
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45232100-3 Roboty pomocnicze w zakresie wodociągów

NAZWA INWESTYCJI : Projekt sieci wodociągowej dla sołectw gm. Kazimierza Wielka: Nagórzanki, Zysławice, Wojsławice, Dalechowice, Krzyszkowice, Chruszczyna Mała, Chruszczyna Wielka, Łękawa, , Sieradzice, Góry Sieradzkie, Boronice, Pasmiechy
ADRES INWESTYCJI : Wielgus (Zadanie 4) tranzyt odcinki 85-84-83-82-248-80
INWESTOR : Związek Międzygminny NIDA 2000
ADRES INWESTORA : Stary Korczyn , 28-136 Nowy Korczy,
WYKONAWCA ROBÓT : "Proenco" Sp. z o.o
ADRES WYKONAWCY : ul. Warszawska 30/10, 25-312 Kielce

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Dobiesław Śliz
DATA OPRACOWANIA : 12.08.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.08.2018

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Sieć wodociągowa
d315 PE L = 522,9
d280 PE L = 702.0
d160PE L = 483.0
hydranty 4 szt.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		SIEĆ WODOCIAĞOWA-ROBOTY ZIEMNE - CPV 45231300-8, S-01.00.00, S-02.00.00			
1 d.1	KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie p- górkowatym lub górskim. odcinki 83 - 82 (d315 PE) L = 301,0 82 - 248 (d315 PE) L = 93,2 248 - 80 (d315 PE) L = 128,7 83 - 84 (d280PE) L = 508,0 84 - 85 (d280 PE) L = 194,0 SWL - 248 (d160PE), L = 90,0 248 - 79 (d160PE), L = 92,0 79 - 81 (D160PE), L = 301,0 Razem: 1708/1000	km		
			km	1.708	
				RAZEM	1.708
2 d.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (1708-56)*1	m ²		
			m ²	1652.000	
				RAZEM	1652.000
3 d.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3,0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV (1225-34-483-22)*1*1.6*0.95+(483-22)*1.5*1.6*0.95	m ³		
			m ³	2093.800	
				RAZEM	2093.800
4 d.1	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pio- nowych w gruntach suchych kat. III-IV (1225-34-483-22)*1*1.6*0.05+(483-22)*1.5*1.6*0.05	m ³		
			m ³	110.200	
				RAZEM	110.200
5 d.1	KNR AT-11 0104-04	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. I-II w umoc- nieniu typu box "PODLASIE 2" koparka 0,60 m3 (1225-34-483-22)*2*1.6+(483-22)*2*1.6	m ³		
			m ³	3670.400	
				RAZEM	3670.400
6 d.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.3+poz.4)*0.3+poz.2*0.4	m ³		
			m ³	1322.000	
				RAZEM	1322.000
7 d.1	KNNR 1 0214-02	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekt- owych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w sta- nie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV (poz.3+poz.4)*0.7+poz.2*0.4	m ³		
			m ³	2203.600	
				RAZEM	2203.600
8 d.1	KNNR 1 0504-02	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m3 ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III poz.2*0.2	m ³		
			m ³	330.400	
				RAZEM	330.400
9 d.1	KNR 4-04 0203-03	Rozebranie ław fundamentowych oraz murów z kamienia o grub. do 30 cm na zaprawie cementowej poniżej terenu 2	m ³		
			m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
10 d.1	KNNR 2 1602-02	Ogrodzenie z siatki wys. do 1.5 m w ramach na słupkach stalowych o rozsta- wie 3 m obsadzonych w gniazdach cokołów - demonntaż 3	m		
			m	3.000	
				RAZEM	3.000
11 d.1	KNR 2-02 0101-01	Fundamenty z cegieł, na zaprawie cem.-wap. 1	m ³		
			m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
12 d.1	KNNR 2 1602-02	Ogrodzenie z siatki wys. do 1.5 m w ramach na słupkach stalowych o rozsta- wie 3 m obsadzonych w gniazdach cokołów - montaż 6	m		
			m	6.000	
				RAZEM	6.000
13 d.1	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiorki przy ręcznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem skrzyniowym na odleg.do 1 km 1	m ³		
			m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
2		SIEĆ WODOCIAĞOWA-ROBOTY MONTAŻOWE - CPV 45231300-8, S-05.00.00			
2.1		SIEĆ - CPV 45231300-8, S-05.00.01			
14 d.2. 1	KNNR 4 1009-13	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 315 mm 301+93.2+128.7	m		
			m	522.900	
				RAZEM	522.900
15 d.2. 1	KNNR 4 1009-12	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 280 mm PE100 PN10 SDR17(rura dwuścienna z wkładką miedzianą) 508+194	m		
			m	702.000	
				RAZEM	702.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNNR 4 d.2. 1009-07 1	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm 90+92+301	m m	 483.000	
				RAZEM	483.000
17	KNNR 4 d.2. 1010-13 1	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 315 mm 522.9/12	złącz. złącz.	 44	
				RAZEM	44
18	KNNR 4 d.2. 1010-12 1	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 280 mm 702/12	złącz. złącz.	 59	
				RAZEM	59
19	KNNR 4 d.2. 1010-07 1	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 160 mm 483/12	złącz. złącz.	 40.250	
				RAZEM	40.250
20	KNNR 4 d.2. 1012-05 1	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.ze-wewnętrznej 315-355 mm 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
21	KNNR 4 d.2. 1012-04 1	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.ze-wewnętrznej 250-280 mm 8	szt szt	 8.000	
				RAZEM	8.000
22	KNNR 4 d.2. 1012-03 1	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.ze-wewnętrznej 160-225 mm 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
23	KNNR 4 d.2. 1119-03 1	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm PN10 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
24	KNNR 4 d.2. 1105-06 1 analogia	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.300 mm 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 4 d.2. 1105-06 1	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.250 mm 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 4 d.2. 1105-04 1	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.150 mm 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
27	KNNR 4 d.2. 1105-02 1	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.80 mm 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
28	KNNR 4 d.2. 1105-01 1	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.50 mm 7	kpl. kpl.	 7.000	
				RAZEM	7.000
29	KNNR 4 d.2. 1014-07 1	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 300 mm trójnik 300/250 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNNR 4 d.2. 1014-06 1	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 250 mm trójnik 250/80 + 250/50 4+7 11	szt szt	 11.000	
				RAZEM	11.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.2. 1 1	KNNR 4 1606-05	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 300 mm 523/200	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 3	
				RAZEM	3
32 d.2. 1 1	KNNR 4 1606-04 analogia	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 280 mm 702/200	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 4	
				RAZEM	4
33 d.2. 1 1	KNNR 4 1606-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 160 mm 483/200	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 2.415	
				RAZEM	2.415
34 d.2. 1 1	KNNR 4 1612-04	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 300 mm 523/200	odc.20 0m odc.20 0m	 3	
				RAZEM	3
35 d.2. 1 1	KNNR 4 1612-04 analogia	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 280 mm 702/200	odc.20 0m odc.20 0m	 4	
				RAZEM	4
36 d.2. 1 1	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 483/200	odc.20 0m odc.20 0m	 2.415	
				RAZEM	2.415
37 d.2. 1 1	KNNR 4 1611-03	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 300-350 mm 523/200	odc.20 0m odc.20 0m	 3	
				RAZEM	3
38 d.2. 1 1	KNNR 4 1611-02	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 200-250 mm 702/200	odc.20 0m odc.20 0m	 4	
				RAZEM	4
39 d.2. 1 1	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 483/200	odc.20 0m odc.20 0m	 2.415	
				RAZEM	2.415
40 d.2. 1 1	KNR 2-19 0134-03 analogia	Oznakowanie trasyna słupku betonowym 38	kpl. kpl.	 38.000	
				RAZEM	38.000
41 d.2. 1 1	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 1967	m m	 1967.000	
				RAZEM	1967.000
42 d.2. 1 1	KNNR 4 1407-02	Deskowanie ścian prostych, bloków oporowych o wys. do 3 m 2	m ² m ²	 2.000	
				RAZEM	2.000
43 d.2. 1 1	KNNR 4 1408-01	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami 0.6	m ³ m ³	 0.600	
				RAZEM	0.600
2.2		SIEĆ WODOCIĄGOWA - PRZEJŚCIE POD PRZESZKODAMI - ROBOTY ZIEMNE - CPV 45231300-8, S-01.00.00, S-02.00.00			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44	KNNR 1 d.2. 0212-02 2	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III 6*2.5*2*6	m ³ m ³	 180.000	
				RAZEM	180.000
45	KNR AT-11 d.2. 0104-04 2	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu typu box "PODLASIE 2" koparka 0,60 m3 6*2*2*6	m ³ m ³	 144.000	
				RAZEM	144.000
46	KNNR 1 d.2. 0319-03 2	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 2.5-4.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-II 6*2.5*2*6	m ³ m ³	 180.000	
				RAZEM	180.000
2.3		SIEĆ WODOCIAGOWA - PRZEJŚCIE POD PRZESZKODAMI ROBOTY INSTALACYJNE - CPV 45231300-8, S03.00.00			
47	KNR 2-19 d.2. 0109-01 3	Wykonanie ściany oporowej dla sił nacisku do 50 t 6	kpl. kpl.	 6.000	
				RAZEM	6.000
48	KNNR 4 d.2. 1207-02 3	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.300-600mm w gruntach kat.III-IV - 406x10mm 34+22	m m	 56.000	
				RAZEM	56.000
49	KNNR 4 d.2. 1209-01 3	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych 34+22	m m	 56.000	
				RAZEM	56.000
50	KNR-W 2-19 d.2. 0122-06 3	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.406 mm 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
51	KNNR 4 d.2. 1210-01 3	Wypełnienie rur ochronnych betonem 0.9	m ³ m ³	 0.900	
				RAZEM	0.900
52	KNR 2-19 d.2. 0214-01 3	Sączek wężowy o śr.nom. 50 mm nad rurą ochronną 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000