
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

- 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

NAZWA INWESTYCJI : Projekt sieci wodociągowej dla sołectw gm. Kazimierza Wielka: Nagórzanki, Zysławice, Wojsławice, Dalechowice, Krzyszkowice, Chruszczyna Mała, Chruszczyna Wielka, Łękawa, Wielgus, Sieradzice, Góry Sieradzkie, Boronice, Pasmiechy
ADRES INWESTYCJI : Chruszczyna Mała, Paśmiechy Zad 12
INWESTOR : UMiG w Kazimierzy Wielkiej
ADRES INWESTORA : 28-500 Kazimierza Wielka ul. Kościuszki 12
WYKONAWCA ROBÓT : "Proenco" Sp. z o.o.
ADRES WYKONAWCY : ul. Warszawska 30/10, 25-312 Kielce

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Jagiełto
mgr inż. Dobiesław Śliz
DATA OPRACOWANIA : 29.09.20

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29.09.20

Data zatwierdzenia


CERTANT
2020.09.29 17:18/90
mgr inż. Dobiesław Śliz

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Sieć wodociągowa:
d90 - 2216,00 mb
d110 - 906,0 mb.
d160 - 587,00 mb
d225 - 2469,00 mb

Razem: - 6178,00 mb.

hydranty d80 nadziemne - 34 szt.

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		SIEĆ WODOCIĄGOWA-ROBOTY ZIEMNE - CPV 45231300-8, S-01.00.00, S-02.00.00			
1	KNNR 1 d.1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim. 6,18	km km	6,180	
				RAZEM	6,180
2	KNNR 1 d.1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (6178-169)*1,1	m ² m ²	6609,900	
				RAZEM	6609,900
3	KNNR 1 d.1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernym poj.lyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV (6178-169)*1,6*0,5	m ³ m ³	4807,200	
				RAZEM	4807,200
4	KNNR AT-11 d.1 0101-02	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" koparka 0,60 m3 (6178-169)*1,6*2	m ³ m ³	19228,800	
				RAZEM	19228,800
5	KNNR 1 d.1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3 m w gr.kat. I-III 4807*0,15	m ³ m ³	721,050	
				RAZEM	721,050
6	KNNR 1 d.1 0214-02	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 4807*0,85	m ³ m ³	4085,950	
				RAZEM	4085,950
7	KNNR 1 d.1 0504-02	Ręczne rozplątowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m3 ziemi na 1 m wykpu; grunt kat.III 6178*1*0,05	m ³ m ³	308,900	
				RAZEM	308,900
8	KNNR 1 d.1 0608-01	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z przygotowaniem kruszywa. 15	m ³ m ³	15,000	
				RAZEM	15,000
9	KNNR 1 d.1 0609-01	Drenaż rurowy jednorzęd.w uprzednio przygot.obsypce w wykopie suchym - sączki ceramiczne o śr.nom. 50-100 mm. 50	m m	50,000	
				RAZEM	50,000
10	KNNR 1 d.1 0618-01	Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu (tymczasowe) o śr.nom. 400 mm 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
11	Kalk. własna d.1	Pompowanie wody, dokładna ilość godzin zostanie ustalona przez inspektora nadzoru na etapie wykonawstwa sieci. 72	m-g m-g	72,000	
				RAZEM	72,000
12	KNNR 1 d.1 0614-01	Rurociągi stalowe kołnierzone (tymczasowe) z rur o śr.nom. 80-100 mm. 70	m m	70,000	
				RAZEM	70,000
13	KNNR 4-04 d.1 0203-03	Rozebranie ław fundamentowych oraz murów z kamienia o grub. do 30 cm na zaprawie cementowej poniżej terenu 3	m ³ m ³	3,000	
				RAZEM	3,000
14	KNNR 2 d.1 1602-02	Ogrodzenie z siatki wys. do 1.5 m w ramach na słupkach stalowych o rozstawie 5 m obsadzonych w gniazdach cokołów - demontaż 5	m m	5,000	
				RAZEM	5,000
15	KNNR 2-02 d.1 0101-01	Fundamenty z cegieł, na zaprawie cem.-wap. 2	m ³ m ³	2,000	
				RAZEM	2,000
16	KNNR 2 d.1 1602-02	Ogrodzenie z siatki wys. do 1.5 m w ramach na słupkach stalowych o rozstawie 5 m obsadzonych w gniazdach cokołów - montaż 5	m m	5,000	
				RAZEM	5,000
17	KNNR 4-04 d.1 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiorki przy ręcznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem skrzyniowym na odleg.do 1 km 3	m ³ m ³	3,000	
				RAZEM	3,000
18	KNNR 4 d.1 1411-03 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich (piasek) łącznie z dostawą - podsypki 20cm - obsypki 20cm - zasypki 20cm 2198*0,4+(2198*0,2*1-(3,14*(0,1*0,1)*2198))	m ³ m ³	1249,783	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1249,783
2		SIEĆ WODOCIĄGOWA-ROBOTY MONTAŻOWE - CPV 45231300-8, S-05.00.00			
2.1		SIEĆ - CPV 45231300-8, S-05.00.01			
19 d.2.1	KNNR 4 1009-10	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 225 mm PE100 PN10 SDR17(rura dwuścienna z wkładką miedzianą) 2469	m m	2469,000	
				RAZEM	2469,000
20 d.2.1	KNNR 4 1009-07	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 160 mm PE100 PN10 SDR17(rura dwuścienna z wkładką miedzianą) 587	m m	587,000	
				RAZEM	587,000
21 d.2.1	KNNR 4 1009-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 110 mm 906	m m	906,000	
				RAZEM	906,000
22 d.2.1	KNNR 4 1009-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 90 mm rur PE100 PN10 SDR17(rura dwuścienna z wkładką miedzianą) 2216	m m	2216,000	
				RAZEM	2216,000
23 d.2.1	KNNR 4 1010-10	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czolowego o śr. zewn. 225 mm 2469/12+1	złącz. złącz.	207	
				RAZEM	207
24 d.2.1	KNNR 4 1010-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czolowego o śr. zewn. 160 mm 587/12+1	złącz. złącz.	50	
				RAZEM	50
25 d.2.1	KNNR 4 1010-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czolowego o śr. zewn. 110 mm 906/12+1	złącz. złącz.	76,500	
				RAZEM	76,500
26 d.2.1	KNNR 4 1010-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czolowego o śr. zewn. 90 mm 2216/12+1	złącz. złącz.	186	
				RAZEM	186
27 d.2.1	KNNR 4 1012-03	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 160-225 mm 15	szt szt	15,000	
				RAZEM	15,000
28 d.2.1	KNNR 4 1012-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110-140 mm 14	szt. szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
29 d.2.1	KNNR 4 1012-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej do 90 mm 12	szt szt	12,000	
				RAZEM	12,000
30 d.2.1	KNNR 4 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm PN10 34	kpl. kpl.	34,000	
				RAZEM	34,000
31 d.2.1	KNNR 4 1105-05	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.200 mm 8	kpl. kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
32 d.2.1	KNNR 4 1105-04	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.150 mm 4	kpl. kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
33 d.2.1	KNNR 4 1105-03	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.100 mm 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.2.1	KNNR 4 1105-02	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.80 mm 6	kpl. kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
35 d.2.1	KNNR 4 1014-05	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 200 mm trójnik 200/200 200/100 5	szt szt	5,000	
				RAZEM	5,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.2.1	KNNR 4 1014-04	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm trójnik 150/150 2	szt szt	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
37 d.2.1	KNNR 4 1606-03 analogia	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 225 0 mm 2469/200	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 12	 12
				RAZEM	12
38 d.2.1	KNNR 4 1606-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 160-125 mm 2200/200	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	11	11
				RAZEM	11
39 d.2.1	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 2100/200	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	11	11
				RAZEM	11
40 d.2.1	KNNR 4 1612-02	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 200 mm 14	odc. 200m odc. 200m	14	14
				RAZEM	14
41 d.2.1	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 3	odc. 200m odc. 200m	3	3
				RAZEM	3
42 d.2.1	KNNR 4 1611-02	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 200-250 mm 14	odc. 200m odc. 200m	14	14
				RAZEM	14
43 d.2.1	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 3	odc. 200m odc. 200m	3	3
				RAZEM	3
44 d.2.1	KNNR 2-19 0134-03 analogia	Oznakowanie trasyna słupku betonowym 19	kpl. kpl.	 19,000	 19,000
				RAZEM	19,000
45 d.2.1	KNNR 4 1116-01 analogia	Odpowietrzenie sieci wodociągowych - 2 kpl studnie wodomierzowe - 2 szt. komora redukcji ciśnienia - 1 szt. 5	kpl. kpl.	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
46 d.2.1	KNNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 7780	m m	 7780,000	 7780,000
				RAZEM	7780,000
47 d.2.1	KNNR 4 1407-02	Deskowanie ścian prostych, bloków oporowych o wys. do 3 m 4	m ² m ²	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
48 d.2.1	KNNR 4 1408-01	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami 1	m ³ m ³	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
2.2		SIEĆ WODOCIĄGOWA - PRZEJŚCIE POD PRZESZKODAMI - ROBOTY ZIEMNE - CPV 45231300-8, S-01.00.00, S-02.00.00			
49 d.2.2	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 - 0.25 m ³ w gr.kat. III 16*8*2*2	m ³ m ³	 512,000	 512,000
				RAZEM	512,000
50 d.2.2	KNNR 1 0315-01	Umocnienie ścian wykopów balami drewnianymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką 512	m ² m ²	 512,000	 512,000
				RAZEM	512,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51	KNNR 1 d.2.2 0319-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 2.5-4.5 m i głęb.do 3 m w gr.kat. I-II 512	m ³ m ³	512,000	512,000
				RAZEM	512,000
2.3		SIEĆ WODOCIAGOWA - PRZEJŚCIE POD PRZESZKODAMI ROBOTY INSTALACYJNE - CPV 45231300-8, S03.00.00			
52	KNR 2-19 d.2.3 0109-01	Wykonanie ściany oporowej dla sił nacisku do 50 t 16	kpl. kpl.	16,000	16,000
				RAZEM	16,000
53	KNNR 4 d.2.3 1207-02	Przewieroty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami śr.300-600mm w gruntach kat.III-IV - 273x7,1mm 44	m m	44,000	44,000
				RAZEM	44,000
54	KNNR 4 d.2.3 1207-02	Przewieroty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami śr.300-600mm w gruntach kat.III-IV - 324x8,0mm 56	m m	56,000	56,000
				RAZEM	56,000
55	KNNR 4 d.2.3 1207-02	Przewieroty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami śr.300-600mm w gruntach kat.III-IV - 356x10,0mm 69	m m	69,000	69,000
				RAZEM	69,000
56	KNNR 4 d.2.3 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych 169	m m	169,000	169,000
				RAZEM	169,000
57	KNR-W 2-19 d.2.3 0122-04	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.273 mm 10	szt. szt.	10,000	10,000
				RAZEM	10,000
58	KNR-W 2-19 d.2.3 0122-04	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.324 mm 14	szt. szt.	14,000	14,000
				RAZEM	14,000
59	KNR-W 2-19 d.2.3 0122-04	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.356 mm 8	szt. szt.	8,000	8,000
				RAZEM	8,000
60	KNNR 4 d.2.3 1210-01	Wypełnienie rur ochronnych betonem 1	m ³ m ³	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
61	KNR 2-19 d.2.3 0214-01	Sączek wężowy o śr.nom. 50 mm nad rurą ochronną 16	szt. szt.	16,000	16,000
				RAZEM	16,000
62	KNR 2-19 d.2.3 0134-03 analogia	Oznakowanie przejścia rurociągu słupkami betonowymi (przejście pod rowem) 2	kpl. kpl.	2,000	2,000
				RAZEM	2,000