

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45410000-4 Tynkowanie  
45451000-3 Dekorowanie  
45452000-0 Zewnętrzne czyszczenie budynków  
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne  
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej  
45443000-4 Roboty elewacyjne

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA, REMONT I KOLORYSTYKA ELEWACJI FRONTOWEJ REMONT, DOCIEPLENIE I KOLORYSTYKA ELEWACJI TYLNYCH, REMONT I DOCIEPLENIE DACHU, WYMIANA OKIEN  
ADRES INWESTYCJI : SZCZECIN AL. WOJSKA POLSKIEGO 63  
INWESTOR : ODDZIAŁ OKRĘGOWEGO POLSKIEGO CZERWONEGO KRZYŻA  
ADRES INWESTORA : AL. WOJSKA POLSKIEGO 63, 70-476 SZCZECIN  
DATA OPRACOWANIA : 2018-10-09

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2018-10-09

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Elewacja frontowa</b>			
1.1		<b>Rozbiórki i prace przygotowawcze</b>			
d.1.1		Demontaż i ponowny montaż reklam, markiz, alarmów akustycznych, wsporników, reklam, markiz itp.	kpl.		
1		14	kpl.	14,00	
				RAZEM	14,00
d.1.1	KNR-W 4-01 0353-14	Wykucie z muru końcówek wsporników	szt.		
1		18	szt.	18,00	
				RAZEM	18,00
d.1.1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru tabliczek z numerami budynku i informacyjnych	szt.		
1		14	szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
d.1.1	KNR-W 2-02 0923-01	Ostłony okien folią polietylenowa	m <sup>2</sup>		
1		3,86*1,56*4+2,84*1,56*3+4,51*1,56*2+1,88*1,56*10<okna IVp>	m <sup>2</sup>	80,78	
		1,11*2,21*23+0,58*2,21*2+1,11*2,98*4<okna IIIp>	m <sup>2</sup>	72,22	
		1,11*2,21*23+0,58*2,21*2+1,11*2,98*3<okna IIp>	m <sup>2</sup>	68,91	
		1,11*2,21*23+0,58*2,21*2+1,11*2,98*3<okna I p>	m <sup>2</sup>	68,91	
		1,11*2,21*20<okna parteru>	m <sup>2</sup>	49,06	
		1,16*3,05+1,38*3,6<drzwi>	m <sup>2</sup>	8,51	
		A (suma częściowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	<b>348,38</b>	
		2,27*3,04+3/4*2,27*1,13+1,75*3,36+3/4*1,75*0,9 <brama>	m <sup>2</sup>	15,89	
		B (suma częściowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	<b>15,89</b>	
		(5,25*2,2*2+0,30)*3 <balkony>	m <sup>2</sup>	70,20	
		C (suma częściowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	<b>70,20</b>	
		5,25*1,1*3*2 <balustrady balkonów>	m <sup>2</sup>	34,65	
		1,25*1,1*2*6 <balustrady balkonów francuskich>	m <sup>2</sup>	16,50	
		D (suma częściowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	<b>51,15</b>	
				RAZEM	485,61
d.1.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
1		0,25*(3,86*4+2,84*3+4,51*2+1,88*10) <parapety IVp>		12,95	
		0,30*(1,11*27+0,58*2) <parapety IIIp>		9,34	
		0,30*(1,11*27+0,58*2) <parapety IIp>		9,34	
		0,35*(1,11*27+0,58*2) <parapety Ip>		10,90	
		0,35*(1,11*20+0,58*4) <parapety parteru>		8,58	
		0,35*(25,48+16,67+25,4+2,18+2,3+2,2+2,2+3,3*3,3) <gzyms nad IIIp>		30,56	
		0,35*[(25,48+16,67+25,4+2,18+2,3+2,2+2,2+3,3*3,3)*4-(2,3+2,2+5,25)*3*3]		112,01	
		0,35 <gzyms podparapetowy parter, I, II, IIIp>			
		0,2*(25,48+16,67+25,4+2,18+2,3+2,2+2,2+3,3*3,3-(1,11*27+0,58*2))*4 <gzymsy parapetowe parteru, I, II, IIIp>		44,95	
		0,25*[2,1*5+2,3*6+1,9*6+0,96*2]<gzymsy płyt nadokiennych>		9,41	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				248,03	
		0,35*(7,0+6,15+5,88) <styk ryzalitów ze ścianą>		6,66	
		0,55*(25,48+16,67+25,4) <gzyms atykowy>		37,15	
		B (obliczenia pomocnicze)		=====	
				43,81	
		poz.5A+poz.5B	m <sup>2</sup>	<b>291,84</b>	
				RAZEM	291,84
d.1.1	ZKNR C-2 0401-05	Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków cementowo-wapiennych na ścianach, filarach, pilastrach - ponad 5 m <sup>2</sup> - 3%	m <sup>2</sup>		
1	analogia	gzymsy			
		[25,48+16,67+3,3*2+25,4+2,2*4]*0,25 <gzyms IIIp>		20,738	
		[25,48+16,67+25,4]*0,3 <gzyms atyki>		20,265	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				41,003	
		elewacja			
		[25,48+16,67+3,3*2+25,4+2,2*4]*15,47 + (25,48+16,67+25,4)*3,44<elewacja>		1 515,609	
		B (obliczenia pomocnicze)		=====	
				1 515,609	
		ościeża			
		[3,86*4+1,56*4*2+2,84*3+1,56*3*2+4,51*2+1,56*2*2+1,88*10+1,56*10*2]*0,15 <okna IVp>		16,659	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		[1,11*23+2,21*23*2+0,58*2+2,21*2*2+1,11*4+2,98*4*2]*0,15 <okna IIIp> [1,11*23+2,21*23*2+0,58*2+2,21*2*2+1,11*4+2,98*4*2]*0,15 <okna IIp> [1,11*23+2,21*23*2+0,58*2+2,21*2*2+1,11*4+2,98*4*2]*0,25 <okna I p> (1,11*20+2,21*20*2+0,58*4+2,21*4*2)*0,25<okna parteru> (1,16+3,05*2+1,38+3,6*2)*0,25<drzwi> C (obliczenia pomocnicze)  (2,27+3,04*2+3,14*1,13+1,75+3,36*2+6,14*0,9)*0,4 <brama> D (obliczenia pomocnicze)  cokół [25,48+16,67+3,3*2+25,4+2,2*4]*[1,15+1,67]/2 <cokół> E (obliczenia pomocnicze)  (poz.B+poz.C+poz.D-poz.4A-poz.4B)*10% poz.A*15%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24,821 24,821 41,368 32,650 3,960 ===== 144,278 10,358 ===== 10,358  116,960 ===== 116,960 <b>130,598</b> <b>6,150</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>136,748</b>
7	KNR 0-23 d.1. 2611-01 1	Oczyszczenie i zmycie elewacji	m <sup>2</sup>		
		poz.6B+poz.6A+poz.6C+poz.6D-poz.4A-poz.4B	m <sup>2</sup>	1 346,98	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 346,98</b>
8	KNR 9-21 d.1. 0106-03 1	Cięśniowe czyszczenie i mycie elewacji parą i detergentem	m <sup>2</sup>		
		poz.7	m <sup>2</sup>	1 346,98	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 346,98</b>
9	KNR-W 4-01 d.1. 0308-01 1	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt.	szt.		
		6,00	szt.	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
10	KNR 2-02 d.1. 1610-05 1	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys.do 30 m	m <sup>2</sup>		
		poz.6B+poz.6E	m <sup>2</sup>	1 632,57	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 632,57</b>
11	KNR AT-05 d.1. 1663-04 1	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla ruszto- wań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m <sup>2</sup>		
		poz.10	m <sup>2</sup>	1 632,57	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 632,57</b>
12	KNR-W 2-02 d.1. 1613-02 1	Daszki ochronne ciągłe wzdłuż rusztowa- nia o wysokości do 20 m o konstruk- cji rurowej	m <sup>2</sup>		
		2,0*[25,48+16,67+25,4]	m <sup>2</sup>	135,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>135,100</b>
13		Czas pracy rusztowań grupy (poz.: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,35,36, 37,38,39,40)	m-g		
				<b>RAZEM</b>	<b>2 687,046</b>
14	KNR 4-01 d.1. 0108-17 1	Wywiezienie kontenerami gruzu z rozbieranych konstrukcji	m <sup>3</sup>		
		0,96	m <sup>3</sup>	0,96	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,96</b>
<b>1.2</b>		<b>Prace elewacyjne</b>			
15	KNR 2-02 d.1. 0911-01 2	Tynki zewn.szlachetne szlifowane wyk.ręcznie na ścianach płaskich z wyko- naniem boni gruboziarnistych na parterze i lp naprawy	m <sup>2</sup>		
		66,74	m <sup>2</sup>	66,74	
				<b>RAZEM</b>	<b>66,74</b>
16	KNR 2-02 d.1. 0911-02 2	Tynki zewn.szlachetne szlifowane wyk.ręcznie na ościeżach o szer.do 15cm - naprawy 30%	m <sup>2</sup>		
		poz.6C*30%	m <sup>2</sup>	43,28	
				<b>RAZEM</b>	<b>43,28</b>
17	KNR 2-02 d.1. 0911-01 2	Tynki zewnętrzne szlachetne szlifowane wykonywane ręcznie na ścianach płaskich - ściany II i III p	m <sup>2</sup>		
		70	m <sup>2</sup>	70,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>70,00</b>
18	TZKBNK IX d.1. 0301f cz.o. w. 2 sp.9.	Listwy dekoracyjne o rysunku średnio złożonym (wys.detalu w rzucie do 25 cm) - uzupełnienie ubytków metodą na- rzutową - gzyms pod oknami podda- sza - 15% [25,48+16,67+3,3*2+25,4+2,2*4]*15%	m m		
				12,44	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	TZKNBK IX d.1. 0201d cz.o. w. 2 sp.9.	Listwy dekoracyjne o rysunku prostym (wysokość detalu w rzucie do 16 cm) - uzupełnienie ubytków metodą narzutową - opaski okienne II i III p - 45%  [1,11*23+2,21*23*2+0,58*2+2,21*2*2+1,11*4+2,98*4*2]*45%+[1,11*23+2,21*23*2+0,58*2+2,21*2*2+1,11*4+2,98*4*2]*45%	m m	RAZEM  148,92	12,44
				RAZEM	148,92
20	TZKNBK IX d.1. 0301d cz.o. w. 2 sp.9.	Listwy dekoracyjne o rysunku średnio złożonym (wysokość detalu w rzucie do 16 cm) - uzupełnienie ubytków metodą narzutową - gzyms podokapowy, 50 %  [25,48+16,67+25,4]*50%	m m	 33,78	
				RAZEM	33,78
21	TZKNBK IX d.1. 0301b cz.o. w. 2 sp.9.	Listwy dekoracyjne o rysunku średnio złożonym (wysokość detalu w rzucie do 8 cm) - uzupełnienie ubytków metodą narzutową - listwy przy oknach i nadokienne - 45 %  [25,48+16,67+25,4+3,3*2+2,2*4]*45%	m m	 37,33	
				RAZEM	37,33
22	TZKNBK IX d.1. 0201f/0201e 2 cz.o. w.ob.5. cz.o. w.ob.7.	Płyciny podokienne o rysunku prostym na ścianach płaskich z zaprawy szlachetnej - 10%  36*10%	szt szt	 3,600	
				RAZEM	3,600
23	KNR AT-31 d.1. 0701-03 2 analogia	Wyprofilowanie boni - analogia  [(25,48+16,67+25,4+3,3*2+2,2*4)-1,1*27-0,58*2]*8+[(25,48+16,67+25,4+3,3*2+2,2*4)-1,1*20-0,58*4-1,76-2,27-1,38-1,19]*7	m m	 780,930	
				RAZEM	780,930
24	KNR AT-32 d.1. 0603-01 2 analogia	Wyprawy tynkarskie z zaprawy szpachlowej do renowacji fasad grubości 2 mm wykonywane sposobem ręcznym bez siatki zbrojeniowej - szpachlowanie gzymsów i listew ozdobnych poz.6A	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 41,003	
				RAZEM	41,003
25	KNR 0-23 d.1. 2614-02 2	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi ekstrudowanymi gr 10 cm-system STOPTER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki  [25,48+16,67+25,4]*3,44-[3,86*1,56*4+2,84*1,56*3+4,51*1,56*2+1,88*1,56*10]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 151,595	
				RAZEM	151,595
26	KNR 0-23 d.1. 2614-05 2 analogia	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z cegły płytami styropianowymi 3 cm - system STOPTER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki  [3,86*4+1,56*4*2+2,84*3+1,56*3*2+4,51*2+1,56*2*2+1,88*10+1,56*10*2]*0,15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16,659	
				RAZEM	16,659
27	KNR 0-33 d.1. 0118-08 2	Montaż profili elewacyjnych - gzymsy i parapety typu FA  [25,48+16,67+25,4]*4-(3,86*4+2,84*3+1,88*10+4,51*2)*2	m m	 166,640	
				RAZEM	166,640
28	KNR 0-23 d.1. 2612-06 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach  poz.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 151,595	
				RAZEM	151,595
29	KNR 0-23 d.1. 2612-08 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym  [3,86*4+1,56*4*2+2,84*3+1,56*3*2+4,51*2+1,56*2*2+1,88*10+1,56*10*2]	m m	 111,060	
				RAZEM	111,060
30	KNR 2-02 d.1. 0923-04 2	Spadki pod obrobki blacharskie z zaprawy  poz.5A	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 248,03	
				RAZEM	248,03
31	KNR 2-02 d.1. 0507-01 2	Obróbki z blachy cynk-tytan  poz.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 291,84	
				RAZEM	291,84
32	KNR 0-19 d.1. 0929-11 2	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2  1,11*2,21*49	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 120,202	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	
33	KNR 0-19 d.1. 0929-12 2	Wymiana drzwi balkonowych zespolonych na drzwi balkonowe z PCV  1,11*2,98*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  13,231	120,202  13,231	
34	KNR 0-19 d.1. 0929-06 2	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jedno- dzielne z PCV o pow. do 1.5 m2  0,58*2,21*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  3,845	3,845	
35	KNR 4-01 d.1. 0320-10 2	Uszczelnienie styków ościeżnic ze ścianami  [3,86*4+1,56*4*2+2,84*3+1,56*3*2+4,51*2+1,56*2*2+1,88*10+1,56*10*2] < okna IVp> [1,11*23+2,21*23*2+0,58*2+2,21*2*2+1,11*4+2,98*4*2] <okna IIIp> [1,11*23+2,21*23*2+0,58*2+2,21*2*2+1,11*4+2,98*4*2] <okna IIp> [1,11*23+2,21*23*2+0,58*2+2,21*2*2+1,11*4+2,98*4*2] <okna I p> (1,11*20+2,21*20*2+0,58*4+2,21*4*2)<okna parteru> (1,16+3,05*2+1,38+3,6*2)<drzwi> (2,27+3,04*2+3,14*1,13+1,75+3,36*2+6,14*0,9) <brama>	m  m m m m m m	111,06  165,47 165,47 165,47 130,60 15,84 25,89	RAZEM	779,80
36	KNR 2-02 d.1. 1505-12 2	Dwukrotne gruntowanie powierzchni zewnętrznych - zwiększona o 8% ze względu na głębokierozczłonkowanie elewacji  (poz.6A+poz.6B+poz.6C+poz.6D-poz.4A-poz.4B+poz.6E)*1,08	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	1 581,06	1 581,06	
37	ZKNR C-1 d.1. 0101-08 2	Wzmocnienie podłoża preparatami wzmacniającymi i zmniejszającymi chłono- ność -  poz.36	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	1 581,060	1 581,060	
38	TZKNBK XV d.1. 0108-01 2	Malowanie farbą silikatową elewacji z wystrojem  poz.36	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	1 581,06	1 581,06	
39	KNR-W 2-02 d.1. 1219-08 2	Uchwyty do flag  2	szt.  szt.	2,000	2,000	
40	KNR-W 2-19 d.1. 0134-01 2	Montaż tabliczek opisowych, wcześniej zdemontowanych na murze  14	kpl.  kpl.	14,000	14,000	
41	KNR AT-08 d.1. 0102-06 2	Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti środkiem np. ANTIGRAF - ręcznie podłoża z cegły, klinkieru  poz.6E+(25,48+16,67+25,4+2,2*4+3,3*2)*0,9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	191,615	191,615	
<b>1.3</b>		<b>Izolacja cokołu do wysokości terenu</b>		RAZEM	191,615	
<b>1.3.</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>				
<b>1</b>						
42	KNR 2-31 d.1. 0804-05 3.1 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z płyt , kostki i betonu  1,0*(25,48+16,67+25,4+2,2*4+3,3*2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	82,95	82,95	
43	KNR 4-01 d.1. 0102-02 3.1	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1. 5 m w gr.kat. III  1,5*1,0*(25,48+16,67+25,4+2,2*4+3,3*2)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	124,43	124,43	
44	KNR-W 4-01 d.1. 0701-06 3.1	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilas- trach o pow. odbicia ponad 5 m2  poz.42*1,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	124,43	124,43	
45	KNR AT-26 d.1. 0101-02 3.1	Przygotowanie i naprawa podłoża - usunięcie zmurzałych spoin w murach z cegły  poz.44	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	124,43	124,43	
				RAZEM	124,43	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46 d.1. 3.1	KNR AT-26 0101-05	Przygotowanie i naprawa podłoża - reprofiliacja spoin w murach z cegły  poz.45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  124,43	  124,43
47 d.1. 3.1	KNNR-W 3 0301-02	Rozbiórka ścian z cegieł na zaprawie cementowej - studzienki przyokienne  0,12*(0,25*2+1,2)*0,6*15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,836	  1,836
<b>1.3.</b> <b>2</b>		<b>Izolacje pionowe i poziome</b>		<b>RAZEM</b>	<b>1,836</b>
48 d.1. 3.2	KNR-W 4-01 0633-04	Wykonanie iniekcji krystalicznej w murze z cegły o normalnej twardości na zaprawie wapiennej skryształizowanej lub cementowo-wapiennej o wilgotności do 15 % i grubości 83 cm (25,48+16,67+25,4+2,2*4+3,3*2)*8,5	otw.  otw.	  705,075	  705,075
49 d.1. 3.2	KNR AT-26 0102-03	Impregnacja biobójcza ręczna  poz.45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  124,43	  124,43
50 d.1. 3.2	KNR 0-41 0102-01	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie ręcznie  poz.45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  124,43	  124,43
51 d.1. 3.2	KNR 0-41 0107-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu  poz.45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  124,43	  124,43
52 d.1. 3.2	KNR 0-41 0115-02	Docieplenie ścian piwnic płytami z polistyrenu ekstrudowanego gr 1 cm mocowanymi całościowo  poz.45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  124,43	  124,43
53 d.1. 3.2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach  poz.45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  124,43	  124,43
54 d.1. 3.2	KNR 0-41 0107-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu  poz.45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  124,43	  124,43
55 d.1. 3.2	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub. warstwy 5 mm  1,83*(0,34+0,33+0,33+0,32+0,30+0,31+0,3+0,33+0,4+0,16*8)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7,76	  7,76
<b>1.4</b>		<b>Zagospodarowanie terenu - naprawy</b>		<b>RAZEM</b>	<b>7,76</b>
56 d.1. 4	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemi z ukopów z przetrzaniem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III  poz.43*0,95	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  118,21	  118,21
57 d.1. 4	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III- IV  poz.43*0,05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6,22	  6,22
58 d.1. 4	KNR 2-31 0505-01 analogia	Wjazdy do bram z kostki kamiennej rzędowej, płyt chodnikowych na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  poz.42	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  82,95	  82,95
59 d.1. 4 20	KNR 4-01 0108-17 0108-4 20	Wywiezienie samochodami samowładowczy- mi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 14 km  1,02	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,02	  1,02
<b>1.5</b>		<b>Wymiana okien piwnicznych</b>		<b>RAZEM</b>	<b>1,02</b>
60 d.1. 5	KNR 0-19 0929-02	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 0.6 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,9*0,9*4	m <sup>2</sup>	3,24	
				RAZEM	3,24
61	KNR 2-09 d.1. 0112-01 5	Montaż doświetleń okien piwnicznych z rusztem  7	skrzyn . skrzyn .	7,00	
				RAZEM	7,00
62	KNR-W 4-01 d.1. 1301-01 5	Wymiana lub uzupełnienie krat prostych  poz.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	3,24	
				RAZEM	3,24
63	KNR-W 4-01 d.1. 1212-05 5	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad  poz.60+6,0*2*0,15+1,25*1,1*6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	13,29	
				RAZEM	13,29
64	KNR-W 4-01 d.1. 0322-04 5	Obsadzenie krat stalowych w ścianach z cegieł  35,00	gniazd . gniazd .	35,00	
				RAZEM	35,00
<b>2</b>		<b>Elewacja tylna</b>			
<b>2.1</b>		<b>Rozbiórki i prace przygotowawcze</b>			
65	kalk. własna d.2. 1	Demontaż i ponowny montaż opraw oświetleniowych klimatyzatorów itp.  8	kpl.  kpl.	8,00	
				RAZEM	8,00
66	kalk. własna d.2. 1	Demontaż elementów daszków i ich konstrukcji  3	kpl.  kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
67	KNR 4-01 d.2. 0354-15 1	Wykucie z muru uchwytów do rur spustowych  36	szt.  szt.	36,00	
				RAZEM	36,00
68	KNR 4-01 d.2. 0349-02 1	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej  0,12*0,6*(0,4*2+0,9)*2+0,12*1,3*2,4+0,25*2,4*2,6	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	2,179	
				RAZEM	2,179
69	KNR 4-01 d.2. 0354-15 1	Wykucie z muru wsporników krat okiennych itp  70+18	szt.  szt.	88,00	
				RAZEM	88,00
70	KNR-W 4-01 d.2. 0353-13 1	Wykucie z muru kratak wentylacyjnych, drzwiczek  3	szt.  szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
71	KNR 4-01 d.2. 0535-06 1	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku  18,97*4	m  m	75,880	
				RAZEM	75,880
72	KNR 4-01 d.2. 0535-04 1	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku  15,54+7,3+1,02+6,18+0,5+2,94+1,32+2,80+1,32+1,44	m  m	40,360	
				RAZEM	40,360
73	KNR-W 2-02 d.2. 0923-01 1	Ostony okien folią polietylenowa  1,30*1,08*9+0,58*1,08*3+1,88*1,08 <okna IVp> 1,2*1,2*2+0,94*2,24*6+1,13*2,24*2+0,58*2,24*3+1,88*2,15+1,15*2,21*2< okna IIIp> 0,94*2,24*8+1,13*2,24*2+0,58*2,24*3+1,88*2,15+1,15*2,21*2<okna IIp> 0,94*2,24*4+0,58*1,4+0,94*1,4+0,73*1,4*2+1,13*2,24*2+0,58*2,24*3+1,88* 2,15+1,15*2,21*2<okna I p> 0,94*2,24*6+1,13*2,24*2+0,58*2,24*3+1,88*1,08+1,15*2,21*2+0,73*0,75*2 < okna parteru>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16,55 33,60 34,93 30,68 29,80	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,05*2,03<drzwi> A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	2,13	
		(0,63*0,53+1,0*0,72+0,6*0,5+0,94*1,07+1,0*2,05+0,7*1,45+1,04*3,0+1,0*3,0+1,0*2,1) <okna i drzwi części cokołowej> B (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	147,69 13,64	
		2,28*2,53 <brama> C (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13,64 5,77	
			m <sup>2</sup>	5,77	
				RAZEM	167,10
74	KNR 4-01 d.2. 0535-08 1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		0,2*(1,3*9+0,58*3+1,88) <parapety IVp>		3,06	
		0,2*(1,2*2+0,94*6+1,13*2+0,58*3+1,88+1,15*2) <parapety IIIp>		3,24	
		0,2*(0,94*8+1,13*2+0,58*3+1,88+1,15*2) <parapety IIp>		3,14	
		0,2*(0,94*4+0,58+0,94+0,73*2+1,13*2+0,58*3+1,88+1,15*2) <parapety Ip>		2,98	
		0,2*(0,94*6+1,13*2+0,58*3+1,88+1,15*2+0,73*2) <parapety parteru>		3,06	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				15,49	
		0,35*(15,54+7,3+1,02+6,18+0,5+2,94+1,32+2,80+1,32+1,44) <gzyms okapowy>		14,13	
		0,35*14,59 <szczyty elewacji>		5,11	
		0,35*13,0 <połączenie elewacji szczytowej z dachem sąsiada>		4,55	
		B (obliczenia pomocnicze)		=====	
				23,78	
		poz.74A+poz.74B	m <sup>2</sup>	39,27	
				RAZEM	39,27
75	KNR-W 4-01 d.2. 0308-01 1	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt.	szt.		
		52	szt.	52,00	
				RAZEM	52,00
76	KNR-W 4-01 d.2. 0308-02 1	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt.	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
77	ZKNR C-2 d.2. 0401-05 1 analogia	Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków cementowo-wapiennych na ścianach, filarach, pilastrach - ponad 5 m <sup>2</sup> - 100%	m <sup>2</sup>		
		gzymsy 0,25*(15,54+7,3+1,02+6,18+0,5+2,94+1,32+2,80+1,32+1,44)		10,090	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				10,090	
		elewacja (15,54+7,3+1,02+6,18+0,5+2,94+1,32+2,80+1,32+1,44)*18,79 <elewacja od podwórza>		758,364	
		(14,59*3,14)+2,55*15,65 <szczyt budynku>		85,720	
		B (obliczenia pomocnicze)		=====	
				844,085	
		ościeża (1,30*9+1,08*9*2+0,58*3+1,08*3*2+1,88+1,08*2)*0,15 <okna IVp>		6,510	
		(1,2*2+1,2*2*2+0,94*6+2,24*6*2+1,13*2+2,24*2*2+0,58*3+2,24*3*2+1,88+2,15*2+1,15*2+2,21*2*2)*0,15 <okna IIIp>		12,516	
		(0,94*8+2,24*8*2+1,13*2+2,24*2*2+0,58*3+2,24*3*2+1,88+2,15*2+1,15*2+2,21*2*2)*0,15 <okna IIp>		13,062	
		(0,94*4+2,24*4*2+0,58+1,4*2+0,94+1,4*2+0,73*2+1,4*2*2+1,13*2+2,24*2*2+0,58*3+2,24*3*2+1,88+2,15*2+1,15*2+2,21*2*2)*0,15 <okna I p>		11,937	
		(0,94*6+2,24*6*2+1,13*2+2,24*2*2+0,58*3+2,24*3*2+1,88+1,08*2+1,15*2+2,21*2*2+0,73*2+0,75*2*2)*0,15 <okna parteru>		11,784	
		C (obliczenia pomocnicze)		=====	
				55,809	
		ościeża bramy (2,28+2,53*2)*0,5 <brama>		3,670	
		D (obliczenia pomocnicze)		=====	
				3,670	
		cokół 1,1*(15,54+7,3+1,02+6,18+0,5+2,94+1,32+2,80+1,32+1,44+2,55)		47,201	
		E (obliczenia pomocnicze)		=====	
				47,201	
		studnie i wejścia do piwnic (1,13+1,27+2,26/2*2)*1,8 <wejście do wesolej chatki>		8,388	
		(0,96+4,07+2,26/2*2)*1,8 <wejście do kotłowni>		13,122	
		(0,96+2,26/2*2)*1,8 <wejście do piwnicy Wspomnienie>		5,796	
		F (obliczenia pomocnicze)		=====	
				27,306	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.B+poz.C+poz.D+poz.E+poz.F-poz.73 poz.A*100%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	<b>810,971</b> <b>10,090</b>	
				RAZEM	821,061
78	KNR 0-23 d.2. 2611-01 1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie  poz.77	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  821,06	
				RAZEM	821,06
79	KNR 2-02 d.2. 1610-05 1	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys.do 30 m  poz.77B+poz.77E	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  891,29	
				RAZEM	891,29
80	KNR AT-05 d.2. 1663-04 1	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m  poz.79	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  891,29	
				RAZEM	891,29
81	KNR-W 2-02 d.2. 1613-02 1	Daszki ochronne ciągłe wzdłuż rusztowania o wysokości do 20 m o konstruk- cji rurowej  2,0*(15,54+7,3+1,02+6,18+0,5+2,94+1,32+2,80+1,32+1,44)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  80,720	
				RAZEM	80,720
82	d.2. 1	Czas pracy rusztowań grupy (poz.: 65,67,69,70,71,72,73,74,75,76,77,78,86,87,88,89,90,93,95,96,97,98,99,100, 101,102,103,105,106,107,108,109,110,111,112)	m-g		
				RAZEM	1 932,147
83	KNR 4-01 d.2. 0108-17 1	Wywiezienie kontenerami gruzu z rozbierek konstrukcji  (25,23+2,16)*1,2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  32,87	
				RAZEM	32,87
84	KNR 4-04 d.2. 1107-01 1	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km  0,50	t  t	  0,50	
				RAZEM	0,50
85	KNR 4-04 d.2. 1107-04 1	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 14 0,50	t  t	  0,50	
				RAZEM	0,50
<b>2.2</b>		<b>Docieplenie</b>			
86	ZKNR C-2 d.2. 0308-01 2	Zwilżenie podłoża  poz.77B	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  844,08	
				RAZEM	844,08
87	ZKNR C-2 d.2. 0409-02 2	Wypełnienie spoin w murach ceglanych płaskich - 2,0-5,0 m2  poz.86*10%	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  84,41	
				RAZEM	84,41
88	ZKNR C-1 d.2. 0101-08 2	Wzmocnienie podłoża preparatami wzmacniającymi i zmniejszającymi chłono- ność - wg PB  poz.86	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  844,08	
				RAZEM	844,08
89	ZKNR C-2 d.2. 0416-01 2	Impregnacja i wzmocnienie powierzchni pionowych zewnętrznych gładkich  poz.88	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  844,08	
				RAZEM	844,08
90	KNR 2-02 d.2. 0911-01 2	Tynki zewnętrzne szlachetne szlifowane wykonywane ręcznie na ścianach płaskich - szczyt budynku  (14,59*3,14)+2,55*15,65	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  85,72	
				RAZEM	85,72
91	KNR 0-19 d.2. 0929-11 2	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwu- dzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2  1,13*2,27*15+1,88*2,2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  42,613	
				RAZEM	42,613
92	KNR 0-19 d.2. 0929-06 2	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jedno- dzielne z PCV o pow. do 1.5 m2	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,58*2,29*8	m <sup>2</sup>	10,626	
				RAZEM	10,626
93	KNR 0-23 d.2. 2613-09 2	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - zamocowanie listwy cokołowej  (15,54+7,3+1,02+6,18+0,5+2,94+1,32+2,80+1,32+1,44)	m  m	  40,360	
				RAZEM	40,360
94	ZKNR C-2 d.2. 0101-10 2	Przygotowanie podłoża - sprawdzenie przyczepności zaprawy i wełny mineralnej  1,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,000	
				RAZEM	1,000
95	ZKNR C-2 d.2. 0201-06 2	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej o gr. 15 cm na powierzchni betonowej, tynkach i mozaice szklanej  poz.77B-poz.73A-poz.73C-(14,59*3,14)+2,55*15,65	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  684,724	
				RAZEM	684,724
96	ZKNR C-2 d.2. 0201-07 2 analogia	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej o gr. 3 cm na ościeżach na powierzchni z fakturą grysową, murze ceglany  poz.77C +poz.77D	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  59,479	
				RAZEM	59,479
97	ZKNR C-1 d.2. 0203-02 2	Bezspoinowy system ociepleń Ceresit WM. Mocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą kołków plastikowych w ilości 6 szt/m <sup>2</sup> do podłoża z cegły  poz.95	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  684,724	
				RAZEM	684,724
98	ZKNR C-1 d.2. 0203-07 2	Bezspoinowy system ociepleń Ceresit WM. Zatapianie jednej warstwy siatki zbrojącej na ścianach i słupach  poz.97	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  684,724	
				RAZEM	684,724
99	ZKNR C-1 d.2. 0203-09 2	Bezspoinowy system ociepleń Ceresit WM. Zatapianie jednej warstwy siatki zbrojącej na ościeżach  poz.96	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  59,479	
				RAZEM	59,479
100	ZKNR C-1 d.2. 0203-10 2	Bezspoinowy system ociepleń Ceresit WM. Zatapianie siatki zbrojącej - dodatkowa warstwa  1,2*(15,54+7,3+1,02+6,18+0,5+2,94+1,32+2,80+1,32+1,44)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  48,432	
				RAZEM	48,432
101	ZKNR C-2 d.2. 0107-05 2	Ochrona narożników wypukłych prostych  (0,99+1,10)*38 ościeża (1,30*9+1,08*9*2+0,58*3+1,08*3*2+1,88+1,08*2)<okna IVp> (1,2*2+1,2*2*2+0,94*6+2,24*6*2+1,13*2+2,24*2*2+0,58*3+2,24*3*2+1,88+2,15*2+1,15*2+2,21*2*2)<okna IIIp> (0,94*8+2,24*8*2+1,13*2+2,24*2*2+0,58*3+2,24*3*2+1,88+2,15*2+1,15*2+2,21*2*2)<okna IIp> (0,94*4+2,24*4*2+0,58+1,4*2+0,94+1,4*2+0,73*2+1,4*2*2+1,13*2+2,24*2*2+0,58*3+2,24*3*2+1,88+2,15*2+1,15*2+2,21*2*2)<okna I p> (0,94*6+2,24*6*2+1,13*2+2,24*2*2+0,58*3+2,24*3*2+1,88+1,08*2+1,15*2+2,21*2*2+0,73*2+0,75*2*2)<okna parteru> ościeża bramy (2,28+2,53*2)<brama>	m  m m m m m m m m m	  79,42 43,40 83,44 87,08 79,58 78,56 7,34	
				RAZEM	458,82
102	KNR 0-23 d.2. 2613-08 2 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - ochrona okien listwami elewacyjnymi (bella plast)  ościeża (1,30*9+1,08*9*2+0,58*3+1,08*3*2+1,88+1,08*2)<okna IVp> (1,2*2+1,2*2*2+0,94*6+2,24*6*2+1,13*2+2,24*2*2+0,58*3+2,24*3*2+1,88+2,15*2+1,15*2+2,21*2*2)<okna IIIp> (0,94*8+2,24*8*2+1,13*2+2,24*2*2+0,58*3+2,24*3*2+1,88+2,15*2+1,15*2+2,21*2*2)<okna IIp> (0,94*4+2,24*4*2+0,58+1,4*2+0,94+1,4*2+0,73*2+1,4*2*2+1,13*2+2,24*2*2+0,58*3+2,24*3*2+1,88+2,15*2+1,15*2+2,21*2*2)<okna I p> (0,94*6+2,24*6*2+1,13*2+2,24*2*2+0,58*3+2,24*3*2+1,88+1,08*2+1,15*2+2,21*2*2+0,73*2+0,75*2*2)<okna parteru> ościeża bramy (2,28+2,53*2)<brama>	m  m m m m m m m m	  43,400 83,440 87,080 79,580 78,560 7,340	
				RAZEM	379,400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
103 d.2. 0931-04 2		Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu poz.95+poz.96	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	744,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>744,20</b>
104 d.2. 0105-04 2		Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti środkami np. AGS - ręcznie na powierzchniach z powłoką malarską (9,86+3,75+2,13+7,71+14,09)*1,5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	56,31	
				<b>RAZEM</b>	<b>56,31</b>
105 d.2. 0118-08 2		Montaż profili elewacyjnych - gzymsy (15,54+7,3+1,02+6,18+0,5+2,94+1,32+2,80+1,32+1,44)	m		
			m	40,36	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,36</b>
106 d.2. 0923-04 2		Spadki pod obrobki blacharskie z zaprawy poz.74A	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	15,49	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,49</b>
107 d.2. 0507-01 2		Obróbki - z blachy cynkowo- tytanowej  0,35*(1,3*9+0,58*3+1,88) <parapety IVp> 5,36 0,35*(1,2*2+0,94*6+1,13*2+0,58*3+1,88+1,15*2) <parapety IIIp> 5,68 0,35*(0,94*8+1,13*2+0,58*3+1,88+1,15*2) <parapety IIp> 5,50 0,35*(0,94*4+0,58+0,94+0,73*2+1,13*2+0,58*3+1,88+1,15*2) <parapety Ip> 5,22 0,35*(0,94*6+1,13*2+0,58*3+1,88+1,15*2+0,73*2) <parapety parteru> 5,35 A (obliczenia pomocnicze) ===== 27,10 0,45*(15,54+7,3+1,02+6,18+0,5+2,94+1,32+2,80+1,32+1,44) <gzyms okapowy> 18,16 0,45*14,59 < szczyt elewacji> 6,57 0,35*13,0 <połączenie elewacji szczytowej z dachem sąsiada> 4,55 B (obliczenia pomocnicze) ===== 29,28 poz.107A+poz.107B <b>56,38</b>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>		<b>RAZEM</b>
108 d.2. 0511-02 2		Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm- z blachy cynkowo- tytanowej poz.71	m		
			m	75,88	
				<b>RAZEM</b>	<b>75,88</b>
109 d.2. 0509-04 2		Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy cynk-tytan - ponowny montaż poz.72	m		
			m	40,36	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,36</b>
110 d.2. 0102-01 9052- 2 00 oczyszczenie do kl. III/ II powierzchni o II stopniu zniszczenia		Czyszczenie przez szcztokowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) - stopki belki stalowych nadproża bramy 3,0*0,14	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0,42	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,42</b>
111 d.2. 0209-05 2		Zabezpieczenie zbrojenia i elementów stalowych przed korozją mineralną powłoką antykorozyjną - belki stalowe poz.110	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0,42	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,42</b>
112 d.2. 1301-01 2		Wymiana lub uzupełnienie krat prostych - okna i balustrady 0,7*2,4*3+0,8*0,8*2+1,2*2,4*3+1,1*2,4*5+6,69*1,1+4,1*1,1+0,9*0,9*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	41,65	
				<b>RAZEM</b>	<b>41,65</b>
113 d.2. 1214-02 2		Ręczne zeskrabanie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni ponad 0.5 m2 poz.112	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	41,650	
				<b>RAZEM</b>	<b>41,650</b>
114 d.2. 1212-09 2		Miniowanie krat poz.112	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	41,65	
				<b>RAZEM</b>	<b>41,65</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
115	KNR-W 4-01 d.2. 1212-05 2	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat poz.112	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 41,65	 41,65
				RAZEM	
116	KNR-W 4-01 d.2. 0322-04 2	Obsadzenie krat stalowych w ścianach z cegieł 116	gniazd gniazd	 116,00	 116,00
				RAZEM	116,00
117	KNNR 7 0506- d.2. 01 2	Aluminiowe daszki nad drzwiami dostawa i montaż 3 szt 1,6*0,82*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,936	 3,936
				RAZEM	3,936
<b>2.3</b>		<b>Docieplenie cokołu do wysokości 110 cm nad teren</b>			
<b>2.3.1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
118	KNR 2-31 d.2. 0815-02 3.1 analogia	Rozebranie chodników z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej - trylinka w celu reprofilowania w obrębie ścian (15,54+7,3+6,18+2,94+1,32+2,80+1,32+1,44)*1,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 38,84	 38,84
				RAZEM	38,84
119	KNR 4-01 d.2. 0102-02 3.1	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5 m w gr.kat. III (15,54+7,3+6,18+2,94+1,32+2,80+1,32+1,44+2,55)*1,8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 74,50	 74,50
				RAZEM	74,50
120	KNR-W 4-01 d.2. 0701-06 3.1	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastach o pow. odbicia ponad 5 m <sup>2</sup> poz.119	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 74,50	 74,50
				RAZEM	74,50
121	KNR AT-26 d.2. 0101-02 3.1	Przygotowanie i naprawa podłoża - usunięcie zmurszałych spoin w murach z cegły poz.120+poz.77E	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 121,70	 121,70
				RAZEM	121,70
122	KNR AT-26 d.2. 0101-05 3.1	Przygotowanie i naprawa podłoża - reprofiliacja spoin w murach z cegły poz.121	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 121,70	 121,70
				RAZEM	121,70
<b>2.3.2</b>		<b>Izolacje pionowe i poziome</b>			
123	KNR-W 4-01 d.2. 0633-02 3.2 analogia	Wykonanie iniekcji krystalicznej w murze z cegły o normalnej twardości na zaprawie wapiennej skryształizowanej lub cementowo-wapiennej o wilgotności do 15 % i grubości 55 cm (15,54+7,3+1,02+6,18+0,5+2,94+1,32+2,80+1,32+1,44+2,55)*8,5	otw. otw.	 364,74	 364,74
				RAZEM	364,74
124	KNR AT-26 d.2. 0102-03 3.2	Impregnacja biobójcza ręczna poz.120	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 74,50	 74,50
				RAZEM	74,50
125	KNR 0-41 d.2. 0102-01 3.2	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie ręcznie poz.124	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 74,50	 74,50
				RAZEM	74,50
126	KNR 0-41 d.2. 0107-02 3.2 analogia	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu poz.124+(15,54+7,3+1,02+6,18+0,5+2,94+1,32+2,80+1,32+1,44+2,55)*0,4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 91,66	 91,66
				RAZEM	91,66
127	KNR 0-41 d.2. 0115-02 3.2 analogia	Docieplenie ścian piwnic płytami z polistyrenu ekstrudowanego gr 12 cm mocowanymi całopowierzchniowo poz.125+(15,54+7,3+1,02+6,18+0,5+2,94+1,32+2,80+1,32+1,44+2,55)*1,1-poz.73B+0,96*1,8*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 111,51	 111,51
				RAZEM	111,51
128	KNR 0-23 d.2. 2612-06 3.2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.127	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 111,51	 111,51
				RAZEM	111,51

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
129	KNR 0-41 d.2. 0107-02 3.2 analogia	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu poz.120	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 74,50	 74,50
				RAZEM	74,50
130	NNRNKB 202 d.2. 2803-05 3.2	(z.VI) Licowanie ścian o pow.ponad 10 m <sup>2</sup> płytkami kamionkowymi GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm poz.128-(7,3+2,94+1,32+2,8+1,44+7,0)*1,8+poz.77F	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 97,78	 97,78
				RAZEM	97,78
131	KNR 0-41 d.2. 0106-02 3.2	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii SUPER-FLEX-10 - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu (1,07*1,2+1,07*(8*0,2+7*0,27))+(0,4*0,96+0,96*(8*0,2+7*0,27))+(1,4*0,96+0,96*(10*0,2+9*0,24))	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14,090	 14,090
				RAZEM	14,090
132	NNRNKB 202 d.2. 2810-05 3.2	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm poz.131	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14,09	 14,09
				RAZEM	14,09
<b>2.4</b>		<b>Montaż studni doswietleniowych</b>			
133	KNR 2-09 d.2. 0112-01 4	Montaż doświetleń okien piwnicznych z rusztem 2	skrzyn skrzyn	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
<b>2.5</b>		<b>Zagospodarowanie terenu - naprawy</b>			
134	KNR 4-01 d.2. 0105-02 5	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III poz.119*0,9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 67,05	 67,05
				RAZEM	67,05
135	KNR 2-31 d.2. 0103-02 5	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV poz.118	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 38,84	 38,84
				RAZEM	38,84
136	KNR 2-31 d.2. 0502-04 5	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.118-3,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 35,24	 35,24
				RAZEM	35,24
137	KNR 4-01 d.2. 0108-170108- 5 20	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 14 km poz.119*0,1+3,6*0,07+2,1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9,80	 9,80
				RAZEM	9,80
<b>3</b>		<b>Naprawa i docieplenie dachów</b>			
<b>3.1</b>		<b>Rozbiórki i prace przygotowawcze</b>			
138	KNR-W 4-01 d.3. 0518-06 1	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 3,3*6,7+2,2*(5,85+5,58)+(25,2+15,54+1,19+0,3)*13,27/2+(24,78+6,97+6,16+3,0)*(14,26-0,96)/2+15,89*15,4/2-3,5*3,7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 708,907	 708,907
				RAZEM	708,907
139	KNR-W 4-01 d.3. 0518-07 z.o.2. 1 7. 9901	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa - roboty na 6 kondygnacji Krotność = 2 poz.138	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 708,907	 708,907
				RAZEM	708,907
140	KNR 4-01 d.3. 0535-08 1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzymśów itp.z blachy nie nadającej się do użytku 0,55*(13,27) <ogniomur> 0,25*3,7 <pas nadrynowy kiosku wyjściowego>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7,30 0,93	 8,22
				RAZEM	8,22
141	KNR 4-01 d.3. 0535-05 1	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 2,7	m m	 2,70	 2,70
				RAZEM	2,70
142	KNR 4-01 d.3. 0535-03 1	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 2,15	m m	 2,15	 2,15

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
143	KNR 4-01 d.3. 0535-05 1 analogia	Rozebranie wywiewek i osłon kominowych  1,0*4+1,0*3	m  m	  7,00	  7,00
				RAZEM	7,00
144	kalk. własna 1	Demontaż i ponowny montaż klimatyzatorów itp.  1	kpl.  kpl.	  1,00	  1,00
				RAZEM	1,00
145	kalk. własna 1	Demontaż i ponowny montaż koryt kablowych pomostów na stopach systemowych dla dachów papowych itp.  3	kpl.  kpl.	  3,00	  3,00
				RAZEM	3,00
146	KNR-W 7-12 d.3. 0102-03 9901- 1 1 z.o.3.3. 9905-2 - oczyszczenie do kl. III/II po- wierzchni o II stopniu znisz- czenia	Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji szkieletowych (stan wyjściowy powierzchni B) - w budynkach o wys. 6-8 kondygnacji - robota w pasach ochronnych - reklama PCK  12,0*3,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  36,000	  36,000
				RAZEM	36,000
147	KNR-W 4-01 d.3. 1212-05 1	Dwukrotne malowanie farbą olejną konstrukcji i płyt reklamy  poz.146	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  36,00	  36,00
				RAZEM	36,00
<b>3.2</b>		<b>Montaż kłap oddymiających</b>			
148	KNR 4-01 d.3. 0313-03 2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek  0,1*0,1*0,25*4*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,020	  0,020
				RAZEM	0,020
149	KNR 4-01 d.3. 0313-05 2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 200-260 mm  2,8*4*2	m  m	  22,400	  22,400
				RAZEM	22,400
150	KNR 2-02 d.3. 0357-01 z.sz. 2 5.1. 9907-01 z. sz. 5.5.2.9907- 02	Podciągi, belki stropowe i dachowe o masie 0,3-1 t Montaż innym żurawiem. Budowla 10 - 30 m  4*2	elem.  elem.	  8,000	  8,000
				RAZEM	8,000
151	KNR 4-01 d.3. 0351-05 2	Rozebranie stropów z pustaków typu DMS i DZ  1,0*2,0*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4,000	  4,000
				RAZEM	4,000
152	wycena indywidualna 2	Grawitacyjny System Oddymiania - dostawa i montaż urządzeń 1) Centrala oddymiania AFG-2004/8A 1L1G z baterią akumulatorów 2 x 2,3Ah 2) Kłapa oddymiająca pełniąca rolę wylazu na dach z przyciskami do przewietrzania na parterze i ostatniej kondygnacji z blokadą kluczykiem. Kłapa jednoskrzydłowa z podstawą prosta typ E 100/200 z napędem 24V/4A z owiewkami i kierownicą o pow. czynnej 1,54 m <sup>2</sup> (min. wymagana pow. czynna 1,47m <sup>2</sup> . Podstawa ocieplona wys. min.30 cm ponad pow. dachu z dodatkową izolacją termiczną gr. 10cm. Pokrywa z poliwęglanu litego, mleczna, kopuła potrójna o izolacyjności 1,9 [W/m <sup>2</sup> K] 5) Przycisk oddymiania RPO-01- 6) Optyczna czujka dymu MPD 821- 6) Podstawa czujki MPD/UB X BASE-ND- 7) Puszka PIP 1	kpl.  kpl.	  1,000	  1,000
				RAZEM	1,000
		Mnożnik przedmiaru		*2	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
153	d.3. analiza indywidualna	Wykonanie obudowy otworów klap dymowych od wewnątrz Płyta G-k gr. 12 mm 2*(1,0+2,0)*2*0,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7,200	 7,200
<b>3.3</b>		<b>Docieplenie dachu</b>		<b>RAZEM</b>	<b>7,200</b>
154	KNR 4-01 d.3. 0804-07 3	Zerwanie posadzki cementowej - warstwa podkładowa 5% poz.138*5%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 35,445	 35,445
				<b>RAZEM</b>	<b>35,445</b>
155	KNR 4-01 d.3. 0803-02 3	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko poz.154	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 35,445	 35,445
				<b>RAZEM</b>	<b>35,445</b>
156	KNR 0-17 d.3. 2608-03 3	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie poz.138	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 708,907	 708,907
				<b>RAZEM</b>	<b>708,907</b>
157	KNR 2-02 d.3. 0406-02 3	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej moczowanej na złączu kątowym obejmującym murłatę przymocowaną do konstrukcji dachu (15,54+7,3+1,02+6,18+0,5+2,94+1,32+2,80+1,32+1,44+3,7) *0,2*0,2	m <sup>3</sup> drewn. m <sup>3</sup> drewn.	 1,762	 1,762
				<b>RAZEM</b>	<b>1,762</b>
158	KNR 2-02 d.3. 0613-01 3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej 15 cm poziome z płyt klejonych do podłoża betonowego poz.156	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 708,907	 708,907
				<b>RAZEM</b>	<b>708,907</b>
159	ZKNR C-1 d.3. 0203-02 3	Bezspoinowy system ociepleń Ceresit WM. Mocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą kołków plastikowych w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły poz.156	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 708,907	 708,907
				<b>RAZEM</b>	<b>708,907</b>
160	d.3. kalk. własna 3	Wklejenie elementów łagodzących powierzchnie styku połączeń warstw pokrycia dachowego z elementami wystającymi ponad powierzchnię dachu (komin, ogniomury) - kliny styropianowe laminowane, o przekroju w kształcie trójkąta równoramiennego, o bokach przyprostokątnych 50X50mm i długości 1000mm (13,27+14,26+0,43*2+0,8*2+1,46*2+0,44*2+0,44*2+1,46+1,0*2+2,0*2+1,8*2+0,44*2+0,43*2+0,44*2+0,44*2+1,46*2+0,47*2+0,47*2+0,44*2+0,47*2+3,7*2+3,5*2+0,44*2+0,8*2+0,84*2+0,44*2+0,84*2+0,44*2+0,84*2+0,44*2+0,78*2+0,44*2+3,18+2,15+3,48+3,36+0,64+1,41*2+0,44*2+1,0*2+2,0*2+1,44*2+1,48*2+1,47*2+0,44*2+0,71*2+0,44*2+0,77*2+0,44*2+0,45+1,0*2+0,43*2+0,71+0,26)	m m	 124,020	 124,020
				<b>RAZEM</b>	<b>124,020</b>
161	KNR 9-14 d.3. 0102-04 3	Pokrycia dachów renowacyjne w układach dwuwarstwowych z wykorzystaniem papy podkładowej Extra Wentylacja Baza 3 Szybki Syntan SBS oraz pap wierzchniego krycia typu Szybki Profil SBS; grubość układu 7,9 mm (gwarancja 25 lat) poz.158	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 708,907	 708,907
				<b>RAZEM</b>	<b>708,907</b>
162	KNR 2-02 d.3. 1217-05 3	Montaż listwy dociskowej na połączeniu pokrycia dachowego z kominami scianami atykami itp 0,43*2+0,8*2+1,46*2+0,44*2+0,44*2+1,46+1,0*2+2,0*2+1,8*2+0,44*2+0,43*2+0,44*2+0,44*2+1,46*2+0,47*2+0,47*2+0,44*2+0,47*2+3,7*2+3,5*2+0,44*2+0,8*2+0,84*2+0,44*2+0,84*2+0,44*2+0,84*2+0,44*2+0,78*2+0,44*2+3,18+2,15+3,48+3,36+0,64+1,41*2+0,44*2+1,0*2+2,0*2+1,44*2+1,48*2+1,47*2+0,44*2+0,71*2+0,44*2+0,77*2+0,44*2+0,45+1,0*2+0,43*2+0,71+0,26	m m	 96,490	 96,490
				<b>RAZEM</b>	<b>96,490</b>
163	KNR 2-02 d.3. 0507-01 3	Obróbki - z blachy cynkowo- tytanowej poz.140	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8,22	 8,22
				<b>RAZEM</b>	<b>8,22</b>
164	KNR 2-02 d.3. 0511-02 3	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm- z blachy cynkowo- tytanowej poz.141	m m	 2,70	 2,70
				<b>RAZEM</b>	<b>2,70</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
165	KNR 2-02 d.3. 0509-04 3	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy cynk-tytan - ponowny montaż poz.142	m m	 2,15	 2,15
				RAZEM	2,15
166	KNR-W 2-15 d.3. 0213-07 3	Rury wywiewne z PVC o połączeniu klejonym o śr. 110 mm 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
<b>3.4</b>		<b>Docieplenie kiosku wyjścia na dach</b>			
167	KNR 0-23 d.3. 2613-09 4	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - zamocowanie listwy cokołowej (2,15+3,48+3,36+0,64+3,18)	m m	 12,810	 12,810
				RAZEM	12,810
168	ZKNR C-2 d.3. 0101-10 4	Przygotowanie podłoża - sprawdzenie przyczepności zaprawy i wełny mineralnej 1,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
169	ZKNR C-2 d.3. 0201-06 4	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej o gr. 15 cm na powierzchni betonowej, tynkach i mozaice szklanej poz.167*2,4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30,744	 30,744
				RAZEM	30,744
170	KNR 0-19 d.3. 0931-06 4 analogia	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi stalowe EI30 0,9*2,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,800	 1,800
				RAZEM	1,800
171	ZKNR C-1 d.3. 0203-02 4	Bezspoinowy system ociepleń Ceresit WM. Mocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą kołków plastikowych w ilości 6 szt/m <sup>2</sup> do podłoża z cegły poz.169	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30,744	 30,744
				RAZEM	30,744
172	ZKNR C-1 d.3. 0203-07 4	Bezspoinowy system ociepleń Ceresit WM. Zatapanie jednej warstwy siatki zbrojącej na ścianach i słupach poz.171	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30,744	 30,744
				RAZEM	30,744
173	ZKNR C-2 d.3. 0107-05 4	Ochrona narożników wypukłych prostych 0,9+2,0*2+2,5*5	m m	 17,40	 17,40
				RAZEM	17,40
174	KNR 0-23 d.3. 0931-04 4	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku barwionego w masiewykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu poz.169	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30,74	 30,74
				RAZEM	30,74
<b>3.5</b>		<b>Naprawa kominów</b>			
175	KNR 4-01 d.3. 0310-01 5	Przemurowanie kominów z cegiel o objętości w jednym miejscu do 0.5 m <sup>3</sup> -podniesienie o 24 cm i wyloty z boku (0,43*2+0,8*2+1,46*2+0,44*2+0,44*2+1,46*2+1,8*2+0,44*2+0,43*2+0,44*2+0,44*2+1,46*2+0,47*2+0,47*2+0,44*2+0,47*2+0,44*2+0,8*2+0,84*2+0,44*2+0,84*2+0,44*2+0,84*2+0,44*2+0,78*2+0,44*2+1,41*2+0,44*2+1,47*2+0,44*2+0,71*2+0,44*2+0,77*2+0,44*2+0,45+1,0*2+0,43*2+0,71+0,26)*0,24*0,24	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3,047	 3,047
				RAZEM	3,047
176	KNR 4-01 d.3. 0735-02 5	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem płaskim kominów poz.175/(0,24*0,24)*0,9+(1,44*2+1,48*2)*1,8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 58,121	 58,121
				RAZEM	58,121
177	KNR 2-02 d.3. 0219-05 5	Nakrywy i kominów o średniej grubości 7 cm (0,60*0,90*10+1,55*0,60*5+1,9*0,60+0,60*0,60*3+0,60*1,1)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12,930	 12,930
				RAZEM	12,930
178	TZKNBK XV d.3. 0108-01 5	Malowanie farbą silikatową kominów poz.176	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 58,12	 58,12
				RAZEM	58,12