

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		Wykonanie pomieszczenia wc w lokalu mieszkalnym nr 4+5			
1.1		Roboty Budowlane			
1	KNR 401-08-18-05-00	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2		
		2,18	m2	2,180	
				RAZEM	2,180
2	KNR 401-03-33-10-00	Przebicie otworów w ścianach grubości 1,5 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
3	KNR 401-03-33-08-00	Przebicie otworów w ścianach grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR 401-07-06-05-00	Uzupełnienie na ścianach tynkiem cementowo-wapiennym przebicia o pow do 0,25 m2	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
5	KNR 401-04-28-01-00	Rozebranie podłóg drewnianych ślepych	m2		
		2,18	m2	2,180	
				RAZEM	2,180
6	KNR 202-06-01-01-01	Izolacja pozioma na gorąco 1-sza warstwa z lepiku asfaltowego	m2		
		2,18	m2	2,180	
				RAZEM	2,180
7	KNR 202-06-01-02-01	Izolacja pozioma na gorąco dalsza warstwa z lepiku asfaltowego	m2		
		2,18	m2	2,180	
				RAZEM	2,180
8	KNR 202-06-09-01-04	Izolacja pozioma z płyt styropianowych grub 5 cm na wierzchu konstrukcji na lepiku	m2		
		2,18	m2	2,180	
				RAZEM	2,180
9	KNR 401-08-20-02-00	Ułożenie płyt pilśniowych twardych na lepiku na podłożu	m2		
		2,18	m2	2,180	
				RAZEM	2,180
10	KNR 202-28-05-04-00	Posadzki jednobarwne o pow do 10 m2 z płytek GRES 20x30 na zaprawie ATLAS grub 4 mm	m2		
		2,18	m2	2,180	
				RAZEM	2,180
11	KNR 401-07-13-02-00	Przecieranie tynku i zeszkrobanie farby na stropach	m2		
		2,82	m2	2,820	
				RAZEM	2,820
12	KNR 401-07-13-01-00	Przecieranie tynku i zeszkrobanie farby i tapet na ścianach	m2		
		7,76	m2	7,760	
				RAZEM	7,760
13	KNR 202-20-10-01-00	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych 1-warstwowe słupki o rozstawie co 60 cm (2,87-(0,8x2,0)=1,27m2)	m2		
		1,27	m2	1,270	
				RAZEM	1,270
14	KNR 401-07-16-02-00	Tynki kat III na ścianach z cegły w pomieszczeniach o pow ponad 5 m2	m2		
		7,76	m2	7,760	
				RAZEM	7,760

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1.1	KNR 202-08-29-04-00	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi 15x15 cm na klej metodą zwykłą do wysokości 2 m (1,5x1,6+2,0x1,6+1,36+(1,36-0,8)=7,52m2)	m2		
		7,52	m2	7,520	
				RAZEM	7,520
16 d.1.1	KNR 202-10-17-01-00	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne 1-dzielne pełne o pow do 1,6 m2 konfekcjonowane	m2		
		1,6	m2	1,600	
				RAZEM	1,600
17 d.1.1	KNR 401-09-20-25-00	Założenie zamków wpuszczanych łazienkowych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.1.1	KNR 401-09-20-20-00	Założenie klamek z sztyldami	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.1.1	KNR 202-11-34-01-00	Gruntowanie podłóży poziomych preparatami gruntującymi CERESIT CT 17	m2		
		1,12	m2	1,120	
				RAZEM	1,120
20 d.1.1	KNR 202-11-34-02-00	Gruntowanie podłóży pionowych preparatami gruntującymi CERESIT CT 17	m2		
		10,55	m2	10,550	
				RAZEM	10,550
21 d.1.1	KNR 401-12-04-01-00	Malowanie 2-krotnie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów	m2		
		2,82	m2	2,820	
				RAZEM	2,820
22 d.1.1	KNR 401-12-04-02-00	Malowanie 2-krotnie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian	m2		
		12	m2	12,000	
				RAZEM	12,000
23 d.1.1	KNR 202-28-09-01-00	Cokoliki w pomieszczeniach o pow do 10 m2 z płytek GRES 15x15 cm na zaprawie ATLAS	metr		
		5,2	metr	5,200	
				RAZEM	5,200
24 d.1.1	KNR 401-01-08-11-00	Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na odległość do 1 km	m3		
		2	m3	2,000	
				RAZEM	2,000
25 d.1.1	KNR 401-01-08-12-00	Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km Przyjęto 10km (16x10=160m3)	m3		
		2	m3	2,000	
				RAZEM	2,000
1.2		Wewnętrzna instalacja wodociągowa			
26 d.1.2	KNR 401-03-36-01-00	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegieł w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	metr		
		4,5	metr	4,500	
				RAZEM	4,500
27 d.1.2	WKNR W215-01-11-01-40	Rurociąg PEX na ścianie murowanej budynku mieszkalnego fi 16 (Analogia)	metr		
		8	metr	8,000	
				RAZEM	8,000
28 d.1.2	KNR 034-01-01-06-02	Izolacja rury fi 16 mm otuliną THERMAFLEX FRZ 1-warstwowo grub 13 mm	metr		
		8	metr	8,000	
				RAZEM	8,000
29 d.1.2	KNR 215-01-18-01-01	Wodomierz skrzydełkowy JSW fi 20	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.1.2	KNR 215-01-12-02-40	Zawór kulowy przelotowy gwintowany fi 20	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
31 d.1.2	KNR 215-01-08-02-00	Dodatek za podejścia obustronne do wodomierzy skrzydełkowych fi 20	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.1.2	KNR 215-01-07-01-00	Dodatek za podejścia dopływowe do zaworów, baterii fi 15	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.1.2	KNR 215-01-07-06-00	Dodatek za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych elastyczne z tworzywa fi 15	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.1.2	KNR N004-01-36-01-00	Zawór czerpalne z tworzywa sztucznego fi 15	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
35 d.1.2	KNR 401-03-26-01-00	Zamurowanie bruzd poziomych szerokości 1/2 cegły z przewodami instalacyjnymi	metr		
		4,5	metr	4,500	
				RAZEM	4,500
36 d.1.2	KNR 215-01-15-02-00	Bateria umywalkowa stojąca M1307 fi 15	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.1.2	KNR 215-01-21-03-10	Elektr pojemnościowy podgrzewacz wody o mocy N=0,6kW i pojemności 5l. (Analogia)	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.1.2	WKNR W215-01-28-01-00	Płukanie instalacji wodociągowej w bud mieszkalnych	metr		
		8	metr	8,000	
				RAZEM	8,000
39 d.1.2	KNR 215-01-10-01-00	Próba szczelności w budynkach mieszkalnych instalacji wodociągowych fi do 65	metr		
		8	metr	8,000	
				RAZEM	8,000
1.3		Wewnętrzna instalacja kanalizacyjna			
40 d.1.3	KNR 401-03-36-03-00	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/2x1/2 cegieł w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	metr		
		3,5	metr	3,500	
				RAZEM	3,500
41 d.1.3	KNR 215-02-05-02-00	Rurociąg PCW na ścianach na wcisk fi 50	metr		
		3	metr	3,000	
				RAZEM	3,000
42 d.1.3	KNR 215-02-05-04-00	Rurociąg PCW na ścianach na wcisk fi 110	metr		
		5	metr	5,000	
				RAZEM	5,000
43 d.1.3	KNR 215-02-24-03-00	Ustęp porcelanowy "kompakt"	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.1.3	KNR 215-02-21-02-10	Umywalka fajansowa FIG 250 z syfonem z tworzywa sztucznego	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45 d.1.3	KNR 215-02-08-03-00	Dodatek za podejścia odpływowe PCW na wcisk fi 50	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
46 d.1.3	KNNR N004-02-13-06-10	Zawór napowietrzający kanal z PVC fi 50	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
47 d.1.3	KNR 401-03-26-01-00	Zamurowanie bruzd poziomych szerokości 1/2 cegły z przewodami instalacyjnymi	metr		
		3,5	metr	3,500	
				RAZEM	3,500
1.4		Wentylacja nawiewno-wywiewna			
48 d.1.4	KNR 217-01-38-02-01	Kratka wentylacyjna w drzwiach 220cm2 (ANALOGIA)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
49 d.1.4	CEN 000-00-00-00-00	Pomiar sprawności wentylacji. Kalkulacja własna.	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
50 d.1.4	CEN 000-00-00-00-00	Odbiór przez służby kominiarskie. Kalkulacja własna.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.5		Instalacje elektryczne			
51 d.1.5	KNR 403-10-01-05-00	Wykucie ręczne w cegle i suficie bruzd przewodów wtykowych (ANALOGIA)	metr		
		10	metr	10,000	
				RAZEM	10,000
52 d.1.5	KNR 403-10-12-03-00	Zaprawianie bruzdy o szer do 100 mm	metr		
		10	metr	10,000	
				RAZEM	10,000
53 d.1.5	KNR 403-10-08-01-00	Montaż przepustów rurowych o dł do 1 m z rur stalowych fi do 25 mm, na ścianie	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
54 d.1.5	KNR 508-08-05-05-00	Ręczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt do 0,75 dm3	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
55 d.1.5	KNR 508-02-10-01-04	Przewód YDY 3x1,5 układany p.t w gotowych bruzdach w podłożu niebetonowym	metr		
		8,5	metr	8,500	
				RAZEM	8,500
56 d.1.5	KNR 508-02-10-02-02	Przewód YDY 3x2,5 układany p.t w gotowych bruzdach w podłożu niebetonowym	metr		
		8	metr	8,000	
				RAZEM	8,000
57 d.1.5	KNR 401-07-05-07-00	Pokrycie bruzd z przewodem elektrycznym pasami tynku kat III do 10 cm	metr		
		10	metr	10,000	
				RAZEM	10,000
58 d.1.5	KNR 508-08-11-01-00	Sprawdzenie stanu izolacji po tynkowaniu	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
59 d.1.5	KNR 508-08-11-02-00	Przedzwonienie przewodu po tynkowaniu	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60 d.1.5	KNR 508-03-02-10-00	Montaż na gotowym podłożu puszki szczękowej o 3-wylotach i przekroju przewodu 2,5 mm ² na zaprawie gipsowej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
61 d.1.5	KNR 508-03-07-02-00	Montaż na gotowym podłożu wyłącznika jednobiegunowego podtynkowego	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
62 d.1.5	KNR 508-03-09-03-00	Montaż na podłożu gniazda wtyczkowego 2-biegunowego 10/16A/Z podtynkowego	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
63 d.1.5	KNR 508-08-12-01-00	Podłączenie przewodu pojedynczego o przekroju do 2,5 mm ² pod zaciski	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
64 d.1.5	KNR 508-03-12-12-00	Montaż na gotowym podłożu gniazd bezpiecznikowych Bi-Gt 1x16A kompletnych 16A (Analogia)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
65 d.1.5	KNP 1018-13-36-01-00	Montaż wyłącznika różnicowo-prądowego 20A (Analogia)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
66 d.1.5	KNR 508-08-11-03-00	Sprawdzenie próbnikiem napięcia punktu odbioru	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
67 d.1.5	KNR 508-05-01-03-00	Przygotowanie podłoża z betonu pod oprawy zawieszane mocowane w 1 miejscu na kołkach rozporowych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
68 d.1.5	KNR 508-05-04-02-00	Montaż na gotowym podłożu oprawy zawieszanej przełotowej OZ-210/300	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
69 d.1.5	KNR 403-12-02-01-00	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu 1-fazowego elektrycznego niskiego napięcia	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		Remont mieszkania			
1	KNR 4-01	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami	m3		
d.1	1011-02				
		0.78 * 0.55 * 1.52 + 0.80 * 1.30 * 0.90	m3	1.588	
				RAZEM	1.588
2	KNR 2-02	Kuchnia węglowa przenośna	szt.		
d.1	1309-09				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 2-02	Piece stałopalne, ceramiczne znormalizowane o kubaturze ponad 1 m3 typu C-1 z kafli kwadratowych	szt.		
d.1	1302-01				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 - drzwiowych	szt.		
d.1	0354-04				
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
5	KNR 4-01	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł	m2		
d.1	0320-02				
		0.90 * 2.00 + 0.80 * 2.00 * 3	m2	6.600	
				RAZEM	6.600
6	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodelne o powierzchni do 2.0 m2 fabrycznie wykończone	m2		
d.1	1019-01				
		0.90 * 2.00	m2	1.800	
				RAZEM	1.800
7	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o pow. do 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m2		
d.1	1017-01				
		0.80 * 2.00 * 2	m2	3.200	
				RAZEM	3.200
8	KNR 4-01	Założenie zamków wpuszczanych wielozastawkowych	szt.		
d.1	0920-26				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 4-01	Założenie zamków wpuszczanych zwykłych	szt.		
d.1	0920-24				
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
10	KNR 4-01	Założenie klamek z szyldami	kpl		
d.1	0920-20				
		4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
11	KNR 2-02	Dwukrot.malowanie farbą olejną lub ftalową ościeżnic drzwiowych metalowych z dwukr.szpachlowaniem	m2		
d.1	1510-06				
		(0.90 * 2.00 + 0.80 * 2.00 * 3) * 0.5 <wsp>	m2	3.300	
				RAZEM	3.300
12	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m3		
d.1	0304-01				
		3 * 0.20 * 2.00 * 0.12	m3	0.144	
				RAZEM	0.144
13	KNR 0-19	Wymiana okien skrzynkowych na okna uchylne jednodelne z PCV o pow. do 0.6 m2 - z nawiewnikami	m2		
d.1	0930-02				
		2 * 0.47 * 0.70	m2	0.658	
				RAZEM	0.658
14	KNR 0-19	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 1.5 m2 - z nawiewnikami	m2		
d.1	0930-08				
		4 * 0.94 * 1.34	m2	5.038	
				RAZEM	5.038

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników wewnętrznych i zewnętrznych	m		
		$(4 - 1.00 + 2 * 0.50) + (4 * 1.00 + 2 * 0.50)$	m	9.000	
				RAZEM	9.000
16 d.1	KNR 4-01 0321-01 analogia	Obsadzenie podokienników wewnętrznych z tworzyw do 1,5 m w ścianach z cegieł	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
17 d.1	KNR 4-01 0321-01 analogia	Obsadzenie podokienników zewnętrznych z blachy powlekanej do 1,5 m w ścianach z cegieł	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
18 d.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - pokoje	m2		
		$4.43 * 1.40 + 4.93 * 3.15 + 4.88 * 3.05 - 0.60 * 0.62 + 4.56 * 1.35$	m2	42.400	
				RAZEM	42.400
19 d.1	KNR-W 4-01 0439-02 analogia	Rozebranie płyt podłogowych	m2		
		poz.18	m2	42.400	
				RAZEM	42.400
20 d.1	KNR 0-21 4007-03	Montaż płyt podłogowych gr.22 mm (płyty OSB)	m2		
		poz.18	m2	42.400	
				RAZEM	42.400
21 d.1	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW	m2		
		poz.20	m2	42.400	
				RAZEM	42.400
22 d.1	KNR 2-02 1113-06 analogia	Montaż listew przyściennych o przekroju przestrzennym (panelowych)	m		
		$(4.43 + 1.40 + 4.93 + 3.15 + 4.88 + 3.05 + 4.56 + 1.35) * 2$	m	55.500	
				RAZEM	55.500
23 d.1	KNR 2-02 2011-01	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm - sufity w kuchni i pokoju	m2		
		$3.15 * 4.93 + 3.05 * 4.88 - 0.60 * 0.62$	m2	30.042	
				RAZEM	30.042
24 d.1	KNR 2-02 2006-03	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na ścianach na rusztach - alkowy	m2		
		$4.34 * 2.46 + 4.34 * 3.20 + 2 * 1.40 * 2.46 + 4.56 * 2.46 + 4.56 * 3.20 + 2 * 1.35 * 2.46$	m2	63.904	
				RAZEM	63.904
25 d.1	KNR 2-02 2007-01	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.z listew drewnianych na ścianach	m2		
		poz.24	m2	63.904	
				RAZEM	63.904
26 d.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatem gruntującym - sufity	m2		
		poz.23	m2	30.042	
				RAZEM	30.042
27 d.1	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków (sufit)	m2		
		poz.26	m2	30.042	
				RAZEM	30.042
28 d.1	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków (ściany)	m2		
		poz.24	m2	63.904	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	63.904
29 d.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² - ściany (50%) (4.93 + 3.15 + 4.88 + 3.05) * 2 * 2.46 * 50%	m ²		
			m ²	39.385	
				RAZEM	39.385
30 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 m ²	m ²		
		poz.29	m ²	39.385	
				RAZEM	39.385
31 d.1	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrobaniem farby na ścianach (50%) (4.93 + 3.15 + 4.88 + 3.05) * 2 * 2.46 * 50%	m ²		
			m ²	39.385	
				RAZEM	39.385
32 d.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatem gruntującym - ściany	m ²		
		poz.30 + poz.31	m ²	78.770	
				RAZEM	78.770
33 d.1	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania ścian	m ²		
		poz.32	m ²	78.770	
				RAZEM	78.770
34 d.1	KNR 4-01 0919-24 analogia	Wymiana zamka w skrzynce pocztowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Wywóz i składowanie gruzu			
35 d.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		poz.1 + poz.18 * 0.003 + poz.19 * 0.012 + poz.29 * 0.025	m ³	3.209	
				RAZEM	3.209
36 d.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 5	m ³		
		poz.35	m ³	3.209	
				RAZEM	3.209
37 d.2	kalk. własna	Koszt składowania gruzu	t		
		poz.36 * 1.5	t	4.814	
				RAZEM	4.814
3		Remont komórki piwnicznej			
38 d.3	KNR 4-01 0426- 02+0427-05 analogia	Rozebranie ścianki działowej drewnianej wraz z konstrukcją z łat i rygli	m ²		
		1.20 * 1.80	m ²	2.160	
				RAZEM	2.160
39 d.3	KNR 2-22 0601-04 z.sz.2.2.	Ścianki drewniane obite płytami pilśniowymi twardymi dwustronnie	m ²		
		poz.38	m ²	2.160	
				RAZEM	2.160
40 d.3	KNR 2-02 1015-10	Skrzydła drzwiowe ciesielskie	m ²		
		0.80 * 1.80	m ²	1.440	
				RAZEM	1.440
41 d.3	KNR 4-01 0920-29	Założenie okuć do drzwi piwnicznych - zawiasy	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42 d.3	KNR 4-01 0920-34 analogia	Założenie okuć do drzwi piwnicznych - wrzeciędz-skobel	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
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)	m		
		poz.4	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 0203-04	Podejście do grzejnika gazowego wody przepływowej jedenoczerpalnego (termy) o mocy do 10 kW - rura miedziana o śr.zew. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
8	KNR INSTAL 0206-02	Zawór lub kurek gazowy o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
9	KNR INSTAL 0206-04	Zawór lub kurek gazowy o śr.nom. 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
10	KNR INSTAL 0205-01	Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych	lokal		
		1	lokal	1.00	
				RAZEM	1.00
11	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
12	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
13	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur o średnicy do 50 mm	m		
		poz.5	m	10.00	
				RAZEM	10.00
14	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego instalacji wodnej o śr. 15-20 mm	m		
		10.0	m	10.00	
				RAZEM	10.00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 2-15 0103-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 15 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych	m		
		poz.14	m	10.00	
				RAZEM	10.00
16	KNR 4-02 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		8.0	m	8.00	
				RAZEM	8.00
17	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		poz.16	m	8.00	
				RAZEM	8.00
18	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
19	KNR-W 2-15 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
20	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
21	KNR 4-02 0235-05	Demontaż zlewozmywaka	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
22	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaka na szafce	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
23	KNR-W 2-15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
24	KNR 2-15 0115-01	Baterie zlewozmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
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.	2.00	
				RAZEM	2.00
26	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm - zlewozmywak	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
27	KNR 2-15 0208-01	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 32 mm - pod pralkę	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
28	KNR 2-15 0114-01	Montaż zaworu czepalnego o śr. 15 mm - pralka	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		70.0	m	70.000	
				RAZEM	70.000
2	KNR 4-03 1132-10	Demontaż transformatorów sygnalizacyjnych, buczków lub dzwonek na napięcie do 220 V	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 4-03 1121-05	Demontaż gniazd bezpiecznikowych zwykłych 1 biegunowych ze ściany dla prądu do 25 A	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtynkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
5	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.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
6	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 ² -FI 60MM	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
7	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 ²	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
8	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		122.0	m	122.000	
				RAZEM	122.000
9	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		122.0	m	122.000	
				RAZEM	122.000
10	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		122.0 * 0.05 * 0.03	m ³	0.183	
				RAZEM	0.183
11	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.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR 4-03 1008-01	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 25 mm	prze pust.		
		2	prze pust.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR 5-08 0210-02	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		
		64	m	64.000	
				RAZEM	64.000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 5-08 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	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
15	KNR 5-08 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	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
16	KNR 5-08 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	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
17	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		8 + 3 + 8	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
18	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		8 + 3	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
19	KNR 5-08 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
20	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
21	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.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	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.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
24	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
25	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	
				RAZEM	1.000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26	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
27	KNR 5-08 0501-02	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na haczykach na podłożu drewnianym (il. mocowań 2)	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNR 5-08 0504-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, końcowych - WOS 60W	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNR 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR 5-08 0817-07	Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - bieg.- P 302 25 A 30 mA	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.-wyłączniki S 301 B 10-16A	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
34	KNR 5-08 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
35	KNR-W 5-08 0620-01	Montaż na rurach śr. do 30 mm uchwytów uziemiających skręcanych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
36	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
37	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomi ar		
		7	pomi ar	7.000	
				RAZEM	7.000
38	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

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39	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
40	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
41	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomi ar		
		7	pomi ar	7.000	
				RAZEM	7.000