
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : SIEĆ WODOCIĄGOWA W GMINIE ŁOMIANKI - ETAP III
ADRES INWESTYCJI : Kiełpin, Dziekanów Leśny, Dziekanów Polski, Dziekanów Nowy i Sadowa
INWESTOR : GMINA ŁOMIANKI
ADRES INWESTORA : 05-092 Łomianki, ul. Warszawska 115
BRANŻA : WOD-KAN-kod wg słownika CPV 45231300-8

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : KRYSTYNA FICE
DATA OPRACOWANIA : 05.06.2009

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys wykonany zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego(..)

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.06.2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		WODOCIĄG- etap III (od W59 - W87-W94 ; W90 - Hp47)			
1.1		Roboty ziemne CPV 45111200-0			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1.	0111-01	równinnym.- wytyczenie + inwentaryzacja			
1	wycena indywidualna				
		3.859	km	3.86	
				RAZEM	3.86
2	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m ³		
d.1.	0307-03				
1		1221	m ³	1221.00	
				RAZEM	1221.00
3	KNNR 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	m ³		
d.1.	0307-04				
1		175	m ³	175.00	
				RAZEM	175.00
4	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II	m ³		
d.1.	0210-02				
1		2849	m ³	2849.00	
				RAZEM	2849.00
5	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.	m ³		
d.1.	0202-08				
1		1569	m ³	1569.00	
				RAZEM	1569.00
6	KNNR 1	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. I-II	m ³		
d.1.	0212-01				
1		120	m ³	120.00	
				RAZEM	120.00
7	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				
1	wycena indywidualna	10902	m ²	10902.00	
				RAZEM	10902.00
8	KNNR 1	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m ²		
d.1.	0315-04	240	m ²	240.00	
1				RAZEM	240.00
9	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II-zasyпка piaskiem dowiezionym	m ³		
d.1.	0214-01				
1	wycena indywidualna	1203	m ³	1203.00	
				RAZEM	1203.00
10	KNNR 1	Zasypanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. I-II	m ³		
d.1.	0214-01	3390	m ³	3390.00	
1				RAZEM	3390.00
11	KNNR 1	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III (odtworzenie rowów)	m ²		
d.1.	0503-05				
1	wycena indywidualna	1800	m ²	1800.00	
				RAZEM	1800.00
1.2		Odwodnienie wykopów CPV 45111240-2			
12	KNNR 1	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa.	m ³		
d.1.	0608-02				
2		65	m ³	65.00	
				RAZEM	65.00
13	KNNR 1	Drenaż rurowy korytkowy z obsypką (w wykopie nawodnionym) - sączi ceramiczne o śr.nom. 50-100 mm.	m		
d.1.	0610-01				
2		400	m	400.00	
				RAZEM	400.00
14	KNNR 1	Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu (tymczasowe) o śr.nom. 600-800 mm	szt.		
d.1.	0618-02				
2					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
15	KNNR 1	Rurociągi stalowe kołnierzone (tymczasowe) z rur o śr.nom. 150-200 mm.	m		
d.1.	0614-02				
2		50	m	50.00	
				RAZEM	50.00
16	wycena in-	Pompowanie wody z wykopu	godz.		
d.1.	dywidualna				
2		280	godz.	280.00	
				RAZEM	280.00
1.3 Roboty drogowe CPV 45233142-6					
17	KNNR 6	Frezowanie + nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
d.1.	0309-03				
3	wycena in-				
	dywidualna	1650	m ²	1650.00	
				RAZEM	1650.00
18	KNNR 6	Pobocze i droga z kamienia łupzonego - warstwa o gr. 10 cm	m ²		
d.1.	0204-01				
3	wycena in-				
	dywidualna	825+375	m ²	1200.00	
				RAZEM	1200.00
19	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych	m ²		
d.1.	0802-04				
3	wycena in-				
	dywidualna	2100	m ²	2100.00	
				RAZEM	2100.00
20	KNNR 6	Rozebranie podbudowy z kruszywa	m ²		
d.1.	0801-02				
3	wycena in-				
	dywidualna	2100	m ²	2100.00	
				RAZEM	2100.00
21	KNNR 6	Podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m ²		
d.1.	0113-02				
3		2100	m ²	2100.00	
				RAZEM	2100.00
22	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 7 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
d.1.	0308-03				
3	wycena in-				
	dywidualna	2100	m ²	2100.00	
				RAZEM	2100.00
23	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
d.1.	0309-03				
3	wycena in-				
	dywidualna	2100	m ²	2100.00	
				RAZEM	2100.00
24	KNNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowymi	m ³		
d.1.	0108-11				
3	wycena in-				
	dywidualna	160	m ³	160.00	
				RAZEM	160.00
1.4 Roboty montażowe CPV 45232150-8					
25	KNNR 11	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych z wykopu z ich przesianiem	m ³		
d.1.	0501-04				
4	wycena in-				
	dywidualna	680	m ³	680.00	
				RAZEM	680.00
26	KNNR 11	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³		
d.1.	0501-05				
4		236	m ³	236.00	
				RAZEM	236.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27 d.1. 4	KNNR 11 0402-03	Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. 133 /5.6 mm w gruntach kat. I-II	m		
		56	m	56.00	
				RAZEM	56.00
28 d.1. 4	KNNR 11 0402-05 wycena in- dywidualna	Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 200 mm w gruntach kat. I-II	m		
		57	m	57.00	
				RAZEM	57.00
29 d.1. 4	KNNR 11 0402-07 wycena in- dywidualna	Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. 273 mm w gruntach kat. I-II	m		
		30	m	30.00	
				RAZEM	30.00
30 d.1. 4	wycena in- dywidualna	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 50 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur	m		
		56	m	56.00	
				RAZEM	56.00
31 d.1. 4	wycena in- dywidualna	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 100 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur	m		
		57	m	57.00	
				RAZEM	57.00
32 d.1. 4	wycena in- dywidualna	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. 160 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur	m		
		30	m	30.00	
				RAZEM	30.00
33 d.1. 4	KNNR 11 0302-03 wycena in- dywidualna	Rurociągi PE100 SDR11 ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 160x14,6 mm	m		
		3463-82	m	3381.00	
				RAZEM	3381.00
34 d.1. 4	KNNR 11 0302-02 wycena in- dywidualna	Rurociągi PE 100 SDR11 ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 110/10 mm	m		
		298	m	298.00	
				RAZEM	298.00
35 d.1. 4	KNNR 11 0302-01 wycena in- dywidualna	Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 63/5,8 mm	m		
		98	m	98.00	
				RAZEM	98.00
36 d.1. 4	KNNR 4 1014-04 wycena in- dywidualna	Sieci wodociągowe - trójniki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm	szt		
		62	szt	62.00	
				RAZEM	62.00
37 d.1. 4	KNNR 4 1014-03 wycena in- dywidualna	Sieci wodociągowe - trójniki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 100 mm	szt		
		3	szt	3.00	
				RAZEM	3.00
38 d.1. 4	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		3859-82	m	3777.00	
				RAZEM	3777.00
39 d.1. 4	KNNR 11 0304-03 wycena in- dywidualna	Zasuwy żeliwne kołnierzowe z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 100 mm	szt.		
		16	szt.	16.00	
				RAZEM	16.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40 d.1. 4	KNNR 11 0304-01 wycena in- dywidualna	Zasuwy żeliwne kielichowe i kołnierzowe z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
41 d.1. 4	KNNR 11 0304-02	Zasuwy żeliwne kielichowe i kołnierzowe z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 80 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
42 d.1. 4	KNNR 11 0304-04	Zasuwy żeliwne kielichowe i kołnierzowe z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 150 mm	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
43 d.1. 4	KNNR 4 1119-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm	kpl		
		23	kpl	23.00	
				RAZEM	23.00
44 d.1. 4	KNNR 4 1408-01	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami	m ³		
		2	m ³	2.00	
				RAZEM	2.00
45 d.1. 4	KNNR 4 1413-05 - analogia wycena in- dywidualna	Komora wodomierzowa 2,50 m x1,50mx2,0m (rys 19)	stud.		
		1	stud.	1.00	
				RAZEM	1.00
46 d.1. 4	KNNR 4 2017-03 wycena in- dywidualna	Przejścia przez ścianę betonową o grubości do 15 cm dla rurociągów o śr. 150-200 mm- przejście tulejowe	przej- ście		
		2	przej- ście	2.00	
				RAZEM	2.00
47 d.1. 4	KNNR 4 1106-04	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe bez obudowy o śr.150 mm mon- towane w komorach	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
48 d.1. 4	KNNR 4 1106-04 analogia wycena in- dywidualna	Zawór zwrotny antyskażeniowy o śr.150 mm montowany w komorach	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
49 d.1. 4	KNNR 4 1118-01	Kompensatory w rurociągach sieci wodociagowych o śr. 150 mm	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
50 d.1. 4	KNNR 4 0526-11 wycena in- dywidualna	Filtr siatkowy kołnierzowy o śr. rur przyłącznych 150 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
51 d.1. 4	KNNR 4 0141-03	Wodomierze sprzężony MW/Js 100/2,5-s o śr. nominalnej 100 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
52 d.1. 4	KNNR 4 1606-03 wycena in- dywidualna	Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr.50-200mm	szt		
		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53 d.1. 4	KNNR 4 1611-01 wycena in- dywidualna	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 200 mm	szt		
		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
54 d.1. 4	KNNR 4 1612-01 wycena in- dywidualna	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 200 mm	szt		
		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
55 d.1. 4	KNNR 4 1701-03 wycena in- dywidualna	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 150 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
56 d.1. 4	KNNR 2-19 0134-01 wycena in- dywidualna	Oznakowanie trasy wodociągu tabliczkami	kpl.		
		38	kpl.	38.00	
				RAZEM	38.00
2 INNE					
57 d.2	wycena in- dywidualna	Koszty zajęcia pasa drogowego	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
58 d.2	wycena in- dywidualna	Nadzór archeologiczny	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
3 PRZYŁACZA WODY -etap III					
3.1 ROBOTY ZIEMNE					
59 d.3. 1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji w terenie równinnym.-	km		
		0.719	km	0.72	
				RAZEM	0.72
60 d.3. 1	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III	m ³		
		306	m ³	306.00	
				RAZEM	306.00
61 d.3. 1	KNNR 1 0307-03	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m ³		
		118	m ³	118.00	
				RAZEM	118.00
62 d.3. 1	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III	m ³		
		80	m ³	80.00	
				RAZEM	80.00
63 d.3. 1	KNNR 1 0315-01	Umocnienie ścian wykopów balami drewnianymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m ²		
		32	m ²	32.00	
				RAZEM	32.00
64 d.3. 1	KNNR 1 0313-04	Ażurowe 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. III-IV	m ²		
		588	m ²	588.00	
				RAZEM	588.00
65 d.3. 1	KNNR 1 0320-01	Ręczne zasypywanie wnek za ścianami budowli inżynieryjnych przy wys. zasypania do 4 m wraz z dostarczeniem ziemi; zagęszczanie ręczne, grunt kat.I-II	m ³		
		90	m ³	90.00	
				RAZEM	90.00
66 d.3. 1	KNNR 1 0214-01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II	m ³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		192	m ³	192.00	
				RAZEM	192.00
67 d.3. 1	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		128	m ³	128.00	
				RAZEM	128.00
68 d.3. 1	KNNR 1 0503-05 wycena indywidualna	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III	m ²		
		420	m ²	420.00	
				RAZEM	420.00
3.2 PRZYŁĄCZA WODY					
69 d.3. 2	KNNR 11 0501-04	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych z wykopu z ich przesianiem	m ³		
		94	m ³	94.00	
				RAZEM	94.00
70 d.3. 2	KNNR 11 0307-01	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn.40 mm	m		
		630	m	630.00	
				RAZEM	630.00
71 d.3. 2	KNNR 11 0402-01	Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 100 mm w gruntach kat. I-II	m		
		327	m	327.00	
				RAZEM	327.00
72 d.3. 2	KNNR 2-19 0119-01 wycena indywidualna	Rury ochronne o śr.nom.100 mm	m		
		14	m	14.00	
				RAZEM	14.00
73 d.3. 2	KNNR 11 0404-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. 40 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur i uszczelnienie pianką	m		
		327+14	m	341.00	
				RAZEM	341.00
74 d.3. 2	KNNR 11 0306-02 wycena indywidualna	Nawiertki NWZ 160/40 z zasuwą zintegrowaną na istniejących rurociągach PE o śr. zewn. 160mm	kpl.		
		94	kpl.	94.00	
				RAZEM	94.00
75 d.3. 2	KNNR 11 0306-01 wycena indywidualna	Nawiertki NWZ zintegrowane z zasuwą na istniejących rurociągach PE o śr. zewn. 90-mm	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
76 d.3. 2	wycena indywidualna	Trójniki PE 63/40	kpl.		
		13	kpl.	13.00	
				RAZEM	13.00
77 d.3. 2	KNNR 4 1408-05	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej pojemnikiem do betonu	m ³		
		1	m ³	1.00	
				RAZEM	1.00
78 d.3. 2	KNNR 2-19 0219-01 wycena indywidualna	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		392	m	392.00	
				RAZEM	392.00
79 d.3. 2	KNNR 2-19 0134-03 wycena indywidualna	Oznakowanie trasy wodociągu tabliczkami	kpl.		
		109	kpl.	109.00	
				RAZEM	109.00