

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Rozbiórka istniejącego dachu</b>					
1	<b>KNP 02</b>	Ogrodzenie tymczasowe placu budowy - ustawienie słupów, umocowanie pręseł	m		
d.1	<b>0318-04.03</b>	i siatki - siatka metalowa 21	m	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
2	<b>KNP 02</b>	Ogrodzenie tymczasowe placu budowy - rozbiórka - siatka metalowa	m		
d.1	<b>0318-04.04</b>	21	m	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
3	<b>KNR 4-01</b>	Wykonanie daszków zabezpieczających nad wejściem do budynku	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0420-04</b>	12	m <sup>2</sup>	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
4	<b>KNR AT-05</b>	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 30 m	kpl.		
d.1	<b>1664-03</b>	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	<b>KNR 2-02</b>	Rusztowania zewnętrzne ramowe warszawskie wielokolumnowe wys.do 10 m	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>1611-08</b>	12.86*10.0 24.34*10.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	128.600 243.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>372.000</b>
6	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0535-08</b>	itp. z blachy nie nadającej się do użytku 24.80+5.64+6.62+12.04+14.90	m <sup>2</sup>	64.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.000</b>
7	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	<b>0535-04</b>	96	m	96.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.000</b>
8	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	<b>0535-06</b>	11.5*5	m	57.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.500</b>
9	<b>KNR 4-01</b>	Rozbiórka pokrycia z dachówki	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0508-03</b>	61.22+77.65+19.91+25.13+19.91+36.68+19.37+107.46+18.42+8.59	m <sup>2</sup>	394.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>394.340</b>
10	<b>KNR-W 4-01</b>	Zabezpieczenie dachu folią podczas prac dekarских (ANALOGIA)	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>1216-01</b>	308.47	m <sup>2</sup>	308.470	
				<b>RAZEM</b>	<b>308.470</b>
11	<b>KNR 4-01</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odl.do	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0108-11</b>	1 km poz.9*0.015 poz.81*0.06 poz.82*0.05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.915 0.018 1.535	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.468</b>
12	<b>KNR 4-01</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - za każ-	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0108-12</b>	dy nast. 1 km poz.11	m <sup>3</sup>	7.468	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.468</b>
13	<b>Kalkulacja</b>	Opłata za wysypisko	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>własna</b>	poz.11	m <sup>3</sup>	7.468	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.468</b>
<b>2 Wymiana stolarki okiennej</b>					
14	<b>KNR 2-02</b>	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.z listew drewnianych na stro-	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>2007-02</b>	pach 59.22+75.65+17.91+23.13+17.91+34.68+17.37+105.46+16.42+6.59	m <sup>2</sup>	374.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>374.340</b>
15	<b>KNR-W 2-02</b>	Okładziny z płyt ognioochronnych gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) po-	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>2008-04</b>	jedyncze na stropach na rusztach 59.22+75.65+17.91+23.13+17.91+34.68+17.37+105.46+16.42+6.59	m <sup>2</sup>	374.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>374.340</b>
16	<b>KNR-W 2-02</b>	Okładziny z płyt ognioochronnych gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) -	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>2008-08</b>	dodatek za drugą warstwę na rusztach na stropach poz.15	m <sup>2</sup>	374.340	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>374.340</b>
17 d.2	<b>KNR-W 2-02 1510-05</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem poz.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	374.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>374.340</b>
18 d.2	<b>KNR-W 2-02 1019-03</b>	Okna "POLTROCAL" o pow. 1.0-1.5 m2 (półokrągłe) 0.56*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.240</b>
19 d.2	<b>KNR-W 2-02 1016-03</b>	Okna poddaszy - połaciowe fabrycznie wykończone o pow. 0.8-1.0 m2 np. Velux, FARKO (1.20*0.80)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.920</b>
20 d.2	<b>KNR-W 2-02 1018-01</b>	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. do 0.6 m2 0.55*0.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.303	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.303</b>
<b>3 Pokrycie dachu wraz z obróbką blacharską</b>					
21 d.3	<b>Kalkulacja własna</b>	Renowacja pokrycia papowego poprzez ułożenie membrany EPDM o gr powyżej 1 mm na geowłókninie min. 200 g/m2 wraz z wszystkimi elementami systemowymi 160	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	160.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.000</b>
22 d.3	<b>KNR-W 2-02 0612-03</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej (gr. 150 mm, gęstość 35 kg/m3) poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 15 cm 61.22+77.65+19.91+25.13+19.91+36.68+19.37+107.46+18.42+8.59+160.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	554.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>554.340</b>
23 d.3	<b>KNR-W 2-02 0612-04</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej (gr. 50 mm, gęstość 35 kg/m3) poziome z płyt układanych na sucho - każda nast. warstwa gr. 5 cm 61.22+77.65+19.91+25.13+19.91+36.68+19.37+107.46+18.42+8.59	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	394.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>394.340</b>
24 d.3	<b>KNR 2-02 2007-02</b>	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.z listew drewnianych na stropach poz.21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	160.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.000</b>
25 d.3	<b>KNR-W 2-02 2008-04</b>	Okładziny z płyt ogniochronnych gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach poz.21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	160.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.000</b>
26 d.3	<b>KNR-W 2-02 1510-05</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem poz.21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	160.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.000</b>
27 d.3	<b>KNR 4-01 0610-01</b>	Czyszczenie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych 52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	52.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.000</b>
28 d.3	<b>KNR 4-01 0631-01</b>	Impregnacja ogniochronna, grzybobójcza i pleśniowa desek, płyt, bali i krawędziaków (krokwie, połacie) 527.04	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	527.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>527.040</b>
29 d.3	<b>KNR 2-02 0607-01</b>	Wiatroizolacje z folii polietylen. układanej na krawędziach na zakładkę 15 cm (analogia) 61.22+77.65+19.91+25.13+19.91+36.68+19.37+107.46+18.42+8.59	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	394.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>394.340</b>
30 d.3	<b>KNR 2-02 0607-01</b>	Paroizolacje z folii polietylen. układanej na krawędziach na zakładkę 15 cm (analogia) poz.29	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	394.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>394.340</b>
31 d.3	<b>Kalkulacja Własna</b>	Usztywnienie kleszczy za pomocą przewiązek drewnianych mocowanych ze sobą w sposób trwały w odległości 63 -65 cm. Wymiary przewiązki wys.20cm, szer. 15cm, długość 15cm. 14	szt szt	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
32 d.3	<b>KNR 2-02 0504-04</b>	Pokrycie dachów dachówką karpiówka ceram.w koronkę z gąsiorami i elementami tj. dachówki krawędziowe 61.22+77.65+19.91+25.13+19.91+36.68+19.37+107.46+18.42+8.59	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	394.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>394.340</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.3	<b>KNR K-05 0206-01</b>	Wykonanie koszy aluminiowych zwykłych 41.05	m m	 41.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.050</b>
34 d.3	<b>KNR AT-09 0104-01</b>	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsior 56.10	m m	 56.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.100</b>
35 d.3	<b>KNR 2-02 0506-02</b>	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej powlekanej lub malowanej proszkowo 24.80+2.82+3.31+6.02+14.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 51.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.850</b>
36 d.3	<b>KNR AT-09 0104-01</b>	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy układane przy kominach (analogia) 36.69	m m	 36.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.690</b>
37 d.3	<b>KNR-W 2-02 1017-02</b>	System oddymiania - klapy dymowe o pow. 1.0-1.5 m <sup>2</sup> 1	kpl kpl	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
38 d.3	<b>KNR-W 2-02 1016-07</b>	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone 1	szt szt	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
39 d.3	<b>KNR 2-02 1213-01</b>	Drabiny wewnętrzne pionowe o długości do 3 m (drabinka przystosowana do wyłazu dachowego) 1.80	m m	 1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
40 d.3	<b>KNR 2-02 0506-06</b>	Rury wentylacyjne, kominki, przejścia - z blachy ocynkowanej powlekanej lub malowanej proszkowo (wys. 50 cm) kominki wentylacyjne 11 kominki wentylacyjne systemowe 6	szt. szt. szt.	 11.000 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
41 d.3	<b>KNR 2-02 0513-01</b>	Nasady wentylacyjne blaszane o śr.wlotu 14 cm 17	szt. szt.	 17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
42 d.3	<b>KNR 2-17 0138-03</b>	Kratki wentylacyjne PCV o obw. 1400 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych 17	szt. szt.	 17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
43 d.3	<b>KNR AT-09 0104-04</b>	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie dł 1m 18	szt. szt.	 18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
44 d.3	<b>KNR AT-09 0104-05</b>	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie stalowe 38	szt. szt.	 38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
45 d.3	<b>KNR AT-09 0104-06</b>	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy 64.08	m m	 64.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.080</b>
<b>4 Montaż rynien</b>					
46 d.4	<b>KNR-W 2-02 0524-02</b>	Rynny dachowe łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm z blachy ocynkowanej powlekanej lub malowanej proszkowo - systemowe 96	m m	 96.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.000</b>
47 d.4	<b>KNR-W 2-02 0531-04</b>	Rury spustowe okrągłe o śr. 110 mm z blachy ocynkowanej powlekanej lub malowanej proszkowo - systemowe 11,5*5	m m	 57.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.500</b>
48 d.4	<b>KNR-W 2-02 0524-03</b>	Rynny dachowe łączone na uszczelki - leje spustowe z blachy ocynkowanej powlekanej lub malowanej proszkowo - systemowe 5	szt szt	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49 d.4	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0519-08</b>	Czyszczeniaki przy rynnach - z blachy stalowej ocynkowanej (analogia)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
50 d.4	<b>Kalkulacja</b> <b>własna</b>	Wykonanie kompletnej instalacji przeciw oblodzeniowej w pełni automatycznym systemie np. DEVI DANFOSS lub równorzędnym z wszystkimi czujnikami, sterownikami, zabezpieczeniami, przewodami, otulinami, badaniami, schematami, tablicą rozdzielczą, itd	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>5 Renowacja kominów</b>					
51 d.5	<b>KNR 4-01</b> <b>0419-02</b>	Wykonanie rusztowania przy kominach o obw. od 2 do 5 m	szt.		
		11	szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
52 d.5	<b>KNR 4-01</b> <b>0350-01</b>	Rozebranie kominów wolnostojących	m <sup>3</sup>		
		0.59+0.78+1.25+0.82+0.36+0.33+0.34+0.35+0.76+0.58	m <sup>3</sup>	6.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.160</b>
53 d.5	<b>KNNR 2</b> <b>0308-01</b>	Kominy wolnostojące z cegieł klinkierowych w budynkach wieloprzewodowe	m <sup>3</sup>		
		0.59+0.78+1.25+0.82+0.36+0.33+0.34+0.35+0.76+0.58	m <sup>3</sup>	6.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.160</b>
54 d.5	<b>KNR 4-01</b> <b>0310-06</b>	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów	m		
		461.76	m	461.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>461.760</b>
55 d.5	<b>KNR 4-01</b> <b>0310-05</b>	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów	m		
		461.76	m	461.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>461.760</b>
56 d.5	<b>KNR 4-01</b> <b>0701-03</b>	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia do 5 m2	m <sup>2</sup>		
		112.09	m <sup>2</sup>	112.090	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.090</b>
57 d.5	<b>KNR 4-01</b> <b>0715-02</b>	Tynki wewn.zwykłe kat. II wykonyw. ręcznie na podł. z cegły i pustaków cegły i pustaków na ścianach o pow. podłogi ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
		112.09	m <sup>2</sup>	112.090	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.090</b>
58 d.5	<b>KNR 4-01</b> <b>1204-05</b>	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów	m <sup>2</sup>		
		poz.57	m <sup>2</sup>	112.090	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.090</b>
59 d.5	<b>KNR 4-01</b> <b>0108-11</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		poz.52*0.15	m <sup>3</sup>	0.924	
		poz.56*0.003	m <sup>3</sup>	0.336	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.260</b>
60 d.5	<b>KNR 4-01</b> <b>0108-12</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
		poz.59	m <sup>3</sup>	1.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.260</b>
61 d.5	<b>Kalkulacja</b> <b>własna</b>	Opłata za wysypisko	m <sup>3</sup>		
		poz.59	m <sup>3</sup>	1.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.260</b>
<b>6 Przebudowa poddasza</b>					
62 d.6	<b>KNR 4-01</b> <b>0428-03</b>	Rozebranie podłóg drewnianych	m <sup>2</sup>		
		poz.68	m <sup>2</sup>	237.988	
				<b>RAZEM</b>	<b>237.988</b>
63 d.6	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0409-03</b>	Nadbitki - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>		
		$((5.86*0.12*0.12)*16)+((4.73*0.12*0.12)*2)+((6.98*0.12*0.12)*7)+((7.29*0.12*0.12)*2)+((9.63*0.12*0.12)*4)+((5.51*0.12*0.12)*2)$	m <sup>3</sup>	3.113	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.113</b>
64 d.6	<b>KNR 2-02</b> <b>0607-01</b>	Izolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.66	m <sup>2</sup>	237.988	
				<b>RAZEM</b>	<b>237.988</b>
65 d.6	<b>KNR 2-02 0613-03</b>	izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej (gr. 50 mm, gęstość 35 kg/m <sup>3</sup> ) poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 5cm 212.988	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				212.988	
				<b>RAZEM</b>	<b>212.988</b>
66 d.6	<b>KNR 2-02 2011-01</b>	Okładziny z płyt ognioodporne cementowo drzazgowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm - PODŁOGA np. CETRIS (12.28*5.86)+(6.98*5.21)+(5.51*5.59)+(2.83*4.10)+(2.58*0.15) poddasze : 86.87	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				151.118	
				86.870	
				<b>RAZEM</b>	<b>237.988</b>
67 d.6	<b>KNR 2-02 0613-03</b>	Podkład pod panele z pianki podkładowej gr. 3 mm poz.66	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				237.988	
				<b>RAZEM</b>	<b>237.988</b>
68 d.6	<b>NNRNKB 202 1136-01</b>	Posadzka z paneli podłogowych łączonych bezklejowo (panele laminowane gr. 8 mm, klasa ścieralności AC5) poz.66	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				237.988	
				<b>RAZEM</b>	<b>237.988</b>
69 d.6	<b>KNR-W 2-02 2003-05</b>	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych ognioodpornych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwo 75-02 poddasze: 10.39+11.25+1.92+9.52 23.12+8.60+8.76+6.98	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				33.080	
				47.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.540</b>
70 d.6	<b>KNR 4-01 0713-02</b>	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby na stropach poz.72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				36.470	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.470</b>
71 d.6	<b>KNR 4-01 0713-01</b>	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby na ścianach poz.73	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				165.630	
				<b>RAZEM</b>	<b>165.630</b>
72 d.6	<b>KNR 4-01 1204-01</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 36.47	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				36.470	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.470</b>
73 d.6	<b>KNR 4-01 1204-02</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian poz.69+85.09	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				165.630	
				<b>RAZEM</b>	<b>165.630</b>
74 d.6	<b>KNR-W 2-02 1025-02</b>	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD7 4	szt. szt.		
				4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
75 d.6	<b>KNR-W 2-02 1022-01</b>	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone (z wyłączeniem drzwi w których zastosowano jako wzmocnienie "plaster miodu") (0.90*2.00)+(0.90*1.70)+(0.90*1.80)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				4.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.950</b>
76 d.6	<b>KNR-W 2-02 1027-02</b>	Drzwi zewnętrzne antywłamaniowe (z kompletem okuć oraz klamką) pełne jednoskrzydłowe bez nasświetli o pow. ponad 1.5 m <sup>2</sup> (z wyłączeniem drzwi w których zastosowano jako wzmocnienie "plaster miodu") 0.90*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
77 d.6	<b>KNR-W 4-01 0921-03</b>	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych 3	szt. szt.		
				3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
78 d.6	<b>KNR-W 4-01 0921-05</b>	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych wielozastawkowych 1	szt. szt.		
				1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
79 d.6	<b>Kalkulacja własna</b>	Montaż klamek drzwiowych 3	szt. szt.		
				3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
80 d.6	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0353-04</b>	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2  drzwi wewnętrzne : 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
81 d.6	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0331-03</b>	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych okno 0.55*0.55	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.303	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.303</b>
82 d.6	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0346-03</b>	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg. ściany : (3.03*3.04)+(2.78*3.04)+(1.41*3.04)+(0.65*3.04) windy : 6.78	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  23.925  6.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.705</b>
83 d.6	<b>KNR 4-01</b> <b>1306-01</b>	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stałowych 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>7 Renowacja schodów</b>					
84 d.7	<b>TZKNBK XII</b> <b>0412-85</b>	Wymiana elementów schodów drewnianych z drewna iglastego struganego - stopnie 17	szt.  szt.	  17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
85 d.7	<b>KNR 4-01</b> <b>0914-02</b>	Wymiana odcinków prostych ponad 1.0 m poręczy schodowych z drewna twardego 4.87	m  m	  4.870	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.870</b>
86 d.7	<b>KNR 4-01</b> <b>0816-03</b>	Ocyklinowanie posadzek z deszczulek starych bardzo zniszczonych lub pokrytych pyłochłtonem (analogia) 10.12	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.120</b>
87 d.7	<b>KNR 2-02</b> <b>1111-08</b>	Lakierowanie schodów (analogia)  ((0.80*0.27)*17)+poz.86+poz.85	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18.662	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.662</b>
<b>8 Centralne ogrzewanie</b>					
88 d.8	<b>Kalkulacja</b> <b>własna</b>	Spuszczenie wody i napełnienie istniejącej instalacji wewnętrznej centralnego ogrzewania 1	kpl  kpl	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
89 d.8	<b>KNR 4-01</b> <b>0212-01</b>	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm (pok. nr 31 na Ilp.) 0.10*0.10*0.40	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.004	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.004</b>
90 d.8	<b>KNNR 5</b> <b>0705-02</b>	Ułożenie rur osłonowych stalowych o śr.do 100 mm  0.40*2	m  m	  0.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.800</b>
91 d.8	<b>KNNR 3</b> <b>0405-02</b>	Uzupełnienie konstrukcji betonowych (B-15 i wyższe) po wybitym otworze  0.003	m <sup>3</sup> bet.  m <sup>3</sup> bet.	  0.003	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.003</b>
92 d.8	<b>KNR 2-02</b> <b>0815-03</b>	Wewnętrzne gładzie gipsowe,jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych (0.10*0.30)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.030	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.030</b>
93 d.8	<b>KNR 2-02</b> <b>1505-01</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.92	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.030	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.030</b>
94 d.8	<b>KNNR 8</b> <b>0422-02</b>	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow. ogrzewalnej 7.5 m2  pok. 31 Ilp. 1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
95 d.8	<b>KNR-W 2-15 0430-02</b>	Trójnik 20/20/15 (analogia) - pion 1 - pok. 31 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
96 d.8	<b>KNR-W 2-15 0427-02</b>	Rury stalowe przyłączone o śr. 20 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint pion 1 2	kpl. kpl.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
97 d.8	<b>KNR-W 2-15 0403-02</b>	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach - wyprowadzenie rur na poddasze pion 1 ((3.55+0.40)*2)+(3.0*2)	m m	 13.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.900</b>
98 d.8	<b>KNR-W 2-15 0418-03</b>	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - np. Grzejnik Termopan Airfel moc - 3,0 kW (pok. P2, pok. P1) 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
99 d.8	<b>KNR-W 2-15 0412-02</b>	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - zawory termostatyczne Jafar pion 1 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
100 d.8	<b>KNR-W 2-15 0412-02</b>	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - głowice termostatyczne Jafar pion 1 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
101 d.8	<b>KNR-W 2-15 0412-02</b>	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - zawory odcinające Jafar pion 1 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
102 d.8	<b>KNR-W 2-15 0412-02</b>	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - zawór kulkowy DN15 - pion 1 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
103 d.8	<b>KNR-W 2-15 0412-07</b>	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm pion 1 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
104 d.8	<b>KNNR 8 0422-02</b>	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow. ogrzewalnej 7.5 m2 pok.38 i poniżej 2	kpl. kpl.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
105 d.8	<b>KNR-W 2-15 0430-01</b>	Trójnik o śr. nominalnej 15 mm (analogia) pion 3 (pok. 38) 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
106 d.8	<b>KNR-W 2-15 0403-02</b>	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm DN 15 o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach pion 3 (pok 38) 4.0	m m	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
107 d.8	<b>KNR-W 2-15 0412-02</b>	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - zawory termostatyczne Jafar pion 3 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
108 d.8	<b>KNR-W 2-15 0412-02</b>	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - głowice termostatyczne Jafar pion 3 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
109 d.8	<b>KNR-W 2-15 0412-02</b>	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - zawory odcinające DN15 Jafar	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		pion 3 1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
110 d.8	<b>KNR-W 2-15 0412-02</b>	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - zawór kulkowy DN15	szt.		
		pion 3 (pok. 38) 1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
111 d.8	<b>KNR-W 2-15 0412-07</b>	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		pion 3 (pok. 38) 1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
112 d.8	<b>KNR-W 2-15 0418-03</b>	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - np. Grzejnik Termopan Airfel (pok. 38 i poniżej)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
113 d.8	<b>KNR 4-02 0513-01</b>	Demontaż zaworu odpowietrzającego o śr. 15-20 mm (analogia) - pomiędzy pok. 39 a 40 pion 2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
114 d.8	<b>KNR-W 2-15 0412-02</b>	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - zawór kulkowy DN15	szt.		
		pion 2 1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
115 d.8	<b>KNR-W 2-15 0412-07</b>	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		pion 2 1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
116 d.8	<b>KNR-W 2-15 0430-01</b>	Trójnik o śr. nominalnej 15 mm (analogia)	szt.		
		pion 2 1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
117 d.8	<b>KNR-W 2-15 0418-01</b>	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm - Grzejnik Termopan Airfel moc - 0,5 kW (pok. 39)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
118 d.8	<b>KNR 4-02 0506-03</b>	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm (składowanie rur na zapleczu)	m		
		3.55*4*5	m	71.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.000</b>
119 d.8	<b>KNR 4-02 0519-05</b>	Demontaż zbiornika stalowego V = 0,5 m3 (złożenie na zapleczu)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
120 d.8	<b>KNR-W 5-08 0404-07</b>	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
121 d.8	<b>Kalkulacja Własna</b>	Układy regulacji temperatury bezpośredniego działania np. typ Herz-RTC -2, 24V/50Hz + elektroniczny napęd nastawczy ciągły 24VAC napięcie robocze (montaż w pok. lp.)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
122 d.8	<b>KNR-W 5-08 0407-02</b>	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - transformator bezpieczeństwa 230V / 24V	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
123 d.8	<b>KNR 7-08 0102-03</b>	Wewnętrzny czujnik temperatury pomieszczenia - NTC (analogia)	ukł.		
		1	ukł.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
124 d.8	<b>KNR 4 0411-06</b>	Zawór termostatyczny 50 mm z napędem nastawnym w węźle cieplnym na wysokich parametrach z regulacją pogodową (temp do 140 st.C)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
125 d.8	<b>KNNR 4 0411-06</b>	Zawory kulowe o śr. nominalnej 50 mm (Pn=1,6 MPa t=150 st C) - przed i za zaworem termostatycznym 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
126 d.8	<b>KNNR-W 2-15 0118-04</b>	Dotatki za wykonanie obejm elementó konstrukcyjnych w rurociągach stalowych o śr. nominalnej 32 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
127 d.8	<b>KNNR 4 0411-04</b>	Zawory kulowe o śr. nominalnej 32 mm (Pn=1,6 MPa t=150 st C z blokadą pokrętl) 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
128 d.8	<b>KNNR 5 1207-01</b>	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 15	m m	 15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
129 d.8	<b>KNNR 5 0205-01</b>	Przewody kabelkowe - zasilanie do ESRC np. Herz-RTC-Z 3x1,5 mm2 z tablicy rozdzielczej za zabezpieczeniem 15	m m	 15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
130 d.8	<b>KNNR 5 1208-01</b>	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 15	m m	 15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
131 d.8	<b>KNNR-W 2-15 0128-02</b>	Płukanie instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych (analogia) poz.132	m m	 14.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.700</b>
132 d.8	<b>KNNR-W 2-15 0406-02</b>	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych poz.90+poz.97	m m	 14.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.700</b>
133 d.8	<b>KNNR-W 2-15 0436-01</b>	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 22	urz. urz.	 22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
<b>9 Instalacja elektryczna</b>					
134 d.9	<b>KNNR 5 1207-07</b>	Wykucie bruzd dla rur w betonie 2.57+5.20+3.74+1.5+6.0	m m	 19.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.010</b>
135 d.9	<b>KNNR 5 0102-01</b>	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie poz.134	m m	 19.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.010</b>
136 d.9	<b>KNNR 5 1208-01</b>	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm poz.134	m m	 19.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.010</b>
137 d.9	<b>KNNR 5 0201-04</b>	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm2 wciągane do rur poz.134	m m	 19.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.010</b>
138 d.9	<b>KNNR 5 0302-01</b>	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 12	szt. szt.	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
139 d.9	<b>KNNR 5 0306-04</b>	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 4	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
140 d.9	<b>KNNR 5 0308-03</b>	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 8	szt. szt.	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
141 d.9	<b>KNNR 5 1303-01</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	 1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
142 d.9	<b>KNNR 5 1304-05</b>	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>10 Instalacja odgromowa</b>					
143 d.10	<b>KNNR 5 0601-01</b>	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych 10 mm 198.88	m m	198.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>198.880</b>
144 d.10	<b>KNNR 5 0610-08</b>	Zwody poziome wysokich instalacji odgromowych mocowane na dachu - długość przęsła do 15 m 12	szt. szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
145 d.10	<b>KNNR 5 0607-01</b>	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania obrotowa) - grunt kat.I-II 7	szt. szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
146 d.10	<b>KNNR 5-08 0619-06</b>	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej 20	szt. szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
147 d.10	<b>KNNR 5-08 0619-01</b>	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej 20	szt. szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
148 d.10	<b>KNNR 5 0611-11</b>	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu 20	szt. szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
149 d.10	<b>KNNR 5 0405-01</b>	Skrzynka odgromowa o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie (analogia) 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
150 d.10	<b>KNNR 4-03 1205-03</b>	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar. pomiar.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
151 d.10	<b>KNNR 4-03 1205-04</b>	Następny pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar. pomiar.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
152 d.10	<b>KNNR 4-03 1205-01</b>	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	pomiar. pomiar.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
153 d.10	<b>KNNR 4-03 1205-02</b>	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	pomiar. pomiar.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>