

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1	KNR-W 4-01 0335-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
3	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNR 2-17 0156-02	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grubość muru w ceglach) do 2	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 4-01 0424-04	Wycięcie otworów dla komina w stropie międzypiętrowym	miejs.		
d.1		2	miejs.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNR 4-01 0709-02	Uzupełnienie tynków zwyk. wewn. kat. III z zaprawy wapien. o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach otrzcinow. lub z darnicami na stropach	szt.		
d.1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNR 4-01 0424-05 analogia	Wycięcie otworów dla komina w dachu drewnianym	miejs.		
d.1		2	miejs.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNR-W 4-01 0519-05	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy (kołnierze) elementów metalowych	m ²		
d.1		1.00*1.00*2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR-W 4-01 0538-02	Uzupełnienie obróbek blacharskich kołnierzy kominów i ścian, świetlików itd. z blachy ocynkowanej na dachu pokrytym papą lub dachówkami płaskimi	m ²		
d.1		[0.30+0.30]*2*0.35 *2	m ²	0.840	
				RAZEM	0.840
10	kalk. własna	Rura wentylacyjna z blachy kwasoodpornej w otulinie termicznej o średn. 150/225 l=1 mb wraz z montażem	mb		
d.1		3.80	mb	3.800	
				RAZEM	3.800
11	kalk. własna	Pozostałe elementy wentylacji wywiewnej: - trójnik 150/225 - skraplacz 150/225 - wyrzutnik + parasol 150/225 - podstawa	kpl.		
d.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	wycena indywidualna	Wykonanie i montaż uchwytów rur wentylacyjnych	szt		
d.1		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
13	kalk. własna	Montaż kanału spalinowego z rury koncentrycznej o średnicy 80/125 mm z blachy kwasoodpornej	mb		
d.1		4.50	mb	4.500	
				RAZEM	4.500
14	kalk. własna	Parasol o śred. 130 mm, trójnik o śred. 130 mm, kolano o śred. 130 mm, wyczystka o śred. 130 mm, skraplacz o śred. 130 mm. Rozkucie przewodu kominowego	kpl.		
d.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	kalk. własna	Montaż opasek stabilizacyjnych (1 szt na 2 m)	szt		
d.1		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.1		Odiór przez służby kominiarskie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17 d.1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18 d.1	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
19 d.1	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20 d.1	KNR 4-01 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
2		INSTALACJA GAZOWA			
21 d.2	KNR 4-02 0309-02	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 25 mm	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.2	KNR 2-15 0306-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylączy 25 mm na ścianach	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.2	KNR 2-15 0308-02 analogia	Montaż stelaża do gazomierza	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.2	KNR 4-02 0308-01	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15-20 mm	m		
		6.60	m	6.600	
				RAZEM	6.600
25 d.2	KNR 2-15 0301-01	Rurociągi w instal.gazow.stalowe o łącz.gwintow.o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		2.50	m	2.500	
				RAZEM	2.500
26 d.2	KNR 2-15 0301-02	Rurociągi w instal.gazow.stalowe o łącz.gwintow.o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		11.80	m	11.800	
				RAZEM	11.800
27 d.2	KNR 2-15 0312-02	Grzejniki gazowe wody przepływowej o obciążeniu 20000 kcal/h typu "Beretta"	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
28 d.2	KNR INS- TAL 0203- 05	Podejście do grzejnika gazowego wody przepływowej wieloczerpalnego o mocy ponad 10 do 18 kW - rura miedziana o śr.zew. 22 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29 d.2	KNR INS- TAL 0406- 04	Połączenia gwintowane przejściowe do rur miedzianych o śr.zew. 22 mm i śr.nom. 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
30 d.2	KNR INS- TAL 0206- 03	Zawór lub kurek gazowy o śr.nom. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31 d.2	KNR 2-15 0310-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
32	KNR 2-15 d.2 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		INSTALACJA C. O.			
33	KNR 2-15 d.3 0408-02 analogia	Filtr o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR INS- d.3 TAL 0308-03	Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr.nom. 20 mm w instalacji c.o.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNR INS- d.3 TAL 0301-05	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
		1.40+1.50+1.50*2	m	5.900	
				RAZEM	5.900
36	KNR INS- d.3 TAL 0301-04	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
		5.00*2+12.50*2	m	35.000	
				RAZEM	35.000
37	KNR INS- d.3 TAL 0301-03	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
		2.50*4 +0.90*5+0.50*5	m	17.000	
				RAZEM	17.000
38	KNR 2-15 d.3 0423-02	Konwektory stalowe o pow.ogrzewalnej 2.5-5.0 m2	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
39	KNR 2-15 d.3 0423-01	Konwektory stalowe o pow.ogrzewalnej do 2.5 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR INS- d.3 TAL 0305-01	Rury przyłączone o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach	kol.		
		5	kol.	5.000	
				RAZEM	5.000
41	KNR INS- d.3 TAL 0302-03	Kompensator U-kształtowy z kolan i rur miedzianych o śr.zew 18 mm w instalacji c.o.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR INS- d.3 TAL 0308-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne typu "DANFOSS" o śr.nom. 15 mm w instalacji c.o.	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
43	KNR INS- d.3 TAL 0309-09	Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o.o śr. 15 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
44	KNR INS- d.3 TAL 0307-01	Płukanie instalacji c.o.	m		
		poz.35+poz.36+poz.37	m	57.900	
				RAZEM	57.900
45	KNR INS- d.3 TAL 0307-02	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych	urządź		
		5	urządź	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46	KNR INS-	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco bez regula-	urządź	5.000	
d.3	TAL 0307-05		urządź		
		5			
				RAZEM	5.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
Pomieszczenie WC dla M14, M16, M18					
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1	KNR 2-02	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na stropach	m ²		
d.1	2006-04	na rusztach			
	analogia	1.30*0.85	m ²	1.105	
				RAZEM	1.105
2	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkobaniem farby na ścianach	m ²		
d.1	0713-01	2*2.55*(1.30+0.85)	m ²	10.965	
				RAZEM	10.965
3	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych	m ²		
d.1	1206-02	ścian bez szpachlowania - lamperia	m ²	5.805	
		2*1.35*(1.30+0.85)			
				RAZEM	5.805
4	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatem gruntującym - ściany	m ²		
d.1	202 1134-02		m ²	5.160	
		2*1.20*(1.30+0.85)			
				RAZEM	5.160
5	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych -	m ²		
d.1	1505-01	tynków gładkich bez gruntowania ścian	m ²	5.160	
		2*1.20*(1.30+0.85)			
				RAZEM	5.160
6	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatem gruntującym - sufity	m ²		
d.1	202 1134-01		m ²	1.105	
		poz.1			
				RAZEM	1.105
7	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych -	m ²		
d.1	1505-01	tynków gładkich bez gruntowania sufitów	m ²	1.105	
		poz.6			
				RAZEM	1.105
8	KNR 2-02	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowa-	m ²		
d.1	1118-01	nie podłoża	m ²	1.105	
		poz.1			
				RAZEM	1.105
9	KNR 2-02	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na	m ²		
d.1	1118-08	klej metodą zwykłą	m ²	1.105	
		poz.1			
				RAZEM	1.105
10	KNR 2-02	Montaż listew przyściennych o przekroju przestrzennym (panelowych)	m		
d.1	1113-06		m	4.300	
	analogia	(0.85+1.30)*2			
				RAZEM	4.300
11	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwio-	m ²		
d.1	1209-10	wej o pow. ponad 1.0 m2	m ²	4.582	
		0.85*1.96*2.75<wsp.>			
				RAZEM	4.582
12	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną okien i świetlików stałowych	m ²		
d.1	1212-14		m ²	0.671	
		0.42*0.71*2.25			
				RAZEM	0.671
13	NNNR 3	Remont skrzydeł drzwiowych	m ²		
d.1	0702-02		m ²	1.000	
		1.0			
				RAZEM	1.000
14	KNR 4-01	Wymiana zamków wpuszczanych zwykłych	szt.		
d.1	0919-24		szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
15	KNR 4-01	Założenie klamek z sztyldami	kpl		
d.1	0920-20		kpl	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
2		INSTALACJA WODNO-KANALIZACYJNA			
16	KNR 4-02	Wymiana miski ustępowej siedzeniowej fajansowej	szt.		
d.2	0224-01		szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
17	KNR 4-02	Wymiana płuczki ustępowej z zaworem pływakowym	kpl.		
d.2	0225-01				

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 4-02 d.2 0224-03	Wymiana sedesu z tworzywa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR-W 4- d.2 02 0212-08	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą wciskowa - pod miskę ustępową	msc.		
		1	msc.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KSNR 8 d.2 0113-06	Wymiana podejścia pod wodomierz - obustronne o śr.15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 2-15 d.2 0118-01	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 2-15 d.2 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 2-15 d.2 0107-06	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych z tworzywa o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		ROBOTY ELEKTRYCZNE			
24	KNR 5-08 d.3 0502-06	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 5-08 d.3 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR 5-08 d.3 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR 5-08 d.3 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
roboty elektryczne					
1		ROBOTY ELEKTRYCZNE			
1	KNR 4-03 d.1 1116-03	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betono- wego 57	m m	57.000	
				RAZEM	57.000
2	KNR 4-03 d.1 1132-10	Demontaż transformatorów sygnalizacyjnych, buczków lub dzwonek na napięcie do 220 V 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 4-03 d.1 1121-05	Demontaż gniazd bezpiecznikowych zwykłych 1 biegunowych ze ścia- ny dla prądu do 25 A 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNR 4-03 d.1 0304-01	Wymiana tablic licznikowych na drewnie, konstrukcji stalowej lub ply- cie izolacyjnej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 4-03 d.1 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 14	szt. szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
6	KNR 4-03 d.1 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy) 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
7	KNR 4-03 d.1 1120-01	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ² -FI 60MM 20	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
8	KNR 4-03 d.1 1120-02	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 3 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ² 14	szt. szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
9	KNR 4-03 d.1 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 207.0	m m	207.000	
				RAZEM	207.000
10	KNR 4-03 d.1 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 207.0	m m	207.000	
				RAZEM	207.000
11	KNR 4-03 d.1 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 207.0*0.05*0.03	m ³ m ³	0.311	
				RAZEM	0.311
12	KNR 4-03 d.1 1006-06	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o dłu- gości przebicia do 1 cegły - śr.rury do 25 mm 5	otw. otw.	5.000	
				RAZEM	5.000
13	KNR 4-03 d.1 1008-01	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 25 mm 5	prze- pust. prze- pust.	5.000	
				RAZEM	5.000
14	KNR 5-08 d.1 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. -Przewód YDYp-750V 3x2,5mm ² 128.0	m m	128.000	
				RAZEM	128.000
15	KNR 5-08 d.1 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. -Przewód YDYp-750V 3x1,5mm ² 49.0	m m	49.000	
				RAZEM	49.000
16	KNR 5-08 d.1 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. -YDY 3x4 mm ² 15.0	m m	15.000	
				RAZEM	15.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1	KNR 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym (połączenia wyrównawcze) -przewód LgY 4 mm ² 15.0	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
18 d.1	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 14+6+14	szt. szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
19 d.1	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm 14+6	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
20 d.1	KNR 5-08 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm ² 14	szt. szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
21 d.1	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem- Przycisk 250V/6A "dzwonek", "światło" p/t 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.1	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - Łącznik p/t 250V/6A, świecznikowy WPl-2D 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
23 d.1	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
24 d.1	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - Gniazdo 2-bieg. podwójne z uziem. p/t 14	szt. szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
25 d.1	KNR 5-08 0401-07	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących 2	aparat aparat	2.000	
				RAZEM	2.000
26 d.1	KNR 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2)- aparaty -dzwonek 220 V 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27 d.1	KNR 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2) -aparaty-RN 1x 12 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28 d.1	KNR 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
29 d.1	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
30 d.1	KNR 5-08 0817-07	Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
31 d.1	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - bieg.-P 302 25 A 30 mA 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.1	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.-wyłączniki S 301 B 10-16A 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
33 d.1	KNR 5-08 0312-01	Montaż na gotowym podłożu gniazd bezpiecznikowych kpl. ściennych zamkniętych 25A 1-bieg.z podłączeniem-zabezpieczenie przedlicznikowe 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
34 d.1	KNR-W 5- 08 0620-01	Montaż na rurach śr. do 30 mm uchwytów uziemiających skręcanych 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
2		POMIARY		RAZEM	2.000
35 d.2	KNR-W 5- 08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	po- miar po- miar	1.000	1.000
36 d.2	KNR-W 5- 08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 15	po- miar po- miar	15.000	15.000
37 d.2	KNR-W 5- 08 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy 1	po- miar po- miar	1.000	1.000
38 d.2	KNR-W 5- 08 0902-04	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny 4	po- miar po- miar	4.000	4.000
39 d.2	KNR-W 5- 08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	po- miar po- miar	1.000	1.000
40 d.2	KNR-W 5- 08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 15	po- miar po- miar	15.000	15.000
				RAZEM	15.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 4-02 0309-02	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 25 mm Krotność = 0.5 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR INS- TAL 0204- 01	Podejście obustronne do gazomierza na ścianie - rura miedziana o śr.zew. 22 mm Krotność = 0.5 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR-W 4- 01 0324-01 analogia	Montaż stelaża pod gazomierz 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 4-02 0308-01	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15 mm - gazowych 8.10	m m	 8.100	
				RAZEM	8.100
5	KNR INS- TAL 0201- 03	Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub.ściana- nek 1.0 mm) na ścianach w budynkach mieszkalnych (lutowanie twarde) poz.4	m m	 8.100	
				RAZEM	8.100
6	KNR INS- TAL 0203- 03	Podejście do kuchni gazowej - rura miedziana o śr.zew. 22 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR INS- TAL 0206- 02	Zawór lub kurek gazowy o śr.nom. 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 2-15 0310-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR INS- TAL 0205- 01	Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych 1	lokal. lokal.	 1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 4-01 1212-29	Miniowanie rur gazowych o śr.do 50 mm poz.5	m m	 8.100	
				RAZEM	8.100
13	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm poz.12	m m	 8.100	
				RAZEM	8.100
14	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego instalacji wodnej o śr. 15-20 mm 1.5	m m	 1.500	
				RAZEM	1.500
15	KNR 2-15 0103-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 15 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych poz.14	m m	 1.500	
				RAZEM	1.500
16	KNR 4-02 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku 2.0	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem me- todą wciskową poz.16	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-15 0108-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR-W 2- 15 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 4-02 0120-01	Wymiana zaworu czepalnego (wypływowego) o śr. 15 mm z ruchomą wylewką 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 4-02 0218-04	Wymiana zlewozmywaka z blachy na szafce 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR-W 4- 02 0213-01	Wymiana syfonu z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych o śr.nominalnej 15 mm - pralka, zlewozmywak 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR 2-15 0208-01	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 32 mm - pod pralkę 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR 2-15 0114-01	Montaż zaworu czepalnego o śr. 15 mm - pralka 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont mieszkania - roboty ogólnobudowlane					
1		Remont mieszkania			
1	KNR 4-01	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami-piec pokojowy +trzon kuchenny	m ³		
d.1	1011-02	0.74+0.70	m ³	1.440	
				RAZEM	1.440
2	KNR 4-01	Rozebranie ścianki działowej z płyt wraz z konstrukcją z łąt i rygli	m ²		
d.1	0426-04+ 0427-05 analogia	4.65*2.75+2.45*2.75	m ²	19.525	
				RAZEM	19.525
3	KNR-W 2-	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwo 75-02-p.pok.-spiż.	m ²		
d.1	02 2003-05	2.45*2.75	m ²	6.738	
				RAZEM	6.738
4	KNR-W 2-	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwo 75-02-kuchnia-pokój	m ²		
d.1	02 2003-05	4.65*2.75	m ²	12.788	
				RAZEM	12.788
5	KNR 4-01	Rozebranie ścianki działowej z płyt wraz z konstrukcją z łąt i rygli-wejście do lokalu	m ²		
d.1	0426-04+ 0427-05 analogia	2.45*2.75	m ²	6.738	
				RAZEM	6.738
6	KNR-W 2-	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwo 75-02-wejście do lokalu	m ²		
d.1	02 2003-05	poz.5	m ²	6.738	
				RAZEM	6.738
7	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 - drzwiowych	szt.		
d.1	0354-04	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNR 4-01	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian	m ²		
d.1	0306-02	2.00*0.46+2.00*0.16	m ²	1.240	
				RAZEM	1.240
9	KNR 4-01	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł	m ²		
d.1	0320-02	0.90*2.00+0.80*2.00	m ²	3.400	
				RAZEM	3.400
10	KNR AT-02	Ościeżnice stalowe fabrycznie wykończone obsadzone równocześnie ze wznoszeniem ścianek działowych z płyt g-k o gr. 10 cm	szt.		
d.1	2059-03	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
11	KNR 2-02	Dwukrot.malowanie farbą olejną lub ftalową ościeżnic drzwiowych metalowych z dwukr.szpachlowaniem	m ²		
d.1	1510-06	(0.90*2.00+4*0.80*2.00)*0.5<wsp>	m ²	4.100	
				RAZEM	4.100
12	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wejściowe jednoodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
d.1	1017-02	0.9*2.00	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
13	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednoodzielne pełne o pow. do 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
d.1	1017-01	0.8*2.00*4	m ²	6.400	
				RAZEM	6.400
14	KNR 4-01	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych wielozastawkowych	szt.		
d.1	0920-26	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 4-01	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych	szt.		
d.1	0920-24	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
16	KNR 4-01	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami	kpl		
d.1	0920-20	5	kpl	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 4-01 d.1 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych i stalowych	m		
		4.40	m	4.400	
				RAZEM	4.400
18	KNR 4-01 d.1 0321-01 analogia	Obsadzenie podokienników wewnętrznych z tworzyw do 1,5 m w ścianach z cegieł	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
19	KNR 4-01 d.1 0321-01 analogia	Obsadzenie podokienników zewnętrznych z blachy powlekanej do 1,5 m w ścianach z cegieł	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
20	KNR 0-19 d.1 0930-09	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m ² - z nawiewnikami 1.15*1.67*4	m ²		
			m ²	7.682	
				RAZEM	7.682
21	KNR 4-01 d.1 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami 1.20*2.27*0.15	m ³		
			m ³	0.409	
				RAZEM	0.409
22	KNR 4-01 d.1 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² 5.00	m ²		
			m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
23	KNR 4-01 d.1 0716-02	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m ² 5.00	m ²		
			m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
24	KNR 4-01 d.1 0711-03	Uzup.tynk.zwyk.wewn.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 5m ² w 1 miej.) 7.00	m ²		
			m ²	7.000	
				RAZEM	7.000
25	KNR 4-01 d.1 0722-02	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennej kat. III na ścianach, loggiach i balkonach 2*2.75*(4.64+5.07+2.45+3.21+2.47+2.19+4.65+2.40+3.37+3.95)	m ²		
			m ²	189.200	
				RAZEM	189.200
26	KNR 4-01 d.1 0621-05	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m ² metodą smarowania 14.80*2.75	m ²		
			m ²	40.700	
				RAZEM	40.700
27	KNR 2-02 d.1 2006-04 analogia	Okladziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na stropach - bez rusztu 4.64*5.07+2.45*3.21+2.47*2.19+4.50*2.40+3.28*3.80	m ²		
			m ²	60.063	
				RAZEM	60.063
28	KNR-W 4- d.1 01 0439-02 analogia	Rozebranie płyt podłogowych 23.52	m ²		
			m ²	23.520	
				RAZEM	23.520
29	KNR 4-01 d.1 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych w pokoju 31.29	m ²		
			m ²	31.290	
				RAZEM	31.290
30	KNR 0-21 d.1 4007-03 analogia	Ułożenie płyt podłogowych poz.28	m ²		
			m ²	23.520	
				RAZEM	23.520
31	KNR 2-02 d.1 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW poz.29	m ²		
			m ²	31.290	
				RAZEM	31.290
32	KNR 4-01 d.1 0815-08 analogia	Zerwanie listew przyściennych z drewna liściastego 67	m		
			m	67.000	
				RAZEM	67.000
33	KNR 2-02 d.1 1113-06	Listwy przyścienne z polichlorku winylu klejone 67	m		
			m	67.000	
				RAZEM	67.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatem gruntującym - sufity	m ²		
d.1	202 1134-01	poz.27	m ²	60.063	
				RAZEM	60.063
35	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatem gruntującym - ściany	m ²		
d.1	202 1134-02	poz.25	m ²	189.200	
				RAZEM	189.200
36	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania ścian	m ²		
d.1	1505-01	poz.35	m ²	189.200	
				RAZEM	189.200
37	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową podłoży gipsowych bez szpachlowania	m ²		
d.1	1503-06	Krotność = 1.5 poz.34	m ²	60.063	
				RAZEM	60.063
38	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania - lamperia przy zlewozmywaku	m ²		
d.1	1206-02	1.40*1.20	m ²	1.680	
				RAZEM	1.680
39	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
d.1	0108-11	poz.29*0.005	m ³	0.156	
				RAZEM	0.156
40	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1	0108-12	Krotność = 9 poz.39	m ³	0.156	
				RAZEM	0.156
41	kalk. własna	Koszt składowania gruzu	t		
d.1		poz.40*1.5	t	0.234	
				RAZEM	0.234
2		Remont piwnicy			
42	KNR 2-22	Ścianki drewniane obite jednostronnie płytami wiórowymi	m ²		
d.2	0601-06	2.02*4.70	m ²	9.494	
				RAZEM	9.494
43	KNR 2-02	Drzwi piwniczne deskowe dwukrotnie malowane na budowie - drzwi ciesielskie pełne do komórki piwnicznych	m ²		
d.2	1015-09	0.80*2.00	m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
44	KNR 4-01	Założenie okuć do drzwi piwnicznych - zawiasy	szt.		
d.2	0920-29	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
45	KNR 4-01	Założenie okuć do drzwi piwnicznych - wrzeciędz-skobel	szt.		
d.2	0920-34	analogia	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
d.2	0701-05	7.70*2.02	m ²	15.554	
				RAZEM	15.554
47	KNR 4-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków cegły i pustaków na ścianach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		
d.2	0715-02	poz.46	m ²	15.554	
				RAZEM	15.554
48	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków ścian i sufitu - komórka	m ²		
d.2	1501-01	4.75*1.50+7.70*2.02	m ²	22.679	
				RAZEM	22.679
49	KNR 0-19	Montaż okienka piwnicznego	m ²		
d.2	1023-02	0.95*0.61	m ²	0.580	
				RAZEM	0.580
50	KNR-W 4-	Miniowanie powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie	m ²		
d.2	01 1212-03	9.40	m ²	9.400	
				RAZEM	9.400