

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR-W 4-01 0335-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
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 przebicjach o powierzchni 1 miejsca do 0.25 m2 na ścianach	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
4	kalk. własna	Rura wentylacyjna z blachy kwasoodpornej w otulinie termicznej o średn. 150/225 l=1 mb wraz z montażem	mb		
		9.80+7.80	mb	17.600	
				RAZEM	17.600
5	kalk. własna	Pozostałe elementy wentylacji wywiewnej: - trójnik 150/225 - skraplacz 150/225 - wyrzutnik + parasol 150/225 - podstawa	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	wycena indywidualna	Wykonanie i montaż uchwytów i obejm rur wentylacyjnych z płaskownika	szt		
		<do montażu rury wentylacyjnej> 8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
7	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8		Odiór przez służby kominiarskie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m³		
		0.15	m³	0.150	
				RAZEM	0.150
10	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 5 poz.9	m³		
			m³	0.150	
				RAZEM	0.150
11	kalk. własna	Składowanie gruzu na wysypisku	t		
		poz.10*1.50	t	0.225	
				RAZEM	0.225

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty remontowe w mieszkaniu			
1	KNR 2-02	Trzony kuchenne ceramiczne znormalizowane z ogrzewaczem typu KO-5	szt.		
d.1	1305-05	o 1 narożu - kafle kwadratowe	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
2	KNR 2-02	Pieco stalopalne, ceramiczne znormalizowane o kubaturze do 1 m3 typu	szt.		
d.1	1301-01	A-1 z kafli kwadratowych (0,74 m3)	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
3	KNR-W 3	Rozebranie ścianek z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych	m ²		
d.1	0313-04	z pokryciem obustronnym jednowarstwowym	m ²	13.234	
		2.38*2.60+2.71*2.60		RAZEM	13.234
4	KNR-W 2-	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalo- wych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01 z ociepleniem wełną mineralną	m ²		
d.1	02 2003-03	2.71*2.60	m ²	7.046	
				RAZEM	7.046
5	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - pawlaczy	m ²		
d.1	0429-05		m ²	1.200	
	analogia	1.20*1.00		RAZEM	1.200
6	KNR 2-02	Demontaż okładzin z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedynczych	m ²		
d.1	2006-04	na stropach na rusztach	m ²	42.186	
	analogia	5.70*3.00+4.95*2.77+2.25*1.30+3.55*2.38		RAZEM	42.186
7	KNR 2-02	Demontaż okładzin z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedynczych	m ²		
d.1	2006-03	na ścianach na rusztach	m ²	66.456	
	analogia	(2*5.70+2*3.00+3.55+2.73+1.88)*2.60		RAZEM	66.456
8	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m ²		
d.1	0819-15		m ²	22.026	
		(2.73+2.71+3.55)*2.45		RAZEM	22.026
9	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
d.1	0811-07		m ²	11.374	
		2.25*1.30+3.55*2.38		RAZEM	11.374
10	KNR-W 4-	Skucie posadzki betonowej grub. 10 cm - łazienka z wc	m ³		
d.1	01 0212-01		m ³	0.845	
	analogia	3.55*2.38*0.10		RAZEM	0.845
11	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - w pokoju i kuchni	m ²		
d.1	0818-05		m ²	30.812	
		5.70*3.00+4.95*2.77		RAZEM	30.812
12	KNR-W 4-	Rozebranie płyt podłogowych - pokój, kuchnia, przedpokój	m ²		
d.1	01 0439-02		m ²	33.737	
	analogia	poz.11+2.25*1.30		RAZEM	33.737
13	KNR 4-01	Rozebranie desek podłogowych	m ²		
d.1	0428-02		m ²	33.737	
		poz.12		RAZEM	33.737
14	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek	m ²		
d.1	0429-02		m ²	42.186	
		3.55*2.38+poz.12		RAZEM	42.186
15	KNR 2-02	Podkłady betonowe na stropie grub. 5 cm	m ³		
d.1	1101-02		m ³	2.109	
		42.186*0.05		RAZEM	2.109
16	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej dwuwars- twe poziome podposadzkowe	m ²		
d.1	0607-01				
	analogia				

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		42.186	m ²	42.186	
				RAZEM	42.186
17 d.1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 10 cm poz.16	m ² m ²	 42.186	
				RAZEM	42.186
18 d.1	KNR 13-12 0701-06	Izolacja z folii polietylenowej - 1 warstwa na styropianie poz.17	m ² m ²	 42.186	
				RAZEM	42.186
19 d.1	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.18	m ² m ²	 42.186	
				RAZEM	42.186
20 d.1	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko poz.17	m ² m ²	 42.186	
				RAZEM	42.186
21 d.1	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 poz.20	m ² m ²	 42.186	
				RAZEM	42.186
22 d.1	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW poz.21	m ² m ²	 42.186	
				RAZEM	42.186
23 d.1	KNR 2-02 1113-06 analogia	Montaż listew przyściennych o przekroju przestrzennym (z komorą na kable) 2*(5.70+3.00+4.95+2.77+2.25+1.30+3.55+2.38)	m m	 51.800	
				RAZEM	51.800
24 d.1	KNR 0-19 0930-10	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m ² - z nawiewnikami 1.80*1.22	m ² m ²	 2.196	
				RAZEM	2.196
25 d.1	KNR 0-19 0930-09	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m ² - z nawiewnikami 1.32*1.22	m ² m ²	 1.610	
				RAZEM	1.610
26 d.1	KNR 0-19 0930-05	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m ² - z nawiewnikami 0.76*1.22	m ² m ²	 0.927	
				RAZEM	0.927
27 d.1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych 1.85+1.40+0.80	m m	 4.050	
				RAZEM	4.050
28 d.1	KNR 4-01 0321-01 analogia	Obsadzenie podokienników wewnętrznych z tworzyw do 1,5 m w ścianach z cegieł 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
29 d.1	KNR 4-01 0321-02 analogia	Obsadzenie podokienników wewnętrznych z tworzyw ponad 1.5 m w ścianach z cegieł 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
30 d.1	KNR 4-01 0354-12 analogia	Wykucie z muru podokienników ceramicznych 1.20+0.70	m m	 1.900	
				RAZEM	1.900
31 d.1	KNR 4-01 0321-01 analogia	Obsadzenie podokienników zewnętrznych z blachy powlekanej do 1,5 m w ścianach z cegieł - o szer. 25 cm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
32 d.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m ² - drzwiowych	szt.		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
33 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*3+0.90*2.00	m ² m ²	 6.600	
				RAZEM	6.600
34 d.1	KNR 2-02 1019-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodelne o powierzchni do 2.0 m2 fabrycznie wykończone 0.90*2.00	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
35 d.1	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o pow. do 1.6 m2 fabrycznie wykończone 0.80*2.00*2	m ² m ²	 3.200	
				RAZEM	3.200
36 d.1	KNR 2-02 1017-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne szklone o powierzchni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni do 0.2 m2 fabrycznie wykończone - do łazienki z kratką nawiewną 0.80*2.00	m ² m ²	 1.600	
				RAZEM	1.600
37 d.1	KNR 4-01 0920-26	Założenie zamków wpuszczanych wielozastawkowych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
38 d.1	KNR 4-01 0920-24	Założenie zamków wpuszczanych zwykłych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
39 d.1	KNR 4-01 0920-27	Założenie zamków załzaskowych do wc 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.1	KNR 4-01 0920-20	Założenie klamek z sztyldami 4	kpl kpl	 4.000	
				RAZEM	4.000
41 d.1	KNR 2-02 1510-06	Dwukrot.malowanie farbą olejną lub ftalową ościeżnic drzwiowych metalowych z dwukr.szpachlowaniem (0.90*2.00+0.80*2.00*3)*0.5<wsp>	m ² m ²	 3.300	
				RAZEM	3.300
42 d.1	KNR 2-02 2011-01	Okladziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm - sufity 5.70*3.00+4.95*2.77+2.25*1.30+3.55*2.38	m ² m ²	 42.186	
				RAZEM	42.186
43 d.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - 50% (5.70+3.00+4.95+2.77+2.25+1.30+3.55+2.38)*2*2.60*50%	m ² m ²	 67.340	
				RAZEM	67.340
44 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 poz.43	m ² m ²	 67.340	
				RAZEM	67.340
45 d.1	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkobaniem farby na ścianach - 50% poz.43	m ² m ²	 67.340	
				RAZEM	67.340
46 d.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatem gruntującym - sufity poz.42	m ² m ²	 42.186	
				RAZEM	42.186
47 d.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatem gruntującym - ściany poz.44+poz.45	m ² m ²	 134.680	
				RAZEM	134.680
48 d.1	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków (sufity) poz.46	m ² m ²	 42.186	
				RAZEM	42.186

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
49	KNR 2-02 d.1 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania ścian poz.47	m ² m ²	 134.680	
				RAZEM	134.680
2		Remont komórki piwnicznej			
50	KNR 4-01 d.2 0701-08	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m ² 2.50*2.50	m ² m ²	 6.250	
				RAZEM	6.250
51	KNR 4-01 d.2 0715-04	Tynki wewnętrznych zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków cegły i pustaków na stropach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² poz.50	m ² m ²	 6.250	
				RAZEM	6.250
52	KNR 4-01 d.2 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² (2.50+2.50)*2*2.50	m ² m ²	 25.000	
				RAZEM	25.000
53	KNR 4-01 d.2 0715-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków cegły i pustaków na ścianach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² poz.52	m ² m ²	 25.000	
				RAZEM	25.000
54	KNR 2-02 d.2 1501-01	Dwukrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków ścian i sufitu - komórka (2.50+2.50)*2*2.50+2.50*2.50	m ² m ²	 31.250	
				RAZEM	31.250
55	KNR 2-02 d.2 1015-09	Drzwi piwniczne deskowe dwukrotnie malowane na budowie - drzwi ciesielskie pełne do komórek piwnicznych 0.80*2.00	m ² m ²	 1.600	
				RAZEM	1.600
56	KNR 4-01 d.2 0920-29	Założenie okuć do drzwi piwnicznych - zawiasy 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
57	KNR 4-01 d.2 0920-34 analogia	Założenie okuć do drzwi piwnicznych - wrzeciędz-skoibel 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNR-W 4- d.2 01 0803-02	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m ² w jednym miejscu z zatarciem na gładko 2.50*2.50	m ² m ²	 6.250	
				RAZEM	6.250
59	KNR 2 d.2 1302-01 analogia	Wymiana okienek stalowych piwnicznych 0.65*0.40	m ² m ²	 0.260	
				RAZEM	0.260
60	KNR 4-01 d.2 0919-24 analogia	Wymiana zamka w skrzynce pocztowej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3		Wywóz i składowanie gruzu			
61	KNR 4-01 d.3 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km poz.3*0.012*2+poz.6*0.012+poz.7*0.012+poz.8*0.025+poz.9*0.025+poz.10+poz.11*0.003+poz.12*0.012+poz.14*0.15+poz.43*0.025	m ³ m ³	 11.810	
				RAZEM	11.810
62	KNR 4-01 d.3 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 5 poz.61	m ³ m ³	 11.810	
				RAZEM	11.810
63	d.3 kalk. włas- na	Koszt składowania gruzu poz.62*1.5	t t	 17.715	
				RAZEM	17.715

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	
				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	
				RAZEM	1.000
3	KNR-W 4- 01 0324-01 analogia	Montaż stelaża pod gazomierz 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 4-02 0308-01	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15 mm - gazowych 10.0	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
5	KNR INS- TAL 0201- 03	Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub.ścian- nek 1.0 mm) na ścianach w budynkach mieszkalnych (lutowanie twarde) poz.4	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
6	KNR INS- TAL 0203- 01	Podejście do kuchni gazowej - rura miedziana o śr.zew. 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR INS- TAL 0203- 04	Podejście do grzejnika gazowego wody przepływowej jednoczerpal- nego (termy) o mocy do 10 kW - rura miedziana o śr.zew. 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR INS- TAL 0206- 02	Zawór lub kurek gazowy o śr.nom. 15 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR INS- TAL 0206- 04	Zawór lub kurek gazowy o śr.nom. 25 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 2-15 0312-01	Grzejniki gazowe wody przepływowej 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR INS- TAL 0205- 01	Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych 1	lokal. lokal.	 1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR 4-01 1212-29	Miniowanie rur gazowych o śr.do 50 mm poz.5	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
15	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur gazowych o średnicy do 50 mm poz.14	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
16	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego instalacji wodnej o śr. 15-20 mm 10.0	m m	 10.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	10.000
17	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.16	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
18	KNR 4-02 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku 5.0	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
19	KNR 4-02 0230-08	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianach budynku 1.0	m m	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową poz.18	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
21	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową poz.19	m m	1.000	
				RAZEM	1.000
22	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
23	KNR-W 2- 15 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNR 4-02 0235-05	Demontaż zlewozmywaka 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaka na szafce 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR-W 2- 15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa szlucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR 2-15 0115-01	Baterie zlewozmywakowe i umywalkowe ściennie o śr.nom. 15 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych o śr.nominalnej 15 mm - pralka, zlewozmywak, umywalka, wanna, podgrzewacz wody 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
31	KNR 2-15 0107-06	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych z tworzywa o śr.nom. 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
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 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
33	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR 2-15 0208-01	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nie- plastyfikowanego PCW o śr. 32 mm - pod pralkę 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR 2-15 0114-01	Montaż zaworu czerpalnego o śr. 15 mm - pralka 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR 4 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody - elektryczny przepływowy pod- grzewacz wody 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR 4-02 0221-02	Wymiana wanny stalowej 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR 4-02 0121-04	Wymiana baterii wannowej ściennej z natryskiem węzowym 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR 4-02 0224-01	Wymiana miski ustępowej siedzeniowej fajansowej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR 4-02 0225-01	Wymiana płuczki ustępowej z zaworem pływakowym 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR 4-02 0224-03	Wymiana sedesu z tworzywa 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR 4-02 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego c.o. o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm 30.0	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY ELEKTRYCZNE			
1	KNR 4-03	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
d.1	1116-03	110.0	m	110.000	
				RAZEM	110.000
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 - demontaż.	szt.		
d.1	0304-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 4-03	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
d.1	1122-01	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
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	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
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	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ² - fi70mm	szt.		
d.1	1120-03	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
9	KNR 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.1	1001-05	168.0	m	168.000	
				RAZEM	168.000
10	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
d.1	1012-02	168.0	m	168.000	
				RAZEM	168.000
11	KNR 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	1014-01	168.0*0.05*0.03	m ³	0.252	
				RAZEM	0.252
12	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
13	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
14	KNR 4-03	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 cegły - śr.rury do 40 mm	otw.		
d.1	1006-12	1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 4-03	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 40 mm	prze-pust.		
d.1	1008-02	4	prze-pust.	4.000	
				RAZEM	4.000
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.-Przewód YDYp-750V 3x2,5mm ²	m		
d.1	0210-02	96.0	m	96.000	
				RAZEM	96.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 5-08 d.1 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 42.0	m m	 42.000	
				RAZEM	42.000
18	KNR 5-08 d.1 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 15.0	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
19	KNR 5-08 d.1 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 15.0	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
20	KNR 5-08 d.1 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 30	szt. szt.	 30.000	
				RAZEM	30.000
21	KNR 5-08 d.1 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
22	KNR 5-08 d.1 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wyłotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
23	KNR 5-08 d.1 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 5-08 d.1 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNR 5-08 d.1 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
26	KNR 5-08 d.1 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
27	KNR 5-08 d.1 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
28	KNR 5-08 d.1 0401-07	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących 2	aparat aparat	 2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNR 5-08 d.1 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2) - dzwonek 230V 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 5-08 d.1 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2) - obudowa RN 1x12 lub Faro 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR 5-08 d.1 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
32	KNR 5-08 d.1 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR 5-08 d.1 0504-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, końcowych - WOS 60W	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wylczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
34 d.1	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych- WOS 60W	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35 d.1	KNR 5-08 0817-07	Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
36 d.1	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - bieg. P 302 25A 30mA	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
37 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
38 d.1	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
39 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
40 d.1	KNR 5-08 0812-01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
41 d.1	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³		
		0.21	m ³	0.210	
				RAZEM	0.210
42 d.1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km	m ³		
		Krotność = 7			
		0.21	m ³	0.210	
				RAZEM	0.210
43 d.1	kalk. własna	Składowanie gruzu	t		
		0.21*1.5	t	0.315	
				RAZEM	0.315
2		POMIARY			
44 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
45 d.2	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
		12	pomiar	12.000	
				RAZEM	12.000
46 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
47 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
48 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
49 d.2	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar		
		12	pomiar	12.000	
				RAZEM	12.000