
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Budowa sieci wodociągowej z odgałęzieniami
ADRES INWESTYCJI: Ciągowice ul. Górna, Lipowa
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
OBMIAR: Ciągowice ul. Górna					
1					
1.1		Roboty ziemne			
1 d.1.1	kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		1,0	km	1,000	
				RAZEM	1,000
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		
		180,4	m3	180,400	
				RAZEM	180,400
4 d.1.1	KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		998	m2	998,000	
				RAZEM	998,000
5 d.1.1	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III - 55%	m3		
		892,65	m3	892,650	
				RAZEM	892,650
6 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 - 45%	m3		
		730,35	m3	730,350	
				RAZEM	730,350
7 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		
		2226,7	m2	2 226,700	
				RAZEM	2 226,700
8 d.1.1	KNR 2-01 0610-06	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m3		
		259	m3	259,000	
				RAZEM	259,000
9 d.1.1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm	m3		
		152,8	m3	152,800	
				RAZEM	152,800
10 d.1.1	KNR 2-01 0230-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV	m3		
		1364	m3	1 364,000	
				RAZEM	1 364,000
11 d.1.1	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3		
		1364	m3	1 364,000	
				RAZEM	1 364,000
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 samowyładowczymi na odl.do 1 km	m3		
		259	m3	259,000	
				RAZEM	259,000

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		
		259	m3	259,000	
				RAZEM	259,000
14 d.1.1	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m3		
		99,8	m3	99,800	
				RAZEM	99,800
15 d.1.1	KNR-W 5-10 0323-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
16 d.1.1	KNR-W 5-10 0323-02	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych (następny 1 cm głębokości) - mechanicznie Krotność = 2	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
17 d.1.1	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m2		
		4	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
18 d.1.1	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. Krotność = 4	m2		
		4	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
19 d.1.1	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m2		
		4	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
20 d.1.1	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm	m2		
		4	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
21 d.1.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		4	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
22 d.1.1	KNR-W 4-01 0109-17 analogia	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 1 km	m3		
		0,3	m3	0,300	
				RAZEM	0,300
1.2		Roboty montażowe			
23 d.1.2	KNR-W 2-19 0301-10	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nominalnej 125 mm z rur prostych	m		
		800	m	800,000	
				RAZEM	800,000
24 d.1.2	KNR-W 2-19 0301-08	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nominalnej 90 mm z rur w zwojach	m		
		175	m	175,000	
				RAZEM	175,000
25 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		
		44	m	44,000	
				RAZEM	44,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.1.2	kalk. własna	Przeciąganie rury przewodowej z PE100 SDR17 o średnicy 125 mm przez rurę ochronną d=160mm	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
27 d.1.2	KNR-W 2-19 0306-05 analogia	Rury ochronne (osłonowe) z PCW o śr. nominalnej 110 mm na kable energetyczne - 5 szt. <i>rury AROT fi 110</i>	m		
		3,0	m	3,000	
				RAZEM	3,000
28 d.1.2	KNR-W 2-19 0306-05 analogia	Rury ochronne (osłonowe) z PCW o śr. nominalnej 160 mm na kable energetyczne - 1 szt. <i>rury AROT fi 160 - 1,0m</i>	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.1.2	KNR-W 2-19 0302-06	Łączenie rur z polietylenu o śr. nominalnej 125 mm metodą zgrzewania czółowego <i>kolano 90 st. fi 125 - 2 szt.</i> <i>mufa red. fi 125/90 - 1 szt.</i> <i>trójnik. fi 125 - 2 szt.</i>	poł.		
		83	poł.	83,000	
				RAZEM	83,000
30 d.1.2	KNR-W 2-18 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
31 d.1.2	KNR 2-18 0112-04	Sieci wodociągowe w miastach - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. nom. do 150 mm <i>tuleja kołnierzowa DN 125 z kołn. DN 125- 14 szt.</i> <i>tuleja kołnierzowa DN 160 z kołn. DN 150- 2 szt.</i> <i>tuleja kołnierzowa DN 90 z kołn. DN 80- 4 szt.</i> <i>trójnik równoprzelotowy kołnierzowy DN 150 - 1 szt.</i> <i>trójnik kołnierzowy DN 125/80 - 5 szt.</i> <i>zwężka dwukołnierzowa DN 125/80 - 3 szt.</i> <i>zwężka dwukołnierzowa DN 150/125 - 1 szt.</i>	szt.		
		40	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
32 d.1.2	KNR-W 2-18 0205-04	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr. 150 mm z nasuwką	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
33 d.1.2	KNR-W 2-18 0205-04	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr. 125 mm z nasuwką	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.1.2	KNR-W 2-18 0205-02	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr. 80 mm z nasuwką	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.1.2	KNNR 4 1113-01	Zasuwy typu "E" z obudową o śr.50-65 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
		22	kpl.	22,000	
				RAZEM	22,000
36 d.1.2	KNNR 4 1407-02	Deskowanie ścian prostych, bloków oporowych o wys. do 3 m	m2		
		0,25	m2	0,250	
				RAZEM	0,250
37 d.1.2	KNNR 4 1408-01	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami	m3		
		0,25	m3	0,250	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,250
1.3		Próby szczelności			
38 d.1.3	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200 m -1 prób .		
		1	200 m -1 prób .	1,000	
				RAZEM	1,000
39 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.		
		80	10m różn.	80,000	
				RAZEM	80,000
40 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
41 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.		
		80	10m różn.	80,000	
				RAZEM	80,000
42 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
43 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.		
		80	10m różn.	80,000	
				RAZEM	80,000

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Ogólna charakterystyka obiektu		2
Obmiar		3
Spis treści		7