
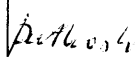


		ATN Doradztwo Gospodarcze Tomasz Najmrocki ul. 15 sierpnia 12a , 96-500 Sochaczew	
Inwestor :		GMINA WISKITKI WISKITKI ul. Kościuszki 1	
Tytuł opracowania : PROJEKT BUDOWLANY SIECI WODOCIĄGOWEJ Z PRZYŁĄCZAMI w m. WISKITKI ul. Kościuszki i m. DZIAŁKI ul. Główna GMINA WISKITKI KOSZTORYS NAKŁADCZY			
Adres : SIEĆ: WISKITKI ul. Kościuszki (dz. Nr 741,710,713,768) Inwestycji : DZIAŁKI ul. Główna i Dębowa (Dz. Nr 69.27.41/8) PRZYŁĄCZA: WISKITKI (Dz. Nr 767/2, 3,4,5,6,7) DZIAŁKI (Dz. nr 26/2, 26/3, 43/29,43/31,41/6)			
	Imię i nazwisko	Nr upr	podpis
opracował	mgr inż. Magdalena Najmrocka	12/96	
opracował	Dutkowski Radosław		
SIERPIEŃ 2010 r			
			Egz. 1

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Sieć wodociągowa z przyłączami
ADRES INWESTYCJI : ul. Kościuszki i m. Działki ul. Główna
INWESTOR : Gmina Wiskitki
ADRES INWESTORA : Wiskitki, ul. Kościuszki 1
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Dutkowski Radosław
DATA OPRACOWANIA : 2010-09-27

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2010-09-27

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Sieć wodociągowa			
1.1	45111200-0	Roboty ziemne			
1	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w	m ³		
d.1.	0202-06	gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.			
1		245*0,70*2,20*0,9	m ³	339,57	
				RAZEM	339,57
2	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier-	m ³		
d.1.	0210-03	nyymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV			
1		272*0,70*2,20*0,9	m ³	376,99	
				RAZEM	376,99
3	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pio-	m ³		
d.1.	0307-04	nowych w gruntach suchych kat. III-IV			
1		245*0,70*2,20*0,1	m ³	37,73	
		272*0,70*2,20*0,1	m ³	41,89	
				RAZEM	79,62
4	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalo-	m ²		
d.1.	0313-01	wymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m;			
1		grunt kat. I-IV			
		(272+245)*2,20*2	m ²	2 274,80	
				RAZEM	2 274,80
5	KNNR 4	Podłoża pod kanały i objekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
d.1.	1411-01				
1		(272+245)*0,70*0,1	m ³	36,19	
				RAZEM	36,19
6	KNNR 4	Wykonanie obsypki piaskowej rurociągów	m ³		
d.1.	1411-04				
1		(272+245)*0,70*0,3	m ³	108,57	
				RAZEM	108,57
7	KNR-W 2-19	Oznakowanie trasy wlotoczonej ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.1.	0102-01				
1		272+245	m	517,00	
				RAZEM	517,00
8	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w	m ³		
d.1.	0205-04	gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km			
1		sam.samowylad.			
		651,42-376,99-79,62	m ³	194,81	
				RAZEM	194,81
9	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów objekto-	m ³		
d.1.	0214-05	wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie			
1		luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV			
		339,57+376,99+79,62-36,19-108,57	m ³	651,42	
				RAZEM	651,42
1.2	45231300-8	Roboty instalacyjne			
10	KNNR 4	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rura-	m		
d.1.	1206-02	mi o śr.200mm w gruntach kat.III-IV			
2		14+12	m	26,00	
				RAZEM	26,00
11	KNNR 4	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rura-	m		
d.1.	1206-02	mi o śr.250mm w gruntach kat.III-IV			
2		16	m	16,00	
				RAZEM	16,00
12	KNR-W 2-19	Rury ochronne o śr.nom.200 mm	m		
d.1.	0119-02				
2		7+5	m	12,00	
				RAZEM	12,00
13	KNNR 4	Przeciąganie rurociągów przewodowych PVC łączonych na wcisk o śr. zewn.	m		
d.1.	1209-01	110 mm w rurach ochronnych			
2	analogia	14+12+7+5	m	38,00	
				RAZEM	38,00
14	KNNR 4	Przeciąganie rurociągów przewodowych PVC łączonych na wcisk o śr. zewn.	m		
d.1.	1209-01	160 mm w rurach ochronnych			
2	analogia	16	m	16,00	
				RAZEM	16,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 4 d.1. 1008-03 2	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.ze- wnętrznej 110 mm 541,00-38	m	503,00	
				RAZEM	503,00
16	KNNR 4 d.1. 1022-03 2	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 110 mm 7,00	szt	7,00	
				RAZEM	7,00
17	KNNR 4 d.1. 1008-04 2	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.ze- wnętrznej 160 mm 30,00-16	m	14,00	
				RAZEM	14,00
18	KNNR 4 d.1. 1112-03 2	Zasuwki kołnierzone z obudową o śr. 150 mm montowane na rurociągach PVC kpl.	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
19	KNNR 4 d.1. 1112-02 2	Zasuwki kołnierzone z obudową o śr. 100 mm montowane na rurociągach PVC kpl.	kpl.	7,00	
				RAZEM	7,00
20	KNNR 4 d.1. 1014-05 2 analogia	Sieci wodociągowe - trójniki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 200/100 mm	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
21	KNNR 4 d.1. 1014-03 2 analogia	Sieci wodociągowe - trójniki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 100 mm	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
22	KNNR 4 d.1. 1014-03 2 analogia	Sieci wodociągowe - trójniki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 100/80 mm	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
23	KNNR 4 d.1. 1119-03 2	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl	4,00	
				RAZEM	4,00
24	KNNR 4 d.1. 1430-01 2	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - elementy betonowe 0,05*25	m ³	1,25	
				RAZEM	1,25
25	KNNR 4 d.1. 1606-01 2	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PCW o śr. do 110 mm 3,00	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	3,00	
				RAZEM	3,00
26	KNNR 4 d.1. 1611-01 2	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200m	3,00	
				RAZEM	3,00
27	KNNR 4 d.1. 1612-01 2	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200m	3,00	
				RAZEM	3,00
2	Przyłącza wody				
2.1	45111200-0	Roboty ziemne			
28	KNNR 1 d.2. 0210-03 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.lyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV (207,5-102)*0,60*1,90*0,9	m ³	108,24	
				RAZEM	108,24

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyciężenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNNR 1 d.2. 0307-04 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV (207,5-102)*0,60*1,90*0,1	m ³ m ³	 12,03	 RAZEM 12,03
30	KNNR 4 d.2. 1411-01 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm (207,5-102)*0,60*0,1	m ³ m ³	 6,33	 RAZEM 6,33
31	KNNR 4 d.2. 1411-04 1	Wykonanie obsypki piaskowej rurociągów (207,5-102)*0,60*0,3	m ³ m ³	 18,99	 RAZEM 18,99
32	KNNR 1 d.2. 0214-05 1	Zasypanie wykopów fund. podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz. mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 108,24+12,03-6,33-18,99	m ³ m ³	 94,95	 RAZEM 94,95
33	KNNR 1 d.2. 0205-04 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład. 6,33+18,99	m ³ m ³	 25,32	 RAZEM 25,32
2.2 45231300-8 Roboty instalacyjne					
34	KNNR 4 d.2. 1206-02 2	Przeziery o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.100mm w gruntach kat.III-IV 5*17+11	m m	 96,00	 RAZEM 96,00
35	KNR-W 2-19 d.2. 0119-01 2	Rury ochronne o śr.nom.100 mm 6	m m	 6,00	 RAZEM 6,00
36	KNNR 4 d.2. 1708-01 2	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 40 mm (nakłady na 1 m przyłącza) 207,5+(3*2)	m m	 213,50	 RAZEM 213,50
37	KNNR 4 d.2. 1708-01 2 analogia	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 40 mm (nakłady na 1 przyłącze) - Złączka PE/stal o śr. 40/1 1/4" 11,00	przy- łącz. przy- łącz.	 11,00	 RAZEM 11,00
38	KNNR 4 d.2. 1702-02 2	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 110 mm 9,00	szt. szt.	 9,00	 RAZEM 9,00
39	KNNR 4 d.2. 1702-03 2	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 160 mm 2,00	szt. szt.	 2,00	 RAZEM 2,00
40	KNNR 4 d.2. 1112-01 2	Zasuwy kotnierzowe z obudową o śr. 40 mm montowane na rurociągach PE 11,00	kpl. kpl.	 11,00	 RAZEM 11,00
41	KNNR 4 d.2. 1413-03 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie 8,00	stud. stud.	 8,00	 RAZEM 8,00
42	KNNR 4 d.2. 0108-04 2	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, w hydroforniach, pompowniach, kotłowniach i węzłach ciepłych 11,00	m m	 11,00	 RAZEM 11,00
43	KNNR 4 d.2. 0122-01 2	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach stalowych	kpl.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	11,00		kpl.	11,00	
				RAZEM	11,00
44	KNNR 4 d.2. 0140-02 2	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.		
	11,00		kpl.	11,00	
				RAZEM	11,00
45	KNNR 4 d.2. 0130-02 2	Zawory antyskażeniowe EA o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
	11,00		szt.	11,00	
				RAZEM	11,00