

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS:</b>					
1		<b>Remont mieszkania</b>			
1 d.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 - drzwiowych	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
2 d.1	KNR 4-01 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł	m2		
		0,80 * 2,00 * 6 + 0,90 * 2,00	m2	11,400	
				RAZEM	11,400
3 d.1	KNR 2-02 1019-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o powierzchni do 2.0 m2 fabrycznie wykończone	m2		
		0,90 * 2,00	m2	1,800	
				RAZEM	1,800
4 d.1	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. do 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m2		
		0,80 * 2,00 * 4	m2	6,400	
				RAZEM	6,400
5 d.1	KNR 2-02 1017-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni do 0.2 m2 fabrycznie wykończone - do łazienki z kratką nawiewną	m2		
		0,80 * 2,00 * 2	m2	3,200	
				RAZEM	3,200
6 d.1	KNR 4-01 0920-26	Założenie zamków wpuszczanych wielozastawkowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7 d.1	KNR 4-01 0920-24	Założenie zamków wpuszczanych zwykłych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
8 d.1	KNR 4-01 0920-27	Założenie zamków zatrzaskowych do wc i łazienki	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
9 d.1	KNR 4-01 0920-20	Założenie klamek z szyldami	kpl		
		7	kpl	7,000	
				RAZEM	7,000
10 d.1	KNR 2-02 1510-06	Dwukrot.malowanie farbą olejną lub ftalową ościeżnic drzwiowych metalowych z dwukr.szpachlowaniem	m2		
		(0,90 * 2,00 + 0,80 * 2,00 * 6) * 0,5 <wsp>	m2	5,700	
				RAZEM	5,700
11 d.1	KNR 0-19 0930-10	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m2 - z nawiewnikami	m2		
		1,47 * 1,44	m2	2,117	
				RAZEM	2,117
12 d.1	KNR 0-19 0930-09	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m2 - z nawiewnikami	m2		
		1,17 * 1,45 * 3	m2	5,090	
				RAZEM	5,090
13 d.1	KNR 0-19 0930-11	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 - z nawiewnikami	m2		
		2,05 * 1,44	m2	2,952	
				RAZEM	2,952

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1	KNR 0-19 0930-08	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 1.5 m2 - z nawiewnikami	m2		
		0,89 * 1,15	m2	1,024	
				RAZEM	1,024
15 d.1	KNR 0-19 0930-12	Wymiana drzwi balkonowych skrzynkowych na drzwi balkonowe z PCV	m2		
		0,85 * 2,26	m2	1,921	
				RAZEM	1,921
16 d.1	KNR 7-12 0101-01 analogia	Oczyszczenie podokienników wewnętrznych ceramicznych	m2		
		0,34 * 1,59 + 0,34 * 1,29 + 0,34 * 2,23 + 0,34 * 0,94 + 0,34 * 1,27 * 2	m2	2,921	
				RAZEM	2,921
17 d.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych (oprócz kuchni)	m2		
		59,64	m2	59,640	
				RAZEM	59,640
18 d.1	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW	m2		
		poz.17	m2	59,640	
				RAZEM	59,640
19 d.1	KNR 2-02 1113-06 analogia	Montaż listew przyściennych panelowych o przekroju przestrzennym (z komorą na kable)	m		
		104,00	m	104,000	
				RAZEM	104,000
20 d.1	KNR 4-01 0429-06 analogia	Rozebranie kasetonów styropianowych z sufitu - w przedpokoju	m2		
		13,20	m2	13,200	
				RAZEM	13,200
21 d.1	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na sufitach	m2		
		poz.20 + 71,00	m2	84,200	
				RAZEM	84,200
22 d.1	KNR 4-01 0426-03 analogia	Rozebranie boazerii ze ścian	m2		
		9,40 * 2,03 + 2,54 * 2,03	m2	24,238	
				RAZEM	24,238
23 d.1	KNR 4-01 1205-01	Zerwanie starych tapet	m2		
		64,00	m2	64,000	
				RAZEM	64,000
24 d.1	KNR 4-01 0426-03 analogia	Rozebranie paneli ściennych w kuchni	m2		
		10,00	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
25 d.1	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrobaniem farby na ścianach	m2		
		poz.22 + poz.23 + poz.24	m2	98,238	
				RAZEM	98,238
26 d.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		
		30,00	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
27 d.1	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	m2		



Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.26	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
28 d.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 wraz z wykonaniem reperacji pęknięć, rys i uszkodzeń oraz wygładzeniem powierzchni tynku - ściany	m2		
		262,00 - poz.21 - poz.25 - poz.27	m2	49,562	
				RAZEM	49,562
29 d.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatem gruntującym - ściany	m2		
		282,00	m2	282,000	
				RAZEM	282,000
30 d.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatem gruntującym - sufity	m2		
		84,00	m2	84,000	
				RAZEM	84,000
31 d.1	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania ścian	m2		
		poz.29	m2	282,000	
				RAZEM	282,000
32 d.1	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania ścian	m2		
		poz.30	m2	84,000	
				RAZEM	84,000
33 d.1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krater wentylacyjnych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
34 d.1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
35 d.1	KNR 4-01 0310-06 analogia	Udrożnienie wentylacji nawiewnej od strony zewnętrznej kuchni	m		
		0,5	m	0,500	
				RAZEM	0,500
36 d.1	KNR 7-12 0101-01 analogia	Oczyszczenie grzejników konwektorowych	m2		
		0,60 * 1,00 * 5	m2	3,000	
				RAZEM	3,000
37 d.1		Montaż słuchawki domofonu i wygenerowanie kodu dla domofonu M-4	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.1	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur c.o. o średnicy do 50 mm	m		
		40,0	m	40,000	
				RAZEM	40,000
39 d.1	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie - malowanie parapetów zewnętrznych	m2		
		$(1,47 + 1,17 + 2,05 + 0,89 + 1,17 * 2) * 0,20$	m2	1,584	
				RAZEM	1,584
40 d.1	KNNR-W 3 1014-07 analogia	Oczyszczenie paneli podłogowych w kuchni	m2		
		24,08	m2	24,080	
				RAZEM	24,080
41 d.1	KNR 4-07 0310-06	Sprawdzenie działania instalacji c.o. - próby na gorąco z dokonaniem regulacji	urząd.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	urząd.	5,000	
				RAZEM	5,000
2		Wywóz i składowanie gruzu			
42 d.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m3		
		poz.17 * 0,003 + poz.24 * 0,005 + poz.26 * 0,025	m3	0,979	
				RAZEM	0,979
43 d.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 8	m3		
		poz.42	m3	0,979	
				RAZEM	0,979
44 d.2	kalk. własna	Koszt składowania gruzu	t		
		poz.43 * 1,5	t	1,469	
				RAZEM	1,469

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS:</b>					
1	KNR 4-02 0309-02	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 25 mm Krotność = 0,5	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2	KNR INSTAL 0204-01	Podejście obustronne do gazomierza na ścianie - rura miedziana o śr.zew. 22 mm Krotność = 0,5	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
3	KNR-W 4-01 0324-01 analogia	Montaż stelaża pod gazomierz	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
4	KNR 4-02 0308-01	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 20 mm - gazowych	m		
		10,0	m	10,00	
				RAZEM	10,00
5	KNR INSTAL 0201-03	Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianek 1.0 mm) na ścianach w budynkach mieszkalnych (lutowanie twarde) poz.4	m		
			m	10,00	
				RAZEM	10,00
6	KNR INSTAL 0203-01	Podejście do kuchni gazowej - rura miedziana o śr.zew. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
7	KNR INSTAL 0206-02	Zawór lub kurek gazowy o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
8	KNR INSTAL 0206-04	Zawór lub kurek gazowy o śr.nom. 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
9	KNR INSTAL 0205-01	Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych	lokal		
		1	lokal	1,00	
				RAZEM	1,00
10	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
11	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
12	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur o średnicy do 50 mm	m		
		10,0	m	10,00	
				RAZEM	10,00
13	KNR 8 0128-01	Demontaż zbiornika (bojlera) o pojemności 100-300 dm3	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
14	KNR 4 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody - bojler 50 l	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00



## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego instalacji wodnej o śr. 15-20 mm	m		
		2,0	m	2,00	
				RAZEM	2,00
16	KNR 2-15 0103-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 15 mm stalowe ocynkow.o łącz.z gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych	m		
		poz.15	m	2,00	
				RAZEM	2,00
17	KNR 4-02 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		1,5	m	1,50	
				RAZEM	1,50
18	KNR 4-02 0230-08	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
		1,0	m	1,00	
				RAZEM	1,00
19	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		poz.17	m	1,50	
				RAZEM	1,50
20	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		poz.18	m	1,00	
				RAZEM	1,00
21	KNR 2-15 0108-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
22	KNR-W 2-15 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
23	KNR 2-15 0112-01	Zawory przełotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
24	KNR 4-02 0235-05	Demontaż zlewozmywaka	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
25	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaka na szafce	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
26	KNR-W 2-15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
27	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
28	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
29	KNR 4-02 0121-01	Wymiana baterii umywalkowej i zmywakowej z ruchomą wylewką	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych o śr.nominalnej 15 mm - pralka, zlewozmywak, umywalka, wanna	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
31	KNR 2-15 0107-06	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych z tworzywa o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
32	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm - zlewozmywak, umywalka, wanna	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
33	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
34	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.	1,00	
				RAZEM	1,00
35	KNR 2-15 0114-01	Montaż zaworu czerpального o śr. 15 mm - pralka	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
36	KNR 4-02 0235-07	Demontaż wanny	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
37	KNR-W 2-15 0231-04	Wanny kąpielowe stalowe lub z tworzywa sztucznego bez obudowy	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
38	KNR 2-15 0115-04	Baterie wannowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
39	KNR 4-02 0224-01	Wymiana miski ustępowej siedzeniowej fajansowej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
40	KNR 4-02 0225-01	Wymiana płuczki ustępowej z zaworem pływakowym	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
41	KNR 4-02 0224-03	Wymiana sedesu z tworzywa	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00



Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS: roboty elektryczne</b>					
1		<b>ROBOTY ELEKTRYCZNE</b>			
1 d.1	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		246	m	246,000	
				RAZEM	246,000
2 d.1	KNR 4-03 1132-10	Demontaż transformatorów sygnalizacyjnych, buczków lub dzwonków na napięcie do 220 V	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1	KNR 4-03 1121-05	Demontaż gniazd bezpiecznikowych zwykłych 1 biegunowych ze ściany dla prądu do 25 A	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
4 d.1	KNR 4-03 0304-01	Wymiana tablic licznikowych na drewnie, konstrukcji stalowej lub płycie izolacyjnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.1	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
6 d.1	KNR 4-03 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
7 d.1	KNR 4-03 1120-01	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup> -FI 60MM	szt.		
		25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
8 d.1	KNR 4-03 1120-02	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 3 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
9 d.1	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		246,0	m	246,000	
				RAZEM	246,000
10 d.1	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		246,0	m	246,000	
				RAZEM	246,000
11 d.1	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		246,0 * 0,05 * 0,03	m <sup>3</sup>	0,369	
				RAZEM	0,369
12 d.1	KNR 4-03 1006-06	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr.rury do 25 mm	otw.		
		6	otw.	6,000	
				RAZEM	6,000
13 d.1	KNR 4-03 1008-01	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 25 mm	prze pust.		
		6	prze pust.	6,000	
				RAZEM	6,000
14 d.1	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.-Przewód YDyp-750V 3x2,5mm <sup>2</sup>	m		



Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		160,0	m	160,000	
				RAZEM	160,000
15 d.1	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. -Przewód YDYp-750V 3x1,5mm <sup>2</sup>	m		
		56,0	m	56,000	
				RAZEM	56,000
16 d.1	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. -YDY 3x4 mm <sup>2</sup>	m		
		15,0	m	15,000	
				RAZEM	15,000
17 d.1	KNR 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym (połączenia wyrównawcze) - przewód LgY 4 mm <sup>2</sup>	m		
		15,0	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	szt.		
		18 + 7 + 18	szt.	43,000	
				RAZEM	43,000
19 d.1	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		18 + 7	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
20 d.1	KNR 5-08 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
21 d.1	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem- Przycisk 250V/6A "dzwonek", "światło" p/t	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.1	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - Łącznik p/t 250V/6A, świecznikowy WPt-2D	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
23 d.1	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
24 d.1	KNR 5-08 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	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
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	apar at		
		2	apar at	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)- aparaty -dzwonek 220 V	szt.		
		1	szt.	1,000	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				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) -aparaty-RN 1x 12	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.1	KNR 5-08 0501-02	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na haczykach na podłożu drewnianym (il. mocowań 2)	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
29 d.1	KNR 5-08 0504-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, końcowych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
30 d.1	KNR 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
31 d.1	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
32 d.1	KNR 5-08 0817-07	Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
33 d.1	KNR-W 5-08 0620-01	Montaż na rurach śr. do 30 mm uchwytów uziemiających skręcanych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2		<b>POMIARY</b>			
34 d.2	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.2	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomi ar		
		19	pomi ar	19,000	
				RAZEM	19,000
36 d.2	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.2	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomi ar		
		4	pomi ar	4,000	
				RAZEM	4,000
38 d.2	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.2	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomi ar		



Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		19	pomi ar	19,000	
				RAZEM	19,000