

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.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	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.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 4-01 0424-04	Wycięcie otworów dla komina w stropie międzypiętrowym	miejsc.		
		1	miejsc.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 4-01 0706-07	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebicjach o pow. 1 miejsca do 0.25 m2 na stropach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 4-01 0424-05	Wycięcie otworów dla komina w dachu drewnianym	miejsc.		
		1	miejsc.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR-W 4-01 0519-05	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy (kołnierze) elementów metalowych	m ²		
		1.00*1.00	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR-W 4-01 0538-02	Uzupełnienie obróbek blacharskich kołnierzy kominów i ścian,światlików itd. z blachy ocynkowanej na dachu pokrytym papą lub dachówkami płaskimi	m ²		
		[0.30+0.30]*2*0.35	m ²	0.420	
				RAZEM	0.420
8	kalk. własna	Rura wentylacyjna z blachy kwasoodpornej w otulinie termicznej o średn. 150/225 l=1 mb wraz z montażem	mb		
		4.60+1.70	mb	6.300	
				RAZEM	6.300
9	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
10	wycena indywidualna	Wykonanie i montaż uchwytów i obejm rur wentylacyjnych z płaskownika	szt.		
		<do montażu rury wentylacyjnej>2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12		Odiór przez służby kominiarskie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³		
		poz.1*0.30*0.30*0.50	m ³	0.045	
		poz.3*0.30*0.30*0.30	m ³	0.027	
				RAZEM	0.072
14	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km	m ³		
		Krotność = 5			
		poz.13	m ³	0.072	
				RAZEM	0.072
15	kalk. własna	Składowanie gruzu na wysypisku	t		
		poz.14*1.50	t	0.108	
				RAZEM	0.108
2		ROBOTY INSTALACYJNE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.2	KNR 4-02 0111-01	Wstawienie trojnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17 d.2	KNR 2-15 0103-01	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nom. 15 mm stalowe ocynkowane o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych	m		
		2.20*2	m	4.400	
				RAZEM	4.400
18 d.2	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19 d.2	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20 d.2	KNR 4 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm3	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

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 - ściany i sufit (1.81+1.94)*2*3.00+1.81*1.94	m ² m ²	 26.011	
				RAZEM	26.011
2 d.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatem gruntującym - sufity 1.81*1.94	m ² m ²	 3.511	
				RAZEM	3.511
3 d.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatem gruntującym - ściany (1.81+1.94)*2*3.00	m ² m ²	 22.500	
				RAZEM	22.500
4 d.1	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów poz.2	m ² m ²	 3.511	
				RAZEM	3.511
5 d.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian poz.3	m ² m ²	 22.500	
				RAZEM	22.500
6 d.1	KNR 4-01 0920-26	Założenie zamków wpuszczanych wielozastawkowych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2		INSTALACJA WODNO-KANALIZACYJNA			
7 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
8 d.2	KNR 2-15 0118-01	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
9 d.2	KNR 4-02 0224-01	Wymiana miski ustępowej siedzeniowej fajansowej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
10 d.2	KNR 4-02 0225-01	Wymiana płuczki ustępowej z zaworem pływakowym 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
11 d.2	KNR 4-02 0224-03	Wymiana sedesu z tworzywa 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Remont mieszkania			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 - drzwiowych	szt.		
d.1	0354-04	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2	KNR 4-01	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł	m ²		
d.1	0320-02	0.80*2.00*2+0.90*2.00	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
3	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednoodzielne o powierzchni do 2.0 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
d.1	1019-01	0.90*2.00	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
4	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednoodzielne pełne o pow. do 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
d.1	1017-01	0.80*2.00*2	m ²	3.200	
				RAZEM	3.200
5	KNR 4-01	Założenie zamków wpuszczanych wielozastawkowych	szt.		
d.1	0920-26	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 4-01	Założenie zamków wpuszczanych zwykłych	szt.		
d.1	0920-24	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNR 4-01	Założenie klamek z szyldami	kpl		
d.1	0920-20	3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
8	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*2)*0.5<wsp>	m ²	2.500	
				RAZEM	2.500
9	KNR 0-19	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m2 - z nawiewnikami	m ²		
d.1	0930-10	1.16*1.90*2	m ²	4.408	
				RAZEM	4.408
10	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników wewnętrznych i zewnętrznych	m		
d.1	0354-11	(1.30+1.20)*2	m	5.000	
				RAZEM	5.000
11	KNR 4-01	Obsadzenie podokienników wewnętrznych z tworzyw do 1,5 m w ścianach z cegieł	szt.		
d.1	0321-01	2	szt.	2.000	
	analogia			RAZEM	2.000
12	KNR 4-01	Obsadzenie podokienników zewnętrznych z blachy powlekanej do 1,5 m w ścianach z cegieł	szt.		
d.1	0321-01	2	szt.	2.000	
	analogia			RAZEM	2.000
13	KNR 4-01	Rozebranie ścianki działowej z płyt wraz z konstrukcją z łąt i rygli	m ²		
d.1	0426-04+	1.35*3.00	m ²	4.050	
	0427-05			RAZEM	4.050
	analogia				
14	KNR-W 2-	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstw 75-02 i z ociepleniem wełną mineralną poz.13	m ²		
d.1	02 2003-05		m ²	4.050	
				RAZEM	4.050
15	KNR 4-01	Zerwanie starych tapet	m ²		
d.1	1205-01	(3.65+2.35)*2*3.00	m ²	36.000	
				RAZEM	36.000
16	KNR 19-01	Rozebranie schodów drewnianych	stopień		
d.1	0428-05	3	stopień	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.1	KNR 4-01 0304-02 analogia	Zamurowanie otworu w ścianie na zaprawie cementowo-wapiennej błoczkami z betonu komórkowego - po drzwiach 2.20*1.00*2	m ³ m ³	 4.400	
				RAZEM	4.400
18 d.1	KNR 4-01 0711-03	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 5m2 w 1 miej.) 2.20*1.00*2	m ² m ²	 4.400	
				RAZEM	4.400
19 d.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 1.67*2.35+2.35*3.65+3.40*5.31	m ² m ²	 30.556	
				RAZEM	30.556
20 d.1	KNR-W 4- 01 0439-02 analogia	Rozebranie płyt podłogowych poz.19	m ² m ²	 30.556	
				RAZEM	30.556
21 d.1	KNR 0-21 4007-03	Montaż płyt podłogowych gr.18 mm (płyty OSB) poz.20	m ² m ²	 30.556	
				RAZEM	30.556
22 d.1	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulo- nowe - PCW poz.21	m ² m ²	 30.556	
				RAZEM	30.556
23 d.1	KNR 2-02 1113-06 analogia	Montaż listew przyściennych panelowych o przekroju przestrzennym (z komorą na kable) (2.35+1.67+2.35+3.65+3.40+5.31)*2	m m	 37.460	
				RAZEM	37.460
24 d.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi po- nad 5 m2 wraz z wykonaniem reperacji pęknięć, rys i uszkodzeń oraz wygładzeniem powierzchni tynku - ściany (2.35+1.67+2.35+3.65+3.40+5.31)*2*3.00	m ² m ²	 112.380	
				RAZEM	112.380
25 d.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi po- nad 5 m2 wraz z wykonaniem reperacji pęknięć, rys i uszkodzeń oraz wygładzeniem powierzchni tynku - sufity 1.67*2.35+2.35*3.65+3.40*5.31	m ² m ²	 30.556	
				RAZEM	30.556
26 d.1	NNRNKB 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatem gruntującym - ściany poz.24	m ² m ²	 112.380	
				RAZEM	112.380
27 d.1	NNRNKB 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatem gruntującym - sufity poz.25	m ² m ²	 30.556	
				RAZEM	30.556
28 d.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrz- nych ścian poz.26	m ² m ²	 112.380	
				RAZEM	112.380
29 d.1	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrz- nych sufitów poz.27	m ² m ²	 30.556	
				RAZEM	30.556
30 d.1		Dorobienie kluczy do drzwi wejściowych do budynku 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
31 d.1	KNR-W 5- 08 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domo- fonu) - aparat odbiorczy 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
2		Komórka piwniczna			
32 d.2	KNR 2-02 1501-01	Dwukrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków ścian i sufitu	m ²		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(5.33+3.34)*2*2.35+5.35*3.34$	m ²	58.618	
				RAZEM	58.618
33 d.2	KNR 2-02 1015-09	Drzwi piwniczne deskowe dwukrotnie malowane na budowie - drzwi cie- sielskie pełne do komórek piwnicznych 0.80*2.00	m ²		
			m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
34 d.2	KNR 4-01 0920-29	Założenie okuć do drzwi piwnicznych - zawiasy	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
35 d.2	KNR 4-01 0920-34 analogia	Założenie okuć do drzwi piwnicznych - wrzeciędz-skobel	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km poz.19*0.003+poz.20*0.012	m ³		
			m ³	0.458	
				RAZEM	0.458
37 d.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 poz.36	m ³		
			m ³	0.458	
				RAZEM	0.458
38 d.2	kalk. włas- na	Koszt składowania gruzu	t		
		poz.37*1.5	t	0.687	
				RAZEM	0.687

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 2.0	m m	2.00	
				RAZEM	2.00
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	2.00	
				RAZEM	2.00
3	KNR 4-02 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku 2.0	m m	2.00	
				RAZEM	2.00
4	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową poz.3	m m	2.00	
				RAZEM	2.00
5	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
6	KNR-W 2- 15 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
7	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
8	KNR 4-02 0235-05	Demontaż zlewozmywaka 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
9	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaka na szafce 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
10	KNR-W 2- 15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
11	KNR 2-15 0115-01	Baterie zlewozmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
12	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych o śr.nominalnej 15 mm - pralka, zlewozmywak, podgrzewacz 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
13	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm - zlewozmywak 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
14	KNR 2-15 0208-01	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 32 mm - pod pralkę 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
15	KNR 2-15 0114-01	Montaż zaworu czepalnego o śr. 15 mm - pralka 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
16	KNR 4-02 0314-07	Demontaż termy gazowej (junkersa) 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
17	KNR 4-02 0308-01 analogia	Demontaż podejścia gazowego pod junkers 1.0	m m	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 4 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody - bojler 50 l	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podst	Opis i 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	90.00	m	90.000	
				RAZEM	90.000
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	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	szt.		
d.1	1122-01	- ilość biegunów 2 9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
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	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
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	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.1	1001-05	145.0	m	145.000	
				RAZEM	145.000
9	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
d.1	1012-02	145.0	m	145.000	
				RAZEM	145.000
10	KNR 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	1014-01	145.0*0.05*0.03	m ³	0.218	
				RAZEM	0.218
11	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
12	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
13	KNR 4-03	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 40 mm	prze-pust. prze-pust.	3.000	
d.1	1008-02	3			
				RAZEM	3.000
14	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 - 3x2,5 mm ²	m		
d.1	0210-01	80.0	m	80.000	
				RAZEM	80.000
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 - 3x1,5 mm ²	m		
d.1	0210-01	35.0	m	35.000	
				RAZEM	35.000
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.	m		
d.1	0210-02	15.00	m	15.000	
				RAZEM	15.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.1	KNR 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym (połączenia wyrównawcze) -przewód LgY 4 mm ² 15.0	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
18 d.1	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
19 d.1	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
20 d.1	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.1	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22 d.1	KNR 5-08 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
23 d.1	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
24 d.1	KNR 5-08 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
25 d.1	KNR 5-08 0401-07	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących 2	aparat aparat	2.000	
				RAZEM	2.000
26 d.1	KNR 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27 d.1	KNR 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2) - obudowa RN 1x12 lub Faro 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28 d.1	KNR 5-08 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
29 d.1	KNR 5-08 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
30 d.1	KNR 5-08 0504-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, końcowych 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
31 d.1	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.1	KNR 5-08 0817-07	Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
33 d.1	KNR-W 5-08 08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - bieg. P 302 25A 30mA	szt		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
34 d.1	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. - S 191 10-16AB	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
35 d.1	KNR-W 5-08 0405-01	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.15 m2	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.1	KNR 5-08 0312-01	Montaż na gotowym podłożu gniazd bezpiecznikowych kpl. ściennych zamkniętych 25A 1-bieg.z podłączeniem - zabezpieczenie przedlicznikowe.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37 d.1	KNR 5-08 0620-03	Montaż na rurach mostków bocznikujących łączonych na obejmy śr. do 100mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
38 d.1	KNR 5-08 0812-01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2		POMIARY			
39 d.2	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.2	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
		10	pomiar	10.000	
				RAZEM	10.000
41 d.2	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.2	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
43 d.2	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
44 d.2	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar		
		10	pomiar	10.000	
				RAZEM	10.000