

Kosztorys 1/2009
SIEĆ WODOCIĄGOWA Z PRZYŁĄCZAMI

Obiekt WODOCIĄG WIEJSKI KUŹNICA CZAR. - GAJEWO- JĘDRZEJEWO
Budowa SIEĆ WODOCIĄGOWA Z PRZYŁĄCZAMI DLA WSI JĘDRZEJEWO-KAŹMIERÓWKA
Investor URZĄD GMINY CZARNKÓW

WODOCIĄG WIEJSKI KUŹNICA CZAR. - GAJEWO- JĘDRZEJEWO

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. RUROCIĄGI		
		1.1. ROBOTY ZIEMNE		
		Element robót...		
1	KNNR 1 0210/03 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25-0,60m ³ na głębokość do 3m w gruncie kategorii III-IV. Szer.dna 0,6m, nach. 1:1 głęb.1,6m, dł. 3.257,0m	m3	10.055,23
2	KNNR 1 0305/02 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i o głębokości do 1,5m, w gruncie kategorii III -5% mas ziemnych - dokop po koparce - wg. zestawienia mas ziemnych	m3	1.117,25
3	KNNR 1 0317/03 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000	Zasypanie wykopów ze skarpami w gruncie kategorii I-III z przerzutem do 3m bez zagęszczenia. Szer.dna 0,6m, warstwa zasypowa 0,3m, dł. 3.257,0 m	m3	586,26
4	KNNR 1 0215/01 Dz.U. 114/2000	Nakłady podstawowe na przemieszczanie gruntu uprzednio odspojonego kategorii I-III na odległość 10m - zasypanie rurociągów	m3	10.586,22
5	KNNR 1 0503/05 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000	Plantowanie powierzchni (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruncie kategorii I-III. Szer. 4,0m x 3.257,0	m2	13.028,00
		1.2. MONTAZ RUROCIĄGÓW		
6	KNNR 4 1008/03 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000	Rurociągi z rur PCW o średnicy zewnętrznej 110mm łączone na wcisk	m	3.257,00
		1.3. UZBROJENIE RUROCIĄGÓW		
7	KNNR 4 1105.1/03 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o średnicy 100mm	kpl	10,00
8	KNNR 4 1119/01 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000	Hydranty pożarowe podziemne o średnicy 80mm	kpl	9,00
9	KNNR 4 1701/02 Dz.U. 114/2000	Trójniki o średnicy 100mm wbudowane do istniejących rurociągów	kpl	10,00
10	KNNR 4 1014/03 Dz.U. 114/2000	Zwężki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o średnicy 110mm - d-100/80mm	szk	1,00
		1.3. PRZEWIERTY I PRZECISKI		

WODOCIĄG WIEJSKI KUŹNICA CZAR. - GAJEWO- JĘDRZEJEWO

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
11	KNNR 11 0402/06 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000	Przewierci o długości do 20m maszyną do wierceń poziomych rurami o średnicy nominalnej 200mm w gruncie kategorii III-IV	m	41,00
12	KNNR 11 0404/05 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000	Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych (z zamknięciem końcówek rur) o średnicy nominalnej 200mm	m	41,00
1.4. PRÓBY SZCZELNOŚCI I DEZYNFEKACJA				
13	KNNR 4 1606/01 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000	Próba wodna szczelności sieci wodociągowej z rur typu PCW o średnicy do 110mm (1 próba - 200m)	próba	15,00
14	KNNR 4 1611/01 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy do 150mm (200m)	odcinek	15,00
15	KNNR 4 1612/01 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm (200m)	odcinek	15,00
1.5. BLOKI OPOROWE I UMOCNIECIA BETONOWE ZASUW I HYDRANTÓW				
16	KNNR 4 1407/01 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000	Deskowanie bloków oporowych - m2 0,28 x 17,0szt /końcówki sieci szt.3,0 hydranty szt.9,0 trójniki szt. 5,0	m2	4,76
17	KNNR 4 1408/01 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000	Ręczne układanie mieszanki betonowej blokach oporowych z transportem mieszanki japonkami. szt. 96,0 - trójniki d=150 mm szt. 33,0 - hydranty 49,0 szt. końcówki sieci typ II D 17,0 szt x 0,086 m3	m3	1,46
18	Kalkulacja indywidualna	Płyta żelbet. o wym. 0,8x0,8x0,08m - umocnienia skrzynek ulicznych przy zasuwach i hydrantach - zasuw szt. 13,0 + hydranty szt. 49,0	szt	19,00
1.6. OZNAKOWANIE SIECI				
19	KNNR 6 0702/01 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000	Słupki z rur stalowych - oznakowanie zasuw i hydrantów / szt. 19,0	szt	19,00
20	KNNR 6 0702/04 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000	Pionowe znaki informacyjne o powierzchni do 0,3m2	szt	19,00

WODOCIĄG WIEJSKI KUŹNICA CZAR. - GAJEWO- JĘDRZEJEWO

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
21	KNNR 4 1408/01 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000	Ręczne układanie mieszanki betonowej w cokółach pod słupki stalowe z transportem mieszanki japonkami. szt. 19,0x0,3mx0,3mx0,3m	m3	0,51
2. PRZYŁĄCZA				
2.1. ROBOTY ZIEMNE				
22	KNNR 1 0210/03 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności tyżki 0,25-0,60m ³ na głębokość do 3m w gruncie kategorii III-IV. Szer.dna 0,6m, nach. 1:1 głęb.1,5m, dł.543,0m x 2,25 m ² x 95% - mas ziemnych ogółem	m3	1.160,66
23	KNNR 1 0305/02 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m o głębokości do 1,5m, w gruncie kategorii III. J.w. lecz 5% mas zienych ogółem - dokop po koparce	m3	61,09
24	KNNR 1 0317/03 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000	Zasypanie wykopów ze skarpami w gruncie kategorii I-III z przetrztem do 3m bez zagęszczenia m ³ - 543,0m x 0,3 x 0,6	m3	97,74
25	KNNR 1 0215/01 Dz.U. 114/2000	Nakłady podstawowe na przemieszczanie gruntu uprzednio odspojonego kategorii I-III na odległość 10m - zasypanie spycharkami przyłączy -	m3	1.124,01
26	KNNR 1 0503/05 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000	Plantowanie powierzchni (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruncie kategorii I-III. Szer. 4,0 m x 543,0m	m2	2.172,00
2.2. MONTAŻ PRZYŁĄCZY				
27	KNNR 4 1702/02 Dz.U. 114/2000	Nasady rurowe (opaski) montowane na istniejących rurociągach o średnicy 100mm	szt	13,00
28	KNNR 11 0307/01 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o średnicy zewnętrznej 32mm	m	435,00
29	KNNR 11 0307/01 Dz.U. 114/2000	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o średnicy zewnętrznej 40 mm	m	108,00
2.3. MONTAŻ WODOMIERZY				
30	KNNR 4 0122/01 Dz.U. 114/2000	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych w rurociągu stalowych o średnicy nominalnej 20mm	kpl	11,00
31	KNNR 4 0122/01 Dz.U. 114/2000	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych w rurociągu stalowych o średnicy nominalnej 25mm	kpl	2,00

WODOCIĄG WIEJSKI KUŹNICA CZAR. - GAJEWO- JĘDRZEJEWO

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
32	KNNR 4 0140.1/02 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000	Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o średnicy nominalnej 20mm	kpl	11,00
33	KNNR 4 0140.1/03 Dz.U. 114/2000	Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o średnicy nominalnej 25mm	kpl	2,00
2.4. UMOCNIENIA BETONOWE PRZYŁĄCZY - OZNAKOWANIE OPASEK /NAWIERTEK/				
34	Kalkulacja indywidualna	Płyta zelbet. o wym. 0,8x0,8x0,08m - umocnienia skrzynek ulicznych nawiertek	szt	13,00
35	KNNR 6 0702/01 Dz.U. 114/2000	Słupki z rur stalowych do pionowych znaków drogowych	szt	13,00
36	KNNR 6 0702/04 Dz.U. 114/2000	Pionowe znaki informacyjne o powierzchni do 0,3m ²	szt	13,00
37	KNNR 4 1408/01 Dz.U. 114/2000	Ręczne układanie mieszanki betonowej w ławach fundamentowych pod słupki stalowe z transportem mieszanki japonkami - szt. 13,0 x 0,3m x 0,3 m x 0,3 m	m ³	1,17
2.5. PROÓBA SZCZELNOŚCI DEZYNFEKCJA PRZYŁĄCZY.				
38	KNNR 4 1611/01 Dz.U. 114/2000	Dezynfekcja przyłączy z rur PE 32-50mm	odcinek	13,00
39	KNNR 4 1612/01 Dz.U. 114/2000	Jednokrotne płukanie przyłączy z rur PE 32-50mm	odcinek	13,00
3.1. PRZEWIERTY I PRZECISKI.				
40	KNNR 11 0402/02 Dz.U. 114/2000	Przewierty o długości do 20m maszyną do wierceń poziomych rurami o średnicy nominalnej 80 mm w gruncie kategorii III-IV - analogia	m	
41	KNNR 11 0404/02 Dz.U. 114/2000	Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych (z zamknięciem końcówek rur) o średnicy nominalnej 80mm	m	