
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Budowa sieci wodociągowej z odgałęzieniami
ADRES INWESTYCJI: Chruszczobród ul. Sosnowa, Piaskowa
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: Chruszczobród ul. Sosnowa, Piaskowa					
1					
1.1		Roboty ziemne			
1	kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna	kpl.		
d.1.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1.1		1,23	km	1,230	
				RAZEM	1,230
3	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		
d.1.1		108,54	m3	108,540	
				RAZEM	108,540
4	KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
d.1.1		1176	m2	1 176,000	
				RAZEM	1 176,000
5	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III - 80%	m3		
d.1.1		1845	m3	1 845,000	
				RAZEM	1 845,000
6	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		
d.1.1		325	m3	325,000	
				RAZEM	325,000
7	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		
d.1.1		2680	m2	2 680,000	
				RAZEM	2 680,000
8	KNR 2-01 0610-06	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m3		
d.1.1		319	m3	319,000	
				RAZEM	319,000
9	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm	m3		
d.1.1		184	m3	184,000	
				RAZEM	184,000
10	KNR 2-01 0230-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV	m3		
d.1.1		1852	m3	1 852,000	
				RAZEM	1 852,000
11	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3		
d.1.1		1852	m3	1 852,000	
				RAZEM	1 852,000
12	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		
d.1.1		318,7	m3	318,700	
				RAZEM	318,700

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 = 4	m3		
		318,7	m3	318,700	
				RAZEM	318,700
14 d.1.1	KNR-W 5-10 0323-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie	m		
		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
15 d.1.1	KNR-W 5-10 0323-02	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych (następny 1 cm głębokości) - mechanicznie Krotność = 2	m		
		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
16 d.1.1	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m2		
		30	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
17 d.1.1	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. Krotność = 4	m2		
		30	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
18 d.1.1	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m2		
		30	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
19 d.1.1	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm	m2		
		30	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
20 d.1.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		30	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
21 d.1.1	KNR-W 4-01 0109-17 analogia	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 1 km	m3		
		2,1	m3	2,100	
				RAZEM	2,100
1.2		Roboty montażowe			
22 d.1.2	KNR-W 2-19 0301-10	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nominalnej 125 mm z rur prostych	m		
		1050	m	1 050,000	
				RAZEM	1 050,000
23 d.1.2	KNR-W 2-19 0301-09	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nominalnej 110 mm z rur prostych	m		
		140	m	140,000	
				RAZEM	140,000
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		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
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		
		26	m	26,000	
				RAZEM	26,000

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		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
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 czołowego <i>kolano 90 st. fi 125 - 3 szt.</i>	poł.		
		88	poł.	88,000	
				RAZEM	88,000
30 d.1.2	KNR-W 2-19 0302-05	Łączenie rur z polietylenu o śr. nom. 110 mm metodą zgrzewania czołowego	poł.		
		12	poł.	12,000	
				RAZEM	12,000
31 d.1.2	KNR-W 2-18 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
32 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 110 z kołn. DN 100- 3 szt.</i> <i>tuleja kołnierzowa DN 125 z kołn. DN 125- 20 szt.</i> <i>tuleja kołnierzowa DN 160 z kołn. DN 150- 4 szt.</i> <i>trójnik równoprzelotowy kołnierzowy DN 150 - 2 szt.</i> <i>trójnik kołnierzowy DN 125/80 - 10 szt.</i> <i>trójnik kołnierzowy DN 100/80 - 1 szt.</i> <i>zwężka dwukołnierzowa DN 100/80 - 1 szt.</i> <i>zwężka dwukołnierzowa DN 150/125 - 2 szt.</i>	szt.		
		43	szt.	43,000	
				RAZEM	43,000
33 d.1.2	KNR-W 2-18 0205-04	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr. 150 mm z nasuwką	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
34 d.1.2	KNR-W 2-18 0205-03	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr. 100 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.		
		14	kpl.	14,000	
				RAZEM	14,000
36 d.1.2	KNR-W 2-18 0219-01	Zespół napowietrzająco odpowietrzający 2"	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
1.3		Próby szczelności			
37 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		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	200 m -1 prób .	1,000	
				RAZEM	1,000
38 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.		
		103	10m różn.	103,000	
				RAZEM	103,000
39 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
40 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.		
		103	10m różn.	103,000	
				RAZEM	103,000
41 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
42 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.		
		103	10m różn.	103,000	
				RAZEM	103,000

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