

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Branża budowlana</b>			
1.1		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0348-01</b>				
1		1.2*2.5	m <sup>2</sup>	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
2	<b>KNR 4-04</b>	Rozebranie ścianek działowych z płyt GK	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0404-06</b>				
1	<b>analogia</b>	(2.81+2.44+1.12+0.5+3.40)*2.5	m <sup>2</sup>	25.675	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.675</b>
3	<b>KNR 4-04</b>	Rozebranie sufitów z GK	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0406-03</b>				
1	<b>analogia</b>	7.40+2.65	m <sup>2</sup>	10.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.050</b>
4	<b>KNR-W 4-01</b>	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.	<b>0353-04</b>				
1		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
5	<b>KNR 4-01</b>	Demontaz posadzek z Paneli	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0816-06</b>				
1	<b>analogia</b>	9.80+16.27+7.3+3.0	m <sup>2</sup>	36.370	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.370</b>
6	<b>KNR-W 3</b>	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0801-04</b>				
1		4.40+2.65	m <sup>2</sup>	7.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.050</b>
7	<b>KNR-W 3</b>	Rozebranie okładziny ściennej	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0614-05</b>				
1		(1.94*2.28*1.08*2.28)-0.6*0.90	m <sup>2</sup>	10.352	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.352</b>
8	<b>KNR-W 4-01</b>	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
d.1.	<b>0353-11</b>				
1		1.5*3	m	4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>
9	<b>KNR-W 4-01</b>	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pi- lastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0701-06</b>				
1		((4.03*2+4.06*2)*2.5-(0.8*2.0+1.4*1.45))+((2.44*2+4.03*2)*2.5-(0.8*2.0+1.4* 1.5))+((2.70+3.40)*2.5-1.4*1.45)+((3.10*1.12)*2.42-(0.8*2.0*2))+1.89*2.42+ (0.91*2)*2.42+((1.93*2.42)-0.9*2.0)	m <sup>2</sup>	95.741	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.741</b>
10	<b>kalk. własna</b>	Rozebranie zbudowy kominka	kpl		
d.1.					
1		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.2		<b>Roboty montażowe</b>			
11	<b>NNRNKB</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - powierzchnia ścian	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>202 1134-02</b>				
2		poz.9+poz.7+poz.13*2+poz.14+poz.17	m <sup>2</sup>	175.493	
				<b>RAZEM</b>	<b>175.493</b>
12	<b>KNR-W 2-02</b>	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0803-03</b>				
2		poz.9-(3.40*2.5-1.4*1.45)	m <sup>2</sup>	89.271	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.271</b>
13	<b>KNR 0-14</b>	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 50 - 101	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>2010-01</b>				
2		(2.41+0.93+1.95)*2.5-(0.9*2.0)	m <sup>2</sup>	11.425	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.425</b>
14	<b>KNR 0-14</b>	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem jednostronnym, jednowarstwowe 50 - 101	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>2010-07</b>				
2		(0.38*2+0.37)	m <sup>2</sup>	1.130	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.130</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1. 2	<b>KNR-W 2-02</b> <b>2008-02</b>	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie na paskach  poz.7+(3.40*2.5-1.4*1.45)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16.822	  
				<b>RAZEM</b>	<b>16.822</b>
16 d.1. 2	<b>KNR 0-23</b> <b>2612-08</b> <b>analogia</b>	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym  15*2*2.5+4.25*3	m  m	  87.750	  
				<b>RAZEM</b>	<b>87.750</b>
17 d.1. 2	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0713-02</b>	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach  18.27+9.80+7.30+7.40+2.65	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  45.420	  
				<b>RAZEM</b>	<b>45.420</b>
18 d.1. 2	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0608-03</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr10 cm - podłoga łazienka  3.45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.450	  
				<b>RAZEM</b>	<b>3.450</b>
19 d.1. 2	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0608-04</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa  poz.18	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.450	  
				<b>RAZEM</b>	<b>3.450</b>
20 d.1. 2	<b>TZKNBK VII</b> <b>-49</b>	Izolacja przeciwwilgociowa pozioma z folii PCW na sucho - podłoga łazienka  3.45*1.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.140	  
				<b>RAZEM</b>	<b>4.140</b>
21 d.1. 2	<b>KNR AT-12</b> <b>0401-06</b> <b>analogia</b>	Podłoga w systemie suchego jastrychu Fermacell - płyta FCE25 - podłoga łazienka  poz.18	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.450	  
				<b>RAZEM</b>	<b>3.450</b>
22 d.1. 2	<b>NNRNKB</b> <b>202 1134-01</b>	Wykonanie izolacja poziomej folią w płynie Woder E - podłoga łazienka  3.45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.450	  
				<b>RAZEM</b>	<b>3.450</b>
23 d.1. 2	<b>NNRNKB</b> <b>202 1134-02</b>	wykonanie izolacja pionowej folią w płynie Woder E  (1.0+1.0)*2.5+1.0*1.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
24 d.1. 2	<b>KNR AT-02</b> <b>2058-01</b>	Ościeżnice drewniane fabrycznie wykończone obsadzone w ściankach działowych z płyt gipsowych ORTH w gotowych otworach - drzwi wc  1	szt.  szt.	  1.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25 d.1. 2	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0320-02</b> <b>analogia</b>	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzkatkowych - montaż  1	szt.  szt.	  1.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26 d.1. 2	<b>KNR 2-02</b> <b>1017-04</b>	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni ponad 0.2 m2 fabrycznie wykończone - łazienkowe 1.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.600	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
27 d.1. 2	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1020-01</b>	Drzwi wejściowe  1.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.800	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
28 d.1. 2	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1510-01</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania  poz.12	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  89.271	  
				<b>RAZEM</b>	<b>89.271</b>
29 d.1. 2	<b>KNR-W 4-01</b> <b>1204-01</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów  18.27+9.80+7.30+7.40+3.45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  46.220	  
				<b>RAZEM</b>	<b>46.220</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30 d.1. 2	<b>KNR 2-02</b> <b>1505-05</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem  poz.14+poz.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17.952	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.952</b>
31 d.1. 2	<b>KNR 2-02</b> <b>0829-01</b>	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża  poz.14+poz.7+((1.81+1.95)*2-0.9*2.1)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17.112	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.112</b>
32 d.1. 2	<b>KNR 2-02</b> <b>0829-06</b>	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x25 cm na klej metodą zwykłą  poz.14+poz.7+((1.81+1.95)*2-0.9*2.1)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17.112	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.112</b>
33 d.1. 2	<b>KNR 0-12</b> <b>1118-04</b>	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną  poz.18	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.450</b>
34 d.1. 2	<b>kalk. własna</b>	Pianka pod panele  18.27+9.80+7.30+7.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  42.770	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.770</b>
35 d.1. 2	<b>NNRNKB</b> <b>202 1136-01</b>	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych  18.27+9.80+7.30+7.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  42.770	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.770</b>
36 d.1. 2	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0323-01</b>	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 w ścianach z cegieł  3	szt.  szt.	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
37 d.1. 2	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0106-04</b> <b>analogia</b>	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi R*2 poz.1*0.13+(poz.2*0.015)*2+poz.3*0.01+poz.6*0.05+poz.7*0.04+poz.9*0.03	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.900</b>
38 d.1. 2	<b>KNR 4-01</b> <b>0108-17</b>	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km  poz.37	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.900</b>
39 d.1. 2	<b>KNR 4-01</b> <b>0108-17</b>	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km Krotność = 7 poz.38	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.900</b>
40 d.1. 2	<b>kalk. własna</b>	Opłata wyspiskowa  poz.38*1.8	t  t	  8.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.820</b>
<b>2</b>		<b>Roboty instalacji sanitarnych</b>			
<b>2.1</b>		<b>Roboty demontażowe</b>			
41 d.2. 1	<b>KNR-W 4-02</b> <b>0229-04</b>	Demontaz istniejących instalacji  600	kpl  kpl	  600.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>600.000</b>
<b>2.2</b>		<b>Instalacja wodociągowa</b>			
42 d.2. 2	<b>KNR 0-13</b> <b>0127-02</b>	Rurociągi z rur warstwowych o śr. zewn. 25 mm  1.50+1.0	m  m	  2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
43 d.2. 2	<b>KNR 0-13</b> <b>0127-01</b>	Rurociągi z rur warstwowych o śr. zewn. 20 mm  0.3+1.15+1.0	m  m	  2.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.450</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44 d.2. 2	<b>KNR 0-13</b> <b>0127-01</b>	Rurociągi z rur warstwowych o śr. zewn. 16 mm	m		
		0.13+1.15+1.7*2+3.10*2+1.3*2+1.0+1.10*2+1.3*2+0.8*2	m	20.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.880</b>
45 d.2. 2	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0127-01</b>	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		poz.42+poz.43+poz.44	m	25.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.830</b>
46 d.2. 2	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0128-01</b>	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		poz.42+poz.43+poz.44	m	25.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.830</b>
47 d.2. 2	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0140-01</b>	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
48 d.2. 2	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0130-01</b> <b>analogia</b>	Zawór antyskażeniowy EA dn 20	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
49 d.2. 2	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0132-01</b> <b>analogia</b>	Zawory przełotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - podejście pod kocioł	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
50 d.2. 2	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0135-01</b>	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm - płuczka, pralka	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
51 d.2. 2	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0135-01</b>	Zawory odcinające dla zlewozmywak i umywalki	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
52 d.2. 2	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0137-02</b>	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
53 d.2. 2	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0137-02</b>	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
54 d.2. 2	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0137-09</b>	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
55 d.2. 2	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0116-06</b> <b>analogia</b>	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
56 d.2. 2	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0116-01</b> <b>analogia</b>	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm - kocioł	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
57 d.2. 2	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0116-01</b> <b>analogia</b>	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm - baeria umywalkowa x2 - bateria zlewozmywakowa x 2 - zawór do pralki x1 - natrysk x 2	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58 d.2. 2	<b>KNR-W 2-15 0123-01</b>	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
59 d.2. 2	<b>KNR 0-34 0107-03</b>	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermacompact S-2 gr.9 mm (E) metodą izolowania po montażu rurociągu	m		
		poz.44+poz.43	m	23.330	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.330</b>
60 d.2. 2	<b>KNR 0-34 0107-04</b>	Izolacja rurociągów śr.28-35 mm otulinami Thermacompact S-2 gr.9 mm (E) metodą izolowania po montażu rurociągu	m		
		poz.42	m	2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
<b>2.3</b>		<b>Instalacja kanalizacyjna</b>			
61 d.2. 3	<b>KNR-W 4-02 0212-08 analogia</b>	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą wciskową	msc.		
		1	msc.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
62 d.2. 3	<b>KNR 4 0207-01 analogia</b>	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		0.7	m	0.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.700</b>
63 d.2. 3	<b>KNR 4 0207-01</b>	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		3.10+0.07+0.5+1.0+1.30+0.7+0.8+1.0	m	8.470	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.470</b>
64 d.2. 3	<b>KNR 4 0207-03</b>	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1.0	m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
65 d.2. 3	<b>KNR-W 4-02 0211-06</b>	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
66 d.2. 3	<b>KNR-W 2-15 0229-05</b>	Zlewozmywaki z blachy na szafce	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
67 d.2. 3	<b>KNR-W 2-15 0233-03</b>	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" NOWA TOP	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
68 d.2. 3	<b>KNR-W 2-15 0230-02</b>	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
69 d.2. 3	<b>KNR-W 2-15 0230-05</b>	Półpostument NOWATOP	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
70 d.2. 3	<b>KNR 0-35 0123-08</b>	Kabiny natryskowe do kąpieli, narożne, półokrągłe 1/2 koła, z szybami z płyt polistyrenowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
71 d.2. 3	<b>KNR-W 2-15 0218-03</b>	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
72 d.2. 3	<b>KNR-W 2-15 0218-02</b>	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1+1	szt.	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
73 d.2. 3	<b>KNR-W 2-15 0222-01 analogia</b>	Montaż zaworu napowietrzającego PCV o średnicy 50mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
74 d.2. 3	<b>KNR-W 2-15 0211-03</b>	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
75 d.2. 3	<b>KNR-W 2-15 0211-01</b>	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		4	podej.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>2.4</b>		<b>Wentylacja łazienki i kuchni, odprowadzenie spalin</b>			
76 d.2. 4	<b>KNR-W 4-01 0335-11</b>	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2+1	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
77 d.2. 4	<b>KNR-W 2-17 0113-03</b>	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej - izolowane - parasol 2 szt - rura izolowana dn 150 -8szt L=1,0m - trójnik izolowany 2 szt - płyta kotwowa z odskraplaczem - 2szt - obejmą spinającą - 12 szt - obejmą konstrukcyjną -4 szt - podpora -2 szt 3.30*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.600</b>
78 d.2. 4	<b>KNR-W 2-17 0113-03</b>	Przewody powietrzno-splnowe - parasol 80/125 - 1 szt - rura 80/125 L=1,0m - 5 szt - rura 80/125 L=0,5m - 1 szt - kolanao z podporą -1 szt - kolano z wyczystką - 1szt - obejmą wzmocnioną - 1 szt - obejmą konstrukcyjną -2 szt - podpora -1 szt 3.30*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.600</b>
79 d.2. 4	<b>KNR-W 2-17 0113-02</b>	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej - niezolowany - rura dn 150 L=0,5m - 2 szt	m <sup>2</sup>		
		0.5	m <sup>2</sup>	0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
80 d.2. 4	<b>KNR-W 2-17 0138-01</b>	Kratki wentylacyjne o średnicy 150mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
81 d.2. 4	<b>KNR-W 2-17 0156-01 analogia</b>	Nawietrzak typu NP1	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
82 d.2. 4	<b>KNR-W 4-01 0325-04</b>	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
		2+1	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>2.5</b>		<b>Instalacja c.o.</b>			
83 d.2. 5	<b>KNR-W 2-15 0405-05</b>	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		1.50+0.5	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
84 d.2. 5	<b>KNR-W 2-15 0405-04</b>	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		3.65*2*2.0*2+1.0	m	30.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.200</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
85 d.2. 5	<b>KNR-W 2-15 0405-03</b>	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach  1.3*2+8.25*2+0.2*2+0.2*2+1.8*2+1.0*2+1.5*4	m  m	  31.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.500</b>
86 d.2. 5	<b>KNR 0-35 0217-03</b>	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 20 mm  2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
87 d.2. 5	<b>KNR 0-35 0217-03 analogia</b>	Filtr siatkowy dn 20  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
88 d.2. 5	<b>KNR-W 2-15 0418-03</b>	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm K11/600/520 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
89 d.2. 5	<b>KNR-W 2-15 0418-07</b>	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - K22/600/920 - 2 szt - K22/600/1200 - 1 szt 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
90 d.2. 5	<b>KNR-W 2-15 0425-02</b>	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
91 d.2. 5	<b>KNR-W 2-15 0429-04</b>	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników  5	kpl.  kpl.	  5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
92 d.2. 5	<b>KNR 0-35 0215-02</b>	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm  5	kpl.  kpl.	  5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
93 d.2. 5	<b>KNR 0-35 0215-04</b>	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C z wbudowanym czujnikiem cieczowym -z zabezpieczeniem przed kradzieżą  5	szt.  szt.	  5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
94 d.2. 5	<b>KNR-W 2-15 0411-01</b>	Zawory odcinające powrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm  5	szt.  szt.	  5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
95 d.2. 5	<b>KNR 0-35 0223-05</b>	Kotły grzewcze gazowe wiszące dwufunkcyjne o mocy do 24 kW z zmkniętą komorą spalania kondensacyjne+ regulator pokojowy Euroster  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
96 d.2. 5	<b>KNR-W 2-15 0406-01 analogia</b>	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (robocizna)  poz.83+poz.84+poz.85	urząd.  urząd.	  63.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.700</b>
97 d.2. 5	<b>KNR-W 2-15 0128-02 analogia</b>	Płukanie instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych (x2) Krotność = 2  poz.96	m  m	  63.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.700</b>
98 d.2. 5	<b>KNR-W 2-15 0436-01</b>	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)  5+1	urz.  urz.	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>2.6</b>		<b>Instalacja gazowa</b>			
99 d.2. 6	<b>KNR-W 2-15 0308-02</b>	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przyłącza 25 mm na ścianach  1	kpl.  kpl.	  1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
100 d.2. 6	<b>KNR-W 2-15 0305-05 analogia</b>	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach zaciskowych o śr.zewn. 22 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych  0.9+2.25	m  m	  3.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.150</b>
101 d.2. 6	<b>KNR-W 2-15 0305-04</b>	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach zaciskowych o śr.zewn. 18 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych  1.85+1.4+0.5+0.7+0.25	m  m	  4.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.700</b>
102 d.2. 6	<b>KNR-W 2-15 0305-03</b>	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych  0.45+0.70+2.35+0.45+1.65+0.5	m  m	  6.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.100</b>
103 d.2. 6	<b>KNR-W 2-15 0303-04 analogia</b>	Rury ochronne  0.30	m  m	  0.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.300</b>
104 d.2. 6	<b>KNR INS- TAL 0206-02</b>	Zawór lub kurek gazowy o śr.nom. 15 mm  2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
105 d.2. 6	<b>KNR INS- TAL 0206-02</b>	Filtr do gazu dn 15  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
106 d.2. 6	<b>KNR INS- TAL 0203-01</b>	Podejście do kuchni gazowej - rura miedziana o śr.zewn. 15 mm  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
107 d.2. 6	<b>KNR INS- TAL 0203-06 analogia</b>	Podejście do kotła  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
108 d.2. 6	<b>KNR INS- TAL 0205-01</b>	Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych  1	lokal.  lokal.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
109 d.2. 6	<b>KNR-W 4-01 1212-29</b>	Miniowanie rur wodociagowych i gazowych o śr.do 50 mm  poz.100+poz.101+poz.102	m  m	  13.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.950</b>
110 d.2. 6	<b>KNR-W 4-01 1212-28</b>	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o śr.do 50 mm  poz.100+poz.101+poz.102	m  m	  13.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.950</b>
111 d.2. 6	<b>kalk. własna</b>	Dostawa gazomierza  1	kpl  kpl	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2.7</b>		<b>Roboty budowlane towarzyszące pracą instalacyjnym</b>			
112 d.2. 7	<b>KNR-W 2-17 0137-01 analogia</b>	Drzwiczki dla wodomierza  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
113 d.2. 7	<b>KNR-W 4-01 0338-07</b>	Wykucie bruzd poziomych 1 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej  0.5	m  m	  0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
114 d.2. 7	<b>KNR-W 4-01 0338-03</b>	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5.20+1.3+0.7+2.44+8.40+1.30	m	19.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.340</b>
115 d.2. 7	<b>KNR-W 4-01 0341-03</b>	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		0.7*3+0.5*3	m	3.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
116 d.2. 7	<b>KNR-W 4-01 0326-07</b>	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1 x 1 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		poz.113	m	0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
117 d.2. 7	<b>KNR-W 4-01 0326-06</b>	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2 x 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		poz.114	m	19.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.340</b>
118 d.2. 7	<b>KNR-W 4-01 0327-04</b>	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		poz.115	m	3.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
119 d.2. 7	<b>KNR-W 4-01 0106-04 analogia</b>	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi R*2	m <sup>3</sup>		
		0.25*0.25*poz.113+0.125*0.125*(poz.114+poz.115)+0.2	m <sup>3</sup>	0.590	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.590</b>
120 d.2. 7	<b>KNR 4-01 0108-17</b>	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		poz.119	m <sup>3</sup>	0.590	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.590</b>
121 d.2. 7	<b>KNR 4-01 0108-17</b>	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km Krotność = 7	m <sup>3</sup>		
		poz.120	m <sup>3</sup>	0.590	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.590</b>
122 d.2. 7	<b>kalk. własna</b>	Opłata wypiskowa	t		
		poz.120*1.8	t	1.062	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.062</b>
<b>2.8</b>		<b>Zabudowa przewodów wentylacyjnych elewacja frontowa</b>			
123 d.2. 8	<b>KNR-W 2-02 2003-07 analogia</b>	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwo 50-01 - zabudowa płyta OSB gr 18 mm	m <sup>2</sup>		
		4.50*(0.35*2+0.85)*0.85-0.35*2	m <sup>2</sup>	5.229	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.229</b>
124 d.2. 8	<b>KNR 0-23 2612-06 analogia</b>	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
		poz.123	m <sup>2</sup>	5.229	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.229</b>
125 d.2. 8	<b>KNR 0-23 2612-08 analogia</b>	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		4.5*2+0.85*2+0.35*4	m	12.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.100</b>
126 d.2. 8	<b>KNR 0-23 2611-03 analogia</b>	Przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
		poz.123	m <sup>2</sup>	5.229	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.229</b>
127 d.2. 8	<b>KNR 0-23 0931-05</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego	m <sup>2</sup>		
		poz.123	m <sup>2</sup>	5.229	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.229</b>
128 d.2. 8	<b>KNR-W 2-02 1519-01</b>	Malowanie tynków zewnętrznych farbą emulsyjną	m <sup>2</sup>		
		2	m <sup>2</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
129 d.2. 8	kalk. własna	Praca rusztowań	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3		<b>Instalacje elektryczne</b>			
3.1		<b>Roboty demontażowe</b>			
130 d.3. 1	<b>KNR-W 4-02 0229-04</b>	Demontaz istniejących instalacji	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3.2		<b>Instalacje elektryczne</b>			
131 d.3. 2	<b>KNR 4-03 1001-04</b>	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		95	m	95.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.000</b>
132 d.3. 2	<b>KNR 4-03 1012-03</b>	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm	m		
		poz.131	m	95.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.000</b>
133 d.3. 2	<b>KNR 4-03 1014-01</b>	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0.15	m <sup>3</sup>	0.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.150</b>
134 d.3. 2	<b>KNR 4-03 1006-06</b>	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr. rury do 25 mm	otw.		
		4	otw.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
135 d.3. 2	<b>KNR 4-03 1008-01</b>	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.ze-wnętrzna rury do 25 mm	prze-pust.		
		4	prze-pust.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
136 d.3. 2	<b>KNR 5-08 0210-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym YDY3x2,5	m		
		65	m	65.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.000</b>
137 d.3. 2	<b>KNR 5-08 0210-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym YDY2x1,5	m		
		45	m	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
138 d.3. 2	<b>KNR 5-08 0210-04</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym - przewód LgY 4mm2	m		
		45	m	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
139 d.3. 2	<b>KNR 5-08 0301-23</b>	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		16+13+3+1	szt.	33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
140 d.3. 2	<b>KNR 5-08 0302-01</b>	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		17	szt.	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
141 d.3. 2	<b>KNR 5-08 0302-07</b>	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 4, przekrój przewodu 6 mm2	szt.		
		10+5+1	szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
142 d.3. 2	<b>KNR 5-08 0306-18</b>	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych instalacyjnych uniwersalnych do 2.5 mm2 (bezśrubowo) z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 (4 wyloty)	szt.		
		17	szt.	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
143 d.3. 2	<b>KNR 5-08 0309-06</b>	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm <sup>2</sup> z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
144 d.3. 2	<b>KNR 5-08 0309-03</b>	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - gniazdo 2-bieg podwójne	szt.		
		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
145 d.3. 2	<b>KNR 5-08 0308-05</b>	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego świecznikowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
146 d.3. 2	<b>KNR 5-08 0307-02</b>	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
147 d.3. 2	<b>KNR 5-08 0307-02</b>	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - dzwonek	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
148 d.3. 2	<b>KNR 5-08 0502-05</b>	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
149 d.3. 2	<b>KNR 5-08 0502-01</b>	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na drewnie mocowane na wkrętach do drewna (ilość mocowań 2)	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
150 d.3. 2	<b>KNR 5-08 0504-01</b>	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, końcowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
151 d.3. 2	<b>KNR 5-08 0504-05</b>	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych zawieszanych, końcowych - łazienka	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
152 d.3. 2	<b>KNR 5-08 0407-04</b>	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach P312 30mA	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3.3</b>		<b>Pomiary</b>			
153 d.3. 3	<b>KNR-W 5-08 0902-01</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
154 d.3. 3	<b>KNR-W 5-08 0902-02</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
		poz.144+poz.143	pomiar	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
155 d.3. 3	<b>KNR-W 5-08 0901-01</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
156 d.3. 3	<b>KNR-W 5-08 0901-02</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
		poz.146+poz.147	pomiar	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
157 d.3. 3	<b>KNR-W 5-08 0902-05</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
158 d.3. 3	<b>KNR-W 5-08 0902-06</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny  poz.154	pomiar  pomiar	  10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>