

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45232440-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków

45232150-8 Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody

NAZWA INWESTYCJI : SIEĆ WOD-KAN. - SKRZYŻ UL LEŚNA I SIEWNA DO MIEJSCOWOŚCI RUTKI-MARSZEWICE W CIE-
CHANOWIE - ROMANOWO ETAP II
ADRES INWESTYCJI : CIECHANÓW - ROMANOWO
INWESTOR : Powiatowy Zarząd Dróg w Ciechanowie
ADRES INWESTORA : 06-400 Ciechanów, ul. Mazowiecka 7
BRANŻA : INŻYNIERYJNA

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Grzegorz Stangreciak

DATA OPRACOWANIA : 03.2026 R

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.2026 R

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Kosztorys inwestorski na wykonanie sieci wod-kan. w Ciechanowie - Romanowo na odcinku skrzyżowanie ul. Leśna i Siewna do miejscowości Rutki Marszewice. ETAP II						
1			SIEĆ WODOCIĄGOWA			
1	KNR 2-01 d.1 0119-03	D-01.01.01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci wodociągowej 1.115	km		
				km	1.115	
					RAZEM	1.115
2	KNNR 1 d.1 0113-01	D-01.02.02a	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 1115.1*1.0	m ²		
				m ²	1115.100	
					RAZEM	1115.100
3	KNR 2-01 d.1 0215-02	D-02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat. III - 80% mechanicznie 1409.096	m ³		
				m ³	1409.096	
					RAZEM	1409.096
4	KNR 2-01 d.1 0317-0501	D-02.01.01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod rurociągi, w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m - 20% ręcznie 353.674	m ³		
				m ³	353.674	
					RAZEM	353.674
5	KNR 2-01 d.1 0321-02	D-02.01.01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1 m i gł. do 3 m białymi drewnianymi w gruntach suchych kat. III-IV z rozbiórką 4460.4	m ²		
				m ²	4460.400	
					RAZEM	4460.400
6	KNR 2-18 d.1 0501-03	D-02.00.01	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm 700.16	m ²		
				m ²	700.160	
					RAZEM	700.160
7	KNR 2-18 d.1 0501-04	D-02.00.01	Obsypka z materiałów sypkich o grubości 25 cm 700.16	m ²		
				m ²	700.160	
					RAZEM	700.160
8	KNR 2-18 d.1 0501-04	D-02.00.01	Nadsypka z materiałów sypkich o grubości 30 cm 700.16	m ²		
				m ²	700.160	
					RAZEM	700.160
9	KNR 2-19 d.1 0219-01	D-M-00.00.00	Oznakowanie trasy sieci wodociągowej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego koloru niebieskiego z przewodem metalowym nierdzewnym 1114.4	m		
				m	1114.400	
					RAZEM	1114.400
10	KNNR 1 d.1 0529-01	D-M-00.00.00	Montaż konstrukcji podwieszeń 6	kpl.		
				kpl.	6.000	
					RAZEM	6.000
11	KNNR 1 d.1 0529-06	D-M-00.00.00	Demontaż konstrukcji podwieszeń 6	kpl.		
				kpl.	6.000	
					RAZEM	6.000
12	KNR 2-01 d.1 0320-0201	D-02.01.01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m 1236.25	m ³		
				m ³	1236.250	
					RAZEM	1236.250
13	KNR 2-01 d.1 0212-02 0214-04	D-02.00.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m ³ w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km - odwóz nadmiaru ziemi po obsypkach i nadsypkach 525.12	m ³		
				m ³	525.120	
					RAZEM	525.120
14	KNR-W 2- d.1 18 0109-07 z.sz.3.9. 9907	D-M-00.00.00	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 160 mm - wykopy umocnione 774.6	m		
				m	774.600	
					RAZEM	774.600
15	KNR-W 2- d.1 18 0109-04 z.sz.3.9. 9907	D-M-00.00.00	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 110 mm - wykopy umocnione 16.2	m		
				m	16.200	
					RAZEM	16.200
16	KNR-W 2- d.1 18 0109-03 z.sz.3.9. 9907	D-M-00.00.00	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 90 mm - wykopy umocnione 248.7	m		
				m	248.700	
					RAZEM	248.700

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR-W 2- d.1 18 0109-01 z.sz.3.9. 9907	D-M-00.00.00	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 40 mm - wykopy umocnione	m		
			74.6	m	74.600	
					RAZEM	74.600
18	KNR-W 2- d.1 18 0219-01	D-M-00.00.00	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm	kpl.		
			2	kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
19	KNR-W 2- d.1 18 0219-03	D-M-00.00.00	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
			2	kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
20	KNR-W 2- d.1 18 0205-02	D-M-00.00.00	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr. 80 mm	kpl.		
			2	kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
21	KNR-W 2- d.1 18 0112-01	D-M-00.00.00	Sieci wodociągowe - montaż łączników żeliwnych ISO	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
22	KNR-W 2- d.1 18 0530-01	D-M-00.00.00	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe - bloki oporowe	m ³		
			0.2	m ³	0.200	
					RAZEM	0.200
23	KNR-W 2- d.1 18 0704-01	D-M-00.00.00	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej do 110 mm	200m -1 prób. 200m -1 prób.	1.000	
			1			
					RAZEM	1.000
24	KNR-W 2- d.1 18 0704-02	D-M-00.00.00	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 160 mm	200m -1 prób. 200m -1 prób.	3.000	
			3			
					RAZEM	3.000
25	KNR-W 2- d.1 18 0707-01	D-M-00.00.00	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 160 mm	odc.2 00m odc.2 00m	-5.000	
			-5			
					RAZEM	-5.000
26	KNR-W 2- d.1 18 9909c- 02	D-M-00.00.00	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200) przy próbach szczelności przewodów PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o śr. 40-110 mm	10m różn. 10m różn.	1.000	
			1			
					RAZEM	1.000
27	KNR-W 2- d.1 18 9909c- 03	D-M-00.00.00	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 m) przy próbach szczelności przewodów PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o śr. 160 mm	10m różn. 10m różn.	-1.000	
			-1			
					RAZEM	-1.000
28	KNR-W 2- d.1 18 9910-02	D-M-00.00.00	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy dezynfekcji i płukaniu przewodów z rur o śr. 150	10m różn. 10m różn.	-1.000	
			-1			
					RAZEM	-1.000
29	d.1 kalk. włas- na	D-01.01.01a	Koszty inwentaryzacji powykonawczej prób zagęszczenia, badań bakteriologicznych itp.	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
2			KANALIZACJA DESZCZOWA			
30	KNR 2-01 d.2 0119-03	D-01.01.01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci kanalizacyjnej deszczowej	km		
			0.912	km	0.912	
					RAZEM	0.912
31	KNNR 1 d.2 0113-01	D- 01.02.02a	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
			912.05	m ²	912.050	
					RAZEM	912.050
32	KNR 2-01 d.2 0215-02	D-02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III - 80% mechanicznie	m ³		
			1079.192	m ³	1079.192	
					RAZEM	1079.192

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.2	KNR 2-01 0317-0501	D-02.01.01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod rurociągi, w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m - 20% ręcznie 269.978	m ³ m ³	 269.978	
					RAZEM	269.978
34 d.2	KNR 2-01 0321-02	D-02.01.01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1 m i gł. do 3 m balami drewnianymi w gruntach suchych kat. III-IV z rozbiórką 3946.56	m ² m ²	 3946.560	
					RAZEM	3946.560
35 d.2	KNR 2-18 0501-03	D-02.00.01	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm 912.05	m ² m ²	 912.050	
					RAZEM	912.050
36 d.2	KNR 2-18 0501-04	D-02.00.01	Obsypka z materiałów sypkich o grubości 25 cm 912.05	m ² m ²	 912.050	
					RAZEM	912.050
37 d.2	KNR 2-18 0501-04	D-02.00.01	Nadsypka z materiałów sypkich o grubości 30 cm 912.05	m ² m ²	 912.050	
					RAZEM	912.050
38 d.2	KNR-W 2- 18 0408-03 z.sz.3.4. 9908	D-02.01.01	Kanały z rur P.P. jednowarstwowe lite SN8 o połączeniach kielichowych z uszczelką gumową o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione 399.65	m m	 399.650	
					RAZEM	399.650
39 d.2	KNR-W 2- 18 0408-04 z.sz.3.4. 9908	D-02.01.01	Kanały z rur P.P. jednowarstwowe lite SN8 o połączeniach kielichowych z uszczelką gumową o śr. zewn. 250 mm - wykopy umocnione 688.0	m m	 688.000	
					RAZEM	688.000
40 d.2	KNR-W 2- 18 0408-08 z.sz.3.4. 9908	D-02.01.01	Kanały z rur P.P. jednowarstwowych lite SN8 o połączeniach kielichowych z uszczelką gumową o śr. 630 mm mm - wykopy umocnione 11.75	m m	 11.750	
					RAZEM	11.750
41 d.2	KNNR 1 0529-01	D-M-00.00.00	Montaż konstrukcji podwieszonych 9	kpl. kpl.	 9.000	
					RAZEM	9.000
42 d.2	KNNR 1 0529-06	D-M-00.00.00	Demontaż konstrukcji podwieszonych 9	kpl. kpl.	 9.000	
					RAZEM	9.000
43 d.2	KNR 2-18 0613-01	D-06.04.01	Studnie rewizyjne kaskadowa z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie 3	stud. stud.	 3.000	
					RAZEM	3.000
44 d.2	KNR 2-18 0613-01	D-06.04.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie 16	stud. stud.	 16.000	
					RAZEM	16.000
45 d.2	KNR 2-18 0613-02	D-06.04.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości -12	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -12.000	
					RAZEM	-12.000
46 d.2	KNR 2-18 0613-05	D-06.04.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie 2	stud. stud.	 2.000	
					RAZEM	2.000
47 d.2	KNR 2-18 0613-05	D-06.04.01	Studnie rewizyjne kaskadowe z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m 3	stud. stud.	 3.000	
					RAZEM	3.000
48 d.2	KNR 2-01 0320-0201	D-02.01.01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m 24.1	m ³ m ³	 24.100	
					RAZEM	24.100
49 d.2	KNR 2-01 0212-02 0214-04	D-02.00.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 5 km - odwóz nadmiaru ziemi po obsypkach i nadsypkach 1324.3	m ³ m ³	 1324.300	
					RAZEM	1324.300

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50 d.2	KNR 2-18 0625-01	D-06.04.01	Wpusty uliczne ściekowe typowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem 105	szt. szt.	 105.000	
					RAZEM	105.000
51 d.2	KNR 2-18 0625-03 analogia	D-06.04.01	Prefabrykowany wylot do rowu drogowego śr. 200 mm 48	szt. szt.	 48.000	
					RAZEM	48.000
52 d.2	KNR 2-18 0625-03 analogia	D-06.04.01	Prefabrykowany wylot do rowu drogowego śr. 250 mm 4	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
53 d.2	KNR 2-18 0625-03 analogia	D-06.04.01	Prefabrykowany wylot do rowu drogowego śr. 315 mm 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
54 d.2	KNR 2-18 0625-03 analogia	D-06.04.01	Prefabrykowany wylot do zbiornika infiltracyjno-odparowującego śr. 315 mm 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
55 d.2	KNR 2-18 0804-02	D-06.04.01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm 399.65	m m	 399.650	
					RAZEM	399.650
56 d.2	KNR 2-18 0804-03	D-06.04.01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 250 mm 656.6	m m	 656.600	
					RAZEM	656.600
57 d.2	KNR 2-18 0804-04	D-06.04.01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 300 mm 234.35	m m	 234.350	
					RAZEM	234.350
58 d.2	KNR 2-18 0804-07	D-06.04.01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 630 mm 11.75	m m	 11.750	
					RAZEM	11.750
59 d.2	kalk. włas- na	D-01.01.01a	Koszty inwentaryzacji powykonawczej, prób zagęszczenia, itp. 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000