
KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45231100-6 Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : SIEĆ WODOCIĄGOWA ROZDZIELCZA z PRZYŁĄCZAMI
ADRES INWESTYCJI : WÓLKA KOBYLAŃSKA, RUDA PNIEWNIK - ETAP I
gmina DOBRE
INWESTOR : Gmina Dobre
ADRES INWESTORA : 05-307 Dobre ul. Tadeusza Kościuszki 1
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Michał Koźluk
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : inż. Włodzimierz Kamiński
DATA OPRACOWANIA : 26 listopada 2014r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
26 listopada 2014r.

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Sieć wodociągowa rozdzielcza w m. Wólka Kobyłańska, Ruda Pniewnik, gmina Dobrze					
1		Sieć wodociągowa PCV DN110mm, DN160mm			
1.1		Roboty ziemne			
1 d.1.1	1 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 - 90% mechaniczne (poz.11+poz.12+poz.13)*1.9*1 A (obliczenia pomocnicze) 0.9*poz.1A	m ³ m ³	6327.000 ===== 6327.000 5694.300	RAZEM 5694.300
2 d.1.1	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 wykonywane ręcznie 10% poz.1A*0.1	m ³ m ³	 632.700	RAZEM 632.700
3 d.1.1	1 KNR 4-01 0108-02 0108-04	Wywóz ziemi (20% gruntu kat. III) samochodami skrzyniowymi na odległość 2 km grunt.kat. III poz.1A*0.2	m ³ m ³	 1265.400	RAZEM 1265.400
4 d.1.1	materiał analiza indywidualna	Materiał na wymianę gruntu - kruszywo nienormowane piasek wraz z dostawą. (Wymiana gruntu kat III gliny - 20%) poz.3	m ³ m ³	 1265.400	RAZEM 1265.400
5 d.1.1	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 (poz.11+poz.12+poz.13)*1.9*2	m ² m ²	 12654.000	RAZEM 12654.000
6 d.1.1	1 KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - piasek grub. 10 cm (poz.11+poz.12+poz.13)*0.1	m ³ m ³	 333.000	RAZEM 333.000
7 d.1.1	1 KNNR 4 1411-03	Obsypka z materiałów sypkich grub. 20 cm (poz.11+poz.12+poz.13)*0.2	m ³ m ³	 666.000	RAZEM 666.000
8 d.1.1	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 poz.1A	m ³ m ³	 6327.000	RAZEM 6327.000
9 d.1.1	1 KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.8	m ³ m ³	 6327.000	RAZEM 6327.000
10 d.1.1	1 KNR 2-31 0114-05	Odtworzenie nawierzchni z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm (poz.11+poz.12+poz.13)*1.4	m ² m ²	 4662.000	RAZEM 4662.000
1.2		Roboty montażowe			
11 d.1.2	1 KNNR 11 0301-01	Rurociągi PCW ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 90 mm 4+1.5+3.5+1.5+2+3.5+2+2	m m	 20.000	RAZEM 20.000
12 d.1.2	1 KNNR 11 0301-02	Rurociągi PCW ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 110 mm 47+11+7+3+71+44+27	m m	 210.000	RAZEM 210.000
13 d.1.2	1 KNNR 11 0301-03	Rurociągi PCW ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 160 mm 162+264+671+250+162+112+115+595+104+589+76	m m	 3100.000	RAZEM 3100.000
14 d.1.2	1 KNNR 11 0302-03	Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 160 mm 288	m m	 288.000	RAZEM 288.000
15 d.1.2	1 KNNR 4 1010-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 160 mm 32	złącz. złącz.	 32.000	RAZEM 32.000
16 d.1.2	1 KNNR 4 1105-03	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.100 mm 6	kpl. kpl.	 6.000	RAZEM 6.000
17 d.1.2	1 KNNR 4 1105-04	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.150 mm 10	kpl. kpl.	 10.000	RAZEM 10.000
				RAZEM	10.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.1.2	KNR 2-18 0112-02	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kolnierzowe o śr.nom. 80 mm - prostki żeliwne FF 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
19 d.1.2	KNR 2-18 0112-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kolnierzowe o śr.nom. 100 mm <trójnik fi100/100/100> 1 szt <trójnik fi100/80/100> 2 szt 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
20 d.1.2	KNR 2-18 0112-04	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kolnierzowe o śr.nom. 150 mm <trójnik fi150/100/150> 5 szt <trójnik fi150/80/150> 15 szt <trójnik fi150/150/150> 4 szt 24	szt. szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
21 d.1.2	KNNR 4 1119- 03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm wraz z zasuwą żeliwną kolnierzową DN80 obudową i skrzynką żeliwną 16	kpl kpl	16.000	
				RAZEM	16.000
22 d.1.2	KNR-W 2-19 0134-03	Oznakowanie zasuw i hydrantów 32	kpl. kpl.	32.000	
				RAZEM	32.000
23 d.1.2	KNNR 4 1005- 04	Sieci wodociągowe - rury stalowe o złączach spawanych o śr.zewnętrznej i grub. ścianek 219/7.0 mm - rozkop 8+5+4	m m	17.000	
				RAZEM	17.000
24 d.1.2	KNNR 11 0402-05	Przełoty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 219/7 mm w gruntach kat. I-II 6 17+6	m m m	6.000 23.000	
				RAZEM	29.000
25 d.1.2	KNNR 11 0404-03	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 100 mm w rurach ochronnych 219/7mm z zamknięciem końcówek rur poz.23+poz.24	m m	46.000	
				RAZEM	46.000
26 d.1.2	KNNR 4 1005- 05	Sieci wodociągowe - rury stalowe o złączach spawanych o śr.zewnętrznej i grub. ścianek 273/8.8 mm rozkop 5+7+17	m m	29.000	
				RAZEM	29.000
27 d.1.2	KNNR 11 0402-07	Przełoty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 273/8 mm w gruntach kat. I-II 3+5+16	m m	24.000	
				RAZEM	24.000
28 d.1.2	KNNR 11 0404-04	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 150 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur poz.26+poz.27	m m	53.000	
				RAZEM	53.000
29 d.1.2	KNNR 4 1202- 01 analogia	Wykonanie przecisków o dług.do 30 m rurami PE (SDR 11) o śr.nominalnej 315x28 mm w gruntach kat.I-II 31	m m	31.000	
				RAZEM	31.000
30 d.1.2	KNNR 11 0404-07	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 160 mm w rurach ochronnych 315mm z zamknięciem końcówek rur poz.29	m m	31.000	
				RAZEM	31.000
31 d.1.2	KNNR 4 1407- 02	Deskowanie ścian prostych,bloków oporowych o wys. do 3 m 22	m ² m ²	22.000	
				RAZEM	22.000
32 d.1.2	KNNR 4 1408- 01	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami 4.68	m ³ m ³	4.680	
				RAZEM	4.680
33 d.1.2	KNNR 4 1606- 01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 7	200m -1 prób. 200m -1 prób.	7.000	
				RAZEM	7.000
34 d.1.2	KNNR 4 1606- 02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 160 mm 16	200m -1 prób. 200m -1 prób.	16.000	
				RAZEM	16.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.1.2	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 16+1	odc.200 m odc.200 m	17.000	
				RAZEM	17.000
36 d.1.2	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 16+1	odc.200 m odc.200 m	17.000	
				RAZEM	17.000
37 d.1.2	KNR-W 2-25 0412-01	Schody drewniane o szer.do 1 m z poręczami - budowa 4	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
38 d.1.2	KNR-W 2-25 0412-02	Schody drewniane o szer.do 1 m z poręczami - rozebranie 4	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
39 d.1.2	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszek kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m 4	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2		Przyłącza wodociągowe sztuk 40			
2.1		Roboty ziemne			
40 d.2.1	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 - 90% mechaniczne (poz.50+poz.51)*1.8*1 A (obliczenia pomocnicze) 0.9*poz.40A	m ³ m ³	2394.000 ===== 2394.000 2154.600	
				RAZEM	2154.600
41 d.2.1	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 wykonywane ręcznie 10% poz.40A*0.1	m ³ m ³	239.400	
				RAZEM	239.400
42 d.2.1	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 (poz.50+poz.51)*1.8*2	m ² m ²	4788.000	
				RAZEM	4788.000
43 d.2.1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - piasek grub. 10 cm 0.1*(poz.50+poz.51)*1	m ³ m ³	133.000	
				RAZEM	133.000
44 d.2.1	KNNR 4 1411-03	Obsypka z materiałów sypkich grub. 20 cm 0.2*(poz.50+poz.51)*1	m ³ m ³	266.000	
				RAZEM	266.000
45 d.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 poz.40A	m ³ m ³	2394.000	
				RAZEM	2394.000
46 d.2.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.45	m ³ m ³	2394.000	
				RAZEM	2394.000
47 d.2.1	KNR 2-01 0234-01	Mechaniczne plantowanie terenu w gruncie kat. I-II (poz.50+poz.51)*2	m ² m ²	2660.000	
				RAZEM	2660.000
2.2		Roboty montażowe			
48 d.2.2	KNNR 11 0306-01	Nawiertki na istniejących rurociągach PCW o śr. zewn. 110 mm 6	kpl. kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
49 d.2.2	KNNR 11 0306-02	Nawiertki na istniejących rurociągach PCW o śr. zewn. 160mm 32	kpl. kpl.	32.000	
				RAZEM	32.000
50 d.2.2	KNNR 11 0307-01	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm 10+20+29+38+24+28+54+51+47+23+18+16+19+29+13+26+41+39+16+26+68+41+51+22+38+69+15+25+6+11+32+22+11+24+8+10	m m	1020.000	
				RAZEM	1020.000
51 d.2.2	KNNR 11 0307-02	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 50 mm 94+73+74+69	m m	310.000	
				RAZEM	310.000
52 d.2.2	KNNR 11 0405-05 analogia	Studnie wodomierzowa szczelna z tworzyw o śr. 1000 mm w gotowym wykopie, głębokość 2 m z (płytą dociążeniową żelbet.) wraz z kpl. aramтуры (wodomierz +zawory zwrotny antyskażeniowy typ EA, przelotowe i spustowy) 26	szt. szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
53 d.2.2	KNNR 4 1005-02 analogia	Sieci wodociągowe - rury stalowe o złączach spawanych o śr.zewnętrznej i grub. ścianek 114,3/4,0mm - rozkop 10+6+6	m m	22.000	
				RAZEM	22.000
54 d.2.2	KNNR 11 0404-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 50 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur poz.53	m m	22.000	
				RAZEM	22.000
55 d.2.2	KNR-W 4-01 0208-02	Przebiecie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm 34	szt. szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
56 d.2.2	KNR-W 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm poz.55	szt. szt.	34.000	
				RAZEM	34.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57 d.2.2	KNNR 4 0105-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 33*6	m m	198.000	
				RAZEM	198.000
58 d.2.2	KNNR 4 0105-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 33*2	m m	66.000	
				RAZEM	66.000
59 d.2.2	KNNR-W 4-02 0108-03	Wstawienie trójnika o śr. 25 mm z żeliwa ciągliwego ocynkowanego 33*2	szt. szt.	66.000	
				RAZEM	66.000
60 d.2.2	KNNR 4 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm 14	kpl. kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
61 d.2.2	KNNR 4 0122-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach stalowych 14	kpl. kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
62 d.2.2	KNNR 4 0130-03	Zawory zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm antyskażeniowe typ EA poz.60	szt. szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
63 d.2.2	KNNR 4 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm poz.60	szt. szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
64 d.2.2	KNNR 4 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm poz.60	szt. szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
65 d.2.2	KNNR 11 0304-01 analogia	Zasuwy domowe z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 40 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3		Odwodnienie wykopów i roboty zabezpieczające			
66	KNR 19-01 d.3 0107-08	Pompowanie wody z wykopu pompą spalinową	mg		
		280	mg	280.000	
				RAZEM	280.000
67	KNR 1 0617- d.3 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	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
68	KNR 1 0614- d.3 01	Rurociągi stalowe kołnierzowe (tymczasowe) z rur o śr.nom. 80-100 mm.	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
69	KNR-W 2-25 d.3 0419-01	Słupki do znaków drogowych drewniane - budowa	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
70	KNR-W 2-25 d.3 0420-01	Znaki drogowe płaskie - budowa	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
71	KNR-W 2-25 d.3 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
		140	m	140.000	
				RAZEM	140.000
72	KNR-W 2-25 d.3 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
		140	m	140.000	
				RAZEM	140.000
73	KNR-W 2-25 d.3 0418-01	Słupki ograniczające taśmą PCV - budowa	szt.		
		80	szt.	80.000	
				RAZEM	80.000
74	KNR-W 2-25 d.3 0418-02	Słupki ograniczające taśmą - rozebranie	szt.		
		80	szt.	80.000	
				RAZEM	80.000
75	KNR 2-25 d.3 0416-02 analogia	Projekt tymczasowej organizacji ruchu wraz z wykonaniem oznakowania i zabezpieczenia robót zgodnie z projektem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
76	KNR 2-01 d.3 0120-06 analogia	Wytyczenie sieci i przyłączy oraz ich inwentaryzacja	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

KOSZTORYS UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Sieć wodociągowa rozdzielcza w m. Wólka Kobylańska, Ruda Pniewnik, gmina Dobre						
1		Sieć wodociągowa PCV DN110mm, DN160mm				
1.1		Roboty ziemne				
1	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 - 90% mechaniczne	m ³	5694.300		
d.1. 1						
2	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 wykonywane ręcznie 10%	m ³	poz.1A*0.1 = 632.700		
d.1. 1						
3	KNR 4-01	Wywóz ziemi (20% gruntu kat. III) samochodami skrzyniowymi na odległość 2 km grunt.kat. III	m ³	poz.1A*0.2 = 1265.400		
d.1. 1	0108-02 0108-04					
4	materiał	Materiał na wymianę gruntu - kruszywo nienormowane piasek wraz z dostawą. (Wymiana gruntu kat III gliny - 20%)	m ³	poz.3 = 1265.400		
d.1. 1	analiza indywidualna					
5	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	(poz.11+ poz.12+ poz.13)* 1.9*2 = 12654.000		
d.1. 1						
6	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - piasek grub. 10 cm	m ³	(poz.11+ poz.12+ poz.13)*0.1 = 333.000		
d.1. 1						
7	KNNR 4 1411-03	Obsypka z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³	(poz.11+ poz.12+ poz.13)*0.2 = 666.000		
d.1. 1						
8	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	poz.1A = 6327.000		
d.1. 1						
9	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	poz.8 = 6327.000		
d.1. 1	0236-01					
10	KNR 2-31	Odtworzenie nawierzchni z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	(poz.11+ poz.12+ poz.13)*1.4 = 4662.000		
d.1. 1	0114-05					

PODSUMOWANIE

	Roboty ziemne
	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓLEM	

Słownie:

KOSZTORYS UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.2		Roboty montażowe				
11 d.1. 2	KNNR 11 0301-01	Rurociągi PCW ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 90 mm	m	4+1.5+3.5+ 1.5+2+3.5+ 2+2 = 20.000		
12 d.1. 2	KNNR 11 0301-02	Rurociągi PCW ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 110 mm	m	47+11+7+ 3+71+44+ 27 = 210.000		
13 d.1. 2	KNNR 11 0301-03	Rurociągi PCW ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 160 mm	m	162+264+ 671+250+ 162+112+ 115+595+ 104+589+ 76 = 3100.000		
14 d.1. 2	KNNR 11 0302-03	Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 160 mm	m	288		
15 d.1. 2	KNNR 4 1010- 07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 160 mm	złącz.	32		
16 d.1. 2	KNNR 4 1105- 03	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.100 mm	kpl.	6		
17 d.1. 2	KNNR 4 1105- 04	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.150 mm	kpl.	10		
18 d.1. 2	KNNR 2-18 0112-02	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr.nom. 80 mm - prostki żeliwne FF	szt.	7		
19 d.1. 2	KNNR 2-18 0112-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr.nom. 100 mm	szt.	3		
20 d.1. 2	KNNR 2-18 0112-04	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr.nom. 150 mm	szt.	24		
21 d.1. 2	KNNR 4 1119- 03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm wraz z zasuwą żeliwną kołnierzową DN80 obudową i skrzynką żeliwną	kpl	16		
22 d.1. 2	KNNR-W 2-19 0134-03	Oznakowanie zasuw i hydrantów	kpl.	32		
23 d.1. 2	KNNR 4 1005- 04	Sieci wodociągowe - rury stalowe o złączach spawanych o śr.zewnętrznej i grub. ścianek 219/7.0 mm - rozkop	m	8+5+4 = 17.000		
24 d.1. 2	KNNR 11 0402-05	Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 219/7 mm w gruntach kat. I-II	m	29.000		
25 d.1. 2	KNNR 11 0404-03	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 100 mm w rurach ochronnych 219/7mm z zamknięciem końcówek rur	m	poz.23+ poz.24 = 46.000		
26 d.1. 2	KNNR 4 1005- 05	Sieci wodociągowe - rury stalowe o złączach spawanych o śr.zewnętrznej i grub. ścianek 273/8.8 mm rozkop	m	5+7+17 = 29.000		
27 d.1. 2	KNNR 11 0402-07	Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 273/8 mm w gruntach kat. I-II	m	3+5+16 = 24.000		
28 d.1. 2	KNNR 11 0404-04	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 150 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur	m	poz.26+ poz.27 = 53.000		
29 d.1. 2	KNNR 4 1202- 01 analogia	Wykonanie przecisków o dług.do 30 m rurami PE (SDR 11) o śr.nominalnej 315x28 mm w gruntach kat.I-II	m	31		
30 d.1. 2	KNNR 11 0404-07	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 160 mm w rurach ochronnych 315mm z zamknięciem końcówek rur	m	poz.29 = 31.000		

KOSZTORYS UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
31 d.1. 2	KNNR 4 1407-02	Deskowanie ścian prostych, bloków oporowych o wys. do 3 m	m ²	22		
32 d.1. 2	KNNR 4 1408-01	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - łąwy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami	m ³	4.68		
33 d.1. 2	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.	7		
34 d.1. 2	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		
35 d.1. 2	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	16+1 = 17.000		
36 d.1. 2	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m	16+1 = 17.000		
37 d.1. 2	KNR-W 2-25 0412-01	Schody drewniane o szer.do 1 m z poręczami - budowa	m	4		
38 d.1. 2	KNR-W 2-25 0412-02	Schody drewniane o szer.do 1 m z poręczami - rozebranie	m	4		
39 d.1. 2	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.	4		

PODSUMOWANIE

Roboty montażowe	
RAZEM	
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓLEM	

Słownie:

PODSUMOWANIE

Sieć wodociągowa PCV DN110mm, DN160mm	
RAZEM	
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓLEM	

Słownie:

KOSZTORYS UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2		Przyłącza wodociągowe sztuk 40				
2.1		Roboty ziemne				
40	KNNR 1 0210-d.2. 02 1	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 - 90% mechaniczne	m ³	2154.600		
41	KNNR 1 0307-d.2. 01 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II wykonywane ręcznie 10%	m ³	poz.40A*0.1 = 239.400		
42	KNNR 1 0313-d.2. 01 1	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	(poz.50+ poz.51)* 1.8*2 = 4788.000		
43	KNNR 4 1411-d.2. 01 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - piasek grub. 10 cm	m ³	0.1* (poz.50+ poz.51)*1 = 133.000		
44	KNNR 4 1411-d.2. 03 1	Obsypka z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³	0.2* (poz.50+ poz.51)*1 = 266.000		
45	KNNR 1 0318-d.2. 03 1	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	poz.40A = 2394.000		
46	KNR 2-01 d.2. 0236-01 1	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	poz.45 = 2394.000		
47	KNR 2-01 d.2. 0234-01 1	Mechaniczne plantowanie terenu w gruncie kat. I-II	m ²	(poz.50+ poz.51)*2 = 2660.000		

PODSUMOWANIE

	Roboty ziemne
	RAZEM
RAZEM z materiałami inwestora	
Materiały inwestora	
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

KOSZTORYS UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.2		Roboty montażowe				
48 d.2. 2	KNNR 11 0306-01	Nawiertki na istniejących rurociągach PCW o śr. zewn. 110 mm	kpl.	6		
49 d.2. 2	KNNR 11 0306-02	Nawiertki na istniejących rurociągach PCW o śr. zewn. 160mm	kpl.	32		
50 d.2. 2	KNNR 11 0307-01	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm	m	10+20+29+ 38+24+28+ 54+51+47+ 23+18+16+ 19+29+13+ 26+41+39+ 16+26+68+ 41+51+22+ 38+69+15+ 25+6+11+ 32+22+11+ 24+8+10 = 1020.000		
51 d.2. 2	KNNR 11 0307-02	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 50 mm	m	94+73+74+ 69 = 310.000		
52 d.2. 2	KNNR 11 0405-05 analogia	Studnie wodomierzowa szczelna z tworzyw o śr. 1000 mm w gotowym wykopie, głębokość 2 m z (płytą dociążeniową żelbet.) wraz z kpl. aramatury (wodomierz +zawory zwrotny antyskażeniowy typ EA, przełotowe i spustowy)	szt.	26		
53 d.2. 2	KNNR 4 1005- 02 analogia	Sieci wodociągowe - rury stalowe o złączach spawanych o śr.zewnętrznej i grub. ścianek 114,3/4,0mm - rozkop	m	10+6+6 = 22.000		
54 d.2. 2	KNNR 11 0404-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 50 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur	m	poz.53 = 22.000		
55 d.2. 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.	34		
56 d.2. 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.	poz.55 = 34.000		
57 d.2. 2	KNNR 4 0105- 03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	33*6 = 198.000		
58 d.2. 2	KNNR 4 0105- 01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	33*2 = 66.000		
59 d.2. 2	KNR-W 4-02 0108-03	Wstawienie trójnika o śr. 25 mm z żeliwa ciągliwego ocynkowanego	szt.	33*2 = 66.000		
60 d.2. 2	KNNR 4 0140- 02	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.	14		
61 d.2. 2	KNNR 4 0122- 01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach stalowych	kpl.	14		
62 d.2. 2	KNNR 4 0130- 03	Zawory zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm antyskażeniowe typ EA	szt.	poz.60 = 14.000		
63 d.2. 2	KNNR 4 0135- 01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	poz.60 = 14.000		
64 d.2. 2	KNNR 4 0115- 01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	poz.60 = 14.000		
65 d.2. 2	KNNR 11 0304-01 analogia	Zasuwy domowe z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 40 mm	szt.	2		

PODSUMOWANIE

Roboty montażowe	
RAZEM	
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

PODSUMOWANIE

Przyłącza wodociągowe sztuk 40	
RAZEM	
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

KOSZTORYS UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3		Odwodnienie wykopów i roboty zabezpieczające				
66 d.3	KNR 19-01 0107-08	Pompowanie wody z wykopu pompą spalinową	mg	280		
67 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		
68 d.3	KNNR 1 0614- 01	Rurociągi stalowe kołnierzone (tymczasowe) z rur o śr.nom. 80-100 mm.	m	80		
69 d.3	KNR-W 2-25 0419-01	Słupki do znaków drogowych drewniane - budowa	szt.	22		
70 d.3	KNR-W 2-25 0420-01	Znaki drogowe płaskie - budowa	szt.	22		
71 d.3	KNR-W 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m	140		
72 d.3	KNR-W 2-25 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m	140		
73 d.3	KNR-W 2-25 0418-01	Słupki ograniczające taśmą PCV - budowa	szt.	80		
74 d.3	KNR-W 2-25 0418-02	Słupki ograniczające taśmą - rozebranie	szt.	80		
75 d.3	KNR 2-25 0416-02 analogia	Projekt tymczasowej organizacji ruchu wraz z wykonaniem oznakowania i zabezpieczenia robót zgodnie z projektem	kpl.	1		
76 d.3	KNR 2-01 0120-06 analogia	Wytyczenie sieci i przyłączy oraz ich inwentaryzacja	kpl.	1		

PODSUMOWANIE

Odwodnienie wykopów i roboty zabezpieczające

	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
VAT [V]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1.1	Roboty ziemne						
1.2	Roboty montażowe						
1	Sieć wodociągowa PCV DN110mm, DN160mm						
2.1	Roboty ziemne						
2.2	Roboty montażowe						
2	Przyłącza wodociągowe sztuk 40						
3	Odwodnienie wykopów i roboty zabezpieczające						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie: