

3) PRZEDMIAR ROBÓT

BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W M. MASZNA dz. nr ewid.: 125/42,125/43, 140

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
Budowa sieci wodociągowej w m.Maszna, dz. 125/42,125/43, 140 w Teresinie					
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 : PVC śr. 110 mm 294,0m żel. DN 80 3,5 m ŁĄCZNIE : 297,5 m	km		
		0.2975	km	0.298	
				RAZEM	0.298
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 294,0 m żel. DN 80 3,5 m ŁĄCZNIE : 297,5 m	m3		
		297.5*1.80*1.0*0.90	m3	481.950	
				RAZEM	481.950
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 294,0 m żel. DN 80 3,5 m ŁĄCZNIE : 297,5 m ŚREDNIA GŁĘBOKOŚĆ : 1,80 m szerokość wykopu wąskoprzestrzennego 1,00 m	m3		
		297.5*1.80*1.0*0.10	m3	53.550	
				RAZEM	53.550
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		
		297.5*0.8*0.15 + 297.5 *1.0*0.7	m3	243.950	
				RAZEM	243.950
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*243.95	m3	1463.700	
				RAZEM	1463.700
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		
		297.5*1.70*2	m2	1011.500	
				RAZEM	1011.500
7 d.1.1	KNNR 1 0317-01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m3		
		53.55	m3	53.550	
				RAZEM	53.550
8 d.1.1	KNNR 1 0214-05	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rownów,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		
		297.5*1.80*1.0*0.90 - 35.5 - 2.83	m3	443.620	
				RAZEM	443.620
9 d.1.1	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0,25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.- dowóz piasku na wymianę i podsypkę	m3		
		243.95	m3	243.950	
				RAZEM	243.950
10 d.1.1	KNNR 1 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV)	m3		
		6*243.95	m3	1463.700	
				RAZEM	1463.700

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2		Roboty montażowe			
2.1		Roboty montażowe - sieć wodociągowa			
11 d.2.1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3		
		297.5*0.8*0.15	m3	35.700	
				RAZEM	35.700
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		
		294	m	294.000	
				RAZEM	294.000
13 d.2.1	KNNR 4 1009-09	Analogia - rury osłonowe PE 100 śr 200 mm	m		
		5.0	m	5.000	
				RAZEM	5.000
14 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		
		3.5	m	3.500	
				RAZEM	3.500
15 d.2.1	KNNR 4 1014-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
16 d.2.1	KNNR 4 1105-03	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.100 mm	kpl.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	400m-1prob	1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.2.1	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 110 mm	odc.400m		
		1	odc.400m	1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.2.1	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 110 mm	odc.200m		
		1	odc.200m	1.000	
				RAZEM	1.000
25 d.2.1	KNNR 4 1412-01	Analogia - bloki oporowe	m3		
		0.1	m3	0.100	
				RAZEM	0.100
26 d.2.1	KNNR 6 0503-01	Analogia - opłytkowanie skrzynek ulicznych	m2		
		1.0	m2	1.000	
				RAZEM	1.000
27 d.2.1	KNNR 4 1009-09	Analogia - rura osłonowa śr 200 mm	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
3		Roboty towarzyszące			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28 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
29 d.3	KNR 2-25 0420-01	Znaki drogowe płaskie - budowa	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
30 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
31 d.3	KNR 2-25 0420-03	Znaki drogowe płaskie - rozebranie	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
32 d.3		Projekt organizacji ruchu drogowego	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
33 d.3	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m2		
		4.0*2.5	m2	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podst	Opis i wylczenia	J.m.	Poszcz	Razem
34 d.3	KNNR 6 0802-02	Rozebranie podbudowy z tłucznia gr. 15 cm mechanicznie	m2		
		4.0*2.5	m2	10.000	
				RAZEM	10.000
35 d.3	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m2		
		4.0*2.5	m2	10.000	
				RAZEM	10.000
36 d.3	KNNR 6 0112-06	Warstwa góna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm	m2		
		4.0*2.5	m2	10.000	
				RAZEM	10.000
37 d.3	KNNR 6 0113-06	Warstwa góna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m2		
		4.0*2.5	m2	10.000	
				RAZEM	10.000
38 d.3	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa wiążąca)	m2		
		4.0*2.5	m2	10.000	
				RAZEM	10.000
39 d.3	KNNR 6 0309-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 2 cm (warstwa ścieralna)	m2		
		30*2.0	m2	60.000	
				RAZEM	60.000

Lp.	Podst	Opis i wylczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40 d.3	KNNR 6 0802-02	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 25 cm mechanicznie	m2		
		10*2	m2	20.000	
				RAZEM	20.000
41 d.3	KNNR 6 0112-06	Warstwa góna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm	m2		
		10*2	m2	20.000	
				RAZEM	20.000
42 d.3	KNNR 6 0113-06	Warstwa góna podbudowy z kruszyw lamanych gr. 25 cm	m2		
		16*2	m2	32.000	
				RAZEM	32.000
43 d.3	KNNR 6 0201-04	Nawierzchnie gruntowe z mieszanek piaszczysto-gliniastych - grunt rodzimy gliniasty, gr. warstwy 15 cm	m2		
		200*2.5	m2	500.000	
				RAZEM	500.000
44 d.3	KNNR 6 0204-02	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa dolna o gr. 15 cm	m2		
		86*2.0	m2	172.000	
				RAZEM	172.000
45 d.3	KNNR 6 0204-06	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa góna o gr. 15 cm	m2		
		86*2.0	m2	172.000	
				RAZEM	172.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
17 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		
		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
18 d.2.1	KNNR 4 1014-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe trójniki o śr. 100/100/100 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
19 d.2.1	KNNR 4 1014-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe trójniki o śr. 100/80/100 mm	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
20 d.2.1	KNNR 4 1014-02	Sieci wodociągowe - króćce żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
21 d.2.1	KNR 2-28 0315-02	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
22 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		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46 d.3	KNNR 1 0105-04	Ręczne karczowanie drzew o średnicy 36-45 cm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
47 d.3	KNNR 1 0102-03	Mechaniczne karczowanie zagajników rzadkich od 10% do 30% powierzchni.	ha		
		0.03	ha	0.030	
				RAZEM	0.030