

przedmiar robót

INSTALACJE SANITARNE WEWNĘTRZNE WOD-KAN-cz. istn. nadziemna budynku głównego

Obiekt	Rozbudowa , przebudowa i zmiana sposobu użytkowania z funkcji budynku hotelowego z częścią mieszkalną wielorodzinną na budynek mieszkalny wielorodzinny wraz z urządzeniami infrastruktury technicznej
Rodzaj robót	sanitarna
Branża	sanitarn
Lokalizacja	Łomża , ul. Wesoła 117
Inwestor	Miasto Łomża, 18-400 łomża, ul. Stary Rynek 14
Biuro kosztorysowe	DOM-BUD Suwałki

Sporządził mgr inż. Danuta Piszczatowska

Suwałki, KWIECIEŃ 2024

Spis treści

1. Przedmiar robót 3

Tabela przedmiaru robót

Rozbudowa , przebudowa i zmiana sposobu użytkowania z funkcji budynku hotelowego z częścią mieszkalną wielorodzinną na budynek mieszkalny wielorodzinny wraz z urządzeniami infrastruktury technicznej

Nr	Podstawa	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
			Roboty instalacyjne wewnętrzne cz. głównej budynku Nr ST: ST.450.0.00 , ST 453.3.10; ST 453.4.30; ST 451.1.20;ST 453.1.10		
			1. Instalacja gazu Nr ST: ST.450.0.00 , ST 453.3.20; ST 452.1.20; ST 451.1.10		
			Dział nr 1. Przygotowanie terenu pod budowę [CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę] ziemne]		
1	Kalkulacja indywidualna		Demontaz istn. skrzynki gazowej		
			(76+32)/1000	km	0,11
			razem	km	0,11
2	Kalkulacja indywidualna		Przesunięcie i montaz nowej skrzynki gazowej- kurek gazowy dn 50+ reduktor+istn, gazomierz +głowica samozamykająca+rura gazowa stalowa dn 50		
			1	kpl	1
			razem	kpl	1
			2. Roboty instalacyjne wewnętrzne-Instalacja wod-kan Nr ST: ST.450.0.00 , ST 453.3.10; ST 453.4.30; ST 451.1.20;ST 453.1.10		
			2.1. Roboty demontazowe		
3	KNNR 8 0108/02 wyd.I 2000		Demontaż ze ściany rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 25-32mm	m	67
4	KNNR 8 0108/03 wyd.I 2000		Demontaż ze ściany rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 40-50mm	m	45
5	KNNR 8 0108/01 wyd.I 2000		Demontaż ze ściany rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 15-20mm	m	112
6	KNNR 8 0121/02 wyd.I 2000		Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o średnicy 25-32mm	szt	12
7	KNNR 8 0122/03 wyd.I 2000		Demontaż hydrantu ściennego o średnicy 50mm	szt	6
8	KNNR 8 0122/04 wyd.I 2000		Demontaż baterii umywalkowych lub zmywakowych ściennych	szt	24
9	KNNR 8 0122/07 wyd.I 2000		Demontaż baterii natryskowych ściennych z sitkiem i rurą natryskową	szt	12
			2.2. Wewnętrzna instalacja wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji		
			2.2.1. Roboty instalacyjne WOD-KAN wewnętrzne-PIWNICA Nr ST: ST.450.0.00 , ST 453.3.10; ST 453.4.30; ST 451.1.20;ST 453.1.10		
10	KNR-W 2-15 0106/06 wyd.I 1998		Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 50mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych POZ ZAST- z PP stabi-DZ 63	m	86
11	KNR-W 2-15 0106/06 wyd.I 1998		Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 50mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych POZ ZAST- z PP stabi-DZ 50	m	66
12	KNR-W 2-15 0106/05 wyd.I 1998		Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 40mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych lub z PP stabi-DZ40	m	176
			16*2*4+6*2*4	m	176
			razem	m	176
13	KNR-W 2-15 0106/04 wyd.I 1998		Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 32mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych lub pp stabi-DZ32	m	112
			12*2*4+2*2*4	m	112
			razem	m	112
14	KNR-W 2-15 0106/03 wyd.I 1998		Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 25mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych lub pp stabi-DZ26	m	162
			27*2*3	m	162
			razem	m	162
15	KNR-W 2-15 0106/03 wyd.I 1998		Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 25mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych lub pp stabi-DZ20		

Tabela przedmiaru robót

Rozbudowa , przebudowa i zmiana sposobu użytkowania z funkcji budynku hotelowego z częścią mieszkalną wielorodzinną na budynek mieszkalny wielorodzinny wraz z urządzeniami infrastruktury technicznej

Nr	Podstawa	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
			27*3+45	m	126
			razem	m	126
16	KNR-W 2-15 0112/02 wyd.I 1998		Rurociągi z polietylenu o średnicy zewnętrznej 25mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych-DZ25	m	72
17	KNR-W 2-15 0112/01 wyd.I 1998		Rurociągi z polietylenu o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych-dz 18	m	10
			2*5	m	10
			razem	m	10
18	KNR-W 2-15 0116/01 wyd.I 1998		Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PE o średnicy zewnętrznej 18mm do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym (kształtki z polietylenu)		
			WC 0	szt	0
			PISUARY 0	szt	0
			UMYWALKI 1*2	szt	2
			ZLEW DUKOMOROWY Z OCIEKACZEM 0	szt	0
			ZLEW DWUKOMOROWY 0	szt	0
			UMYWALKA DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH 0	szt	0
			ZAWORY 1*2	szt	2
			wanna z siedziskiem 0	szt	0
			razem	szt	4
19	KNR-W 2-15 0127/03 wyd.I 1998		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy do 63mm w budynkach niemieszkalnych	m	812
20	KNR-W 2-15 0128/01 wyd.I 1998		Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m	812
21	KNR-W 2-15 0130/06 wyd.I 1998		Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 50mm	szt	4
22	KNR-W 2-15 0130/03 wyd.I 1998		Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 25mm	szt	64
23	KNR-W 2-15 0130/01 wyd.I 1998		Zawory wodne przelotowe, proste instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 15mm	szt	32
24	KNR-W 2-15 0132/01 wyd.I 1998		Zawory podumywalkowe, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 15mm+zlew	szt	2
25	KNR-W 2-15 0136/01 wyd.I 1998		Zawory czerpalne z tworzyw sztucznych o średnicy 15mm	szt	2
26	KNR-W 2-15 0137/02 wyd.I 1998		Baterie umywalkowe stojące o średnicy nominalnej 15 mm	szt	1
27	KNR-W 2-15 0130/01 wyd.I 1998		Zawory wodne przelotowe, proste instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 15mm	szt	2
28	KNR 0-34 0101/19 wyd.I 2002		Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami Thermaflex FRZ	m	660
29	KNR 0-34 0101/20 wyd.I 2002		Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 54-70mm otulinami Thermaflex FRZ	m	152
30	Kalkulacja indywidualna		Zawory cyrkulacyjne dn 15 z dezynfekcją c.w.u.	kpl	32
31	KNR-W 2-15 0140/01 wyd.I 1998		Wodomierze skrzydełkowe domowe o średnicy nominalnej 15mm z łącznikiem redukcyjnym+radiowy odczyt	kpl	1
32	KNR-W 2-15 0140/04 wyd.I 1998		Wodomierze skrzydełkowe domowe o średnicy nominalnej 32mm z łącznikiem redukcyjnym	kpl	1
33	KNR-W 2-15 0130/06 wyd.I 1998		Zawory wodne przelotowe, proste instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 50mm-zawory odc.	szt	2
34	KNR-W 2-15 0130/06 wyd.I 1998		Zawory wodne przelotowe, proste instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 50mm-zawór antyskażeniowy	szt	1

Tabela przedmiaru robót

Rozbudowa , przebudowa i zmiana sposobu użytkowania z funkcji budynku hotelowego z częścią mieszkalną wielorodzinną na budynek mieszkalny wielorodzinny wraz z urządzeniami infrastruktury technicznej

Nr	Podstawa	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
35	Kalkulacja indywidualna		ZESTAW HYDROFORWY V=2,5L/S DWUPOMPOWY DO INSTALACJI SOCJALNO-BYTOWEJ	KPL	1
			2.2.2. Instalacja wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji PIONY I PODEJŚCIA DO URZĄDZEN W MIESZKANIACH		
36	KNR-W 2-15 0106/05 wyd.I 1998		Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 40mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych -POZ.ZAST. z PP stabi	m	140
			10*2*7	m	140
			razem	m	140
37	KNR-W 2-15 0106/04 wyd.I 1998		Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 32mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych -POZ.ZAST. pp stabi	m	378
			27*2*7	m	378
			razem	m	378
38	KNR-W 2-15 0106/03 wyd.I 1998		Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 25mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych -POZ.ZAST. pp stabi	m	378
			27*2*7	m	378
			razem	m	378
39	KNR-W 2-15 0106/02 wyd.I 1998		Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 20mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych -POZ.ZAST. pp stabi	m	189
			27*2*3,5	m	189
			razem	m	189
40	KNR-W 2-15 0112/02 wyd.I 1998		Rurociągi z polietylenu o średnicy zewnętrznej 25mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych-dz26-poz.zast. pp stabi	m	460
41	KNR-W 2-15 0112/01 wyd.I 1998		Rurociągi z polietylenu o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych-dz 18-poz.zast. pp stabi	m	1 072
			67*4*4	m	1 072
			razem	m	1 072
42	KNR-W 2-15 0116/01 wyd.I 1998		Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PE o średnicy zewnętrznej 18mm do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym (kształtki z polietylenu)	szt	67
			umywalki 67	szt	45
			zlewy 45	szt	40
			pralka 40	szt	34
			wanna 34	szt	10
			prysznic 10	szt	196
			razem	szt	196
43	KNR-W 2-15 0116/06 wyd.I 1998		Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PE o średnicy zewnętrznej 18mm do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym (kształtki z polietylenu)	szt	50
44	KNR-W 2-15 0127/03 wyd.I 1998		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy do 63mm w budynkach niemieszkalnych	m	2 325
45	KNR-W 2-15 0128/02 wyd.I 1998		Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	2 325
46	KNR-W 2-15 0132/01 wyd.I 1998		Zawory podumywalkowe, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 15mm+prysznicowe+wanna	szt	199
47	KNR-W 2-15 0136/01 wyd.I 1998		Zawory czepalne z tworzyw sztucznych o średnicy 15mm	szt	45
48	KNR-W 2-15 0137/02 wyd.I 1998		Baterie zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt	45
49	KNR-W 2-15 0137/02 wyd.I 1998		Baterie umywalkowe stojące o średnicy nominalnej 15 mm	szt	60
50	KNR-W 2-15 0137/07 wyd.I 1998		Baterie wannowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt	34

Tabela przedmiaru robót

Rozbudowa , przebudowa i zmiana sposobu użytkowania z funkcji budynku hotelowego z częścią mieszkalną wielorodzinną na budynek mieszkalny wielorodzinny wraz z urządzeniami infrastruktury technicznej

Nr	Podstawa	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
51	KNR-W 2-15 0137/09 wyd.I 1998		Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o średnicy nominalnej 15mm	szt	11
52	KNR 0-34 0101/04 wyd.I 2002		Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 42-63mm otulinami Thermaflex FRZ	m	400
53	KNR 0-34 0101/02 wyd.I 2002		Izolacja jednowarstwowa grubości 6mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 32-16mm otulinami Thermaflex FRZ	m	800
54	KNR-W 2-15 0131/01 wyd.I 1998		Zawory przelotowe i zwrotne, z połączeniem na dwuzłączkę o średnicy nominalnej 15mm	szt	360
55	KNR-W 2-15 0131/01 wyd.I 1998		Zawory zwrotne, z połączeniem na dwuzłączkę o średnicy nominalnej 15mm	szt	180
56	KNR-W 2-15 0123/01 wyd.I 1998		Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o średnicy nominalnej 15mm w rurociągach z tworzyw sztucznych (rury z polietylenu)	kpl	180
57	KNR-W 2-15 0140/01 wyd.I 1998		Wodomierze skrzydełkowe domowe o średnicy nominalnej 15mm z łącznikiem redukcyjnym+radiowy odczyt	kpl	180
58	Kalkulacja indywidualna		Przejścia p.poż dla rur PP dz 40	szt	26
			2.3. Wewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej		
			2.3.1. roboty demontazowe		
59	KNNR 8 0222/01 wyd.I 2000		Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o średnicy 50-100mm w wykopie	m	134
60	KNNR 8 0222/02 wyd.I 2000		Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o średnicy 150mm w wykopie	m	45
61	KNNR 8 0225/03 wyd.I 2000		Demontaż umywalki porcelanowej	kpl	23
62	KNNR 8 0225/05 wyd.I 2000		Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną	kpl	16
63	KNNR 8 0225/05 wyd.I 2000		Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną	kpl	12
			2.3.2. Roboty ziemne w piwnicach		
64	KNR 2-01 0317/02 wyd.IV 1996		Wykopy liniowe w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m o ścianach pionowych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym wraz 64,0*4*0,6*1	m3	153,6
				razem	153,6
65	KNR-W 2-18 0511/02 wyd.I 1997		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm - podsypka 64*4*0,15*0,4	m3	15,36
				razem	15,36
66	KNR-W 2-18 0511/02 wyd.I 1997		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm - obsypka	m3	15,36
67	KNR 2-01 0320/02 wyd.IV 1996		Zасыpywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m	m3	122,88
68	KNR 2-01 0236/03 wyd.IV 1996		Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami	m3	122,88
			2.3.3. Roboty instalacyjne w piwnicach		
69	KNR-W 2-15 0203/04 wyd.I 1998		Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 160mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych 75+95+65	m	235
				razem	235

Tabela przedmiaru robót

Rozbudowa , przebudowa i zmiana sposobu użytkowania z funkcji budynku hotelowego z częścią mieszkalną wielorodzinną na budynek mieszkalny wielorodzinny wraz z urządzeniami infrastruktury technicznej

Nr	Podstawa	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
70	KNR-W 2-15 0203/03 wyd.I 1998		Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 110mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych	m	16
71	KNR-W 2-15 0208/04 wyd.I 1998		Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 160mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych-cisnieniowych	m	54
72	KNR-W 2-15 0208/03 wyd.I 1998		Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych-cisnieniowych	m	144
			24*6	m	144
			razem	m	144
73	KNR-W 2-15 0218/01 wyd.I 1998		Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego o średnicy 110mm-dn50+zawór zwrotny	szt	2
74	KNR-W 2-15 0222/02 wyd.I 1998		Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym	szt	32
75	Kalkulacja indywidualna		Przejścia p.poż. na rurach kanalizacyjnych	kpl	32
76	KNR-W 2-15 0140/01 wyd.I 1998		Wodomierze skrzydełkowe domowe o średnicy nominalnej 15mm z łącznikiem redukcyjnym+radiowy odczyt	kpl	40
			2.3.2. Roboty instalacyjne -piony i mieszkania		
77	KNR-W 2-15 0203/03 wyd.I 1998		Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 110mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych-ciśnieniowych	m	1 367,5
			273,5*5	m	1 367,5
			razem	m	1 367,5
78	KNR-W 2-15 0207/03 wyd.I 1998		Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach mieszkalnych-podejścia	m	86
79	KNR-W 2-15 0207/01 wyd.I 1998		Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	90
			60*1,5	m	67,5
			45*1,5	m	67,5
			45*1,5	m	45
			45*1	m	45
			razem	m	270
80	KNR-W 2-15 0211/03 wyd.I 1998		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych	podejść	45
81	KNR-W 2-15 0211/01 wyd.I 1998		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych	podejść	196
82	KNR-W 2-15 0213/05 wyd.I 1998		Rury wywiewne z PCW o średnicy 160mm o połączeniu wciskowym-korek napow.	szt	1
83	KNR-W 2-15 0213/05 wyd.I 1998		Rury wywiewne z PCW o średnicy 160mm o połączeniu wciskowym	szt	26
84	KNR-W 2-15 0229/05 wyd.I 1998		Zlewozmywak z tworzywa sztucznego na szafce	szt	45
85	KNR-W 2-15 0232/02 wyd.I 1998		Brodziki natryskowe z tworzyw sztucznych	kpl	11
86	KNR-W 2-15 0231/05 wyd.I 1998		Wanny kąpielowe z tworzywa sztucznego z obudową	kpl	34
87	KNR-W 2-15 0230/02 wyd.I 1998		Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym z tworzywa sztucznego	kpl	67
88	KNR-W 2-15 0230/05 wyd.I 1998		Postument porcelanowy do umywarek	kpl	67

Tabela przedmiaru robót

Rozbudowa , przebudowa i zmiana sposobu uzytkowania z funkcji budynku hotelowego z częścia mieszkalną wielorodzinną na budynek mieszkalny wielorodzinny wraz z urządzeniami infrastruktury technicznej

Nr	Podstawa	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
89	KNR-W 2-15 0233/03 wyd.I 1998		Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl	45
90	KNR 0-35 0123/01 wyd.I 2002		Montaż kabin natryskowych do kąpiei, narożnych kwadratowych ze szkła hartowanego	kpl	11
			3.3. Instalacja wentylacji grawitacyjnej		
91	Kalkulacja indywidualna		Montaż turbowentów na kominach na dachu wraz z przygotowaniem kominów do montażu turbowentów wiatrowych	kpl	90