNR 4 1322-0301	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe, łączone na wcisk trójniki - 200 /160mm	szt	8		
30 d.1. 1.2	KNNR 4 1321-0301	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe, łączone na wcisk / trójnik , prostka, kolano/ kaskady - 200 mm	kpl	1		
31 d.1. 1.2	KNNR 4 1412-0101	Beton w pachwinach kanałów B 10- kaskady	m ³	1		
32 d.1. 1.2	KNNR 4 1408-01	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami	m ³	5		
33 d.1. 1.2	KNNR 4 1207-0230	Przewierci wykonywane maszyną do wierceń poziomych WP 30/60, rurami stalowymi o średnicy 457/10mm, przy długości przewierci do 20 m, w gruntach kat.III-IV	m	20		
34 d.1. 1.2	KNNR 4 1207-0230	Przewierci wykonywane maszyną do wierceń poziomych WP 30/60, rurami stalowymi o średnicy nominalnej 355/8,0 mm, przy długości przewierci do 20 m, w gruntach kat.III-IV	m	96		
35 d.1. 1.2	KNNR 11 0404-0510 wycena indywidualna	Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych, z zamknięciem końcówek rur,	m	116		
36 d.1. 1.2	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych /dla odcinka równego odległ. między studzienkami/, z rur o średnicy nominalnej 200 mm - żeliwnych, kamionkowych i z tworzyw sztucznych	próba	33		
37 d.1. 1.2	KNNR 2-19 0134-03	Oznakowanie trasy kanału na słupku betonowym	kpl.	152		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2		PRZYKANALIKI				
1.2.1		Roboty ziemne				
38 d.1. 2.1	KNNR 1 0111-02 wycena indywidualna	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasakanalizacji	km	2.496		
39 d.1. 2.1	KNNR 1 0210-0301	Wykopy oraz przekopy głębokości do 3,00 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m ³ , w gruncie kat. III-IV	m ³	1260		
40 d.1. 2.1	KNNR 1 0202-0801	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m ³ z transportem urobku samochodami samowładowczymi 5-10 t na odległość do 1 km, grunt nie oblepiający kat. III-IV	m ³	420		
41 d.1. 2.1	KNNR 1 0307-03	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m ³	1256		
42 d.1. 2.1	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 kat. III-IV	m ³	420		
43 d.1. 2.1	KNNR 1 0313-04	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV	m ²	4800		
44 d.1. 2.1	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m ³	725		
45 d.1. 2.1	KNNR 1 0214-02	Zасыpanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. III-IV	m ³	1680		
46 d.1. 2.1	KNNR 1 0214-01	Zасыpanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. I-II	m ³	1884		
47 d.1. 2.1	KNNR 1 0503-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III	m ²	3500		
48 d.1. 2.1	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszki kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl	10		
49 d.1. 2.1	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszki rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl	20		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2. 2		Roboty montażowe				
50 d.1. 2.2	KNNR 11 0501-0520	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych, wykonywane w gotowym wykopie umocnionym, na głębokości do 5 m o normalnej wilgotności, przy zastosowaniu dowieszionej pospółki	m ³	97		
51 d.1. 2.2	KNNR 11 0501-04	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych z wykopu z ich przesianiem	m ³	531		
52 d.1. 2.2	KNNR 11 0505-02	Przykanaliki z rur kielichowych z PCW o śr. nom. 160 mm	m	2496-93 = 2403.000		
53 d.1. 2.2	KNNR 11 0307-02	Przewody tłoczne rur ciśnieniowych PE, wykonywane w gotowym wykopie umocnionym, na głębokości do 3 m, o normalnej wilgotności, o średnicy zewnętrznej 63 mm	m	226		
54 d.1. 2.2	KNNR 11 0405-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, wykonywane w gotowym odwodnionym wykopie, na wymurowanej podstawie studni, o średnicy kręgów 1200 mm i głębokości studni 2,0 m	stud.	93		
55 d.1. 2.2	KNNR 11 0405-06	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, wykonywane w gotowym odwodnionym wykopie, na wymurowanej podstawie studni, o średnicy kręgów 1200 mm - za każde 0,5 m różnicy głębokości	0.5 m	18		
56 d.1. 2.2	KNNR 4 1321-0201	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe, łączone na wcisk- kaskady - 160 mm	kpl	6		
57 d.1. 2.2	KNNR 4 1412-0101	Beton w pachwinach kanałów B 10	m ³	2		
58 d.1. 2.2	KNNR 11 0402-04	Przewierthy dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. 133/5,6 mm w gruntach kat. III-IV	m	10		
59 d.1. 2.2	KNNR 11 0404-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. 63 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur	m	10		
60 d.1. 2.2	KNNR 2-19 0134-03	Oznakowanie trasy kanału na słupku betonowym	kpl.	96		
61 d.1. 2.2	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych /dla odcinka równego odległ. między studzienkami/, z rur o średnicy nominalnej 150 mm - żeliwnych, kamionkowych i z tworzyw sztucznych	próba	80		
62 d.1. 2.2	Wind.	Przydomowa pompownia ścieków	kpl	2		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.3		Roboty inne				
63 d.1. 3	wycena indywidualna	Naprawa uszkodzonego drenażu melioracyjnego - wg stanu rzeczywistego	kpl	1		
64 d.1. 3	wycena indywidualna	Odtworzenie wjazdów, ogrodzeń i innych	kpl	1		
65 d.1. 3	wycena indywidualna	Koszty zajęcia pasa drogowego	kpl	1		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		Kanalizacja sanitarna Stara Czyżówka				
2.1		Kanał sanitarny ciśnieniowy				
2.1.1		Roboty ziemne				
66 d.2. 1.1	KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji	km	3.183		
67 d.2. 1.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ³	100		
68 d.2. 1.1	KNNR 1 0202-0801	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10 t na odległość do 1 km, grunt nie oblepiający kat. III-IV	m ³	414		
69 d.2. 1.1	KNNR 1 0210-0301	Wykopy oraz przekopy głębokości do 3,00 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m ³ , w gruncie kat. III-IV	m ³	2142		
70 d.2. 1.1	KNNR 1 0307-03	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m ³	850		
71 d.2. 1.1	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 kat. III-IV	m ³	630		
72 d.2. 1.1	KNNR 1 0313-02	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 6.0 m; grunt kat. I-IV	m ²	2100		
73 d.2. 1.1	KNNR 1 0313-04	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV	m ²	4500		
74 d.2. 1.1	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m ³	470		
75 d.2. 1.1	KNNR 1 0214-01	Zасыpanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. I-II	m ³	1274		
76 d.2. 1.1	KNNR 1 0214-02	Zасыpanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. III-IV	m ³	1985+2065 = 4050.000		
77 d.2. 1.1	KNNR 1 0503-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III	m ²	5600		
78 d.2. 1.1	KNR 4-01 0107-08	Pomosty dla pieszych nad wykopem	m ²	30		
79 d.2. 1.1	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszki kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	14		
80 d.2. 1.1	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszki rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	10		
81 d.2. 1.1	KNNR 1 0608-01	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z przygotowaniem kruszywa.	m ³	50		
82 d.2. 1.1	KNNR 1 0617-01	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki piasku (tymczasowe) o śr.nom. 800-1000 mm w gr.kat. I-III	szt.	5		
83 d.2. 1.1	KNNR 1 0614-02	Rurociągi stalowe kołnierzone (tymczasowe) z rur o śr.nom. 150-200 mm.	m	250		
84 d.2. 1.1	w.ind.	Pompowanie wody z wykopu- rozliczyć wg dziennika pompowań	mg	720		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.1. 2		Rurociągi tłoczne				
85 d.2. 1.2	KNNR 11 0501-0520	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych, wykonywane w gotowym wykopie umocnionym, na głębokości do 5 m o normalnej wilgotności, przy zastosowaniu dowiezionej pospółki	m ³	384		
86 d.2. 1.2	KNNR 11 0501-04	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych z wykopu z ich przesianiem	m ³	330		
87 d.2. 1.2	KNNR 11 0302-01	Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 90/6.7 mm	m	1012		
88 d.2. 1.2	KNNR 11 0302-02	Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 110 mm	m	1754		
89 d.2. 1.2	KNNR 11 0302-02	Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 125mm	m	417		
90 d.2. 1.2	KNNR 11 0402-06	Przewierty maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. 219/6,3 mm w gruntach kat. III-IV	m	52		
91 d.2. 1.2	KNNR 11 0402-07 wycena indywidualna	Przewierty sterowane dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. 219/6,3 mm w gruntach kat. III-IV	m	20		
92 d.2. 1.2	KNNR 2-19 0212-05	Rurka sygnalizacyjna dn 20 mm	kpl.	1		
93 d.2. 1.2	KNNR 11 0404-0310	Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych, z zamknięciem końcówek rur, o średnicy nominalnej rurociągu przewodowego 100 mm i uszczelnieniem pianką	m	52		
94 d.2. 1.2	KNNR 4 1606-0110	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych /długość próbowanego odcinka rurociągu - 200 m/, z rur typu HO-BAS, PVC, PE, PEHD, o średnicy 90 mm	próba	3		
95 d.2. 1.2	KNNR 4 1606-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych /długość próbowanego odcinka rurociągu - 200 m/, z rur typu HO-BAS, PVC, PE, PEHD, o średnicy 110-125 mm	próba	8		
96 d.2. 1.2	KNNR 11 0406-0101 wycena indywidualna	Studzienka rozprężna dn 1000	kpl	1		
97 d.2. 1.2	KNNR 11 0405-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, wykonywane w gotowym odwodnionym wykopie, na wymurowanej podstawie studni, o średnicy kręgów 1200 mm i głębokości studni 2,0 m	stud.	11		
98 d.2. 1.2	KNNR 4 1116-01	Odpowietrzenie sieci wodociągowych w studzienkach-zawory napowietrzająco-odpowietrzające	kpl	3		
99 d.2. 1.2	KNNR 11 0304-0320 wycena indywidualna	Zasowy żeliwne z obudową, na rurociągach PVC i PE, ,, o średnicy nominalnej 100 mm - zasowy kołnierzone w studzienkach rewizyjnych	szt	3		
100 d.2. 1.2	KNNR 11 0304-0220 wycena indywidualna	Zasowy żeliwne z obudową, na rurociągach PVC i PE, o średnicy nominalnej 80 mm - zasowy kołnierzone w studzienkach	szt	2		
101 d.2. 1.2	KNNR 4 1012-0210	Montaż trójników PE 125/125 mm	szt	1		
102 d.2. 1.2	KNNR 4 1012-0210	Montaż trójników PE 110 mm	szt	2 + 16 = 18.000		
103 d.2. 1.2	KNNR 4 1012-0120	Montaż trójników PE90/63 mm	szt	22		
104 d.2. 1.2	KNNR 4 1011-04 wycena indywidualna	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych, o średnicy zewnętrznej 110 mm- wstawki w studzienkach dla celów konserwacji	szt	8		
105 d.2. 1.2	KNNR 4 1408-01	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami	m ³	0.1		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
106 d.2. 1.2	KNR 2-19 0134- 03	Oznakowanie trasy kanału na słupku betonowym	kpl	12		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.2		PRZYKANALIKI- przydomowe pompownie ścieków				
2.2.		Roboty ziemne				
1						
107 d.2. 2.1	KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanału	km	1.659		
108 d.2. 2.1	KNNR 1 0210-0301	Wykopy oraz przekopy głębokości do 3,00 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, w gruncie kat. III-IV	m ³	770		
109 d.2. 2.1	KNNR 1 0202-0801	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi 5-10 t na odległość do 1 km, grunt nie oblepiający kat. III-IV	m ³	110		
110 d.2. 2.1	KNNR 1 0210-0201	Wykopy oraz przekopy głębokości do 3,00 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, w gruncie kat. I-II	m ³	675		
111 d.2. 2.1	KNNR 1 0307-03	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m ³	675		
112 d.2. 2.1	KNNR 1 0313-04	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV	m ²	3200		
113 d.2. 2.1	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m ³	277		
114 d.2. 2.1	KNNR 1 0214-02	Zасыpanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. III-IV	m ³	770		
115 d.2. 2.1	KNNR 1 0214-01	Zасыpanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. I-II	m ³	675		
116 d.2. 2.1	KNNR 1 0503-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III	m ²	2500		
117 d.2. 2.1	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl	5		
118 d.2. 2.1	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl	5		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.2. 2		Roboty montażowe				
119 d.2. 2.2	KNNR 11 0501-04	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych z wykopu z ich przesianiem	m ³	398		
120 d.2. 2.2	KNNR 4 1708-01	Przewody kanalizacyjne z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czółowego - rurociągi o śr.63 mm (nakłady na 1 m przyłącza)	m	1659		
121 d.2. 2.2	KNNR 4 1412-0101	Beton w pachwinach kanałów B 15	m ³	2		
122 d.2. 2.2	KNNR 2-19 0134-03	Oznakowanie trasy kanału na słupku betonowym	kpl.	38		
123 d.2. 2.2	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych /dla odcinka równego odległ.między studzienkami/, z rur o średnicy nominalnej 150 mm - żeliwnych, kamionkowych i z tworzyw sztucznych	próba	38		
124 d.2. 2.2	Wind.	Przydomowe pompownie ścieków	kpl	38		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.3		Roboty inne				
125 d.2. 3	W. ind.	Koszty zajęcia pasa drogowego	kpl	1		
126 d.2. 3	wycena indywidualna	Odtworzenie wjazdów, ogodzeń, poboczy itp	kpl	1		
127 d.2. 3	wycena indywidualna	Naprawa przerwane go drenażu	kpl	1		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		Przyłącze wody do projektowanej oczyszczalni ścieków				
3.1		Roboty ziemne				
128 d.3. 1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wodociągów terenie równinnym.	km	0.334		
129 d.3. 1	KNNR 1 0210-0301	Wykopy oraz przekopy głębokości do 3,00 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m ³ , w gruncie kat. III-IV	m ³	420		
130 d.3. 1	KNNR 1 0307-01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II- próbne przekopy	m ³	181		
131 d.3. 1	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²	980		
132 d.3. 1	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. III-IV	m ³	269		
133 d.3. 1	KNNR 1 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m ³	181		
134 d.3. 1	KNNR 1 0504-02	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m ³ ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III	m ³	151		
135 d.3. 1	KNNR 1 0503-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III	m ²	300		
136 d.3. 1	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl	1		
137 d.3. 1	KNNR 6 1301-03 wycena indywidualna	Wyrównywanie dróg gruntowych z uzupełnieniem materiałem miejscowym - pospółką- odtworzenie przejścia przez drogę przekopem	m ³	3		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.2		Roboty montażowe				
138 d.3. 2	KNNR 11 0501-0520	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych, wykonywane w gotowym wykopie umocnionym, na głębokości do 5 m o normalnej wilgotności, przy zastosowaniu dowiezionej pospółki	m ³	151		
139 d.3. 2	KNR 2-19 0119-03	Rury ochronne o śr.nom.200 mm	m	10		
140 d.3. 2	KNNR 11 0302-01	Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 90 mm	m	334		
141 d.3. 2	KNNR 11 0404-02	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 80 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur	m	10		
142 d.3. 2	KNNR 11 0304-0220	Zasuwki żeliwne- sferoidalne z obudową, na rurociągach PVC i PE, układane w gotowym wykopie umocnionym, na głębokości do 3 m, o normalnej wilgotności, o średnicy nominalnej 80 mm - zasuwki kołnierzone	szt	1		
143 d.3. 2	KNNR 4 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl	1		
144 d.3. 2	KNNR 4 1408-01	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami	m ³	0.3		
145 d.3. 2	KNR 2-19 0134-03	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym	kpl	2		
146 d.3. 2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	334		
147 d.3. 2	KNNR 4 1606-0110	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych /długość próbowanego odcinka rurociągu - 200 m/, z rur typu HO-BAS,PVC,PE,PEHD, o średnicy 90 mm	próba	1		
148 d.3. 2	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, o średnicy nominalnej rur do 150 mm	pkt pob.	1		
149 d.3. 2	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowych, o średnicy nominalnej rur 90mm	pkt pob.	1		
150 d.3. 2	KNNR 4 1701-06	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 300 mm	kpl	1		
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: