

BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ GĘBICZYN

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. 1:0,6 głęb.1,6m, dł. 17.020,0m - 90% wg. zestawienia mas ziemnych - przeciski 146,0 m pod drogą	m ³	60.746,40
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 -10% mas ziemnych - dokop po koparce - wg. zestawienia mas ziemnych	m ³	6.749,60
3	KNNR 1 0317/03 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000 Zасыpanie wykopów ze skarpami w gruncie kategorii I-III z przerzutem do 3m bez zagęszczenia. Szer.dna 0,6m, warstwa zasypowa 0,3m, dł. 16.874,0m	m ³	5.062,20
4	KNNR 1 0215/01 Dz.U. 114/2000 Nakłady podstawowe na przemieszczanie gruntu uprzednio odspojonego kategorii I-III na odległość 10m - zasypianie rurociągow	m ³	62.433,80
1.2. MONTAZ RUROCIĄGÓW			
5	KNNR 4 1008/02 Dz.U. 114/2000 Rurociągi z rur PCW o średnicy zewnętrznej 90mm łączone na wcisk m 2850,0 - 32,0m przewierły	m	2.818,00
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 9377,0 - 59,0m przewierły	m	9.318,00
7	KNNR 4 1008/04 Dz.U. 114/2000 Rurociągi z rur PCV o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk 4793,0 - 55,0m przewierły	m	4.738,00
1.3. UZBROJENIE RUROCIĄGÓW			
8	KNNR 4 1105/02 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000 Zasowy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o średnicy 80mm	kpl	12,00
9	KNNR 4 1105.1/03 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000 Zasowy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o średnicy 100mm	kpl	20,00
10	KNNR 4 1105.1/04 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000 Zasowy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o średnicy 150mm	kpl	6,00
11	KNNR 4 1119/01 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000 Hydranty pożarowe podziemne o średnicy 80mm	kpl	45,00
12	KNNR 4 1701/02 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000 Trójniki o średnicy 100mm wbudowane do istniejących rurociągow - analogia - trójnik 100/100mm szt. 4,0 100/80mm szt. 25,0	kpl	29,00
13	KNNR 4 1701/03 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000 Trójniki o średnicy 150mm wbudowane do istniejących rurociągow / analogia - trójnik 150/150mm 2,0 szt. 150/100 szt. 2,0 150/80mm szt. 8,0	kpl	12,00
14	KNNR 4 1014/04 Dz.U. 114/2000 Zwężki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o średnicy 100/80mm szt.3,0	szt	3,00
15	KNNR 4 1014/04 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000 Zwężki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o średnicy 150/100mm szt. 3,0	szt	3,00
1.3. PRZEWIERTY I PRZECISKI			
16	KNNR 11 0402/06 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000 Przewierły o długości do 20m maszyną do wierceń poziomych rurami o średnicy nominalnej 200mm w gruncie kategorii III-IV	m	146,00
17	KNNR 11 0404/05 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000 Przeciąganie rurociągow przewodowych w rurach ochronnych (z zamknięciem końcówek rur) o średnicy nominalnej 200mm	m	146,00
1.4. PRÓBY SZCZELNOŚCI I DEZYNFEKACJA			
18	KNNR 4 1606/01 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000 Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PCW o średnicy do 110mm (1 próba - 500m)	próba	24,00
19	KNNR 4 1606/02 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000 Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PCW o średnicy 160mm (1 próba - 500m)	próba	9,00
20	KNNR 4 1611/01 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000 Dezynfekcja rurociągow sieci wodociągowej o średnicy do 150mm (500m)	odcinek	33,00
21	KNNR 4 1612/01 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000 Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm (500m)	odcinek	33,00
1.5. BLOKI OPOROWE I UMOCNIECIA BETONOWE ZASUW I HYDRANTÓW			

BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ GĘBICZYN

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
22	KNNR 4 1407/01 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000 Deskowanie bloków oporowych - m2 0,28 x 117,0 szt.	m2	32,76
23	KNNR 4 1408/01 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000 Ręczne układanie mieszanki betonowej blokach oporowych z transportem mieszanki japonkami. szt. 119,0 - trójniki d=80-150mm szt. 41,0 - hydranty 45,0 szt. końcówki sieci 19,0 szt. - łuki szt.12,0 typ II D szt. 117,0 x 0,086 m3	m3	10,06
24	Kalkulacja indywidualna Płyta żelbet.o wym. 0,8x0,8x0,08m - umocnienia skrzynek ulicznych przy zasuwach i hydrantach - zasuw szt. 38,0 + hydranty szt. 45,0	szt	83,00
1.6. OZNAKOWANIE SIECI			
25	KNNR 6 0702/01 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000 Słupki z rur stalowych - oznakowanie zasuw i hydrantów	szt	83,00
26	KNNR 6 0702/04 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000 Pionowe znaki informacyjne o powierzchni do 0,3m2	szt	83,00
27	KNNR 4 1408/01 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000 Ręczne układanie mieszanki betonowej w cokołach pod słupki stalowe z transportem mieszanki japonkami. szt. 83,0x0,3mx0,3mx0,3m	m3	2,24
2. PRZYŁĄCZA			
2.1. ROBOTY ZIEMNE			
28	KNNR 1 0210/03 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25-0,60m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii III-IV. Szer.dna 1,0m, pionowe głęb.1,5m, dł. 2.311,0 ,0m - 14,0m przeciski - 90%mas ziemnych ogółem	m3	3.100,95
29	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 10% mas ziennych ogółem - dokop po koparce	m3	344,55
30	KNNR 1 0317/03 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000 Zasypanie wykopów ze skarpami w gruncie kategorii I-III z przrzutem do 3m bez zagęszczenia m3 - 2.311,0m x 1,0 x 0,3m	m3	693,30
31	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	2.752,20
32	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 2.268,0m	m2	9.072,00
2.2. MONTAŻ PRZYŁĄCZY			
33	KNNR 4 1702/01 Dz.U. 114/2000 Nasady rurowe (opaski) montowane na istniejących rurociągach o średnicy 80mm - nawiertka NWZ z zasuwą odcinającą - 80/32mm szt.19,0 80/40mm szt.1,0	szt	20,00
34	KNNR 4 1702/02 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000 Nasady rurowe (opaski) montowane na istniejących rurociągach o średnicy 100mm - nawiertka NWZ z zasuwą odcinającą - 100/32mm szt.15	szt	15,00
35	KNNR 4 1702/03 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000 Nasady rurowe (opaski) montowane na istniejących rurociągach o średnicy 150mm - nawiertka NWZ z zasuwą odcinającą - 150/32mm szt.3,0mm	szt	3,00
36	KNNR 8 0112/04 Dz.U. 114/2000 Wstawienie trójnika PE 50mm - analogia	szt	2,00
37	KNNR 11 0307/01 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000 Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o średnicy zewnętrznej 32mm	m	1.544,00
38	KNNR 11 0307/01 Dz.U. 114/2000 Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o średnicy zewnętrznej 40 mm	m	99,00
39	KNNR 11 0302/01 Dz.U. 114/2000 Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o średnicy zewnętrznej 90mm - analogia	m	668,00
2.3. MONTAŻ WODOMIERZY			
40	Kalkulacja indywidualna Montaż studni wodomierzowych wykopie. Studnie z gotowych elementów żelbet. z dennicą i włazem kanałowym d-800mm. Średnica studni 1000mm. Bez zestawu wodomierzowego.	kpl	5,00
41	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	40,00
42	KNNR 4 0140.1/02 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000 Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o średnicy nominalnej 20mm	kpl	40,00
2.4. UMOCNIECIA BETONOWE PRZYŁĄCZY - OZNAKOWANIE OPASEK /NAWIERTEK/			
43	Kalkulacja indywidualna Płyta żelbet. o wym. 0,8x0,8x0,08m - umocnienia skrzynek ulicznych nawiertek	szt	40,00
44	KNNR 6 0702/01 Dz.U. 114/2000 Słupki z rur stalowych do pionowych znaków drogowych	szt	40,00

BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ GĘBICZYN

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
45	KNNR 6 0702/04 Dz.U. 114/2000 Pionowe znaki informacyjne o powierzchni do 0,3m2	szt	40,00
46	KNNR 4 1408/01 Dz.U. 114/2000 Ręczne układanie mieszanki betonowej w ławach fundamentowych pod słupki stalowe z transportem mieszanki japonkami - szt. 39,0 x 0,3m x 0,3 m x 0,3 m	m3	1,05
2.5. PROÓBA SZCZELNOŚCI. DEZYNFEKCJA PRZYŁĄCZY.			
47	KNNR 4 1611/01 Dz.U. 114/2000 Dezynfekcja przyłączy z rur PE 32-50mm	odcinek	40,00
48	KNNR 4 1612/01 Dz.U. 114/2000 Jednokrotne płukanie przyłączy z rur PE 32-50mm	odcinek	40,00
3.1. PRZEWIERTY I PRZECISKI.			
49	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	14,00
50	KNNR 11 0404/02 Dz.U. 114/2000 Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych (z zamknięciem końcówek rur) o średnicy nominalnej 80mm	m	14,00