

---

# PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Termmodernizacja budynku mieszkalno-usługowego  
ADRES INWESTYCJI : ul. Francuska 47, 03-905 Warszawa  
INWESTOR : Spółdzielnia Budowlano Mieszkaniowa Pracowników Kultury  
ADRES INWESTORA : ul. Francuska 47, 03-905 Warszawa  
WYKONAWCA ROBÓT : Generalny Projektant Andrzej Jurkiewicz  
ADRES WYKONAWCY : ul. Jaworzyńska 7/2, 00-634 Warszawa  
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marek Oliwa  
DATA OPRACOWANIA : 06,04.2017

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
06,04.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Prace rozbiórkowe</b>			
1	KNR-W 2-02 d.1 2102-01 analogia	Rozbiórka okładzin kamiennych - R-30% M- bez materiałów podstawowych Okładziny ścian i pilastrów zewnętrznych o obwodzie elementów do 6 m/m2 i grubości elementów do 4 cm - skały osadowe 207.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 207.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>207.000</b>
2	KNR-W 2-02 d.1 2603-01 analogia	Rozbiórka docieplenia ścian z balch i wełny mineralnej - R-30% M- bez materiałów podstawowych Docieplenie ścian zewnętrznych budynków wraz z okładziną z blach fałdowych płytami z wełny mineralnej na ruszcie metalowym 870.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 870.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>870.000</b>
3	d.1	Roboty rozbiórkowe i demontażowe elementów znajdujących się na elewacjach oraz dachu budynku takich jak klimatyzatory, zadaszenia itp. 200.0	rg rg	 200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
4	ZKNR C-1 d.1 0401-05	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, spody balkonów o powierzchni odbijanej ponad 5 m2 przyjęto 50% powierzchni zdemontowanych dociepleń i okładzin [poz.1+poz.2]*50%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 538.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>538.500</b>
5	ZKNR C-1 d.1 0402-03	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie powierzchni ścian w miejscach łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5,0 m2 przy użyciu szczotek stalowych poz.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 538.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>538.500</b>
6	ZKNR C-1 d.1 0403-03	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie spoin na głębokość do 2 cm na ścianach w miejscach łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5,0 m2 poz.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 538.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>538.500</b>
7	ZKNR C-1 d.1 0404-05	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Roboty przygotowawcze. Odgrzybianie ścian o powierzchni ponad 5,0 m2 przez jednokrotne smarowanie poz.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 538.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>538.500</b>
8	ZKNR C-1 d.1 0412-03	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku napowietrzonego o grubości 2 cm na ścianach o powierzchni ponad 5,0 m2 w jednym miejscu poz.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 538.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>538.500</b>
9	KNR 4-01 d.1 0108-09 0108-10	Wywiezienie i utylizacja zdemontowanych okładzin i docieplenia elewacji samochodami skrzyniowymi na odległość 30 km poz.1*0.05+[poz.2*0.12]*1.25+538.5*0.03+poz.21*0.02+poz.22*0.05+poz.24*0.01	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 175.563	
				<b>RAZEM</b>	<b>175.563</b>
<b>2</b>		<b>Izolacje ścian powtarzalnych elewacje</b>			
10	KNR 19-01 d.2 0832-04	Zabezpieczenie stolarki folią cały obiekt 0.90*1.30*8+1.80*1.50*8+1.80*1.50*8+0.90*1.30*4+3.60*1.50*12+0.90*1.30*4+3.60*1.50*12+5.73*1.50*8+5.69*1.50*8+3.46*2.70*2+2.60*2.70*2+1.80*1.50+4.60*3.30*5+17.70*3.30+5.00*2.04*5+1.80*1.50+0.90*1.50*8+0.90*2.60+1.40*2.60+1.80*1.50*4+0.90*1.50+1.80*1.50*4+0.90*1.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 593.074	
				<b>RAZEM</b>	<b>593.074</b>
11	KNR 0-33 d.2 0105-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 15cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Classic wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie <ele. zach>1.07*31.40+0.515*31.40*5+(23.70*2.30-17.10*1.50)*4+30.10*4.41+5*2.94-24.90*2.04-3.0*1.50 <ele. wsch>31.63*1.07+31.63*0.515*4+5.00*0.5115+17.70*0.5115+(23.70*2.30-17.10*1.50)*4 <ele. pół>17.68*1.07+13.60*0.515*3+2.90*1.65*8+1.20*0.515+13.60*2.30*4-1.80*1.50*2*4-0.90*1.24*2*4+1.10*3.41 <ele. pd>17.68*1.07+17.68*0.515*3+17.68*1.03+2.09*1.05*8+7.00*2.30*4-6.00*1.50*4+17.68*2.94-12.20*2.60 -[1.20*5.73*8+1.07*6.43*8+[3.60*8+5.34*8+1.50*8]*2.28-[0.90*1.50*16+1.80*1.50*16+0.90*2.0*16]] 15.60*1.70+0.60*2.40+15.60*1.70+0.60*2.40+6.45*2.05+6.45*0.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 322.038 226.053 171.304 130.659 -324.158 74.303	
				<b>RAZEM</b>	<b>600.199</b>
12	KNR 0-33 d.2 0105-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styrodurowymi gr. 2 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Classic wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie docieplenie gzymsów i glyfy okienne 13.60*0.515+17.68*1.07*2+17.68*0.515*5+30.13*0.515*9+30.13*1.07*2+{(1.80+1.50*2)*16+[0.90+1.50*2]*8+[3.60+1.50*2]*29}*0.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 429.226	
				<b>RAZEM</b>	<b>429.226</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNR 0-33 d.2 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian poz.11*4	szt. szt.	2400.796	
				<b>RAZEM</b>	<b>2400.796</b>
14	KNR 0-33 d.2 0121-01	Ochrona narożników wypukłych [0.90*2+1.30*2]*8+[1.80*2+1.50*2]*8+[1.80*2+1.50*2]*8+[0.90*2+1.30*2]*4+[3.60*1.50*2]*12+[0.90*2+1.30*2]*4+[3.60*2+1.50*2]*12+[5.73*2+1.50*2]*8+[3.46*2+2.70*2]*2+[2.60*2+2.70*2]*2+1.80*2+1.50*2+[3.60*2+3.30*2]*5+17.70*2+3.30*2+[5.00*2+2.04*2]*5+1.80*2+1.50*2+[0.90*2+1.50*2]*8+0.90*2+2.60*2+1.40*2+2.60*2+[1.80*2+1.50*2]*4+[0.90*2+1.50*2]+[1.80*2+1.50*2]*4+0.90*2+1.50*2	m m	899.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>899.920</b>
15	KNR 0-33 d.2 0128-01	Malowanie elewacji poz.11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	600.199	
				<b>RAZEM</b>	<b>600.199</b>
16	KNR 0-33 d.2 0113-03	Ocieplenie ścian budynków - płyty z wełny mineralnej o gr. 12 cm płyty włókien kamiennych z rdzeniem bazaltowym przestrzeń pomiędzy oknami <ele wsch i zach>0.80*1.50*16 <ele pld>1.00*1.50*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19.200 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.200</b>
17	KNR-W 2-02 d.2 0127-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm 5.735*0.78*8+[5.69*0.78+1.20*2*1.52]*8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	100.476	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.476</b>
18	KNR-W 2-02 d.2 0517-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - montaż z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku [0.90*8+1.80*8+1.80*8+0.90*4+3.60*12+0.90*4+3.60*12+5.73*8+5.69*8+1.80*4+0.90+1.80*45+0.90]*0.43	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	133.713	
				<b>RAZEM</b>	<b>133.713</b>
19	KNR 2-02 d.2 2103-03	Podokienniki, półki, lady i nakrywy - elementy grubości 4 cm i szerokości do 50 cm 3.46*2+2.60*2+1.80+4.60*5+17.70+5.0*2+1.80+0.90*8+0.90+1.40	m m	75.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.920</b>
20	KNR-W 2-02 d.2 0515-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy z cynkowo-tytanowej gzymsów [13.60*3+17.68*2+17.68*6+30.13*9+30.13*2]*0.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	102.734	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.734</b>
<b>3</b>		<b>Prace związane z modernizacją balkonów</b>			
21	KNR-W 4-01 d.3 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju <balkony D-2>[2.35*3.60+0.90*1.0+(1.09*2.35)/2]*16 <balkony D-1>6.43*0.60*16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	170.252 61.728	
				<b>RAZEM</b>	<b>231.980</b>
22	KNR-W 4-01 d.3 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej poz.21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	231.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>231.980</b>
23	KNR-W 4-01 d.3 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku [6.25+0.90+2.46]*8+5.73*8]*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.680</b>
24	KNR-W 4-01 d.3 0211-01	Skucie nierówności betonu na powierzchni do 3.0 m <sup>2</sup> przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach poz.22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	231.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>231.980</b>
25	NNRNKB d.3 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome <balkony D-2>[2.35*3.60+0.90*1.0+(1.09*2.35)/2]*16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	170.252	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.252</b>
26	ZKNR C-2 d.3 0501-05	Przygotowanie podłoża. Wyrównanie podłoża na posadzkach; warstwa kontaktowa <balkony D-2>[2.35*3.60+0.90*1.0+(1.09*2.35)/2]*16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	170.252	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.252</b>
27	NNRNKB d.3 202 0618-02	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m <sup>2</sup> <balkony D-2>[2.35*3.60+0.90*1.0+(1.09*2.35)/2]*16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	170.252	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.252</b>
28	KNR-W 2-02 d.3 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa <balkony D-2>[2.35*3.60+0.90*1.0+(1.09*2.35)/2]*16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	170.252	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.252</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNR 2-02 d.3 1106-01 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm ze zbrojeniem siatką stalową poz.28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 170.252	 170.252
				<b>RAZEM</b>	<b>170.252</b>
30	NNRNKB d.3 202 0522-01	(z.l) montaż prefabrykowanych obróbek z blachy powlekanej przy szer.w rozwinięciu do 25 cm poz.23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30.680	 30.680
				<b>RAZEM</b>	<b>30.680</b>
31	KNR 2-02 d.3 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 1.5 poz.29	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 170.252	 170.252
				<b>RAZEM</b>	<b>170.252</b>
32	ZKNR C-2 d.3 0309-07	Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki wodoszczelnej CR 90 na powierzchni poziomej od góry przeciw wodzie o słupie do 15 m poz.22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 231.980	 231.980
				<b>RAZEM</b>	<b>231.980</b>
33	ZKNR C-2 d.3 0505-02	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu na posadzkach metodą zwykłą w układzie regularnym - 11-30 płytek na 1 m <sup>2</sup> poz.32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 231.980	 231.980
				<b>RAZEM</b>	<b>231.980</b>
34	ZKNR C-2 d.3 0515-04	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu. Układanie cokołów z płytek ceramicznych o wys. 12,5 cm 6.25*16	m m	 100.000	 100.000
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
35	ZKNR C-2 d.3 0518-07	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu. Wypełnienie spoin materiałem elastycznym; ułożenie sznura dylatacyjnego na długości cokolika poz.34	m m	 100.000	 100.000
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
36	ZKNR C-2 d.3 0518-02	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu. Wypełnienie spoin 6x4 mm materiałem elastycznym poz.34	m m	 100.000	 100.000
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
37	KNR 0-33 d.3 0105-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styrodurowymi gr. 2 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Classic wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie balkony i glify okienne [0.31+1.30+0.20+6.43]*8+1.0*2.90*8+2.46*2.90*8+1.10*2.09*8+[0.90*2+1.80]*32*0.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 216.424	 216.424
				<b>RAZEM</b>	<b>216.424</b>
38	KNR 0-33 d.3 0105-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 15 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Classic wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie 1.20*5.73*8+1.07*6.43*8+[3.60*8+6.43*8+5.34*8+1.50*8]*2.28-[0.90*1.50*16+1.80*1.50*16+0.90*2.0*16]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 324.158	 324.158
				<b>RAZEM</b>	<b>324.158</b>
39	KNR 0-33 d.3 0128-01	Malowanie elewacji poz.37+poz.38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 540.582	 540.582
				<b>RAZEM</b>	<b>540.582</b>
40	NNRNKB d.3 202 0522-02	(z.l) montaż prefabrykowanych obróbek z blachy powlekanej przy szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety [0.90+1.80]*1.10*32*0.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 47.520	 47.520
				<b>RAZEM</b>	<b>47.520</b>
41	KNR 0-33 d.3 0118-08	Montaż profili elewacyjnych - listwy okapnikowe balkonów 3.60*8+6.43*8+5.34*8+1.50*8	m m	 134.960	 134.960
				<b>RAZEM</b>	<b>134.960</b>
42	KNR 2-02 d.3 1209-02	Balustrady balkonowe proste z pochwytem stalowym - demontaż i ponowny montaż po wykonanych pracach renowacyjnych zgodnie z opisem w dokumentacji 3.25*8+5.34*8+6.43*16+1.50*16	m m	 195.600	 195.600
				<b>RAZEM</b>	<b>195.600</b>
43	KNR 2-02 d.3 1208-03	Pochwyty stalowy na wspornikach 3.25*8+5.34*8+6.43*16+1.50*16+2.40*8	m m	 214.800	 214.800
				<b>RAZEM</b>	<b>214.800</b>
44	d.3	Dostawa i montaż szklanych bezramowych zabudów balkonów [2.40*6+1.20*2+6.43*6+5.34*8+1.50*8]*2.28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 251.028	 251.028
				<b>RAZEM</b>	<b>251.028</b>
<b>4</b>		<b>Okładziny i wykładziny z płytek klinkierowych i bazaltowych</b>			
45	KNR 0-33 d.4 0101-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) 310.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 310.000	 310.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>310.000</b>
46	KNR 0-33 d.4 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych z okapnikiem 3.64*2+17.68+17.70+5.80+29.50+31.40+3.84+2.95*5	m m	127.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>127.950</b>
47	ZKNR C-2 d.4 0504-04	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu na ścianach metodą kombinowaną - 46-60 płytek na 1 m2-FELDHAUS KLINKIER - 800 ARGO LISO 240 x 9 x 71 mm 310.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	310.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>310.000</b>
48	ZKNR C-2 d.4 0504-01	Układanie płytek z płytki bazaltu płomieniowanego na gotowym podłożu na ścianach metodą kombinowaną - do 10 płytek na 1 m2 - cokół 0.46*3.64*2+17.68*0.25+[17.70+5.80+29.50]*0.25+[31.40+3.84]*0.25+2.95*0.30*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	34.254	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.254</b>
49	KNR-W 4-01 d.4 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju schody i podjazd 17.70*1.50+2.50*1.70+2.50*1.50+2.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	37.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.050</b>
50	KNR 4-01 d.4 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach poz.49	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	37.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.050</b>
51	ZKNR C-2 d.4 0501-05	Przygotowanie podłoża. Wyrównanie podłoża na posadzkach; warstwa kontaktowa poz.49	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	37.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.050</b>
52	KNR-W 4-01 d.4 0203-10	Uzupełnienie zbrojonych schodów prostych z betonu monolitycznego 2.50*0.15*3.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.200</b>
53	NNRNKB d.4 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.49	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	37.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.050</b>
54	ZKNR C-2 d.4 0504-01	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu na ścianach metodą kombinowaną - do 10 płytek na 1 m2 schody podjazd i pozostałe powierzchnie poz.49	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	37.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.050</b>
55	KNR 2-02 d.4 1209-02	Balustrady balkonowe proste z pochwytem stalowym - ndemontaż i ponowny montaż po wykonanych prac renowacyjnych zgodnie z opisem w dokumentacji 3.2+17.70+5.80	m m	26.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.700</b>
56	KNR 2-02 d.4 1208-03	Pochwyty stalowy na wspornikach 17.70*2	m m	35.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.400</b>
<b>5</b>		<b>DACH D-01</b>			
57	KNR-W 4-01 d.5 0209-01	Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm Wycięcie otworów jako technologicznych do wykonania docieplenia z wełny mineralnej granulowanej przyjęto 1 otwór na 50 m2 powierzchni poz.59/50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.008	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.008</b>
58	KNR 4-01 d.5 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku [31.35*2+17.68*2]*0.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	29.418	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.418</b>
59	d.5 wycena indywidualna	Wykonanie izolacji z a wełny mineralnej w granulacie gr 20-30 cm Rockwoool-Granrock wraz z pracami wstępnymi (czyszczenia powierzchni itp.) 31.35*17.68-16.10*6.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	450.423	
				<b>RAZEM</b>	<b>450.423</b>
60	KNR-W 4-01 d.5 0206-01	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości do 10 cm poz.57	szt. szt.	9.008	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.008</b>
61	KNR-W 4-01 d.5 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o średnicy do 6 mm poz.57*1.5	kg kg	13.512	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.512</b>
62	KNR-W 4-01 d.5 0519-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia grubości 4,7 mm - wykonanie miejscowych napraw, usunięcie puchli przyjęto 15 % powierzchni	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.59*15%	m <sup>2</sup>	67.563	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.563</b>
63	KNR-W 4-01 d.5 0310-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3	m <sup>3</sup>		
		0.87*0.70*5*0.80	m <sup>3</sup>	2.436	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.436</b>
64	KNR-W 4-01 d.5 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3	m <sup>3</sup>		
		[3.12*0.55*2+1.94*2*0.55*2+1.94*0.55*2]*0.80	m <sup>3</sup>	7.867	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.867</b>
65	KNR-W 4-01 d.5 0735-03	Uzupełnienie tynków zwykłych cem.-wap. kat. II na kominach ponad dachem płaskim	m <sup>2</sup>		
		[3.12*2+0.55*2]*2*0.80+[3.88*2+0.55*2]*2*0.80+[1.94*2+0.55*2]*2*0.80+[0.87*2+0.70*2]*5*0.80	m <sup>2</sup>	46.448	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.448</b>
66	KNR-W 4-01 d.5 0203-13	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego	m <sup>2</sup>		
		3.12*0.55*2+3.88*0.55*2+1.94*0.55*2+0.87*0.70*5	m <sup>2</sup>	12.879	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.879</b>
67	KNR-W 2-02 d.5 0608-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku	m <sup>2</sup>		
		poz.59	m <sup>2</sup>	450.423	
				<b>RAZEM</b>	<b>450.423</b>
68	KNR-W 2-02 d.5 0608-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku przeciw spadki przy kominach wentylacyjnych	m <sup>2</sup>		
		{3.12*2+3.88*2+1.94*2+0.87*5}*1.00	m <sup>2</sup>	22.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.230</b>
69	KNR-W 2-02 d.5 0410-01	Montaż listew z płyty OSB pod obróbki blacharskie	m <sup>2</sup>		
		[31.35*2+17.68*2]*0.30	m <sup>2</sup>	29.418	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.418</b>
70	KNR-W 2-02 d.5 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m <sup>2</sup>		
		[31.35*2+17.68*2]*0.40	m <sup>2</sup>	39.224	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.224</b>
71	KNR-W 2-02 d.5 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na wólinie poliestrowo-szklanej modyfikowanego asfaltu SBS dwuwarstwowe	m <sup>2</sup>		
		poz.59	m <sup>2</sup>	450.423	
				<b>RAZEM</b>	<b>450.423</b>
72	KNR-W 2-02 d.5 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na wólinie poliestrowo-szklanej modyfikowanego asfaltu SBS - obróbki z papy nawierzchniowej	m <sup>2</sup>		
		{16.10*2+6.45*2}*0.35+[31.35*2+17.68*2]*0.35	m <sup>2</sup>	50.106	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.106</b>
73	KNR-W 2-02 d.5 0517-01 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - montaż z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy icopal standard AL40	m		
		16.10*2+6.45*2+[3.12*2+0.55*2]*2+[3.88*2+0.55*2]*2+[1.94*2+0.55*2]*2+[0.87*2+0.70*2]*5	m	103.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.160</b>
74	KNR AT-40 d.5 0422-01 analogia	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych masą icopal MS 112	m		
		poz.73	m	103.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.160</b>
75	d.5 wycena indywidualna	Montaż kominków wentylacyjnych ICOPAL śr.75mm wys.160mm	szt.		
		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
76	KNR 9-14 d.5 0103-01	Zabezpieczenie wierzchniej warstwy pokrycia z papy lakierem Silver Primer Szybki Lakier SBS	m <sup>2</sup>		
		poz.71	m <sup>2</sup>	450.423	
				<b>RAZEM</b>	<b>450.423</b>
<b>6</b>		<b>DACH D-02</b>			
77	KNR 4-01 d.6 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		6.45*3*0.38+16.10*2*0.30	m <sup>2</sup>	17.013	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.013</b>
78	KNR-W 4-01 d.6 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		16.10*2	m	32.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.200</b>
79	KNR-W 4-01 d.6 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		2.00*6	m	12.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
80	KNR-W 4-01 d.6 0519-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia grubości 4,7 mm - wykonanie miejscowych napraw, usunięcie puchli przyjęto 15 % powierzchni 16.10*6.45*15%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.577	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.577</b>
81	KNR-W 2-02 d.6 0608-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji 16.10*6.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	103.845	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.845</b>
82	KNR-W 2-02 d.6 0410-01	Montaż listew z płyty OSB pod obróbki blacharskie 6.45*0.48+6.45*0.53+6.45*0.58	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.256	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.256</b>
83	KNR-W 2-02 d.6 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 6.45*0.48+6.45*0.53+6.45*0.58	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.256	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.256</b>
84	KNR-W 2-02 d.6 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na włónie poliestrowo-szklanej modyfikowanego asfaltu SBS dwuwarstwowe poz.81	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	103.845	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.845</b>
85	KNR-W 2-02 d.6 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na włónie poliestrowo-szklanej modyfikowanego asfaltu SBS - obróbki z papy nawierzchniowej 6.45*4*0.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.030	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.030</b>
86	KNR-W 2-02 d.6 0517-01 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - montaż z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy icopal standard AL40 6.45*4	m m	25.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.800</b>
87	KNR AT-40 d.6 0422-01 analogia	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych masą icopal MS 112 poz.86	m m	25.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.800</b>
88	d.6 wycena indywidualna	Montaż kominków wentylacyjnych ICOPAL śr.75mm wys.160mm 9	szt. szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
89	KNR-W 2-02 d.6 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku 17.70*2	m m	35.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.400</b>
90	KNR-W 2-02 d.6 0522-05	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej - montaż z gotowych elementów 6	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
91	KNR-W 2-02 d.6 0529-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku 2.00*6	m m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
92	KNR 9-14 d.6 0103-01	Zabezpieczenie wierzchniej warstwy pokrycia z papy lakierem Silver Primer Szybki Lakier SBS poz.84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	103.845	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.845</b>
<b>7</b>		<b>DACH D-3</b>			
93	KNR-W 4-01 d.7 0209-01	Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m <sup>2</sup> - 0.10 m <sup>2</sup> w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm Wycięcie otworów jako technologicznych do wykonania docieplenia z wełny mineralnej granulowanej przyjęto 1 otwór na 50 m <sup>2</sup> powierzchni poz.97/50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.381	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.381</b>
94	KNR 4-01 d.7 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku [17.70*2+15.20]*0.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.180</b>
95	KNR-W 4-01 d.7 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku 17.70*2	m m	35.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.400</b>
96	KNR-W 4-01 d.7 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku 7.20*4	m m	28.800	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>28.800</b>
97	d.7 wycena indywidualna	Wykonanie izolacji z a wełny mineralnej w granulacie gr 20-30 cm Rockwoool-Granrock wraz z pracami wstępnymi (czyszczenia powierzchni itp.) 17.70*15.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	269.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>269.040</b>
98	KNR-W 4-01 d.7 0206-01	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości do 10 cm poz.93	szt. szt.	5.381	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.381</b>
99	KNR-W 4-01 d.7 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o średnicy do 6 mm poz.93*1.5	kg kg	8.072	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.072</b>
100	KNR-W 4-01 d.7 0519-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia grubości 4,7 mm - wykonanie miejscowych napraw, usunięcie puchli przyjęto 15 % powierzchni poz.97*15%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	40.356	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.356</b>
101	KNR-W 2-02 d.7 0410-01	Montaż listew z płyty OSB pod obróbki blacharskie [17.70*2+15.20]*0.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.180</b>
102	KNR-W 2-02 d.7 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej [17.70*2+15.20]*0.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.180</b>
103	KNR-W 2-02 d.7 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na włónie poliestrowo-szklanej modyfikowanego asfaltu SBS dwuwarstwowe poz.97	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	269.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>269.040</b>
104	KNR-W 2-02 d.7 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na włónie poliestrowo-szklanej modyfikowanego asfaltu SBS - obróbki z papy nawierzchniowej 15.20*0.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.320</b>
105	KNR-W 2-02 d.7 0517-01 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - montaż z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy icopal standard AL40 15.20	m m	15.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.200</b>
106	KNR AT-40 d.7 0422-01 analogia	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych masą icopal MS 112 poz.105	m m	15.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.200</b>
107	d.7 wycena indywidualna	Montaż kominków wentylacyjnych ICOPAL śr.75mm wys.160mm poz.103/50	szt. szt.	5.381	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.381</b>
108	KNR-W 2-02 d.7 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku 17.70*2	m m	35.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.400</b>
109	KNR-W 2-02 d.7 0522-05	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej - montaż z gotowych elementów 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
110	KNR-W 2-02 d.7 0529-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku 7.20*4	m m	28.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.800</b>
111	KNR 9-14 d.7 0103-01	Zabezpieczenie wierzchniej warstwy pokrycia z papy lakierem Silver Primer Szybki Lakier SBS poz.103	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	269.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>269.040</b>
<b>8</b>		<b>DACH D-4</b>			
112	KNR 4-01 d.8 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku [17.68*2]*0.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.608	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.608</b>
113	KNR-W 4-01 d.8 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku 17.68	m m	17.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.680</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
114	KNR-W 4-01 d.8 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		6.45	m	6.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.450</b>
115	KNR-W 4-01 d.8 0519-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia grubości 4,7 mm - wykonanie miejscowych napraw, usunięcie puchli przyjęto 15 % powierzchni 17.68*4.45*15%	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	11.801	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.801</b>
116	KNR-W 2-02 d.8 0410-01	Montaż listew z płyty OSB pod obróbki blacharskie	m <sup>2</sup>		
		17.68*0.30	m <sup>2</sup>	5.304	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.304</b>
117	KNR-W 2-02 d.8 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej poz.112	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	10.608	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.608</b>
118	KNR-W 2-02 d.8 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na włónie poliestrowo-szklanej modyfikowanego asfaltu SBS jednowarstwowe 17.68*4.45	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	78.676	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.676</b>
119	KNR-W 2-02 d.8 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na włónie poliestrowo-szklanej modyfikowanego asfaltu SBS - obróbki z papy nawierzchniowej 17.68*0.35	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6.188	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.188</b>
120	KNR-W 2-02 d.8 0517-01 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - montaż z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy icopal standard AL40	m		
		17.68	m	17.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.680</b>
121	KNR AT-40 d.8 0422-01 analogia	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych masą icopal MS 112 poz.120	m		
			m	17.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.680</b>
122	d.8 wycena indywidualna	Montaż kominków wentylacyjnych ICOPAL śr.75mm wys.160mm poz.118/40	szt.		
			szt.	1.967	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.967</b>
123	KNR-W 2-02 d.8 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku 17.68	m		
			m	17.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.680</b>
124	KNR-W 2-02 d.8 0522-05	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej - montaż z gotowych elementów 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
125	KNR-W 2-02 d.8 0529-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku 6.45	m		
			m	6.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.450</b>
126	KNR-W 2-02 d.8 0608-01 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych oklejonych papą termozgrzewalną na welonie z włókien szklanych gr. 20 cm poziome na wierzchu konstrukcji na kleju poliuretanowym 17.68*4.45	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	78.676	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.676</b>
127	KNR AT-09 d.8 0202-01	Dachy zielone; Odwodnienia - drenaże ułożenie geowłókniny 17.68*4.45	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	78.676	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.676</b>
128	KNR-W 2-02 d.8 1103-02 analogia	Podkłady z materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na stropie 17.68*4.45*0.02	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.574	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.574</b>
129	KNR AT-09 d.8 0202-01	Dachy zielone; Odwodnienia - drenaże ułożenie geowłókniny 17.68*4.45	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	78.676	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.676</b>
130	KNR-W 2-02 d.8 1103-02 analogia	Podkłady z materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na stropie 17.68*4.45*0.02	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.574	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.574</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
131	KNR-W 2-02 d.8 0535-04 analogia	Założenie aluminiowego perforowanego profilu oporowego o gr. 40 mm ze skrzydłem 25x25  17.68+4.45*2	m  m	  26.580	  26.580
				<b>RAZEM</b>	<b>26.580</b>
<b>9</b>		<b>Roboty pozostałe</b>			
132	KNR-W 4-03 d.9 0711-03	Wymiana złączy naprężających instalacji odgromowych na dachu przyjęto do wymiany 50	szt.  szt.	  50.000	  50.000
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
133	KNR-W 4-03 d.9 0711-09	Wymiana złączy uniwersalnych lub krzyżowych instalacji odgromowych przyjęto do wymiany 25	szt.  szt.	  25.000	  25.000
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
134	KNR-W 4-03 d.9 0712-03	Wymiana osłon przewodów uziemiających do 2 m na betonie przyjęto do wymiany 10	szt.  szt.	  10.000	  10.000
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
135	KNR-W 4-03 d.9 0708-01	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód poziomy) z pręta o śr. do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim przyjęto do wymiany 150	m  m	  150.000	  150.000
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
136	KNR 2-02 d.9 1215-02	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0,2 m2 kratki wentylacyjne 12	szt.  szt.	  12.000	  12.000
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
137	KNR 2-02 d.9 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0,27 m2 UNIMAT 170x85 cm, 2sztuki, 82x80 cm, 1 sztuka, Wymiary 100x80 cm, 1 sztuka 4	szt.  szt.	  4.000	  4.000
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
138	KNR 2-02 d.9 1215-04	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 1 m2 szafki gazowe szer. 95 cm x wys. 90 cm x gł. 25 cm 1	szt.  szt.	  1.000	  1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
139	KNR 2-02 d.9 1215-02	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0,2 m2 drzwiczki rewizyjne caoricon 2	szt.  szt.	  2.000	  2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
140	KNR 2-02 d.9 1215-04	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 1 m2 drzwiczki rewizyjne elektryczne 100x70 cm i 100x175 cm 2	szt.  szt.	  2.000	  2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
141	KNR 2-02 d.9 1204-03	Drzwi stalowe przeciwpożarowe jednostronne o powierzchni do 2 m2 D-1A Drzwi techniczne metalowe pełne o wymiarze : 100x210 cm D-1B Drzwi techniczne metalowe pełne o wymiarze : 80x210 cm 1.0*2.10+0.80*2.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.780	  3.780
				<b>RAZEM</b>	<b>3.780</b>
142	KNR 5-08 d.9 0504-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych FORD PX 8	szt.  szt.	  8.000	  8.000
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
143	KNR 5-08 d.9 0505-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LEDS-c4 - AFRODITA 05-9879-Z5-CL 3	szt.  szt.	  3.000	  3.000
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
144	KNR 5-08 d.9 0511-09	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw RHINO PX-0283-ANT 24	szt.  szt.	  24.000	  24.000
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>