
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci wodociągowej
ADRES INWESTYCJI : Zalesie Borowe gm. Serock, Wólka Zaleska gm. Pokrzywnica
INWESTOR : Gmina Pokrzywnica
ADRES INWESTORA : 06-121 Pokrzywnica, Al. Jana Pawła II 1
WYKONAWCA ROBÓT : RUOPROJEKT - Jacek Obidziński
ADRES WYKONAWCY : 05-140 Serock, Ludwinowo Zegrzyńskie 57

DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2023r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2023r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Roboty ziemne				
1.1	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0.438	km km	0.438	
				RAZEM	0.438
1.2	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III 287.950	m³ m³	287.950	
				RAZEM	287.950
1.3	KNR-W 2-01 0203-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 95.990	m³ m³	95.990	
				RAZEM	95.990
1.4	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18 95.990	m³ m³	95.990	
				RAZEM	95.990
1.5	KNR-W 2-01 0310-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, ru-rociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m 32.000	m³ m³	32.000	
				RAZEM	32.000
1.6	KNR-W 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) 10.660	m³ m³	10.660	
				RAZEM	10.660
1.7	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18 10.660	m³ m³	10.660	
				RAZEM	10.660
1.8	KNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 303.950	m³ m³	303.950	
				RAZEM	303.950
1.9	KNR-W 2-01 0312-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV 16.000	m³ m³	16.000	
				RAZEM	16.000
1.10	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 16.000	m³ m³	16.000	
				RAZEM	16.000
2	Roboty montażowe				
2.1	KNR-W 2-18 0109-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm - Rura PE100 De=110x6,6 SDR17 438.00	m m	438.000	
				RAZEM	438.000
2.2	KNR-W 2-18 0110-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 110 mm 36	złącz. złącz.	36.000	
				RAZEM	36.000
2.3	KNR-W 2-18 0114-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierze o śr. 100 mm - Trój-nik kołnierzowy żeliwny DN100/100/100 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
2.4	KNR-W 2-18 0114-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierze o śr. 110 mm - Koł-nierz do rur PVC DN100/110 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
2.5	KNR-W 2-18 0114-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierze o śr. 110 mm - Koł-nierz do rur PE DN100/110 6	szt szt	6.000	
				RAZEM	6.000
2.6	KNR-W 2-18 0212-02	Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr. 100 mm montowane na rurociągach PVC i PE - Zasuwa żeliwna kołnierzowa DN100 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
2.7	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - Studnia wodomierzowa DN-1200 z kompletnym wyposażeniem 1 (wodomierz ϕ 80 kołnierzowy)	stud. stud.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.8	KNR-W 2-19 0306-10	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 200 mm - Rura PE100 De-200x11,9 SDR17 43.00	m m	 43.000	
				RAZEM	43.000
2.9	KNR-W 2-18 0111-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 110 mm - Łuk bosi PE 100 SDR 17 De-110 22° 1	złącz. złącz.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2.10	KNR-W 2-18 0111-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 110 mm - Kolana bosi PE 100 SDR 17 De-110 45° 2	złącz. złącz.	 2.000	
				RAZEM	2.000
2.11	KNR-W 2-18 0111-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 110 mm - Kolana bosi PE 100 SDR 17 De-110 90° 2	złącz. złącz.	 2.000	
				RAZEM	2.000
2.12	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm - podsypka 15cm 237.00	m ² m ²	 237.000	
				RAZEM	237.000
2.13	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm - nadsypka 30cm Krotność = 2 237.000	m ² m ²	 237.000	
				RAZEM	237.000
2.14	KNR-W 2-18 0306-02	Przewierthy o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr. 150-250 mm w gruntach kat.III-IV - przewiert rurą De-200PE M=0 43.00	m m	 43.000	
				RAZEM	43.000
2.15	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 2.20	odc.20 0m odc.20 0m	 2.200	
				RAZEM	2.200
2.16	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 2.20	odc.20 0m odc.20 0m	 2.200	
				RAZEM	2.200
2.17	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm 2.20	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 2.200	
				RAZEM	2.200
2.18	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 395.00	m m	 395.000	
				RAZEM	395.000
3 Roboty nawierzchniowe					
3.1	KNR-W 2-01 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 450.30	m ² m ²	 450.300	
				RAZEM	450.300
3.2	KNR-W 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 23.70	m ² m ²	 23.700	
				RAZEM	23.700