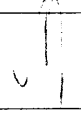
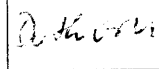
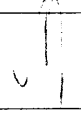
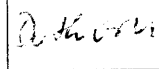
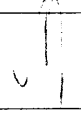
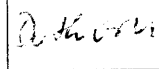


		ATN Doradztwo Gospodarcze Tomasz Najmrocki ul. 15 sierpnia 12a , 96-500 Sochaczew													
Inwestor : GMINA WISKITKI WISKITKI ul. KOŚCIUSZKI 1															
Tytuł opracowania : PROJEKT BUDOWLANY SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZYŁĄCZAMI KOSZTORYS NAKŁADCZY Adres : DZIAŁKI UL. DZIAŁKOWA i fr. ul. GŁÓWNEJ Inwestycji : SIEĆ: DZ. NR 21/1201, 20/1204, 20/1203, 46/1, 46/2, 43/2 , 69, 93 PRZYŁĄCZA: WG WYKAZU <table border="1"><thead><tr><th></th><th>Imię i nazwisko</th><th>Nr upr</th><th>podpis</th></tr></thead><tbody><tr><td>projektował</td><td>Mgr inż. Magdalena Najmrocka</td><td>12/96</td><td></td></tr><tr><td>opracował</td><td>Dutkowski Radosław</td><td></td><td></td></tr></tbody></table> SIERPIEŃ 2010 r					Imię i nazwisko	Nr upr	podpis	projektował	Mgr inż. Magdalena Najmrocka	12/96		opracował	Dutkowski Radosław		
	Imię i nazwisko	Nr upr	podpis												
projektował	Mgr inż. Magdalena Najmrocka	12/96													
opracował	Dutkowski Radosław														

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Sieć kanalizacji sanitarnej z przyłączami
ADRES INWESTYCJI : ul.Działkowa i 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 kanalizacji sanitarnej wraz z odgałęzieniami do granic działek			
1.1	45233200-1	Roboty drogowe			
1	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
d.1.	0101-01				
1		(1150+277+18+176-45)*2	m	3 152,000	
				RAZEM	3 152,000
2	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.1.	0101-02				
1		(1150+277+18+176-45)*2	m	3 152,000	
				RAZEM	3 152,000
3	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
d.1.	0104-03				
1		(1150+277+18+176-45)*1,5	m ²	2 364,000	
				RAZEM	2 364,000
4	KNR 2-31	Warstwa odsączająca ze żwiru - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.1.	0114-01				
1	analogia	(1150+277+18+176-45)*1,5	m ²	2 364,000	
				RAZEM	2 364,000
5	KNR 2-31	Warstwa odsączająca ze żwiru - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.1.	0114-02	Krotność = -5			
1	analogia	(1150+277+18+176-45)*1,5	m ²	2 364,000	
				RAZEM	2 364,000
6	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.1.	0114-05				
1		(1150+277+18+176-45)*1,5	m ²	2 364,000	
				RAZEM	2 364,000
7	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.1.	0114-06	Krotność = 7			
1		(1150+277+18+176-45)*1,5	m ²	2 364,000	
				RAZEM	2 364,000
1.2	45111200-0	Roboty ziemne			
8	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³		
d.1.	0202-06				
2		(1150+277-18)*0,80*3,00	m ³	3 381,600	
		(176-45+18)*0,80*1,80	m ³	214,560	
				RAZEM	3 596,160
9	KNNR 1	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	m ²		
d.1.	0313-01				
2		(1150+277)*3,00*2	m ²	8 562,000	
		(176-45+18)*1,80*2	m ²	536,400	
				RAZEM	9 098,400
10	KNNR 1	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez opsytki do głębokości 4 m.	szt.		
d.1.	0605-01				
2		1000,00	szt.	1 000,000	
				RAZEM	1 000,000
11	KNNR 1	Pompowanie wody	godz.		
d.1.	0603-01				
2		500,00	godz.	500,000	
				RAZEM	500,000
12	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
d.1.	1411-01				
2		(1150+277+360+176-45)*0,80*0,1	m ³	153,440	
				RAZEM	153,440
13	KNNR 4	Wykonanie obsypki piaskowej rurociągów	m ³		
d.1.	1411-04				
2		(1150+277+360+176-45)*0,80*0,4	m ³	613,760	
				RAZEM	613,760
14	KNR-W 2-19	Oznakowanie trasy kanalizacji tłocznej ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.1.	0102-01				
2		360,00+176,00-45	m	491,000	
				RAZEM	491,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 KNNR 1 d.1. 0205-04 2		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m ³ gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład. 3596,16-153,44-613,76	m ³	2 828,960	
				RAZEM	2 828,960
16 KNNR 1 d.1. 0214-05 2		Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 3596,16-153,44-613,76	m ³ m ³	2 828,960	
				RAZEM	2 828,960
1.3 45231300-8		Roboty instalacyjne			
17 KNNR 4 d.1. 1207-02 3 analogia		Przewierci sterowane o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.359 mm w gruntach kat.III-IV 18,00+3,00	m m	21,000	
				RAZEM	21,000
18 KNNR 4 d.1. 1209-01 3 analogia		Przeciąganie rurociągów przewodowych PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm w rurach ochronnych 18,00+3,00	m m	21,000	
				RAZEM	21,000
19 KNNR 4 d.1. 1308-03 3		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 1171,00-18,00-3,00	m m	1 150,000	
				RAZEM	1 150,000
20 KNNR 4 d.1. 1308-02 3		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 277,00	m m	277,000	
				RAZEM	277,000
21 KNNR 4 d.1. 1321-03 3		Trójniki PVC kanalizacyjne łączone na wcisk o śr. zewn. 200x160 mm 8,00	szt szt	8,000	
				RAZEM	8,000
22 KNNR 4 d.1. 1321-02 3		Kolana PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm 8,00	szt szt	8,000	
				RAZEM	8,000
23 KNNR 4 d.1. 1009-03 3		Kanalizacja tłoczna - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE 100 SDR 17,6 o śr.zewnętrznej 90 mm 304,00+56,00	m m	360,000	
				RAZEM	360,000
24 KNNR 4 d.1. 1010-03 3		Kanalizacja tłoczna - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 90 mm 30,00	złącz. złącz.	30,000	
				RAZEM	30,000
25 KNNR 4 d.1. 1009-04 3		Kanalizacja tłoczna - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE 100 SDR 17,6 o śr.zewnętrznej 110 mm 176,00-45	m m	131,000	
				RAZEM	131,000
26 KNNR 4 d.1. 1209-01 3 analogia		Przeciąganie rurociągów przewodowych z rur polietylenowych PE 100 SDR 17,6 o śr.zewnętrznej 110 mm w rurach ochronnych 45,00	m m	45,000	
				RAZEM	45,000
27 KNNR 4 d.1. 1010-04 3		Kanalizacja tłoczna - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 110 mm 15,00	złącz. złącz.	15,000	
				RAZEM	15,000
28 d.1. analiza indy- 3 widualna		Pompownia P1 FA 08.22W wys 3,91 wraz z automatyką i uruchomieniem 1,00	kpl kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.1. analiza indy- 3 widualna		Pompownia P2 FA 08.22W wys 5,08 wraz z automatyką i uruchomieniem 1,00	kpl kpl	1,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1,000
30	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
d.1.	1413-03				
3		28,00	stud.	28,000	
				RAZEM	28,000
31	KNNR 11	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 425 mm i głębokości 2.0 m	szt.		
d.1.	0406-03				
3		17,00	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
32	KNNR 11	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 425 mm - za każde 0.5m różnicy głębokości od 2.0 m	szt.		
d.1.	0406-04	Krotność = 2			
3		17,00	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
33	KNNR 4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 200 mm	odc. -1		
d.1.	1610-02		prób.		
3		10,00	odc. -1	10,000	
			prób.		
				RAZEM	10,000
34	KNR-W 2-19	Rury ochronne (osłonowe) z PE o śr. nom. 110 mm	m		
d.1.	0306-05				
3		22*1,5	m	33,000	
				RAZEM	33,000