

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Budowa sieci wodociągowej z odgałęzieniami  
ADRES INWESTYCJI: Ciągowice ul. Spacerowa  
NAZWA INWESTORA: Promax Sp. z o.o.  
ADRES INWESTORA: 42-450 Łazy, ul. Pocztowa 14  
WYKONAWCA: ALPRO PROJEKT Daria Albera-Imielska  
ADRES WYKONAWCY: Ul. H. Pobożnego 17, 42-457 Wiesiółka  
DATA OPRACOWANIA: 17.10.2025

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
17.10.2025

Data zatwierdzenia



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR: Ciągowice ul. Spacerowa</b>					
1					
1.1		<b>Roboty ziemne</b>			
1 d.1.1	kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		0,277	km	0,277	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,277</b>
3 d.1.1	KNR 2-01 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m - Wykopy kontrolne i pod jamy przewiertowe	m3		
		48,78	m3	48,780	
				<b>RAZEM</b>	<b>48,780</b>
4 d.1.1	KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		271	m2	271,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>271,000</b>
5 d.1.1	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III - pomniejszone o roboty ręczne	m3		
		439,0	m3	439,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>439,000</b>
6 d.1.1	KNNR 1 0313-04	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami); wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV	m2		
		602,22	m2	602,220	
				<b>RAZEM</b>	<b>602,220</b>
7 d.1.1	KNR 2-01 0610-06	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m3		
		72,72	m3	72,720	
				<b>RAZEM</b>	<b>72,720</b>
8 d.1.1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm	m3		
		41,55	m3	41,550	
				<b>RAZEM</b>	<b>41,550</b>
9 d.1.1	KNR 2-01 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m	m3		
		183,15	m3	183,150	
				<b>RAZEM</b>	<b>183,150</b>
10 d.1.1	KNR 2-01 0230-02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV	m3		
		183,15	m3	183,150	
				<b>RAZEM</b>	<b>183,150</b>
11 d.1.1	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3		
		366,30	m3	366,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>366,300</b>
12 d.1.1	KNR 2-01 0212-02	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m3		
		72,2	m3	72,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>72,200</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8	m3		
		72,72	m3	72,720	
				RAZEM	72,720
14 d.1.1	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m3		
		27,1	m3	27,100	
				RAZEM	27,100
1.2		<b>Roboty montażowe</b>			
15 d.1.2	KNR-W 2-19 0301-10	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nominalnej 125 mm z rur prostych	m		
		275	m	275,000	
				RAZEM	275,000
16 d.1.2	KNR-W 2-19 0301-03	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nominalnej 32 mm z rur w zwojach	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
17 d.1.2	kalk. własna	Przeciąganie rury przewodowej z PE100 SDR17 o średnicy 125 mm przez rurę ochronną d=160mm	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
18 d.1.2	KNR-W 2-19 0306-05 analogia	Rury ochronne (osłonowe) z PCW o śr. nominalnej 110 mm na kable energetyczne - 1 szt. <i>rury AROT fi 110</i>	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.1.2	KNR-W 2-18 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm <i>trójnik kołnierkowy redukcyjny DN 100/80</i>	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
20 d.1.2	KNR 2-18 0112-04	Sieci wodociągowe w miastach - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierkowe o śr. nom. do 150 mm <i>tuleja kołnierkowa DN 125 z kołn. DN 125- 8 szt.</i> <i>trójnik kołnierkowy DN 125/80 - 2 szt.</i> <i>trójnik kołnierkowy DN 125 - 1 szt.</i> <i>zwężka dwukołnierkowa DN 125/100 - 1 szt.</i>	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
21 d.1.2	KNR 2-18 0114-03	Sieci wodociągowe w miastach - kształtki stalowe kołnierkowe o śr. nom. 100 mm <i>tuleja kołnierkowa DN 100 z kołnierzem DN 100 - 1szt.</i> <i>trójnik równoprzelotowy kołnierkowy DN 100 - 1 szt.</i>	szt.		
		26	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
22 d.1.2	KNNR 4 1407-02	Deskowanie ścian prostych,bloków oporowych o wys. do 3 m	m2		
		0,15	m2	0,150	
				RAZEM	0,150
23 d.1.2	KNNR 4 1408-01	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami	m3		
		0,15	m3	0,150	
				RAZEM	0,150
24 d.1.2	KNR-W 2-18 0205-04	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierkowe z obudową o śr. 125 mm z nasuwką	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
25 d.1.2	KNNR 4 1113-01	Zasuwy typu "E" z obudową o śr.50-65 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.3		Próby szczelności			
26 d.1.3	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 125 mm	200 m -1 prób .		
		1	200 m -1 prób .	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.1.3	KNNR 4 9914c-02	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o śr. 80-100 mm	10m różn.		
		8	10m różn.	8,000	
				RAZEM	8,000
28 d.1.3	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		1	odc. 200 m	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.1.3	KNNR 4 9915-02	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy dezynfekcji i płukaniu przewodów z rur o śr. 80-100 mm	10m różn.		
		8	10m różn.	8,000	
				RAZEM	8,000
30 d.1.3	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		1	odc. 200 m	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.1.3	KNNR 4 9915-02	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy dezynfekcji i płukaniu przewodów z rur o śr. 80-100 mm	10m różn.		
		8	10m różn.	8,000	
				RAZEM	8,000

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Ogólna charakterystyka obiektu		2
Obmiar		3
Spis treści		6