
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 i KANALIZACJI SANI-
TARNEJ
ADRES INWESTYCJI : ul. SZKOLNA w m. DOBRE, 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 2022

WYKONAWCA :

Data opracowania
styczeń 2022

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Kanalizacja grawitacyjna fi200PVC			
1.1		Sieć główna			
1.1.1		Roboty ziemne			
1 d.1.1.1	KNR 2-01 0206-04 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 2 km (1,7*18+1,5*194+1,2*91)*1,1 A (obliczenia pomocnicze) poz.1A*0,95	m ³ m ³	473,880 ===== 473,880 450,186	
				RAZEM	450,186
2 d.1.1.1	KNR 2-01 0301-02 0214-03	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 2 km (kat. gruntu III) 0,05*poz.1A	m ³ m ³	 23,694	
				RAZEM	23,694
3 d.1.1.1	KNR 2-01 0322-02 1	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) (1,7*18+1,5*194+1,2*91)*2	m ² m ²	 861,600	
				RAZEM	861,600
4 d.1.1.1	KNR 2-01 0108-02 1	Mechaniczne karczowanie zagajników średniej gęstości 0,1	ha ha	 0,100	
				RAZEM	0,100
5 d.1.1.1	KNNR 4 1411-01 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm poz.11*0,1*1	m ³ m ³	 30,300	
				RAZEM	30,300
6 d.1.1.1	KNNR 4 1411-02 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 30 cm Krotność = 2 poz.11*0,1*1	m ³ m ³	 30,300	
				RAZEM	30,300
7 d.1.1.1	KNR 2-11 1103-01 1	Materiał na wymianę gruntu kruszywem dowiezionym [100% wymiany] poz.1A-poz.5-poz.6	t t	 413,280	
				RAZEM	413,280
8 d.1.1.1	KNR 2-01 0230-01 1	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III poz.1A	m ³ m ³	 473,880	
				RAZEM	473,880
9 d.1.1.1	KNR 2-01 0236-01 z. 1 sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00 poz.8	m ³ m ³	 473,880	
				RAZEM	473,880
10 d.1.1.1	KNR 19-01 0107-08 1	Pompowanie wody z wykopu 172	m-g m-g	 172,000	
				RAZEM	172,000
1.1.2		Roboty montażowe			
11 d.1.1.1	KNR-W 2- 18 0408-03 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200x5,9mm, (SDR 34) ze ścianką litą SN-8 303	m m	 303,000	
				RAZEM	303,000
12 d.1.1.1	KNR 9-22 0301-05 2	Studnie z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200 mm z przejściami szczelnymi do rur PVC dn200mm 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
13 d.1.1.1	KNR 2-28 0408-02 2	Studzienki rewizyjne o śr. 425 mm głębokości do 2.0 m z rury karbowanej - kina dopływ lewy i prawy typ 2 13	szt. szt.	 13,000	
				RAZEM	13,000
14 d.1.1.1	KNR 2-18 0802-03 2 analogia	Inspekcja telewizyjna przewodów kanalizacji sanitarnej poz.11	m m	 303,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2		Przykanaliki fi160PVC		RAZEM	303,000
1.2.1		Roboty ziemne			
15 d.1.2. 1	KNR 2-01 0215-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III 1,5*poz.24*1 A (obliczenia pomocnicze) poz.15A*0,95	m ³ m ³	238,500 ===== 238,500 226,575	
				RAZEM	226,575
16 d.1.2. 1	KNR 2-01 0301-02 0214-03	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy- mi na odległość 2 km (kat. gruntu III) 0,05*poz.15A	m ³ m ³	 11,925	
				RAZEM	11,925
17 d.1.2. 1	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wy- praskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 1,5*poz.24*2	m ² m ²	 477,000	
				RAZEM	477,000
18 d.1.2. 1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm 0,10*poz.24*1,0	m ³ m ³	 15,900	
				RAZEM	15,900
19 d.1.2. 1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 30 cm Krotność = 2 0,3*poz.24*1,0	m ³ m ³	 47,700	
				RAZEM	47,700
20 d.1.2. 1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III poz.15A	m ³ m ³	 238,500	
				RAZEM	238,500
21 d.1.2. 1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.20	m ³ m ³	 238,500	
				RAZEM	238,500
22 d.1.2. 1	KNR 19-01 0107-08	Pompowanie wody z wykopu 120	m-g m-g	 120,000	
				RAZEM	120,000
23 d.1.2. 1	KNR 2-01 0234-06	Mechaniczne plantowanie terenu równiarkami ciągnionymi w gruncie kat. I-II poz.24*2	m ² m ²	 318,000	
				RAZEM	318,000
1.2.2		Roboty montażowe			
24 d.1.2. 2	KNR-W 2- 18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160x4,7mm, (SDR 34) ze ścianką litą SN-8 181-22	m m	 159,000	
				RAZEM	159,000
25 d.1.2. 2	KNR 2-28 0407-01	Studzienki rewizyjne o śr. 315 mm głębokości do 2.0 m z rury karbowanej - ki- neta przepływowa typ 1 18-1	szt. szt.	 17,000	
				RAZEM	17,000
1.3		Pozostałe koszty			
26 d.1.3 analogia	KNNR 1 0111-01	Geodezyjne wytyczenie trasy sieci kanalizacji sanitarnej oraz inwentaryzacja powykonawcza 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
2 45230000-8		Sieć wodociągowa DN110mm PE 100 PN-10			
2.1		Sieć główna			
2.1.1		Roboty ziemne			
27 d.2.1. 1	KNR 2-01 0206-02 0214-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 2 km poz.36*1,8*1,1	m ³ m ³	 693,000	
				RAZEM	693,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.2.1. 1	KNR 2-01 0310-02	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.III)	m ³		
		0,05*poz.27	m ³	34,650	
				RAZEM	34,650
29 d.2.1. 1	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²		
		poz.36*1,8*2	m ²	1 260,000	
				RAZEM	1 260,000
30 d.2.1. 1	KNNR 4 1411-01	Podłoża-podsypka pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		poz.36*0,1	m ³	35,000	
				RAZEM	35,000
31 d.2.1. 1	KNNR 4 1411-02	Obsypka przewodów z materiałów sypkich grub. 30 cm	m ³		
		poz.36*0,3	m ³	105,000	
				RAZEM	105,000
32 d.2.1. 1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-II	m ³		
		(poz.27+poz.28)-poz.30-poz.31	m ³	587,650	
				RAZEM	587,650
33 d.2.1. 1	KNR 2-11 1101-01	Materiał na wymianę gruntu 100 % wymiany gruntu kat. III na grunt kat. I, II	t		
		poz.32*1,7	t	999,005	
				RAZEM	999,005
34 d.2.1. 1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie wykopów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-II	m ³		
		poz.32	m ³	587,650	
				RAZEM	587,650
35 d.2.1. 1	KNR 19-01 0107-08	Pompowanie wody z wykopu pompą spalinową	m-g		
		120	m-g	120,000	
				RAZEM	120,000
2.1.2		Roboty montażowe			
36 d.2.1. 2	KNR 2-18 0208-03 +analogia	Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polietylenu (PE) 100 (SDR17) łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 110 mm	m		
		350	m	350,000	
				RAZEM	350,000
37 d.2.1. 2	KNR-W 2- 18 0110-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewnętrznej 110 mm	złącz.		
		6	złącz.	6,000	
				RAZEM	6,000
38 d.2.1. 2	KNR 2-18 0208-02	Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polietylenu (PE) łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 90 mm	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
39 d.2.1. 2	KNR-W 2- 18 0110-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewnętrznej 90 mm	złącz.		
		8	złącz.	8,000	
				RAZEM	8,000
40 d.2.1. 2	KNR-W 2- 18 0112-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej 110-140 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
41 d.2.1. 2	KNR-W 2- 18 0112-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej do 90 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
42 d.2.1. 2	KNR 2-18 0610-01	Układanie mieszanki betonowej - bloki oporowe	m ³		
		12*0,07	m ³	0,840	
				RAZEM	0,840

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43 d.2.1. 2	KNR 2-18 0112-03	Sieci wodociągowe w miastach - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. nom. 100mm <trójnik fi100/80/100> 4 szt 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
44 d.2.1. 2	KNNR 11 0304-03	Zasowy żeliwne kołnierzone z obudową na rurociągach PE o śr. nominalnej 100 mm z obudową teleskopową i dużą skrzynką żeliwną wraz z oznakowa- niem 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
45 d.2.1. 2	KNNR 11 0305-04	Hydranty pożarowe nadziemne na kolanie stopowym kołnierzowym o śr. nomi- nalnej 80 mm 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
46 d.2.1. 2	KNNR 11 0304-02	Zasowy żeliwne kołnierzone z obudową teleskopową i dużą skrzynką żeliwną na rurociągach PE o śr. nominalnej 80 mm wraz z oznakowaniem poz.45	szt. szt.	 4,000	 4,000
47 d.2.1. 2	KNR-W 2- 18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
48 d.2.1. 2	KNNR 4 1606-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 160 mm 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
49 d.2.1. 2	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
50 d.2.1. 2	KNR 2-01 0120-06 analogia	Tyczenie i inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
2.2				RAZEM	1,000
2.2.1					
Przylączy wodociągowe dn40mm PE100					
Roboty ziemne					
51 d.2.2. 1	KNR 2-01 0217-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na od- kład w gruncie kat.I-II 1,8*poz.59*1 A (obliczenia pomocnicze) poz.51A*0,95	m ³ m ³	 237,600 ===== 237,600 225,720	 225,720
52 d.2.2. 1	KNR 2-01 0310-01	Ręczne wykopy ciągłe 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.51A*0,05	m ³ m ³	 11,880	 11,880
53 d.2.2. 1	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m [klat- ka-element rozporowy] w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 1,8*poz.59*2	m ² m ²	 475,200	 475,200
54 d.2.2. 1	KNR 2-18 0501-01	Podsypka z materiałów sypkich o grubości 10 cm poz.59*1	m ² m ²	 132,000	 132,000
55 d.2.2. 1	KNR 2-18 0501-03	Obsypka z materiałów sypkich o grubości 20 cm poz.59*0,8	m ² m ²	 105,600	 105,600
56 d.2.2. 1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III poz.51A-poz.54*0,1-poz.55*0,2	m ³ m ³	 203,280	 203,280
				RAZEM	203,280

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57 d.2.2. 1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie wykopów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		poz.56	m ³	203,280	
				RAZEM	203,280
58 d.2.2. 1	KNR 2-01 0234-07	Mechaniczne plantowanie terenu równiarkami ciągnionymi w gruncie kat. III	m ²		
		poz.59*1,5	m ²	198,000	
				RAZEM	198,000
2.2.2		Roboty montażowe			
59 d.2.2. 2	KNR 2-28 0314-02	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm	m		
		132	m	132,000	
				RAZEM	132,000
60 d.2.2. 2	KNR 2-28 0313-02	Nawiertki na istniejących rurociągach PE o śr. zewn. 110 mm	kpl.		
		17	kpl.	17,000	
				RAZEM	17,000
61 d.2.2. 2	KNR 2-28 0308-01	Zasuwy żeliwne domowe z obudową na rurociągach PE o śr. nominalnej 32mm	szt.		
		poz.60	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
62 d.2.2. 2	KNNR 11 0405-05 +analogia	Studzienki wodomierzowe z tworzywa sztucznego z płytą odciążeniową dn1000 z zestawem wodomierzowym DN20 zaworami: przelotowymi i antyskażeniowym zwrotnym oraz spustowym, włazem kl. B125 z zaworem czepalnym ze złączką do węża	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000