

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Łazienka z WC+Ogrzewanie gazowe					
1 Branża budowlana					
1	KNR 4-01	Wykucie wnęk o głębok.do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1	0330-07	(0.20*1.70*2)	m ²	0.680	
				RAZEM	0.680
2	KNR 2-02	Montaż nadproży żelbetowych prefabrykowanych L19	elem.		
d.1	0357-01		elem.	2.000	
	analogia	2		RAZEM	2.000
3	KNR 4-01	Rozebranie ścianki grub.do 15 cm z bloczków lub płyt z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1	0348-06	1.96*2.00	m ²	3.920	
				RAZEM	3.920
4	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
d.1	0108-11	poz.1*0.15+poz.3*0.10	m ³	0.494	
				RAZEM	0.494
5	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1	0108-12	Krotność = 7	m ³	0.494	
		poz.4		RAZEM	0.494
6		Koszt składowania gruzu	t		
d.1	kalk. własna	poz.5*1.5	t	0.741	
				RAZEM	0.741
2 Wprowadzenie pomieszczenia łazienki z WC.					
2.1 Podłoga.					
7	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
d.2.	0818-05		m ²	2.860	
1		2.86		RAZEM	2.860
8	KNR-W 4-01	Rozebranie płyt podłogowych	m ²		
d.2.	0439-02		m ²	2.860	
1	analogia	poz.7		RAZEM	2.860
9	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek	m ²		
d.2.	0429-02		m ²	2.860	
1		poz.8		RAZEM	2.860
10	KNR 4-01	Odrzysanie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia odrzysania do 5 m2	m ²		
d.2.	0610-02		m ²	3.718	
1		poz.9*1.3		RAZEM	3.718
11	KNR 4-01	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi	m ²		
d.2.	0627-03		m ²	3.718	
1		poz.10		RAZEM	3.718
12	KNR 2-02	Izolacje z folii PE pozioma - jedna warstwa z wywinieciem na ściany	m ²		
d.2.	0616-01		m ²	3.718	
1	analogia	poz.9*1.3		RAZEM	3.718
13	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pozlome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
d.2.	0613-03		m ²	2.860	
1		poz.7		RAZEM	2.860
14	KNR 2-02	Izolacje z folii PE pozioma - jedna warstwa z wywinieciem na ściany	m ²		
d.2.	0616-01		m ²	3.718	
1	analogia	poz.7*1.3		RAZEM	3.718
15	KNR 0-21	Ślepa podłoga z płyt OSB grub. 22 mm - 2 warstwy	m ²		
d.2.	4007-03	Krotność = 2	m ²	2.860	
1		poz.7		RAZEM	2.860

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
16	KNR K-04	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie	m ²		
d.2.	0602-01				
1		poz.7	m ²	2.860	
				RAZEM	2.860
17	KNR K-04	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie	m ²		
d.2.	0602-02				
1		(1.79+1.60)*2*0.3-0.8*0.3	m ²	1.794	
				RAZEM	1.794
18	KNR K-04	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej	m		
d.2.	0602-03				
1		(1.79+1.60)*2-0.8	m	5.980	
				RAZEM	5.980
19	KNR K-04	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach	m ²		
d.2.	0103-07				
1		poz.16	m ²	2.860	
				RAZEM	2.860
20	KNR 0-12II	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
d.2.	1118-01				
1		poz.16	m ²	2.860	
				RAZEM	2.860
21	KNR 0-12II	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m ²		
d.2.	1118-08				
1		poz.16	m ²	2.860	
				RAZEM	2.860
2.2 Ścianki działowe i okładziny.					
22	KNR 0-14	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 75 - 101	m ²		
d.2.	2010-02				
2		(1.79+1.60)*3.02-0.8*2.0	m ²	8.638	
				RAZEM	8.638
23	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
d.2.	0829-01				
2		2*(1.79+1.60)*2.0-0.8*2.0	m ²	11.960	
				RAZEM	11.960
24	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą	m ²		
d.2.	0829-06				
2		poz.23	m ²	11.960	
				RAZEM	11.960
2.3 Malowanie.					
25	KNR K-04	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych z jednokrotnym gruntowaniem	m ²		
d.2.	0201-02				
3		((1.79+1.60)*1.02)+((1.79+1.60)*3.02)	m ²	13.696	
				RAZEM	13.696
26	KNR K-04	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - starych powłok z farb emulsyjnych z reperacją podłoża z jednokrotnym gruntowaniem	m ²		
d.2.	0201-08				
3		(1.79+1.60)*1.02	m ²	3.458	
				RAZEM	3.458
2.4 Stolarka drzwiowa i okienna.					
27	KNR AT-12	Ościeżnice drewniane i skrzydła drzwiowe fabrycznie wykończone obsadzone w ściankach z płyt gipsowo-kartonowych NIDA	m ²		
d.2.	0109-05				
4		0.8*2.0	m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
28	KNR 4-01	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2	m ²		
d.2.	0320-02				
4	analogia	0.8*2.0	m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
29	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni do 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
d.2.	1017-01				
4		1.6	m ²	1.600	
				RAZEM	1.600

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNR 4-01 d.2. 4	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych łazienkowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR 4-01 d.2. 4	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2.5 Roboty murarskie i tynkarskie.					
32	KNR 4-01 d.2. 5	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastach o pow. odbicia ponad 5 m2	m ²		
		(1.79+1.60)*3.02	m ²	10.238	
				RAZEM	10.238
33	KNR 4-01 d.2. 5	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m2 w 1 miejscu) 0.5*3.02	m ²		
			m ²	1.510	
				RAZEM	1.510
34	KNR 4-01 d.2. 5	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm	m		
		0.30*(2*2.1+0.9)	m	1.530	
				RAZEM	1.530
35	KNR 4-01 d.2. 5	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2	m ²		
		poz.32	m ²	10.238	
				RAZEM	10.238
36	KNR 4-01 d.2. 5	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
		poz.35	m ²	10.238	
				RAZEM	10.238
37	KNR 4-01 d.2. 5	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o pow.odbicia do 5 m2	m ²		
		poz.7	m ²	2.860	
				RAZEM	2.860
38	KNR 2-02 d.2. 5	Okladziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm	m ²		
		poz.37	m ²	2.860	
				RAZEM	2.860
39	KNR 4-01 d.2. 5	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		poz.7*0.30+poz.9*0.10+poz.32*0.02+poz.37*0.02	m ³	1.406	
				RAZEM	1.406
40	KNR 4-01 d.2. 5	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m ³		
		poz.39	m ³	1.406	
				RAZEM	1.406
41	kalk. własna d.2. 5	Koszt składowania gruzu	t		
		poz.40*1.5	t	2.109	
				RAZEM	2.109
2.6 Wywiezienie gruzu.					
42	analogia d.2. 6	Koszt utylizacji gruzu budowlanego	t		
		poz.6+poz.41	t	2.850	
				RAZEM	2.850
3 Branża sanitarna.					
3.1 Instalacja centralnego ogrzewania i wentylacyjna.					
1 Roboty demontażowe i przygotowawcze.					
43	KNR-W 4-01 d.1	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	KNR-W 4-01 d.1 0335-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR 4-02 d.1 0505-03 analogia	Wstawienie rury ochronnej stalowej o śr. 40-50 mm	m		
		0.42	m	0.420	
				RAZEM	0.420
46	KNR 4-01 d.1 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. Krotność = 2	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
47	kalk. własna	Wyniesienie gruzu z budynku do kontenera przed budynkiem	m³		
d.1		0.1	m³	0.100	
				RAZEM	0.100
2 Roboty instalacyjne					
48	KNR-W 2-15 d.2 0404-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		7.50*2	m	15.000	
				RAZEM	15.000
49	KNR-W 2-15 d.2 0404-01 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 i 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		5.01*2	m	10.020	
				RAZEM	10.020
50	KNR 0-35 d.2 0209-05	Grzejniki stalowe dwupłytowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 1000-1400 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
51	KNR 0-35 d.2 0215-04	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.		
		poz.50	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
52	KNR 0-35 d.2 0215-07	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 20 mm	szt.		
		poz.50	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
53	KNR-W 2-15 d.2 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników	kpl.		
		poz.50	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
54	KNR 0-35 d.2 0217-04	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 25 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
55	KNR 0-35 d.2 0216-10	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 20 mm - filtr siatkowy skośny przed kotłem gazowym dwufunkcyjnym na powrocie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNR-W 2-15 d.2 0315-01 analogia	Piec gazowy z zamkniętą komorą spalania o mocy do 21 kW	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNR 0-35 d.2 0231-02	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
58	KNR-W 2-15 d.2 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		4+1	urz.	5.000	
				RAZEM	5.000
59	kalk. własna	Montaż przewodu powietrzno-spalinowego dwupłaszczowego,izolowanego ze stali żaroodpornej o śr.80/125 mm :	m		
d.2		14.50	m	14.500	
				RAZEM	14.500
60	kalk. własna	Pozostałe elementy komina powietrzno-spalinowego dwupłaszczowego,izolowanego ze stali żaroodpornej o śr. 80/125 mm : -wyrzutnik -parasol -podstawa dachowa -odsadzka dupłaszczowa -odciągi stalowe	kpl		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNR-W 2-17 d.2 0137-01	Kratki wentylacyjne typ A o obw.do 1000 mm - do przewodów murowanych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNR-W 2-17 d.2 0156-01 analogia	Nawietrzaki okienne	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
63	kalk. własna	Montaż przewodu wentylacyjnego dwupłaszczowego,izolowanego ze stali kwasood- pornej o śr.150/200 mm. L=1mb	m		
d.2		14.50	m	14.500	
				RAZEM	14.500
64	kalk. własna	Pozostałe elementy wentylacji wywiewnej 150/200 mm : -podstawa dachowa -parasol -wyrzutnik -kratka wentylacyjna	kpl		
d.2		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
3.2 Instalacja gazowa.					
1 Roboty demontażowe i przygotowawcze.					
65	KNR 4-02 d.1 0308-01	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15-20 mm	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
66	KNR 4-02 d.1 0309-02	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 25 mm Krotność = 0.5	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
67	KNR-W 4-01 d.1 0335-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo- wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
68	KNR 4-01 d.1 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. Krotność = 2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
69	KNR 4-01 d.1 0706-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiściach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
70	kalk. własna	Wyniesienie gruzu z budynku do kontenera	m ³		
d.1		0.05	m ³	0.050	
				RAZEM	0.050
2 Roboty instalacyjne					
71	KNR-W 2-15 d.2 0308-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przyłącza 20 mm na ścianach Krotność = 0.5	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
72	kalk. własna	Montaż stelaża pod gazomierz	kpl		
d.2		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
73	KNR-W 2-15 d.2 0301-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		3.84	m	3.840	
				RAZEM	3.840
74	KNR-W 2-15 d.2 0301-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		9.56	m	9.560	
				RAZEM	9.560
75	KNR 2-15 d.2 0303-03 analogia	Rury ochronne dn40	m		
		0.42	m	0.420	
				RAZEM	0.420
76	KNR INSTAL d.2 0206-03	Zawór lub kurek gazowy o śr.nom. 20 mm - zawór przy kotł	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
77	KNR INSTAL d.2 0206-02	Zawór lub kurek gazowy o śr.nom. 15 mm - zawór przy kuchence gazowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
78	KNR 0-35 d.2 0216-10	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 20 mm - filtr skośny siatkowy do gazu przy kotle gazowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
79	KNR INSTAL d.2 0203-01 analogia	Podejście do kuchni gazowej - rura stalowa o śr.zew. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
80	KNR INSTAL d.2 0203-05 analogia	Podejście do grzejnika gazowego wody przepływowej wieloczerpalnego o mocy ponad 10 do 18 kW - podejście do kotła gazowego dwufunkcyjnego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
81	KNR-W 2-15 d.2 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000
82	KNR 4-01 d.2 1212-29	Minowanie rur wodociagowych i gazowych o śr.do 50 mm	m		
		poz.73+poz.74	m	13.400	
				RAZEM	13.400
83	KNR 4-01 d.2 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o śr.do 50 mm	m		
		poz.73+poz.74	m	13.400	
				RAZEM	13.400
3.3 Wewnętrzna instalacja wody zimnej i ciepłej.					
1 Roboty demontażowe i przygotowawcze.					
84	KNR 4-02 d.1 0308-01	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15-20 mm - woda zimna i ciepła	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
85	KNR 4-01 d.1 0333-08	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
86	KNR 4-01 d.1 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
87	KNR 4-01 d.1 0706-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebieciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
88	KNR-W 4-01 d.1 0339-06	Wykucie bruzd poziomych 1 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej 8.29*2	m		
			m	16.580	
				RAZEM	16.580
89	KNR-W 4-01 d.1 0342-06	Wykucie bruzd pionowych 1 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej 6.00*2	m		
			m	12.000	
				RAZEM	12.000
90	KNR-W 4-01 d.1 0328-02	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		poz.88	m	16.580	
				RAZEM	16.580
91	KNR-W 4-01 d.1 0328-04	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		poz.89	m	12.000	
				RAZEM	12.000
92	kalk. własna	Wyniesienie gruzu z budynku do kontenera	m³		
		0.20	m³	0.200	
				RAZEM	0.200
2 Roboty instalacyjne					
93	KNR-W 2-15 d.2 0105-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		2.0	m	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
94	KNR-W 2-15 d.2 0111-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 i 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		poz.88+poz.89	m	28.580	
				RAZEM	28.580
95	KNR 0-34 d.2 0108-01	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermacompact I gr.13 mm (J) - izolacja rur wody zimnej i ciepłej dn15	m		
		poz.93+poz.94	m	30.580	
				RAZEM	30.580
96	KNR 2-15 d.2 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
97	KNR 2-15 d.2 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
98	KNR 2-15 d.2 0120-03 analogia	Szafka wodomierzowa natynkowa - drzwiczki rewizyjne	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
99	KNR 2-15 d.2 0118-01	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
100	KNR 2-15 d.2 0108-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie obuustronnych podejść o śr. 20 mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
101	KNR 2-15 d.2 0112-02	Zawory przelotowe sieci wodociagowych o śr.nom. 20 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
102	KNR 2-15 d.2 0112-02 analogia	Zawory zwrotne sieci wodociagowych o śr.nom. 20 mm-montaż zaworu antyskażeniowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
103	KNR 2-15 d.2 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
104	KNR 0-35 d.2 0114-02	Baterie umywalkowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
105	KNR 0-35 d.2 0114-02	Baterie zlewozmywakowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
106	KNR-W 2-15 d.2 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm - zawór czepalny ze złączką do węża	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
107	KNR-W 2-15 d.2 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm - zawory przy misce ustępowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
108	KNR 0-35 d.2 0114-04	Baterie wannowe w wykonaniu standardowym, luksusowym lub termostatycznym montowane na obrzeżu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
109	KNR 2-15 d.2 0112-02	Zawory przelotowe sieci wodociagowych o śr.nom. 20 mm - zawory przy kotle	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
110	KNR INSTAL d.2 0111-02	Filtr osadnikowy sialkowy o śr.nom. 20 mm - przy kotle	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
111	KNR-W 2-15 d.2 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzi-nych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
112	KNR 0-35 d.2 0134-02	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa poz.111	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
113	KNR 0-35 d.2 0134-05	Dodatkowa próba szczelności instalacji c.w.u. wodą ciepłą o t. 55 st. C poz.112	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
3.4 Wewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej.					
1 Roboty demontażowe i przygotowawcze.					
114	KNR 4-02 d.1 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku 1.0	m m	1.000	
				RAZEM	1.000
115	KNR 4-02 d.1 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
116	KNR-W 4-01 d.1 0342-06	Wykucie bruzd pionowych i poziomych 1 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej 2.30	m m	2.300	
				RAZEM	2.300
117	KNR-W 4-01 d.1 0328-02	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł poz.116	m m	2.300	
				RAZEM	2.300
118	KNR-W 4-01 d.1 0706-02	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurowane ceglami lub da- chówkami poz.117	m m	2.300	
				RAZEM	2.300
119	kalk. własna d.1 0.10	Wyniesienie gruzu z budynku 0.10	m ³ m ³	0.100	
				RAZEM	0.100
2 Roboty instalacyjne					
120	KNR 4-02 d.2 0211-06	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumo- wymi 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
121	KNR-W 2-15 d.2 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkal- nych o połączeniach wciskowych 2.00	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
122	KNR-W 2-15 d.2 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkal- nych o połączeniach wciskowych 4.00	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
123	KNR-W 2-15 d.2 0213-05 analogia	Odpowietrznik automatyczny PCV o śr. 110 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
124	KNR-W 2-15 d.2 0211-01 analogia	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 40 mm o połączeniach wciskowych-pod pralkę automatyczna i umywalkę 2	podej. podej.	2.000	
				RAZEM	2.000
125	KNR-W 2-15 d.2 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych-pod zlewozmywak i wannę 2	podej. podej.	2.000	
				RAZEM	2.000
126	KNR-W 2-15 d.2 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych-pod miskę ustępową i podejście pod pompę. 2	podej. podej.	2.000	
				RAZEM	2.000
127	KNR-W 2-15 d.2 0229-04	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
128	KNR-W 4-02 d.2 0213-01	Wymiana syfonu z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
129	KNR-W 2-15 d.2 0230-02	Umywalka pojedyncza porcelanowa 60cm z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
130	KNR-W 2-15 d.2 0231-04	Wanny kąpielowe stalowe lub z tworzywa sztucznego bez obudowy	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
131	KNR-W 2-15 d.2 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.5 Wywóz gruzu.					
132	kalk. własna 5	Wywiezienie kontenera o poj. 3m3 z gruzem na składowisko wraz z dokonaniem opłaty utylizacyjnej	t		
		poz.47+poz.70+poz.92+poz.119	t	0.450	
				RAZEM	0.450
4 Branża elektryczna.					
133	KNR 4-03 d.4 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
134	KNR 4-03 d.4 1120-01	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2 -FI 60MM	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
135	KNR 4-03 d.4 1120-02	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 3 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
136	KNR 4-03 d.4 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
137	KNR 4-03 d.4 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		poz.136	m	20.000	
				RAZEM	20.000
138	KNR 4-03 d.4 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m³		
		poz.136*0.05*0.03	m³	0.030	
				RAZEM	0.030
139	KNR 5-08 d.4 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. -Przewód YDYP-750V 3x2,5mm2	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
140	KNR 5-08 d.4 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		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
141	KNR 5-08 d.4 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		2+1+2	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
142	KNR 5-08 d.4 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
143	KNR 5-08 d.4 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
144	KNR 5-08 d.4 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - Łącznik p/t 250V/6A, świecznikowy WPT-2D	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
145	KNR 5-08 d.4 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
146	KNR 5-08 d.4 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - Gniazdo 2-bieg. podwójne z uziem. p/l 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
147	KNR 5-08 d.4 0501-02	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na haczykach na podłożu drewnianym (il. mocowań 2) 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
148	KNR 5-08 d.4 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) poz.147	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
149	KNR 5-08 d.4 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych poz.147	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5 Pomiar.					
150	KNR-W 5-08 d.5 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	pomiar		
			pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
151	KNR-W 5-08 d.5 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny poz.146	pomiar		
			pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
152	KNR-W 5-08 d.5 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar		
			pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
153	KNR-W 5-08 d.5 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar poz.147+1	pomiar		
			pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
154	KNR-W 5-08 d.5 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar		
			pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
155	KNR-W 5-08 d.5 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny poz.146	pomiar		
			pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
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 1.14*2.06*2	m ² m ²	4.697	
				RAZEM	4.697
2	KNR 4-01 0920-02 analogia	Montaż nawiewników w stolarcie okiennej PCV 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych 2*1.30	m m	2.600	
				RAZEM	2.600
4	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
5	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m ² - drzwiowych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNR 4-01 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu do 2.0 m ² w ścianach z cegieł 0.80*2.00+0.90*2.00	m ² m ²	3.400	
				RAZEM	3.400
7	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami - podmurowanie ościeży drzwiowych 0.20*2.00*0.40+0.10*0.90*0.40	m ³ m ³	0.196	
				RAZEM	0.196
8	KNR 2-02 1019-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o powierzchni do 2.0 m ² fabrycznie wykończone 0.90*2.00	m ² m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
9	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. do 1.6 m ² fabrycznie wykończone 0.80*2.00	m ² m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
10	KNR 4-01 0920-26	Założenie zamków wpuszczanych wielozastawkowych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 4-01 0920-24	Założenie zamków wpuszczanych zwykłych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 4-01 0920-20	Założenie klamek z szyldami 2	kpl kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
13	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)*0.5<wsp>	m ² m ²	1.700	
				RAZEM	1.700
14	KNR 4-01 0426-02+ 0427-05 analogia	Rozebranie ścianki działowej drewnianej wraz z konstrukcją z łat i rygli 1.96*2.00	m ² m ²	3.920	
				RAZEM	3.920
15	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek 1.42*0.50+0.20*0.86	m ² m ²	0.882	
				RAZEM	0.882
16	KNR 4-01 0711-04	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cement.na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m ² w 1 miejscu) 1.42*0.50+0.20*0.86+1.30*0.50+0.30*0.50	m ² m ²	1.682	
				RAZEM	1.682
17	KNR 4-01 0711-03	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 5m ² w 1 miej.)	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		2.00*2.00	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
18	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - w kuchni i pokoju	m ²		
		4.35*2.95+4.50*4.45-1.60*1.79	m ²	29.994	
				RAZEM	29.994
19	KNR 4-01 0428-02 analogia	Rozebranie płyt podłogowych - w kuchni	m ²		
		4.35*2.95	m ²	12.833	
				RAZEM	12.833
20	KNR 0-21 4007-03 analogia	Montaż płyt podłogowych gr.12 mm	m ²		
		poz.19	m ²	12.833	
				RAZEM	12.833
21	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW	m ²		
		poz.18	m ²	29.994	
				RAZEM	29.994
22	KNR 2-02 1113-06	Listwy przyścienne z polichlorku winylu klejone	m		
		(4.35+2.95+4.50+4.45)*2	m	32.500	
				RAZEM	32.500
23	KNR 4-01 0429-06 analogia	Rozebranie kasetonów styropianowych z sufitu	m ²		
		4.35*2.95+4.50*4.45	m ²	32.858	
				RAZEM	32.858
24	KNR 4-01 1205-01	Zerwanie starych tapet	m ²		
		(4.35+2.95+4.50+4.45)*2*3.02	m ²	98.150	
				RAZEM	98.150
25	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na sufitach	m ²		
		poz.23-2.86	m ²	29.998	
				RAZEM	29.998
26	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrobaniem farby na ścianach	m ²		
		poz.24-(1.60+1.89)*3.02	m ²	87.610	
				RAZEM	87.610
27	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatem gruntującym - sufity	m ²		
		poz.25	m ²	29.998	
				RAZEM	29.998
28	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatem gruntującym - ściany	m ²		
		poz.26	m ²	87.610	
				RAZEM	87.610
29	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		poz.27	m ²	29.998	
				RAZEM	29.998
30	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		poz.28	m ²	87.610	
				RAZEM	87.610
31	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		poz.15*0.025+poz.18*0.003+poz.19*0.012	m ³	0.266	
				RAZEM	0.266
32	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		Krotność = 9	m ³	0.266	
		poz.31			
				RAZEM	0.266
33	kalk. własna	Koszt składowania gruzu	t		
		poz.32*1.5	t	0.399	
				RAZEM	0.399

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	
				RAZEM	70.000
2	KNR 4-03 1132-10	Demontaż transformatorów sygnalizacyjnych, buczków lub dzwonków na napięcie do 220 V 1	szt. 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 2	szt. szt.	 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	
				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) 3	szt. 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 11	szt. 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 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
8	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 70	m m	 70.000	
				RAZEM	70.000
9	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 70	m m	 70.000	
				RAZEM	70.000
10	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 70*0.05*0.03	m ³ m ³	 0.105	
				RAZEM	0.105
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	
				RAZEM	2.000
12	KNR 4-03 1008-01	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.ze-wewnętrzna rury do 25 mm 2	prze-pust. 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 64	m m	 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	
				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	
				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	
				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.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		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. wyłotów 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 kółki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących	aparat		
		2	aparat	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
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

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