
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci wodociągowej
ADRES INWESTYCJI : Michałów ulica Kwiecista
INWESTOR : Gmina Klembów
ADRES INWESTORA : ul. Gen. Fr. Żymirskiego 38, 05-205 Klembów
BRANŻA : sanitarna

DATA OPRACOWANIA : 12 grudnia 2025r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12 grudnia 2025r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1.

Opracowanie obejmuje budowę sieci wodociągowej w m. Michałów ulica Kwiecista o średnicy PE110mm .
Przedmiar sporządzono na podstawie projektu budowlanego.

Zakres prac obejmuje:

- wykonanie wodociągu z rur PE 100 SDR 17 (rury jednowarstwowe) o śr. 110 mm - L=667,0m
- połączenie rurociągu z istniejącą siecią PVC w dwóch miejscach
- montaż zasuw z żeliwa sferoidalnego na trasie i przy hydrantach
- montaż hydrantów nadziemnych o śr. 80 mm z żeliwa sferoidalnego
- montaż kształtek zgrzewanych elektrooporowo (z zastosowaniem tulei kołnierzowych przy zasuwach)
- roboty towarzyszące wykonaniu wodociągów

W przedmiarze przyjęto odwodnienie w ilościach niezbędnych dla wykonania wykopów przy montażu sieci. W przypadku dłuższego czasu pompowania lub innego odwodnienia należy je wykonać bez względu na ilość podaną w przedmiarze, uwzględniając koszty w ofercie.

W przedmiarze dokonano zmian za zgodą projektanta. Zmieniono rurę osłonową stalową na rurę PE180mm SDR17 PN10. Dodano zasuwę DN100mm w połowie długości wodociągu oraz zasuwę DN150mm przy węźle W2.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Sieć wodociągowa PE			
1.1		Sieć wodociągowa PE			
1	d.1. kalk. własna	Włączenie do istniejącej sieci wodociągowej PVC 160 mm	kpl		
1		1	kpl	1	
				RAZEM	1
2	d.1. kalk. własna	Włączenie do istniejącej sieci wodociągowej PVC 110 mm	kpl		
1		1	kpl	1	
				RAZEM	1
3	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wodociągu.	km		
d.1. 0111-01		0.669	km	0.67	
1				RAZEM	0.67
4	KNNR 1	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	m ³		
d.1. 0212-02		667*1.5*1.8*0.95	m ³	1710.855	
1				RAZEM	1710.855
5	KNNR 1	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III	m ³		
d.1. 0305-02		<roboty ręczne na kolizjach> 667*1.5*1.8*0.05	m ³	90.045	
1				RAZEM	90.045
6	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m ³		
d.1. 0206-02		<wymiana gruntu wraz z kosztem ziemi do zasypki> poz.4*0.3	m ³	513.26	
1	analogia			RAZEM	513.26
7	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samocho- dami samowyladow- czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
d.1. 0208-02		<przywóz gruntu do wymiany> Krotność = 5 poz.6	m ³	513.26	
1				RAZEM	513.26
8	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekt- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
d.1. 0214-05		0.95*poz.4+poz.5*0.95	m ³	1710.86	
1				RAZEM	1710.86
9	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. IV	m ³		
d.1. 0318-04		0.05*poz.4+poz.5*0.05	m ³	90.05	
1				RAZEM	90.05
10	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką pala- mi szalunkowymi sta- lowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²		
d.1. 0313-01		667*1.8*2	m ²	2401.2	
1				RAZEM	2401.2
11	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
d.1. 1411-01		667*1.5*0.1	m ³	100.050	
1				RAZEM	100.050
12	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
d.1. 1411-03		667*1.5*0.2	m ³	200.100	
1				RAZEM	200.100
13	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm rura jednowarstwowa PN10 SDR17	m		
d.1. 1009-07		667	m	667.0	
1				RAZEM	667.0

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 2-28 d.1. 0306-04 1	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe uszczelniane uszczelką gumową o śr. nominalnej 150 mm <łącznik typu R-K żeliwo sferoidalne> 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR 2-28 d.1. 0306-04 1	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe uszczelniane uszczelką gumową o śr. nominalnej 150 mm <trójnik 150x100 kołnierzowy sferoidalny> 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 2-28 d.1. 0306-03 1	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe uszczelniane uszczelką gumową o śr. nominalnej 100 mm <łącznik typu R-K żeliwo sferoidalne> 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNR 2-28 d.1. 0306-03 1	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe uszczelniane uszczelką gumową o śr. nominalnej 100 mm <trójnik 100x100mm kołnierzowy żeliwo sferoidalne> 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 2-28 d.1. 0306-03 1	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe uszczelniane uszczelką gumową o śr. nominalnej 100 mm <trójnik 100x80mm kołnierzowy żeliwo sferoidalne> 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
19	KNR 2-28 d.1. 0306-01 1 analogia	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe uszczelniane uszczelką gumową o śr. nominalnej 50 mm <kołnierz ślepy 50mm żeliwo sferoidalne> 46	szt. szt.	 46.000	
				RAZEM	46.000
20	KNR 2-28 d.1. 0305-03 1 analogia	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 110 mm <kolano PE110mm/90 stopni zgrzewane elektrooporowo> 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR 2-28 d.1. 0305-03 1 analogia	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 110 mm <kolano PE110mm/30 stopni zgrzewane elektrooporowo> 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
22	KNR 2-28 d.1. 0305-03 1 analogia	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 110 mm <trójnik siodłowy PE110mm63mm zgrzewany elektrooporowo> 46	szt. szt.	 46.000	
				RAZEM	46.000
23	KNNR 4 d.1. 1112-03 1	Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr. do 150 mm montowane na rurociągach PVC i PE <dodano zasuwę przy węźle W2 nie ujętą w projekcie> 1	kpl. kpl.	 1	
				RAZEM	1
24	KNNR 4 d.1. 1112-02 1	Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr. 100 mm montowane na rurociągach PVC i PE <żeliwo sferoidalne> <uwaga dodano jedną zasuwę nie ujętą w projekcie w połowie długości budowanej sieci wodociągowej> 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
25	KNNR 4 d.1. 1112-02 1 analogia	Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr. 50 mm montowane na rurociągach PVC i PE <żeliwo sferoidalne> 46	kpl. kpl.	 46.000	
				RAZEM	46.000
26	KNNR 4 d.1. 1119-03 1 analogia	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm <hydrant nadziemny DN80mm+tuleje kołnierzowe+zasuwa DN80+króciec FF+kolano stopowe - żeliwo sferoidalne> 5	kpl kpl	 5.000	
				RAZEM	5.000
27	KNR 9-08 d.1. 0201-06 1 analogia	Przeciski sterowane z żerdzią pilotową z rur PE 100 RC dwuwarstwowe Dz 180 SDR 17; dł. przecisku ponad 30 m, grunt kat. III-IV <wraz z kosztem rury> 7	m m	 7.0	
				RAZEM	7.0

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNR-W 2-18 d.1. 0309-01 1 analogia	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 110 mm w rurach ochronnych - robocizna i sprzęt <bez kosztów rur> 7	m m	 7	
				RAZEM	7
29	KNR 2-28 d.1. 0405-04 1 analogia	Zamknięcie końcówek rur ochronnych o śr. nominalnej 180 mm; rury przewodowe o śr. nom. 110 mm; 1	kpl. kpl.	 1	
				RAZEM	1
30	KNNR 6 d.1. 0503-01 1 analogia	Umocnienie skrzynek do zasuw - betoniaki 15	szt szt	 15.00	
				RAZEM	15.00
31	KNR 2-28 d.1. 0315-02 1	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym 15	kpl. kpl.	 15	
				RAZEM	15
32	KNR 2-19 d.1. 0219-01 1 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 667	m m	 667.0	
				RAZEM	667.0
33	KNNR 4 d.1. 1606-02 1	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur ty- pu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 110 mm 4	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 4	
				RAZEM	4
34	KNNR 4 d.1. 1612-03 1	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 250 mm 4	odc.20 0m odc.20 0m	 4.000	
				RAZEM	4.000
35	KNNR 4 d.1. 1611-02 1	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 250 mm 4	odc.20 0m odc.20 0m	 4.000	
				RAZEM	4.000
1.2		Roboty drogowe - naprawa nawierzchni			
36	d.1. wycena indywidualna 2	Przywrócenie pola uprawnego do stanu pierwotnego 10*3*2	m ² m ²	 60	
				RAZEM	60
1.3		Odwodnienie wykopów na czas prowadzenia robót			
37	KNNR 1 d.1. 0605-01 3	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsyki do głębokości 4 m. 2*10	szt. szt.	 20	
				RAZEM	20
38	KNNR 1 d.1. 0603-01 3	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500 mm 2*12	godz. godz.	 24	
				RAZEM	24
1.4		Inwentaryzacja powykonawcza, dodatkowe koszty			
39	d.1. kalk. własna 4	Należy wycenić: - koszt zajęcia pasa drogowego - koszt organizacji ruchu wg projektu organizacji ruchu - inwentaryzacja powykonawcza- odtworzenie punktów osnowy geodezyjnej 1	szt. szt.	 1	
				RAZEM	1

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1	Sieć wodociągowa PE							
1.1	Sieć wodociągowa PE							
1.2	Roboty drogowe - naprawa nawierzchni							
1.3	Odwodnienie wykopów na czas prowadzenia robót							
1.4	Inwentaryzacja powykonawcza, dodatkowe koszty							
	RAZEM							

Słownie: