

3. PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa wodociągu w dz. nr ew. 12/5 , obr. Nowa Piasecznica, gm.Teresin - I Etap					
1		Roboty ziemne			
1.1		Roboty ziemne - sieć wodociągowa			
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= 262,0 m	km		
		0.26	km	0.260	
				RAZEM	0.260
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 262,0 m Przewiert w rurze osłonowej L=8,5 m	m3		
		(262 - 8.5) *1.85*1.0*0.90	m3	422.078	
				RAZEM	422.078
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 262 m Przewiert w rurze osłonowej L=8,5 m	m3		
		(262 - 8.5) *1.85*1.0*0.10	m3	46.898	
				RAZEM	46.898
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		
		(262 - 8.5)*1.0*0.15	m3	38.025	
				RAZEM	38.025
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*38.025	m3	228.150	
				RAZEM	228.150
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		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(262 - 8.5)*1.80*2.0	m2	912.600	
				RAZEM	912.600
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		
		(262 - 8.5)*1.0*0.15	m3	38.025	
				RAZEM	38.025
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		
		((262 - 8.5)*1.85*1.0) - 38.025 - 2.37)*0.5	m3	214.290	
				RAZEM	214.290
9 d.1.1	KNNR 1 0318-03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m3		
		((262 - 8.5)*1.85*1.0) - 38.025 - 2.37)*0.1	m3	42.858	
				RAZEM	42.858
10 d.1.1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - zasypywanie wykopów do 3m minus objętość rury	m3		
		((262 - 8.5)*1.85*1.0) - 38.025 - 2.37)*0.9	m3	385.722	
				RAZEM	385.722
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*(42.858+385.722)	m3	2571.480	
				RAZEM	2571.480
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		
		(262 - 8.5)*1.0*0.15	m3	38.025	
				RAZEM	38.025

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13 d.2.1	KNNR 4 1009-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm	m		
		262	m	262.000	
				RAZEM	262.000
14 d.2.1	KNNR 4 1010-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 110 mm	złącz.		
		22	złącz.	22.000	
				RAZEM	22.000
15 d.2.1	KNNR 4 1206-02	Przewierthy o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.200mm w gruntach kat.III-IV	m		
		8.5	m	8.500	
				RAZEM	8.500
16 d.2.1	KNNR 4 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych	m		
		8.5	m	8.500	
				RAZEM	8.500
17 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
18 d.2.1	KNNR 4 1105-02	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową i skrzynką uliczną o śr.80 mm	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
19 d.2.1	KNNR 4 1105-03	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową i skrzynką uliczną o śr.100 mm	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
20 d.2.1	KNNR 4 1014-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe - trójnik 100/80/100	szt		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
21 d.2.1	KNNR 4 1014-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe - trójnik 100/100/100	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
22 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
23 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
24 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			
25 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
26 d.3	KNR 2-25 0420-01	Znaki drogowe płaskie - budowa	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
27 d.3	KNR 2-25 0419-05	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr.70 mm - rozebranie	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
28 d.3	KNR 2-25 0420-03	Znaki drogowe płaskie - rozebranie	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
4		Roboty odtworzeniowe			
29 d.4	KNNR 6 0802- 04	Rozebranie istn.nawierzchni mechanicznie	m2		
		262* 2.2	m2	576.400	
				RAZEM	576.400
30 d.4	KNNR 6 0801- 04	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 10 cm mechanicznie	m2		
		262* 2.2	m2	576.400	
				RAZEM	576.400
31 d.4	KNNR 6 0204- 02	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa dolna o gr. 15 cm	m2		
		262* 2.2	m2	576.400	
				RAZEM	576.400
32 d.4	KNNR 6 0204- 04	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. 7 cm	m2		
		262* 2.2	m2	576.400	
				RAZEM	576.400