

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Budowa sieci wodociągowej z odgałęzieniami  
ADRES INWESTYCJI: Chruszczobród ul. Młkiewicza  
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 r.

---

WYKONAWCA:

**ALPRO PROJEKT**  
*Daria Albera-Imielska*  
42-457 Wiesiółka, ul. H. Pobożnego 17  
NIP 6252213709, REGON 526011108  
tel. 795 106 540

INWESTOR:

Data opracowania

17.10.2025 r.

Data zatwierdzenia

Chruszczobród ul. Mickiewicza

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBIAR: Chruszczobród ul. Mickiewicza</b>					
1					
1.1		<b>Roboty ziemne - ciąg główny</b>			
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		
		1,47	km	1,470	
				RAZEM	1,470
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		
		228,6	m3	228,600	
				RAZEM	228,600
4 d.1.1	KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		350	m2	350,000	
				RAZEM	350,000
5 d.1.1	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III - pomniejszone o roboty ręczne	m3		
		1829	m3	1 829,000	
				RAZEM	1 829,000
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 -20%	m3		
		457	m3	457,000	
				RAZEM	457,000
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		
		2822,22	m2	2 822,220	
				RAZEM	2 822,220
8 d.1.1	KNR 2-01 0610-06	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m3		
		383	m3	383,000	
				RAZEM	383,000
9 d.1.1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm	m3		
		147	m3	147,000	
				RAZEM	147,000
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		
		1561	m3	1 561,000	
				RAZEM	1 561,000
11 d.1.1	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3		
		1561	m3	1 561,000	
				RAZEM	1 561,000
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 samowyladowczymi na odl.do 1 km	m3		
		383	m3	383,000	
				RAZEM	383,000



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		
		383	m3	383,000	
				RAZEM	383,000
14 d.1.1	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m3		
		24	m3	24,000	
				RAZEM	24,000
15 d.1.1	KNR 2-31 0807-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej brukowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		245	m2	245,000	
				RAZEM	245,000
16 d.1.1	KNR-W 5-10 0323-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie	m		
		276	m	276,000	
				RAZEM	276,000
17 d.1.1	KNR-W 5-10 0323-02	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych (następny 1 cm głębokości) - mechanicznie Krotność = 2	m		
		276	m	276,000	
				RAZEM	276,000
18 d.1.1	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m2		
		920	m2	920,000	
				RAZEM	920,000
19 d.1.1	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. Krotność = 4	m2		
		920	m2	920,000	
				RAZEM	920,000
20 d.1.1	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m2		
		920	m2	920,000	
				RAZEM	920,000
21 d.1.1	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm	m2		
		920	m2	920,000	
				RAZEM	920,000
22 d.1.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		1410	m2	1 410,000	
				RAZEM	1 410,000
23 d.1.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		1005	m2	1 005,000	
				RAZEM	1 005,000
24 d.1.1	KNR-W 4-01 0109-17 analogia	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 1 km	m3		
		64,5	m3	64,500	
				RAZEM	64,500
1.2		<b>Roboty montażowe - ciąg główny</b>			
25 d.1.2	KNR-W 2-19 0301-13	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nominalnej 180 mm z rur prostych	m		
		897	m	897,000	
				RAZEM	897,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.1.2	KNR-W 2-19 0301-10	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nominalnej 125 mm z rur prostych	m		
		73	m	73,000	
				RAZEM	73,000
27 d.1.2	KNR-W 2-19 0301-08	Połączenie hydrantu z siecią wodociągową	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
28 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		
		500	m	500,000	
				RAZEM	500,000
29 d.1.2	kalk. własna	Przeciąganie rury przewodowej z PE100 SDR17 o średnicy 125 mm przez rurę ochronną d=160mm	m		
		48	m	48,000	
				RAZEM	48,000
30 d.1.2	kalk. własna	Przeciąganie rury przewodowej z PE100 SDR17 o średnicy 32 mm przez rurę ochronną d=90mm	m		
		260	m	260,000	
				RAZEM	260,000
31 d.1.2	kalk. własna	Przeciąganie rury przewodowej z PE100 SDR17 o średnicy 180 mm przez rurę ochronną d=315mm	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
32 d.1.2	KNR-W 2-19 0306-05 analogia	Rury ochronne (osłonowe) z PCW o śr. nominalnej 110 mm na kable energetyczne - 7szt. <i>rury AROT fi 110</i>	m		
		7,0	m	7,000	
				RAZEM	7,000
33 d.1.2	KNR-W 2-19 0302-09	Łączenie rur z polietylenu o śr. nominalnej 180 mm metodą zgrzewania czołowego <i>trójnik równy fi 180 - 1 szt.</i> <i>redukcja fi 180/110 - 1 szt.</i>	poł.		
		77	poł.	77,000	
				RAZEM	77,000
34 d.1.2	KNR-W 2-19 0302-06	Łączenie rur z polietylenu o śr. nominalnej 125 mm metodą zgrzewania czołowego	poł.		
		8	poł.	8,000	
				RAZEM	8,000
35 d.1.2	KNR-W 2-18 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
36 d.1.2	KNR 2-18 0112-04	Sieci wodociągowe w miastach - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe - analogia <i>tuleja kołnierzowa DN 110 z kołn. DN 100- 1 szt.</i> <i>tuleja kołnierzowa DN 125 z kołn. DN 125- 4 szt.</i> <i>tuleja kołnierzowa DN 160 z kołn. DN 150- 2 szt.</i> <i>tuleja kołnierzowa DN 180 z kołn. DN 150- 2 szt.</i> <i>tuleja kołnierzowa DN 225 z kołn. DN 200- 1 szt.</i> <i>trójnik kołnierzowy DN 180/80- 4 szt.</i> <i>trójnik kołnierzowy DN 200- 7 szt.</i> <i>trójnik kołnierzowy DN 150/80- 5 szt.</i> <i>trójnik kołnierzowy DN 150- 6 szt.</i> <i>trójnik kołnierzowy DN 125/80 - 1 szt.</i> <i>zwężka dwukołnierzowa DN 150/80 - 2 szt.</i> <i>zwężka dwukołnierzowa DN 180/150 - 1 szt.</i> <i>zwężka dwukołnierzowa DN 180/125- 1 szt.</i> <i>zwężka dwukołnierzowa DN 200/150- 15 szt.</i> <i>zwężka dwukołnierzowa DN 200/125 - 2 szt.</i> <i>zwężka dwukołnierzowa DN 200/100 - 1 szt.</i> <i>łącznik rurowo - kołnierzowy DN 100 - 3 szt.</i>	szt.		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		86	szt.	86,000	
				RAZEM	86,000
37 d.1.2	KNR-W 2-18 0205-05	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr. 200 mm z nasuwką	kpl.		
		21	kpl.	21,000	
				RAZEM	21,000
38 d.1.2	KNR-W 2-18 0205-04	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr. 150 mm z nasuwką	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
39 d.1.2	KNR-W 2-18 0205-04	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr. 125 mm z nasuwką	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.1.2	KNR-W 2-18 0205-03	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr. 100 mm z nasuwką	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.1.2	70	Zasuwy typu "E" z obudową o śr.50-65 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
		70	kpl.	70,000	
				RAZEM	70,000
42 d.1.2	KNR-W 2-18 0219-01	Zespół napowietrzająco odpowietrzający 2"	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
43 d.1.2	KNR-W 2-18 0517-01 analogia	Studzienki wodomierzowa o śr. 600 mm	szt.		
		57	szt.	57,000	
				RAZEM	57,000
44 d.1.2	KNNR 4 1407-02	Deskowanie ścian prostych, bloków oporowych o wys. do 3 m	m2		
		0,72	m2	0,720	
				RAZEM	0,720
45 d.1.2	KNNR 4 1408-01	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami	m3		
		0,72	m3	0,720	
				RAZEM	0,720
1.3		<b>Próby szczelności</b>			
46 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
47 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.		
		108	10m różn.	108,000	
				RAZEM	108,000
48 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	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
49 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.		
		108	10m różn.	108,000	
				RAZEM	108,000
50 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
51 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.		
		108	10m różn.	108,000	
				RAZEM	108,000
1.4		<b>NOWOPROJEKTOWANA KOMORA ZB2</b>			
52 d.1.4	KNR-W 2-15 0125-01 analogia p.interpol.	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy śrubowych o śr. nominalnej 80 mm	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
53 d.1.4	KNR 2-28 0209-02	Wodomierze śrubowe typu MZ o śr. nom. 80 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
54 d.1.4	KNNR 4 1106-02 analogia	Filtr siatkowy o śr. 80 mm montowane w komorach analogia	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
55 d.1.4	KNNR 4 1118-01 analogia	Kompensatory w rurociągach sieci wodociągowych o śr. 80 mm	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
56 d.1.4	KNR-W 2-18 0205-05	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr. 200 mm z nasuwką <i>tuleja kołnierzowa DN 180 z kołn. DN 150- 4 szt. zwężka dwukołnierzowa DN 200/150- 4 szt.</i>	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
57 d.1.4	KNR-W 2-18 0205-04	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr. 125 mm z nasuwką <i>tuleja kołnierzowa DN 125 z kołn. DN 125- 2 szt.</i>	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
58 d.1.4	KNR 2-18 0613-01 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m analogia	stud.		
		3	stud.	3,000	
				RAZEM	3,000

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Ogólna charakterystyka obiektu		2
Obmiar		3
Spis treści		8