

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
1		WENTYLACJA NAWIEWNA			
1 d.1	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 d.1	KNR 2-17 0156-02	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grub.muru w ceglach) do 2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		WENTYLACJA WYWIEWNA			
3 d.2	KNR 4-01 0424-03	Wycięcie otworów dla komina w stropie strychowym	miejsc.		
		1	miejsc.	1.000	
				RAZEM	1.000
4 d.2	KNR 4-01 0424-05	Wycięcie otworów dla komina w dachu drewnianym	miejsc.		
		1	miejsc.	1.000	
				RAZEM	1.000
5 d.2	KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²		
		1.00	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
6 d.2	KNR 4-01 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m ²		
		Krotność = 4	m ²	1.000	
		poz.5		RAZEM	1.000
7 d.2	kalk. własna	Kratki wentylacyjne okrągłe o śr. 150 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
8 d.2	kalk. własna	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej o śr. 150 mm	m		
		0.4	m	0.400	
				RAZEM	0.400
9 d.2	kalk. własna	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, dwupłaszczkowe, izolowane termicznie wełną mineralną o śr. 150/225 mm	m		
		2.8	m	2.800	
				RAZEM	2.800
10 d.2	kalk. własna	Pozostałe elementy wentylacji wywiewnej z blachy stalowej ocynkowanej, dwupłaszczkowe, izolowane termicznie wełną mineralną	kpl		
		- kolano			
		- trójnik			
		- wyczystka+odskraplacz			
		- przejście dachowe			
		- wyrzutnik+parasol			
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
11 d.2	KNR-W 4-01 0519-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia	m ²		
		poz.5	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
12 d.2	KNR-W 4-01 0519-04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia	m ²		
		poz.5	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
13 d.2	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie papy i gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
		0.15	m ³	0.150	
				RAZEM	0.150
14 d.2	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		Krotność = 9	m ³	0.150	
		poz.13		RAZEM	0.150
15 d.2		Koszty składowania papy i gruzu	t		
		poz.13*1.50	t	0.225	
				RAZEM	0.225

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Pomieszczenie WC					
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1 d.1	KNR 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ² $0.80 \times 1.58 + (0.80 + 1.58) \times 2 \times 2.50$	m ²		
			m ²	13.164	
				RAZEM	13.164
2 d.1	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności poz.1	m ²		
			m ²	13.164	
				RAZEM	13.164
3 d.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatem gruntującym - sufity 0.80*1.58	m ²		
			m ²	1.264	
				RAZEM	1.264
4 d.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatem gruntującym - ściany (0.80+1.58)*2*2.50	m ²		
			m ²	11.900	
				RAZEM	11.900
5 d.1	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów poz.3	m ²		
			m ²	1.264	
				RAZEM	1.264
6 d.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian (0.80+1.58)*2*1.20	m ²		
			m ²	5.712	
				RAZEM	5.712
7 d.1	KNR 4-01 1206-05	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn.ścian z dwukrotnym szpachlowaniem - lamperie (0.80+1.58)*2*1.30	m ²		
			m ²	6.188	
				RAZEM	6.188
8 d.1	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rułonowe - PCW 0.80*1.58	m ²		
			m ²	1.264	
				RAZEM	1.264
9 d.1	KNR 2-02 1113-06	Listwy przyściennie z polichlorku winylu klejone 3.96	m		
			m	3.960	
				RAZEM	3.960
2		INSTALACJA WODNO-KANALIZACYJNA			
10 d.2	KNR 2-15 0208-05 analogia	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11 d.2	KNR 2-15 0107-06 analogia	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych z tworzywa o śr.nom. 15 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12 d.2	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
13 d.2	KNR 2-15 0107-01 analogia	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych o śr.nominalnej 15 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14 d.2	KNR 4-02 0224-01	Wymiana miski ustępowej siedzeniowej fajansowej 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15 d.2	KNR 4-02 0225-01	Wymiana płuczki ustępowej z zaworem pływakowym 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
16 d.2	KNR 4-02 0224-03	Wymiana sedesu z tworzywa 1	szt.		
			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			
d.1	KNR 2-02 1305-05	Trzony kuchenne ceramiczne znormalizowane z ogrzewaczem typu KO-5 o 1 narożu - kafle kwadratowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-01 d.1 0426-03 analogia	Rozebranie paneli ściennych - ściana przedpokoju od strony korytarza	m ²		
		(2*1.30+1.80)*2.50	m ²	11.000	
				RAZEM	11.000
3	KNR 4-01 d.1 0432-02	Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni od 1 m2 do 2 m2 ze ścian drewnianych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 4-01 d.1 0426-02+ 0427-05 analogia	Rozebranie ścianki działowej drewnianej wraz z konstrukcją z łat i rygli - przedpokój w części korytarza	m ²		
		(1.30+1.80)*2.50	m ²	7.750	
				RAZEM	7.750
5	KNR-W 2- d.1 02 2003-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych ognioochronnych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowe 100-01 z ociepleniem wełną mineralną	m ²		
		(1.30+1.80)*2.50	m ²	7.750	
				RAZEM	7.750
6	KNR AT-02 d.1 2059-03	Ościeżnice stalowe fabrycznie wykończone obsadzone równocześnie ze wznoszeniem ścianek działowych z płyt g-k o gr. 10 cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 4-01 d.1 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 - drzwiowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 4-01 d.1 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł	m ²		
		0.90*2.00	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
9	KNR 2-02 d.1 1019-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o powierzchni do 2.0 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
		0.90*2.00*2	m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
10	KNR 4-01 d.1 0920-26	Założenie zamków wpuszczanych wielozastawkowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR 4-01 d.1 0920-20	Założenie klamek z sztyldami	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR 2-02 d.1 1510-06	Dwukrot.malowanie farbą olejną lub ftalową ościeżnic drzwiowych metalowych z dwukr.szpachlowaniem	m ²		
		0.90*2.00*0.5<wsp>	m ²	0.900	
				RAZEM	0.900
13	NNRNKB d.1 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatem gruntującym - ściany	m ²		
		2*[(1.30+1.80)*2.50-0.90*2.00]	m ²	11.900	
				RAZEM	11.900
14	KNR 2-02 d.1 1605-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków (ściany)	m ²		
		poz.13	m ²	11.900	
				RAZEM	11.900
15	KNR 4-01 d.1 0427-06	Rozebranie ścianek działowych z płyt pilśniowych	m ²		
		5.00*2.50	m ²	12.500	
				RAZEM	12.500
16	KNR 4-01 d.1 0427-07 analogia	Zerwanie płyt pilśniowych z otworów okiennych	m ²		
		2*1.00*1.50	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 0-19 d.1 0930-08	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 1.5 m2 - z nawiewnikami 2*1.00*1.50	m ² m ²	 3.000	
				RAZEM	3.000
18	KNR 4-01 d.1 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych i blaszanych 2*1.1+2*1.1	m m	 4.400	
				RAZEM	4.400
19	KNR 4-01 d.1 0321-01 analogia	Obsadzenie podokienników wewnętrznych z tworzyw do 1,5 m w ścianach z cegieł 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNR 4-01 d.1 0321-01 analogia	Obsadzenie podokienników zewnętrznych z blachy powlekanej do 1,5 m w ścianach z cegieł 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR 4-01 d.1 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych (5.00*5.40+1.80*1.30)*30%	m ² m ²	 8.802	
				RAZEM	8.802
22	KNR-W 4- d.1 01 0439-02 analogia	Rozebranie płyt podłogowych 5.00*5.40+1.80*1.30	m ² m ²	 29.340	
				RAZEM	29.340
23	KNR 0-21 d.1 4007-03	Montaż płyt podłogowych gr.18 mm (płyty OSB) poz.22	m ² m ²	 29.340	
				RAZEM	29.340
24	KNR 2-02 d.1 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW poz.23	m ² m ²	 29.340	
				RAZEM	29.340
25	KNR 2-02 d.1 1113-06 analogia	Montaż listew przyściennych panelowych o przekroju przestrzennym (z komorą na kable) (5.40+5.00+1.80+1.30)*2	m m	 27.000	
				RAZEM	27.000
26	KNR 4-01 d.1 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 (5.00+5.40)*2*2.50	m ² m ²	 52.000	
				RAZEM	52.000
27	KNR 4-01 d.1 0716-02	Tynki wewn.zwykle kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 poz.26	m ² m ²	 52.000	
				RAZEM	52.000
28	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 5.00*5.40	m ² m ²	 27.000	
				RAZEM	27.000
29	KNR 4-01 d.1 0716-04	Tynki wewn.zwykle kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na stropach w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 poz.28	m ² m ²	 27.000	
				RAZEM	27.000
30	NNRNKB d.1 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatem gruntującym Knauf - ściany poz.27	m ² m ²	 52.000	
				RAZEM	52.000
31	NNRNKB d.1 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatem gruntującym Knauf - sufity poz.29	m ² m ²	 27.000	
				RAZEM	27.000
32	NNNR 2 d.1 0901-02	Tynki cienkowarstwowe Goldband grubości 10 mm na ścianach wykonane na mokro ręcznie z gotowych mieszanek - jednowarstwowo poz.30	m ² m ²	 52.000	
				RAZEM	52.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.1	KNR 2 0901-05	Tynki cienkowarstwowe Goldband grubości 10 mm na stropach wykonane na mokro ręcznie z gotowych mieszanek - jednowarstwowo poz.31	m ² m ²	 27.000	
				RAZEM	27.000
34 d.1	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania ścian 52	m ² m ²	 52.000	
				RAZEM	52.000
35 d.1	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania sufitów 27	m ² m ²	 27.000	
				RAZEM	27.000
2		Komórka piwniczna			
36 d.2	KNR 2-02 1501-01	Dwukrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków ścian (1.80+2.40)*2*2.50+1.80*2.40	m ² m ²	 25.320	
				RAZEM	25.320
37 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
38 d.2	KNR 4-01 0920-29	Założenie okuć do drzwi piwnicznych - zawiasy 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
39 d.2	KNR 4-01 0920-34 analogia	Założenie okuć do drzwi piwnicznych - wrzeciądz-skobel 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
40 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 1.80*2.40	m ² m ²	 4.320	
				RAZEM	4.320
41 d.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 2.00	m ³ m ³	 2.000	
				RAZEM	2.000
42 d.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 poz.41	m ³ m ³	 2.000	
				RAZEM	2.000
43 d.2	kalk. własna	Koszt składowania gruzu poz.42*1.5	t t	 3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-02 0309-02	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 25 mm Krotność = 0.5 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
2	KNR INS- TAL 0204- 01	Podejście obustronne do gazomierza na ścianie - rura miedziana o śr.zew. 22 mm Krotność = 0.5 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
3	KNR-W 4- 01 0324-01 analogia	Montaż stelaża pod gazomierz 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
4	KNR 4-02 0308-01	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15 mm - gazowych 14.0	m m	 14.000	 14.000
				RAZEM	14.000
5	KNR INS- TAL 0201- 03	Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub.ściana- nek 1.0 mm) na ścianach w budynkach mieszkalnych (lutowanie twarde) poz.4	m m	 14.000	 14.000
				RAZEM	14.000
6	KNR INS- TAL 0203- 03	Podejście do kuchni gazowej - rura miedziana o śr.zew. 22 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
7	KNR INS- TAL 0206- 02	Zawór lub kurek gazowy o śr.nom. 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
8	KNR 2-15 0310-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
9	KNR INS- TAL 0205- 01	Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych 1	lokal. lokal.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
10	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
11	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
12	KNR 4-01 1212-29	Miniowanie rur gazowych o śr.do 50 mm poz.5	m m	 14.000	 14.000
				RAZEM	14.000
13	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm poz.12	m m	 14.000	 14.000
				RAZEM	14.000
14	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego instalacji wodnej o śr. 15-20 mm 12.0	m m	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
15	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.14	m m	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
16	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarst- wowymi gr.6 mm (C) 12.0	m m	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 4-02 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		8.0	m	8.000	
				RAZEM	8.000
18	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		poz.17	m	8.000	
				RAZEM	8.000
19	KNR 2-15 0108-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR-W 2- 15 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 4-02 0120-01	Wymiana zaworu czepalnego (wypływowego) o śr. 15 mm z ruchomą wylewką	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 4-02 0218-04	Wymiana zlewozmywaka z blachy na szafce	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR-W 4- 02 0213-01	Wymiana syfonu z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych o śr.nominalnej 15 mm - pralka, zlewozmywak	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR 2-15 0208-01	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 32 mm - pod pralkę	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR 2-15 0114-01	Montaż zaworu czepalnego o śr. 15 mm - pralka	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	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	40.0	m	40.000	
				RAZEM	40.000
2	KNR 4-03	Demontaż transformatorów sygnalizacyjnych, buczków lub dzwonek 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	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
4	KNR 4-03	Wymiana tablic licznikowych na cegle	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	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
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	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
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	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
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 - fi 70 mm	szt.		
d.1	1120-03	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.1	1001-05	83.0	m	83.000	
				RAZEM	83.000
10	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
d.1	1012-02	83.00	m	83.000	
				RAZEM	83.000
11	KNR 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	1014-01	83.0*0.05*0.03	m ³	0.125	
				RAZEM	0.125
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	1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
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	1	prze-pust.	1.000	
				RAZEM	1.000
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	32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
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	21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
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	
				RAZEM	15.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 5-08 d.1 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² ukladane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym (połączenia wyrównawcze) -przewód LgY 4 mm ² 15.0	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
18	KNR 5-08 d.1 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 10.00	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
19	KNR 5-08 d.1 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
20	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 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
21	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
22	KNR 5-08 d.1 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 5-08 d.1 0308-02	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych świecznikowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 5-08 d.1 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uzziemieniem w puszkach z podłączeniem 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
25	KNR 5-08 d.1 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uzziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm ² z podłączeniem 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	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
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) - dzwonek 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	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
29	KNR 5-08 d.1 0501-03	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plast.lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 1) 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	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
31	KNR 5-08 d.1 0504-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, końcowych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR 5-08 d.1 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	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

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR 5-08	Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych	szt.		
d.1	0817-07	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNR-W 5-	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy	szt.		
d.1	08 0407-01	1-bieg. - S 191 10-16A	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
36	KNR-W 5-	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.15 m2	szt.		
d.1	08 0405-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu gniazd bezpiecznikowych kpl. ściennych zamkniętych 25A 1-bieg.z podłączeniem - zabezpieczenie przedlicznikowe	szt.		
d.1	0312-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR 5-08	Montaż na rurach mostków bocznikujących łączonych na obejmy śr. do 100mm	szt.		
d.1	0620-03	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
39	KNR 5-08	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)	szt.		
d.1	0812-01	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2		POMIARY			
40	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
41	KNR-W 5-	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
d.2	08 0902-02	4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
42	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
43	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
44	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
45	KNR-W 5-	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar		
d.2	08 0902-06	4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000