

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Budowa sieci wodociągowej z odgałęzieniami  
ADRES INWESTYCJI: Chruszczobród ul. Kwiatowa  
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: Chruszczobród ul. Kwiatowa</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		
		0,25	km	0,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,250</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		
		44,3	m3	44,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,300</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		
		246	m2	246,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>246,000</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		
		398,5	m3	398,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>398,500</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		
		546,7	m2	546,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>546,700</b>
7 d.1.1	KNR 2-01 0610-06	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m3		
		64,6	m3	64,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>64,600</b>
8 d.1.1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm	m3		
		37	m3	37,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>37,000</b>
9 d.1.1	KNR 2-01 0302-02	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III)	m3		
		66,79	m3	66,790	
				<b>RAZEM</b>	<b>66,790</b>
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		
		267,16	m3	267,160	
				<b>RAZEM</b>	<b>267,160</b>
11 d.1.1	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3		
		333,95	m3	333,950	
				<b>RAZEM</b>	<b>333,950</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 samowyładowczymi na odl.do 1 km	m3		
		64,57	m3	64,570	
				<b>RAZEM</b>	<b>64,570</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		
		34,57	m3	34,570	
				RAZEM	34,570
14 d.1.1	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m3		
		24,6	m3	24,600	
				RAZEM	24,600
1.2		<b>Roboty montażowe</b>			
15 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		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
16 d.1.2	KNR-W 2-19 0301-09	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nominalnej 110 mm z rur prostych	m		
		244	m	244,000	
				RAZEM	244,000
17 d.1.2	KNR-W 2-19 0302-05	Łączenie rur z polietylenu o śr. nom. 110 mm metodą zgrzewania czołowego <i>kolano 45 st. fi 110 - 4 szt.</i>	poł.		
		21	poł.	21,000	
				RAZEM	21,000
18 d.1.2	KNR 2-18 0114-03	Sieci wodociągowe w miastach - kształtki stalowe kołnierzone o śr. nom. 100 mm <i>tuleja kołnierza DN 100 z kołnierzem DN 100 - 5 szt.</i> <i>trójnik kołnierza DN 100/80 - 3 szt.</i> <i>zwężka dwukołnierza DN 100/80 - 1 szt.</i>	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
19 d.1.2	KNR 2-18 0112-04	Sieci wodociągowe w miastach - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. nom. do 150 mm <i>tuleja kołnierza DN 160 z kołn. DN 150- 2 szt.</i> <i>trójnik równoprzelotowy kołnierza DN 150 - 1 szt.</i> <i>zwężka dwukołnierza DN 150/100 - 1 szt.</i>	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
20 d.1.2	KNR-W 2-18 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
21 d.1.2	KNR-W 2-18 0205-03	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr. 100 mm z nasuwką	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
22 d.1.2	KNNR 4 1113-01	Zasuwy typu "E" z obudową o śr.50-65 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
23 d.1.2	KNR-W 2-18 0219-01	Zespół napowietrzająco odpowietrzający 2"	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.1.2	KNNR 4 1407-02	Deskowanie ścian prostych,bloków oporowych o wys. do 3 m	m2		
		0,3	m2	0,300	
				RAZEM	0,300
25 d.1.2	KNNR 4 1408-01	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami	m3		
		0,3	m3	0,300	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,300
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. do 110 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.		
		5	10m różn.	5,000	
				RAZEM	5,000
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.		
		5	10m różn.	5,000	
				RAZEM	5,000
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.		
		5	10m różn.	5,000	
				RAZEM	5,000

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