

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.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNR 4-01 d.1 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNR 4-01 d.1 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNR 2-17 d.1 0166-02	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grubość muru w ceglach) do 2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 4-01 d.1 0706-05	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebicjach o powierzchni 1 miejsca do 0.25 m2 na ścianach	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
6	kalk. własna	Rura wentylacyjna z blachy kwasoodpornej w otulinie termicznej o średn. 150/225 l=1 mb wraz z montażem	mb		
		10.20	mb	10.200	
				RAZEM	10.200
7	kalk. własna	Pozostałe elementy wentylacji wywiewnej: - trójkąt 150/225 - skraplacz 150/225 - wyrzutnik + parasol 150/225 - podstawa	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	wycena indywidualna	Wykonanie i montaż uchwytów i obejm rur wentylacyjnych z płaskownika	szt.		
		<do montażu rury wentylacyjnej> 5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
9	kalk. własna	Montaż kanału spalinowego z rury koncentrycznej o średnicy 80/125 mm z blachy kwasoodpornej	mb		
		9.70	mb	9.700	
				RAZEM	9.700
10	kalk. własna	Parasol o śred. 130 mm, trójkąt o śred. 130 mm, kolano o śred. 130 mm, wyczystka o śred. 130 mm, skraplacz o śred. 130 mm.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	kalk. własna	Montaż opasek stabilizacyjnych (1 szt na 2 m)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
12		Odiór przez służby kominiarskie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 4-01 d.1 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³		
		poz.1*0.20*0.20*0.5	m ³	0.040	
		poz.2*0.20*0.20*0.30	m ³	0.024	
		poz.3*0.10*0.10*0.12	m ³	0.002	
				RAZEM	0.066
14	KNR 4-01 d.1 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 5	m ³	0.066	
		poz.13			
				RAZEM	0.066

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1		Składowanie gruzu	t		
		poz.13*1.5	t	0.099	
				RAZEM	0.099
2		INSTALACJA GAZOWA			
16 d.2	KNR 4-02 0309-02	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 25 mm	kpl.		
		6.50	kpl.	6.500	
				RAZEM	6.500
17 d.2	KNR 4-02 0308-01	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15-20 mm	m		
		1.70+14.10	m	15.800	
				RAZEM	15.800
18 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
19 d.2	KNR 2-15 0308-02 analogia	Montaż stelaża do gazomierza	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20 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		
		1.70	m	1.700	
				RAZEM	1.700
21 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		
		14.10	m	14.100	
				RAZEM	14.100
22 d.2	KNR-W 2- 15 0303-03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		6.50	m	6.500	
				RAZEM	6.500
23 d.2	KNR 2-15 0312-02	Grzejniki gazowe wody przepływowej z zamkniętą komorą spalania o mocy 21 kW	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
24 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
25 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
26 d.2	KNR INS- TAL 0206- 03	Zawór lub kurek gazowy o śr.nom. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27 d.2	KNR 2-15 0310-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28 d.2	KNR 2-15 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			
29 d.3	KNR 2-15 0408-02 analogia	Filtr o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30 d.3	KNR INS- TAL 0308- 03	Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr.nom. 20 mm w instalacji c.o.	szt.		
		2	szt.	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
31	KNR INS-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	m	2.900	
				RAZEM	2.900
32	KNR INS-TAL 0301-04	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
		3.80*2	m	7.600	
				RAZEM	7.600
33	KNR INS-TAL 0301-03	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
		1.50*2+2.80*2+11.50*2+0.90*3+0.50*3	m	35.800	
				RAZEM	35.800
34	KNR 2-15 d.3 0423-02	Konwektory stalowe o pow.ogrzewalnej 2.5-5.0 m2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNR 2-15 d.3 0423-01	Konwektory stalowe o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR INS-TAL 0305-01	Rury przyłączone o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach	kol.		
		3	kol.	3.000	
				RAZEM	3.000
37	KNR INS-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
38	KNR INS-TAL 0308-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne typu "DANFOSS" o śr.nom. 15 mm w instalacji c.o.	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
39	KNR INS-TAL 0309-09	Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o.o śr. 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
40	KNR INS-TAL 0307-01	Płukanie instalacji c.o.	m		
		poz.31+poz.32+poz.33	m	46.300	
				RAZEM	46.300
41	KNR INS-TAL 0307-02	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych	urząd.		
		3	urząd.	3.000	
				RAZEM	3.000
42	KNR INS-TAL 0307-05	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco bez regulacji	urząd.		
		3	urząd.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Remont mieszkania			
1 d.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		4.90*3.79+4.50*2.51+1.85*2.37+2.53*0.78+2.30*1.70	m ²	40.134	
				RAZEM	40.134
2 d.1	KNR-W 4-01 0439-02 analogia	Rozebranie płyt podłogowych	m ²		
		poz.1	m ²	40.134	
				RAZEM	40.134
3 d.1	KNR 4-01 0428-02	Rozebranie desek podłogowych	m ²		
		poz.2	m ²	40.134	
				RAZEM	40.134
4 d.1	KNR 4-01 0429-02	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek	m ²		
		poz.3	m ²	40.134	
				RAZEM	40.134
5 d.1	KNR 2-02 1101-02	Podkłady betonowe na stropie	m ³		
		poz.4*0.05	m ³	2.007	
				RAZEM	2.007
6 d.1	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej dwuwarstwowe poziome podposadzkowe	m ²		
		poz.4	m ²	40.134	
				RAZEM	40.134
7 d.1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 10 cm	m ²		
		poz.6	m ²	40.134	
				RAZEM	40.134
8 d.1	KNR 13-12 0701-06	Izolacja z folii polietylenowej - 1 warstwa na styropianie	m ²		
		poz.7	m ²	40.134	
				RAZEM	40.134
9 d.1	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
		poz.8	m ²	40.134	
				RAZEM	40.134
10 d.1	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²		
		poz.9	m ²	40.134	
				RAZEM	40.134
11 d.1	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3	m ²		
		poz.10	m ²	40.134	
				RAZEM	40.134
12 d.1	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW	m ²		
		poz.11	m ²	40.134	
				RAZEM	40.134
13 d.1	KNR 2-02 1113-06 analogia	Montaż listew przyściennych panelowych o przekroju przestrzennym (z komorą na kable)	m		
		(4.90+3.79+2.51+4.50+2.37+1.85+2.53+0.78+2.30+1.70)*2	m	54.460	
				RAZEM	54.460
14 d.1	KNR 4-01 0426-04+ 0427-05 analogia	Rozebranie ścianki działowej z płyt wraz z konstrukcją z łat i rygli	m ²		
		2.45*2.47	m ²	6.052	
				RAZEM	6.052
15 d.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
		0.97*1.31+1.30*2.10*2+0.80*2.10	m ²	8.411	
				RAZEM	8.411
16 d.1	KNR 2-02 2006-01 analogia	Demontaż okładzin z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) ze ścian	m ²		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.25*2.45+3.66*2.45	m ²	14.480	
				RAZEM	14.480
17 d.1	KNR 4-01 1205-01	Zerwanie starych tapet	m ²		
		2.43*2.45+3.60*2.45	m ²	14.774	
				RAZEM	14.774
18 d.1	KNR 0-19 0930-10	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m ² - z nawiewnikami	m ²		
		1.80*1.25	m ²	2.250	
				RAZEM	2.250
19 d.1	KNR 0-19 0930-09	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m ² - z nawiewnikami	m ²		
		1.40*1.40	m ²	1.960	
				RAZEM	1.960
20 d.1	KNR 0-19 0930-08	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 1.5 m ² - z nawiewnikami	m ²		
		1.05*1.25	m ²	1.313	
				RAZEM	1.313
21 d.1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych i blaszanych	m		
		1.13*2+1.88*2	m	6.020	
				RAZEM	6.020
22 d.1	KNR 4-01 0321-01 analogia	Obsadzenie podokienników wewnętrznych z tworzyw do 1,5 m w ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.1	KNR 4-01 0321-02 analogia	Obsadzenie podokienników wewnętrznych z tworzyw ponad 1.5 m w ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.1	KNR 4-01 0321-01 analogia	Obsadzenie podokienników zewnętrznych z blachy powlekanej do 1,5 m w ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25 d.1	KNR 4-01 0321-02 analogia	Obsadzenie podokienników zewnętrznych z blachy ponad 1.5 w ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26 d.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m ² - drzwiowych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
27 d.1	KNR 4-01 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu do 2.0 m ² w ścianach z cegieł	m ²		
		0.90*2.00+0.80*2.00*3+0.60*2.00+0.70*2.00	m ²	9.200	
				RAZEM	9.200
28 d.1	KNR 2-02 1019-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o powierzchni do 2.0 m ² fabrycznie wykończone	m ²		
		0.90*2.00	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
29 d.1	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. do 1.6 m ² fabrycznie wykończone	m ²		
		0.80*2.00*3+0.60*2.00	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
30 d.1	KNR 2-02 1017-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni do 1.6 m ² oszklone szybą o powierzchni do 0.2 m ² fabrycznie wykończone - do łazienki z kratką nawiewną	m ²		
		0.70*2.00	m ²	1.400	
				RAZEM	1.400
31 d.1	KNR 4-01 0920-26	Założenie zamków wpuszczanych wielozastawkowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.1	KNR 4-01 0920-24	Założenie zamków wpuszczanych zwykłych	szt.		
		4	szt.	4.000	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.000
33	KNR 4-01 d.1 0920-27	Założenie zamków zatrzaskowych do wc	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR 4-01 d.1 0920-20	Założenie klamek z szyldami	kpl		
		6	kpl	6.000	
				RAZEM	6.000
35	KNR 2-02 d.1 1510-06	Dwukrot. malowanie farbą olejną lub ftalową ościeżnic drzwiowych metalowych z dwukr. szpachlowaniem (0.90*2.00+0.80*2.00*3+0.70*2.00+0.60*2.00)*0.5<wsp>	m ²		
			m ²	4.600	
				RAZEM	4.600
36	KNR 4-01 d.1 0349-02 analogia	Poszerzenie istniejącego otworu drzwiowego w ścianie z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (0.10*1.80+0.20*0.70)*0.38	m ³		
			m ³	0.122	
				RAZEM	0.122
37	KNR 2-02 d.1 0126-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		1.20	m	1.200	
				RAZEM	1.200
38	KNR 4-01 d.1 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² wraz z wykonaniem reperacji pęknięć, rys i uszkodzeń oraz wygładzeniem powierzchni tynku <sufity> 4.90*3.79+4.50*2.51+1.85*2.37+2.53*0.78+2.30*1.70 A (suma częściowa) <ściany> (4.90+3.79)*2*2.45+(4.50+2.51)*2*2.45+(1.85+2.37)*2*2.45+(2.53+0.78)*2*2.45+(2.30+1.70)*2*2.45 B (suma częściowa)	m ²		
			m ²	40.134	
			m ²	40.134	
			m ²	133.427	
			m ²	133.427	
				RAZEM	173.561
39	NNRNKB d.1 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatem gruntującym - sufity poz.38A	m ²		
			m ²	40.134	
				RAZEM	40.134
40	NNRNKB d.1 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatem gruntującym - ściany poz.38B	m ²		
			m ²	133.427	
				RAZEM	133.427
41	KNR 2-02 d.1 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania sufitów poz.39	m ²		
			m ²	40.134	
				RAZEM	40.134
42	KNR 2-02 d.1 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania ścian 133.427	m ²		
			m ²	133.427	
				RAZEM	133.427
43	KNR 4-01 d.1 0919-24 analogia	Wymiana zamka w skrzynce pocztowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Komórka piwniczna			
44	KNR 2-02 d.2 1015-09	Drzwi piwniczne deskowe dwukrotnie malowane na budowie - drzwi cielskie pełne do komórek piwnicznych 0.80*2.00	m ²		
			m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
45	KNR 4-01 d.2 0920-29	Założenie okuć do drzwi piwnicznych - zawiasy	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
46	KNR 4-01 d.2 0920-34 analogia	Założenie okuć do drzwi piwnicznych - wrzeciędz-skobel	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47 d.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km poz.1*0.003+poz.2*0.012+poz.4*0.15	m ³ m ³	 6.622	
				RAZEM	6.622
48 d.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 5 poz.47	m ³ m ³	 6.622	
				RAZEM	6.622
49 d.2	kalk. wias- na	Koszt składowania gruzu poz.48*1.5	t t	 9.933	
				RAZEM	9.933

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego instalacji wodnej o śr. 15-20 mm 6.0	m m	6.00	
				RAZEM	6.00
2	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.1	m m	6.00	
				RAZEM	6.00
3	KNR 4-02 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku 1.5	m m	1.50	
				RAZEM	1.50
4	KNR 4-02 0230-08	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianach budynku 1.0	m m	1.00	
				RAZEM	1.00
5	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową poz.3	m m	1.50	
				RAZEM	1.50
6	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową poz.4	m m	1.00	
				RAZEM	1.00
7	KNR 2-15 0108-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
8	KNR-W 2- 15 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
9	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
10	KNR 4-02 0235-05	Demontaż zlewozmywaka 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
11	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaka na szafce 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
12	KNR-W 2- 15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
13	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
14	KNR 2-15 0115-01	Baterie zlewozmywakowe i umywalkowe ściennie o śr.nom. 15 mm 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
15	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych o śr.nominalnej 15 mm - pralka, zlewozmywak, umywalka 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
16	KNR 2-15 0107-06	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych z tworzywa o śr.nom. 15 mm 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
17	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm - zlewozmywak, umywalka 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
18	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
19	KNR 2-15 0208-01	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nie- plastyfikowanego PCW o śr. 32 mm - pod pralkę	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
20	KNR 2-15 0114-01	Montaż zaworu czerpального o śr. 15 mm - pralka	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
21	KNR 4-02 0224-01	Wymiana miski ustępowej siedzeniowej fajansowej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
22	KNR 4-02 0225-01	Wymiana płuczki ustępowej z zaworem pływakowym	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
23	KNR 4-02 0224-03	Wymiana sedesu z tworzywa	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
24	KNR 4-02 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10- 15 mm	m		
		55.3	m	55.30	
				RAZEM	55.30

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY ELEKTRYCZNE			
1	KNR 4-03	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
d.1	1116-03	110.0	m	110.000	
				RAZEM	110.000
2	KNR 4-03	Demontaż transformatorów sygnalizacyjnych, buczków lub dzwonek na napięcie do 220 V	szt.		
d.1	1132-10	- dzwonek. 1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 4-03	Demontaż gniazd bezpiecznikowych zwykłych 1 biegunowych ze ściany dla prądu do 25 A	szt.		
d.1	1121-05	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNR 4-03	Wymiana tablic licznikowych na cegle - demontaż.	szt.		
d.1	0304-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 4-03	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
d.1	1122-01	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
6	KNR 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.		
d.1	1124-02	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
7	KNR 4-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
d.1	1120-01	12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
8	KNR 4-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ² - fi70mm	szt.		
d.1	1120-03	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
9	KNR 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.1	1001-05	168.0	m	168.000	
				RAZEM	168.000
10	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
d.1	1012-02	168.0	m	168.000	
				RAZEM	168.000
11	KNR 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	1014-01	168.0*0.05*0.03	m ³	0.252	
				RAZEM	0.252
12	KNR 4-03	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 cegły - śr.rury do 40 mm	otw.		
d.1	1006-02	2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR 4-03	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr.rury do 40 mm	otw.		
d.1	1006-07	1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 4-03	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 cegły - śr.rury do 40 mm	otw.		
d.1	1006-12	1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 4-03	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 40 mm	prze-pust.		
d.1	1008-02	4	prze-pust.	4.000	
				RAZEM	4.000
16	KNR 5-08	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	m		
d.1	0210-02	96.0	m	96.000	
				RAZEM	96.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	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 42.0	m m	 42.000	
				RAZEM	42.000
18	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
19	KNR 5-08 d.1 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
20	KNR 5-08 d.1 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 30	szt. szt.	 30.000	
				RAZEM	30.000
21	KNR 5-08 d.1 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
22	KNR 5-08 d.1 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wyłotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm ² 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
23	KNR 5-08 d.1 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 5-08 d.1 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNR 5-08 d.1 0308-04	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa szt.jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNR 5-08 d.1 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
27	KNR 5-08 d.1 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm ² z podłączeniem 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
28	KNR 5-08 d.1 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
29	KNR 5-08 d.1 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) - dzwonek 230V 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 5-08 d.1 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) - obudowa RN 1x12 lub Faro 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR 5-08 d.1 0501-03	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plast.lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 1) 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
32	KNR 5-08 d.1 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR 5-08 d.1 0504-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, końcowych - WOS 60W	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
34 d.1	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych za- rowych zwykłych przykręcanych, końcowych- WOS 60W 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35 d.1	KNR 5-08 0817-07	Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
36 d.1	KNR-W 5- 08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - bieg. P 302 25A 30mA 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37 d.1	KNR-W 5- 08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. - S 191 10-16AB 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
38 d.1	KNR 5-08 0312-01	Montaż na gotowym podłożu gniazd bezpiecznikowych kpl. ściennych zamkniętych 25A 1-bieg.z podłączeniem - zabezpieczenie przedliczniko- we Bi-Wts 25A 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39 d.1	KNR 5-08 0620-03	Montaż na rurach mostków bocznikujących łączonych na obejmy śr. do 100mm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
40 d.1	KNR 5-08 0812-01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2) 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
41 d.1	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km 0.21	m ³		
			m ³	0.210	
				RAZEM	0.210
42 d.1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 7 0.21	m ³		
			m ³	0.210	
				RAZEM	0.210
43 d.1	kalk. własn- na	Składowanie gruzu 0.21*1.5	t		
			t	0.315	
				RAZEM	0.315
2		POMIARY			
44 d.2	KNR-W 5- 08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	pomiar		
			pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
45 d.2	KNR-W 5- 08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 12	pomiar		
			pomiar	12.000	
				RAZEM	12.000
46 d.2	KNR-W 5- 08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar		
			pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
47 d.2	KNR-W 5- 08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar 4	pomiar		
			pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
48 d.2	KNR-W 5- 08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wy- łącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar		
			pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
49 d.2	KNR-W 5- 08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wy- łącznika różnicowoprądowego - każdy następny 12	pomiar		
			pomiar	12.000	
				RAZEM	12.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1 d.1	KNR-W 4-01 0335-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2 d.1	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3 d.1	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4 d.1	KNR 2-17 0156-02	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grubość muru w ceglach) do 2 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
5 d.1	KNR 4-01 0706-05	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebicjach o powierzchni 1 miejsca do 0.25 m2 na ścianach 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
6 d.1	KNR 4-01 0424-04	Wycięcie otworów dla komina w stropie międzypiętrowym 1	miejsc. miejsc.	 1.000	
				RAZEM	1.000
7 d.1	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 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
8 d.1	KNR 4-01 0424-05	Wycięcie otworów dla komina w dachu drewnianym 1	miejsc. miejsc.	 1.000	
				RAZEM	1.000
9 d.1	KNR-W 4-01 0519-05	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy (kołnierze) elementów metalowych 1.00*1.00	m2 m2	 1.000	
				RAZEM	1.000
10 d.1	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 [0.30+0.30]*2*0.35	m2 m2	 0.420	
				RAZEM	0.420
11 d.1	kalk. własna	Montaż kanału spalinowego z rury koncentrycznej o średnicy 80/125 mm z blachy kwasoodpornej 2.30	mb mb	 2.300	
				RAZEM	2.300
12 d.1	kalk. własna	Parasol o śred. 130 mm, trójkąt o śred. 130 mm, kolano o śred. 130 mm, wyczystka o śred. 130 mm, skraplacz o śred. 130 mm. 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
13 d.1	kalk. własna	Montaż opasek stabilizacyjnych (1 szt na 2 m) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
14 d.1		Odiór przez służby kominiarskie 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
15 d.1	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km poz. 1*0.20*0.20*0.5 poz. 2*0.20*0.20*0.30 poz. 3*0.10*0.10*0.12	m3 m3 m3 m3	 0.020 0.012 0.001	
				RAZEM	0.033

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 5 poz.15	m³ m³	0.033	
				RAZEM	0.033
17 d.1		Składowanie gruzu poz.15*1.5	t t	0.050	
				RAZEM	0.050
2		INSTALACJA GAZOWA			
18 d.2	KNR 4-02 0309-02	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 25 mm 1.00	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
19 d.2	KNR 2-15 0306-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylacza 25 mm na ścianach 1.00	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.2	KNR 2-15 0308-02 analogia	Montaż stelaża do gazomierza 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.2	KNR 4-02 0308-01	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15-20 mm 5.50+1.20	m m	6.700	
				RAZEM	6.700
22 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 1.20	m m	1.200	
				RAZEM	1.200
23 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 5.50	m m	5.500	
				RAZEM	5.500
24 d.2	KNR 2-15 0312-02	Grzejniki gazowe wody przepływowej z zamkniętą komorą spalania o mocy 21 kW 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
25 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 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26 d.2	KNR INS- TAL 0406- 04	Połączenia gwintowane przejściowe do rur miedzianych o śr.zew. 22 mm i śr.nom. 20 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
27 d.2	KNR INS- TAL 0206- 03	Zawór lub kurek gazowy o śr.nom. 20 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28 d.2	KNR 2-15 0310-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29 d.2	KNR 2-15 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych 1	lokal. lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		INSTALACJA C. O			
30 d.3	KNR 2-15 0408-02 analogia	Filtr o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 20 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31 d.3	KNR INS- TAL 0308- 03	Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr.nom. 20 mm w instalacji c.o.	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
32 d.3	KNR INS-TAL 0301-05	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 22 mm (grub.ściłanki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
		1.40+1.50	m	2.900	
				RAZEM	2.900
33 d.3	KNR INS-TAL 0301-04	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 18 mm (grub.ściłanki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
		2.50*2 +3.20*2+9.800*2+1.00*2	m	33.000	
				RAZEM	33.000
34 d.3	KNR INS-TAL 0301-03	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub.ściłanki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
		1.50*2+3.50*2 +0.90*4+0.50*4	m	15.600	
				RAZEM	15.600
35 d.3	KNR 2-15 0423-02	Konwektory stalowe o pow.ogrzewalnej 2.5-5.0 m2	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
36 d.3	KNR 2-15 0423-01	Konwektory stalowe o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37 d.3	KNR INS-TAL 0305-01	Rury przyłącne o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach	kol.		
		4	kol.	4.000	
				RAZEM	4.000
38 d.3	KNR INS-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
39 d.3	KNR INS-TAL 0308-02	Zawory grzejnikowe termostaticzne typu "DANFOSS" o śr.nom. 15 mm w instalacji c.o.	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
40 d.3	KNR INS-TAL 0309-09	Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o.o śr. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
41 d.3	KNR INS-TAL 0307-01	Płukanie instalacji c.o.	m		
		poz.32+poz.33+poz.34	m	51.500	
				RAZEM	51.500
42 d.3	KNR INS-TAL 0307-02	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych	urząd.		
		4	urząd.	4.000	
				RAZEM	4.000
43 d.3	KNR INS-TAL 0307-05	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco bez regulacji	urząd.		
		4	urząd.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 4.64*3.19+5.03*4.78+1.40*3.24+1.90*0.60	m ² m ²	 44.521	
				RAZEM	44.521
2	KNR-W 4- 01 0439-02 analogia	Rozebranie płyt podłogowych poz.1	m ² m ²	 44.521	
				RAZEM	44.521
3	KNR 0-21 4007-03	Montaż płyt podłogowych gr.18 mm (płyty OSB) poz.2	m ² m ²	 44.521	
				RAZEM	44.521
4	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulo- nowe - PCW 44.521	m ² m ²	 44.521	
				RAZEM	44.521
5	KNR 2-02 1113-06 analogia	Montaż listew przyściennych panelowych o przekroju przestrzennym (z komorą na kable) (4.64+3.19+5.03+4.78)*2+1.40+3.24+1.90+0.60	m m	 42.420	
				RAZEM	42.420
6	KNR 4-01 1011-02	Rozbiórka pieca pokojowego 1	m ³ m ³	 1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 4-01 0426-04+ 0427-05 analogia	Rozebranie ścianki działowej z płyt wraz z konstrukcją z łat i rygli 1.64*1.24+1.44*2.50	m ² m ²	 5.634	
				RAZEM	5.634
8	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 - drzwiowych 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
9	KNR 4-01 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegł 0.90*2.00+0.80*2.00*3	m ² m ²	 6.600	
				RAZEM	6.600
10	KNR 2-02 1019-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o powierzchni do 2.0 m2 fabrycznie wykończone 0.90*2.00	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
11	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. do 1.6 m2 fabrycznie wykończone 0.80*2.00*2	m ² m ²	 3.200	
				RAZEM	3.200
12	KNR 2-02 1017-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierz- chni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni do 0.2 m2 fabrycznie wy- kończone - do łazienki z kratką nawiewną 0.80*2.00	m ² m ²	 1.600	
				RAZEM	1.600
13	KNR 4-01 0920-26	Założenie zamków wpuszczanych wielozastawkowych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 4-01 0920-24	Założenie zamków wpuszczanych zwykłych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR 4-01 0920-27	Założenie zamków zatrzaskowych do wc 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 4-01 0920-20	Założenie klamek z szyldami 4	kpl kpl	 4.000	
				RAZEM	4.000
17	KNR 2-02 1510-06	Dwukrot.malowanie farbą olejną lub ftalową ościeżnic drzwiowych meta- lowych z dwukr.szpachlowaniem	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(0.90*2.00+0.80*2.00*3)*0.5<wsp>	m ²	3.300	
				RAZEM	3.300
18	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami - podmurowanie ościeży drzwiowych 0.10*2.00*0.25*2	m ³		
			m ³	0.100	
				RAZEM	0.100
19	KNR 4-01 0429-05 analogia	Rozebranie elementów stropów drewnianych - pawlacz	m ²		
		0.80*1.06	m ²	0.848	
				RAZEM	0.848
20	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m ²		
		1.00*1.40	m ²	1.400	
				RAZEM	1.400
21	KNR 4-01 0711-02	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścianach na podłożu z cegły (do 2m2 w 1 miej.) poz.20	m ²		
			m ²	1.400	
				RAZEM	1.400
22	KNR 4-01 1205-01	Zerwanie starych tapet (5.03+4.78)*2*2.50+(1.30+1.38)*2*2.50	m ²		
			m ²	62.450	
				RAZEM	62.450
23	KNR 4-01 0429-06 analogia	Rozebranie kasetonów styropianowych z sufitu	m ²		
		46.29	m ²	46.290	
				RAZEM	46.290
24	KNR 4-01 0426-03 analogia	Rozebranie boazerii ze ścian	m ²		
		2.82*1.36	m ²	3.835	
				RAZEM	3.835
25	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - na ścianie w łazience 3.50	m ²		
			m ²	3.500	
				RAZEM	3.500
26	KNR 4-01 0716-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 poz.25	m ²		
			m ²	3.500	
				RAZEM	3.500
27	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej - w łazience 1.30*1.38	m ²		
			m ²	1.794	
				RAZEM	1.794
28	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża poz.27	m ²		
			m ²	1.794	
				RAZEM	1.794
29	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą poz.28	m ²		
			m ²	1.794	
				RAZEM	1.794
30	KNR 0-19 0930-09	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m2 - z nawiewnikami 1.25*1.27	m ²		
			m ²	1.588	
				RAZEM	1.588
31	KNR 0-19 0930-08	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 1.5 m2 - z nawiewnikami 1.19*1.26*2	m ²		
			m ²	2.999	
				RAZEM	2.999
32	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych i blaszanych (1.30*2+1.42)+1.02*3	m		
			m	7.080	
				RAZEM	7.080
33	KNR 4-01 0321-01 analogia	Obsadzenie podokienników wewnętrznych z tworzyw do 1,5 m w ścianach z cegieł 3	szt.		
			szt.	3.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.000
34	KNR 4-01 0321-01 analogia	Obsadzenie podokienników zewnętrznych z blachy powlekanej do 1,5 m w ścianach z cegieł	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
35	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 wraz z wykonaniem reperacji pęknięć, rys i uszkodzeń oraz wygładzeniem powierzchni tynku - ściany	m2		
		<sufity> 46.29	m2	46.290	
		A (suma częściowa)	m2	46.290	
		<ściany> (4.56+3.19)*2*2.50+(5.03+4.78)*2*2.50+(3.24+1.40)*2.50	m2	99.400	
		B (suma częściowa)	m2	99.400	
				RAZEM	145.690
36	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatem gruntującym - sufity	m2		
		poz.35A	m2	46.290	
				RAZEM	46.290
37	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatem gruntującym - ściany	m2		
		poz.35B	m2	99.400	
				RAZEM	99.400
38	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania sufitów	m2		
		poz.36	m2	46.290	
				RAZEM	46.290
39	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania ścian	m2		
		poz.37	m2	99.400	
				RAZEM	99.400
40	KNR 4-01 1211-04	Opalenie farby olejnej ze stolarki drzwiowej i szafek o pow. ponad 1.0 m2	m2		
		- drzwi do spiżarki	m2	5.495	
		1.03*1.94*2.75<wsp.>			
				RAZEM	5.495
41	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej o pow. ponad 1.0 m2	m2		
		poz.40	m2	5.495	
				RAZEM	5.495

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego instalacji wodnej o śr. 15-20 mm 18.7	m m	18.70	
				RAZEM	18.70
2	KNR 2-15 0103-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 15 mm stalowe ocynkow.o łącz.z gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych poz.1	m m	18.70	
				RAZEM	18.70
3	KNR 4-02 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku 1.5	m m	1.50	
				RAZEM	1.50
4	KNR 4-02 0230-08	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianach budynku 1.0	m m	1.00	
				RAZEM	1.00
5	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową poz.3	m m	1.50	
				RAZEM	1.50
6	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową poz.4	m m	1.00	
				RAZEM	1.00
7	KNR 2-15 0108-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
8	KNR-W 2- 15 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
9	KNR 2-15 0112-01	Zawory przełotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
10	KNR 4-02 0235-05	Demontaż zlewozmywaka 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
11	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaka na szafce 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
12	KNR-W 2- 15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
13	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
14	KNR 2-15 0115-01	Baterie zlewozmywakowe i umywalkowe ściennie o śr.nom. 15 mm 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
15	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych o śr.nominalnej 15 mm - pralka, zlewozmywak, umywalka 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
16	KNR 2-15 0107-06	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych z tworzywa o śr.nom. 15 mm 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
17	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm - zlewozmywak, umywalka 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
18	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
19	KNR 2-15 0208-01	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nie- plastyfikowanego PCW o śr. 32 mm - pod pralkę	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
20	KNR 2-15 0114-01	Montaż zaworu czerpального o śr. 15 mm - pralka	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
21	KNR 4-02 0224-01	Wymiana miski ustępowej siedzeniowej fajansowej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
22	KNR 4-02 0225-01	Wymiana płuczki ustępowej z zaworem pływakowym	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
23	KNR 4-02 0224-03	Wymiana sedesu z tworzywa	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY ELEKTRYCZNE			
1	KNR 4-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
d.1	1116-03	110.0	m	110.000	
				RAZEM	110.000
2	KNR 4-03	Demontaż transformatorów sygnalizacyjnych, buczków lub dzwonek na napięcie do 220 V	szt.		
d.1	1132-10	- dzwonek. 1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 4-03	Demontaż gniazd bezpiecznikowych zwykłych 1 biegunowych ze ściany dla prądu do 25 A	szt.		
d.1	1121-05	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNR 4-03	Wymiana tablic licznikowych na cegle - demontaż.	szt.		
d.1	0304-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 4-03	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
d.1	1122-01	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
6	KNR 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.		
d.1	1124-02	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
7	KNR 4-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
d.1	1120-01	12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
8	KNR 4-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ² - fi70mm	szt.		
d.1	1120-03	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
9	KNR 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.1	1001-05	168.0	m	168.000	
				RAZEM	168.000
10	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
d.1	1012-02	168.0	m	168.000	
				RAZEM	168.000
11	KNR 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	1014-01	168.0*0.05*0.03	m ³	0.252	
				RAZEM	0.252
12	KNR 4-03	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 cegły - śr.rury do 40 mm	otw.		
d.1	1006-02	2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR 4-03	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr.rury do 40 mm	otw.		
d.1	1006-07	1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 4-03	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 cegły - śr.rury do 40 mm	otw.		
d.1	1006-12	1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 4-03	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 40 mm	prze-pust.		
d.1	1008-02	4	prze-pust.	4.000	
				RAZEM	4.000
16	KNR 5-08	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	m		
d.1	0210-02	96.0	m	96.000	
				RAZEM	96.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 5-08 d.1 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. -Przewód YDYp-750V 3x1,5mm2 42.0	m m	 42.000	
				RAZEM	42.000
18	KNR 5-08 d.1 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. -YDY 3x4 mm2 15.0	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
19	KNR 5-08 d.1 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym (połączenia wyrównawcze) -przewód LgY 4 mm2 15.0	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
20	KNR 5-08 d.1 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 30	szt. szt.	 30.000	
				RAZEM	30.000
21	KNR 5-08 d.1 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
22	KNR 5-08 d.1 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wyłotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
23	KNR 5-08 d.1 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 5-08 d.1 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNR 5-08 d.1 0308-04	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa szt.jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNR 5-08 d.1 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
27	KNR 5-08 d.1 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
28	KNR 5-08 d.1 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
29	KNR 5-08 d.1 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) - dzwonek 230V 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 5-08 d.1 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) - obudowa RN 1x12 lub Faro 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR 5-08 d.1 0501-03	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plast.lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 1) 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
32	KNR 5-08 d.1 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR 5-08 d.1 0504-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, końcowych - WOS 60W	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
34	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych- WOS 60W	szt.		
d.1	0504-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR 5-08	Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych	szt.		
d.1	0817-07	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
36	KNR-W 5-	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - bieg. P 302 25A 30mA	szt.		
d.1	08 0407-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR-W 5-	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. - S 191 10-16AB	szt.		
d.1	08 0407-01	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
38	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu gniazd bezpiecznikowych kpl. ściennych zamkniętych 25A 1-bieg.z podłączeniem - zabezpieczenie przedlicznikowe Bi-Wts 25A	szt.		
d.1	0312-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR 5-08	Montaż na rurach mostków bocznikujących łączonych na obejmę śr. do 100mm	szt.		
d.1	0620-03	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
40	KNR 5-08	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²)	szt.		
d.1	0812-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
41	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0108-17	0.21	m ³	0.210	
				RAZEM	0.210
42	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1	0108-20	Krotność = 7	m ³	0.210	
		0.21		RAZEM	0.210
43	kalk. własna	Składowanie gruzu	t		
d.1		0.21*1.5	t	0.315	
				RAZEM	0.315
2		POMIARY			
44	KNR-W 5-	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
d.2	08 0902-01	1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR-W 5-	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
d.2	08 0902-02	12	pomiar	12.000	
				RAZEM	12.000
46	KNR-W 5-	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
d.2	08 0901-01	1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNR-W 5-	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
d.2	08 0901-02	4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
48	KNR-W 5-	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
d.2	08 0902-05	1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR-W 5-	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar		
d.2	08 0902-06	12	pomiar	12.000	
				RAZEM	12.000