

Wartość kosztorysowa

Słownie:

7,

## PRZEDMIAR

PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE, PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ, KANALIZACJA  
DESZCZOWA, INSTALACJA WOD.-KAN.

Obiekt      ŚRODOWISKOWY DOM SAMOPOMOCY DLA DOROSŁYCH  
Kod CPV    45300000-0, 45332400-7  
Budowa    19-300 Ełk, ul. KOŚCIUSZKI 33  
Inwestor   URZĄD MIASTA W EŁKU

Sporządził   GRAŻYNA MARKOWSKA

Ełk 20 grudzień 2007r

mgr inż. budownictwa  
Grażyna Małgorzata Markowska  
uprawnienia bud. do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,  
instalacji i urządzeń wodociągowych, kanalizacyjnych,  
ciepłych, wentylacyjnych i gazowych  
Nr swid. WAM/9028/POCS/03

## ŚRODOWISKOWY DOM SAMOPOMOCY DLA DOROSŁYCH

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>PRZYLĄCZE WODOCİĄGOWE</b>				
1	KNR 2-18w 0808/01	Przylącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączone metodą zgrzewania czółowego, o średnicy 63mm	m	24,000
2	KNR 2-18w 0802/04	Nasady rurowe (opaski) montowane na istniejących rurociągach o średnicy 200mm	szt	1,000
3	KNR 2-18w 0210.1/01	Zasuwy kombinacyjne z obudową, montowane na rurociągach PCW i PE, o średnicy 90mm	kpl	1,000
4	KNR 2-01u1 0802/01	Wykopy z zasypaniem o głębokości do 2,50m i szerokości 0,9-1,0m, wykonywane w gruncie kategorii III o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI typ boksowy 10*0,9*1,9 +2*2*1,9	m3	24,700
		razem	m3	24,700
5	KNR 2-18 0501/02	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm 12*0,9	m2	10,800
		razem	m2	10,800
6	KNR 2-31 0803/03	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm 2,5*2,5	m2	6,250
		razem	m2	6,250
7	KNR 2-31 0803/04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm	m2	6,250
8	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm	m2	6,250
9	KNR 2-18w 0306/02	Przewierty maszyną do wierzeń poziomych WP 15/25, rurami o średnicy nominalnej 150-250mm, o długości do 20m, w gruntach kategorii III-IV	m	12,000
10	KNR 2-31 0313/05	Nawierzchnia z mieszanek asfaltu lanego z warstwą wiążącą zwirową o grubości 2cm	m2	6,250
11	KNR 2-31 0314/03	Nawierzchnia z mieszanek asfaltu lanego z warstwą ścierną z mieszanki grysowo-zwirowej o grubości 2cm	m2	6,250
12	KNR 2-18w 0704/01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE, o średnicy nominalnej 90-110mm (1 próba - 200m)	próba	1,000
13	KNR 2-18 0803/01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o średnicy nominalnej do 150mm (próba=200m)	próba	1,000
14	u	Oznakowanie taśmą lokalizacyjno-ostrzegawczą trasy wodociągu ułożonego w ziemi	m	22,000
<b>PRZYLĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ</b>				
15	KNR 2-01u1 0802/01	Wykopy z zasypaniem o głębokości do 2,50m i szerokości 0,9-1,0m, wykonywane w gruncie kategorii III o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI typ boksowy 17*0,9*1,8	m3	27,540
		razem	m3	27,540
16	KNR 4-0511 0410/06	Demontaż pokryw nadstudziennych żelbetowych z pierścieniem odciążającym i włazem dla kominów o średnicy 120cm	kpl	1,000
17	KNR 2-18 0626/06	Pokrywa nadstudzienna żelbetowa z pierścieniem odciążającym i włazem dla kominów o średnicy 120cm-montaż	szt	1,000
18	KNR 2-18 0501/02	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm 12*0,9	m2	10,800
		razem	m2	10,800
19	KNR 2-18w 0408/02	Kanały z rur PCW łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 160mm	m	20,000
20	KNR 2-18w 0306/02	Przewierty maszyną do wierzeń poziomych WP 15/25, rurami o średnicy nominalnej 150-250mm, o długości do 20m, w gruntach kategorii III-IV	m	10,000
21	KNR 2-18w 0517/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN, o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową		

## ŚRODOWISKOWY DOM SAMOPOMOCY DLA DOROSŁYCH

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt	1,000
22	KNR 2-18w 0527/01	Przejście przez ściany komór tulejami ochronnymi przy grubości ściany 20cm i otworach o średnicy nominalnej 210mm	szt	1,000
23	u	Wykonanie kaskady wewnętrznej w istniejącej studni,	szt	1,000
<b>KANALIZACJA DESZCZOWA</b>				
24	KNR 2-01u1 0802/01	Wykopy z zasypaniem o głębokości do 2,50m i szerokości 0,9-1,0m, wykonywane w gruncie kategorii III o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI typ boksowy 40*0,9*1,5+12*0,9*1,4+33*1,2*0,9	m3	104,760
		razem	m3	104,760
25	KNR 4-05t1 0410/06	Demontaż pokryw nadstudziennych żelbetowych z pierścieniem odciążającym i włazem dla kominów o średnicy 120cm	kpl	2,000
26	KNR 2-18 0501/02	Podłóża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm 85*0,9	m2	76,500
		razem	m2	76,500
27	KNR 2-18w 0408/03	Kanały z rur PCW łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 200mm	m	46,000
28	KNR 2-18w 0408/02	Kanały z rur PCW łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 160mm	m	40,000
29	KNR 2-18w 0517/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN, o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową	szt	3,000
30	KNR 2-18w 0517/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN, o średnicy 315mm osadnikowe z wpustem deszczowym	szt	1,000
31	KNR 2-18w 0527/01	Przejście przez ściany komór tulejami ochronnymi przy grubości ściany 20cm i otworach o średnicy nominalnej 200mm	szt	2,000
32	KNR 0-15 0529/03	Rury spustowe z PCW o średnicy 10 i 11cm	m	25,000
33	KNR 2-15 0217/02	Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW o średnicy zewnętrznej 110mm, łączone metodą wciskową	szt	2,000
<b>INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ</b>				
34	KNR 2-15 0205/02	Rurociągi z PCW o średnicy 50mm na ścianach łączone metodą wciskową	m	36,000
35	KNR 2-15 0205/04	Rurociągi z PCW o średnicy 110mm na ścianach łączone metodą wciskową 7+12,5*2	m	32,000
		razem	m	32,000
36	KNR 2-15 0205/03	Rurociągi z PCW o średnicy 75mm na ścianach łączone metodą wciskową 2*6+2	m	14,000
		razem	m	14,000
37	KNR 2-15 0228/02	Rurociągi z PCW o średnicy 75mm, w gotowych wykopach wewnątrz budynków 4,4+4,9+9	m	18,300
		razem	m	18,300
38	KNR 2-15 0228/04	Rurociągi z PCW o średnicy 160mm, w gotowych wykopach wewnątrz budynków	m	23,000
39	KNR 2-15 0208/03	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm łączone metodą wciskową wpusty podogowe	podejście	9,000
40	KNR 2-15 0208/03	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm łączone metodą wciskową umywalki, zlewy	podejście	13,000
41	KNR 2-15 0208/05	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm łączone metodą wciskową	podejście	7,000

## ŚRODOWISKOWY DOM SAMOPOMOCY DLA DOROSŁYCH

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
42	KNR 2-15u2 0306/01	Montaż wpustów polietylenowych podłogowych o średnicy zewnętrznej odpływu 50mm	szt	9,000
43	KNR 2-15 0217/01	Czyszczeniaki kanalizacyjne z PCW o średnicy zewnętrznej 75mm, łączone metodą weiskową	szk	3,000
44	KNR 2-15 0217/02	Czyszczeniaki kanalizacyjne z PCW o średnicy zewnętrznej 110mm, łączone metodą weiskową	szk	2,000
45	KNR 2-15 0209/02	Rury wywiewne PCV o średnicy 160mm-poz zastępcza	szk	1,000
46		zawory napowietrzające dn 75	szk	3,000
47	KNR 2-15u2 0104/03	Montaż umywalki na gotowym elemencie montażowym - dla osób niepełnosprawnych z <i>podchwytemi</i>	kpl	<u>2</u> 5,000
48	KNR 2-15u2 0104/03	Montaż umywalki na gotowym elemencie montażowym	kpl	<u>2</u> 6,000
49	KNR 2-15 0220/05	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce + szafka	szk	2,000
50	KNR 2-15 0224/03	Ustępy pojedyncze z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany "kompakt" dla <i>inwalidów z podchwytemi</i>	kpl	<u>2</u> 7,000
51	KNR 2-15 0227/01	Bidety z baterią i syfonem	kpl	1,000
<b>INSTALACJA WODOCIĄGOWA - ZIMNA I CW</b>				
52	KNR 2-15 0104/05	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 40mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	22,000
53	KNR 2-15 0104/04	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 32mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	4,000
54	KNR 2-15 0104/02	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 20mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	16,000
55	KNR 2-15 0104/01	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 15mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	4,000
56	KNR 0-13 0128/01	Rurociągi z rur PE o średnicy 18x2,5mm łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych-poz zas. 23+24+21+16+9	m	93,000
			razem	m 93,000
57	KNR 0-13 0128/02	Rurociągi z rur PE o średnicy 25x3,5mm łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych 3,5+3,5+5,6	m	12,600
			razem	m 12,600
58	KNR 0-31 0113/11	Otuliny termoizolacyjne grubości 20mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym rurociągów o średnicy nominalnej 22mm	m	40,000
59	KNR 0-31 0113/12	Otuliny termoizolacyjne grubości 20mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym rurociągów o średnicy nominalnej 28mm	m	12,600
60	KNR 0-31 0113/04	Otuliny termoizolacyjne grubości 9mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym rurociągów o średnicy nominalnej 15mm	m	53,000
61	KNR 0-31 0113/06	Otuliny termoizolacyjne grubości 9mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym rurociągów o średnicy nominalnej 28mm	m	26,000
62	KNR 2-15 0107/01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do: zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp o średnicy nominalnej 15mm	szk	<u>15</u> 43,000
63	KNR 2-15 0107/06	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych z tworzywa o średnicy nominalnej 15mm	szk	<u>2</u> 7,000

## ŚRODOWISKOWY DOM SAMOPOMOCY DLA DOROSŁYCH

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
64	KNR 2-15 0115/02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt	<del>13,000</del> 6
65	<del>KNR 2-15 0117/07</del>	<del>Baterie natryskowe o średnicy nominalnej 15mm standardowe z sitkiem na przewodzie stalym</del>	<del>szt</del>	<del>1,000</del>
66	KNR 2-15 0115/04	Baterie bidetowe ściennie o średnicy nominalnej 15mm	szt	<del>2,000</del>
67	KNR 2-15 0114/01	Zawory czepalne o średnicy nominalnej 15mm ze złączką do węża	szt	<del>7,000</del> 3
68	KNR 2-15 0112/01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o średnicy nominalnej 15mm	szt	<del>14,000</del> 5
69	KNR 2-15 0112/02	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o średnicy nominalnej 20mm	szt	5,000
70	KNR 2-15 0112/03	Zawory antyskażeniowe sieci wodociagowych o średnicy nominalnej 25mm	szt	1,000
71	KNR 2-15 0112/03	Zawory antyskażeniowe sieci wodociagowych o średnicy nominalnej 15mm	szt	8,000
72	KNR 2-15 0118/02	Wodomierze skrzydełkowe o średnicy nominalnej 25mm	szt	1,000
73	KNR 2-15 0118/01	Wodomierze skrzydełkowe o średnicy nominalnej 15-20mm	szt	1,000
74	KNR 2-15 0110/04	Próba szczelności instalacji wodociagowych o średnicy do 65mm w budynkach niemieszkalnych	m	1,000
75	KNR 2-15 0121/01	Urządzenia do podgrzewania wodoelektryczne o pojemności 120dm <sup>3</sup>	kpl	<del>2,000</del> 1
76	KNR 2-15 0121/01	Urządzenia do podgrzewania wody elektryczne o pojemności 80dm <sup>3</sup>	kpl	1,000
77	KNR 2-15 0121/01	Urządzenia do podgrzewania wody przepływowe	kpl	<del>5,000</del> 2