

Przedmiar

Budynek mieszkalny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Mnożnik
Mieszkanie nr 4					
1	KNR 4-01 1011/02	Rozbiórka pieców i trzonów kuchennych licowanych kaflami 0,70*0,90*1,82*2	m3	2,29	
		razem	m3	2,29	
2	KNR 2-02s 0121/03	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego grubości 12cm 0,70*1,82*2	m2	2,55	
		razem	m2	2,55	
3	KNR 2-02s 0803/03	Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie 2,55*2	m2	5,1	
		razem	m2	5,1	
4	KNR 4-01 0323/03	Zamurowanie przebieg w ścianach grubości 1 cegły	szt	2	
5	KNR 4-01 0709/05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o powierzchni w jednym miejscu do 0,5m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu	szt	2	
6	KNR K-09 0301/01	Zagruntowanie dwukrotne wewnętrznych podłoży betonowych preparatami gruntującymi 5,10+1,00	m2	6,1	
		razem	m2	6,1	
7	KNR K-09 0201/04	Gładzie gipsowe ścian na tynku w technologii BOLIX - pierwsza warstwa grubości 2mm	m2	6,1	
8	KNR K-09 0301/06	Malowanie pierwszej warstwy wewnętrznych tynków gładkich i strukturalnych farbą akrylową Bolix Biała	m2	6,1	
9	KNR K-09 0301/07	Malowanie drugiej warstwy wewnętrznych tynków gładkich i strukturalnych farbą akrylową Bolix Biała	m2	6,1	
10	KNR 4-01 0803/02	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1,0-5,0m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko 0,90*0,70*2	m2	1,26	
		razem	m2	1,26	
11	Kalkulacja indywidualna	Uzupełnienie wykończenia posadzek cementowych po rozbiórce trzonów piecowych z zastosowaniem materiałów adekwatnych do istniejącego wykończenia wraz z uzupełnieniem listew przyściennych ,	m2	1,26	
12	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km	m3	2,29	
13	KNR 4-01 0108/12 (dopłata 4x)	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	2,29	
14	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja gruzu 2,29*1,70	ton	3,89	
		razem	ton	3,89	
15	KNR 4-01 0310/05	Przemurowanie - sprawdzenie przewodów w kuchni i łazience	m	10,5	
16	KNR 4-01 0310/03	Przemurowanie przewodów - wykucie otworów	szt	3	
17	KNR 4-01 0310/06	Przemurowanie - odgruzowanie przewodów i oczyszczenie	m	5,2	
18	KNR 4-01 0310/04	Przemurowanie przewodów - zamurowanie otworów	szt	3	
Mieszkanie nr 7					
19	KNR 4-01 1011/02	Rozbiórka pieców i trzonów kuchennych licowanych kaflami			

Przedmiar

Budynek mieszkalny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Mnożnik
		0,70*0,90*1,82*2	m3	2,29	
		razem	m3	2,29	
20	KNR 2-02s 0121/03	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego grubości 12cm			
		0,70*1,82	m2	1,27	
		razem	m2	1,27	
21	KNR 2-02s 0803/03	Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie			
		1,27*2	m2	2,54	
		razem	m2	2,54	
22	KNR 4-01 0711/02	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 2m2 na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu			
		(0,70+0,90)*1,82	m2	2,91	
		razem	m2	2,91	
23	KNR 4-01 0323/03	Zamurowanie przebieg w ścianach grubości 1 cegły	szt	2	
24	KNR 4-01 0709/05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o powierzchni w jednym miejscu do 0,5m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu	szt	2	
25	KNR K-09 0301/01	Zagruntowanie dwukrotne wewnętrznych podłoży betonowych preparatami gruntującymi			
		2,54+2,91+1,00	m2	6,45	
		razem	m2	6,45	
26	KNR K-09 0201/04	Gładzie gipsowe ścian na tynku w technologii BOLIX - pierwsza warstwa grubości 2mm	m2	6,45	
27	KNR K-09 0301/06	Malowanie pierwszej warstwy wewnętrznych tynków gładkich i strukturalnych farbą akrylową Bolix Biała	m2	6,45	
28	KNR K-09 0301/07	Malowanie drugiej warstwy wewnętrznych tynków gładkich i strukturalnych farbą akrylową	m2	6,45	
29	KNR 4-01 0803/02	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1,0-5,0m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko			
		0,90*0,70*2	m2	1,26	
		razem	m2	1,26	
30	Kalkulacja indywidualna	Uzupełnienie wykończenia posadzek cementowych po rozbiórce trzonów piecowych z zastosowaniem materiałów adekwatnych do istniejącego wykończenia wraz z uzupełnieniem listew przyściennych ,	m2	1,26	
31	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km	m3	2,29	
32	KNR 4-01 0108/12 (dopłata 4x)	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	2,29	
33	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja gruzu			
		2,29*1,70	ton	3,89	
		razem	ton	3,89	
34	KNR 4-01 0310/05	Przemuirowanie - sprawdzenie przewodów w kuchni i łazience	m	7,7	
35	KNR 4-01 0310/03	Przemuirowanie przewodów - wykucie otworów	szt	3	
36	KNR 4-01 0310/06	Przemuirowanie - odgruzowanie przewodów i oczyszczenie	m	5,2	
37	KNR 4-01 0310/04	Przemuirowanie przewodów - zamuirowanie otworów	szt	3	
		Mieszkanie nr 11			

Przedmiar

Budynek mieszkalny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Mnożnik
38	KNR 4-01 1011/02	Rozbiórka pieców i trzonów kuchennych licowanych kaflami 0,70*0,90*1,82*2	m3	2,29	
		razem	m3	2,29	
39	KNR 2-02s 0121/03	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego grubości 12cm 0,70*1,82*2	m2	2,55	
		razem	m2	2,55	
40	KNR 2-02s 0803/03	Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie 2,55*2	m2	5,1	
		razem	m2	5,1	
41	KNR 4-01 0323/03	Zamurowanie przebieg w ścianach grubości 1 cegły	szt	2	
42	KNR 4-01 0709/05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o powierzchni w jednym miejscu do 0,5m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu	szt	2	
43	KNR K-09 0301/01	Zagrunтовanie dwukrotne wewnętrznych podłoży betonowych preparatami gruntującymi 5,10+1,00	m2	6,1	
		razem	m2	6,1	
44	KNR K-09 0201/04	Gładzie gipsowe ścian na tynku w technologii BOLIX - pierwsza warstwa grubości 2mm	m2	6,1	
45	KNR K-09 0301/06	Malowanie pierwszej warstwy wewnętrznych tynków gładkich i strukturalnych farbą akrylową	m2	6,1	
46	KNR K-09 0301/07	Malowanie drugiej warstwy wewnętrznych tynków gładkich i strukturalnych farbą akrylową	m2	6,1	
47	KNR 1 01 0803/02	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1,0-5,0m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko 0,90*0,70*2	m2	1,26	
		razem	m2	1,26	
48	Kalkulacja indywidualna	Uzupełnienie wykończenia posadzek cementowych po rozbiórce trzonów piecowych z zastosowaniem materiałów adekwatnych do istniejącego wykończenia wraz z uzupełnieniem listew przyściennych ,	m2	1,26	
49	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	2,29	
50	KNR 4-01 0108/12 (dopłata 4x)	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km	m3	2,29	
51	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja gruzu 2,29*1,70	ton	3,89	
		razem	ton	3,89	
52	KNR 4-01 0310/05	Przemurowanie - sprawdzenie przewodów w kuchni i łazience	m	4,9	
53	KNR 4-01 0310/03	Przemurowanie przewodów - wykucie otworów	szt	3	
54	KNR 4-01 0310/06	Przemurowanie - odgruzowanie przewodów i oczyszczenie	m	3,5	
		Mieszkanie nr 12			
55	KNR 4-01 0310/05	Przemurowanie - sprawdzenie przewodów w kuchni i łazience	m	4,9	
56	KNR 4-01 0310/03	Przemurowanie przewodów - wykucie otworów	szt	3	
57	KNR 4-01 0310/06	Przemurowanie - odgruzowanie przewodów i oczyszczenie	m	3,5	

Tabela przedmiaru robót

Budynek mieszkalny wielorodzinny

Nr	Podstawa	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
			BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY -roboty sanitarne.		
			1. Instalacja centralnego ogrzewania W MIESZKANIACH KOMUNALNYCH (4,7,11,12)		
1	KNR 2-15u1 000300/01		Rurociągi z rur ze stali węglowej o średnicy zewnętrznej 20mm na ścianach w budynkach mieszkalnych-dz. 22x1,5 rury ze stali węglowej	m	56
2	KNR 2-15u1 000800/01		Montaż instalacji centralnego ogrzewania z rur ze stali węglowej o średnicy zewnętrznej 15mm-dz18x1,2	m	240
3	KNR-W 2-15 0412/02		Zawory grzejnikowe o średnicy nominalnej 15mm (element przyłączeniowy o figurze prostej)-na powrocie z grzejnika łazienkowego	szt	4
4	KNR-W 2-15 0418/07		Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm-łazienkowe	kpl	4
			SAC 07/600-1		
			SAC 07/400-1		
			SAC 11/400-2		
5	KNR-W 2-15 0418/07		Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm	kpl	11
			CV11/600/400-2		
			CV11/600/500-1		
			CV11/600/1200-2		
			CV11/600/900-1		
			CV11/600/700-2		
			CV11/600/1100-1		
			CV22/500/1100-1		
			CV22/600/600-1		
6	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż zaworów ODC. NA POWROCIE GRZEJNIKA	kpl	11
7	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż zaworów do grzejników łazienkowych	kpl	4
8	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż głowic termostatycznych	kpl	15
9	KNR-W 2-15 0412/07		Zawory odpowietrzające automatyczne o średnicy nominalnej 15mm	szt	24
10	KNR-W 2-15 0127/01		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych, rurociąg o średnicy do 63mm	m	296
11	KNR-W 2-15 0436/01		Próby instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	kpl	15
12	KNR 7-28 0204/10		Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy 300mm w ścianach betonowych o grubości do 10cm	szt	24
			2. Instalacja ciepłej wody w lokalach mieszkalnych komunalnych (4,7,11,12)		
13	Kalkulacja indywidualna		Demontaż podgrzewaczy elektrycznych do c.w.u.+kotłów	kpl	4
14	KNR 7-28 0204/12		Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy 300mm w ścianach betonowych o grubości do 20cm	szt	24
15	KNR-W 2-15 0111/01		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych-DZ16 -RURY PE-RT/AL/PE-RT - zaciskane	m	120
16	KNR-W 2-15 0111/01		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o średnicy zewnętrznej 25mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych-DZ26 -RURY PE-RT/AL/PE-RT- zaciskane	m	60
17	KNR 2-15 0112/02		Zawory przelotowe sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 20mm	szt	12
18	KNR 2-15 0112/02		Zawory zwrotne sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 20mm	szt	12
19	KNR 2-15 0112/01		Zawory przelotowe sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 15mm	szt	12
20	KNR 2-15u1 000700/01		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 63mm w budynkach mieszkalnych	m	180
21	KNR 0-34 0107/06		Izolacja grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-35mm otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu-POZ.ZAST. O GR 30MM	m	180
22	KNR 0-14 2011/01		Obudowa słupów na rusztach pojedynczych jednowarstwowa-DOSTAWA I MONTAŻ LISTEW PRZYPODŁOGOWYCH	m2	111,7

Tabela przedmiaru robót

Budynek mieszkalny wielorodzinny

Nr	Podstawa	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
			BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY -roboty sanitarne.		
			1. Instalacje w węźle cieplnym (c.o., wod-kan)		
1	KNR 2-15 0118/01		Wodomierze skrzydełkowe o średnicy nominalnej 20mm	szt	1
2	KNR 2-15 0103/06		Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 50mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	32
3	KNR 0-35 0201/08		Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 42mm i grubości ścianki 1,5mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, z kapilarnym połączeniem elementów lutem twardym	m	16
			<i>Rury stalowe Steel ze stali węglowej łączone na złączki zaciskowe</i>		
4	KNR 0-13 0129/05		Rurociągi z rur PE o średnicy 50mm łączonych metodą zgrzewania elektrooporowego na ścianach budynków mieszkalnych PErT-Al-PErT	m	16
5	KNR 0-13 0129/02		Rurociągi z rur PE o średnicy 25mm łączonych metodą zgrzewania elektrooporowego na ścianach budynków mieszkalnych - dz26 PErT-Al-PErT	m	16
6	KNR 2-15 0108/03		Dodatki za wykonanie obustronnych podejść o średnicy 25mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl	1
7	KNR 2-15 0112/02		Zawory przelotowe sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 20mm	szt	2
8	KNR 2-15 0112/05		Zawory przelotowe sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 40mm	szt	2
9	KNR 2-15 0112/05		Zawory zwrotne sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 40mm	szt	1
10	KNR 2-15 0205/04		Rurociągi z PCW o średnicy 110mm na ścianach łączone metodą wciskową	m	13,5
11	KNR 2-15 0408/04		Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 40mm	szt	2
12	KNR 2-15 0509/01		Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o średnicy do 150mm	m	1,4
13	KNR-W 2-16 0507/01		Izolacja jednowarstwowa otulinami poliuretanowymi grubości 30-50mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 17-38mm	m2	4
14	KNR 2-15 0408/01		Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 15mm-zawory spustowe	szt	2
15	KNR 2-20 0312/05		Manometry z rurką syfonową	szt	2
16	KNR 2-20 0312/01		Termometry techniczne proste o długości króćca do 30mm	szt	2
17	Kalkulacja indywidualna		Wykonanie przewiertu w ścianie zewnętrznej na wprowadzenie przyłącza sieci ciepłej	szt	1
			2. Instalacja centralnego ogrzewania w piwnicy i piony w mieszkaniach		
18	KNR 2-15u1 000300/04		Rurociągi z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 40mm na ścianach w budynkach mieszkalnych-RURY PE-RT/AL/PE-RT lub Rury stalowe Steel ze stali węglowej łączone na złączki zaciskowe	m	37
19	KNR 2-15u1 000300/03		Rurociągi z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 32mm na ścianach w budynkach mieszkalnych-RURY PE-RT/AL/PE-RT lub Rury stalowe Steel ze stali węglowej łączone na złączki zaciskowe	m	20
20	KNR 2-15u1 000300/02		Rurociągi z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 26mm na ścianach w budynkach mieszkalnych-RURY PE-RT/AL/PE-RT lub Rury stalowe Steel ze stali węglowej łączone na złączki zaciskowe	m	32
21	KNR 2-15u1 000300/02		Rurociągi z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 20mm na ścianach w budynkach mieszkalnych-RURY PE-RT/AL/PE-RT lub Rury stalowe Steel ze stali węglowej łączone na złączki zaciskowe	m	42
22	KNR 2-15u1 000300/01		Rurociągi z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 20mm na ścianach w budynkach mieszkalnych -RURY PE-RT/AL/PE-RT dz 18 lub Rury stalowe Steel ze stali węglowej łączone na złączki zaciskowe	m	64
23	KNR 2-15 0403/01		Rurociągi instalacji c.o. z rur stalowych o średnicy nominalnej 15mm, o połączeniach spawanych, na ścianach	m	8
24	Kalkulacja indywidualna		AUTOMATYCZNE ODPOWIETRZENIA	kpl	8
25	KNR-W 2-15 0412/07		Zawory odpowietrzające automatyczne o średnicy nominalnej 15mm	szt	16
26	KNR-W 2-15 0126/01		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych i stalowych o średnicy do 65mm w budynkach mieszkalnych	m	203
27	KNR-W 2-15 0411/04		Zawory przelotowe proste mosiężne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 40mm	szt	2
28	KNR-W 2-15 0411/03		Zawory przelotowe proste mosiężne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 25mm	szt	8
29	KNR-W 2-15 0411/01		Zawory przelotowe proste mosiężne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 10-15mm-dn 15	szt	24
30	KNR-W 2-16 0507/02		Izolacja jednowarstwowa rurociągów o średnicy zewnętrznej 44mm otulinami poliuretanowymi grubości 40mm	m	139

Tabela przedmiaru robót

Budynek mieszkalny wielorodzinny

Nr	Podstawa	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
31	KNR 7-28 0204/10		Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy 300mm w ścianach betonowych o grubości do 10cm	szt	24
32	Kalkulacja indywidualna		Montaż i dostawa ciepłomierza kompaktowego dn 15	kpl	12
33	KNR 2-15 0408/02		Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 20mm- dn 15	szt	12
34	KNR 2-15 0408/01		Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 15mm	szt	24
35	Kalkulacja indywidualna		Szafki na liczniki ciepła i zawory odcinające na c.o.-80x30x60cm z przeszkleniem i zamknięciem- w mieszkaniach	kpl	12
3. Instalacja ciepłej wody użytkowej w piwnicy i pion w mieszkaniach.					
36	KNR 2-15u1 000300/05		Rurociągi z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 50mm na ścianach w budynkach mieszkalnych-RURY PE-RT/AL/PE-RT	m	26
37	KNR 2-15u1 000300/04		Rurociągi z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 40mm na ścianach w budynkach mieszkalnych-RURY PE-RT/AL/PE-RT	m	16
38	KNR 2-15u1 000300/03		Rurociągi z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 32mm na ścianach w budynkach mieszkalnych-RURY PE-RT/AL/PE-RT	m	10
39	KNR 2-15u1 000300/02		Rurociągi z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 26mm na ścianach w budynkach mieszkalnych-RURY PE-RT/AL/PE-RT	m	112
40	KNR 2-15u1 000300/01		Rurociągi z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 20mm na ścianach w budynkach mieszkalnych-RURY PE-RT/AL/PE-RT	m	64
41	KNR 2-15u1 000300/01		Rurociągi z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 16mm na ścianach w budynkach mieszkalnych-RURY PE-RT/AL/PE-RT	m	64
42	KNR-W 2-15 0412/07		Zawory odpowietrzające automatyczne o średnicy nominalnej 15mm	szt	4
43	KNR-W 2-15 0126/01		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych i stalowych o średnicy do 65mm w budynkach mieszkalnych	m	262
44	KNR-W 2-15 0411/04		Zawory przelotowe proste mosiężne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 40mm	szt	1
45	KNR-W 2-15 0411/03		Zawory przelotowe proste mosiężne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 25mm-podpionowe odcinające	szt	5
46	KNR-W 2-15 0411/02		Zawory przelotowe proste mosiężne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 20mm-podpionowe	szt	4
47	KNR-W 2-15 0411/01		Zawory przelotowe proste mosiężne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 10-15mm-cyrkulacyjne	szt	4
48	KNR-W 2-15 0411/02		Zawory przelotowe proste mosiężne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 20mm	szt	12
49	KNR-W 2-15 0411/01		Zawory przelotowe proste mosiężne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 10-15mm	szt	12
50	KNR-W 2-16 0507/02		Izolacja jednowarstwowa rurociągów o średnicy zewnętrznej 44mm otulinami poliuretanowymi grubości 40mm	m	244
51	KNR 7-28 0204/10		Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy 300mm w ścianach betonowych o grubości do 10cm	szt	16
52	Kalkulacja indywidualna		Montaż i dostawa wodomierza dn 15+ zawory odcinające 2 szt+zawór zwrotny	kpl	12

Przerdmiar robót

Budynek mieszkalny wielorodzinny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Mnożnik
1 Roboty Roobiórkowe					
1	KNR 4-01 0354/04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m ²	szt	1	
2	KNR 4-01 0212/01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm- posadzki w pomieszczeniu węzła 2,74*3,33*0,10	m ³	0,91	
		razem	m ³	0,91	
3	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km 0,91	m ³	0,91	
		razem	m ³	0,91	
4	KNR 4-01 0108/12 (dopłata 4x)	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km 0,91	m ³	0,91	
		razem	m ³	0,91	
5	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja gruzu 0,91*1,7	ton	1,547	
		razem	ton	1,547	
2 Stolarka drzwiowa, malowanie ścian i sufitów, wentylacja nawiewna					
6	KNR 2-02 1016/02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie wbudowane w trakcie wznoszenia ścian, dla drzwi wewnątrzlokalowych FD7 1,00	szt	1	
		razem	szt	1	
7	KNR 2 1302/03	Drzwi stalowe pełne ocieplane do pomieszczenia węzła ciepłego 0,90*2,05	m ²	1,85	
		razem	m ²	1,84	
8	KNR 4-01 1209/10	Malowanie dwukrotne farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1,0m ² 0,90*1,90*2,50+0,70*2,00*2,50	m ²	7,775	
		razem	m ²	7,775	
9	KNR 4-01 0708/01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach o szerokości do 15cm na podłogach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów 0,90+2,05*2	m	5	
		razem	m	5	
10	KNR 2-02 0126/05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych 1,40	m	1,4	
		razem	m	1,4	
11	KNR 4-01 1202/09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m ² - ściany (2,74+3,33)*2*2,24+(2,74+1,19)*2*2,24+1,19*2*2,24 -(0,90*2,05*2+0,70*2,05)	m ² m ²	50,13 -5,13	
		razem	m ²	45,01	
12	KNR K-09 0103/05	Wyrównanie nierówności ścian przez zaszpacłowanie nierówności i ubytków 45,01	m ²	45,01	
		razem	m ²	45,01	
13	KNR K-09 0301/05	Zagruntowanie dwukrotne wewnętrznych tynków gładkich i strukturalnych preparatami gruntującymi 45,01	m ²	45,01	

Przedmiar robót

Budynek mieszkalny wielorodzinny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Mnożnik
		razem	m2	45,01	
14	KNR 2-02 1505/01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania			
		45,01	m2	45,01	
		razem	m2	45,01	
15	KNR 4-01 1202/09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2 - sufity			
		(2,74+3,33)+(2,74+1,19)	m2	10	
		razem	m2	10	
16	KNR K-09 0103/06	Wyrównanie nierówności stropów przez zaszpachlowanie nierówności i ubytków pod wykonanie gładzi			
		10,00	m2	10	
		razem	m2	10	
17	KNR K-09 0301/05	Zagruntowanie dwukrotne wewnętrznych tynków gładkich i strukturalnych preparatami gruntującymi			
		10,00	m2	10	
		razem	m2	10	
18	KNR 2-02 1505/01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania			
		10,00	m2	10	
		razem	m2	10	
19	KNR 4-01 0322/02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach			
		1,00	szt	1	
		razem	szt	1	
20	KNR AT-17 0101/03	Wiercenie techniką diamentową w betonie zbrojonym otworów o głębokości do 40cm i średnicy 150mm			
		40	cm	40	
		razem	cm	40	
21	KNR 2-15 0205/04	Rurociągi z PCW o średnicy 110mm na ścianach łączone metodą wciskową Analogia o średnicy 160 mm			
		2,70	m	2,7	
		razem	m	2,7	
22	KNR 2-17 0137/01	Kratki wentylacyjne, typ A do przewodów			
		2,00	szt	2	
		razem	szt	2	
		3 Posadzki			
23	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego			
		3,33*2,74*0,05	m3	0,46	
		razem	m3	0,46	
24	KNR 2-02u2 0618/03	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5m2			
		3,33*2,74	m2	9,12	
		razem	m2	9,12	
25	KNR 2-02 1106/01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25mm z wyprofilowaniem spadku w kierunku studni chłonnej			
		9,12	m2	9,12	
		razem	m2	9,12	
26	KNR 2-02 1106/03 (dopłata 1,5x)	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - pogrubienie posadzki o 1 cm do 4 cm			

Przerdmiar robót

Budynek mieszkalny wielorodzinny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Mnożnik
		9,12	m2	9,12	
		razem	m2	9,12	
27	KNR AT-33 0407/01	Lakierowanie zamykające posadzek przemysłowych żywicą poliuretanową			
		9,12	m2	9,12	
		razem	m2	9,12	
28	KNKRB 6 0603/01	Studnie chłonne z kręgów o średnicy 80cm i głębokości 2,0m			
		1,00	szt	1	
		razem	szt	1	
29	KNKRB 6 0603/02 (potrącenie 1,4x)	Studnie chłonne z kręgów o średnicy 80cm i głębokości 2,0m - każdy dalszy 1,0m głębokości			
		1,00	szt	1	
		razem	szt	1	
30	KNNR 4 0227/01	Pokrywy nastudzienne o średnicy 1000mm			
		1,00	szt	1	
		razem	szt	1	
4 Główki kominowe ponad dachem					
31	KNR 4-01 0331/01	Wykucie strzępi w przekrojach ścian z cegieł o grubości 1/2 cegły na zaprawie wapiennej Analogia - skucie występów cegieł			
		$(7,26+0,40)*2+(7,42+0,40)*2+(0,95+0,38)*2*2+(2,07+0,40)*2*2+(1,20+0,44)*2+(3,92+0,40)*2+(1,60+0,40)*2$	m	62,08	
		razem	m	62,08	
32	KNR 4-01 0735/01	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kategorii II na kominach ponad dachem płaskim			
		$(7,26+0,40)*2*0,52+(7,42+0,40)*2*0,52+(0,95+0,38)*2*2*0,50+(2,07+0,40)*2*2*0,50+(1,20+0,44)*2*0,70+(3,92+0,40)*2*0,53+(1,60+0,40)*2*0,70$	m2	33,3744	
		razem	m2	33,3744	
33	KNR 2-02 0219/05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7cm			
		$(7,36*0,50)+(7,52*0,50)+(1,05*0,48)*2+(2,17*0,50)*2+(1,30*0,54)*2+(4,02*0,50)*2+(1,70*0,50)*2$	m2	17,742	
		razem	m2	17,742	
34	KNR 4-01 0202/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich o średnicy do 6mm			
		25,00	kg	25	
		razem	kg	25	
35	NNRNKB 6 0541/01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25cm			
		$(7,36+0,50)*2*0,25+(7,52+0,50)*2*0,25+(1,05+0,48)*2*2*0,25+(2,17+0,50)*2*2*0,25+(1,30*0,54)*2*0,25+(4,02*0,50)*2*0,25+(1,70*0,50)*2*0,25$	m2	13,921	
		razem	m2	13,921	
36	KNR-W 2-02 0504/01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe - główki kominowe	m2	17,742	
37	Kalkulacja indywidualna	zabezpieczenie otworów kominowych siatka			
			kpl	9	
38	KNR 0-17 2610/02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża oraz ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki gr 4 cm - styropian grafitowy lambda 0,033 (W m2K)			
		17,74	m2	17,74	
		razem	m2	17,74	

Przerdmiar robót

Budynek mieszkalny wielorodzinny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Mnożnik
39	KNR 2-17 0140/01	Anemostaty kołowe, typ D o średnicy 160mm Analogia - montaż nasad kominowych (turbowenty)	szt	8	
40	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km 62,08*0,06*0,12	m3	0,447	
		razem	m3	0,447	
41	KNR 4-01 0108/12 (dopłata 4x)	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km 0,447	m3	0,447	
		razem	m3	0,447	
42	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja gruzu 0,447*1,7	ton	0,7599	
		razem	ton	0,7599	