

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja wod.-kan. w adaptowanym budynku na lokale mieszkalne
ADRES INWESTYCJI : Daszyńskiego 10, 16-400 Suwałki
INWESTOR : Zarząd Budynków Mieszkalnych, ul. Noniewicza 10, 16-400 Suwałki

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Halina Żelazko

DATA OPRACOWANIA : 02.2009

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ROBOTY DEMONTAŻOWE					
1	KNR 4-02 d.1 0235-05	Demontaż zlewozmywaka żeliwnego lub kamionkowego	kpl.		
		35	kpl.	35.000	
				RAZEM	35.000
2	KNR 4-02 d.1 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		70	kpl.	70.000	
				RAZEM	70.000
3	KNR 4-02 d.1 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		105	szt.	105.000	
				RAZEM	105.000
4	KNR 4-02 d.1 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		45	kpl.	45.000	
				RAZEM	45.000
5	KNR 4-02 d.1 0235-07	Demontaż wanny P.Z. BRODZIKA	kpl.		
		37	kpl.	37.000	
				RAZEM	37.000
6	KNR 4-02 d.1 0132-02	Demontaż baterii wannowej dwudrogowej	szt.		
		37	szt.	37.000	
				RAZEM	37.000
7	KNR 4-02 d.1 0234-12	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - rura wywiewna żeliwna	szt.		
		35	szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
8	KNR 4-02 d.1 0234-13	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - czyszczaki z PCW o śr. do 110 mm	szt.		
		35	szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
9	KNR 4-02 d.1 0230-05	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - na ścianach budynku	m		
		350	m	350.000	
				RAZEM	350.000
10	KNR 4-02 d.1 0233-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm	szt.		
		142	szt.	142.000	
				RAZEM	142.000
11	KNR 4-02 d.1 0233-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		
		42	szt.	42.000	
				RAZEM	42.000
12	KNR-W 4-02 d.1 0120-03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 40-50 mm	szt.		
		150	szt.	150.000	
				RAZEM	150.000
13	KNR-W 4-02 d.1 0120-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 25-32 mm	szt.		
		250	szt.	250.000	
				RAZEM	250.000
14	KNR-W 4-02 d.1 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		300	szt.	300.000	
				RAZEM	300.000
ROBOTY MONTAŻOWE					
15	KNR 2-01 d.2 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		112*1,0*0,6	m ³	67.200	
				RAZEM	67.200
16	KNR-W 2-15 d.2 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
17	KNR-W 2-15 d.2 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
18	KNR-W 2-15 d.2 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		54*0,6	m	32.400	
				RAZEM	32.400
19	KNR-W 2-15 d.2 0207-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		105	m	105.000	
				RAZEM	105.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

instalacja_wod_kan_suwalki_daszynskiego

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNR-W 2-15 d.20207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 270	m m	270.000	270.000
				RAZEM	270.000
21	KNR-W 2-15 d.20207-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 25	m m	25.000	25.000
				RAZEM	25.000
22	KNR 2-20 d.20202-02	Układane w kanałach rurociągi z rur stalowych o śr. 250 mm o grub.ścianek do 8 mm p.z. tuleje w przejściach przez ławy rur kanalizacyjnych 20	m m	20.000	20.000
				RAZEM	20.000
23	KNR-W 2-15 d.20212-06	Rury wywiewne z blachy stalowej uszczelnione sznurem i zaprawą cementową o śr. 100 mm 20	szt. szt.	20.000	20.000
				RAZEM	20.000
24	KNR-W 2-15 d.20212-05	Rury wywiewne z blachy stalowej uszczelnione sznurem i zaprawą cementową o śr. 70 mm 8	szt. szt.	8.000	8.000
				RAZEM	8.000
25	KNR-W 2-15 d.20216-02	Wpusty żeliwne piwniczne o śr. 100 mm Z ZAMKNIĘCIEM PRZED NIEPRZYJEMNYMI ZAPACHAMI 2	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
26	KNR-W 2-15 d.20216-01	Wpusty żeliwne podłogowe o śr. 50 mm Z ZAMKNIĘCIEM PRZED NIEPRZYJEMNYMI ZAPACHAMI 24	szt. szt.	24.000	24.000
				RAZEM	24.000
27	KNR 2-15 d.20217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową na pionach 20	szt. szt.	20.000	20.000
				RAZEM	20.000
28	KNR 2-15 d.20217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową KORKI 6	szt. szt.	6.000	6.000
				RAZEM	6.000
29	KNR 2-15 d.20217-01	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 50 mm łączonych metodą wciskową P.Z. PODEJŚCIA POD PRALKI AUTOMATYCZNE 54	szt. szt.	54.000	54.000
				RAZEM	54.000
30	KNR-W 2-15 d.20229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce 54	szt. szt.	54.000	54.000
				RAZEM	54.000
31	KNR-W 2-15 d.20230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 50 CM 54	kpl. kpl.	54.000	54.000
				RAZEM	54.000
32	KNR-W 2-15 d.20230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 30 CM W WC 6	kpl. kpl.	6.000	6.000
				RAZEM	6.000
33	KNR-W 2-15 d.20231-04	Wanny kąpielowe stalowe lub z tworzywa sztucznego bez obudowy 1,40m 54	kpl. kpl.	54.000	54.000
				RAZEM	54.000
34	KNR-W 2-15 d.20233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 54	kpl. kpl.	54.000	54.000
				RAZEM	54.000
35	KNR-W 2-15 d.20211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 54+54+6+54+54	podej. podej.	222.000	222.000
				RAZEM	222.000
36	KNR-W 2-15 d.20211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 54	podej. podej.	54.000	54.000
				RAZEM	54.000
37	KNR-W 2-15 d.20111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 18x2,5 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych polietylenowe bez osłony antydyfuzyjnej PE-Xc systemu KAN-therm łączone na kształtki PPSU w izolacji z pianki poliuretanowej układane w posadzce i w ścianie 540	m m	540.000	540.000
				RAZEM	540.000
38	KNR-W 2-15 d.20111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych J.wyżej 1400	m m	1400.000	1400.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

instalacja_wod_kan_suwalki_daszynskiego

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1400.000
39	KNR-W 2-15 d.20105-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
40	KNR-W 2-15 d.20105-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
41	KNR-W 2-15 d.20105-05	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
42	KNR-W 2-15 d.20105-06	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		73	m	73.000	
				RAZEM	73.000
43	KNR-W 2-15 d.20105-07	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 65 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
44	KNR 2-20 d.20215-11	Rurociągi z rur preizolowanych o średnicy 76.1/140 mm; grubość ścianek rur stalowych 2.9 mm STALOWE OCYNKOWANE 65/140	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
45	KNR 2-20 d.20205-01	Rurociągi ciepłe z rur o śr.do 100mm(gr.ścian.do 4.5mm) w przejściach podziem.montow.w rurach ochron.o śr. 200 mm(gr.ścian.do 8mm)	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
46	KNR 2-15 d.20118-01	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 15 JS15/1,5m3/h	szt.		
		54	szt.	54.000	
				RAZEM	54.000
47	KNR-W 2-15 d.20122-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach stalowych	kpl.		
		54	kpl.	54.000	
				RAZEM	54.000
48	KNR-W 2-15 d.20137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		54+54+6	szt.	114.000	
				RAZEM	114.000
49	KNR-W 2-15 d.20137-08	Baterie wannowe ściennie z natryskiem przesuwym o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		54	szt.	54.000	
				RAZEM	54.000
50	KNR 2-15 d.20107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów,mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		54+54+6+54+54	szt.	222.000	
				RAZEM	222.000
51	KNR 2-15 d.20107-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów,mieszaczy itp. o śr.nominalnej 20 mm	szt.		
		PODŁĄCZENIE DO WĘZŁÓW INDYWIDUALNYCH MIESZKANIOWYCH	szt.	54.000	
		54			
				RAZEM	54.000
52	KNR 2-15 d.20107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		54	szt.	54.000	
				RAZEM	54.000
53	KNR-W 2-15 d.20127-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		540+1400	m	1940.000	
				RAZEM	1940.000
54	KNR-W 2-15 d.20126-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		35+40+32+73+65+20	m	265.000	
				RAZEM	265.000
55	KNR-W 2-15 d.20128-01	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach mieszkalnych	m		
		1940+245+20	m	2205.000	
				RAZEM	2205.000
56	KNR-W 2-15 d.20130-01	Zawory przelotowe instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm przy płuczkach ustępowych	szt.		
		54	szt.	54.000	
				RAZEM	54.000
57	KNR-W 2-15 d.20132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm odcinające przy umywalkach i zlewozmywakach	szt.		
		108+108+12	szt.	228.000	
				RAZEM	228.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58	KNR-W 2-15 d.20130-01	Zawory zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm przy wodomierzach 54	szt.		
			szt.	54.000	
				RAZEM	54.000
59	KNR-W 2-15 d.20130-01	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm przy podłączeniu pralek automatycznych 54	szt.		
			szt.	54.000	
				RAZEM	54.000
60	KNR-W 2-15 d.20130-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm 54	szt.		
			szt.	54.000	
				RAZEM	54.000
61	KNR-W 2-15 d.20130-06	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm 8	szt.		
			szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
62	KNR-W 2-15 d.20130-07	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 65 mm odcinające zestaw hydroforowy 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
63	KNR 0-34 d.20101-10	Izolacja jednowarstwowa grub.20 mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami z pianki poliuretanowej w płaszczu PVC - rurociąg d=20 35	m		
			m	35.000	
				RAZEM	35.000
64	KNR 0-34 d.20101-11	Izolacja jednowarstwowa grub.20 mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami z pianki poliuretanowej w płaszczu PVC - rurociąg d=32 40	m		
			m	40.000	
				RAZEM	40.000
65	KNR 0-34 d.20101-11	Izolacja jednowarstwowa grub.20 mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami z pianki poliuretanowej w płaszczu PVC - rurociąg d=40 32	m		
			m	32.000	
				RAZEM	32.000
66	KNR 0-34 d.20101-12	Izolacja jednowarstwowa grub.20 mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 54-70mm otulinami z pianki poliuretanowej w płaszczu PVC - rurociąg d=50 73	m		
			m	73.000	
				RAZEM	73.000
67	KNR 0-34 d.20101-12	Izolacja jednowarstwowa grub.20 mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 54-70mm otulinami z pianki poliuretanowej w płaszczu PVC - rurociąg d=65 65	m		
			m	65.000	
				RAZEM	65.000
68	KNR 2-15 d.20122-01	Zbiorniki hydroforowe o poj. 200 dm3 ZESTAW HYDROFOROWY DO PODO-SZENIA CIŚNIENIA W INSTALACJI typu ZH-ICL/M3.4.40/0,75kW, WYDAJ-NOŚĆ Q=12m3/h, WYSOKOŚĆ PODNOSZENIA 20m SŁ. WODY. WYPOSA-ŻONY W 3 POMPY (WSZYSTKIE ELEMENTY STYKAJĄCE SIĘ Z WODĄ ZE STALI NIERDZEWNEJ) O MOCY 0,75 kW KAŻDA Z SZAFĄ STEROWNI-CZĄ WYPOSAŻONĄ W PRZETWORNICĘ CZĘSTOTLIWOŚCI ORAZ ZABEZPIECZENIA ZWARCIOWE, TERMICZNE I PRZED SUCHOBIEGIEM. RAMA I KOLEKTORY DN 65 ZESTALI NIERDZE-WNEJ. W CENIE TRANSPORT NA BUDOWĘ I URUCHOMIENIE. 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000