
PRZEDMIAR

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 : Budowa sieci wodociągowej rozdzielczej
w m. NOWA WIEŚ, MARCELIN, gmina DOBRE
ADRES INWESTYCJI : NOWA WIEŚ, MARCELIN, gmina DOBRE
INWESTOR : Gmina Dobre
ADRES INWESTORA : 05-307 Dobro ul. Tadeusza Kościuszki 1
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Michał Koźluk
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : inż. Włodzimierz Kamiński
DATA OPRACOWANIA : styczeń 2018r.

WYKONAWCA :

Data opracowania
styczeń 2018r.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45230000-8	Sieć wodociągowa DN160PE 100 (SDR 17) NOWA WIEŚ, MARCELIN, L=2126,0m			
1.1		Roboty ziemne			
1	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z	m ³		
d.1.1	0206-01	transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km			
		3*1,5*1,8*52		421,200	
		1,8*1,0*poz.9		158,400	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.1A*0,90	m ³	579,600	
				521,640	
				RAZEM	521,640
2	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m	m ³		
d.1.1	0310-02	ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)			
		poz.1A*0,10	m ³	57,960	
				RAZEM	57,960
3	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami	m ²		
d.1.1	0322-02	w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)			
		2*1,8*3*52	m ²	561,600	
				RAZEM	561,600
4	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
d.1.1	1411-01				
		0,1*1,5*3*52	m ³	23,400	
		0,1*1,0*poz.9	m ³	8,800	
				RAZEM	32,200
5	KNNR 4	Obsypka z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
d.1.1	1411-03				
		0,2*1,5*3*52	m ³	46,800	
		0,2*1,0*poz.9	m ³	17,600	
				RAZEM	64,400
6	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w	m ³		
d.1.1	0230-01	gruncie kat. I-II			
		poz.1A-poz.4-poz.5	m ³	483,000	
				RAZEM	483,000
7	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-II	m ³		
d.1.1	0236-01				
		poz.6	m ³	483,000	
				RAZEM	483,000
8	KNR 2-31	Odtworzenie nawierzchni z pospółki (żwir) w miejscach montażu sieci w wykopie otwar-	m ²		
d.1.1	0114-05	tym - warstwa po zagęszczeniu gr. 20 cm			
		2,0*poz.9+3*1,5*52	m ²	410,000	
				RAZEM	410,000
1.2		Roboty montażowe			
9	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.ze-	m		
d.1.2	0109-07	wewnętrznej 160 mm łącznie ze zgrzewaniem rur			
		88	m	88,000	
				RAZEM	88,000
10	KNNR 4	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.	m		
d.1.2	1206-01	160mm PE 100 RC w gruntach kat.I-II łącznie ze zgrzewaniem rur			
		657+386+24+448+425+191+517-610	m	2038,000	
				RAZEM	2038,000
11	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą	złącz.		
d.1.2	0110-07	zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 160 mm przy węzłach wodociągowych			
		34	złącz.	34,000	
				RAZEM	34,000
12	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.ze-	m		
d.1.2	0109-03	wewnętrznej 90 mm			
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
13	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą	złącz.		
d.1.2	0110-03	zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 90 mm			
		4	złącz.	4,000	
				RAZEM	4,000
14	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrze-	szt		
d.1.2	0112-03	wano-kołnierzych (tuleje kołnierze na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 160mm			
		34	szt	34,000	
				RAZEM	34,000
15	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrze-	szt		
d.1.2	0112-01	wano-kołnierzych (tuleje kołnierze na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej do 90 mm			
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
16	KNNR 4	Przewierty (pod drogami) o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/	m		
d.1.2	1206-02	25 rurami o śr.250mm PE HD w gruntach kat.III-IV			
		19+8+7+7+8	m	49,000	
				RAZEM	49,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1.2	KNNR 4 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 160 mm w rurach ochronnych fi250mm z uszczelnieniami końcówek rur poz.16	m m	 49,000	
				RAZEM	49,000
18 d.1.2	KNR 2-18 0610-01	Układanie mieszanki betonowej - bloki oporowe 31*0,07	m ³ m ³	 2,170	
				RAZEM	2,170
19 d.1.2	KNR 2-18 0112-04	Sieci wodociągowe - kształtki z żeliwa sferoidalnego, ciśnieniowe kolnierzone o śr. nom. 150 mm <trójnik fi150/150/150> 4 szt <trójnik fi150/80/150> 12 szt <zwęzka fi150/80 > 1 szt 17	szt. szt.	 17,000	
				RAZEM	17,000
20 d.1.2	KNR 2-18 0305-04	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kolnierzone z obudowa o śr. 150 mm montowane sprzętem ręcznym ze skrzynką żeliwną duża wraz z oznakowaniem 5	kpl. kpl.	 5,000	
				RAZEM	5,000
21 d.1.2	KNNR 11 0305-04	Hydranty pożarowe nadziemne na kolanie stopowym kolnierzowym o śr. nominalnej 80 mm 13	szt. szt.	 13,000	
				RAZEM	13,000
22 d.1.2	KNNR 11 0304-02	Zasuwy żeliwne kolnierzone z obudową teleskopową i dużą skrzynką żeliwną na rurociągach PE o śr. nominalnej 80 mm wraz z oznakowaniem poz.21	szt. szt.	 13,000	
				RAZEM	13,000
23 d.1.2	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 4	kpl. kpl.	 4,000	
				RAZEM	4,000
24 d.1.2	KNNR 4 1606-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 160 mm 4	kpl. kpl.	 4,000	
				RAZEM	4,000
25 d.1.2	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm 4	kpl. kpl.	 4,000	
				RAZEM	4,000
26 d.1.2	KNR 19-01 0107-08	Pompowanie wody z wykopu 96	m-g m-g	 96,000	
				RAZEM	96,000
27 d.1.2	KNR 2-01 0120-06 analogia	Tyczenie i inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.1.2	KNR-W 2-01 0113-11	Projekt tymczasowej organizacji ruchu oraz zabezpieczenie robót wraz z oznakowaniem 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
2		Przylączy wodociągowe dn40-63mm PE			
2.1		Roboty ziemne			
29 d.2.1	KNR 2-01 0217-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.I-II 1,8*poz.38*1 A (obliczenia pomocnicze) poz.29A*0,95	m ³ m ³	 1918,800 ===== 1918,800 1822,860	
				RAZEM	1822,860
30 d.2.1	KNR 2-01 0310-01	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II) poz.29A*0,05	m ³ m ³	 95,940	
				RAZEM	95,940
31 d.2.1	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m [klatka-element rozporowy] w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 1,8*poz.38*2	m ² m ²	 3837,600	
				RAZEM	3837,600
32 d.2.1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm poz.38*0,1*1,0	m ³ m ³	 106,600	
				RAZEM	106,600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.2.1	KNNR 4 1411-03	Obsypka z materiałów sypkich grub. 20 cm poz.38*0,2*1,0	m ³ m ³	 213,200	
				RAZEM	213,200
34 d.2.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III poz.29A-poz.32-poz.33	m ³ m ³	 1599,000	
				RAZEM	1599,000
35 d.2.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie wykopów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.34	m ³ m ³	 1599,000	
				RAZEM	1599,000
36 d.2.1	KNR 2-01 0234-07	Mechaniczne plantowanie terenu równiarkami ciągnionymi w gruncie kat. III poz.38*1,5	m ² m ²	 1599,000	
				RAZEM	1599,000
37 d.2.1	NNRNKB 231 0511-02	Odtworzenie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm 46	m ² m ²	 46,000	
				RAZEM	46,000
2.2		Roboty montażowe			
38 d.2.2	KNR 2-28 0314-02	Przylączy wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm 99+17+43+26+29+41+14+41+28+40+28+40+34+28+38+33+27+15+15+21+11+24+55+24+32+23+25+13+29+18+14+41+28+15+24+8+25	m m	 1066,000	
				RAZEM	1066,000
39 d.2.2	KNR 2-28 0314-04	Przylączy wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 63 mm 355+9	m m	 364,000	
				RAZEM	364,000
40 d.2.2	KNNR 4 1206-02	Przewierci (pod drogami) o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.90mm PE HD w gruntach kat.III-IV 10+11+12+11+11+10+10+12+12+9+9+9+8+8+8+8+8	m m	 174,000	
				RAZEM	174,000
41 d.2.2	KNNR 4 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 40-63 mm w rurach ochronnych fi160mm z uszczelnieniami końcówek rur poz.40	m m	 174,000	
				RAZEM	174,000
42 d.2.2	KNR 2-28 0313-03	Nawiertki na istniejących rurociągach PE o śr. zewn. 160 mm z zasuwa fi32mm z kłosem miękkim z przedłużką teleskopową i obudową dużą wraz z oznakowaniem 35	kpl. kpl.	 35,000	
				RAZEM	35,000
43 d.2.2	KNR 2-28 0313-03	Nawiertki na istniejących rurociągach PE o śr. zewn. 160 mm z zasuwa fi50mm z kłosem miękkim z przedłużką teleskopową i obudową dużą wraz z oznakowaniem 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
44 d.2.2	KNR-W 2-18 0213-01	Zasowy typu"E" z obudową o śr.32 mm montowane na rurociągach PE wraz z oznakowaniem 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
45 d.2.2	KNNR 11 0406-05 analogia	Studzienki wodomierzowe o głębokości 2,0m z tworzywa sztucznego, szczelne o średnicy 1000mm z zestawem wodomierzowym DN20 zaworami: przelotowymi i antyskażeniowym zwrotnym oraz spustowym, włazem kl. B125 oraz płytą żelbetową odciążeniową 22	szt. szt.	 22,000	
				RAZEM	22,000
46 d.2.2	KNR-W 2-15 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm z zaworem przelotowym za i przed wodomierzem 17	kpl. kpl.	 17,000	
				RAZEM	17,000
47 d.2.2	KNR-W 2-15 0122-03	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach stalowych poz.46	kpl. kpl.	 17,000	
				RAZEM	17,000
48 d.2.2	KNR-W 2-15 0108-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych poz.46*2,5	m m	 42,500	
				RAZEM	42,500
49 d.2.2	KNR-W 2-15 0133-03	Zawory zwrotne instalacji wodociągowych antyskażeniowe z możliwością nadzoru o śr. nominalnej 25 mm poz.46	szt. szt.	 17,000	
				RAZEM	17,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50 d.2.2	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory przełotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm poz.46	szt. szt.	 17,000	
				RAZEM	17,000