

przedmiar robót INSTALACJE SANITARNE WEWNĘTRZNE

Obiekt	Budynek mieszkalny wielorodzinny
Rodzaj robót	sanitarne
Branża	sanitarna
Lokalizacja	ul. Noniewicza 31 16-400 Suwałki
Inwestor	Gmina Miasta Suwałki 16-400 Suwałki
Biuro kosztorysowe	Usługi Projektowe i informatyczne ul. Sikorskiego 57A 16-400 Suwałki

Spis treści

1. Tabela elementów	3
2. Przedmiar robót	4

Spis działów przedmiaru robót

Budynek mieszkalny wielorodzinny

-	Nr	Kod CPV	Opis	Skrócony opis robót
			BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY -roboty sanitarne.	
	1.		Instalacje w węźle cieplnym	
	2.		Instalacja centralnego ogrzewania na klatce schodowej i mieszkaniach	
	3.		Instalacja ciepłej wody użytkowej na klatce schodowej i w mieszkaniach	
	4.		Wymiana kanalizacji sanitarnej w mieszkaniach	

Tabela przedmiaru robót

Budynek mieszkalny wielorodzinny

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY -roboty sanitarne.		
			1. Instalacje w węźle cieplnym		
1	KNR 2-15 0118/01 wyd.V 2001		Wodomierze skrzydełkowe o średnicy nominalnej 20mm	szt	1
2	KNR 2-15 0103/05 wyd.V 2001		Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 40mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	12
3	KNR 2-15 0103/03 wyd.V 2001		Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 25mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach mieszkalnych-z.w.u.	m	16
4	KNR 2-15 0108/02 wyd.V 2001		Dodatki za wykonanie obustronnych podejść o średnicy 20mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl	1
5	KNR 2-15 0408/02 wyd.V 2001		Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 20mm	szt	1
6	KNR 2-15 0112/03 wyd.V 2001		Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 25mm	szt	6
7	KNR 2-15 0112/03 wyd.V 2001		Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 25mm zwrotne	szt	1
8	KNR 2-18 0913/01 wyd.V 1994		Studnie rewizyjne o głębokości 3m z kręgów betonowych o średnicy 800mm-dn500,h=60cm-chłonna z pokrywą z pretów stalowych	studnię	1
9	KNR-W 2-17 0113/02 wyd.I 1992		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, typ B/I (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 200mm-dn 160		
			1,5*0,2*0,2*2	m2	0,12
			razem	m2	0,12
10	KNR-W 2-17 0146/01 wyd.I 1992		Czerpnie ściennie, prostokątne, typ A o obwodzie do 1300mm-o wym. 20cmx20 cm	szt	1
11	KNR-W 2-17 0146/01 wyd.I 1992		Wyrzutnie ściennie, prostokątne, typ A o obwodzie do 1300mm-o wym. 20cmx20 cm	szt	1
12	KNR-W 2-17 0140/01 wyd.I 1992		Anemostaty kołowe, typ D o średnicy 160mm-poz.zast kratka wentylacyjna nawiewna z żaluzjami 20cmx20cm	szt	1
13	KNR-W 2-17 0140/01 wyd.I 1992		Anemostaty kołowe, typ D o średnicy 160mm-poz.zast kratka wentylacyjna wywiewna z pod stropem 20cmx20cm	szt	1
14	KNR 2-15 0509/01 wyd.V 2001		Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o średnicy do 150mm	m	1,4
15	KNR-W 2-16 0507/01 wyd.II 1998		Izolacja jednowarstwowa otulinami poliuretanowymi grubości 30-50mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 17-38mm	m2	4
			2. Instalacja centralnego ogrzewania na klatce schodowej i mieszkaniach		
16	KNR 2-15u1 000300/02 1992-95		Rurociągi z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 25mm na ścianach w budynkach mieszkalnych-Rury steel dz28x1,5		
			26*1,3+4*2	m	41,8
			razem	m	41,8
17	KNR 2-15u1 000300/02 1992-95		Rurociągi z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 25mm na ścianach w budynkach mieszkalnych-Rury steel dz22x1,0		
			27*1,2	m	32,4
			razem	m	32,4
18	KNR 2-15u1 000300/01 1992-95		Rurociągi z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 20mm na ścianach w budynkach mieszkalnych-Rury steel dz18x1,0		
			25*1,2	m	30
			razem	m	30
19	KNR 2-15u1 000300/01 1992-95		Rurociągi z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 20mm na ścianach w budynkach mieszkalnych-Rury steel dz15x1,0		
			34*1,2+15*2*2	m	100,8
			razem	m	100,8

Tabela przedmiaru robót

Budynek mieszkalny wielorodzinny

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
20	,		AUTOMATYCZNE ODPOWIETRZENIA	kpl	4
21	KNR-W 2-15 0412/07 wyd.I 1998		Zawory odpowietrzające automatyczne o średnicy nominalnej 15mm	szt	4
22	KNR-W 2-15 0436/01 wyd.I 1998		Próby instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	urządzeń	10
23	KNR-W 2-15 0411/03 wyd.I 1998		Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 25mm	szt	8
24	KNR-W 2-15 0411/03 wyd.I 1998		Zawory przelotowe zwrotne mosiężne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 25mm	szt	2
25	KNR-W 2-16 0507/02 MGPiB wyd.II 1998		Izolacja jednowarstwowa rurociągów o średnicy zewnętrznej 44mm otulinami poliuretanowymi grubości 40mm	m	41,8
26	KNR 7-28 0204/10 MGPiB wyd.I 1992		Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy 300mm w ścianach betonowych o grubości do 10cm	szt	16
27	Kalkulacja indywidualna ,		Montaż i dostawa ciepłomierza kompaktowego dn 15	kpl	2
28	Kalkulacja indywidualna ,		Szafki na liczniki ciepła i zawory odcinające na c.w.u.-80cx30cx60cm z przeszkleniem i zamknięciem	kpl	2
29	KNR-W 2-15 0412/02 Wacetob wyd.I 1998		Zawory grzejnikowe o średnicy nominalnej 15mm (element przyłączeniowy o figurze prostej)-na powrocie z grzejnika łazienkowego i mieszkaniowego	szt	10
30	KNR-W 2-15 0418/07 Wacetob wyd.I 1998		Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm-boczne	kpl	10
			<i>C33/450/900-1</i>		
			<i>C33/450/100-1</i>		
			<i>C33/500/900-2</i>		
			<i>C33/600/800-2</i>		
			<i>C11/600/600-1</i>		
			<i>C22/600/400-1</i>		
31	KNR-W 2-15 0418/07 Wacetob wyd.I 1998		Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm-grzejniki łazienkowe	kpl	2
			<i>SAC11/1130/900-1</i>		
			<i>SAC18/1760/900-1</i>		
32	Kalkulacja indywidualna ,		Dostawa zaworów i montaż głowic termostatycznych	kpl	10
33	KNR-W 2-15 0412/07 wyd.I 1998		Zawory odpowietrzające automatyczne o średnicy nominalnej 15mm	szt	4
34	KNR-W 2-15 0127/01 Wacetob wyd.I 1998		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych, rurociąg o średnicy do 63mm-poz.zast. instalacji c.o.	m	202,8
35	KNR 0-14 2011/01 wyd.I		Obudowa słupów na rusztach pojedynczych jednowarstwowa-DOSTAWA I MONTAŻ LISTEW PRZYPODŁOGOWYCH LUB POD STROPEM	m2	60,84
			3. Instalacja ciepłej wody użytkowej na klatce schodowej i w mieszkaniach		
36	KNR 2-15u1 000300/02 1992-95		Rurociągi z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 25mm na ścianach w budynkach mieszkalnych-RURY PE-RT/AL/PE-RT	m	9
37	KNR 2-15u1 000300/01 1992-95		Rurociągi z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 20mm na ścianach w budynkach mieszkalnych-RURY PE-RT/AL/PE-RT	m	30
38	KNR 2-15u1 000300/01 1992-95		Rurociągi z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 16mm na ścianach w budynkach mieszkalnych-RURY PE-RT/AL/PE-RT	m	40
39	,		AUTOMATYCZNE ODPOWIETRZENIA	kpl	4
40	KNR-W 2-15 0412/07 wyd.I 1998		Zawory odpowietrzające automatyczne o średnicy nominalnej 15mm	szt	4

Tabela przedmiaru robót

Budynek mieszkalny wielorodzinny

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
41	KNR-W 2-15 0126/01 wyd.I 1998		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych i stalowych o średnicy do 65mm w budynkach mieszkalnych	m	79
42	KNR-W 2-15 0411/03 wyd.I 1998		Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 25mm	szt	1
43	KNR-W 2-15 0411/02 wyd.I 1998		Zawory przelotowe proste mosiężne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 20mm	szt	8
44	KNR-W 2-15 0411/02 wyd.I 1998		Zawory przelotowe proste mosiężne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 20mm-cyrkulacyjnenp. MTCV dn15	szt	2
45	KNR-W 2-15 0411/02 wyd.I 1998		Zawory przelotowe proste mosiężne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 20mm-zwrotne	szt	2
46	KNR-W 2-15 0411/01 wyd.I 1998		Zawory przelotowe proste mosiężne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 10-15mm-odpow	szt	4
47	KNR-W 2-16 0507/02 MGPIB wyd.II 1998		Izolacja jednowarstwowa rurociągów o średnicy zewnętrznej 44mm otulinami poliuretanowymi grubości 40mm	m	79
48	Kalkulacja indywidualna ,		Montaż i dostawa wodomierza dn 15 c.w.u. ze zdalnym odczytem	kpl	2
49	Kalkulacja indywidualna ,		demontaż ,Montaż , dostawa wodomierza dn 15 z.w.u. ze zdalnym odczytem	kpl	2
50	,		Demontaż podgrzewaczy elektrycznych do c.w.u.+kotłów	kpl	2
51	KNR 7-28 0204/12 wyd.I 1992		Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy 300mm w ścianach betonowych o grubości do 20cm	szt	10
52	KNR 0-34 0107/06 wyd.I		Izolacja grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-35mm otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu-POZ.ZAST. O GR 30MM	m	79
			4. Wymiana kanalizacji sanitarnej w mieszkaniach		
53	KNNR 8 0222/04 wyd.I 2000		Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o średnicy 50-100mm na ścianach budynku	m	8
54	KNR-W 4-01 0106/01 WACETOB wyd.III 2000		Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m3	13,5
55	KNNR 8 0222/02 wyd.I 2000		Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o średnicy 150mm w wykopie	m	15
56	KNNR 1 0317/01 wyd.I 2000		Zasypanie wykopów ze skarpami gruntem kategorii I-III z przerzutem na odległość do 3m i zagęszczeniem	m3	13,5
57	KNR 2-15 0228/04 wyd.V 2001		Rurociągi z PCW o średnicy 160mm, w gotowych wykopach wewnątrz budynków	m	15
58	KNR 2-15 0228/03 ORGBUD wyd.II 1985,biuletyny do 9 1996		Rurociągi z PVC SN8 o śr. 110 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m	4
59	KNR 2-15 0205/02 wyd.V 2001		Rurociągi z PCW o średnicy 50mm na ścianach łączone metodą wciskową	m	16
60	KNR 2-15 0205/04 wyd.V 2001		Rurociągi z PCW o średnicy 110mm na ścianach łączone metodą wciskową	m	8
61	KNR 2-15 0208/05 wyd.V 2001		Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm łączone metodą wciskową	podejście	2
62	KNR 2-15 0208/03 wyd.V 2001		Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm łączone metodą wciskową	podejście	6
63	KNNR 8 0215/04 wyd.I 2000		Wymiana zlewozmywaka emaliowanego z blachy bez wsporników	szt	2

Tabela przedmiaru robót

Budynek mieszkalny wielorodzinny

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
64	KNNR 8 0216/01 wyd.I 2000		Wymiana umywalki porcelanowej z syfonem i wspornikiem	kpl	2
65	KNNR 8 0218/03 wyd.I 2000		Wymiana ustępu z miską porcelanową typu "Kompakt"	kpl	2
66	KNNR 8 0217/03 wyd.I 2000		Wymiana wanny stalowej z obudową	kpl	1
67	KNNR 8 0217/07 wyd.I 2000		Wymiana brodzika natryskowego 900x900mm z tworzywa sztucznego	szt	1
68	Kalkulacja indywidualna ,		obudowa brodzika-kabina natryskowa	szt	1