

### 3) PRZEDMIAR ROBÓT

#### BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W M. MASZNA II Etap

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Budowa sieci wodociągowej w m.Maszna, dz.125/42, 125/23, 125/22 w Teresinie</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty ziemne - sieć wodociągowa</b>			
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 : PVC śr. 110 mm 318,5 m żel. DN 80 2,0 m ŁĄCZNIE : 318,5 m	km		
		0.2975	km	0.298	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.298</b>
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 % PVC śr. 110 mm 318,5 m żel. DN 80 2,0 m ŁĄCZNIE : 318,5 m	m3		
		318.5*1.80*1.0*0.90	m3	515.970	
				<b>RAZEM</b>	<b>515.970</b>
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 % PVC śr. 110 mm 318,5 m żel. DN 80 2,0 m ŁĄCZNIE : 318,5 m ŚREDNIA GŁĘBOKOŚĆ : 1,80 m szerokość wykopu wąskoprzestrzennego 1,00 m	m3		
		318.5*1.80*1.0*0.10	m3	57.330	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.330</b>
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 i obsypką	m3		
		318.5*0.8*0.15 + 318.5 *1.0*0.7	m3	261.170	
				<b>RAZEM</b>	<b>261.170</b>
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) -	m3		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		dodatek za wywiezienie ziemi pod obsypkę i wykopy			
		6*261.17	m3	1567.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>1567.020</b>
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		
		318.5*1.70*2	m2	1082.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>1082.900</b>
7 d.1.1	KNNR 1 0317-01	Zасыpywanie wykopów ze skarpmi z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m3		
		57.33	m3	57.330	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.330</b>
8 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 - zасыpywanie wykopów do 3m minus objętość rury	m3		
		318.5*1.80*1.0 - 38.22 - 3.01	m3	532.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>532.070</b>
9 d.1.1	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.tyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.- dowóz piasku na wymianę i podsypkę	m3		
		261.17	m3	261.170	
				<b>RAZEM</b>	<b>261.170</b>
10 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*261.17	m3	1567.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>1567.020</b>

Lp.	Podst	Opis i wylczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2		<b>Roboty montażowe</b>			
2.1		<b>Roboty montażowe - sieć wodociągowa</b>			
11 d.2.1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3		
		318.5*0.8*0.15	m3	38.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.220</b>
12 d.2.1	KNNR 4 1008-03	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 110 mm wraz z oznakowaniem taśmą metaliczną	m		
		316.5	m	316.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>316.500</b>
13 d.2.1	KNNR 4 1001-01	Sieci wodociągowe - rurociągi żeliwne ciśnieniowe kielichowe uszczelniane folią aluminiową o śr. nom.80 mm - ANALOGIA - przedłużenie hydrantów celem wyprowadzenia do granicy pasa drogowego	m		
		2.0	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
14 d.2.1	KNNR 4 1014-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 80 mm	szt		
		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
15 d.2.1	KNNR 4 1105-03	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.100 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16 d.2.1	KNNR 4 1119-01	Hydranty pożarowe nadziemne, antyzłamaniowe z podwójnym zamknięciem o śr. 80 mm z zasuwą DN 80 mm oraz prostką żeliwną Dn 80	kpl		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17 d.2.1	KNNR 4 1014-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe trójniki o śr. 100/80/100 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18 d.2.1	KNNR 4 1014-02	Sieci wodociągowe - króćce żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19 d.2.1	KNR 2-28 0315-02	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
20 d.2.1	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 110 mm	400m- 1prob		
		1	400m- 1prob	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21 d.2.1	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej do 110 mm	odc.400m		
		1	odc.400m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22 d.2.1	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 110 mm	odc.200m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	odc.200m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23 d.2.1	KNNR 4 1412-01	Analogia - bloki oporowe	m3		
		0.1	m3	0.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.100</b>
24 d.2.1	KNNR 6 0503-01	Analogia - opłytkowanie skrzynek ulicznych	m2		
		0.6	m2	0.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.600</b>
<b>3</b>		<b>Roboty towarzyszące</b>			
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
26 d.3	KNR 2-25 0420-01	Znaki drogowe płaskie - budowa	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
27 d.3	KNR 2-25 0419-05	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr.70 mm - rozebranie	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28 d.3	KNR 2-25 0420-03	Znaki drogowe płaskie - rozebranie	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
29 d.3		Projekt organizacji ruchu drogowego	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30 d.3	KNNR 6 0802-02	Rozebranie nawierzchni z tucznią gr. 25 cm mechanicznie	m2		
		50*2	m2	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
31 d.3	KNNR 6 0112-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm	m2		
		50*2	m2	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
32 d.3	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25 cm	m2		
		50*2	m2	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
33 d.3	KNNR 6 0201-04	Nawierzchnie gruntowe z mieszanek piaszczysto-gliniastych - grunt rodzimy gliniasty, gr. warstwy 15 cm	m2		
		270*2.0	m2	540.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>540.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34 d.3	KNNR 6 0204-02	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa dolna o gr. 15 cm	m2		
		50*2	m2	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
35 d.3	KNNR 6 0204-06	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górną o gr. 15 cm	m2		
		50*2	m2	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
36 d.3	KNNR 1 0105-04	Ręczne karczowanie drzew o średnicy 36-45 cm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
37 d.3	KNNR 1 0102-03	Mechaniczne karczowanie zagajników rzadkich od 10% do 30% powierzchni.	ha		
		0.03	ha	0.030	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.030</b>