

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
1	KNR-W 4-01 0335-11	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
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 przebieciach o powierzchni 1 miejsca do 0.25 m2 na ścianach	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
4	KNR 4-01 0424-04	Wycięcie otworów dla komina w stropie międzypiętrowym	miejsc.		
		3	miejsc.	3.000	
				RAZEM	3.000
5	KNR 4-01 0424-05	Wycięcie otworów dla komina w dachu drewnianym	miejsc.		
		1	miejsc.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 4-01 0709-02	Uzupełnienie tynków zwyk. wewn. kat. III z zaprawy wapien. o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach otrzinow. lub z darnicami na stropach	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
7	kalk. własna	Rura wentylacyjna z blachy kwasoodpornej w otulinie termicznej o średn. 150/225 l=1 mb wraz z montażem	mb		
		9.60	mb	9.600	
				RAZEM	9.600
8	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
9	wycena indywidualna	Wykonanie i montaż uchwyty i obejm rur wentylacyjnych z płaskownika	szt		
		<do montażu rury wentylacyjnej> 4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
10	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR-W 4-01 0519-01 z.sz.2.3. 9909-01/3	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2	m ²		
		1.00*1.00	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m ²		
		(((0.75+0.75)*2*0.30)	m ²	0.900	
				RAZEM	0.900
13	KNR-W 4-01 0538-02	Uzupełnienie obróbek blacharskich kołnierzy kominów i ścian, świetlików 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
14		Odiór przez służby kominiarskie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³		
		0.15	m ³	0.150	
				RAZEM	0.150
16	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km	m ³		
		Krotność = 5			
		poz.15	m ³	0.150	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.150
17	kalk. własna	Składowanie gruzu na wysypisku	t		
		poz.16*1.50	t	0.225	
				RAZEM	0.225

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
Pomieszczenie WC					
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem	m ²		
d.1	0713-02	tapet na sufitach	m ²	0.920	
		0.80*1.15			
				RAZEM	0.920
2	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrobaniem farby na ścianach	m ²		
d.1	0713-01	(2*1.15+0.80)*2.62	m ²	8.122	
				RAZEM	8.122
3	KNR 4-01	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian	m ²		
d.1	1208-02	(2*1.15+0.80)*1.50	m ²	4.650	
				RAZEM	4.650
4	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatem gruntującym - sufity	m ²		
d.1	202 1134-01	poz.1	m ²	0.920	
				RAZEM	0.920
5	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatem gruntującym - ściany	m ²		
d.1	202 1134-02	poz.2	m ²	8.122	
				RAZEM	8.122
6	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych -	m ²		
d.1	1505-01	tynków gładkich bez gruntowania sufitów	m ²	0.920	
		poz.4		RAZEM	0.920
7	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych -	m ²		
d.1	1505-01	tynków gładkich bez gruntowania ścian	m ²	3.472	
		(2*1.15+0.80)*1.12		RAZEM	3.472
8	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych	m ²		
d.1	1206-02	ścian bez szpachlowania - lamperia	m ²	4.650	
		(2*1.15+0.80)*1.50		RAZEM	4.650
9	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
d.1	0818-05	0.80*1.15	m ²	0.920	
				RAZEM	0.920
10	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulo-	m ²		
d.1	1112-05	nowe - PCW	m ²	0.920	
		poz.9		RAZEM	0.920
11	KNR 2-02	Montaż listew przyściennych o przekroju przestrzennym (panelowych)	m		
d.1	1113-06	(0.80+1.15)*2	m	3.900	
	analogia			RAZEM	3.900
12	KNR 4-01	Wymiana zamka w skrzynce pocztowej	szt.		
d.1	0919-24	1	szt.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
2		INSTALACJA WODNO-KANALIZACYJNA			
13	KNR 4-02	Wymiana miski ustępowej siedzeniowej fajansowej	szt.		
d.2	0224-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 4-02	Wymiana płuczki ustępowej z zaworem pływakowym	kpl.		
d.2	0225-01	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 4-02	Wymiana sedesu z tworzywa	szt.		
d.2	0224-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR-W 4-	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą wcisko-	msc.		
d.2	02 0212-08	wą - pod miskę ustępową	msc.	1.000	
		1			

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
17	KSNR 8 d.2 0113-06	Wymiana podejścia pod wodomierz - obustronne o śr.15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 2-15 d.2 0118-01	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 2-15 d.2 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 2-15 d.2 0107-06	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustę- powych elastycznych z tworzywa o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		ROBOTY ELEKTRYCZNE			
21	KNR 5-08 d.3 0502-06	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 5-08 d.3 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych ża- rowych zwykłych przykręcanych, końcowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 5-08 d.3 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 5-08 d.3 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jed- nobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Remont mieszkania			
1 d.1	KNR 2-02 1305-05	Trzony kuchenne ceramiczne znormalizowane z ogrzewaczem typu KO-5 o 1 narożu - kafle kwadratowe 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 d.1	KNR 2-02 1301-03	Pieco stałopalne, ceramiczne znormalizowane o kubaturze do 1 m3 typu A-2 z kafli kwadratowych (0,83 m3) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3 d.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 - drzwiowych (samowola) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4 d.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 - drzwiowych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5 d.1	KNR 4-01 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł 0.80*2.00+0.90*2.00	m ² m ²	3.400	
				RAZEM	3.400
6 d.1	KNR 2-02 1019-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o powierzchni do 2.0 m2 fabrycznie wykończone 0.90*2.00	m ² m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
7 d.1	KNR 2-02 1017-04	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni ponad 0.2 m2 fabrycznie wykończone 0.80*2.00	m ² m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
8 d.1	KNR 4-01 0920-26	Założenie zamków wpuszczanych wielozastawkowych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9 d.1	KNR 4-01 0920-24	Założenie zamków wpuszczanych zwykłych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10 d.1	KNR 4-01 0920-20	Założenie klamek z szyldami 2	kpl kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
11 d.1	KNR 2-02 1510-06	Dwukrot.małowanie farbą olejną lub ftalową ościeżnic drzwiowych metalowych z dwukr.szpachlowaniem (0.90*2.00+0.80*2.00)*0.5<wsp>	m ² m ²	1.700	
				RAZEM	1.700
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 1.15*1.65*3	m ² m ²	5.693	
				RAZEM	5.693
13 d.1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych i blaszanych 3*1.3+3*1.1	m m	7.200	
				RAZEM	7.200
14 d.1	KNR 4-01 0321-01 analogia	Obsadzenie podokienników wewnętrznych z tworzyw do 1,5 m w ścianach z cegieł 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
15 d.1	KNR 4-01 0321-01 analogia	Obsadzenie podokienników zewnętrznych z blachy powlekanej do 1,5 m w ścianach z cegieł 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
16 d.1	KNR 2-02 2011-01	Okladziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm - sufity 3.74*4.50+4.42*5.16	m ² m ²	39.637	
				RAZEM	39.637
17 d.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw szlucznych	m ²		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wylczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		3.74*4.50+4.42*5.16	m ²	39.637	
				RAZEM	39.637
18	KNR-W 4- d.1 01 0439-02 analogia	Rozebranie płyt podłogowych	m ²		
		poz.17	m ²	39.637	
				RAZEM	39.637
19	KNR 0-21 d.1 4007-03	Montaż płyt podłogowych gr.22 mm (płyty OSB)	m ²		
		poz.18	m ²	39.637	
				RAZEM	39.637
20	KNR 2-02 d.1 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulo- nowe - PCW	m ²		
		poz.19	m ²	39.637	
				RAZEM	39.637
21	KNR 2-02 d.1 1113-06 analogia	Montaż listew przyściennych panelowych o przekroju przestrzennym (z komorą na kable)	m		
		(3.74+4.50+4.42+5.16)*2	m	35.640	
				RAZEM	35.640
22	KNR 2-02 d.1 1217-05	Montaż listew progowych	m		
		0.90*2<szt>	m	1.800	
				RAZEM	1.800
23	KNR 4-01 d.1 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścia- nach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - 50%	m ²		
		[(3.74+4.50)*2*2.90+(4.42+5.16)*2*2.90]*50%	m ²	51.678	
				RAZEM	51.678
24	KNR 4-01 d.1 0716-02	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pusta- ków na ścianach w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 - na ścianach i ościeżach	m ²		
		poz.23+(1.50+1.00+1.50)*3*0.70	m ²	60.078	
				RAZEM	60.078
25	KNR 4-01 d.1 0621-05	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą smarowania - ściany zewnętrzne	m ²		
		poz.23	m ²	51.678	
				RAZEM	51.678
26	KNR 4-01 d.1 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkobaniem farby na ścia- nach - 50%	m ²		
		poz.23	m ²	51.678	
				RAZEM	51.678
27	NNRNKB d.1 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatem gruntującym - sufity	m ²		
		poz.16	m ²	39.637	
				RAZEM	39.637
28	NNRNKB d.1 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatem gruntującym - ściany	m ²		
		poz.23+poz.26	m ²	103.356	
				RAZEM	103.356
29	KNR 2-02 d.1 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków (sufity)	m ²		
		poz.27	m ²	39.637	
				RAZEM	39.637
30	KNR 2-02 d.1 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania ścian	m ²		
		poz.28	m ²	103.356	
				RAZEM	103.356
31	KNR 2-02 d.1 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		1.50*2.20	m ²	3.300	
				RAZEM	3.300
32	KNR 2-02 d.1 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą	m ²		
		poz.31	m ²	3.300	
				RAZEM	3.300
2		Remont komórki piwnicznej			
33	KNR 4-01 d.2 0349-02	Rozebranie ścian na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		12.00*0.12	m ³	1.440	
				RAZEM	1.440
34	KNR-W 2- d.2 02 0126-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg.	m ²		
		12.00	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
35	KNR 4-01 d.2 0426-02+ 0427-05 analogia	Rozebranie ścianki działowej drewnianej wraz z konstrukcją z łat i rygli	m ²		
		12.00	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
36	KNR 2-22 d.2 0601-06	Ścianki drewniane obite jednostronnie płytami wiórowymi	m ²		
		12.00	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
37	KNR 2-02 d.2 1015-09	Drzwi piwniczne deskowe dwukrotnie malowane na budowie - drzwi cie- sielskie pełne do komórki piwnicznych 0.80*2.00	m ²		
			m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
38	KNR 4-01 d.2 0920-34 analogia	Założenie okuć do drzwi piwnicznych - wrzeciędz-skobel	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR 4-01 d.2 0920-29	Założenie okuć do drzwi piwnicznych - zawiasy	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
40	KNR 4-01 d.2 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścia- nach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - w piwnicy lokatorskiej 12.00	m ²		
			m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
41	KNR 4-01 d.2 0715-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków cegły i pustaków na ścianach o powierzchni podłogi do 5 m2 poz.40	m ²		
			m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
42	KNR 4-01 d.2 0701-08	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stro- pach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m2 4.00	m ²		
			m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
43	KNR 4-01 d.2 0715-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków cegły i pustaków na stropach o powierzchni podłogi do 5 m2 poz.42	m ²		
			m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
44	KNR 4-01 d.2 0621-05	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą smarowania - ściany zewnętrzne 16.00	m ²		
			m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
45	KNR 2-02 d.2 1501-01	Dwukrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków ścian i sufitu - komór- ka poz.41+poz.43	m ²		
			m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
46	KNR-W 4- d.2 01 0212-01 analogia	Skucie posadzki betonowej grub. 10 cm	m ³		
		4.00*0.10	m ³	0.400	
				RAZEM	0.400
47	KNR 2-02 d.2 1101-02	Podkłady betonowe na stropie	m ³		
		poz.46	m ³	0.400	
				RAZEM	0.400
48	KNR 2-02 d.2 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej dwuwar- stwowe poziome podposadzkowe	m ²		
		4.00	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49	KNR 2-02 d.2 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową 4.00	m ² m ²	 4.000	
				RAZEM	4.000
50	KNR 2-02 d.2 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko 4.00	m ² m ²	 4.000	
				RAZEM	4.000
51	KNR 4-01 d.2 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km poz.17*0.003+poz.18*0.012+poz.23*0.025+poz.33+poz.40*0.025+poz.42*0.025+poz.46	m ³ m ³	 4.127	
				RAZEM	4.127
52	KNR 4-01 d.2 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 5 poz.51	m ³ m ³	 4.127	
				RAZEM	4.127
53	kalk. włas- na	Koszt składowania gruzu poz.52*1.5	t t	 6.191	
				RAZEM	6.191

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 6.0	m m	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
5	KNR INS- TAL 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	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
6	KNR 4-02 0314-03	Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej z piekarnikiem 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
7	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
8	KNR INS- TAL 0206- 02	Zawór lub kurek gazowy o śr.nom. 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
9	KNR 2-15 0310-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
10	KNR INS- TAL 0205- 01	Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych 1	lokal. lokal.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
11	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
12	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
13	KNR 4-01 1212-29	Miniowanie rur gazowych o śr.do 50 mm poz.5	m m	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
14	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm poz.13	m m	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
15	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego instalacji wodnej o śr. 15-20 mm 8.0	m m	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
16	KNR 2-15 0103-01	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nomin. 15 mm stalowe ocynkow.o połącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych - plus pod boiler 8.0+4.0	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		
		8.0	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 0121-01	Wymiana baterii zmywakowej 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, bojler	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
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 czepnego o śr. 15 mm - pralka	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR-W 2- 15 0218-02 analogia	Syfon pojedynczy z tworzywa sztucznego o śr. 32 mm pod pralkę	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego 70.0	m m	 70.000	 70.000
				RAZEM	70.000
2	KNR 4-03 1132-10	Demontaż transformatorów sygnalizacyjnych, buczków lub dzwonek na napięcie do 220 V 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
3	KNR 4-03 1121-05	Demontaż gniazd bezpiecznikowych zwykłych 1 biegunowych ze ściany dla prądu do 25 A 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
4	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
5	KNR 4-03 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (włącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy) 3	szt. szt.	 3.000	 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 11	szt. szt.	 11.000	 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 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
8	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 122.0	m m	 122.000	 122.000
				RAZEM	122.000
9	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 122.0	m m	 122.000	 122.000
				RAZEM	122.000
10	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 122.0*0.05*0.03	m ³ m ³	 0.183	 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 2	otw. otw.	 2.000	 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 2	prze- pust. prze- pust.	 2.000	 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 64	m m	 64.000	 64.000
				RAZEM	64.000
14	KNR 5-08 0210-01	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 28	m m	 28.000	 28.000
				RAZEM	28.000
15	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.-YDY 3x4 mm ² 15	m m	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
16	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	m m	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 8+3+8	szt. szt.	 19.000	 19.000
				RAZEM	19.000
18	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm 8+3	szt. szt.	 11.000	 11.000
				RAZEM	11.000
19	KNR 5-08 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wyłotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm ² 8	szt. szt.	 8.000	 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 1	szt. szt.	 1.000	 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 2	szt. szt.	 2.000	 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 1	szt. szt.	 1.000	 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 8	szt. szt.	 8.000	 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 2	aparat aparat	 2.000	 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 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
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 1	szt. szt.	 1.000	 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) 2	kpl. kpl.	 2.000	 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 2	szt. szt.	 2.000	 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) 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
30	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
31	KNR 5-08 0817-07	Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych 2	szt. szt.	 2.000	 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 1	szt. szt.	 1.000	 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 4	szt. szt.	 4.000	 4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
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 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	4.000 1.000
35	KNR-W 5-08 0620-01	Montaż na rurach śr. do 30 mm uchwytów uziemiających skręcanych 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	1.000 2.000
36	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	po- miar po- miar	RAZEM 1.000	1.000 1.000
37	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 7	po- miar po- miar	RAZEM 7.000	1.000 7.000
38	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 1	po- miar po- miar	RAZEM 1.000	1.000 1.000
39	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar 4	po- miar po- miar	RAZEM 4.000	1.000 4.000
40	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	po- miar po- miar	RAZEM 1.000	4.000 1.000
41	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 7	po- miar po- miar	RAZEM 7.000	1.000 7.000
				RAZEM	7.000