

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE- II PIĘTRO					
1		Rozebranie kabin drewnianych	szt.		
d.1		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
2	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1	10348-02	[3.17+2.78]*3.3+1.1*3.3	m ²	23.265	
				RAZEM	23.265
3	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.		
d.1	10354-04	9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
4	KNR 4-01	Wykucie wnęk o głębok.do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej [poszerzenie otworów]	m ²		
d.1	10330-07	0.2*2.1*2	m ²	0.840	
				RAZEM	0.840
5	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych (okno i drzwi do przedsionka)	m ³		
d.1	10329-03	1.2*0.9	m ³	1.080	
				RAZEM	1.080
6	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2	m ²		
d.1	10701-05	[5.56+5.56+5.65+5.65*3+2.78*2+2.63*2+2.63]*2.20	m ²	103.774	
				RAZEM	103.774
7	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
d.1	10354-12	1.2*2	m	2.400	
				RAZEM	2.400
8	KNR 4-01	Rozebranie posadzek z płytek	m ²		
d.1	10819-15				
	analogia	5.56*5.65	m ²	31.414	
				RAZEM	31.414
9	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm [skucie posadzki]	m ³		
d.1	10212-01	[5.56*5.65]*0.10	m ³	3.141	
				RAZEM	3.141
10	KNR 4-01	Rozbiórka izolacji - pierwsza warstwa/stara izolacja/	m ²		
d.1	10519-06				
	analogia	5.65*5.56	m ²	31.414	
				RAZEM	31.414
11	KNR 4-01	Rozbiórka izolacji- następna warstwa/stara izolacja/	m ²		
d.1	10519-07				
	analogia	[5.56*3.45+2.2*2.55]	m ²	24.792	
				RAZEM	24.792
12	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2	m ²		
d.1	1202-09	[5.56+5.56+5.65+5.65*3+2.78*2+2.63*2+2.63]*1.3+5.65*6.56	m ²	98.385	
				RAZEM	98.385
13	KNR 4-01	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
d.1	10354-13	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2 ROBOTY BUDOWLANE					
14	KNR 2-02	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 6 cm	m ²		
d.2	20121-01	[1.13*2+1.2*2+2.2+2.94*3.3]*2.25-0.8*2*6	m ²	27.665	
				RAZEM	27.665
15	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
d.2	0803-03	[5.65*2+5.56*2+2.76*2]*3.3+[1.2*10+2.63*2+3.4*2+1.17*2+2.78*2]*2.2-0.8*2.1*9	m ²	147.394	
				RAZEM	147.394
16	KNR 4-01	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach	m		
d.2	0708-02	szer.do 25 cm			
		2.2*2+2.1*4	m	12.800	
				RAZEM	12.800
17	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m ²		
d.2	2611-02	147.394+52.38+12	m ²	211.774	
				RAZEM	211.774

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-02 d.22004-01 analogia	Obud.PIONÓW KAN. płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jedno-warstw.55-01 [0.6+0.5*4]*3.26	m ² m ²	 8.476	
				RAZEM	8.476
19	KNR 0-19 d.21023-03	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2 0.9*0.9*2	m ² m ²	 1.620	
				RAZEM	1.620
20	KNR 0-19 d.21023-06	Montaż okien nierozwieraalnych (naświetle) 1.5*0.9	m ² m ²	 1.350	
				RAZEM	1.350
21	KNR 0-12 d.20829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej [5.56*2+3.45+3.2*2+4.39+1.2*11+2.8*2+1.17*2]*2.2	m ² m ²	 102.300	
				RAZEM	102.300
22	NNRNKB d.2202 0842-01	(z.VII) osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 41*2.25	m m	 92.250	
				RAZEM	92.250
23	KNR 2-02 d.22009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku [5.56*2+3.45+3.2*2+4.39+2.8*2]*1.1	m ² m ²	 34.056	
				RAZEM	34.056
24	KNR 2-02 d.22009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku 5.65*5.56	m ² m ²	 31.414	
				RAZEM	31.414
25	KNR 4-01 d.21204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufłtów 5.65*5.56	m ² m ²	 31.414	
				RAZEM	31.414
26	KNR 4-01 d.21204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 34.056	m ² m ²	 34.056	
				RAZEM	34.056
27	KNR 2-02 d.21102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro 5.65*5.56-2.08*2.6	m ² m ²	 26.006	
				RAZEM	26.006
28	NNRNKB d.2202 0618-02	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m2 Krotność = 2 26.006	m ² m ²	 26.006	
				RAZEM	26.006
29	KNR-W 2-02 d.20616-06	Izolacje szczelin I POŁACZEŃ Z RURAMI kitem asfaltowym 21	m m	 21.000	
				RAZEM	21.000
30	KNR 2-02 d.21102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro 26.006	m ² m ²	 26.006	
				RAZEM	26.006
31	KNR 2-02 d.21102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2 26.006	m ² m ²	 26.006	
				RAZEM	26.006
32	NNRNKB d.2202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 26.006	m ² m ²	 26.006	
				RAZEM	26.006
33	KNR 2-02 d.21118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną 26.006	m ² m ²	 26.006	
				RAZEM	26.006
34	KNR 4-01 d.20320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł WRAZ ZE SKRZYDŁAMI DRZWIOWYMI 1.0*2.1*7+1.1*2.1	m ² m ²	 17.010	
				RAZEM	17.010
35	NNRNKB d.2202 0842-01	(z.VII) osadzenie listew wykończających w drzwiach- metalowych 1.1*2	m m	 2.200	
				RAZEM	2.200

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
3 ROBOTY ELEKTRYCZNE					
36 KNR 5-08 d.30209-07		Przewód przyklejany łączny przekrój żył do 7.5mm ² układany w tynku	m		
		5.7+7.87*4+8+16+4	m	65.180	
				RAZEM	65.180
37 KNR 5-08 d.30302-01		Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		4+4+5	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
38 KNR 5-08 d.30307-02		Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
39 KNR 5-08 d.30311-16		Montaż na gotowym podłożu podstaw bezpiecznikowych mocy 2-bieg.z podłączeniem	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
40 KNR 5-08 d.30309-03		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uzziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
41 KNR 5-08 d.30504-01		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, końcowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
42 KNR 5-08 d.30508-01		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw dla lamp rtęciowych i sodowych w obudowie aluminiowych z gwintem E40 -zwykłych -końcowych(	szt.		
		4x18W	szt.	3.000	
		3		RAZEM	3.000
4 INSTALACJE SANITARNE I WODNE					
43 KNR 4-02 d.40230-04		Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku parter i piwnica	m		
		3.8*4+3.1+2.5+3.3+2.5+2.5+1.5+3.2*4	m	43.400	
				RAZEM	43.400
44 KNR 4-02 d.40233-04		Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
45 KNR 4-02 d.40235-06		Demontaż umywalki	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
46 KNR 4-02 d.40235-08		Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
47 KNR 2-15 d.40205-04		Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową (parter + piwnica	m		
		3*4+1	m	13.000	
				RAZEM	13.000
48 KNR 2-15 d.40205-02		Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		2+3+5	m	10.000	
				RAZEM	10.000
49 KNR 2-15 d.40208-05		Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
50 KNR 2-15 d.40208-03		Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
51 KNR 2-15 d.40217-02		Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
52 KNR 2-15 d.40221-02		Montaż umywarek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
53 KNR 2-15 d.40224-03		Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54 KNR 4-02 d.40132-01		Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
	5		szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
55 KNR 4-02 d.40118-01		Wymiana zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
	3		szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
56 KNR 4-02 d.40109-02		Wymiana podejścia dopływowego pod zawór czepalny,hydrant i baterie o śr. 20 mm	szt.		
	15		szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
57 KNR INS- d.4TAL 0101- 04		Rurociągi miedziane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane mię- ko, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
	6+6+4*2+8		m	28.000	
				RAZEM	28.000
58 KNR INS- d.4TAL 0101- 02		Rurociągi miedziane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane mię- ko, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
	2+2+3+4+1.5+1.5+0.8+0.8+2.1+1.8+2.15+2.7+1.8*2		m	27.950	
				RAZEM	27.950
59 KNR INS- d.4TAL 0105- 01		Podejście dopływowe do zaworów czepalnych (wypływowych, baterii, miesza- czy itp.) o śr.nom. 15 mm	szt.		
	15		szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
60 KNR INS- d.4TAL 0109- 03		Zawór przelotowy i zwrotny wodociagowy gwintowany o śr.nom. 25 mm	szt.		
	4		szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
61 KNR INS- d.4TAL 0109- 01		Zawór przelotowy i zwrotny wodociagowy gwintowany o śr.nom. 15 mm	szt.		
	7		szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
62 KNR 2-15 d.40115-01		Baterie umywalkowe lub zmywakowe ścienne o śr.nom. 15 mm	szt.		
	4		szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
5 INSTALACJE CO					
63 KNR-W 4-02 d.50501-02		Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o śr.nominalnej 20 mm	msc.		
	4		msc.	4.000	
				RAZEM	4.000
64 KNR-W 4-02 d.50505-01		Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 15-20 mm	szt.		
	6		szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
65 KNR-W 4-02 d.50509-02		Wymiana zaworu grzejnikowego lub złączki grzejnikowej o śr. 20 mm	szt.		
	6		szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
66 KNR-W 4-02 d.50520-10		Demontaż grzejnika żeliwnego z rur ożebrowanych o długości 1.0 m	szt.		
	3		szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
67 KNR INS- d.5TAL 0301- 04		Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
	3.5*2+1+5.5*2+1+3.8*2+1+0.3*2		m	29.200	
				RAZEM	29.200
68 KNR INS- d.5TAL 0304- 02		Podejście do pionu c.o.o śr.zew. 15 mm	szt.		
	4		szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
69 KNR INS- d.5TAL 0305- 01		Rury przyłączone o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowe- go lub członowego na ścianach	kol.		
	6		kol.	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
70	KNR INS- d.5 TAL 0307- 03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
		8+28+24+4.2	m	64.200	
				RAZEM	64.200
71	KNR INS- d.5 TAL 0309- 09	Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o.o śr. 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
72	KNR INS- d.5 TAL 0310- 01	Zawory przelotowe kołnierzowe o śr.nom 15 mm w instalacji c.o.	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
73	KNR 2-15 d.5 0420-01	Grzejniki kolumnowe aluminiowe o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
74	KNR 0-35 d.5 0128-03	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 6 mm; śr. zewn. rurociągu 15 mm	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
75	KNR 0-35 d.5 0128-04	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 6 mm; śr. zewn. rurociągu 18 mm	m		
		29	m	29.000	
				RAZEM	29.000
6C:\Program Files\Athenasoft\Norma 3\Kosztorysy\SP-2 III piętro.KST					
6.1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE					
76		Rozebranie kabin drewnianych	szt.		
d.6. 1		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
77	KNR 4-01 d.6. 0348-02 1	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		[3.17+2.78]*3.3+1.1*3.3	m ²	23.265	
				RAZEM	23.265
78	KNR 4-01 d.6. 0354-04 1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
79	KNR 4-01 d.6. 0330-07 1	Wykucie wnęk o głębok.do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej [poszerzenie otworów]	m ²		
		0.2*2.1*2	m ²	0.840	
				RAZEM	0.840
80	KNR 4-01 d.6. 0329-03 1	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych (okno i drzwi do przedsionka)	m ³		
		1.2*0.9	m ³	1.080	
				RAZEM	1.080
81	KNR 4-01 d.6. 0701-05 1	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2	m ²		
		[5.56+5.56+5.65+5.65*3+2.78*2+2.63*2+2.63]*2.20	m ²	103.774	
				RAZEM	103.774
82	KNR 4-01 d.6. 0354-12 1	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
		1.2*2	m	2.400	
				RAZEM	2.400
83	KNR 4-01 d.6. 0819-15 1 analogia	Rozebranie posadzek z płytek	m ²		
		5.56*5.65	m ²	31.414	
				RAZEM	31.414
84	KNR 4-01 d.6. 0212-01 1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm [skucie posadzki]	m ³		
		[5.56*5.65]*0.10	m ³	3.141	
				RAZEM	3.141

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
85	KNR 4-01 d.6.0519-06 1 analogia	Rozbiórka izolacji - pierwsza warstwa/stara izolacja/ 5.65*5.56	m ² m ²	 31.414	
				RAZEM	31.414
86	KNR 4-01 d.6.0519-07 1 analogia	Rozbiórka izolacji- następna warstwa/stara izolacja/ [5.56*3.45+2.2*2.55]	m ² m ²	 24.792	
				RAZEM	24.792
87	KNR 4-01 d.6.1202-09 1	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m ² [5.56+5.56+5.65+5.65*3+2.78*2+2.63*2+2.63]*1.3+5.65*6.56	m ² m ²	 98.385	
				RAZEM	98.385
88	KNR 4-01 d.6.0354-13 1	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych,drzwiczek 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
6.2 ROBOTY BUDOWLANE					
89	KNR 2-02 d.6.0121-01 2	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 6 cm [1.13*2*2.25+1.5*3.3]	m ² m ²	 10.035	
				RAZEM	10.035
90	KNR 2-02 d.6.0803-03 2	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach [5.65*2+5.56*2+2.76*2]*2.25+[1.2*2+2.63*2+3.4*2+1.17*2+2.78*2]*2.2-0.8*2.1*5	m ² m ²	 103.657	
				RAZEM	103.657
91	KNR 4-01 d.6.0708-02 2	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 25 cm 2.2*2+2.1*4	m m	 12.800	
				RAZEM	12.800
92	KNR 0-23 d.6.2611-02 2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 103.657+52.38+12	m ² m ²	 168.037	
				RAZEM	168.037
93	KNR 2-02 d.6.2004-01 2 analogia	Obud.PIONÓW KAN. płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyn.jednowarstw.55-01 [0.6+0.5*4]*3.26	m ² m ²	 8.476	
				RAZEM	8.476
94	KNR 0-19 d.6.1023-03 2	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m ² 0.9*0.9*2	m ² m ²	 1.620	
				RAZEM	1.620
95	KNR 0-19 d.6.1023-06 2	Montaż okien nierozwieraalnych (naświetle] 1.5*0.9	m ² m ²	 1.350	
				RAZEM	1.350
96	KNR 0-12 d.6.0829-03 2	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej [5.56*2+3.45+3.2*2+4.39+1.2*4+2.8*2+1.17*2]*2.2	m ² m ²	 83.820	
				RAZEM	83.820
97	NNRNKB d.6.202 0842-01 2	(z.VII) osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² 29*2.25	m m	 65.250	
				RAZEM	65.250
98	KNR 2-02 d.6.2009-02 2	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku [5.56*2+3.45+3.2*2+4.39+2.8*2]*1.1	m ² m ²	 34.056	
				RAZEM	34.056
99	KNR 2-02 d.6.2009-04 2	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		5.65*5.56	m ²	31.414	
				RAZEM	31.414
100	KNR 4-01 d.6.1204-01 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		5.65*5.56	m ²	31.414	
				RAZEM	31.414
101	KNR 4-01 d.6.1204-02 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		34.056	m ²	34.056	
				RAZEM	34.056
102	KNR 2-02 d.6.1102-01 2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²		
		5.65*5.56-2.08*2.6	m ²	26.006	
				RAZEM	26.006
103	NNRNKB d.6.202 0618-02 2	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m ² Krotność = 2 26.006	m ²		
			m ²	26.006	
				RAZEM	26.006
104	KNR-W 2-02 d.6.0616-06 2	Izolacje szczelin i POŁĄCZEŃ Z RURAMI kitem asfaltowym	m		
		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
105	KNR 2-02 d.6.1102-01 2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²		
		26.006	m ²	26.006	
				RAZEM	26.006
106	KNR 2-02 d.6.1102-03 2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2 26.006	m ²		
			m ²	26.006	
				RAZEM	26.006
107	NNRNKB d.6.202 1134-01 2	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
		26.006	m ²	26.006	
				RAZEM	26.006
108	KNR 2-02 d.6.1118-09 2	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną	m ²		
		26.006	m ²	26.006	
				RAZEM	26.006
109	KNR 4-01 d.6.0320-02 2	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu do 2.0 m ² w ścianach z cegieł WRAZ ZE SKRZYDŁAMI DRZWIOWYMI	m ²		
		1.0*2.1*3+1.1*2.1*2	m ²	10.920	
				RAZEM	10.920
110	NNRNKB d.6.202 0842-01 2	(z.VII) osadzenie listew wykończających w drzwiach- metalowych	m		
		1.1*2	m	2.200	
				RAZEM	2.200
6.3 ROBOTY ELEKTRYCZNE					
111	KNR 5-08 d.6.0209-07 3	Przewód przyklejany łączny przekrój żył do 7.5mm ² układany w tynku	m		
		5.7+7.87*4+8+16+4	m	65.180	
				RAZEM	65.180
112	KNR 5-08 d.6.0302-01 3	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		4+4+5	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
113	KNR 5-08 d.6.0307-02 3	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
114	KNR 5-08 d.6.0311-16 3	Montaż na gotowym podłożu podstaw bezpiecznikowych mocy 2-bieg.z podłączeniem	szt.		
	6		szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
115	KNR 5-08 d.6.0309-03 3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
	6		szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
116	KNR 5-08 d.6.0504-01 3	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, końcowych	szt.		
	3		szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
117	KNR 5-08 d.6.0508-01 3	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw dla lamp rtęciowych i sodowych w obudowie aluminiowych z gwintem E40 -zwykłych -końcowych(4x18W	szt.		
	3		szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
6.4 INSTALACJE SANITARNE I WODNE					
118	KNR 4-02 d.6.0230-04 4	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku parter i piwnica	m		
		3.8*4+3.1+2.5+3.3+2.5+2.5+1.5+3.2*4	m	43.400	
				RAZEM	43.400
119	KNR 4-02 d.6.0233-04 4	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		
	6		szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
120	KNR 4-02 d.6.0235-06 4	Demontaż umywalki	kpl.		
	5		kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
121	KNR 4-02 d.6.0235-08 4	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
	5		kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
122	KNR 2-15 d.6.0205-04 4	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową (parter + piwnica	m		
	4+1		m	5.000	
				RAZEM	5.000
123	KNR 2-15 d.6.0205-02 4	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
	15		m	15.000	
				RAZEM	15.000
124	KNR 2-15 d.6.0208-05 4	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
	4		szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
125	KNR 2-15 d.6.0208-03 4	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
	4		szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
126	KNR 2-15 d.6.0217-02 4	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
	4		szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
127	KNR 2-15 d.6.0221-02 4	Montaż umywarek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
	4		szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
128	KNR 2-15 d.6.0224-03 4	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
	4		kpl.	4.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.000
129	KNR-W 2-15 d.6.0234-01 4	Pisuary pojedyncze z płuczką	kpl.		
	4		kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
130	KNR-W 2-15 d.6.0234-01 4 analogia	Przegrody pisuarowe	kpl.		
	3		kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
131	KNR 4-02 d.6.0132-01 4	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
	5		szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
132	KNR 4-02 d.6.0118-01 4	Wymiana zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
	3		szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
133	KNR 4-02 d.6.0109-02 4	Wymiana podejścia dopływowego pod zawór czepalny,hydrant i baterie o śr. 20 mm	szt.		
	15		szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
134	KNR INS- d.6.TAL 0101- 404	Rurociągi miedziane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane mię-ko, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
	6+6+4*2+8		m	28.000	
				RAZEM	28.000
135	KNR INS- d.6.TAL 0101- 402	Rurociągi miedziane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane mię-ko, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
	2+2+3+4+1.5+1.5+0.8+0.8+2.1+1.8+2.15+2.7+1.8*2		m	27.950	
				RAZEM	27.950
136	KNR INS- d.6.TAL 0105- 401	Podejście dopływowe do zaworów czepalnych (wypływowych, baterii, miesza-czy itp.) o śr.nom. 15 mm	szt.		
	15		szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
137	KNR INS- d.6.TAL 0109- 403	Zawór przelotowy i zwrotny wodociagowy gwintowany o śr.nom. 25 mm	szt.		
	4		szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
138	KNR INS- d.6.TAL 0109- 401	Zawór przelotowy i zwrotny wodociagowy gwintowany o śr.nom. 15 mm	szt.		
	4		szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
139	KNR 2-15 d.6.0115-01 4	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ścienne o śr.nom. 15 mm	szt.		
	4		szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
6.5 INSTALACJE CO					
140	KNR-W 4-02 d.6.0501-02 5	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o śr.nominalnej 20 msc.	msc.		
	4		msc.	4.000	
				RAZEM	4.000
141	KNR-W 4-02 d.6.0505-01 5	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 15-20 mm	szt.		
	6		szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
142	KNR-W 4-02 d.6.0509-02 5	Wymiana zaworu grzejnikowego lub złączki grzejnikowej o śr. 20 mm	szt.		
	6		szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
143	KNR-W 4-02 d.6.0520-10 5	Demontaż grzejnika żeliwnego z rur ożebrowanych o długości 1.0 m	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
144	KNR INS- d.6.TAL 0301- 504	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
		3.5*2+1+5.5*2+1+3.8*2+1+0.3*2	m	29.200	
				RAZEM	29.200
145	KNR INS- d.6.TAL 0304- 502	Podejście do pionu c.o.o śr.zew. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
146	KNR INS- d.6.TAL 0305- 501	Rury przyłączone o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach	kol.		
		6	kol.	6.000	
				RAZEM	6.000
147	KNR INS- d.6.TAL 0307- 503	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
		8+28+24+4.2	m	64.200	
				RAZEM	64.200
148	KNR INS- d.6.TAL 0309- 509	Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o.o śr. 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
149	KNR INS- d.6.TAL 0310- 501	Zawory przelotowe kołnierzowe o śr.nom 15 mm w instalacji c.o.	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
150	KNR 2-15 d.6.0420-01 5	Grzejniki kolumnowe aluminiowe o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
151	KNR 0-35 d.6.0128-03 5	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 6 mm; śr. zewn. rurociągu 15 mm	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
152	KNR 0-35 d.6.0128-04 5	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 6 mm; śr. zewn. rurociągu 18 mm	m		
		29	m	29.000	
				RAZEM	29.000