

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Remont mieszkania			
1	KNNR-W 3	Rozebranie ścianek z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym jednowarstwowym - łazienka, kuchnia i poszerzenie otworu drzwiowego w ścianie kuchennej	m ²		
d.1	0313-04	2.70*(2.52+1.20)+2.70*4.02+0.02*2.08	m ²	20.940	
				RAZEM	20.940
2	KNR-W 2-	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01 z ociepleniem wełną mineralną - łazienka	m ²		
d.1	02 2003-03	2.70*(2.52+1.20)	m ²	10.044	
				RAZEM	10.044
3	KNR-W 2-	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych zwykłych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01 z ociepleniem wełną mineralną -	m ²		
d.1	02 2003-03	2.70*4.02	m ²	10.854	
				RAZEM	10.854
4	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
d.1	0819-15	2.62*(2*1.10+2*2.52)+1.30*2.60+1.40*2.40	m ²	25.709	
				RAZEM	25.709
5	KNR 4-01	Rozebranie kasetonów styropianowych z sufitu	m ²		
d.1	0429-06	2.52*1.10+2.85*2.54+4.02*2.53	m ²	20.182	
	analogia			RAZEM	20.182
6	KNR 4-01	Rozebranie paneli sufitowych	m ²		
d.1	0429-05	4.09*5.19	m ²	21.227	
	analogia			RAZEM	21.227
7	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m ² - drzwiowych	szt.		
d.1	0354-04	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
8	KNR 4-01	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu do 2.0 m ² w ścianach z cegieł	m ²		
d.1	0320-02	0.80*2.00*3+0.90*2.00	m ²	6.600	
				RAZEM	6.600
9	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o powierzchni do 2.0 m ² fabrycznie wykończone	m ²		
d.1	1019-01	0.90*2.00	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
10	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni do 1.6 m ² oszklone szybą o powierzchni ponad 0.2 m ² fabrycznie wykończone	m ²		
d.1	1017-04	0.80*2.00*2	m ²	3.200	
				RAZEM	3.200
11	KNR 2-02	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		
d.1	1017-03	0.80*2.00	m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
12	KNR 4-01	Założenie zamków wpuszczanych wielozastawkowych	szt.		
d.1	0920-26	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR 4-01	Założenie zamków wpuszczanych zwykłych	szt.		
d.1	0920-24	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR 4-01	Założenie zamków zatrzaskowych do wc	szt.		
d.1	0920-27	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 4-01	Założenie klamek z sztyldami	kpl		
d.1	0920-20	4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
16	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+0.80*2.00*3)*0.5<wsp>	m ²	3.300	
				RAZEM	3.300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 0-19 d.1 0930-09	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m2 - z nawiewnikami 5*1.05*1.50	m ² m ²	7.875	
				RAZEM	7.875
18	KNR 0-19 d.1 0930-01	Wymiana okien skrzynkowych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 0.4 m2 - z nawiewnikami 0.51*0.72*2	m ² m ²	0.734	
				RAZEM	0.734
19	KNR 4-01 d.1 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych i blaszanych 5*1.30+0.70+5*1.05+0.50	m m	12.950	
				RAZEM	12.950
20	KNR 4-01 d.1 0321-01 analogia	Obsadzenie podokienników wewnętrznych z tworzyw do 1,5 m w ścianach z cegieł 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
21	KNR 4-01 d.1 0321-01 analogia	Obsadzenie podokienników zewnętrznych z blachy powlekanej do 1,5 m w ścianach z cegieł 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
22	KNR 4-01 d.1 0711-02	Uzup.tynk.zwyk.wewn.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścianach na podłożu z cegły (do 2m2 w 1 miej.) - uzupełnienie pasa tynku na otworze okiennym łazienki od strony elewacji - podwórka 1.50	m ² m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
23	KNR-W 3 d.1 0606-01	Wymiana tynków zwykłych z zaprawy cem.-wap. wewnętrznych kat.III na ościeżach o szer. do 15 cm 3*0.5+4*(1.45+1.00+1.45)	m m	17.100	
				RAZEM	17.100
24	KNR 4-01 d.1 0701-11	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów, o pow.odbicia ponad 5 m2 - sufity 1.10*2.52+2.85*2.54+4.02*2.53+4.09*5.19+3.43*3.00	m ² m ²	51.699	
				RAZEM	51.699
25	KNR 4-01 d.1 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 2.65*[(1.10+2.52)+(2.53+4.02+2.53)+(2*4.09+2*5.19)+(2*3.43+2*3.00)+(2.85+2.54)]	m ² m ²	131.202	
				RAZEM	131.202
26	KNR 4-01 d.1 0716-04	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na stropach w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 poz.24	m ² m ²	51.699	
				RAZEM	51.699
27	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 m2 poz.25	m ² m ²	131.202	
				RAZEM	131.202
28	KNR K-04 d.1 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie - w łazience 1.10*2.52	m ² m ²	2.772	
				RAZEM	2.772
29	KNR K-04 d.1 0602-02	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie - w łazience (2*1.10+2*2.52)*2.00	m ² m ²	14.480	
				RAZEM	14.480
30	KNR 2-02 d.1 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża 1.10*2.52	m ² m ²	2.772	
				RAZEM	2.772
31	KNR 2-02 d.1 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą poz.30	m ² m ²	2.772	
				RAZEM	2.772
32	KNR 2-02 d.1 1120-04	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża (1.10+2.52)*2	m m	7.240	
				RAZEM	7.240
33	KNR 2-02 d.1 1120-05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wycienienia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.32	m	7.240	
				RAZEM	7.240
34 d.1	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża - łazienka + pas ścienny w kuchni $2.65 \cdot (2 \cdot 1.10 + 2 \cdot 2.52) + 1.50 \cdot (2.60 + 1.40)$	m ²		
			m ²	25.186	
				RAZEM	25.186
35 d.1	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą	m ²		
		poz.34	m ²	25.186	
				RAZEM	25.186
36 d.1	NNRNKB 202 0842- 01 analogia	(z.VII) osadzenie listew wykończających przy połączeniu płytek z wykładziną, wykładziny z deskami, wykładziny z wykładziną $0.80 + 0.90 + 3 \cdot 0.80$	m		
			m	4.100	
				RAZEM	4.100
37 d.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych $2.85 \cdot 2.54 + 4.02 \cdot 2.53 + 4.09 \cdot 5.19 + 3.43 \cdot 3.00$	m ²		
			m ²	48.927	
				RAZEM	48.927
38 d.1	KNR-W 4- 01 0439-02 analogia	Rozebranie płyt podłogowych poz.37	m ²		
			m ²	48.927	
				RAZEM	48.927
39 d.1	KNR 4-01 0428-02	Rozebranie desek podłogowych poz.38	m ²		
			m ²	48.927	
				RAZEM	48.927
40 d.1	KNR 0-21 4007-03	Montaż płyt podłogowych gr.22 mm (płyty OSB) poz.39	m ²		
			m ²	48.927	
				RAZEM	48.927
41 d.1	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW poz.40	m ²		
			m ²	48.927	
				RAZEM	48.927
42 d.1	KNR 2-02 1113-06 analogia	Montaż listew przyściennych panelowych o przekroju przestrzennym (z komorą na kable) $(2 \cdot 2.54 + 2 \cdot 2.85) + (2 \cdot 4.02 + 2 \cdot 2.53) + (2 \cdot 4.09 + 2 \cdot 5.19) + (2 \cdot 3.43 + 2 \cdot 3.00)$	m		
			m	55.300	
				RAZEM	55.300
43 d.1	KNR 4-01 1205-01	Zerwanie starych tapet $2.65 \cdot [(2 \cdot 2.54 + 2 \cdot 2.85) + (2 \cdot 4.09 + 2 \cdot 5.19)]$	m ²		
			m ²	77.751	
				RAZEM	77.751
44 d.1	NNRNKB 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatem gruntującym - sufity poz.26	m ²		
			m ²	51.699	
				RAZEM	51.699
45 d.1	NNRNKB 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatem gruntującym - ściany poz.27 + $2.65 \cdot (2.54 + 2.85 + 4.02)$	m ²		
			m ²	156.139	
				RAZEM	156.139
46 d.1	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania sufitów poz.44	m ²		
			m ²	51.699	
				RAZEM	51.699
47 d.1	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania ścian poz.45	m ²		
			m ²	156.139	
				RAZEM	156.139
48 d.1	KNR 4-01 0919-24 analogia	Wymiana zamka w skrzynce pocztowej 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Komórka piwniczna			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49	KNR 4-01 d.2 0349-02	Rozebranie ścianek na zaprawie cementowo-wapiennej 12.00*0.12	m ³ m ³	 1.440	
				RAZEM	1.440
50	KNR 4-01 d.2 0701-08	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m2 4.00	m ² m ²	 4.000	
				RAZEM	4.000
51	KNR 4-01 d.2 0715-03	Tynki wewnętrznych zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków cegły i pustaków na stropach o powierzchni podłogi do 5 m2 4.00	m ² m ²	 4.000	
				RAZEM	4.000
52	KNR 4-01 d.2 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 16.00	m ² m ²	 16.000	
				RAZEM	16.000
53	KNR 4-01 d.2 0715-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków cegły i pustaków na ścianach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 16.00	m ² m ²	 16.000	
				RAZEM	16.000
54	KNR 2-02 d.2 1501-01	Dwukrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków ścian 16.00+4.00	m ² m ²	 20.000	
				RAZEM	20.000
55	KNR 2-02 d.2 1015-09	Drzwi piwniczne deskowe dwukrotnie malowane na budowie - drzwi ciesielskie pełne do komórek piwnicznych 0.80*2.00	m ² m ²	 1.600	
				RAZEM	1.600
56	KNR 4-01 d.2 0920-29	Założenie okuć do drzwi piwnicznych - zawiasy 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
57	KNR 4-01 d.2 0920-34 analogia	Założenie okuć do drzwi piwnicznych - wrzeciędz-skobel 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNR-W 4- d.2 01 0212-01 analogia	Skucie posadzki betonowej grub. 10 cm 4.00*0.10	m ³ m ³	 0.400	
				RAZEM	0.400
59	KNR 2-02 d.2 1101-02	Podkłady betonowe na stropie 0.4	m ³ m ³	 0.400	
				RAZEM	0.400
60	KNR 4-01 d.2 0426-02+ 0427-05 analogia	Rozebranie ścianki działowej drewnianej wraz z konstrukcją z łat i rygli 8.00	m ² m ²	 8.000	
				RAZEM	8.000
61	KNR 2-22 d.2 0601-06	Ścianki drewniane obite jednostronnie płytami wiórowymi 8.00	m ² m ²	 8.000	
				RAZEM	8.000
62	KNR 4-01 d.2 0920-26	Założenie zamka bębnekowego 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNR 4-01 d.2 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 12.00	m ³ m ³	 12.000	
				RAZEM	12.000
64	KNR 4-01 d.2 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 5 poz.63	m ³ m ³	 12.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	12.000
65	d.2 kalk. własna	Koszt składowania gruzu	t		
		poz.64*1.5	t	18.000	
				RAZEM	18.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
1	KNR INS-TAL 0205-01	Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych 1	lokal. lokal.	1.00	
				RAZEM	1.00
2	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego instalacji wodnej o śr. 15-20 mm 12.0+10.0	m m	22.00	
				RAZEM	22.00
3	KNR 2-15 0103-01	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nomin. 15 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych poz.2	m m	22.00	
				RAZEM	22.00
4	KNR 4-02 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku 12.0	m m	12.00	
				RAZEM	12.00
5	KNR 4-02 0230-08	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianach budynku 3.0	m m	3.00	
				RAZEM	3.00
6	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową poz.4	m m	12.00	
				RAZEM	12.00
7	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową poz.5	m m	3.00	
				RAZEM	3.00
8	KNR 2-15 0108-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie obuustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
9	KNR-W 2-15 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm - klasa C, R=160 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
10	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr.nom. 15 mm 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
11	KNR 4-02 0235-05	Demontaż zlewozmywaka 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
12	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaka na szafce 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
13	KNR-W 2-15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
14	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
15	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
16	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych o śr.nominalnej 15 mm - pralka, zlewozmywak, umywalka, brodzik 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
17	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

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nie- plastyfikowanego PCW o śr. 50 mm - zlewozmywak, umywalka, bro- dzik 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
19	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nie- plastyfikowanego PCW o śr. 110 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
20	KNR-W 4- 02 0234-07 analogia	Demontaż kabiny prysznicowej 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
21	KNR 2-15 0223-02 analogia	Demontaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
22	KNR 0-35 0123-02	Kabiny natryskowe do kąpiei, narożne, kwadratowe, z szybami z płyt polistyrenowych z brodzikiem 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
23	KNR-W 2- 15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
24	KNR 2-15 0208-01	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nie- plastyfikowanego PCW o śr. 32 mm - pod pralkę 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
25	KNR 2-15 0114-01	Montaż zaworu czerpalnego o śr. 15 mm - pralka 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
26	KNR 4-02 0224-01	Wymiana miski ustępowej siedzeniowej fajansowej 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
27	KNR 4-02 0225-01	Wymiana płuczki ustępowej z zaworem pływakowym 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
28	KNR 4-02 0224-03	Wymiana sedesu z tworzywa 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
29	KNR 2-15 0404-01	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach mieszkalnych 7	urząd z. urząd z.	 7.00	
				RAZEM	7.00
30	KNR 4-07 0310-06	Sprawdzenie działania instalacji c.o. - próby na gorąco z dokonaniem regulacji 7	urząd z. urząd z.	 7.00	
				RAZEM	7.00
31	KNR 4-02 0405-04 analogia	Próba szczelności kotła 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
32	KNR 2-20 0308-01	Odpowietrzenia rurociągów o śr. 15-20 mm sieci ciepłych dla ciś- nień 1.6 MPa 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
33	KNR 4-02 0124-01	Wymiana głowicy termostatycznej zaworu o śr. 15-25 mm 6+1	szt. szt.	 7.00	
				RAZEM	7.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR 4-02 0509-01	Wymiana zaworów grzejnikowych termostatycznych śr. 15 mm	szt.		
		6+1	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
35	KNR 2-15 0423-02	Konwektory stalowe o pow.ogrzewalnej 2.5-5.0 m2 - grzejniki Rettig - PURMO C22	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
36	KNR 4-01 0333-10 nawiew	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
37	KNR 4-01 0322-02 nawiew	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
38	KNR 4-01 0709-05 nawiew	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły na ścianach	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Podst	Opis wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
roboty elektryczne					
1		ROBOTY ELEKTRYCZNE			
1	KNR 4-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
d.1	1116-03	57	m	57.000	
				RAZEM	57.000
2	KNR 4-03	Demontaż transformatorów sygnalizacyjnych, buczków lub dzwonków na napięcie do 220 V	szt.		
d.1	1132-10	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 drewnie, konstrukcji stalowej lub płycie izolacyjnej	szt.		
d.1	0304-01	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	14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
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	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
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 -FI 60MM	szt.		
d.1	1120-01	20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
8	KNR 4-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 3 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
d.1	1120-02	14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
9	KNR 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.1	1001-05	207.0	m	207.000	
				RAZEM	207.000
10	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
d.1	1012-02	207.0	m	207.000	
				RAZEM	207.000
11	KNR 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	1014-01	207.0*0.05*0.03	m ³	0.311	
				RAZEM	0.311
12	KNR 4-03	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr.rury do 25 mm	otw.		
d.1	1006-06	5	otw.	5.000	
				RAZEM	5.000
13	KNR 4-03	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 25 mm	prze-pust.		
d.1	1008-01	5	prze-pust.	5.000	
				RAZEM	5.000
14	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	128.0	m	128.000	
				RAZEM	128.000
15	KNR 5-08	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	m		
d.1	0210-01	49.0	m	49.000	
				RAZEM	49.000
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. -YDY 3x4 mm ²	m		
d.1	0210-02	15.0	m	15.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	15.000
17	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
18	KNR 5-08 d.1 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	KNR 5-08 d.1 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm 14+6	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
20	KNR 5-08 d.1 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2 14	szt. szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
21	KNR 5-08 d.1 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	KNR 5-08 d.1 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	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
24	KNR 5-08 d.1 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	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
26	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)- aparaty -dzwonek 220 V 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	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) -aparaty-RN 1x 12 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR 5-08 d.1 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	KNR 5-08 d.1 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNR 5-08 d.1 0817-07	Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
31	KNR-W 5- d.1 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	KNR-W 5- d.1 08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.-wyłączniki S 301 B 10-16A	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
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	
				RAZEM	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	
				RAZEM	2.000
2		POMIARY			
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	
				RAZEM	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	
				RAZEM	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	
				RAZEM	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	
				RAZEM	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	
				RAZEM	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	
				RAZEM	15.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
1	KNR-W 4-03 1132-08 analogia	Demontaż WENTYLATORA	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR-W 4-01 0325-04	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNR 4-01 0706-05	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiegach o powierzchni 1 miejsca do 0.25 m2 na ścianach	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
4	KNR 4-01 0424-03	Wycięcie otworów dla komina w stropie strychowym	miejsc.		
		2	miejsc.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNR 4-01 0706-07	Wykon. tynku zwyk. kat. III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebiegach o pow. 1 miejsca do 0.25 m2 na stropach	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNR 4-01 0424-05	Wycięcie otworów dla komina w dachu drewnianym	miejsc.		
		1+1	miejsc.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNR 4-01 0414-10	Wymiana łączenia dachu pod pokrycie dachówką o odstepie łat ponad 16 cm	m2		
		0.50*2	m2	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 4-01 0506-02	Wymiana pokryć z dachówki karpiówki podwójnie w koronkę o pow. do 1 m2	miejsc.		
		1+1	miejsc.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR-W 4-01 0538-02	Uzupełnienie obróbek blacharskich kolnierzy kominów i ścian, świetlików itd. z blachy ocynkowanej na dachu pokrytym papą lub dachówkami płaskimi [0.30+0.30]*2*0.35*2	m2		
			m2	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		
		3.60	mb	3.600	
				RAZEM	3.600
11	kalk. własna	Pozostałe elementy wentylacji wywiewnej: - trójnik 150/225 - skraplacz 150/225 - wyrzutnik + parasol 150/225 - podstawa	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	wycena indywidualna	Wykonanie i montaż uchwytów i obejm rur wentylacyjnych z płaskownika	szt		
		<do montażu rury wentylacyjnej> 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		
		2.70	mb	2.700	
				RAZEM	2.700
14	kalk. własna	Parasol o śred. 130 mm, trójnik o śred. 130 mm, kolano o śred. 130 mm, wyrzutnika o śred. 130 mm, skraplacz o śred. 130 mm.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	kalk. własna	Montaż opasek stabilizacyjnych (1 szt na 2 m)	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17		Odiór przez służby kominiarskie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km 0.10	m ³ m ³	0.100	
				RAZEM	0.100
19	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 5 poz. 18	m ³ m ³	0.100	
				RAZEM	0.100
20	kalk. własna	Składowanie gruzu na wysypisku poz. 19*1.50	t t	0.150	
				RAZEM	0.150