

KOSZTORYS OFERTOWY

Inwestor: Gmina Dobre
ul. Kościuszki 1, 05-307 Dobre

Zadanie: Budowa sieci wodociągowej z przyłączami
w miejscowościach: Rudzienko, Młęcin

Lokalizacja: Rudzienko gm. Dobre działki o numerach: 298, 902, 940, 932,
1053, 1070, 1156, 1221, 1157/1, 1157/5, 1157/6 1157/3, 1157/4,
1164, 1158, 1160/2, 1160/1, (po podziale 1160/3 i 1160/4),
1162/1, 1190, 1176, 1177, 1178.
Młęcin gm. Dobre działki o numerach: 272, 340, 273, 276, 866,
271, 326

Klasyfikacja wg CPV: 45232150-8 – roboty budowlane w zakresie budowy
rurociągów do przesyłania wody

Wartość kosztorysowa robót:

Słownie złotych:

Opracowanie: Paweł Kryński
upr.GP - 7342/358/328/94

Data opracowania: listopad 2012 r.

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (5 x 6) zł
1	2	3	4	5	6	7
1 Sieć wodociągowa 160 mm - roboty ziemne						
1 KNNR 1 0307-d.103		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	199		
2 KNNR 1 0307-d.104		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	199		
3 KNNR 1 0210-d.102		Wykopy oraz przekopy głębokości do 3,00 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m ³ , w gruncie kat. I-II	m ³	4344		
4 KNNR 1 0210-d.103		Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV	m ³	4344		
5 KNNR 1 0206-d.102		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samo-wyład. - transport żwiru z zakupem materiału	m ³	80		
6 KNR 2-01 0416-d.101		Rozplantowanie żwiru w drodze	m ³	80		
7 KNNR 1 0318-d.103	analogia	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	398		
8 KNNR 1 0214-d.101		Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II	m ³	4344		
9 KNNR 1 0214-d.102		Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³	4344		
10 KNNR 1 0313-d.101		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	965		
11 anal.ind. d.1		Pompowanie wody pompą spalinową	m-g	64		
12 KNNR 6 1303-d.101		Naprawy pełnego darniowania skarp przy przejściach przez rowy	m ²	45		
13 KNNR 10 0502-d.103		Wykonanie pojedynczych opasek z kieszek faszynowych o śr. 20 cm	m umoc.	30		
14 KNNR-W 10 d.12511-02		Naprawa zbieraczy 7,5-15 cm	m	6		
15 KNNR-W 10 d.12511-02		Naprawa sączków śr. 5 cm	m	35		
Razem dział Sieć wodociągowa 160 mm - roboty ziemne						
2 Sieć wodociągowa 160 mm - roboty montażowe						
16 KNNR 11 0301-d.203		Rurociągi PCW ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 160 mm wraz z kształtkami: trójnik 150x150 - 2 szt. trójnik 150x100 - 1 szt. trójnik 150x80 - 9 szt. FW 150 - 31 szt. zwężka 150x100 - 7 szt. FF 80 - 9 szt.	m	2859		
17 KNNR 11 0304-d.204		Zasuwy żeliwne kołnierzone z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 150 mm	szt.	6		
18 KNNR 11 0305-d.20410		Hydranty pożarowe nadziemne, ustawione na kolanie stopowym kołnierkowym, o średnicy nominalnej 80 mm	szt.	9		
19 KNNR 11 0304-d.202		Zasuwy żeliwne kołnierzone z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 80 mm - zasuw do hydrantów	szt.	9		
20 KNNR 2 1403-d.20101		Malowanie hydrantów emalią ftalową	szt.	9		
21 KNNR 6 0503-d.20601		Płytki betonowe wokół skrzynek ulicznych	m ²	3.75		
22 KNNR 6 0503-d.20601		Płytki betonowe wokół hydrantów	m ²	4.5		
23 KNNR 4 1430-d.20101		Różne elementy drobnowymiarowe o objętości do 1,5 m ³ z betonu B 15 - bloki oporowe	m ³	4.5		
Razem dział Sieć wodociągowa 160 mm - roboty montażowe						
3 Sieć wodociągowa 160 mm - przejścia pod przeszkodami						
24 KNNR 1 0210-d.302		Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. I-II	m ³	30		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (5 x 6) zł
1	2	3	4	5	6	7
25	KNNR 1 0210-d.303	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³	30		
26	KNNR 1 0214-d.301	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,ro-wów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.me-chanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II	m ³	30		
27	KNNR 1 0214-d.302	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,ro-wów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.me-chanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³	30		
28	KNNR 4 1206-d.302	Przewierci o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.273 mm w gruntach kat.III-IV	m	16		
29	KNNR 4 1005-d.305	Sieci wodociągowe - rury stalowe o złączach spawanych o śr.zewnętrznej 273 mm w wykopie otwartym	m	87		
30	KNNR 4 1209-d.301	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych	m	103		
31	KNNR 2-19 0122-d.304	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.273 mm	szt.	18		
32	KNNR 4 0103-d.303	Rurki sygnalizacyjne ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych	m	15.3		
33	KNNR 2-16 0619-d.301	Izolacja taśmą Denso plastyczna rurociągów o średni-cach zewn.do 27 mm	m ²	1.53		
34	anal.ind. d.3	Skrzynki żeliwne	szt.	9		
35	KNNR 6 0503-d.306	Płytki wokół skrzynek	m ²	2.25		
36	KNNR 2-19 0134-d.301	Oznakowanie trasy wodociągu na murze	kpl.	2		
37	KNNR-W 2-19 d.30134-02	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	kpl.	7		
38	d.3 analiza indywidualna	Rury stalowe o złączach spawanych o śr.zewnętrznej i grub. ścianek 273/8.8 mm w wykopie otwartym - przejście pod gazociągami wg rozwiązania szczegółowego (2 szt.)	m	22+24 = 46.000		
Razem dział Sieć wodociągowa 160 mm - przejścia pod przeszkodami						
4 Sieć wodociągowa 110 mm - roboty ziemne						
39	KNNR 1 0307-d.403	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	41		
40	KNNR 1 0307-d.404	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	41		
41	KNNR 1 0210-d.402	Wykopy oraz przekopy głębokości do 3,00 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, w gruncie kat. I-II	m ³	879		
42	KNNR 1 0210-d.403	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³	879		
43	KNNR 1 0206-d.402	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samo-wyład. - transport żwiru z zakupem materiału	m ³	36		
44	KNNR 2-01 0416-d.401 analogia	Rozplantowanie żwiru w drodze	m ³	36		
45	KNNR 1 0318-d.403	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szeroko-ści 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m ³	82		
46	KNNR 1 0214-d.401	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,ro-wów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.me-chanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II	m ³	879		
47	KNNR 1 0214-d.402	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,ro-wów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.me-chanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³	879		
48	KNNR 1 0313-d.401	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką pa-lami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²	196		
49	anal.ind. d.4	Pompowanie wody pompą spalinową	m-g	38		
50	KNNR-W 10 d.42511-02	Naprawa zbieraczy 7,5-15 cm	m	8		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (5 x 6) zł
1	2	3	4	5	6	7
51	KNNR-W 10 d.42511-02	Naprawa sączków śr. 5 cm	m	22		
Razem dział Sieć wodociągowa 110 mm - roboty ziemne						
5 Sieć wodociągowa 110 mm - roboty montażowe						
52	KNNR 11 0301-d.502	Rurociągi PCW ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 110 mm wraz z kształtkami: trójnik 100x100 - 6 szt. trójnik 100x80 - 3 szt. Fw 100 - 19 szt. kołnierz ślepy 100 - 3 szt. FF 80 - 3 szt.	m	409		
53	KNNR 11 0304-d.503	Zasuwki żeliwne kołnierzowe z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 100 mm	szt.	22		
54	KNNR 11 0305-d.50410	Hydranty pożarowe nadziemne, ustawione na kolanie stopowym kołnierzowym, o średnicy nominalnej 80 mm	szt.	3		
55	KNNR 11 0304-d.502	Zasuwki żeliwne kołnierzowe z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 80 mm - zasuwki do hydrantów	szt.	3		
56	KNNR 2 1403-d.50101	Malowanie hydrantów emalią ftalową	szt.	3		
57	KNNR 6 0503-d.50601	Płytki betonowe wokół skrzynek ulicznych	m ²	6.25		
58	KNNR 6 0503-d.50601	Płytki betonowe wokół hydrantów	m ²	1.5		
59	KNNR 4 1430-d.50101	Różne elementy drobnowymiarowe o objętości do 1,5 m ³ z betonu B 15 - bloki oporowe	m ³	3		
Razem dział Sieć wodociągowa 110 mm - roboty montażowe						
6 Sieć wodociągowa 110 mm - przejścia pod przeszkodami						
60	KNNR 4 1005-d.604	Sieci wodociągowe - rury stalowe o złączach spawanych o śr.zewnętrznej 219 mm w wykopie otwartym	m	30		
61	KNNR 4 1209-d.601	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych	m	30		
62	KNNR-W 2-19 d.60122-03	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.219 mm	szt.	2		
63	KNNR 4 0103-d.603	Rurki sygnalizacyjne ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych	m	1.7		
64	KNNR 2-16 0619-d.601	Izolacja taśmą Denso plastyczna rurociągów o średnicach zewn.do 27 mm	m ²	0.17		
65	anal.ind. d.6	Skrzynki żeliwne	szt.	1		
66	KNNR 6 0503-d.606	Płytki wokół skrzynek	m ²	0.25		
67	KNNR-W 2-19 d.60134-02	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	kpl.	1		
68	analiza indywidualna	Rury stalowe o złączach spawanych o śr.zewnętrznej 219 mm w wykopie otwartym - przejście pod gazociągami wg rozwiązania szczegółowego	m	30		
Razem dział Sieć wodociągowa 110 mm - przejścia pod przeszkodami						
7 Przyłącza wodociągowe 50 mm - roboty ziemne						
69	KNNR 1 0307-d.703	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	3		
70	KNNR 1 0307-d.704	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	3		
71	KNNR 1 0210-d.702	Wykopy oraz przekopy głębokości do 3,00 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m ³ , w gruncie kat. I-II	m ³	54		
72	KNNR 1 0210-d.703	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV	m ³	54		
73	KNNR 1 0313-d.701	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	12		
74	anal.ind. d.7	Pompowanie wody pompą spalinową	m-g	8		
75	KNNR 1 0318-d.703	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m ³	6		
76	KNNR 1 0214-d.701	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II	m ³	54		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (5 x 6) zł
1	2	3	4	5	6	7
77	KNNR 1 0214-d.702	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³	54		
Razem dział Przyłącza wodociągowe 50 mm - roboty ziemne						
8 Przyłącza wodociągowe 50 mm - roboty montażowe						
78	KNNR 11 0307-d.801	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 50 mm	m	35		
79	KNNR 11 0306-d.801	Nawiertki na istniejących rurociągach PCW o śr. zewn. 110 mm	kpl.	1		
80	KNNR 11 0304-d.801	Zasuwy Wavin 50 mm	szt	2		
81	KNNR 6 0503-d.80601	Płytki betonowe wokół skrzynek ulicznych	m ²	0.75		
Razem dział Przyłącza wodociągowe 50 mm - roboty montażowe						
9 Przyłącza wodociągowe 40 mm - roboty ziemne						
82	KNNR 1 0307-d.903	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	51		
83	KNNR 1 0307-d.904	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	51		
84	KNNR 1 0210-d.902	Wykopy oraz przekopy głębokości do 3,00 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m ³ , w gruncie kat. I-II	m ³	1112		
85	KNNR 1 0210-d.903	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV	m ³	1112		
86	KNNR 1 0313-d.901	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	234		
87	anal.ind.d.9	Pompowanie wody pompą spalinową	m-g	68		
88	KNNR 1 0318-d.903	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m ³	102		
89	KNNR 1 0214-d.901	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II	m ³	1112		
90	KNNR 1 0214-d.902	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³	1112		
Razem dział Przyłącza wodociągowe 40 mm - roboty ziemne						
10 Przyłącza wodociągowe 40 mm - roboty montażowe						
91	KNNR 11 0307-d.1001	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm	m	528		
92	KNNR 11 0306-d.1002	Nawiertki na istniejących rurociągach PCW o śr. zewn. 160 mm	kpl.	3		
93	KNNR 11 0306-d.1001	Nawiertki na istniejących rurociągach PCW o śr. zewn. 110 mm	kpl.	5		
94	KNNR 6 0503-d.1006	Płytki betonowe wokół skrzynek ulicznych	m ²	2		
Razem dział Przyłącza wodociągowe 40 mm - roboty montażowe						
11 Zakończenia przyłączy typ A - 5 szt.						
95	KNNR 4 0140-d.110201	Montaż wodomierzy skrzydełkowych domowych lub mieszkaniowych, z łącznikami redukcyjnymi, typu JS, o średnicy nominalnej 20 mm	kpl	5		
96	KNNR 4 0105-d.1102	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	3*5 = 15.000		
97	KNNR 4 0105-d.1101	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	1.5*5 = 7.500		
98	KNNR 4 0130-d.110201	Montaż zaworów o połączeniach gwintowanych, w instalacji wodociągowej z rur stalowych, o średnicy nominalnej 20 mm - zawory przelotowe proste żeliwne ocynkowane	szt	2*5 = 10.000		
99	KNNR 4 0130-d.110221	Montaż zaworów o połączeniach gwintowanych, w instalacji wodociągowej z rur stalowych, o średnicy nominalnej 20 mm - zawory zwrotne mosiężne	szt	1*5 = 5.000		
100	KNNR 4 0130-d.110201	Montaż zaworów antyskażeniowych EA 251	szt	1*5 = 5.000		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (5 x 6) zł
1	2	3	4	5	6	7
101	KNNR 4 0135-d.11 0103	Montaż zaworów czerpalnych ze złączką do węża, o średnicy nominalnej 15 mm	szt	1*5 = 5.000		
102	KNNR 4 0115-d.11 01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt	1*5 = 5.000		
103	KNNR 7-28 0204-d.11 03	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o śr.do 50 mm w ścianach betonowych o grub.do 15 cm	otw.	1*5 = 5.000		
104	KNNR 4-01 0203-d.11 08	Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego	m ³	0.01*5 = 0.050		
105	d.11 analiza indywidualna	Izolacja cieplna rur o śr. 20 mm łapkami z polietylenu	m	1.5*5 = 7.500		
Razem dział Zakończenia przyłączy typ A - 5 szt.						
12 Zakończenia przyłączy typ C - 1 szt.						
106	KNNR 4 0140-d.12 0201	Montaż wodomierzy skrzydełkowych domowych lub mieszkaniowych, z łącznikami redukcyjnymi, typu JS, o średnicy nominalnej 20 mm	kpl	1		
107	KNNR 4 0105-d.12 04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	1.5		
108	KNNR 4 0105-d.12 02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	2.5		
109	KNNR 4 0130-d.12 0201	Montaż zaworów o połączeniach gwintowanych, w instalacji wodociągowej z rur stalowych, o średnicy nominalnej 20 mm - zawory przelotowe proste żeliwne ocynkowane	szt	2		
110	KNNR 4 0130-d.12 0221	Montaż zaworów o połączeniach gwintowanych, w instalacji wodociągowej z rur stalowych, o średnicy nominalnej 20 mm - zawory zwrotne mosiężne	szt	1		
111	KNNR 4 0130-d.12 0201	Montaż zaworów antyskażeniowych EA 251	szt	1		
112	KNNR 7-28 0204-d.12 03	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o śr.do 50 mm w ścianach betonowych o grub.do 15 cm	otw.	1		
113	KNNR 4-01 0203-d.12 08	Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego	m ³	0.01		
114	d.12 analiza indywidualna	Izolacja cieplna rur o śr. 32 mm łapkami z polietylenu	m	1.5		
Razem dział Zakończenia przyłączy typ C - 1 szt.						
13 Zakończenia przyłączy typ Sw - 2 szt.						
115	KNNR 1 0212-d.13 01	Wykopy jamiste o głębokości do 3,0 m, wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, o pojemności łyżki 0, 15 m ³ , w gruncie o normalnej wilgotności kat. I-II	m ³	8*2 = 16.000		
116	KNNR 1 0317-d.13 01	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m ³	5.5*2 = 11.000		
117	KNNR 1 0504-d.13 01	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m ³ ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.I-II	m ³	2.5*2 = 5.000		
118	KNNR 4 1407-d.13 01	Deskowanie ław fundamentowych	m ²	0.9*2 = 1.800		
119	KNNR 4 1409-d.13 0101	Ławy fundamentowe z betonu	m ³	0.3*2 = 0.600		
120	d.13 analiza indywidualna	Studnie wodomierzowe PVC DN 1000 mm	stud.	1*2 = 2.000		
121	KNNR 4 0140-d.13 0201	Montaż wodomierzy skrzydełkowych domowych lub mieszkaniowych, z łącznikami redukcyjnymi, typu JS, o średnicy nominalnej 20 mm	kpl	1*2 = 2.000		
122	KNNR 4 0106-d.13 02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	3*2 = 6.000		
123	KNNR 4 0130-d.13 0201	Montaż zaworów o połączeniach gwintowanych, w instalacji wodociągowej z rur stalowych, o średnicy nominalnej 20 mm - zawory przelotowe proste żeliwne ocynkowane	szt	2*2 = 4.000		
124	KNNR 4 0130-d.13 0221	Montaż zaworów o połączeniach gwintowanych, w instalacji wodociągowej z rur stalowych, o średnicy nominalnej 20 mm - zawory zwrotne mosiężne	szt	1*2 = 2.000		
125	KNNR 4 0130-d.13 0201	Montaż zaworów antyskażeniowych EA 251	szt	1*2 = 2.000		
126	KNNR 4 0135-d.13 0103	Montaż zaworów czerpalnych ze złączką do węża, o średnicy nominalnej 15 mm	szt	1*2 = 2.000		

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (5 x 6) zł
1	2	3	4	5	6	7
127	KNNR 4 0115-d.1301	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpialnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt	1*2 = 2.000		
Razem dział Zakończenia przyłączy typ Sw - 2 szt.						
14 Zakończenia przyłączy typ Sw+A - 1 szt.						
128	KNNR 1 0212-d.1401	Wykopy jamiste o głębokości do 3,0 m, wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, o pojemności łyżki 0, 15 m ³ , w gruncie o normalnej wilgotności kat. I-II	m ³	8		
129	KNNR 1 0317-d.1401	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m ³	5.5		
130	KNNR 1 0504-d.1401	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m ³ ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.I-II	m ³	2.5		
131	KNNR 4 1407-d.1401	Deskowanie ław fundamentowych	m ²	0.9		
132	KNNR 4 1409-d.140101	Ławy fundamentowe z betonu	m ³	0.3		
133	d.14 analiza indywidualna	Studnie wodomierzowe PVC DN1000 mm	stud.	1		
134	KNNR 4 0140-d.140201	Montaż wodomierzy skrzydełkowych domowych lub mieszkaniowych, z łącznikami redukcyjnymi, typu JS, o średnicy nominalnej 20 mm	kpl	1		
135	KNNR 4 0106-d.1402	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o m połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	1		
136	KNNR 4 0105-d.1402	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o m połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	2		
137	KNNR 4 0105-d.1401	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o m połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	1.5		
138	KNNR 4 0130-d.140201	Montaż zaworów o połączeniach gwintowanych, w instalacji wodociągowej z rur stalowych, o średnicy nominalnej 20 mm - zawory przelotowe proste żeliwne ocynkowane	szt	2		
139	KNNR 4 0130-d.140221	Montaż zaworów o połączeniach gwintowanych, w instalacji wodociągowej z rur stalowych, o średnicy nominalnej 20 mm - zawory zwrotne mosiężne	szt	1		
140	KNNR 4 0130-d.140201	Montaż zaworów antyskażeniowych EA 251	szt	1		
141	KNNR 4 0135-d.140103	Montaż zaworów czerpialnych ze złączką do węża, o średnicy nominalnej 15 mm	szt	1		
142	KNNR 4 0115-d.1401	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpialnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt	1		
143	KNNR 7-28 0204-d.1403	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o śr.do 50 mm w ścianach betonowych o grub.do 15 cm	otw.	1		
144	KNNR 4-01 0203-d.1408	Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego	m ³	0.01		
145	d.14 analiza indywidualna	Izolacja cieplna rur o śr. 20 mm łupkami z polietylenu	m	1		
Razem dział Zakończenia przyłączy typ Sw+A - 1 szt.						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Rudzienko, Młęcin gm. Dobrze - sieć wodociągowa z przyłączami

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1	Sieć wodociągowa 160 mm - roboty ziemne							
2	Sieć wodociągowa 160 mm - roboty montażowe							
3	Sieć wodociągowa 160 mm - przejścia pod przeszkodami							
4	Sieć wodociągowa 110 mm - roboty ziemne							
5	Sieć wodociągowa 110 mm - roboty montażowe							
6	Sieć wodociągowa 110 mm - przejścia pod przeszkodami							
7	Przyłącza wodociągowe 50 mm - roboty ziemne							
8	Przyłącza wodociągowe 50 mm - roboty montażowe							
9	Przyłącza wodociągowe 40 mm - roboty ziemne							
10	Przyłącza wodociągowe 40 mm - roboty montażowe							
11	Zakończenia przyłączy typ A - 5 szt.							
12	Zakończenia przyłączy typ C - 1 szt.							
13	Zakończenia przyłączy typ Sw - 2 szt.							
14	Zakończenia przyłączy typ Sw+A - 1 szt.							
	RAZEM							

Słownie: