
**PRZEDMIAR ROBÓT NA WYKONANIE SIECI WODOCIĄGOWEJ Dn
110 mm W DZIAŁCE NR EWID. 38 DLA POTRZEB DZIAŁEK NR
EWID. 84/4 i 84/5**

NAZWA INWESTYCJI : SIEĆ WODOCIĄGOWA Dn 110 mm - W MIEJSCOWOŚCI NATALIN w DZ. NR EWID. 38 DLA PO-
TRZEB DZIAŁEK NR EWID. 84/4 i 84/5
ADRES INWESTYCJI : NATALIN , GMINA ZAKRZEW
INWESTOR : URZĄD GMINY W ZAKRZEWIE
ADRES INWESTORA : ZAKRZEW
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Iwona Liżewska

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	ROBOTY ZIEMNE - SIEĆ WODOCIĄGOWA						
2	SIEĆ WODOCIĄGOWA - ROBOTY MONTAŻOWE						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
przedmiar robót dla sieci wodociągowej Dn 110 mm					
1 ROBOTY ZIEMNE - SIEĆ WODOCIĄGOWA					
1	KNR 2-01 0221-08	Wykopy pod rurociągi i studzienki wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
d.1		271.39	m ³	271.390	
				RAZEM	271.390
2	KNR 2-01 0317-05	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m	m ³		
d.1		116.31	m ³	116.310	
				RAZEM	116.310
3	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
d.1		30.45	m ³	30.450	
				RAZEM	30.450
4	KNR 2-01 0610-01	Obsypanie rurociągu do wysokości 30 cm ponad wierzch rury	m ³		
d.1		83.23	m ³	83.230	
				RAZEM	83.230
5	KNR 2-01 0212-07	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - odwiezienie nadmiaru ziemi	m ³		
d.1		113.68	m ³	113.680	
				RAZEM	113.680
6	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1		163.1	m ³	163.100	
				RAZEM	163.100
7	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie zasypki i obsypki ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III warstwami co 30 cm	m ³		
d.1		357.25	m ³	357.250	
				RAZEM	357.250
8	KNR 2-01 0321-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórką	m ²		
d.1		775.46	m ²	775.460	
				RAZEM	775.460
2 SIEĆ WODOCIĄGOWA - ROBOTY MONTAŻOWE					
9	KNR-W 2-18 0110-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 110 mm	złącz.		
d.2		29	złącz.	29.000	
				RAZEM	29.000
10	KNR-W 2-18 0109-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm	m		
d.2		203.0	m	203.000	
				RAZEM	203.000
11	KNR-W 2-18 0212-02	Zasuwy typu"E" kołnierze z obudową o śr.100 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
d.2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR-W 2-18 0114-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierze o śr. 110 mm - trójkąt żeliwny kołnierzowy o śr. 100/80 mm	szt		
d.2		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR-W 2-18 0114-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierze o śr. 110 mm - trójkąt żeliwny kołnierzowy o śr. 100/100 mm	szt		
d.2		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR-W 2-18 0114-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierze o śr. 110 mm - kołnierz żeliwny z króćcem PE o śr. 100 mm	szt		
d.2		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
15	KNR-W 2-18 0114-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierze o śr. 110 mm - kołnierz ślepy o śr. 100 mm	szt		
d.2		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR-W 2-18 0114-03	Sieci wodociągowe - kołnierz montażowy o średnicy 100 mm	szt		
d.2		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNR-W 2-18 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl		
d.2					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
18 d.2	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HO-BAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej do 110 mm 2	200m -1 prób. 200m -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
19 d.2	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 2	odc.200m odc.200m	2.000	
				RAZEM	2.000
20 d.2	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 2	odc.200m odc.200m	2.000	
				RAZEM	2.000
21 d.2	KNR-W 2-18 0530-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - bloki oporowe Krotność = 4 2.4	m ³ m ³	2.400	
				RAZEM	2.400