

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR-W 4-01 0335-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 2-17 0156-02	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grubość muru w ceglach) do 2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	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	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia do 5 m2	m ²		
		2.15*0.51*2	m ²	2.193	
				RAZEM	2.193
5	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
		2.15*0.60*0.20	m ³	0.258	
				RAZEM	0.258
6	KNR 4-01 0424-04	Wycięcie otworów dla komina w stropie międzypiętrowym	miejsce		
		1	miejsce	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 4-01 0424-05	Wycięcie otworów dla komina w dachu drewnianym	miejsce		
		1	miejsce	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR K-03 0201-04	Komin izolowany z przewietrzaniem Schiedel RONDO PLUS elementy podstawowe - komin jednociągowy z wentylacją o śr. 18 cm	m		
		3.50	m	3.500	
				RAZEM	3.500
9	KNR K-03 0202-04	Komin izolowany z przewietrzaniem Schiedel RONDO PLUS elementy podstawowe - komin jednociągowy z wentylacją - trójnik wyczyszkowy komina o śr. 18 cm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR K-03 0203-04	Komin izolowany z przewietrzaniem Schiedel RONDO PLUS elementy podstawowe - komin jednociągowy z wentylacją - trójnik wyjściowy komina o śr. 18 cm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR K-03 0205-04	Komin izolowany z przewietrzaniem Schiedel RONDO PLUS elementy podstawowe - komin jednociągowy - płyta przykrywająca komin o śr. 18 cm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
12	MATERIAŁ	Koszt komina Schiedel RONDO PLUS o śr. 18 cm i wysokości 6,00 m (w cenie uwzględniono koszt zbrojenia wzmacniającego komin ponad dachem)	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 4-01 0708-01	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 15 cm	m		
		2.51*2	m	5.020	
				RAZEM	5.020
14	KNR 4-01 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	m ²		
		2.15*0.60*2+[0.51+0.35]*2*1.50	m ²	5.160	
				RAZEM	5.160
15	KNR 4-01 0506-02	Wymiana pokryć z dachówki karpiówki podwójnie w koronkę o pow.do 1 m2	miejsce		
		1	miejsce	1.000	
				RAZEM	1.000
16	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	m ²		
		[0.81+0.45]*2*0.35	m ²	0.882	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.882
17	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach z cegieł 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18		Odiór przez służby kominiarskie 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km poz.1*0.30*0.30*0.40 poz.4*0.025 poz.5 poz.6*0.30*0.30*0.30	m ³ m ³ m ³ m ³	0.036 0.055 0.258 0.027	
				RAZEM	0.376
20	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 5 poz.19	m ³ m ³	0.376	
				RAZEM	0.376
21	kalk. włas- na	Składowanie gruzu na wysypisku poz.20*1.50	t t	0.564	
				RAZEM	0.564

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Pomieszczenie WC					
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ²	m ²		
d.1	1202-08	0.80*1.58+(0.80+1.58)*2*2.50	m ²	13.164	
				RAZEM	13.164
2	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
d.1	1204-08	poz.1	m ²	13.164	
				RAZEM	13.164
3	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatem gruntującym - sufity	m ²		
d.1	202 1134-01	0.80*1.58	m ²	1.264	
				RAZEM	1.264
4	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatem gruntującym - ściany	m ²		
d.1	202 1134-02	(0.80+1.58)*2*2.50	m ²	11.900	
				RAZEM	11.900
5	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
d.1	1204-01	poz.3	m ²	1.264	
				RAZEM	1.264
6	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
d.1	1204-02	(0.80+1.58)*2*1.20	m ²	5.712	
				RAZEM	5.712
7	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn.ścian z dwukrotnym szpachlowaniem - lamperie	m ²		
d.1	1206-05	(0.80+1.58)*2*1.30	m ²	6.188	
				RAZEM	6.188
8	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW	m ²		
d.1	1112-05	0.80*1.58	m ²	1.264	
				RAZEM	1.264
9	KNR 2-02	Listwy przyściennie z polichlorku winylu klejone	m		
d.1	1113-06	3.96	m	3.960	
				RAZEM	3.960
2		INSTALACJA WODNO-KANALIZACYJNA			
10	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
d.2	0208-05	1	szt.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
11	KNR 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych z tworzywa o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.2	0107-06	1	szt.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
12	KNR 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.		
d.2	0108-01	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
d.2	0107-01	1	szt.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
14	KNR 4-02	Wymiana miski ustępowej siedzeniowej fajansowej	szt.		
d.2	0224-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 4-02	Wymiana płuczki ustępowej z zaworem pływakowym	kpl.		
d.2	0225-01	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 4-02	Wymiana sedesu z tworzywa	szt.		
d.2	0224-03	1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
3		ROBOTY ELEKTRYCZNE			
17	KNR 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.3	1001-05	5.0	m	5.000	
				RAZEM	5.000
18	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
d.3	1012-02	5.00*0.05*0.03	m	0.008	
				RAZEM	0.008
19	KNR 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.3	1014-01	5.00*0.05*0.03	m ³	0.008	
				RAZEM	0.008
20	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² ukła-	m		
d.3	0210-02	dane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m	5.000	
		5.00		RAZEM	5.000
21	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle	kpl.		
d.3	0502-06	mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
22	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych ża-	szt.		
d.3	0504-03	rowych zwykłych przykręcanych, końcowych	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
23	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do	szt.		
d.3	0301-02	kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
24	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jed-	szt.		
d.3	0307-02	nobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Remont mieszkania			
1	KNR 2-02	Demontaż pieca węglowego przenośnego	szt.		
d.1	1309-09		szt.	1.000	
	analogia	1			
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-01	Rozbiórka pieca pokojowego	m ³		
d.1	1011-02		m ³	0.764	
		0.55*0.78*1.78			
				RAZEM	0.764
3	KNR 2-02	Pieca stałopalne, ceramiczne znormalizowane o kubaturze do 1 m3 typu	szt.		
d.1	1301-01	A-1 z kafli kwadratowych	szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
4	KNR 2-02	Trzony kuchenne ceramiczne znormalizowane z ogrzewaczem typu KO-	szt.		
d.1	1305-05	5 o 1 narożu - kafle kwadratowe	szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
5	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 - drzwiowych	szt.		
d.1	0354-04		szt.	3.000	
		3			
				RAZEM	3.000
6	KNR 4-01	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach z	m ²		
d.1	0320-02	cegł	m ²	5.200	
		0.80*2.00+0.90*2.00*2			
				RAZEM	5.200
7	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o	m ²		
d.1	1019-01	powierzchni do 2.0 m2 fabrycznie wykończone	m ²	3.600	
		0.90*2.00*2			
				RAZEM	3.600
8	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. do 1.6	m ²		
d.1	1017-01	m2 fabrycznie wykończone	m ²	1.600	
		0.80*2.00			
				RAZEM	1.600
9	KNR 4-01	Założenie zamków wpuszczanych wielozastawkowych	szt.		
d.1	0920-26		szt.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
10	KNR 4-01	Założenie zamków wpuszczanych zwykłych	szt.		
d.1	0920-24		szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
11	KNR 4-01	Założenie klamek z szyldami	kpl		
d.1	0920-20		kpl	3.000	
		3			
				RAZEM	3.000
12	KNR 2-02	Dwukrot.malowanie farbą olejną lub ftalową ościeżnic drzwiowych meta-	m ²		
d.1	1510-06	lowych z dwukr.szpachlowaniem	m ²	2.600	
		(0.90*2.00*2+0.80*2.00)*0.5<wsp>			
				RAZEM	2.600
13	KNR 0-19	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane	m ²		
d.1	0930-08	dwudzielne z PCV o pow. do 1.5 m2 - z nawiewnikami	m ²	5.434	
		0.95*1.43*4			
				RAZEM	5.434
14	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników drewnianych i blaszanych	m		
d.1	0354-11		m	8.400	
		1.10*4+1.00*4			
				RAZEM	8.400
15	KNR 4-01	Obsadzenie podokienników wewnętrznych z tworzyw do 1,5 m w ścia-	szt.		
d.1	0321-01	nach z cegł	szt.	4.000	
	analogia	4			
				RAZEM	4.000
16	KNR 4-01	Obsadzenie podokienników zewnętrznych z blachy powlekanej do 1,5 m	szt.		
d.1	0321-01	w ścianach z cegł	szt.	4.000	
	analogia	4			
				RAZEM	4.000
17	KNR 0-19	Wymiana okienek krosnowych na okna uchylne jednodzielne z PCV o	m ²		
d.1	0929-01	pow. do 0.4 m2 - z nawiewnikami	m ²	0.400	
		0.40*0.40+0.40*0.60			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.400
18	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
d.1	0818-05	3.75*3.10+5.00*3.10+5.00*1.50	m ²	34.625	
				RAZEM	34.625
19	KNR-W 4-	Rozebranie płyt podłogowych	m ²		
d.1	01 0439-02	poz.18	m ²	34.625	
	analogia			RAZEM	34.625
20	KNR 0-21	Montaż płyt podłogowych gr.18 mm (płyty OSB)	m ²		
d.1	4007-03	poz.19	m ²	34.625	
				RAZEM	34.625
21	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW	m ²		
d.1	1112-05	poz.20	m ²	34.625	
				RAZEM	34.625
22	KNR 2-02	Montaż listew przyściennych panelowych o przekroju przestrzennym (z komorą na kable)	m		
d.1	1113-06	42.90	m	42.900	
	analogia			RAZEM	42.900
23	KNR 4-01	Rozebranie desek podłogowych	m ²		
d.1	0428-02	2.00	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNR 2-02	Podłoga z desek struganych grubości 32 mm	m ²		
d.1	1110-02	2.00	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNR 4-01	Zerwanie starych tapet	m ²		
d.1	1205-01	5.00*2.50*2+3.75*2.50	m ²	34.375	
				RAZEM	34.375
26	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o pow.odbicia ponad 5 m2 - sufity (kuchnia + łazienka)	m ²		
d.1	0701-11	3.10*3.75+5.00*1.85	m ²	20.875	
				RAZEM	20.875
27	KNR 2-02	Okladziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm - sufity	m ²		
d.1	2011-01	poz.26	m ²	20.875	
				RAZEM	20.875
28	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
d.1	0701-05	3.00	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
29	KNR 4-01	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2	m ²		
d.1	0716-02	poz.28	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
30	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
d.1	1204-08	(3.10+3.75)*2*2.50+(5.00+3.10)*2*2.50+(5.00+1.50)*2*2.50	m ²	107.250	
				RAZEM	107.250
31	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatem gruntującym - sufity	m ²		
d.1	202 1134-01	3.75*3.10+5.00*3.10+5.00*1.50	m ²	34.625	
				RAZEM	34.625
32	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatem gruntującym - ściany	m ²		
d.1	202 1134-02	poz.30	m ²	107.250	
				RAZEM	107.250
33	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków (sufity)	m ²		
d.1	1505-07	poz.27	m ²	20.875	
				RAZEM	20.875

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34 d.1	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów poz.31-poz.33	m ² m ²	 13.750	
				RAZEM	13.750
35 d.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian poz.32	m ² m ²	 107.250	
				RAZEM	107.250
2		Komórka piwniczna			
36 d.2	KNR-W 2- 02 0127-03	Ścianki działowe z bloczków betonowych grubości 12 cm (2.50+1.50)*2.50	m ² m ²	 10.000	
				RAZEM	10.000
37 d.2	KNR 2-02 1501-01	Dwukrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków ścian (2.50+1.50)*2*2.50	m ² m ²	 20.000	
				RAZEM	20.000
38 d.2	KNR 2-02 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
39 d.2	KNR 4-01 0920-29	Założenie okuć do drzwi piwnicznych - zawiasy 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
40 d.2	KNR 4-01 0920-34 analogia	Założenie okuć do drzwi piwnicznych - wrzeciędz-skobel 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.2	KNR-W 4- 01 0803-02	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko 2.50*1.50	m ² m ²	 3.750	
				RAZEM	3.750
42 d.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km poz.2+poz.18*0.003+poz.19*0.012+poz.26*0.025+poz.28*0.025	m ³ m ³	 1.880	
				RAZEM	1.880
43 d.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 5 poz.42	m ³ m ³	 1.880	
				RAZEM	1.880
44 d.2	kalk. własna	Koszt składowania gruzu poz.43*1.5	t t	 2.820	
				RAZEM	2.820

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 4.50	m m	4.500	
				RAZEM	4.500
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	4.500	
				RAZEM	4.500
3	KNR 4-02 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku 4.6	m m	4.600	
				RAZEM	4.600
4	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem me- todą wciskową poz.3	m m	4.600	
				RAZEM	4.600
5	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
6	KNR-W 2- 15 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 4-02 0120-01	Wymiana zaworu czerpального (wypływowego) o śr. 15 mm z ruch- mą wylewką 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 4-02 0218-04	Wymiana zlewozmywaka z blachy na szafce 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR-W 4- 02 0213-01	Wymiana syfonu z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	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
12	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nie- plastyfikowanego PCW o śr. 50 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	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.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 2-15 0114-01	Montaż zaworu czerpального o śr. 15 mm - pralka 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

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