

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : SIEĆ WODOCIĄGOWA Z PRZYŁĄCZAMI
Wspólny słownik zamówień - CPV 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i ru-
ciągów do odprowadzania ścieków

ADRES INWESTYCJI : Miejscowości: Drop, Modecin, Radoszyna, Jaczewek
Gmina Dobre, powiat miński

INWESTOR : Urząd Gminy Dobre

ADRES INWESTORA : 05-307 Dobre, ul.Kościuszki 1

BRANŻA : Roboty inżynierskie

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Piotr Raczyński

DATA OPRACOWANIA : listopad 2009

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

Data opracowania
listopad 2009

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Sieć wodociągowa					
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	m ³	777		
2	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	29498		
3	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.wymiana gruntu	m ³	777		
4	KNNR 1 0210-02	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	14766		
5	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm piasek z wykopu	m ³	692		
6	KSNR 11 0301-02	Rurociągi PVC ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 110 mm PN 10	m	1919		
7	KNNR 4 1022-03	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 110 mm	szt	98		
8	KNNR 11 0301-03	Rurociągi PCW ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 160 mm	m	6275		
9	KNNR 4 1022-04	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 160 mm PN 10	szt	268		
10	KNNR 11 0302-03	Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 160 mm PN 10, SDR 17	m	441		
11	KNNR 4 1010-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 160 mm	złącz.	14		
12	KNNR 4 1105-03	Zasawy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.100 mm	kpl.	5		
13	KNNR 4 1105-04	Zasawy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.150 mm	kpl.	13		
14	KNNR-W 2-19 0134-03	Oznakowanie zasuw na słupku betonowym	kpl.	18		
15	KNNR 4 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.	31		
16	KNNR 11 0402-07	Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 273 mm w gruntach kat. I-II	m	161		
17	KNNR 11 0402-06	Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 200 mm w gruntach kat. III-IV	m	30.5		
18	KNNR 4 1202-01	Wykonanie przecisków o dług.do 30 m rurami PE o śr.nominalnej 315 mm w gruntach kat.I-II	m	28		
19	KSNR 11 0404-06	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 250 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur	m	219.5		
20	KNNR-W 2-19 0214-01	Rurka sygnalizacyjna o śr.nom. 25 mm nad rurą ochronną	szt.	24		
21	KNNR 4 1407-02	Deskowanie ścian prostych,bloków oporowych o wys. do 3 m	m ²	34		
22	KNNR 4 1408-01	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami	m ³	5.23		
23	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m -1 prób.	16		
24	KNNR 4 1606-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 160 mm	200m -1 prób.	16		
25	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	16		
26	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m	16		
27	KNNR-W 2-25 0412-01	Schodnie drewniane o szer.do 1 m z poręczami - budowa	m	4		
28	KNNR-W 2-25 0412-02	Schodnie drewniane o szer.do 1 m z poręczami - rozebranie	m	4		
29	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.	2		
30	KNNR 1 0202-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.wymiana gruntu	m ³	777		
31	KNNR 1 0318-03	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	777		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
32 d.1	KNNR 1 0214-03	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II	m ³	14074		
Razem dział Sieć wodociągowa						
2 Przyłącza wodociągowe						
33 d.2	KNNR 1 0305-01	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. I-II	m ³	265		
34 d.2	KNNR 1 0210-02	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. I-II	m ³	5315		
35 d.2	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cmp piasek z wykopu	m ³	193		
36 d.2	KNNR 11 0306-01	Nawiertki na istniejących rurociągach PCW o śr. zewn. - 110 mm	kpl.	8		
37 d.2	KNNR 11 0306-02	Nawiertki na istniejących rurociągach PCW o śr. zewn. 160- mm typ Hawle'a	kpl.	78		
38 d.2	KNNR 11 0307-01	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm	m	2327		
39 d.2	KNNR 11 0307-02	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 50 mm	m	89		
40 d.2	KNNR 4 1005-02	Sieci wodociągowe - rury stalowe o złączach spawanych o śr.zewnętrznej i grub. ścianek 108/5.0 mm	m	3		
41 d.2	KNNR 11 0402-02	Przewiertki dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 114/7,1 mm w gruntach kat. III-IV	m	89		
42 d.2	KNR-W 2-19 0214-01	Rurka sygnalizacyjna o śr.nom. 250 mm nad rurą ochronną	szt.	14		
43 d.2	KNNR 11 0405-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m	szt.	48		
44 d.2	KNR-W 4-01 0208-02	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	szt.	104		
45 d.2	KNR-W 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm	szt.	104		
46 d.2	KNR-W 2-18 0527-01	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 210 mm	szt	216		
47 d.2	KNNR 1 0310-03	Wykopy przy odkrywaniu istniejących fundamentów o głębokości do 1,5 m na zewnątrz budynku w gruncie kat.IV wewnątrz i zewnątrz budynku	m ³	89		
48 d.2	KNNR 1 0320-03	Ręczne zasypanie wnęk za ścianami budowli inżynierijnych przy wys. zasypania do 4 m wraz z dostarczeniem ziemi; zagęszczanie ręczne, grunt kat.IV	m ³	89		
49 d.2	KNNR 4 0105-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	534		
50 d.2	KNNR 4 0105-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	30		
51 d.2	KNR-W 4-02 0108-03	Wstawienie trójnika o śr. 25 mm z żeliwa ciągliwego ocynkowanego	szt.	73		
52 d.2	KNNR 4 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.	89		
53 d.2	KNNR 4 0122-01	Dotatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach stalowych	kpl.	89		
54 d.2	KNNR 4 0130-03	Zawory zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mmprzeciwskazniowe	szt.	89		
55 d.2	KNNR 4 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	15		
56 d.2	KNNR 4 0115-01	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	15		
57 d.2	KNNR 11 0304-01	Zasuwy żelienne kielichowe i kołnierzone z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej32 mm typu Wa-vin	szt.	4		
58 d.2	KNNR 1 0317-01	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m ³	265		
59 d.2	KNNR 1 0214-03	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II	m ³	5122		
Razem dział Przyłącza wodociągowe						
3 Odwodnienie wykopów i roboty zabezpieczające						

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
60 d.3	kalkulacja własna	pompowanie wody pompą spalinową	mg	480		
61 d.3	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.	3		
62 d.3	KNNR 1 0614- 01	Rurociągi stalowe kołnierzone (tymczasowe) z rur o śr.nom. 80-100 mm.	m	60		
63 d.3	KNR-W 2-25 0419-01	Słupki do znaków drogowych drewniane - budowa	szt.	22		
64 d.3	KNR-W 2-25 0420-01	Znaki drogowe płaskie - budowa	szt.	22		
65 d.3	KNR-W 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m	240		
66 d.3	KNR-W 2-25 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m	240		
67 d.3	KNR-W 2-25 0418-01	Słupki ograniczające taśmą PCV - budowa	szt.	80		
68 d.3	KNR-W 2-25 0418-02	Słupki ograniczające taśmą - rozebranie	szt.	80		
69 d.3	KNR-W 2-25 0416-02	Kładki dla pieszych na ramach - budowa	m ³	3.4		
Razem dział Odwodnienie wykopów i roboty zabezpieczające						