

1. STRONA TYTUŁOWA

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA
INWESTYCJI BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ ROZDZIELCZEJ W UL PROMIENNEJ W MIEJSCOWOŚCI
PAPROTNIA, GM. TERESIN

ADRES
INWESTYCJI JEDNOSTKA EWIDENCYJNA : GM.TERESIN, 142808_2
POWIAT: SOCHACZEWSKI
WOJ.: MAZOWIECKIE
OBRĘB EWIDENCYJNY: 0016 Paprotnia
dz. nr ew. : 210/6, 210/11, 211/6

INWESTOR GMINA TERESIN

ADRES
INWESTORA TERESIN
UL.ZIELONA 20
POWIAT: SOCHACZEWSKI

BRANŻA SANITARNA

SPORZĄDZIŁ
KALKULACJE : inż. Hanna Szustecka

Wspólny słownik
zamówień CPV 45231300 – 8 – Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

DATA
OPRACOWANIA WRZESIEŃ 2025 R

2. ZESTAWIENIE DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Budowa sieci wodociągowej rozdzielczej w miejscowości Maszna , dz. nr ew. 177/10, 177/12 , gm. Teresin			
1	Roboty ziemne	1	11
1.1	Roboty ziemne - sieć wodociągowa z odgałęzieniami	1	11
2	Roboty montażowe	12	22
2.1	Roboty montażowe - sieć wodociągowa	12	22
3	Roboty towarzyszące	23	26
4	Roboty odtworzeniowe	27	31

3. TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa sieci wodociągowej rozdzielczej w miejscowości Paprotnia, ul.Promienna , dz. nr ew. 210/6, 210/11, 211/6 , gm. Teresin					
1		Roboty ziemne			
1.1		Roboty ziemne - sieć wodociągowa z odgałęzieniami			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.Wytyczenie wraz z inwentaryzacją Rury wodociągowe : L= 191,5 m	km		
		0.191	km	0.191	
				RAZEM	0.191
2 d.1.1	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. ZAŁOŻENIA : wąskoprzestrzenne mechaniczne 90 % PE śr. 110 mm 191,5 m	m3		
		191.5*1.8*1.0*0.90	m3	310.230	
				RAZEM	310.230
3 d.1.1	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III wąskoprzestrzenne ręczne 10 % PE śr. 110 mm 191,5 m	m3		
		191.5*1.8*1.0*0.10	m3	34.470	
				RAZEM	34.470
4 d.1.1	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.- - wywóz ziemi która będzie zastąpiona podsypką	m3		
		191.5*1.0*0.15	m3	28.725	
				RAZEM	28.725
5 d.1.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - dodatek za wywiezienie ziemi pod podsypkę	m3		
		6*28.725	m3	172.350	
				RAZEM	172.350
6 d.1.1	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV- szalunek wykopów wąskoprzestrzennych	m2		
		191.5*1.8*2	m2	689.400	
				RAZEM	689.400

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
7 d.1.1	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.- dowóz piasku na podsypkę	m3		
		191.5*1.0*0.15	m3	28.725	
				RAZEM	28.725
8 d.1.1	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.- dowóz piasku na wymianę	m3		
		191.5*1.2*0.8 - 28.725 - 1.8	m3	153.315	
				RAZEM	153.315
9 d.1.1	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m3		
		(191.5*1.2*0.8 - 28.725 - 1.8)*0.1	m3	15.332	
				RAZEM	15.332
10 d.1.1	KNNR 1 0214-05	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - zasypywanie wykopów do 3m minus objętość rury	m3		
		(191.5*1.2*0.8 - 28.725 - 1.8)*0.9	m3	137.984	
				RAZEM	137.984
11 d.1.1	KNNR 1 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV)	m3		
		6*138	m3	828.000	
				RAZEM	828.000
2		Roboty montażowe			
2.1		Roboty montażowe - sieć wodociągowa			
12 d.2.1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3		
		191.5*1.0*0.15	m3	28.725	
				RAZEM	28.725
13 d.2.1	KNNR 4 1009-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		191.5	m	191.500	
				RAZEM	191.500
14 d.2.1	KNNR 4 1010-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czolowego o śr. zewn. 110 mm	złącz.		
		16	złącz.	16.000	
				RAZEM	16.000
15 d.2.1	KNNR 4 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne antyzłamaniowe z podwójnym zamknięciem o śr. 80 mm	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
16 d.2.1	KNNR 4 1105-02	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.80 mm	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
17 d.2.1	KNNR 4 1105-03	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.100 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
18 d.2.1	KNNR 4 1014-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone - trójnik 100/100/100	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
19 d.2.1	KNNR 4 1014-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone - trójnik 100/80/100	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.2.1	KNNR 4 1606-04	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur , PCW, PVC, PE, PEHD	200m -1 prób.		
		1	200m -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
21 d.2.1	KNNR 4 1611-02	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 200-250 mm	odc.200m		
		1	odc.200m	1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.2.1	KNNR 4 1612-03	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 250 mm	odc.200m		
		1	odc.200m	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Roboty towarzyszące			
23 d.3	KNR 2-25 0419-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr.70 mm - budowa	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
24 d.3	KNR 2-25 0420-01	Znaki drogowe płaskie - budowa	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
25 d.3	KNR 2-25 0419-05	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr.70 mm - rozebranie	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
26 d.3	KNR 2-25 0420-03	Znaki drogowe płaskie - rozebranie	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
4		Roboty odtworzeniowe			
27 d.4	KNNR 6 0802-04	Rozebranie istn.nawierzchni mechanicznie	m2		
		192*2.0	m2	384.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	384.000
28 d.4	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m2		
		192*2.0	m2	384.000	
				RAZEM	384.000
29 d.4	KNNR 6 0801-04	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 10 cm mechanicznie	m2		
		192*2.0	m2	384.000	
				RAZEM	384.000
30 d.4	KNNR 6 0112-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm	m2		
		192*2.0	m2	384.000	
				RAZEM	384.000
31 d.4	KNNR 6 0113-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25 cm	m2		
		192*2.0	m2	384.000	
				RAZEM	384.000