

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty rozbiórkowe			
1 d.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² (5.90*2.40+5.90*21.10+6.37*8.40+21.10*5.90+5.40*7.80+10.80*7.80+6.40*0.90)*20%	m ² m ²	89.754	
				RAZEM	89.754
2 d.1	KNR-W 4-01 0545-03	Rozebranie rynny z blachy nadającej się do użytku 21.10+10.80	m m	31.900	
				RAZEM	31.900
3 d.1	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku 5.90	m m	5.900	
				RAZEM	5.900
4 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - analogia rozebranie parapetów zewnętrznych blachy cokołowej 0.80*21.10+0.80*(6.40*2+10.80)+0.80*8.40+0.60*(21.10+10.80)*2+(1.15*2+0.95*2)*1*0.60+(1.30*2+0.30*2)*4*0.60+(1.30*2+0.50*2)*1*0.60	m ² m ²	93.120	
				RAZEM	93.120
2		Wywóz gruzu			
5 d.2	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 2.170+0.016+0.002+0.046+1.044	m ³ m ³	3.278	
				RAZEM	3.278
6 d.2	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 15 3.278	m ³ m ³	3.278	
				RAZEM	3.278
3		Modernizacja przegrody - stropodach 1 (granulat)			
7 d.3	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 1.00*1.00*2	m ² m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
8 d.3	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa 1.00*1.00*2	m ² m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
9 d.3	KNR-W 5-10 0323-03	Cięcie nawierzchni z betonu na głębokość 5 cm - mechanicznie 1.00*4*2	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
10 d.3	KNR-W 5-10 0323-04	Cięcie nawierzchni z betonu (następny 1 cm głębokości ponad 5 cm) - mechanicznie Krotność = 11 1.00*4*2	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
11 d.3	KNR 9-12 0303-04	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulem z wełny mineralnej o grubości 15 cm metodą wdmuchiwanie do przestrzeni poziomych 56.80	m ² m ²	56.800	
				RAZEM	56.800
12 d.3	KNR 9-12 0303-06	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulem z wełny mineralnej metodą wdmuchiwanie do przestrzeni - dodatek za każdy 1 cm grubości Krotność = 7 56.80	m ² m ²	56.800	
				RAZEM	56.800
13 d.3	KNR-W 3 0705-05	Naprawa i uzupełnienie otworów po nadmuchu granulat 2	m ² m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
14 d.3	KNR 2-17 0152-02	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr. do 200 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15 d.3	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową 56.80	m ² m ²	56.800	
				RAZEM	56.800
16 d.3	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej 12.00	m ² m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
4		Modernizacja przegrody - docieplenie ścian zewnętrznych			
17 d.4	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		460.00	m ²	460.000	
				RAZEM	460.000
18 d.4	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją 460.00	m ² m ²	 460.000	
				RAZEM	460.000
19 d.4	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian (grubość 14cm) 460.00	m ² m ²	 460.000	
				RAZEM	460.000
20 d.4	KNR 0-23 2612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian 460.00*4	szt szt	 1840.000	
				RAZEM	1840.000
21 d.4	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 460.00	m ² m ²	 460.000	
				RAZEM	460.000
22 d.4	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (5.90*2+8.40*2+5.90*2+7.80*2+7.80*2+7.80*2)+10*(1.40*1+1.40*2)+10*(1.40*1+0.80*2)+(0.90*2+2.05*1)*2+(1.40*1+0.80*2)*1+(1.40*1+1.40*2)*7+(0.90*1+2.30*2)*5+(1.95*1+1.40*2)*2+(0.90*1+2.05*2)*3+(1.00*1+0.60*2)*1+(1.40*1+0.80*2)*4+(1.95*1+1.40*2)*4+(1.40*1+1.40*2)*1+2.80*2+2.86*2+21.10*1+7.17*1	m m	 328.290	
				RAZEM	328.290
23 d.4	KNR 0-23 0932-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 1.5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 460.00	m ² m ²	 460.000	
				RAZEM	460.000
24 d.4	KNR 0-23 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 1.5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 460.00	m ² m ²	 460.000	
				RAZEM	460.000
25 d.4	KNR-W 2-02 1510-10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 460.00	m ² m ²	 460.000	
				RAZEM	460.000
26 d.4	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie - ościeża 0.30*[10*(1.40*1+1.40*2)+10*(1.40*1+0.80*2)+(0.90*2+2.05*1)*2+(1.40*1+0.80*2)*1+(1.40*1+1.40*2)*7+(0.90*1+2.30*2)*5+(1.95*1+1.40*2)*2+(0.90*1+2.05*2)*3+(1.00*1+0.60*2)*1+(1.40*1+0.80*2)*4+(1.95*1+1.40*2)*4+(1.40*1+1.40*2)*1]	m ² m ²	 60.450	
				RAZEM	60.450
27 d.4	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją - ościeża 60.450	m ² m ²	 60.450	
				RAZEM	60.450
28 d.4	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży (grubość 2cm) 60.450	m ² m ²	 60.450	
				RAZEM	60.450
29 d.4	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - ościeża 60.450	m ² m ²	 60.450	
				RAZEM	60.450
30 d.4	KNR 0-23 0932-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 1.5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - ościeża 60.450	m ² m ²	 60.450	
				RAZEM	60.450
31 d.4	KNR 0-23 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 1.5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - ościeża 60.450	m ² m ²	 60.450	
				RAZEM	60.450
32 d.4	KNR-W 2-02 1510-10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ościeża 60.450	m ² m ²	 60.450	
				RAZEM	60.450
33 d.4	NNRNKB 202 1621a-02	(z.VIII) Rusztowania ramowe zewnętrzne o wysokości do 15 m 9.00*(6.40+2.40+21.10+8.40+27.50+10.80)	m ² m ²	 689.400	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	689.400
34	NNRNKB d.4 202 1621-02	(z.VI) Daszki ochronne wolno stojące o konstrukcji drewnianej (bez podłogi z desek) pokryte płytami pilśniowymi i papą - jednowarstwowo nad wejściami do budynków 3.00*1.50*3	m ² rzu- tu m ² rzu- tu	13.500	
				RAZEM	13.500
5		Modernizacja przegrody - okna, nawiewniki			
35	KNR 0-19 d.5 0928-04	Demontaż i montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV o pow. ponad 1.0 m ² 56.68	m ² m ²	56.680	
				RAZEM	56.680
36	KNR 2-17 d.5 0156-01	Nawietrzniki podokienne - analogia - Automatyczne nawiewniki higrosterowane montowane na przyldze okiennej . Nawiewniki pracujące w zakresie od 35 do 70% wilgotności względnej. Przepływ powietrza wynosi 5-35 m ³ /h. Właściwości akustyczne (nawiewnik + okap akustyczny) - 37dB (A). Nawiewniki wyposażone w blokadę przepływu powietrza (przepustnica ustawiona w pozycji przepływu minimalnego, nawiewnik dostarcza do 5m ³ /h) 40	szt. szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
37	NNRNKB d.5 202 2143-03	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 40 cm z PCV - analogia 1.50*34+2.05*6	m m	63.300	
				RAZEM	63.300
6		Modernizacja przegrody - stropodach 2 (styropapa)			
38	KNR AT-09 d.6 0201-01	Warstwy konstrukcyjne budowlane - paroizolacja - analogia 200.00	m ² m ²	200.000	
				RAZEM	200.000
39	KNR 2-02 d.6 0406-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej - analogia - belka o wymiarach 21x18cm mocowana na krawędziach dachu jako oparcie płyt styropapy i miejsce montażu haków rynnowych 0.21*0.18*(21.10*2)	m ³ drew. m ³ drew.	1.595	
				RAZEM	1.595
40	KNR 2-02 d.6 0609-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie 200.00	m ² m ²	200.000	
				RAZEM	200.000
41	KNR 0-23 d.6 2612-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu analogia 200.00*4	szt. szt.	800.000	
				RAZEM	800.000
42	KNR 2 d.6 0507-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 200.00	m ² m ²	200.000	
				RAZEM	200.000
7		Modernizacja - oprawy oświetleniowe			
43	KNR 13-26 d.7 0109-01	Wymiana żarówek lub lamp w oprawach oświetleniowych zamkniętych 32	szt. szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
44	KNR 13-26 d.7 0109-03	Wymiana świetlówek w oprawach oświetleniowych zamkniętych 40	szt. szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
45	KNR 4-03 d.7 0603-01	Wymiana opraw żarowych bez specjalnych zabezpieczeń do zawieszania z kloszem kulistym 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
46	KNR-W 4-03 d.7 0606-05	Wymiana opraw świetłówek 2x40 W 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNR 9 d.7 1005-02	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na oprawy zewnętrzne z żarówkami LED 5	kpl. kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
8		Modernizacja - ogniwa fotowoltaiczne			
48	KNR 5 d.8 0404-02	Moduły fotowoltaiczne 250Wp 22	szt. szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
49	KNR 5 d.8 0404-02	Konstrukcja nośna na dach płaski	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
50	KNNR 5 d.8 0404-02	Inwerter 5KW	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNNR 5 d.8 0201-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm ² wciągane do rur analogia odporne na działanie promieni UV	m		
		100.00	m	100.000	
				RAZEM	100.000
52	KNNR 5 d.8 0309-01	Konwektery kompatybilne z MC4	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
53	KNNR 5 d.8 0405-06	Montaż skrzynki rozdzielczej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNNR 5 d.8 0405-02	Montaż rozłącznika izolacyjnego oraz wyzwalacza	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
55	KNNR 5 d.8 0405-02	Montaż ochronnika przeciwprzepięciowego wraz z osprzętem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
56	KNNR 5 d.8 0405-01	Montaż wyłącznika ppoż	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNP 18 d.8 1302-01.01	Pomiar rezystancji izolacji	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNNR 5 d.8 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNNR 5 d.8 1305-01	Szkolenie obsługi	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
9		Pokrycie dachu, roboty uzupełniające			
60	KNR 2-02 d.9 0509-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm z blachy powlekanej	m		
		21.10+10.80	m	31.900	
				RAZEM	31.900
61	KNR 2-02 d.9 0511-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm z blachy powlekanej	m		
		5.90	m	5.900	
				RAZEM	5.900
62	NNRNKB d.9 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne 0.40*[(10*1.40+10*1.40)+(1.40*1)+(7*1.40+1.95*2+1.40*4+1.00*1)+(1.95*4+1.40*1)]	m ²		
			m ²	23.560	
				RAZEM	23.560
63	KNR 4-01 d.9 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych (4*1.40*0.80+1.40*1.40*1)+(1.40*0.80*1)+(6*1.40*1.40+5*0.90*2.40+1.40*0.80*1+1.95*1.40*1+1.40*1.40*1+1.00*0.60*1+1.40*0.80*1)+(1.95*1.40*3)+(21.10*1.10)+(4.00*1.10)+(3.00*1.10*2)+(0.60*6.20)	m ²		
			m ²	83.770	
				RAZEM	83.770
64	KNR 0-23 d.9 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie (1.15*2+0.95*2)*2.60*1+(1.30*2+0.30*2)*1.00*4+(1.30*2+0.50*2)*1.20*1	m ²		
			m ²	28.040	
				RAZEM	28.040
65	KNR 0-23 d.9 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - jednokrotne gruntowanie emulsją 28.040	m ²		
			m ²	28.040	
				RAZEM	28.040
66	KNR 0-23 d.9 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 28.040	m ²		
			m ²	28.040	
				RAZEM	28.040
67	KNR 0-23 d.9 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wykupłych kątownikiem metalowym 2.60*4+1.00*4*4+1.20*4*1	m		
			m	31.200	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	31.200
68	KNR 0-23 d.9 0932-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 1.5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 28.040	m ²		
			m ²	28.040	
				RAZEM	28.040
69	KNR 0-23 d.9 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 1.5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 28.040	m ²		
			m ²	28.040	
				RAZEM	28.040
70	KNR-W 2-02 d.9 1510-10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 28.040	m ²		
			m ²	28.040	
				RAZEM	28.040
71	NNRNKB d.9 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm - taras I piętro 21.10*2.00	m ²		
			m ²	42.200	
				RAZEM	42.200
72	NNRNKB d.9 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm 7.20*(0.16*4+0.30*3)+7.20*2.00+1.35*(0.16*4+0.30*3)+1.05*1.10+3.00*(0.16*4+0.30*3)+1.10*3.00	m ²		
			m ²	36.642	
				RAZEM	36.642
73	KNNR 2 d.9 0507-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - daszki nad wejściami 1.30*1.30*2	m ²		
			m ²	3.380	
				RAZEM	3.380
74	KNR 0-23 d.9 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie - daszki 1.30*1.30*2	m ²		
			m ²	3.380	
				RAZEM	3.380
75	KNR 0-23 d.9 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją 3.380	m ²		
			m ²	3.380	
				RAZEM	3.380
76	KNR 0-23 d.9 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 3.380	m ²		
			m ²	3.380	
				RAZEM	3.380
77	KNR 0-23 d.9 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wykupłych kątownikiem metalowym 1.30*3*2	m		
			m	7.800	
				RAZEM	7.800
78	KNR 0-23 d.9 0932-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 1.5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 3.380	m ²		
			m ²	3.380	
				RAZEM	3.380
79	KNR 0-23 d.9 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 1.5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 3.380	m ²		
			m ²	3.380	
				RAZEM	3.380
80	KNR-W 2-02 d.9 1510-10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 3.380	m ²		
			m ²	3.380	
				RAZEM	3.380
10		Instalacja odgromowa			
81	KNNR 9 d.10 0601-05	Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej (21.10*2+8.40*4+10.80*2+6.40*2)	m		
			m	110.200	
				RAZEM	110.200
82	KNNR 9 d.10 0601-02	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej 5.90+6.50*2+7.20*2	m		
			m	33.300	
				RAZEM	33.300
83	KNNR 5 d.10 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienaprzężane poziome mocowane na wspornikach klejonych 110.200	m		
			m	110.200	
				RAZEM	110.200
84	KNNR 5 d.10 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 5	szt.		
			szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
85	KNNR 5 d.10 0601-06	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		33.300	m	33.300	
				RAZEM	33.300
86 d.10	KNNR 5 0614-02	Oslony przewodów uziemiających o długości do 2 m na cegle	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
87 d.10	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
88 d.10	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
11		Wymagania - ochrona ornitologiczna			
89 d.11	KNR 13-25 0405-06	Montaż oprawy oświetleniowej - analogia montaż budek legowych typu A	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000