

---

**PRZEDMIAR prace 8 % VAT****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Remont i termomodernizacja budynku mieszkalnego, wielorodzinnego  
ADRES INWESTYCJI : ul. Nadgórna 57, 57a  
INWESTOR : Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Nieruchomościami Sp. z o.o.  
ADRES INWESTORA : ul. Curie - Skłodowskiej 5-7

DATA OPRACOWANIA : 29.07.2016r. Aktualizacja 09.08.2018 r Mirosława Jabłońska

---

Poziom cen : aktualizacja 09.08.2018 r. Mirosława Jabłońska

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
29.07.2016r. Aktualizacja 09.08.2018 r Mi-  
rosława Jabłońska

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

[illegible]

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszc z.	Razem
		< elewacja L > 3.7*11.20 < elewacja M > 6.5*10.70 < elewacja N - od podwórka > 1.8*13.70+3.5*11.70+ 1.8*13.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	41.44 69.55 89.37	
				<b>RAZEM</b>	<b>1647.95</b>
<b>2</b>		<b>Wzmocnienie ścian przez zszycie i wzmocnienie siatką</b>			
2.1	kalk. własna	Skucie tynków zewnętrznych zwykłych o podłożach z cegły  < elewacja B - L > 194.19-10.54 < elewacja N > < elewacja A, a1, a2 > - (30.73+7.70+5.0) < naprawienie rys elewacja A, a1, a2 > -(3.91+0.77+ 0.27)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  183.65 -43.43 -4.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>135.27</b>
2.2	kalk. własna	Wykucie bruzd na gł 4 cm i oczyszczenie sprężo- nym powietrzem  1.0*(24+4+8+16+7+3) 0.8*(131+246+110+96+32+39)	m  m m	  62.00 523.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>585.20</b>
2.3	KNR 4- 01 0108- 13 uwaga	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km [ łącznie z opłatą za składowanie ]  135.27*0.03 585.2*0.02*0.04	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  4.06 0.47	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.53</b>
2.4	KNR 4- 01 0108- 16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km  4.53	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.53	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.53</b>
2.5	KNR 4- 03 1009- 03 uwaga	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębo- kości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu ceglany [ otwory o dł. 16-18 cm ]  2*(24+4+8+16+7+3) 2*(131+246+110+96+32+39)	otw.  otw. otw.	  124.00 1308.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1432.00</b>
2.6	KNR 4- 01 0202- 02	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalo- wych gładkich lub żebrowanych o śr. 8 mm [ A - III ]  69.24+108.94+51.90+49.93+17.50+18.49	kg  kg	  316.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>316.00</b>
2.7	KNR 4- 03 1012- 01 uwaga	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm [ zwilżenie wo- dą, wypełnienie zaprawą cementową szybkotward- niejącą M 35 bruzd dla zszycia ścian z wyrównaniem powierzchni w bruzdach ] 1.00*62+0.8*654	m  m	  585.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>585.20</b>

[illegible]

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszc z.	Razem
		< naprawienie rys elewacja A > $0.53+0.46+0.11+0.15+0.21+0.26+0.76+0.7+0.41+0.32$	m <sup>2</sup>	3.91	
		< naprawienie rys elewacja a1 > $0.22+0.55$	m <sup>2</sup>	0.77	
		< naprawienie rys elewacja a2 > $0.27$	m <sup>2</sup>	0.27	
		< naprawienie rys elewacja D > $0.48$	m <sup>2</sup>	0.48	
		< naprawienie rys elewacja E > $0.91$	m <sup>2</sup>	0.91	
		< naprawienie rys elewacja F > $0.52$	m <sup>2</sup>	0.52	
		< naprawienie rys elewacja L > $0.18$	m <sup>2</sup>	0.18	
		< naprawienie rys elewacja M1 > $0.11$	m <sup>2</sup>	0.11	
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	----- 7.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>194.19</b>
2.1	KNR 4-01 0704-01 uwaga	Powlekane siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową [obrzutka z materiału właściwego dla danej elewacji ( renowacyjna ) ]	m <sup>2</sup>		
		< miejsca zszycia > $30.73+7.70+5.0$	m <sup>2</sup>	43.43	
		< naprawienie rys > $3.91+0.77+0.27$	m <sup>2</sup>	4.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.38</b>
2.1	KNR 4-01 0704-01 UWAGA	Powlekane siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową [obrzutka z materiału właściwego dla danej elewacji - zaprawa cementowo - wapienna ]	m <sup>2</sup>		
		< miejsca zszycia > $187.04-(30.73+7.70+5.0)$	m <sup>2</sup>	143.61	
		< naprawienie rys > $7.15-(3.91+0.77+0.27)$	m <sup>2</sup>	2.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>145.81</b>
<b>3</b>		<b>Wzmocnienie ścian prętami spiralnymi i wypełnienie rys, nadproże łukowe - elewacja frontowa</b>			
3.1	kalk. własna	Wykucie bruzd bruzdownicą na gł 5-6 cm i szer min 3 cm i wywiercenie otworów	m		
		< nr 1 > $1.64*3*3$	m	14.76	
		< nr 2 > $1.56*3$	m	4.68	
		< nr 3 > $3.04*2*3$	m	18.24	
		< nr 4 > $1.7*3*3$	m	15.30	
		< nr 5 > $1.3*3*3$	m	11.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.68</b>
3.2	KNR 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm	m		
		< nr 1 > $1.14*3$	m	3.42	
		< nr 2 > $1.06$	m	1.06	
		< nr 3 > $2.54*2$	m	5.08	
		< nr 4 > $1.2*3$	m	3.60	
		< nr 5 > $0.8*3$	m	2.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.56</b>
3.3	KNR 4-01 0702-04	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 15 cm	m		
		< ościeże łukowe > $0.80*2+0.50*2*2$	m	3.60	

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszc z.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>3.60</b>
3.4	KNR 4-01 0108-13 uwaga	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km [ łącznie z opłatą za składowanie ]  < nr 1 > $1.64*3*3*0.06*0.03$ < nr 2 > $1.56*3*0.06*0.03$ < nr 3 > $3.04*2*3*0.06*0.03$ < nr 4 > $1.7*3*3*0.06*0.03$ < nr 5 > $1.3*3*3*0.06*0.03$ < ościeża > $15.56*0.20*0.03$ < ościeże > $(0.80*2+0.50*2*2)*0.15*0.03$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.03 0.01 0.03 0.03 0.02 0.09 0.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.23</b>
3.5	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km  0.23	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.23	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.23</b>
3.6	kalk. własna	Przygotowanie i montaż kotew z pręta spiralnego o śr. 8 mm - 25,23 kg. Wypełnienie otworu zaprawą chemiczną, zamocowanie kotwy w zaprawie, wypełnienie szczeliny zaprawą, wypełnienie przestrzeni zaprawą wiążącą $(1.64*3+1.56+3.04*2+1.7*3+1.3*3)*3$	m  m	  64.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.68</b>
3.7	kalk. własna	Wypełnienie rys żywicą iniekcyjną poliuretanową  $0.25*3+0.32+0.26+0.20*2+0.15+0.15*4$	m  m	  2.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.48</b>
3.8	KNR 4-01 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm [ z pospawaniem ] < nadproże łukowe > 0.69	kg  kg	  0.69	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.69</b>
3.9	kalk. własna	Uzupełnienie wypełnienia nadproża łukowego z wykonaniem deskowania  $0.13*0.25$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.03</b>
3.1	KNR 4-01 0716-07	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z betonów żwirowych, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych na ścianach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> 0.13	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.13	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.13</b>
3.1	KNR 4-1 01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach < ściana po wykonaniu nadproża > 6.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.00	

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszc z.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
3.1	KNR 4- 2 01 1204- 02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian  < ościeża po wzmocnieniu nadproży > 15.56*0.20 < ściana po wykonaniu nadproża > 6.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  3.11 6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.11</b>
<b>4</b>		<b>Wzmocnienie nadproży okiennych z kątownika</b>			
4.1	KNR 4- 01 0422- 04	Podstemplowania zagrożonych nadproży  2+33+7+5+3	szt.  szt.	  50.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.00</b>
4.2	KNR 4- 01 0313- 02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel z wykuciem bruzd dla belek  < elem 1 > 1.7*(0.15+0.15)*0.03*2 < elem 2 > 1.4*(0.15+0.15)*0.03*33 < elem 3 > 1.28*(0.15+0.15)*0.03*7 < elem 4 > 2.0*(0.15+0.15)*0.03*5 < elem 5 > 1.1*(0.15+0.15)*0.03*3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.03 0.42 0.08 0.09 0.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.65</b>
4.3	KNR 4- 03 1009- 04 UWAGA	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 20 mm w podłożu ceglanym [ otwory dł. 150 mm ]  < elem 1 > 6*2 < elem 2 > 5*33 < elem 3 > 5*7 < elem 4 > 7*5 < elem 5 > 4*3	otw.  otw. otw. otw. otw.	  12.00 165.00 35.00 35.00 12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>259.00</b>
4.4	KNR 4- 03 1017- 14	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 14 mm i głębokości do 10 mm w metalu  259	otw.  otw.	  259.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>259.00</b>
4.5	KNR 4- 01 0313- 04 analogia	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm [ kątownik 120*80*8 - 876,72 kg ]  < elem 1 > 1.70*2 < elem 2 > 1.40*33 < elem 3 > 1.28*7 < elem 4 > 2.00*5 < elem 5 > 1.10*3	m  m m m m	  3.40 46.20 8.96 10.00 3.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.86</b>



L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszc z.	Razem
4.6	KNR 4-03 1016-08 analogia	Osadzanie kołków metalowych rozporowych o śr.do 15 mm w ścianie [ kotwy M 12 dł. 150 mm ]	szt.		
		259	szt.	259.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>259.00</b>
4.7	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm [ wypełnienie zaprawą przestrzeni między belką a pozostałą nad nim ścianą ]	m		
		< elem 1 > 1.70*2	m	3.40	
		< elem 2 > 1.40*33	m	46.20	
		< elem 3 > 1.28*7	m	8.96	
		< elem 4 > 2.00*5	m	10.00	
		< elem 5 > 1.10*3	m	3.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.86</b>
4.8	KNR 4-01 0703-03 analogia	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek [ siatka Ledóchowskiego ]	m		
		< elem 1 > 1.70*2	m	3.40	
		< elem 2 > 1.40*33	m	46.20	
		< elem 3 > 1.28*7	m	8.96	
		< elem 4 > 2.00*5	m	10.00	
		< elem 5 > 1.10*3	m	3.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.86</b>
4.9	KNR 4-01 0704-01 uwaga	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową [obrzutka z materiału właściwego dla danej elewacji ]	m <sup>2</sup>		
		< elem 1 > 1.70*2*0.3	m <sup>2</sup>	1.02	
		< elem 2 > 1.40*33*0.3	m <sup>2</sup>	13.86	
		< elem 3 > 1.28*7*0.3	m <sup>2</sup>	2.69	
		< elem 4 > 2.00*5*0.3	m <sup>2</sup>	3.00	
		< elem 5 > 1.10*3*0.3	m <sup>2</sup>	0.99	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.56</b>
4.1	KNR 4-00 01 0108-13 uwaga	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km [ łącznie z opłatą za składowanie ]	m <sup>3</sup>		
		0.65	m <sup>3</sup>	0.65	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.65</b>
4.1	KNR 4-01 01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
		0.65	m <sup>3</sup>	0.65	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.65</b>
4.1	KNR 4-02 01 0422-08	Rozebranie podstemplowania zagrożonych nadpro-ży	szt.		
		50	szt.	50.00	

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszc z.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>50.00</b>
<b>5</b>		<b>Prace przygotowawcze i uzupełniające - ściany ocieplone - nadziemna i cokoły</b>			
5.1	kalk. własna	Zabezpieczenie napowietrznego przyłącza elektrycz- nego na czas wykonywania prac	kpl		
		< elewacja N > 1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
5.2	KNR 4- 01 0354- 15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego	szt.		
		< haki - elewacja B > 1	szt.	1.00	
		< mocowania - elewacja B mur > 2	szt.	2.00	
		< haki - elewacja D > 2	szt.	2.00	
		< uchwyt na flagę - elewacja D > 1	szt.	1.00	
		< uchwyt na antenę - elewacja D > 2	szt.	2.00	
		< izolatory - elewacja D > 1	szt.	1.00	
		< haki - elewacja I > 1+2	szt.	3.00	
		< elewacja L - skrzynka na listy > 1	szt.	1.00	
		< izolatory - elewacja L > 2	szt.	2.00	
		< haki - elewacja N od podwórka > 1	szt.	1.00	
		< haki - elewacja N od ulicy > 2+2	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
5.3	KNR 4- 01 0354- 13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		< elewacja B - kratki wentylacyjne > 1+1	szt.	2.00	
		< elewacja B - drzwiczki wycierowe > 1	szt.	1.00	
		< elewacja D - kratki wentylacyjne > 2	szt.	2.00	
		< elewacja D - tabliczka > 1 < do odzysku >	szt.	1.00	
		< elewacja J - kratki wentylacyjne > 1	szt.	1.00	
		< elewacja L - kratki wentylacyjne > 1+1	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
5.4	kalk. własna	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach po ociepleniu	szt.		
		< elewacja B > 1+1	szt.	2.00	
		< elewacja D - kratki wentylacyjne > 2	szt.	2.00	
		< elewacja J - kratki wentylacyjne > 1	szt.	1.00	
		< elewacja L - kratki wentylacyjne > 1+1	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
5.5	kalk. własna	Montaż tabliczki na ścianie po ociepleniu	szt.		
		< elewacja D - tabliczka > 1 < z odzysku >	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
5.6	kalk. własna	Obsadzenie drzwiczek wycierowych na ścianie po ociepleniu z wykonaniem podłączenia z blachy w ociepleniu	szt.		
		< elewacja B > 1	szt.	1.00	

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszc z.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
5.7	kalk. własna	Przycięcie wg potrzeby dachu garażu i zabezpiecze- nie miejsca przecięcia  < elewacja B > 1	kpl  kpl	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
5.8	kalk. własna	Przecięcie, zakonserwowanie i dopasowanie ogro- dzenia  < przy narożniku elewacja B i C > 1	szt.  szt.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
5.9	kalk. własna	Przecięcie, dopasowanie, zakonserwowanie i za- montowanie przyciętego ogrodzenia  < elewacja B > 1	szt.  szt.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
5.1 0	kalk. własna	Przycięcie żywopłtu  1	kpl.  kpl.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
5.1 1	kalk. własna	Demontaż oprawy oświetleniowej i zakup, dostawa, montaż nowej ledowej z czujką ruchu  < elewacja D > 1 < elewacja I > 1 < elewacja L > 1	szt.  szt. szt. szt.	  1.00 1.00 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
5.1 2	kalk. własna	Demontaż wyłącznika dzwonkowego i montaż po ociepleniu  < elewacja L > 1	szt.  szt.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
5.1 3	kalk. własna	Demontaż tablicy domofonu, wykonanie podłączenia i montaż po wykonaniu ocieplenia  < elewacja D > 1	szt.  szt.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
5.1 4 01 0535- 08	KNR 4- 01 0535- 08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z bla- chy nie nadającej się do użytku obr parapetów < elewacja B > $(1.09+1.65+0.68+1.09+1.09)*0.20$ < elewacja D > $(0.60*6+1.0*3+0.48+1.0*3+0.48+1.0*3+0.48+1.0*3+0.48+1.0*3+0.48+1.0*3)*0.30$ < elewacja E > $(0.6+1.0*3)*0.30$ < elewacja F > $0.64*2*0.30+0.64*2*0.20$ < elewacja H > $1.5*3*0.3+1.5*0.2$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1.12 8.24  1.08 0.64 1.65	

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszc z.	Razem
		< elewacja I > $0.92*0.20+0.81*0.30+1.0*3*0.3+1.0*0.2+1.0*2*0.3+1.0*0.2+(0.99+1.19*3+0.99+0.48*4+1.0*4)*0.3$	m <sup>2</sup>	5.77	
		< elewacja J > $1.53*4*0.3$	m <sup>2</sup>	1.84	
		< elewacja L > $1.0*3*0.3+0.90*0.30$	m <sup>2</sup>	1.17	
		< elewacja C opierzenie > $5.89*0.12$	m <sup>2</sup>	0.71	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.22</b>
5.1	KNR 4- 5 01 0336- 01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej [ skucie gzymsów pod oknami )	m		
		< elewacja D > $0.50*6+0.9*3+0.38+0.9*3+0.38+0.9*3+0.38+0.9*3+0.38+0.9*3+0.38+0.9*3$	m	24.18	
		< elewacja E > $0.5+0.9*3$	m	3.20	
		< elewacja F > $0.54*2$	m	1.08	
		< elewacja H > $1.4*3$	m	4.20	
		< elewacja I > $0.71+0.9*3+0.9*2+0.89+1.09*3+0.89+0.38*4+0.9*4$	m	15.38	
		< elewacja J > $1.43*4$	m	5.72	
		< elewacja L > $0.9*3+0.8$	m	3.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.26</b>
5.1	KNR 2- 6 02 0507- 02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy z cynku [ blacha cynk.- tytanowa gr 0,7 mm ]	m <sup>2</sup>		
		obr parapetów			
		< elewacja B > $(1.09+1.65+0.68+1.09+1.09)*0.39$	m <sup>2</sup>	2.18	
		< elewacja D > $(0.60*6+1.0*3+0.48+1.0*3+0.48+1.0*3+0.48+1.0*3+0.48+1.0*3+0.48+1.0*3)*0.49$	m <sup>2</sup>	13.47	
		< elewacja E > $(0.6+1.0*3)*0.49$	m <sup>2</sup>	1.76	
		< elewacja F > $0.64*4*0.49$	m <sup>2</sup>	1.25	
		< elewacja H > $1.5*4*0.49$	m <sup>2</sup>	2.94	
		< elewacja I > $(0.92*2+1.0*3+1.0+1.0*2+1.0+0.99+1.19*3+0.99+0.48*4+1.0*4)*0.49$	m <sup>2</sup>	9.95	
		< elewacja J > $1.53*4*0.49$	m <sup>2</sup>	3.00	
		< elewacja L > $(1.0*3+0.90)*0.49$	m <sup>2</sup>	1.91	
		< obr. ściany ogniomura B > $(5.53+3.77+2.85+17.61+4.37)*0.30$	m <sup>2</sup>	10.24	
		< obr. ściany C > $(0.40*2+(4.02-1.16))*0.30$	m <sup>2</sup>	1.10	
		< obr. ściany muru D > $0.50*0.30$	m <sup>2</sup>	0.15	
		< obr. ściany L > $0.25*0.30$	m <sup>2</sup>	0.08	
		< obr. ściany ogniomura N > $(6.14+10.60)*0.30$	m <sup>2</sup>	5.02	
		< obr góra cokołu > $(8.38+8.62+3.18)*0.20$	m <sup>2</sup>	4.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.09</b>
5.1	NNRNK 7 B 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm [ kolor nawiązujący do istniejącego, blacha gr 0,7 mm ]	m <sup>2</sup>		
		< obr. ściany ogniomura elewacja B > $(2.04+4.61)*0.30$	m <sup>2</sup>	2.00	
		< obr. ściany ogniomura elewacja N > $4.75*0.30$	m <sup>2</sup>	1.43	
		< obr.górna ściany balustrady > $1.90*0.64$	m <sup>2</sup>	1.22	

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszc z.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>4.65</b>
5.1	KNR 4- 8 01 0535- 05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku  < elewacja D > 1.3+9.56 < elewacja I > 0.7+11.5 < elewacja L > 1.5+10.0+1.10	m  m m	 10.86 12.20 12.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.66</b>
5.1	9 kalk. własna	Montaż rur spustowych okrągłych o śr. 15 cm z blachy cynk.- tytanowa z odzysku i dopasowanie po ociepleniu < elewacja D > 1.2+9.56 < elewacja I > 0.6+11.5 < elewacja L > 1.4+10.0*1.0	m  m m	 10.76 12.10 11.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.26</b>
5.2	0 kalk. własna	Wymiana rury deszczowej o śr. 150 mm PCV  < elewacja B > 1	szt.  szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
5.2	1 kalk. własna	Montaż elementów rury deszczowej o śr. 150 mm - kolana (krzywka) PCV  < elewacja B > 2 < elewacja D > 2 < elewacja I > 2 < elewacja L > 2	szt.  szt. szt. szt.	 2.00 2.00 2.00 2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
5.2	KNR-W 2 4-02 0214-03	Wymiana czyszczaka kanalizacyjnego z PVC o śr. 150 mm  < elewacja B > 1	szt.  szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
5.2	KNR 0- 3 23 2611- 01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie < elewacja B mur > 4.21*1.97	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	 8.29	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.29</b>
5.2	4 kalk. własna	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach  < elewacja B mur > 4.21*1.97	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	 8.29	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.29</b>
5.2	5 kalk. własna	Nałożenie koncentratu do gruntowania  < elewacja B mur > 4.21*1.97	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	 8.29	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.29</b>

[illegible]

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszc z.	Razem
		< elewacja L czoło ogniomura > $0.25 \cdot 0.37$	m <sup>2</sup>	0.09	
		< elewacja M1 > 6.64	m <sup>2</sup>	6.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>982.14</b>
5.2	KNR 4- 9 01 0108- 13 uwaga	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km [ łącznie z opłatą za składowanie, blacha jako złom odpłatny nie podlega kosztom wywozu ]	m <sup>3</sup>		
		< tynk > $982.14 \cdot 0.5 \cdot 0.03$	m <sup>3</sup>	14.73	
		< tynk > $41.28 \cdot 0.03$	m <sup>3</sup>	1.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.97</b>
5.3	KNR 4- 0 01 0108- 16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
		15.97	m <sup>3</sup>	15.97	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.97</b>
5.3	1 kalk. własna	Oczyszczenie muru za pomocą szczotek	m <sup>2</sup>		
		< cokoły > $41.28 + 1.82 \cdot 0.50$ < elewacja N >	m <sup>2</sup>	42.19	
		< ściany nadziemne > $981.98 \cdot 0.15$	m <sup>2</sup>	147.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>189.49</b>
5.3	2 kalk. własna	Zmycie wodą pod ciśnieniem z dodatkiem detergentów	m <sup>2</sup>		
		189.48	m <sup>2</sup>	189.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>189.48</b>
5.3	3 kalk. własna	Naniesienie środka przeciw korozji biologicznej	m <sup>2</sup>		
		189.48	m <sup>2</sup>	189.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>189.48</b>
5.3	4 kalk. własna	Obrzutka cementowo-wapienna tynków zewnętrznych na ścianach płaskich	m <sup>2</sup>		
		< elewacja B > 24.0	m <sup>2</sup>	24.00	
		< elewacje > $982.14 \cdot 0.5$	m <sup>2</sup>	491.07	
		< skucie dla wzmocnienia > 135.27	m <sup>2</sup>	135.27	
		< elewacja i1 > $1.83 \cdot 1.63 \cdot 0.5$	m <sup>2</sup>	1.49	
		< elewacja N - część od ulicy > 7.9	m <sup>2</sup>	7.90	
		< elewacja N - część od podwórka > $87.4 - 1.82 \cdot 0.50$	m <sup>2</sup>	86.49	
		< cokoły > $41.28 + 1.82 \cdot 0.50$	m <sup>2</sup>	42.19	
				<b>RAZEM</b>	<b>788.41</b>
5.3	KNR 4- 5 01 0631- 01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków [ deskowanie i krokwie ]	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 1.5			
		< elementy drewniane okapu dachu > $(6.13 + 2.97) \cdot 0.29$	m <sup>2</sup>	2.64	

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszc z.	Razem
		< elementy drewniane okapu dachu > $(18.04+0.43+0.29+3.18+1.43+1.53+1.45+1.93+4.95+10.87+1.54+2.48)*0.20$	m <sup>2</sup>	9.62	
		< elementy drewniane okapu dachu > $1.52*0.20$	m <sup>2</sup>	0.30	
		< elementy drewniane okapu dachu > $9.28*0.34$	m <sup>2</sup>	3.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.72</b>
5.3	KNR 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków [ deskowanie ]	m <sup>2</sup>		
		< elementy drewniane okapu dachu > $0.47*1.6*0.5*2+3.52*0.47$	m <sup>2</sup>	2.41	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.41</b>
<b>6</b>		<b>Stolarka okienna UWAGA - wymiary w świetle muru węgaraka, okna pcv nadziemnia wymiary w świetle muru węgaraka pomniejszone o grubość docieplenia. Parametry i oszklenie stolarki zgodnie z dokumentacją projektową</b>			
6.1	KNR 4-01 0354-03 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> [ okna pcv do ponownego wbudowania do dyspozycji zamawiającego ]	szt.		
		< piwnica > 3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
6.2	KNR 4-01 0354-03 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m <sup>2</sup>	szt.		
		< strych > 7	szt.	7.00	
		< piwnica > $13+[1+4-3+1]$	szt. szt.	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.00</b>
6.3	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt.		
		< kl. schodowa > $3+1+3+1$	szt.	8.00	
		< drzwi balkonowe zamiana na łukowe D7> 1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
6.4	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		< strych > $2.37*0.98+0.89*0.45*0.5$	m <sup>2</sup>	2.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.52</b>
6.5	KNR 4-01 0108-13 uwaga	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km [ wraz z opłatą za składowanie ]	m <sup>3</sup>		
		$(2.52+2.22+1.68+4.99+2.51+5.20+6.32)*0.02$	m <sup>3</sup>	0.51	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.51</b>
6.6	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
		0.51	m <sup>3</sup>	0.51	



L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszc z.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>0.51</b>
6.7	kalk. własna	Wykonanie, dostawa i montaż z obróbką osadzenia. Okna jednoramowe z drewna klejonego liściastego, oszklenie potrójne, pomalowane impregnatem na kolory awers S4050-Y90R rewers S0500N. Okna wyposażone w nawiewniki ciśnieniowe, dla okna U ( max ) = 1,1 [ W/(m <sup>2</sup> *K) ] < Ok10 > 2.37*0.98+0.89*0.45*0.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.52</b>
6.8	kalk. własna	Wykonanie, dostawa i montaż z obróbką osadzenia. Okna jednoramowe z drewna klejonego liściastego,, oszklenie potrójne, pomalowane impregnatem na kolory awers S4050-Y90R rewers S0500N. Okna wyposażone w nawiewniki ciśnieniowe. dla okna U ( max ) = 1,1 [ W/(m <sup>2</sup> *K) ] < Ok 7 > 0.74*0.48 < Ok 8 > 0.80*0.48*4 < Ok 9 > 0.80*0.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  0.36 1.54 0.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.22</b>
6.9	kalk. własna	Wykonanie, dostawa i montaż z obróbką osadzenia, drzwi balkonowe łukowe jednoramowe z drewna klejonego liściastego,oszklenie potrójne, pomalowane impregnatem na kolory awers S4050-Y90R rewers S0500N, Drzwi balkonowe U ( max ) = 1,1 [ W/(m <sup>2</sup> * K) ] < D7 > 0.80*2.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.68</b>
6.10	kalk. własna	Wykonanie, dostawa i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.5 m, oszklenie potrójne. Okna wyposażone w nawiewniki ciśnieniowe. U ( max ) = 1,1 [ W/(m <sup>2</sup> *K) ] Wyszczególnienie robót: 1. Montaż ościeżnicy. 2. Obsadzenie ościeżnicy wraz z uszczelnieniem pianką poliuretanową i silikonem. 3. Zawieszenie skrzydeł wraz z regulacją. 4. Wykonanie i uzupełnienie tynku do lica ściany. 5. Oczyszczenie powierzchni stolarki po jej montażu. < Ok 1 > 0.80*0.48*13	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.99	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.99</b>

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszc z.	Razem
6.1 1	kalk. własna	Wykonanie, dostawa i montaż okien uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV z podziałem wg stanu istniejącego i z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m <sup>2</sup> , oszklenie potrójne. Okna wyposażone w nawiewniki ciśnieniowe. $U (max) = 1,1 [W/(m^2 \cdot K)]$ Wyszczególnienie robót: 1. Montaż ościeżnicy. 2. Obsadzenie ościeżnicy wraz z uszczelnieniem pianką poliuretanową i silikonem. 3. Zawieszenie skrzydeł wraz z regulacją. 4. Wykonanie i uzupełnienie tynku do lica ściany. 5. Oczyszczenie powierzchni stolarki po jej montażu. < Ok 2 > 0.46*0.78*7	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          2.51	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.51</b>
6.1 2	kalk. własna	Wykonanie, dostawa i montaż okien uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV z podziałem wg stanu istniejącego i z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m <sup>2</sup> , oszklenie potrójne. Okna wyposażone w nawiewniki ciśnieniowe. $U (max) = 1,1 [W/(m^2 \cdot K)]$ Wyszczególnienie robót: 1. Montaż ościeżnicy. 2. Obsadzenie ościeżnicy wraz z uszczelnieniem pianką poliuretanową i silikonem. 3. Zawieszenie skrzydeł wraz z regulacją. 4. Wykonanie i uzupełnienie tynku do lica ściany. 5. Oczyszczenie powierzchni stolarki po jej montażu. < Ok 3 > 0.86*1.61*3 < Ok 4 > 0.85*1.23	m <sup>2</sup>       m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	       4.15 1.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.20</b>
6.1 3	kalk. własna	Wykonanie, dostawa i montaż okien uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV z podziałem wg stanu istniejącego i z obróbką obsadzenia, oszklenie potrójne. Okna wyposażone w nawiewniki ciśnieniowe. $U (max) = 1,1 [W/(m^2 \cdot K)]$ Wyszczególnienie robót: 1. Montaż ościeżnicy. 2. Obsadzenie ościeżnicy wraz z uszczelnieniem pianką poliuretanową i silikonem. 3. Zawieszenie skrzydeł wraz z regulacją. 4. Wykonanie i uzupełnienie tynku do lica ściany. 5. Oczyszczenie powierzchni stolarki po jej montażu. < Ok 5 > 1.05*1.58*3 < Ok 6 > 0.85*1.58	m <sup>2</sup>       m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	       4.98 1.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.32</b>
6.1 4	kalk. własna	Obsadzenie podokienników systemowych - parapet pcv okleinowany trwałą folią melaminową  0.90+0.96*5+2.56 0.96*13+0.62*7+1.02*3+1.01+1.21*3+1.01	m  m m	  8.26 25.53	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.79</b>

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszc z.	Razem
7		<b>Ocieplenie ścian ze styropianu EPS 100-030 gr 12 cm UWAGA - sposób wykonania docieplenia metodą lekko mokrą musi być zgodny z wytycznymi zawartymi w technologii systemowej jednego producenta, Wykonawca ponosi koszty zabezpieczenia okien i drzwi folią. Przed wykonaniem powłok malarskich przeprowadzić próby kolorystyczne, które muszą uzyskać akceptację Miejskiego Konserwatora Zabytków</b>			
7.1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
		< elewacja B > 546.44	m <sup>2</sup>	546.44	
		< elewacja B podwyższenie muru > 1.76*0.14	m <sup>2</sup>	0.25	
		< elewacja B cokół > -(32.07+3.00+5.08)*0.5	m <sup>2</sup>	-20.08	
		< elewacja B okna > -(0.99*1.12+1.55*1.19+0.58*0.86+0.99*1.12+0.99*1.12)	m <sup>2</sup>	-5.67	
		< elewacja C, c1, c2 > 5.89*(6.87-0.50)+(3.78-1.16)*1.76+2.73*1.91	m <sup>2</sup>	47.34	
		< elewacja D > 18.43*10.53-0.44*3.88	m <sup>2</sup>	192.36	
		< elewacja D > -[0.5*0.8*6+0.9*1.52*3+0.38*1.52+0.9*1.52*3+0.38*1.52+0.9*1.52*3+0.38*1.52+0.9*1.52*3+0.38*1.52+0.9*1.52*3+0.38*1.52+0.9*1.52*3]	m <sup>2</sup>	-34.89	
		< elewacja D drzwi > -1.07*1.77	m <sup>2</sup>	-1.89	
		< elewacja E > 3.18*(10.53+10.63)*0.5	m <sup>2</sup>	33.64	
		< elewacja E okna > -[0.5*0.8+0.9*1.52+0.9*1.52+0.9*1.62]	m <sup>2</sup>	-4.59	
		< elewacja F > 1.42*(12.72-0.5)	m <sup>2</sup>	17.35	
		< elewacja F okna > -[0.54*1*3+0.54*1.44]	m <sup>2</sup>	-2.40	
		< elewacja G > 1.6*(12.82+12.72)*0.5-1.6*0.5	m <sup>2</sup>	19.63	
		< elewacja H > 1.9*2.19+1.62*(12.48-0.5)	m <sup>2</sup>	23.57	
		< elewacja H okna > -[1.4*1.63*4]	m <sup>2</sup>	-9.13	
		< elewacja I > 0.44*0.92+5*2.37+5*(12.48-0.5)+5.97*(12.48-0.5)	m <sup>2</sup>	143.68	
		< elewacja I okna > -[0.82*1.09+0.71*1.00+0.9*1.64*4+0.9*1.64*3+0.60*0.97+1.09*1.6*3+0.89*1.25+0.38*1.62*2+0.38*1.60*2+0.9*1.62*4]	m <sup>2</sup>	-27.14	
		< elewacja I brama > -5.96+2.30*0.5	m <sup>2</sup>	-4.81	
		< elewacja i1 > 1.83*1.81*0.5+1.46*(12.38-0.5)	m <sup>2</sup>	19.00	
		< elewacja i1 boki okna w połaci dachu > 1.28*1.16*0.5*2	m <sup>2</sup>	1.48	
		< elewacja J > 1.71*(12.48-0.5)	m <sup>2</sup>	20.49	
		< elewacja J okna > -[1.43*1.63*4]	m <sup>2</sup>	-9.32	
		< elewacja K > 2.55*(12.20+12.50)*0.5-2.55*0.5	m <sup>2</sup>	30.22	
		< elewacja L > 3.47*(11.19-0.5)+9.16*(3.02+2.9)*0.5-9.16*0.5	m <sup>2</sup>	59.63	
		< elewacja L > 0.12*1.28	m <sup>2</sup>	0.15	
		< elewacja L okna > -[0.9*1.64+0.9*1.62+0.9*1.64+0.8*1.36]	m <sup>2</sup>	-5.50	
		< elewacja L drzwi > -[0.94*(2.06-0.50)+0.96*(2-0.50)+0.97*(1.93-0.50)+1.0*(1.9-0.50)]	m <sup>2</sup>	-5.69	
		< elewacja M1 > 6.64	m <sup>2</sup>	6.64	

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszc z.	Razem
		< elewacja N - część od ulicy > 7.9	m <sup>2</sup>	7.90	
		< elewacja N - część od podwórka > 87.4-1.82* 0.50	m <sup>2</sup>	86.49	
		A (suma częściowa)		-----	
		< elewacja M2 > 46.11	m <sup>2</sup>	<b>1125.15</b>	
		< elewacja C, c1, c2 czoła ogniomura > 0.28*0.30+ 0.28*0.36+0.28*0.31	m <sup>2</sup>	<b>46.11</b>	
		< elewacja L czoło ogniomura > 0.25*0.37	m <sup>2</sup>	<b>0.27</b>	
		< elewacja L ogniomur > 9.16*0.3	m <sup>2</sup>	<b>0.09</b>	
		< elewacja B kominy do pomalowania > [1.35*(0.76+ 1.17)*0.5+1.35*(0.91+1.32)*0.5+0.40*0.65+0.40* 1.12]+[1.35*1.68+(1.35*1.74+0.40*1.63*2)]+[0.68* (0.95+1.04)*0.5+0.68*1.15+0.53*1.1*2]	m <sup>2</sup>	<b>2.75</b>	
		< elewacja M2 komin > 1.32*1.32+1.32*1.45	m <sup>2</sup>	<b>12.06</b>	
		< elewacja N - część od podwórka komin > [0.65* 0.74+0.65*1.12]+[1.18*1.21+1.18*0.91+0.55*1.06*2]	m <sup>2</sup>	<b>3.66</b>	
		< kominy na połaci dachu > {0.38+0.90}*2*1.18*2	m <sup>2</sup>	<b>4.88</b>	
		< kominy na połaci dachu > {0.38+1.70}*2*1.1	m <sup>2</sup>	<b>6.04</b>	
		< kominy na połaci dachu > {0.38+2.18}*2*1.6	m <sup>2</sup>	<b>4.58</b>	
		< kominy na połaci dachu > {0.38+2.18}*2*1.38	m <sup>2</sup>	<b>8.19</b>	
		< kominy na połaci dachu > {0.38+1.16}*2*2.56	m <sup>2</sup>	<b>7.07</b>	
		< kominy na połaci dachu > {0.4+1.7}*2*2.02	m <sup>2</sup>	<b>7.88</b>	
		< kominy na połaci dachu > {0.4+1.95}*2*1.5	m <sup>2</sup>	<b>8.48</b>	
				<b>7.05</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>1244.26</b>
7.2	kalk. własna	Przyklejenie płyt ze styropianu EPS 100-030 gr 1-2 cm do ścian w zależności od krzywizny ścian	m <sup>2</sup>		
		1125.15*0.2	m <sup>2</sup>	225.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>225.03</b>
7.3	kalk. własna	Docieplenie ścian z cegły płytami ze styropianu EPS 100-030- gruntowanie głęboko penetrujący preparat gruntujący,, ułożenie płyt ze styropianu gr 12 cm przy użyciu got. zapraw klejących wg projektu, przy- cięcie przy krokwiach i uszczelnienie masą plastycz- ną, osadzenie łączników mechanicznych, frezowa- nie otworów w styropianie i osadzenie zatyczek sty- ropianowych, przyklejenie siatki z włókna szklanego, ułożenie zaprawy szpachlowej wzmocnionej włók- nem - dwie warstwy	m <sup>2</sup>		
		< elewacja B > 546.44+0.12*8.03	m <sup>2</sup>	547.40	
		< elewacja B podwyższenie muru > 1.76*0.14	m <sup>2</sup>	0.25	
		< elewacja B cokół > -(32.07+3.00+5.20)*0.5	m <sup>2</sup>	-20.14	
		< elewacja B okna > -(0.95*1.1+1.51*1.17+0.54* 0.84+0.95*1.1+0.95*1.1)	m <sup>2</sup>	-5.36	
		< elewacja C, c1, c2 > 6.13*6.87+(4.02-1.16)*1.76+ 2.97*1.91+0.28*0.25	m <sup>2</sup>	52.89	
		< elewacja C cokół > -6.13*0.50	m <sup>2</sup>	-3.07	
		< elewacja D > 18.04*10.53+0.56*6.63	m <sup>2</sup>	193.67	

L p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz. z.	Razem
		< elewacja D > $-[0.46*0.78*6+0.86*1.5*3+0.34*1.5+0.86*1.5*3+0.34*1.5+0.86*1.5*3+0.34*1.5+0.86*1.5*3+0.34*1.5+0.86*1.5*3]$	m <sup>2</sup>	-32.59	
		< elewacja D drzwi > $-1.03*1.75$	m <sup>2</sup>	-1.80	
		< elewacja E > $3.18*(10.53+10.63)*0.5$	m <sup>2</sup>	33.64	
		< elewacja E okna > $-[0.46*0.78+0.86*1.5+0.86*1.5+0.86*1.6]$	m <sup>2</sup>	-4.31	
		< elewacja F > $1.43*(12.72-0.5)$	m <sup>2</sup>	17.47	
		< elewacja F okna > $-[0.5*0.98*3+0.5*1.42]$	m <sup>2</sup>	-2.18	
		< elewacja G > $1.53*(12.72+12.82)*0.5-1.53*0.5$	m <sup>2</sup>	18.77	
		< elewacja H > $1.96*2.19+1.45*(12.48-0.5)$	m <sup>2</sup>	21.66	
		< elewacja H okna > $-[1.36*1.61*4]$	m <sup>2</sup>	-8.76	
		< elewacja I > $0.44*0.68+4.95*2.37+4.95*(12.48-0.5)+5.92*(12.48-0.5)$ < ścięcie przy bramie >	m <sup>2</sup>	142.25	
		< elewacja I okna > $-[0.78*1.07+0.67*0.98+0.86*1.62*4+0.86*1.62*3+0.60*0.95+1.05*1.58*3+0.85*1.23+0.34*1.6*2+0.34*1.58*2+0.86*1.6*4]$	m <sup>2</sup>	-25.50	
		< elewacja I brama > $-[5.96-(2.30*0.5)]$	m <sup>2</sup>	-4.81	
		< elewacja i1 > $1.84*1.81*0.5+1.46*(12.38-0.5)$	m <sup>2</sup>	19.01	
		< elewacja J > $1.54*(12.48-0.5)$	m <sup>2</sup>	18.45	
		< elewacja J okna > $-[1.39*1.61*4]$	m <sup>2</sup>	-8.95	
		< elewacja K > $2.48*(12.50+12.20)*0.5-2.48*0.5$	m <sup>2</sup>	29.39	
		< elewacja L > $3.52*(11.19-0.5)+0.12*1.28+9.28*(2.90+3.02)*0.5-9.28*0.5$	m <sup>2</sup>	60.61	
		< elewacja L okna > $-[0.86*1.62+0.86*1.6+0.86*1.62+0.76*1.34]$	m <sup>2</sup>	-5.18	
		< elewacja L drzwi > $-[0.94*(2.06-0.50)+0.96*(2-0.50)+0.97*(1.93-0.50)+1.0*(1.9-0.50)]$	m <sup>2</sup>	-5.69	
		< elewacja M1 > $6.64+0.12*2.90$	m <sup>2</sup>	6.99	
		< elewacja N - część od ulicy > 7.9	m <sup>2</sup>	7.90	
		< elewacja N - część od podwórka > $87.4-1.82*0.50$	m <sup>2</sup>	86.49	
		< minus ocieplenie na długości ściany > -17.21	m <sup>2</sup>	-17.21	
				<b>RAZEM</b>	<b>1111.29</b>
7.4	kalk. własna	Docieplenie ścian z cegły płytami z polistyrenu ekstrudow XPS 30- gruntowanie, głęboko penetrujący preparat gruntujący, ułożenie płyt z polistyrenu ekstrudow gr 12 cm przy użyciu got. zapraw klejących wg projektu, przyklejenie siatki z włókna szklanego, ułożenie zaprawy szpachlowej wzmocnionej włóknem - dwie warstwy	m <sup>2</sup>		
		< elewacja c1, c2 > $(3.62-1.16+2.57)*0.60$	m <sup>2</sup>	3.02	
		< elewacja H > $1.96*0.68$	m <sup>2</sup>	1.33	
		< elewacja I > $0.44*0.68+4.95*0.60$	m <sup>2</sup>	3.27	
		< elewacja N > $(1.79+3.39+6.75+1+1+1+1.05)*0.60$	m <sup>2</sup>	9.59	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.21</b>
7.5	kalk. własna	Nałożenie elastycznej szpachli do izolacji obwodowej	m <sup>2</sup>		

[illegible]

L p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz. z.	Razem
		< elewacja D > $[(0.5+0.8*2)*6+(0.9+1.52*2)*3+(0.38+1.52*2)+(0.9+1.52*2)*3+(0.38+1.52*2)+(0.9+1.63*2)*3+(0.38+1.52*2)+(0.9+1.52*2)*3+(0.38+1.52*2)+(0.9+1.52*2)*3]*0.27$	m <sup>2</sup>	31.46	
		< elewacja D > $[0.5*6+0.9*3+0.38+0.9*3+0.38+0.9*3+0.38+0.9*3+0.38+0.9*3]*0.32$	m <sup>2</sup>	7.74	
		< elewacja D drzwi > $[1.07+1.75*2]*0.39$	m <sup>2</sup>	1.78	
		< elewacja E okna > $[(0.5+0.8*2)+(0.9+1.52*2)+(0.9+1.52*2)+(0.9+1.62*2)]*0.27$	m <sup>2</sup>	3.81	
		< elewacja E okna > $[0.5+0.9*3]*0.32$	m <sup>2</sup>	1.02	
		< elewacja F okna > $[(0.54+1*2)*3+(0.54+1.44*2)]*0.27$	m <sup>2</sup>	2.98	
		< elewacja F okna > $0.54*4*0.32$	m <sup>2</sup>	0.69	
		< elewacja H okna > $[(1.4+1.63*2)*4]*0.27$	m <sup>2</sup>	5.03	
		< elewacja H okna > $1.4*4*0.32$	m <sup>2</sup>	1.79	
		< elewacja I okna > $[(0.82+1.09*2)+(0.71+1.0*2)+(0.9+1.64*2)*4+(0.9+1.64*2)*3+(0.60*2)+(1.09+1.6*2)*3+(0.89+1.25*2)+(0.38+1.62*2)*2+(0.38+1.60*2)*2+(0.9+1.62*2)*4]*0.27$	m <sup>2</sup>	22.52	
		< elewacja I okna > $[0.82+0.71+0.9*4+0.9*3+0.89+1.09*3+0.89+0.38*4+0.9*4]*0.32$	m <sup>2</sup>	5.76	
		< elewacja I brama > $((1.96-0.50)*2+3.0)*0.39$	m <sup>2</sup>	2.31	
		< elewacja J okna > $[(1.43+1.63*2)*4]*0.27$	m <sup>2</sup>	5.07	
		< elewacja J okna > $1.43*4*0.32$	m <sup>2</sup>	1.83	
		< elewacja L okna > $[(0.9+1.64*2)+(0.9+1.62*2)+(0.9+1.64*2)+(0.8+1.36*2)]*0.27$	m <sup>2</sup>	4.33	
		< elewacja L okna > $[0.9*3+0.8]*0.32$	m <sup>2</sup>	1.12	
		< elewacja L drzwi > $[0.94+(2.06-0.5)*2+0.96+(2-0.5)*2+0.97+(1.93-0.5)*2+1.0+(1.9-0.5)*2]*0.12$	m <sup>2</sup>	1.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.80</b>
7.9	kalk. własna	Przyklejenie płyt styropianowych EPS 100-030 do ościeży	m <sup>2</sup>		
		< elewacja B okna > $[(0.99+1.1*2)+(1.55+1.17*2)+(0.58+0.84*2)+(0.99+1.1*2)+(0.99+1.1*2)]*0.15$	m <sup>2</sup>	2.36	
		< elewacja D > $[(0.50+0.78*2)*6+(0.9+1.5*2)*3+(0.38+1.5*2)+(0.9+1.5*2)*3+(0.38+1.5*2)+(0.9+1.5*2)*3+(0.38+1.5*2)+(0.9+1.5*2)*3+(0.38+1.5*2)+(0.9+1.5*2)*3+(0.38+1.5*2)+(0.9+1.5*2)*3]*0.15$	m <sup>2</sup>	17.28	
		< elewacja D drzwi > $[1.07+1.75*2]*0.27$	m <sup>2</sup>	1.23	
		< elewacja E okna > $[(0.5+0.78*2)+(0.9+1.5*2)+(0.9+1.5*2)+(0.9+1.6)*2]*0.15$	m <sup>2</sup>	2.23	
		< elewacja F okna > $[(0.54+0.98*2)*3+(0.54+1.42*2)]*0.15$	m <sup>2</sup>	1.63	
		< elewacja H okna > $[(1.4+1.61*2)*4]*0.15$	m <sup>2</sup>	2.77	

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszc z.	Razem
		< elewacja I okna > [(0.82+1.07*2)+(0.71+0.98*2)+ (0.9+1.62*2)*4+(0.9+1.62*2)*3+(0.60*2)+(1.09+ 1.58*2)*3+(0.89+1.23*2)+(0.38+1.6*2)*2+(0.38+ 1.58*2)*2+(0.9+1.6*2)*4]*0.15	m²	12.38	
		< elewacja I brama > ((1.96-0.5)*2+3.0)*0.27	m²	1.60	
		< elewacja J okna > [(1.43+1.61*2)*4]*0.15	m²	2.79	
		< elewacja L okna > [(0.9+1.62*2)+(0.9+1.6*2)+ (0.9+1.62*2)+(0.8+1.34*2)]*0.15	m²	2.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.65</b>
7.1	O kalk. własna	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem alumi- niowym z siatką	m		
		< elewacja B-C-c1-c2 > 1.57+1.7+(8.03-0.5)+ (14.72-0.5)	m	25.02	
		< elewacja c1-F > 1.91	m	1.91	
		< elewacja C-D-E > 6.63+10.53	m	17.16	
		< elewacja F-G > 12.72-0.50	m	12.22	
		< elewacja I-i1 > 0.92+14.38-0.50	m	14.80	
		< elewacja K-L-M1-M2 > 11.19-0.50+8.2+1.28+ 3.27-0.50	m	22.94	
		< elewacja M2-N > 9.81	m	9.81	
		A (suma częściowa)		-----	
		< elewacja B okna > (0.95+1.1*2)+(1.51+1.17*2)+ (0.54+0.84*2)+(0.95+1.1*2)+(0.95+1.1*2)	m	<b>103.86</b>	
		< elewacja D okna > (0.46+0.78*2)*6+(0.86+1.5*2)* 3+(0.34+1.5*2)+(0.86+1.5*2)*3+(0.34+1.5*2)+(0.86+ 1.5*2)*3+(0.34+1.5*2)+(0.86+1.61*2)*3+(0.34+1.5* 2)+(0.86+1.5*2)*3+(0.34+1.5*2)+(0.86+1.5*2)*3+ (0.34+1.5*2)+(0.86+1.5*2)*3	m	15.52	
		< elewacja D drzwi > 1.03+1.75*2	m	4.53	
		< elewacja E okna > (0.46+0.78*2)+(0.86+1.5*2)+ (0.86+1.5*2)+(0.86+1.6)*2	m	113.88	
		< elewacja F okna > (0.5+0.98*2)*3+(0.5+1.42*2)	m	14.66	
		< elewacja H okna > (1.36+1.61*2)*4	m	10.72	
		< elewacja I okna > (0.78+1.07*2)+(0.67+0.98*2)*2+ (0.86+1.62*2)*4+(0.86+1.62*2)*3+(0.6*2)+(1.05+ 1.58*2)*3+(0.85+1.23*2)+(0.34+1.6*2)*2+(0.34+ 1.58*2)*2+(0.86+1.6*2)*4	m	18.32	
		< elewacja I brama > 1.96-0.50+3.0	m	84.34	
		< elewacja J okna > (1.39+1.61*2)*4	m	4.46	
		< elewacja L okna > (0.86+1.62*2)+(0.86+1.6*2)+ (0.86+1.62*2)+(0.76+1.34*2)	m	18.44	
		< elewacja L drzwi > (0.94+(2.06-0.50)*2)+(0.96+(2- 0.5)*2)+(0.97+(1.93-0.5)*2)+(1.0+(1.9-0.5)*2)	m	15.70	
		B (suma częściowa)		-----	
			m	<b>316.22</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>420.08</b>



L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszc z.	Razem
7.1	1 kalk. własna	Przyklejenie warstwy siatki z włókna szklanego na ścianach	m <sup>2</sup>		
		< ukośne wkładki okna > $0.20 \cdot 0.35 \cdot 4 \cdot (5+33+4+4+4+21+4+3+1)$	m <sup>2</sup>	22.12	
		< ukośne wkładki okna > $0.20 \cdot 0.35 \cdot 2$	m <sup>2</sup>	0.14	
		< ukośne wkładki drzwi > $0.20 \cdot 0.35 \cdot 2 \cdot (1+4)$	m <sup>2</sup>	0.70	
		< elewacja E-F narożnik wklęsły > $10.63 \cdot 0.40$	m <sup>2</sup>	4.25	
		< elewacja G-H narożnik wklęsły > $(12.82-0.50) \cdot 0.40$	m <sup>2</sup>	4.93	
		< elewacja H-I narożnik wklęsły > $(2.19+12.48-0.50) \cdot 0.40$	m <sup>2</sup>	5.67	
		< elewacja i1 narożnik wklęsły > $(2.37+12.48-0.50) \cdot 0.40$	m <sup>2</sup>	5.74	
		< elewacja I-J narożnik wklęsły > $(12.48-0.50) \cdot 0.40$	m <sup>2</sup>	4.79	
		< elewacja J-K narożnik wklęsły > $(12.48-0.50) \cdot 0.40$	m <sup>2</sup>	4.79	
		< elewacja C czoła ogniomura > $0.40 \cdot 0.30 + 0.40 \cdot 0.36 + 0.40 \cdot 0.31$	m <sup>2</sup>	0.39	
		< elewacja L czoło ogniomura > $0.25 \cdot 0.37$	m <sup>2</sup>	0.09	
		< elewacja L ogniomur > $9.16 \cdot 0.3$	m <sup>2</sup>	2.75	
		< elewacja A-B narożnik zewnętrzny > $(14.72-0.5) \cdot (0.20+0.12+0.20)$	m <sup>2</sup>	7.39	
		< elewacja i1 narożnik zewnętrzny > $0.68 \cdot (0.20+0.12+0.20)$	m <sup>2</sup>	0.35	
		< elewacja L-M2 narożnik zewnętrzny > $0.12 \cdot 3 \cdot 1.28$	m <sup>2</sup>	0.46	
		< elewacja M2-L narożnik zewnętrzny > $8.20 \cdot (0.20+0.12+0.20)$	m <sup>2</sup>	4.26	
		< elewacja M2-N narożnik zewnętrzny > $9.26 \cdot (0.20+0.12+0.20)$	m <sup>2</sup>	4.82	
		< elewacja N-A narożnik zewnętrzny > $0.83 \cdot (0.20+0.12+0.20)$	m <sup>2</sup>	0.43	
		< elewacja i1 boki okna w połaci dachu > $1.28 \cdot 1.16 \cdot 0.5 \cdot 2$	m <sup>2</sup>	1.48	
		< elewacja N narożnik wewnętrzny > $(1.80+2.12-0.5) \cdot (0.20+0.12+0.20)$	m <sup>2</sup>	1.78	
		< elewacja N narożnik wewnętrzny > $(12.42-0.5) \cdot (0.20+0.12+0.20)$	m <sup>2</sup>	6.20	
		< obr. ściany ogniomura B > $(1.84+4.61+5.53+3.77+2.85+17.61+4.37) \cdot (0.52+0.12)$	m <sup>2</sup>	25.97	
		< obr. ściany balustrady > $1.76 \cdot (0.52+0.12)$	m <sup>2</sup>	1.13	
		< obr. ściany C > $(0.40 \cdot 2 + 4.02 - 1.16) \cdot (0.52+0.12)$	m <sup>2</sup>	2.34	
		< obr. ściany L > $0.25 \cdot (0.52+0.12)$	m <sup>2</sup>	0.16	
		< obr. ściany ogniomura N > $(6.14+10.90+4.50) \cdot (0.52+0.12)$	m <sup>2</sup>	13.79	
		dodatkowa warstwa			
		< elewacja B > $(32.07+3.00+5.20) \cdot 1.50$	m <sup>2</sup>	60.41	
		< elewacja C > $6.13 \cdot 1.50$	m <sup>2</sup>	9.20	
		< elewacja D > $(18.04-1.03) \cdot (2.0-0.41)$	m <sup>2</sup>	27.05	
		< elewacja D okna > $-[(0.86 \cdot 0.82) \cdot 6 + (0.34 \cdot 0.82 \cdot 2)]$	m <sup>2</sup>	-4.79	
		< elewacja E > $3.18 \cdot (2.0-0.45)$	m <sup>2</sup>	4.93	
		< elewacja E okna > $-0.86 \cdot 0.88$	m <sup>2</sup>	-0.76	

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszc z.	Razem
		$< \text{elewacja F} > 1.43 \cdot 1.5$ $< \text{elewacja F okna} > -0.50 \cdot 1.12$ $< \text{elewacja G} > 1.53 \cdot 1.5$ $< \text{elewacja H} > 1.45 \cdot 1.5$ $< \text{elewacja H okna} > -1.36 \cdot 1.03$ $< \text{elewacja I} > (10.87 - 2.3) \cdot 1.5$ $< \text{elewacja I okna} > -[0.86 \cdot 1.0 + 0.85 \cdot 1.23 + 0.34 \cdot 1.0 + 0.86 \cdot 1.0]$ $< \text{elewacja i1} > 1.46 \cdot 1.5$ $< \text{elewacja J} > 1.54 \cdot 1.5$ $< \text{elewacja J okna} > 1.39 \cdot 1.04$ $< \text{elewacja K} > 2.48 \cdot 1.5$ $< \text{elewacja L} > (12.80 - 0.94 - 0.96 - 0.97 - 1.0) \cdot 1.5$ $< \text{elewacja L okna} > -(0.86 \cdot 1.07 + 0.76 \cdot 1.3)$ $< \text{elewacja M1} > 6.64 + 0.12 \cdot 2.90$ $< \text{elewacja N} > 1.82 \cdot 1.50$	$m^2$ $m^2$ $m^2$ $m^2$ $m^2$ $m^2$ $m^2$ $m^2$ $m^2$ $m^2$ $m^2$ $m^2$ $m^2$ $m^2$ $m^2$ $m^2$ $m^2$	2.15 -0.56 2.30 2.18 -1.40 12.86 -3.11  2.19 2.31 1.45 3.72 13.40 -1.91 6.99 2.73	
				<b>RAZEM</b>	<b>268.26</b>
7.1 2	kalk. własna	Połączenie strefy ocieplonej z nieocieploną pionowo kitem  $< \text{elewacja A-B narożnik zewnętrzny} > 14.72 - 0.5$ $< \text{elewacja i1 narożnik zewnętrzny} > 0.68$ $< \text{elewacja L-M2 narożnik zewnętrzny} > 1.28$ $< \text{elewacja M2-L narożnik zewnętrzny} > 8.20$ $< \text{elewacja M2-N narożnik zewnętrzny} > 9.26$ $< \text{elewacja N-A narożnik zewnętrzny} > 0.83$ $< \text{elewacja N narożnik wewnętrzny} > 12.42 - 0.50 + 2.12 - 0.5$	m  m m m m m m m	 14.22 0.68 1.28 8.20 9.26 0.83 13.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.01</b>
7.1 3	kalk. własna	Uszczelnienie masą silikonową  $< \text{ościeża} > 316.22$ $< \text{elewacja B parapet} > 0.94 + 1.51 + 0.54 + 0.95 \cdot 2$ $< \text{elewacja D parapet} > 0.46 \cdot 6 + 0.86 \cdot 3 + 0.34 + 0.86 \cdot 3 + 0.34 + 0.86 \cdot 3 + 0.34 + 0.86 \cdot 3 + 0.34 + 0.86 \cdot 3$ $< \text{elewacja E parapet} > 0.46 + 0.86 \cdot 3$ $< \text{elewacja F parapet} > 0.5 \cdot 4$ $< \text{elewacja H parapet} > 1.36 \cdot 4$ $< \text{elewacja I parapet} > 0.78 + 0.67 + 0.86 \cdot 4 + 0.86 \cdot 3 + 0.85 + 1.05 \cdot 3 + 0.85 + 0.34 \cdot 4 + 0.86 \cdot 4$ $< \text{elewacja J okna} > 1.43 \cdot 4 \cdot 0.32$ $< \text{elewacja L parapet} > 0.86 \cdot 3 + 0.76$	m  m m m m m m m m m m	 316.22 4.89 22.86  3.04 2.00 5.44 17.12  1.83 3.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>376.74</b>
7.1 4	kalk. własna	Ułożenie zaprawy szpachlowej wzmocnionej włók- nem - dwie warstwy  $< \text{elewacja B ościeża} > [(0.95 + 1.1 \cdot 2) + (1.51 + 1.17 \cdot 2) + (0.54 + 0.84 \cdot 2) + (0.95 + 1.1 \cdot 2) + (0.95 + 1.1 \cdot 2)] \cdot 0.27$	$m^2$  $m^2$	 4.19	

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszc z.	Razem
		< elewacja D ościeża > [(0.46+0.78*2)*6+(0.86+1.5*2)*3+(0.34+1.5*2)+(0.86+1.5*2)*3+(0.34+1.5*2)+ (0.86+1.5*2)*3+(0.34+1.5*2)+(0.86+1.61*2)*3+(0.34+1.5*2)+(0.86+1.5*2)*3+(0.34+1.5*2)+(0.86+1.5*2)*3]*0.27	m²	30.75	
		< elewacja D ościeża drzwi > [1.03+1.75*2]*0.39	m²	1.77	
		< elewacja E ościeża > [(0.46+0.78*2)+(0.86+1.5*2) +(0.86+1.5*2)+(0.86+1.6)*2]*0.27	m²	3.96	
		< elewacja F ościeża > [(0.5+0.98*2)*3+(0.5+1.42*2)]*0.27	m²	2.89	
		< elewacja H ościeża > (1.36+1.61*2)*4*0.27	m²	4.95	
		< elewacja I ościeża > [(0.78+1.07*2)+(0.67+0.98*2)+(0.86+1.62*2)*4+(0.86+1.62*2)*3+(0.60*2)+ (1.05+1.58*2)*3+(0.85+1.23*2)+(0.34+1.6*2)+(0.34+1.58*2)*2+(0.86+1.6*2)*4]*0.27	m²	21.11	
		< elewacja I ościeża brama > [1.96-0.50+3.0 ]*0.39	m²	1.74	
		< elewacja J ościeża > (1.39+1.61*2)*4*0.27	m²	4.98	
		< elewacja L ościeża > [(0.86+1.62*2)+(0.86+1.6*2) +(0.86+1.62*2)+(0.76+1.34*2)]*0.27	m²	4.24	
		< elewacja L ościeża drzwi > [(0.94+(2.06-0.50)*2)+(0.96+(2-0.5)*2)+(0.97+(1.93-0.5)*2)+(1.0+(1.9-0.5)*2)]*0.12	m²	1.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.46</b>
7.1	kalk. własna	Nalóżenie koncentratu do gruntowania	m²		
		< elewacja M2 > 46.11	m²	46.11	
		< elewacja C, c1, c2 czoła ogniomura > 0.28*0.30+0.28*0.36+0.28*0.31	m²	0.27	
		< elewacja L czoło ogniomura > 0.25*0.37	m²	0.09	
		< elewacja L ogniomur > 9.16*0.3	m²	2.75	
		< elewacja B kominy do pomalowania > [1.35*(0.76+1.17)*0.5+1.35*(0.91+1.32)*0.5+0.40*0.65+0.40*1.12]+[1.35*1.68+(1.35*1.74+0.40*1.63*2)]+[0.68*(0.95+1.04)*0.5+0.68*1.15+0.53*1.1*2]	m²	12.06	
		< elewacja M2 komin > 1.32*1.32+1.32*1.45	m²	3.66	
		< elewacja N - część od podwórka komin > [0.65*0.74+0.65*1.12]+[1.18*1.21+1.18*0.91+0.55*1.06*2]	m²	4.88	
		< kominy na połaci dachu > {0.38+0.90}*2*1.18*2	m²	6.04	
		< kominy na połaci dachu > {0.38+1.70}*2*1.1	m²	4.58	
		< kominy na połaci dachu > {0.38+2.18}*2*1.6	m²	8.19	
		< kominy na połaci dachu > {0.38+2.18}*2*1.38	m²	7.07	
		< kominy na połaci dachu > {0.38+1.16}*2*2.56	m²	7.88	
		< kominy na połaci dachu > {0.4+1.7}*2*2.02	m²	8.48	
		< kominy na połaci dachu > {0.4+1.95}*2*1.5	m²	7.05	
		< ściany > 1111.29+17.21	m²	1128.50	
		< elewacja B ościeża > [(0.95+1.1*2)+(1.51+1.17*2) +(0.54+0.84*2)+(0.95+1.1*2)+(0.95+1.1*2)]*0.27	m²	4.19	

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszc z.	Razem
		$< \text{elewacja D ościeża} > [(0.46+0.78*2)*6+(0.86+1.5*2)*3+(0.34+1.5*2)+(0.86+1.5*2)*3+(0.34+1.5*2)+(0.86+1.5*2)*3+(0.34+1.5*2)+(0.86+1.61*2)*3+(0.34+1.5*2)+(0.86+1.5*2)*3+(0.34+1.5*2)+(0.86+1.5*2)*3]*0.27$ $< \text{elewacja D ościeża drzwi} > [1.03+1.75*2]*0.39$ $< \text{elewacja E ościeża} > [(0.46+0.78*2)+(0.86+1.5*2)+(0.86+1.5*2)+(0.86+1.6)*2]*0.27$ $< \text{elewacja F ościeża} > [(0.5+0.98*2)*3+(0.5+1.42*2)]*0.27$ $< \text{elewacja H ościeża} > (1.36+1.61*2)*4*0.27$ $< \text{elewacja I ościeża} > [(0.78+1.07*2)+(0.67+0.98*2)+(0.86+1.62*2)*4+(0.86+1.62*2)*3+(0.60*2)+(1.05+1.58*2)*3+(0.85+1.23*2)+(0.34+1.6*2)+(0.34+1.58*2)*2+(0.86+1.6*2)*4]*0.27$ $< \text{elewacja I ościeża brama} > [1.96-0.50+3.0]*0.39$ $< \text{elewacja J ościeża} > (1.39+1.61*2)*4*0.27$ $< \text{elewacja L ościeża} > [(0.86+1.62*2)+(0.86+1.6*2)+(0.86+1.62*2)+(0.76+1.34*2)]*0.27$ $< \text{elewacja L ościeża drzwi} > [(0.94+(2.06-0.50)*2)+(0.96+(2-0.5)*2)+(0.97+(1.93-0.5)*2)+(1.0+(1.9-0.5)*2)]*0.12$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30.75 1.77 3.96 2.89 4.95 21.11 1.74 4.98 4.24 1.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>1330.07</b>
7.1	KNR-W 6 2-02 1519-01	Malowanie tynków zewnętrznych farbą emulsyjną [ farba elewacyjna na bazie żywicy silikonowej wzmocniona siloksanem ] 1330.07	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1330.07	
				<b>RAZEM</b>	<b>1330.07</b>
<b>8</b>		<b>Ocieplenie ścian z polistyrenu ekstrudow. XPS 30 gr 12 cm UWAGA - sposób wykonania docieplenia metodą lekko mokrą musi być zgodny z wytycznymi zawartymi w technologii systemowej jednego producenta [ cokół + ściana ]</b>			
8.1	KNR 0- 23 2611- 01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie $< \text{elewacja B} > (32.07+3.00+5.08)*0.5$ $< \text{elewacja C, c1, c2} > 5.89*0.5$ $< \text{elewacja D} > (8.36+8.56)*(0.34+0.48)*0.5$ $< \text{elewacja E} > 3.18*(0.43+0.47)*0.5$ $< \text{elewacja F} > 1.42*0.5$ $< \text{elewacja G} > 1.6*0.5$ $< \text{elewacja H} > 1.62*0.5$ $< \text{elewacja I} > (5-2.30+5.97)*0.5$ $< \text{elewacja i1} > 1.46*0.50$ $< \text{elewacja J} > 1.71*0.5$ $< \text{elewacja K} > 2.55*0.5$ $< \text{elewacja L} > (3.47+9.16-0.94-0.96-0.97-1.0)*0.5$ $< \text{elewacja N - część od podwórka} > 1.82*0.50$ A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20.08 2.95 6.94 1.43 0.71 0.80 0.81 4.34 0.73 0.86 1.28 4.38 0.91 ----- <b>46.22</b>	



L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszc z.	Razem
		< elewacja L > $(0.94+0.96+0.97+1.0)*0.15$	m <sup>2</sup>	<b>0.58</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.67</b>
8.5	kalk. własna	Docieplenie ścian z cegły płytami z polistyrenu ekstrudow. XPS 30- gruntowanie, ułożenie płyt z polistyrenu ekstrudow. gr 12 cm przy użyciu got. zapraw klejących wg projektu, przyklejenie siatki z włókna szklanego	m <sup>2</sup>		
		< elewacja B > $(32.07+3.00+5.20)*0.15$	m <sup>2</sup>	6.04	
		< elewacja C, c1, c2 > $6.13*0.15$	m <sup>2</sup>	0.92	
		< elewacja D > $(8.38+1.04+8.62)*0.15$	m <sup>2</sup>	2.71	
		< elewacja E > $3.18*0.15$	m <sup>2</sup>	0.48	
		< elewacja F > $1.43*0.15$	m <sup>2</sup>	0.21	
		< elewacja G > $1.53*0.15$	m <sup>2</sup>	0.23	
		< elewacja H > $1.45*0.15$	m <sup>2</sup>	0.22	
		< elewacja I > $(4.95+5.92)*0.15$	m <sup>2</sup>	1.63	
		< elewacja i1 > $1.46*0.15$	m <sup>2</sup>	0.22	
		< elewacja J > $1.56*0.15$	m <sup>2</sup>	0.23	
		< elewacja K > $2.48*0.15$	m <sup>2</sup>	0.37	
		< elewacja L > $(3.52+9.28)*0.15$	m <sup>2</sup>	1.92	
		< elewacja N - część od podwórka > $1.82*0.15$	m <sup>2</sup>	0.27	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.45</b>
8.6	kalk. własna	Nałożenie elastycznej szpachli do izolacji obwodowej	m <sup>2</sup>		
		< cokół > $(15.45/0.15)*0.25$	m <sup>2</sup>	25.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.75</b>
8.7	kalk. własna	Przyklejenie warstwy siatki z włókna szklanego na ościeżach przy użyciu got. zapraw klejących wg projektu	m <sup>2</sup>		
		< elewacja D drzwi > $0.31*2*0.49$	m <sup>2</sup>	0.30	
		< elewacja I brama > $0.50*2*0.39$	m <sup>2</sup>	0.39	
		< elewacja L drzwi > $0.5*2*4*0.12$	m <sup>2</sup>	0.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.17</b>
8.8	kalk. własna	Przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m <sup>2</sup>		
		< elewacja D drzwi > $0.31*2*0.37$	m <sup>2</sup>	0.23	
		< elewacja I brama > $0.50*2*0.27$	m <sup>2</sup>	0.27	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.50</b>
8.9	kalk. własna	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem aluminiowym z siatką	m		
		< ościeże górne okien piwnicznych > $0.80*(5+1+1+1+2+1)$	m	8.80	
		< elewacja D drzwi > $0.31*2$	m	0.62	
		< elewacja I brama > $0.50*2$	m	1.00	
		< elewacja L drzwi > $0.5*2*4$	m	4.00	
		< góra cokołu > $8.38+8.62+3.18$	m	20.18	
		< elewacja B-C > $0.70$	m	0.70	
		< elewacja D-E > $0.65$	m	0.65	

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszc z.	Razem
		< elewacja F-G > 0.70	m	0.70	
		< elewacja I-i1 > 0.70	m	0.70	
		< elewacja K-L-M1 > 0.70*2	m	1.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.75</b>
8.1	0 kalk. własna	Przyklejenie warstwy siatki z włókna szklanego na ścianach przy użyciu got. zapraw klejących wg projektu	m <sup>2</sup>		
		< elewacja E-F narożnik wklęsły > 0.70*0.40	m <sup>2</sup>	0.28	
		< elewacja G-H narożnik wklęsły > 0.70*0.40	m <sup>2</sup>	0.28	
		< elewacja H-I narożnik wklęsły > 0.70*0.40	m <sup>2</sup>	0.28	
		< elewacja i1 narożnik wklęsły > 0.70*0.40	m <sup>2</sup>	0.28	
		< elewacja I-J narożnik wklęsły > 0.70*0.40	m <sup>2</sup>	0.28	
		< elewacja J-K narożnik wklęsły > 0.70*0.40	m <sup>2</sup>	0.28	
		< elewacja A-B narożnik zewnętrzny > 0.70*(0.20+0.12+0.20)	m <sup>2</sup>	0.36	
		< elewacja N narożnik wewnętrzny > 0.70*(0.20+0.12+0.20)*2	m <sup>2</sup>	0.73	
		< dodatkowa warstwa > 60.59/0.65*0.50	m <sup>2</sup>	46.61	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.38</b>
8.1	1 kalk. własna	Połączenie strefy ocieplonej z nieocieploną pionowo kitem	m		
		< elewacja A-B narożnik zewnętrzny > 0.70	m	0.70	
		< elewacja N narożnik wewnętrzny > 0.70*2	m	1.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.10</b>
8.1	2 kalk. własna	Założenie taśmy rozprężnej	m		
		< elewacja D drzwi > 0.41*2	m	0.82	
		< elewacja I brama > 0.50*2	m	1.00	
		< elewacja L drzwi > 0.50*2*4	m	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.82</b>
8.1	3 kalk. własna	Uszczelnienie masą silikonową	m		
		< ościeża > 5.82	m	5.82	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.82</b>
8.1	4 kalk. własna	Ułożenie zaprawy szpachlowej wzmocnionej włóknem - dwie warstwy	m <sup>2</sup>		
		< elewacja D drzwi > 0.31*2*0.49	m <sup>2</sup>	0.30	
		< elewacja I brama > 0.50*2*0.39	m <sup>2</sup>	0.39	
		< elewacja L drzwi > 0.5*2*4*0.12	m <sup>2</sup>	0.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.17</b>
8.1	5 kalk. własna	Nałożenie koncentratu do gruntowania	m <sup>2</sup>		
		< cokół > 60.59/0.65*0.50	m <sup>2</sup>	46.61	
		< ościeża > 1.17	m <sup>2</sup>	1.17	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.78</b>

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszc z.	Razem
8.1	KNR-W 6 2-02 1519-01	Malowanie tynków zewnętrznych farbą emulsyjną [ farba elewacyjna na bazie żywicy silikonowej wzmocniona siloksanem ] 47.78	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 47.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.78</b>
<b>9</b>		<b>Remont balkonów typ I</b>			
9.1	kalk. własna	Demontaż płotków na balustradach  2	kpl. kpl.	 2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
9.2	KNR 4- 01 0535- 08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 4.35*0.42*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.48</b>
9.3	KNR 4- 01 0535- 06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku  3.2+3.09 0.16+1.29	m m m	 6.29 1.45	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.74</b>
9.4	KNR 4- 01 0804- 07	Zerwanie posadzki cementowej  2.59*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.77	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.77</b>
9.5	KNR 4- 01 0804- 07	Zerwanie posadzki cementowej [ warstwa podkłodo- wa ]  2.59*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.77	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.77</b>
9.6	KNR 4- 01 0108- 15 uwaga	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość do 1 km [ wraz z opłatą za składowisko ] 7.77*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.17	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.17</b>
9.7	KNR 4- 01 0108- 16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km  1.17	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.17	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.17</b>
9.8	KNR 4- 01 0333- 21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym  3	szt. szt.	 3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>



L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszc z.	Razem
9.9	kalk. własna	Izolacje z folii polietylenowej poziome - jedna warst- wa 2.59*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.77	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.77</b>
9.1	KNR 2- 0 02 0609- 03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropia- nowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa [ EPS 100-038 gr. 6 cm ] 2.59*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.77	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.77</b>
9.1	KNR 2- 1 02 1102- 01 1102- 03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy ce- mentowej grubości 30 mm zatarte na ostro 2.59*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.77	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.77</b>
9.1	KNR 2- 2 02 0507- 02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy z cynku [ blacha cynk.- tytanowa gr 0,7 mm ] < obr ściany > (1.43+0.18+0.18+4.04)*0.29*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.07	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.07</b>
9.1	KNR 2- 3 02 0507- 01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy z cynku [ blacha cynk.- tytanowa gr 0,7 mm ] < obr ściany > (1.43+0.18+0.18+4.04)*0.11*3 < próg > 0.9*0.15*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.92 0.41	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.33</b>
9.1	NNR NK 4 B 202 0618-02	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m2 [ gr. 5 mm ] 2.59*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.77	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.77</b>
9.1	KNR 2- 5 02 1106- 01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm 2.59*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.77	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.77</b>
9.1	KNR 2- 6 02 1106- 03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - po- grubienie posadzki o 1 cm Krotność = 1.5 2.59*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.77	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.77</b>
9.1	7 kalk. własna	Wymiana kratki ściekowej z syfonem o śr. 80 mm z uszczelnieniem. Zakup dostawa i montaż 3	szt. szt.	 3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
9.1	KNR-W 8 2-02 0527-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 8 cm - z blachy z cynku [ blacha cynk.- tytanowa gr 0,7 mm ]	m		

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszc z.	Razem
		(0.40+2.1)*3	m	7.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.50</b>
9.1	KNR 4- 9 01 0701- 08	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cemento- wo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, bie- gach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m2 3.12*3-0.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.56	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.56</b>
9.2	KNR 4- 0 01 0108- 13 uwaga	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km [ wraz z opłatą za składowanie ] 8.56*0.03	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.26	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.26</b>
9.2	KNR 4- 1 01 0108- 16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km 0.26	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.26	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.26</b>
9.2	KNR 4- 2 01 0703- 01 analogia	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach, fila- rach, pilastrach [siatka Ledóchowskiego mocowana na kołki ] 3.12*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.36</b>
9.2	KNR 4- 3 01 0704- 01 uwaga	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stro- pach zaprawą cementową [obrzutka z materiału właściwego dla danej elewacji ( renowacyjna ) ] 3.12*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.36</b>
9.2	KNR 4- 4 01 0704- 03 uwaga	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścia- nach i stropach zaprawą cementową [obrzutka z materiału właściwego dla danej elewacji ( renowa- cyjna ) ] 3.12*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.36</b>
9.2	KNR 5 AT-26 0203-01 uwaga	Tynki renowacyjne na sklepieniach nakładane ręcz- nie - obrzutka półkryjąca 3.12*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.36</b>
9.2	6 kalk. własna	Tynki renowacyjne na sufitach nakładane ręcznie - tynk podkładowy renowacyjny gr 5 mm 3.12*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.36</b>

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszc z.	Razem
9.2 7	kalk. własna	Wykonanie tynku renowacyjnego nawierzchniowego grubość warstwy 10 mm na sufitach  3.12*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.36</b>
9.2 8	KNR 2- 02 0507- 02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy z cynku [ blacha cynk.- tytanowa gr 0,7 mm ]  < obr górna balustrady > 4.43*0.36*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.78</b>
9.2 9	kalk. własna	Podwyższenie balustrady ze stali mocowanie za pomocą kotew sworzniowych Zykon FZA 10*40 szt. 10*3, oraz kotew wklejanych fi 8 L=150 mm szt. 2*3, ilość stali 78,63 kg. Podwyższenie balustrady malowane. Do części stalowej balustrady należy zamontować na stałe kute uchwyty do skrzynek balkonowych – kwietników, w celu przysłonięcia elementów stalowych balustrady. Uchwyt do skrzynki w kolorze grafitowym. 0.98*4*3	m  m	  11.76	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.76</b>
<b>10</b>		<b>Remont balkonu typ II</b>			
10. 1	KNR 4- 01 0535- 08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku < obr ściany > (3.21*2-0.64+1.16+0.08+0.21*2+0.08+0.12)*0.25 < próg > 0.64*0.15 < obr górna balustrady > 3.56*0.35+(0.59+0.68+0.45)*0.06+0.35*0.12	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.91  0.10  1.39	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.40</b>
10. 2	KNR 4- 01 0354- 14	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki balustrad [ stal jako złom odpłatny nie podlega kosztom wywozu ] 4	szt.  szt.	  4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
10. 3	KNR 4- 01 0349- 02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej  < ściana balustrady > (0.12+0.28+3.28)*0.28*1.00 < podstawa ściany balustrady > (0.51+0.54+0.46)*0.40*0.08 < fundament balustrady > (0.40+0.70+0.33)*0.40*0.24	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.03  0.05  0.14	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.22</b>
10. 4	KNR 4- 01 0804- 07	Zerwanie posadzki cementowej  3.28*1.23+1.02*0.28+0.64*0.21	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.45	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.45</b>

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszc z.	Razem
10.	KNR 4- 5 01 0212- 03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbro- jonych  $(3.28*1.23+1.02*0.28+0.64*0.21)*0.10$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.45	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.45</b>
10.	KNR 4- 6 01 0352- 01	Rozebranie ceglanych sklepień odcinkowych o gru- bości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej  $3.28*1.23+1.02*0.28+0.64*0.21$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.45	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.45</b>
10.	KNR 4- 7 01 0352- 05	Rozebranie belek stropowych stalowych z dwuteow- ników o wysokości do 200 mm [ stal jako złom od- płatny nie podlega kosztom wywozu ]  3.70	m  m	  3.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.70</b>
10.	KNR 4- 8 01 0336- 01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej  $0.28+3.28+0.15+1.23$	m  m	  4.94	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.94</b>
10.	KNR 4- 9 01 0108- 13 uwaga	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km [ wraz z opłatą za składowanie ]  $1.22+4.45*0.12+4.94*0.15*0.08$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.81	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.81</b>
10.	KNR 4- 10 01 0108- 15 uwaga	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbeto- wych na odległość do 1 km [ wraz z opłatą za skła- dowisko ]  $4.45*0.06+0.45$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.72	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.72</b>
10.	KNR 4- 11 01 0108- 16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km  $1.81+0.72$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.53	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.53</b>
10.	KNR 4- 12 01 0304- 01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegła- mi < fundament balustrady > $(0.40+0.70+0.33)*0.40*$ 0.24	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.14	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.14</b>
10.	KNR 4- 13 01 0203- 01	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stop fundamento- wych z betonu monolitycznego [ C 20/25 ]  < poduszka > $(0.40+0.70+0.33)*0.40*0.10$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.06	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.06</b>

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszc z.	Razem
10.14	KNR-W 4-01 0314-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z ce- gieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm [ I PN 140 - 55,71 kg ] 3.70	m m	 3.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.70</b>
10.15	KNR-W 4-01 0703-03	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz'a' na stopkach belek 3.70	m m	 3.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.70</b>
10.16	KNR 4- 01 0202- 01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalo- wych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm [ A III ] 21.68	kg kg	 21.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.68</b>
10.17	kalk. własna	Dospawanie dodatkowych prętów fi 6 wg opisu do- okumentacji projektowej 11	szt szt	 11.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
10.18	KNR 2- 02 0205- 01	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu [ C16/20 szalunek częściowo tracony ]  (3.71*(1.66-0.23))*0.08+3.49*0.23*0.14+0.64*0.21* 0.06	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.54</b>
10.19	NNRNK B 202 0618-02	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m2 [ gr. 5 mm ]  (0.06+1.3+0.06)*(0.06*2+3.48)+0.64*0.21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.25</b>
10.20	KNR 4- 03 1009- 04 UWAGA	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębo- kości do 8 cm i śr.do 20 mm w podłożu ceglanym [ otwory dł. 20 cm ] 2	otw. otw.	 2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
10.21	kalk. własna	Ścianki działowe pełne z cegieł - dodatek za zbroje- nie z pręta fi 10 mm - 2,99 kg pręt wklejany che- micznie (3.46+0.12)*1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.58	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.58</b>
10.22	kalk. własna	Ścianki z bloczków gazobetonowych odm. 600 gru- bości 18 cm na zaprawie cementowo - wapiennej M5., osadzenie 4 szt. rurek fi 5 cm z pcv, wykonanie wnęk głębokości 6 cm wg stanu istniejącego (3.46+0.12)*1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.58	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.58</b>

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszc z.	Razem
10.23	KNR 2-02 0121-01	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 6 cm na zaprawie cementowo - wapiennej M5.[ filarki murowane ze ścianą balustrady mogą stanowić monolit ] 0.40*3*1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.20</b>
10.24	kalk. własna	Gzyms z płytek gazobetonowych grubości 6 cm na zaprawie cementowo - wapiennej M5. murowany ze ścianą balustrady [ mogą stanowić monolit ] z wykonaniem skosów wg stanu istniejącego (0.30+0.55+0.45)*(0.15+0.15)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.39	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.39</b>
10.25	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy z cynku [ blacha cynk.- tytanowa gr 0,7 mm ] < obr górna balustrady > 0.44*1.30+0.35*2.50 < obr ściany > (3.28*2-0.64+1.30+0.07+0.10*2+0.21*2+0.12)*0.29 < próg > 0.64*0.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.45 2.33 0.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.88</b>
10.26	KNR 2-02 0507-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy z cynku [ blacha cynk.- tytanowa gr 0,7 mm ] < obr ściany > (3.28*2-0.64+1.23+0.08+0.18*2+0.12)*0.11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.85</b>
10.27	KNR 2-02 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 40 mm zatarte na ostro 1.3*3.28+0.64*0.21+0.18*1.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.60</b>
<b>11</b>		<b>Remont balkonu typ III</b>			
11.1	KNR 4-01 1306-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych [ stal jako złom odpłatny nie podlega kosztom wywozu ] 6	szt.p rzec.  szt.p rzec.	  6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
11.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku [ blacha jako złom odpłatny nie podlega kosztom wywozu ] < pas podrynnowy - obr. gzymsu > (2.50+3.70)*0.40 < obr. boczna > 0.30*0.40 < obr. górna > 1.90*0.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.48 0.12 0.76	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.36</b>

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszc z.	Razem
11.	KNR 4-3 01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku [ blacha jako złom odpłatny nie podlega kosztom wywozu ] 3.52+2.48	m m	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
11.	KNR-W 4 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju 3.33*(2.38+3.14)*0.5-0.25*0.2+0.80*0.21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.31</b>
11.	KNR 4-5 01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej 3.33*(2.38+3.14)*0.5-0.25*0.2+0.80*0.21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.31</b>
11.	KNR 4-6 01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 9.31	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.31</b>
11.	KNR 4-7 01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa 9.31	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.31</b>
11.	KNR 4-8 01 0108-15 uwaga	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetonowych na odległość do 1 km [ wraz z opłatą za składowisko i utylizację papy ] 9.31*0.08	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.74	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.74</b>
11.	KNR 4-9 01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km 0.74	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.74	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.74</b>
11.	KNR 4-10 03 1009-04 UWAGA	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 20 mm w podłożu ceglanym [ otwory dł. 20 cm ] 2*2	otw. otw.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
11.	kalk. własna	Ścianki działowe pełne z cegieł - dodatek za zbrojenie z pręta fi 8 mm - 4,87 kg pręt wklejany chemicznie (2.45+3.52)*1.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.57	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.57</b>
11.	kalk. własna	Ścianki z bloczków gazobetonowych odm. 600 grubości 25 cm na zaprawie cementowo - wapiennej M5.	m <sup>2</sup>		

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszc z.	Razem
		< podwyższenie > $1.76 \times 0.14$	m <sup>2</sup>	0.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.25</b>
11.13	kalk. własna	Ścianki z bloczków gazobetonowych odm. 600 grubości 18 cm na zaprawie cementowo - wapiennej M5., osadzenie rurki fi 5 cm, wykonanie wnęk głębokości 6 cm wg dokumentacji projektowej $(2.45+3.52) \times 1.10$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.57	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.57</b>
11.14	KNR 2-02 0121-01	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 6 cm na zaprawie cementowo - wapiennej M5. [ filarki murowane ze ścianą balustrady mogą stanowić monolit ] $(0.28+0.52+0.60+0.45+0.53) \times 1.10$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.62</b>
11.15	kalk. własna	Gzyms z płytek gazobetonowych grubości 6 cm na zaprawie cementowo - wapiennej M5. murowany ze ścianą balustrady [ mogą stanowić monolit ] z wykonaniem skosów wg projektu $(2.48+3.70+0.06 \times 6) \times (0.15+0.15)$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.96</b>
11.16	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy z cynku [ blacha cynk.- tytanowa gr 0,7 mm ] < obr. górna balustrady > $2.80 \times 0.49 + 3.60 \times 0.44$ < obr ściany > $5.45 \times 0.29$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2.96 1.58	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.54</b>
11.17	KNR 2-02 0507-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy z cynku [ blacha cynk.- tytanowa gr 0,7 mm ]  < obr ściany > $5.45 \times 0.11$ < próg > $0.80 \times 0.15$ < koryto > $3.32 \times 0.13$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  0.60 0.12 0.43	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.15</b>
11.18	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej  < koryto > $3.32 \times 0.15$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.50</b>
11.19	kalk. własna	Izolacje z folii polietylenowej poziome - jedna warstwa  $3.23 \times (2.26+3.02) \times 0.5 - 0.25 \times 0.2 + 0.8 \times 0.21$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.65	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.65</b>
11.20	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa [ EPS 100-038 gr. 6 cm ] $3.23 \times (2.26+3.02) \times 0.5 + 0.8 \times 0.21$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.70</b>



L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszc z.	Razem
11.	KNR 2- 21 02 1102- 01 1102- 03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy ce- mentowej grubości 40 mm zatarte na ostro  $3.23 \cdot (2.26 + 3.02) \cdot 0.5 + 0.8 \cdot 0.21$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.70</b>
11.	NNR NK 22 B 202 0618-02	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m <sup>2</sup> [ gr. 5 mm ]  $3.23 \cdot (2.26 + 3.02) \cdot 0.5 + 0.8 \cdot 0.21$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.70</b>
11.	KNR 2- 23 02 1106- 01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm  $3.23 \cdot (2.26 + 3.02) \cdot 0.5 + 0.8 \cdot 0.21$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.70</b>
11.	KNR 2- 24 02 1106- 03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - po- grubienie posadzki o 1 cm Krotność = 1.5 $3.23 \cdot (2.26 + 3.02) \cdot 0.5 + 0.8 \cdot 0.21$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.70</b>
<b>12</b>		<b>Loggie</b>			
12.	KNR 4- 1 01 0819- 15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek  < II p > $0.92 \cdot 0.08$ < II p > $0.30 \cdot 0.08 \cdot 2$ < II p > $(2.92 + 2.93 + 2.23 + 3.00) \cdot 2.95 - (0.90 \cdot 2.40 + 0.90 \cdot 1.60 + 2.74 + 1.77 \cdot 2)$ < II p > $(0.90 + 2.40 \cdot 2 + 0.90 \cdot 2 + 1.60 \cdot 2 + (1.01 \cdot 2 + 2.54)) \cdot 0.15$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  0.07 0.05 22.81	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.22</b>
12.	2 kalk. własna	Rozebranie obicia ścian z paneli  < I p > $(1.71 + 2.23 + 3.0) \cdot 0.85$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.90</b>
12.	3 kalk. własna	Rozebranie obłożenia parapetu z paneli  < II p > $1.10 \cdot 2 \cdot 0.25$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.55	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.55</b>
12.	KNR 4- 4 01 0108- 13 uwaga	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km [ łącznie z opłatą za składowanie ]  $(25.22 + 5.90 + 0.55) \cdot 0.01$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.32</b>

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszc z.	Razem
12.	KNR 4- 5 01 0108- 16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
		0.32	m <sup>3</sup>	0.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.32</b>
12.	6 kalk. własna	Podwyższenie balustrady ze stali mocowanie za po- mocą kotew sworzniowych Zykon FZA 10*40 szt. 8* 3, oraz kotew wklejanych fi 8 L=150 mm szt. 4*3 ilość stali 43,11 kg. Podwyższenie balustrady malo- wane. Do części stalowej balustrady należy zamon- tować na stałe kute uchwyty do skrzynek balkonowych – kwietników, w celu przysło- nięcia elementów stalowych balustrady. Uchwyt do skrzynki w kolorze grafitowym. 1.10*2*3	m		
			m	6.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.60</b>
<b>13</b>		<b>Prace przygotowawcze i uzupełniające - remont elewacji</b>			
13.	KNR 4- 1 01 0354- 15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego	szt.		
		< mocowanie anteny > 2*2*4	szt.	16.00	
		< haki > 4	szt.	4.00	
		< izolatory > 3	szt.	3.00	
		< uchwyt na flagę > 1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.00</b>
13.	KNR 4- 2 01 0511- 03	Rozebranie obudowy z płyt falistych	m <sup>2</sup>		
		< taras > 1.40*0.91	m <sup>2</sup>	1.27	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.27</b>
13.	KNR 4- 3 01 0819- 15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m <sup>2</sup>		
		< taras > 2.91*2.64-0.8*2.09+(0.80+2.09*2)*0.18	m <sup>2</sup>	6.91	
		< taras > (2.65-1.40)*0.91+1.23*0.5*(2.07+1.95)*0.5	m <sup>2</sup>	2.37	
		< taras > 0.34*0.91	m <sup>2</sup>	0.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.59</b>
13.	KNR 4- 4 01 0535- 06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		< budynek > 25.60	m	25.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.60</b>
13.	KNR 2- 5 02 0511- 03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy z cynku [ blacha cynk.- tytanowa gr 0,7 mm ]	m		
		< budynek > 25.60	m	25.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.60</b>
13.	KNR 4- 6 01 0535- 04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszc z.	Razem
		9.00	m	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
13.7	KNR 2-02 0509-09	Zbiorniczki przy rynnach z blachy z cynku [ blacha cynk.- tytanowa gr 0,7 mm ]	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
13.8	KNR 2-02 0509-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy z cynku [ blacha cynk.- tytanowa gr 0,7 mm, rynhaki 15 szt. ]	m		
		9.00	m	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
13.9	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>		
		< obr parapetów > 33.66*0.32	m <sup>2</sup>	10.77	
		< obr gzymsu I > 30.60*0.25	m <sup>2</sup>	7.65	
		< obr gzymsu II > 29.50*0.28	m <sup>2</sup>	8.26	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.68</b>
13.10	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy z cynku [ blacha cynk.- tytanowa gr 0,7 mm ]	m <sup>2</sup>		
		< obr parapetów > 33.66*0.32	m <sup>2</sup>	10.77	
		< obr gzymsu I > 30.60*0.25	m <sup>2</sup>	7.65	
		< obr gzymsu II > 29.50*0.28	m <sup>2</sup>	8.26	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.68</b>
13.11	kalk. własna	Demontaz i montaz tabliczki numerowej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
13.12	kalk. własna	Płytki ceramiczne przeznaczonych do oczyszczenia.Ostrożne oczyszczenie powierzchni z nawarstwień i zabrudzeń powierzchniowych – w przypadku nawarstwień gipsowych metodą mechaniczną, (przy użyciu skalpela, przecinaków) wcześniej rozmiękczać gips wodą; w przypadku farb olejnych zaleca się zastosowanie preparatów do usuwania powłok malarskich. Płytki uszkodzone należy wymienić na nowe, brakujące płytki należy uzupełnić. Do uzupełnienia okładziny należy użyć płytek ceramicznych wykonanych na wzór najlepiej zachowanych elementów. Przyjęto 30% do wymiany	m <sup>2</sup>		
		9.60	m <sup>2</sup>	9.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.60</b>

L p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz. z.	Razem
13.13	kalk. własna	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach, ościeżach, blendach i sufitach cylindrycznych, przyjęto usunięcie 40% wypraw tynkarskich z pozostawieniem przy dobrym stanie technicznym detali architektonicznych. Krotność = 0.4	m <sup>2</sup>		
		< elewacja frontowa A ściany nadziemna > 18.63*12.17+(9.34+7.92)*0.5*3.00-[6.62+2.28*0.36]-9.60	m <sup>2</sup>	235.58	
		< elewacja frontowa a1 ściany nadziemna > 1.46*(13.40-0.36)	m <sup>2</sup>	19.04	
		< elewacja frontowa a2 ściany nadziemna > 2.58*(13.22-0.67)+5.94	m <sup>2</sup>	38.32	
		< elewacja frontowa A ściany cokołu > (18.63-2.28)*(0.55+0.79)*0.5	m <sup>2</sup>	10.95	
		< elewacja frontowa a2 ściany cokołu > 0.87*0.67	m <sup>2</sup>	0.58	
		< murek do piwnicy zewnątrz i wewnątrz > 1.26*1.42*2+0.76*0.40+1.10*0.16*2.	m <sup>2</sup>	4.23	
		< wejście główne z ościeżami blendy > 2.00*3.30*2+2.51*3.30*2-6.62*2	m <sup>2</sup>	16.53	
		< wejście główne ościeża > (2.13*2+3.20)*0.25	m <sup>2</sup>	1.87	
		< wejście główne ościeża > (2.13*2+3.20)*0.55	m <sup>2</sup>	4.10	
		< wejście główne sufit cylindryczny - wymiar w rzucie > 2.0*2.51	m <sup>2</sup>	5.02	
		< loggie > [(2.93+3.00+2.92+2.23)*2.95]*3	m <sup>2</sup>	98.06	
		< loggie sufit > [2.93*(2.92+2.23)*0.5]*3	m <sup>2</sup>	22.63	
		< loggie otwory łukowe > -[1.66*2+1.77*2+1.87*2]	m <sup>2</sup>	-10.60	
		< balkon typ I > [4.42*0.57+3.83*0.75]*3	m <sup>2</sup>	16.18	
		< balkon typu I - ornament > -2.04*0.57*2	m <sup>2</sup>	-2.33	
		< wnęka za rynną > (12.36+13.22)*0.16	m <sup>2</sup>	4.09	
		< gzymsy > -[4.50*0.18+18.63*0.18*2+3.88*0.18*2+3.88*0.25+2.58*0.18*4-0.93*0.18+2.58*0.25+1.46*2]	m <sup>2</sup>	-15.14	
		< gzymsy pod oknami > -[1.11*0.15*4+0.98*0.15]	m <sup>2</sup>	-0.81	
				<b>RAZEM</b>	<b>448.30</b>
13.14	KNR 4-01 0108-13 uwaga	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km [ łącznie z opłatą za składowanie, blacha jako złom odpłatny nie podlega kosztom wywozu ]	m <sup>3</sup>		
		< tynk > 448.30*0.4*0.03	m <sup>3</sup>	5.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.38</b>
13.15	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
		5.38	m <sup>3</sup>	5.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.38</b>
13.16	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
		< elewacja A mur ogrodzeniowy > 4.18*1.97	m <sup>2</sup>	8.23	

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszc z.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>8.23</b>
13.17	kalk. własna	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
		< elewacja A mur ogrodzeniowy > 4.18*1.97	m <sup>2</sup>	8.23	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.23</b>
13.18	KNR 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków	m <sup>2</sup>		
		< elementy drewniane dachu > 8.80*0.20	m <sup>2</sup>	1.76	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.76</b>
13.19	KNR 4-01 1209-06 z.sz.4.5. 4. 9914-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła bez szczelin [ impregnatem o barwie; awers- S 4050-Y90R, rewers –białej S 0500N wg palety NCS. ]	m <sup>2</sup>		
		skrzydła wewnętrzne [0.90*1.60+0.90*2.40+0.90*1.60*4]+[0.90*1.60+0.90*2.40+0.90*1.60*2]+[0.90*1.82]	m <sup>2</sup>	17.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.48</b>
13.20	KNR 4-01 1209-06 z.sz.4.5. 4. 9914-10 z.sz.4.5. 4. 9914-17	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła bez szczelin - jednostronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami [ impregnatem o barwie; awers- S 4050-Y90R, rewers –białej S 0500N wg palety NCS. ]	m <sup>2</sup>		
		skrzydła zewnętrzne [0.90*1.60+0.90*2.40+0.90*1.60*4]+[0.90*1.60+0.90*2.40+0.90*1.60*2]+[0.90*1.82]	m <sup>2</sup>	17.48	
		2.37*0.98+0.89*0.45*0.5	m <sup>2</sup>	2.52	
		2.02*1.80+[0.55*1.80*2+0.64*2.55]+1.05*1.84*2+0.67*1.58*2+2.52+2.74+2.92	m <sup>2</sup>	21.41	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.41</b>
13.21	KNR 4-01 1209-10 z.sz.4.5. 4. 9914-02 z.sz.4.5. 4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła płycinowe z obramowaniem gładkim pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami [ impregnatem o barwie; awers- S 4050-Y90R, rewers –białej S 0500N wg palety NCS. ]	m <sup>2</sup>		
		3.85 < okno łukowe z drzwiami wejściowymi >	m <sup>2</sup>	3.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.85</b>

[illegible]

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszc z.	Razem
		< otwory okienne IV piętro > $-[0.79*1.46*3+0.80*2.10]$	m <sup>2</sup>	-5.14	
		< otwory okienne III piętro > $-[0.90*1.60*5+0.90*2.40+0.90*1.60+0.90*2.37+0.67*1.58+1.75*1.60]$	m <sup>2</sup>	-16.79	
		< otwory okienne II piętro > $-[0.90*1.60*5+0.90*2.40+0.90*1.60+0.90*2.37+0.67*1.58+1.75*1.77]$	m <sup>2</sup>	-17.09	
		< otwory okienne I piętro > $-[0.90*1.60*5+0.90*2.40+0.90*1.60+0.90*2.37+0.67*1.58+1.75*1.85]$	m <sup>2</sup>	-17.23	
		< otwory okienne parter > $-[2.02*1.80+0.55*1.80*2+0.64*2.55+6.62-2.28*0.36+0.90*1.82+1.05*1.84*2+2.75]$	m <sup>2</sup>	-21.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>343.96</b>
14. KNR 3	AT-26 0101-05	Przygotowanie i naprawa podłoża - reprofilacja spoin w murach z cegły [ renowacyjna zaprawa do fugowania z trasem FG - 20 barwiona w masie ]	m <sup>2</sup>		
		$343.96*0.2$	m <sup>2</sup>	68.79	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.79</b>
14. KNR 4-4	01 0308-01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt. [ cegła i zaprawa cem-wap tej samej klasy jak w istniejącym murze ]	szt.		
		5	szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
14. KNR 4-5	01 0308-02	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt. [ cegła i zaprawa cem-wap tej samej klasy jak w istniejącym murze ]	szt.		
		3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
14. KNR 4-6	01 0308-03	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt. [ cegła i zaprawa cem-wap tej samej klasy jak w istniejącym murze ]	szt.		
		3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
14. KNR 4-7	01 0308-05	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m <sup>2</sup> [ cegła i zaprawa cem-wap tej samej klasy jak w istniejącym murze ]	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
14. KNR 4-8	01 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km [ łącznie z opłatą za składowanie ]	m <sup>3</sup>		
	uwaga	< spoina > $68.79/0.04*0.02*0.02$	m <sup>3</sup>	0.69	
		< cegła > $(5+8+12+26)*0.25*0.12*0.07$	m <sup>3</sup>	0.11	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.80</b>
14. KNR 4-9	01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
		0.80	m <sup>3</sup>	0.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.80</b>

L p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz. z.	Razem
14. 10	kalk. własna	Zmycie wodą pod ciśnieniem z dodatkiem detergentów  448.30 < gzymsy > [4.50*0.18+18.63*0.18*2+3.88*0.18*2+3.88*0.25+2.58*0.18*4-0.93*0.18+2.58*0.25+1.46*2] < gzymsy pod oknami > [1.11*0.15*4+0.98*0.15] < balkon typu I - ornament > 2.04*0.57*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  448.30 15.14  0.81 2.33	
				<b>RAZEM</b>	<b>466.58</b>
14. 11	kalk. własna	Dezynfekcja miejsc zaatakowanych przez mikroorganizmy - przyjęto 10 %  466.58*0.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  46.66	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.66</b>
14. 12	kalk. własna	Impregnacja preparatem wzmacniającym SW 300  < ściany łącznie z ościeżami + sufity > 436.21	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  436.21	
				<b>RAZEM</b>	<b>436.21</b>
14. 13	KNR AT-26 0203-01	Tynki renowacyjne na sklepieniach nakładane ręcznie - obrzutka półkryjąca TRO  < wejście główne sufit cylindryczny - wymiar w rzucie > > 2.0*2.51*0.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.01	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.01</b>
14. 14	KNR AT-26 0201-01	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka półkryjąca TRO  (343.96-5.02)*0.4 A (suma częściowa)  < elewacja frontowa A ogniomur > 0.27*1.20 < elewacja A mur ogrodzeniowy > 4.18*1.97 < murek do piwnicy zewnętrznie i wewnętrznie > 1.26*1.42*2+0.76*0.40+1.10*0.16*2. < nowe balustady > (2.26+3.28)*1.10 < nowe balustady > [(2.56+3.78+0.06*7)*1.10]*1.25 < wsp dodatek za blendy > < nowe balustady > (0.18+0.12+3.28)*1.0 < nowe balustady > [(0.30+3.46+0.06*5)*1.0]*1.25 < wsp dodatek za blendy > < balkon typu I - ornament > -2.04*0.57*2 < wejście główne ościeża > -(2.13*2+3.20)*0.25 < wejście główne ościeża > -(2.13*2+3.20)*0.55 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  135.58 ----- <b>135.58</b> 0.32 8.23 4.23  6.09 9.30  3.58 5.08  -2.33 -1.87 -4.10 ----- <b>28.53</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>164.11</b>



L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszc z.	Razem
14. 15	KNR AT-26 0201-01 z.o. 3.2.	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka półkryjąca TRO Tynk na ościeżach i słupach o szer. do 38 cm. Krotność = 0.4 < wejście główne ościeża > $(2.13*2+3.20)*0.25$ < loggie otwory łukowe > $[1.37*2+0.80+1.32*2+0.80+1.19*2+0.80]*0.38*2$ < otwory okienne IV piętro > $[(1.24+1.06*2)*3+(1.19+1.69*2)]*0.15$ < otwory okienne III piętro > $[(0.90+1.60*2)*5+(0.90*2.40*2)+(0.90+1.60*2)+(0.90+2.37*2)+(0.67+1.58*2)+(2.29+0.98*2)]*0.15$ < otwory okienne II piętro > $[(0.90+1.60*2)*5+(0.90+2.40*2)+(0.90+1.60*2)+(0.90+2.37*2)+(0.67+1.58*2)+(2.54+1.01*2)]*0.15$ < otwory okienne I piętro > $[(0.90+1.60*2)*5+(0.90+2.40*2)+(0.90+1.60*2)+(0.90+2.37*2)+(0.67+1.58*2)+(2.68+1.01*2)]*0.15$ < otwory okienne parter > $[(0.92+1.16+1.74)*2*2+(0.64+1.77*2)+(0.64+2.55*2)+(1.24+1.52*2)+(1.58+1.34*2)*2+(2.51+2.0*2)]*0.15$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1.87 7.72  2.20 6.40 6.65 6.67 6.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.19</b>
14. 16	KNR AT-26 0201-01 z.o. 3.2.	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka półkryjąca TRO Tynk na ościeżach i słupach o szer. 38-64 cm. Krotność = 0.4 < wejście główne ościeża > $(2.13*2+3.20)*0.55$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.10</b>
14. 17	kalk. własna	Tynki renowacyjne na ścianach i sufitach cylindrycznych nakładane ręcznie z przywróceniem poziomych żłobień tynku- tynk podkładowy renowacyjny TRP gr 10 mm 164.11+2.01	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  166.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>166.12</b>
14. 18	kalk. własna	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - tynk podkładowy renowacyjny TRP gr 10 mm Tynk na ościeżach [38.19+4.10]*0.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.92</b>
14. 19	kalk. własna	Wykonanie tynku renowacyjnego nawierzchniowego TR grubość warstwy 10 mm na sufitach, ścianach i ościeżach z przywróceniem poziomych i pionowych żłobień tynku 166.12+16.92	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  183.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>183.04</b>
14. 20	kalk. własna	Nałożenie szpachli renowacyjnej gruboziarnistej TSG na sufitach, ścianach i ościeżach z przywróceniem poziomych i pionowych żłobień tynku. Nadanie barwy w masie wg palety barw zgodnie z dokumentacją projektową	m <sup>2</sup>		



L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszc z.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>12.07</b>
14. 23	kalk. własna	<p>Impregnacja preparatem wzmacniającym SW 300, wymiary podano w rzucie ( bez rozwinięcia )</p> <p>&lt; balkon typu I gzyms &gt; <math>4.69 \times 0.18 \times 3</math></p> <p>&lt; balkon typu I - ornament &gt; <math>2.04 \times 0.57</math></p> <p>&lt; gzymsy &gt; <math>4.50 \times 0.18 + 18.63 \times 0.18 \times 2 + 3.88 \times 0.18 \times 2 + 3.88 \times 0.25 + 2.58 \times 0.18 \times 4 - 0.93 \times 0.18 + 2.58 \times 0.25 + 1.46 \times 2</math></p> <p>&lt; gzymsy pod oknami &gt; <math>[1.11 \times 0.15 \times 4 + 0.98 \times 0.15]</math></p> <p>elementy ozdobne pozostające na elewacji</p> <p>&lt; pasy &gt; <math>(0.82 + 2.08 + 0.17 + 0.88 + 0.70 + 1.40 \times 0.84) \times 0.17</math></p> <p>&lt; element pionowy &gt; <math>4.00 \times 0.55 \times 2</math></p> <p>&lt; element filarów loggi &gt; <math>0.60 \times 4</math></p> <p>&lt; balkon typu I - ornament &gt; <math>2.04 \times 0.57 \times 2</math></p> <p>&lt; ornamenty nad oknami &gt; <math>3.70 \times 0.25 \times 2 + 2.80 \times 0.25</math></p> <p>&lt; ornamenty nad bramą &gt; <math>2.50</math></p> <p>&lt; ornamenty pod oknami &gt; <math>0.25 \times 2</math></p> <p>&lt; ornamenty pod oknami &gt; <math>0.35 \times 3</math></p> <p>&lt; ornamenty pod oknami &gt; <math>1.44 \times 0.38</math></p>	<p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p>	<p>2.53</p> <p>1.16</p> <p>15.14</p> <p>0.81</p> <p>0.99</p> <p>4.40</p> <p>2.40</p> <p>2.33</p> <p>2.55</p> <p>2.50</p> <p>0.50</p> <p>1.05</p> <p>0.55</p>	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.91</b>
14. 24	kalk. własna	<p>Wykonanie szpachli renowacyjnej na gzymsach. Szpachli do powlekania profili Atlas Złoty Wiek SM-FINISZ nadać barwy w masie wg palety barw zgodnie z dokumentacją projektową- wymiary podano w rzucie ( bez rozwinięcia )</p> <p>36.91</p>	<p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p>	<p>36.91</p>	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.91</b>
<b>15</b>		<b>Stolarka drzwiowa UWAGA - wymiary w świetle ościeżnicy. Stosować preparaty do drewna w postaci rozwiązań systemowych posiadających atesty i certyfikaty do stosowania na obiektach zabytkowych.</b>			
15. 1	kalk. własna	<p>Konserwacja stolarki drzwiowej D1, D2, D3:</p> <p>Zdemontować elementy typu gwoździe, haki, itp.</p> <p>Okucia budowlane pierwotne należy ostrożnie zdemontować. Z powierzchni drewnianych należy usunąć zwiertza powłoki farb i wykonać dezynfekcję powierzchni drewnianych. Ubytki drewna uzupełnić metodą flekowania lub kitowania w zależności od wielkości ubytku. Po wykonaniu robót drewno zaimpregnować środkiem zabezpieczającym przed korozją biologiczną i erozją SIGMALIFE VS. Powierzchnia : dwustronnie skrzydła wraz z ościeżnicą. Przeszklenie stolarki wymienić na szkło historyczne. Zdemontowane okucia pierwotne należy poddać oczyszczeniu, naprawie, zabezpieczyć farbą SIGMA S2U SATIN w kolorze ciemnoszarym, ponownie zamontować.</p> <p>&lt; elewacja I drzwi D1 &gt; <math>5.96</math></p> <p>&lt; elewacja A drzwi D2 &gt; <math>6.62</math></p> <p>&lt; elewacja D drzwi D3&gt; <math>1.07 \times 2.08</math></p>	<p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p>	<p>5.96</p> <p>6.62</p> <p>2.23</p>	

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszc z.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>14.81</b>
15. 2	kalk. własna	Malowanie impregnatem stolarki drzwiowej - dwustronnie skrzydła z obramowaniem profilowym pełne lub z szybą - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami. Powierzchnię drewna pokryć impregnatem barwiącym SIGMALIFE DS ACRYL w kolorze: awers – S 4050-Y90R, rewers – kolor S 0500N (biały) < elewacja I drzwi D1 > 5.96 < elewacja A drzwi D2 > 6.62	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  5.96 6.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.58</b>
15. 3	kalk. własna	Malowanie impregnatem stolarki drzwiowej - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z szybą - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami. Powierzchnię drewna pokryć impregnatem barwiącym SIGMALIFE DS ACRYL w kolorze: awers – S 4050-Y90R, rewers – kolor S 0500N (biały). < elewacja D drzwi D3> 1.07*2.08	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.23	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.23</b>
15. 4	KNR 4- 01 1209- 10 z.sz.4.5. 4. 9914- 01 z.sz.4.5. 4. 9914- 07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup> - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m <sup>2</sup> - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami [ kolor S 4050-Y90R ]  < elewacja L D4, D5, D6 > 0.96*2+0.97*1.93+1*1.9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.69	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.69</b>
<b>16</b>		<b>Naprawa świetlików [ rozbiórkę nawierzchni i warstw ziemi ujęto w dziale opaska</b>			
16. 1	KNR 4- 01 0102- 01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II < typ I > (0.74*2*0.20+1.04*0.32)*(0.88-0.35)*8 < typ II > (0.74*2*0.20+1.04*0.32)*(1.2-0.35)*6 < typ III > (0.74*2*0.20+1.04*0.32)*(1.56-0.35)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  2.67 3.21 0.76	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.64</b>
16. 2	KNR 4- 01 0348- 03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej  < typ I > (0.3*2+1.04)*(0.88-0.15)*8 < typ II > (0.3*2+1.04)*(1.2-0.15)*6 < typ III > (0.3*2+1.04)*(1.56-0.15)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  9.58 10.33 2.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.22</b>
16. 3	kalk. własna	Rozebranie posadzki świetlika  < typ I+II+III > 0.30*0.80*(8+6+1)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.60</b>

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszc z.	Razem
16.4	KNR 4-01 0108-13 uwaga	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km [ wraz z opłatą za składowisko ]  22.22*0.12+3.60*0.08	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.95</b>
16.5	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km  2.95	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.95</b>
16.6	KNR 4-03 1009-04 UWAGA	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 20 mm w podłożu ceglanym [ otwory dł. 150 mm ]  < typ I > 6*2*8 < typ II > 8*2*6 < typ III > 10*2	otw.  otw. otw.	  96.00 96.00 20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>212.00</b>
16.7	KNR 4-01 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm [ A I ]  104.33	kg  kg	  104.33	
				<b>RAZEM</b>	<b>104.33</b>
16.8	KNR 2-02 0617-12	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych kitem [ kit plastyczny możliwy do stosowania w gruncie ] < typ I > (1.04+0.88*2)*8 < typ II > (1.04+1.2*2)*6 < typ III > (1.04+1.56*2)	m  m m m	  22.40 20.64 4.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.20</b>
16.9	kalk. własna	Wylewka betonowa na podłożu gruntowym gr 10 cm z betonu B-20 ze spadkiem wg projektu, osadzenie rurki fi 80 mm wypełnionej żwirem. Uwaga - wylewka wykonywana łącznie ze ścianami < typ I+II+III > 0.54*1.04*(8+6+1)*0.10 < od ulicy > -0.12*1.04*2*0.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.84 -0.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.82</b>
16.10	KNR 2-02 0701-03 uwaga	Ściany kanałów wewnątrz budynku z betonu grubości 12 cm [ B - 20 ]  < typ I > (0.39*2+1.04)*0.78*8 < typ II > (0.39*2+1.04)*1.1*6 < typ III > (0.39*2+1.04)*1.46	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  11.36 12.01 2.66	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.03</b>
16.11	KNR 2-02 0701-04	Ściany kanałów wewnątrz budynku z betonu - dodatk za każdy 1 cm różnicy w grubości [ B - 20 ] Krotność = 3 < typ I+II+III > 26.03	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  26.03	

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszc z.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>26.03</b>
16.12	KNR 2-02 0701-09	Tynki ścian kanału o wysokości ponad 50 cm  < typ I > $(0.39*2+0.74)*0.78*8$ < typ II > $(0.39*2+0.74)*1.1*6$ < typ III > $(0.39*2+0.74)*1.46$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  9.48 10.03 2.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.73</b>
16.13	KNR 2-02 0701-10	Obramowanie z kątownika kanału wewnątrz budynku [ kątownik 30*30*3 mm, zabezpieczony antykorozyjnie i pomalowany farbą chlorokauczukową kolor ciemnoszary ] < typ I > $(0.42*2+0.8)*8$ < typ II > $(0.42*2+0.8)*6$ < typ III > $(0.42*2+0.8)$	m  m m m	  13.12 9.84 1.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.60</b>
16.14	kalk. własna	Demontaż i montaż krat naświetla, kraty stalowe wykonane z blach 5*40 mocowane do kątownika 40*4 zabezpieczone antykorozyjnie i pomalowane farbą chlorokauczukową kolor ciemnoszary. Kraty mocowane za pomocą łańcucha do boku ścian naświetla. Kraty jako złom odpłatny nie podlegają kosztom wywozu < typ I+II+III > 8+6+1	kpl.   kpl.	   15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
16.15	KNR 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II < typ I > $(0.74*2+1.04)*(0.88-0.35)*8*0.2$ < typ II > $(0.74*2+1.04)*(1.2-0.35)*6*0.2$ < typ III > $(0.74*2+1.04)*(1.56-0.35)*0.2$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  2.14 2.57 0.61	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.32</b>
<b>17</b>		<b>Remont schodów zewnętrznych</b>			
17.1	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm  1.00*0.90*0.17*3*0.5 1.00*0.90*0.30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.23 0.27	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.50</b>
17.2	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu [ C16/20 ] 1.00*0.90*0.17*3*0.5 1.00*0.90*0.30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.23 0.27	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.50</b>
17.3	KNR 4-01 0108-15 uwaga	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetowych na odległość do 1 km [ wraz z opłatą za składowisko ] 0.50	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.50	

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszc z.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>0.50</b>
17.	KNR 4- 4 01 0108- 16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
		0.50	m <sup>3</sup>	0.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.50</b>
17.	5 kalk. własna	Naprawa schodów do mieszkania	m <sup>2</sup>		
		< do mieszkania > $1.71 \cdot (0.20 + 0.23 + 0.28 + 0.29)$	m <sup>2</sup>	1.71	
		< do mieszkania > $1.71 \cdot (0.19 + 0.21 + 0.2 + 0.06)$	m <sup>2</sup>	1.13	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.84</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1</b>		<b>Rusztowanie</b>						
1.1	kalk. własna	Wykonanie zabezpieczenia dachu i konstrukcji budynku na czas ustawienia rusztowania i wykonywania prac obmiar = 1.00 kpl.	kpl.					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
1.2	kalk. własna	Wykonanie zabezpieczenia przyległego muru na czas ustawienia rusztowania i wykonywania prac obmiar = 1.00 kpl.	kpl.					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
1.3	kalk. własna	Wykonanie zabezpieczenia dachu i konstrukcji budynku przyległego na czas ustawienia rusztowania i wykonywania prac obmiar = 1.00 kpl.	kpl.					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
1.4	kalk. własna	Wykonanie zabezpieczenia dachu i konstrukcji budynku przyległego na czas wykonywania prac obmiar = 1.00 kpl.	kpl.					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
1.5	KNR 4-01 0420-03	Wykonanie pochyłych pomostów na dachu obmiar = 10.50 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
1.6	kalk. własna	Wykonanie rusztowania przy ścianie na dachu sąsiedniego budynku obmiar = 1.00 szt.	szt.					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
1.7	KNR-W 2-02 1609-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokość do 16 m [ rusztowanie fasadowe z osłoną ] obmiar = 1647.95 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			

## PODSUMOWANIE

				Rusztowanie
RAZEM	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
<b>OGÓŁEM</b>				

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>		<b>Wzmocnienie ścian przez zszycie i wzmocnienie siatką</b>						
2.1	kalk. własna	Skucie tynków zewnętrznych zwykłych o podłożach z cegły obmiar = 135.27 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
2.2	kalk. własna	Wykucie bruzd na gł 4 cm i oczyszczenie sprężonym powietrzem obmiar = 585.20 m	m					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
2.3	KNR 4-01 0108-13 uwaga	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km [ łącznie z opłatą za składowanie ] obmiar = 4.53 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
2.4	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km obmiar = 4.53 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
2.5	KNR 4-03 1009-03 uwaga	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu ceglany [ otwory o dł. 16-18 cm ] obmiar = 1432.00 otw.	otw.					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
2.6	KNR 4-01 0202-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 8 mm [ A - III ] obmiar = 316.00 kg	kg					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
2.7	KNR 4-01 1012-01 uwaga	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm [ zwilżenie wodą, wypełnienie zaprawą cementową szybkotwardniejącą M 35 bruzd dla zszycia ścian z wyrównaniem powierzchni w bruzdach ] obmiar = 585.20 m	m					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
2.8	kalk. własna	Oczyszczenie rys, wykonanie iniekcji szybkotwardniejącą zaprawą cementową M 35, wyrównanie w bruzdach powierzchni zaprawy obmiar = 10.86 m	m					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
2.9	KNR 4-01 0703-01 analogia	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach [siatka Ledóchowskiego mocowana na kołki ] obmiar = 194.19 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
2.10	KNR 4-01 0704-01 uwaga	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową [obrzutka z materiału właściwego dla danej elewacji ( renowacyjna ) ] obmiar = 48.38 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
2.11	KNR 4-01 0704-01 UWAGA	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową [obrzutka z materiału właściwego dla danej elewacji - zaprawa cementowo - wapienna ] obmiar = 145.81 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			

Wzmocnienie ścian przez zszycie i wzmocnienie siatką			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
			Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3</b>		<b>Wzmocnienie ścian prętami spiralnymi i wypełnienie rys, nadproże łukowe - elewacja frontowa</b>						
3.1	kalk. własna	Wykucie bruzd bruzdownicą na gł 5-6 cm i szer min 3 cm i wywiercenie otworów obmiar = 64.68 m	m					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
3.2	KNR 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm obmiar = 15.56 m	m					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
3.3	KNR 4-01 0702-04	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 15 cm obmiar = 3.60 m	m					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
3.4	KNR 4-01 0108-13 uwaga	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km [ łącznie z opłatą za składowanie ] obmiar = 0.23 m³	m³					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
3.5	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km obmiar = 0.23 m³	m³					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
3.6	kalk. własna	Przygotowanie i montaż kotew z pręta spiralnego o śr. 8 mm - 25,23 kg. Wypełnienie otworu zaprawą chemiczną, zamocowanie kotwy w zaprawie, wypełnienie szczeliny zaprawą, wypełnienie przestrzeni zaprawą wiążącą obmiar = 64.68 m	m					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
3.7	kalk. własna	Wypełnienie rys żywicą iniekcyjną poliuretanową obmiar = 2.48 m	m					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
3.8	KNR 4-01 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm [ z pospawaniem ] obmiar = 0.69 kg	kg					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
3.9	kalk. własna	Uzupełnienie wypełnienia nadproża łukowego z wykonaniem deskowania obmiar = 0.03 m³	m³					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
3.10	KNR 4-01 0716-07	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z betonów żwirowych, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych na ścianach o powierzchni podłogi ponad 5 m² obmiar = 0.13 m²	m²					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
3.11	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach obmiar = 6.00 m²	m²					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
3.12	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = 9.11 m²	m²					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			

Wzmocnienie ścian prętami spiralnymi i wypełnienie rys, nadproże łukowe - elewacja frontowa

RAZEM

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>4</b>		<b>Wzmocnienie nadproży okiennych z kątownika</b>						
4.1	KNR 4-01 0422-04	Podstemplowania zagrożonych nadproży obmiar = 50.00 szt.	szt.					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
4.2	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel z wykuciem bruzd dla belek obmiar = 0.65 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
4.3	KNR 4-03 1009-04 UWAGA	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 20 mm w podłożu ceglanym [ otwory dł. 150 mm ] obmiar = 259.00 otw.	otw.					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
4.4	KNR 4-03 1017-14	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 14 mm i głębokości do 10 mm w metalu obmiar = 259.00 otw.	otw.					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
4.5	KNR 4-01 0313-04 analogia	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm [ kątownik 120*80*8 - 876,72 kg ] obmiar = 71.86 m	m					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
4.6	KNR 4-03 1016-08 analogia	Osadzanie kołków metalowych rozporowych o śr.do 15 mm w ścianie [ kotwy M 12 dł. 150 mm ] obmiar = 259.00 szt.	szt.					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
4.7	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm [ wypełnienie zaprawą przestrzeni między belką a pozostałą nad nią ścianą ] obmiar = 71.86 m	m					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
4.8	KNR 4-01 0703-03 analogia	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek [ siatka Ledóchowskiego ] obmiar = 71.86 m	m					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
4.9	KNR 4-01 0704-01 uwaga	Powlekanie siatki cięto-ciężniejszej na ścianach i stropach zaprawą cementową [obrzutka z materiału właściwego dla danej elewacji ] obmiar = 21.56 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
4.10	KNR 4-01 0108-13 uwaga	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km [ łącznie z opłatą za składowanie ] obmiar = 0.65 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
4.11	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km obmiar = 0.65 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
4.12	KNR 4-01 0422-08	Rozebranie podstemplowania zagrożonych nadproży obmiar = 50.00 szt.	szt.					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			

Wzmocnienie nadproży okiennych z kątownika			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
			Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		<b>Prace przygotowawcze i uzupełniające - ściany ocieplone - nadziemna i cokoły</b>						
5.1	kalk. własna	Zabezpieczenie napowietrznego przyłącza elektrycznego na czas wykonywania prac obmiar = 1.00 kpl	kpl					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					0.0000			
5.2	KNR 4-01 0354-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego obmiar = 20.00 szt.	szt.					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					0.0000			
5.3	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krętek wentylacyjnych, drzwi-czek obmiar = 9.00 szt.	szt.					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					0.0000			
5.4	kalk. własna	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach po ociepleniu obmiar = 7.00 szt.	szt.					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					0.0000			
5.5	kalk. własna	Montaż tabliczki na ścianie po ociepleniu obmiar = 1.00 szt.	szt.					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					0.0000			
5.6	kalk. własna	Obsadzenie drzwiczek wycierowych na ścianie po ociepleniu z wykonaniem podłączenia z blachy w ociepleniu obmiar = 1.00 szt.	szt.					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					0.0000			
5.7	kalk. własna	Przycięcie wg potrzeby dachu garażu i zabezpieczenie miejsca przecięcia obmiar = 1.00 kpl	kpl					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					0.0000			
5.8	kalk. własna	Przecięcie, zakonserwowanie i dopasowanie ogrodzenia obmiar = 1.00 szt.	szt.					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					0.0000			
5.9	kalk. własna	Przecięcie, dopasowanie, zakonserwowanie i zamontowanie przyciętego ogrodzenia obmiar = 1.00 szt.	szt.					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					0.0000			
5.10	kalk. własna	Przycięcie żywopłotu obmiar = 1.00 kpl.	kpl.					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					0.0000			
5.11	kalk. własna	Demontaż oprawy oświetleniowej i zakup, dostawa, montaż nowej ledowej z czujką ruchu obmiar = 3.00 szt.	szt.					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					0.0000			
5.12	kalk. własna	Demontaż wyłącznika dzwonekowego i montaż po ociepleniu obmiar = 1.00 szt.	szt.					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					0.0000			
5.13	kalk. własna	Demontaż tablicy domofonu, wykonanie podłączenia i montaż po wykonaniu ocieplenia obmiar = 1.00 szt.	szt.					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					0.0000			
5.14	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 22.22 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					0.0000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5.15	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 cęg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej [ skucie gzymsów pod oknami ] obmiar = 57.26 m	m					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
5.16	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy z cynku [ blacha cynk.- tytanowa gr 0,7 mm ] obmiar = 57.09 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
5.17	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm [ kolor nawiązujący do istniejącego, blacha gr 0,7 mm ] obmiar = 4.65 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
5.18	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku obmiar = 35.66 m	m					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
5.19	kalk. własna	Montaż rur spustowych okrągłych o śr. 15 cm z blachy cynk.- tytanowa z odzysku i dopasowanie po ociepleniu obmiar = 34.26 m	m					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
5.20	kalk. własna	Wymiana rury deszczowej o śr. 150 mm PCV obmiar = 1.00 szt.	szt.					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
5.21	kalk. własna	Montaż elementów rury deszczowej o śr. 150 mm - kolana (krzywka) PCV obmiar = 8.00 szt.	szt.					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
5.22	KNR-W 4-02 0214-03	Wymiana czyszczaka kanalizacyjnego z PVC o śr. 150 mm obmiar = 1.00 szt.	szt.					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
5.23	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = 8.29 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
5.24	kalk. własna	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach obmiar = 8.29 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
5.25	kalk. własna	Nałożenie koncentratu do gruntowania obmiar = 8.29 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
5.26	KNR-W 2-02 1519-01	Malowanie tynków zewnętrznych farbą emulsyjną [ farba elewacyjna na bazie żywicy silikonowej wzmocniona siloksanem ] obmiar = 8.29 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
5.27	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, piłastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup> obmiar = 41.28 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5.28	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pi- lastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup> [ przy- jęto 50 % bez skucia dla wzmocnienia ] Krotność = 0.5 obmiar = 982.14 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
5.29	KNR 4-01 0108-13 uwaga	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gru- zu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na od- ległość do 1 km [ łącznie z opłatą za składowa- nie, blacha jako złom odpłatny nie podlega kosztom wywozu ] obmiar = 15.97 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
5.30	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gru- zu z rozbieranych konstrukcji - za każdy na- stępny 1 km obmiar = 15.97 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
5.31	kalk. własna	Oczyszczenie muru za pomocą szczotek obmiar = 189.49 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
5.32	kalk. własna	Zmycie wodą pod ciśnieniem z dodatkiem de- tergentów obmiar = 189.48 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
5.33	kalk. własna	Naniesienie środka przeciw korozji biologicz- nej obmiar = 189.48 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
5.34	kalk. własna	Obrzutka cementowo-wapienna tynków ze- wnętrznych na ścianach płaskich obmiar = 788.41 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
5.35	KNR 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków [ deskowanie i krokwie ] Krotność = 1.5 obmiar = 15.72 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
5.36	KNR 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków [ deskowanie ] obmiar = 2.41 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			

## PODSUMOWANIE

Prace przygotowawcze i uzupełniające - ściany ocieplone - nadziemia i cokoły

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		<b>Stolarka okienna UWAGA - wymiary w świetle muru węgarka, okna pcv nadziemna wymiary w świetle muru węgarka pomniejszone o grubość docieplenia. Parametry i oszklenie stolarki zgodnie z dokumentacją projektową</b>						
6.1	KNR 4-01 0354-03 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> [ okna pcv do ponownego wbudowania do dyspozycji zamawiającego ] obmiar = 3.00 szt.	szt.					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					0.0000			
6.2	KNR 4-01 0354-03 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> obmiar = 23.00 szt.	szt.					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					0.0000			
6.3	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> obmiar = 9.00 szt.	szt.					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					0.0000			
6.4	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> obmiar = 2.52 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					0.0000			
6.5	KNR 4-01 0108-13 uwaga	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km [ wraz z opłatą za składowanie ] obmiar = 0.51 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					0.0000			
6.6	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km obmiar = 0.51 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					0.0000			
6.7	kalk. własna	Wykonanie, dostawa i montaż z obróbką osadzenia. Okna jednoramowe z drewna klejonego liściastego, oszklenie potrójne, pomalowane impregnatem na kolory awers S4050-Y90R rewers S0500N. Okna wyposażone w nawiewniki ciśnieniowe, dla okna U ( max ) = 1,1 [ W/(m <sup>2</sup> *K) ] obmiar = 2.52 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					0.0000			
6.8	kalk. własna	Wykonanie, dostawa i montaż z obróbką osadzenia. Okna jednoramowe z drewna klejonego liściastego, oszklenie potrójne, pomalowane impregnatem na kolory awers S4050-Y90R rewers S0500N. Okna wyposażone w nawiewniki ciśnieniowe, dla okna U ( max ) = 1,1 [ W/(m <sup>2</sup> *K) ] obmiar = 2.22 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					0.0000			
6.9	kalk. własna	Wykonanie, dostawa i montaż z obróbką osadzenia, drzwi balkonowe łukowe jednoramowe z drewna klejonego liściastego, oszklenie potrójne, pomalowane impregnatem na kolory awers S4050-Y90R rewers S0500N, Drzwi balkonowe U ( max ) = 1,1 [ W/(m <sup>2</sup> *K) ] obmiar = 1.68 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					0.0000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.10	kalk. własna	Wykonanie, dostawa i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m, oszklenie potrójne. Okna wyposażone w nawiewniki ciśnieniowe. $U (max) = 1,1 [W/(m^2 \cdot K)]$ Wy-szczególnienie robót: 1. Montaż ościeżnicy. 2. Obsadzenie ościeżnicy wraz z uszczelnieniem pianką poliuretanową i silikonem. 3. Zawieszenie skrzydeł wraz z regulacją. 4. Wykonanie i uzupełnienie tynku do lica ściany. 5. Oczyszczenie powierzchni stolarki po jej montażu. obmiar = 4.99 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
6.11	kalk. własna	Wykonanie, dostawa i montaż okien uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z podziałem wg stanu istniejącego i z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m <sup>2</sup> , oszklenie potrójne. Okna wyposażone w nawiewniki ciśnieniowe. $U (max) = 1,1 [W/(m^2 \cdot K)]$ Wyszczególnienie robót: 1. Montaż ościeżnicy. 2. Obsadzenie ościeżnicy wraz z uszczelnieniem pianką poliuretanową i silikonem. 3. Zawieszenie skrzydeł wraz z regulacją. 4. Wykonanie i uzupełnienie tynku do lica ściany. 5. Oczyszczenie powierzchni stolarki po jej montażu. obmiar = 2.51 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
6.12	kalk. własna	Wykonanie, dostawa i montaż okien uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z podziałem wg stanu istniejącego i z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m <sup>2</sup> , oszklenie potrójne. Okna wyposażone w nawiewniki ciśnieniowe. $U (max) = 1,1 [W/(m^2 \cdot K)]$ Wy-szczególnienie robót: 1. Montaż ościeżnicy. 2. Obsadzenie ościeżnicy wraz z uszczelnieniem pianką poliuretanową i silikonem. 3. Zawieszenie skrzydeł wraz z regulacją. 4. Wykonanie i uzupełnienie tynku do lica ściany. 5. Oczyszczenie powierzchni stolarki po jej montażu. obmiar = 5.20 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
6.13	kalk. własna	Wykonanie, dostawa i montaż okien uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z podziałem wg stanu istniejącego i z obróbką obsadzenia, oszklenie potrójne. Okna wyposażone w nawiewniki ciśnieniowe. $U (max) = 1,1 [W/(m^2 \cdot K)]$ Wyszczególnienie robót: 1. Montaż ościeżnicy. 2. Obsadzenie ościeżnicy wraz z uszczelnieniem pianką poliuretanową i silikonem. 3. Zawieszenie skrzydeł wraz z regulacją. 4. Wykonanie i uzupełnienie tynku do lica ściany. 5. Oczyszczenie powierzchni stolarki po jej montażu. obmiar = 6.32 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>								
6.14	kalk. własna	Obsadzenie podokienników systemowych - parapet pcv okleinowany trwałą folią melaminową obmiar = 33.79 m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								

## PODSUMOWANIE

Stolarka okienna UWAGA - wymiary w świetle muru węgaraka, okna pcv nadziemia wymiary w świetle muru węgaraka pomniejszone o grubość docieplenia. Parametry i oszklenie stolarki zgodnie z dokumentacją projektową

RAZEM

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		Ocieplenie ścian ze styropianu EPS 100-030 gr 12 cm UWAGA - sposób wykonania docieplenia metodą lekko mokną musi być zgodny z wytycznymi zawartymi w technologii systemowej jednego producenta, Wykonawca ponosi koszty zabezpieczenia okien i drzwi folią. Przed wykonaniem powłok malarskich przeprowadzić próby kolorystyczne, które muszą uzyskać akceptację Miejskiego Konserwatora Zabytków						
7.1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokną - oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = 1244.26 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					0.0000			
7.2	kalk. własna	Przyklejenie płyt ze styropianu EPS 100-030 gr 1-2 cm do ścian w zależności od krzywizny ścian obmiar = 225.03 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					0.0000			
7.3	kalk. własna	Docieplenie ścian z cegły płytami ze styropianu EPS 100-030- gruntowanie głęboko penetrujący preparat gruntujący, ułożenie płyt ze styropianu gr 12 cm przy użyciu got. zapraw klejących wg projektu, przycięcie przy krokwiach i uszczelnienie masą plastyczną, osadzenie łączników mechanicznych, frezowanie otworów w styropianie i osadzenie zatyczek styropianowych, przyklejenie siatki z włókna szklanego, ułożenie zaprawy szpachlowej wzmocnionej włóknem - dwie warstwy obmiar = 1111.29 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					0.0000			
7.4	kalk. własna	Docieplenie ścian z cegły płytami z polistyrenu ekstrudow XPS 30- gruntowanie, głęboko penetrujący preparat gruntujący, ułożenie płyt z polistyrenu ekstrudow gr 12 cm przy użyciu got. zapraw klejących wg projektu, przyklejenie siatki z włókna szklanego, ułożenie zaprawy szpachlowej wzmocnionej włóknem - dwie warstwy obmiar = 17.21 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					0.0000			
7.5	kalk. własna	Nalożenie elastycznej szpachli do izolacji obwodowej obmiar = 9.93 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					0.0000			
7.6	kalk. własna	Przyklejenie płyt ze styropianu EPS 100-030 - gzymsów pod oknami i wklejenie kątowników aluminiowych ochronnych z siatką obmiar = 62.36 m	m					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					0.0000			
7.7	kalk. własna	Założenie taśmy rozprężnej obmiar = 324.08 m	m					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					0.0000			
7.8	kalk. własna	Przyklejenie warstwy siatki z włókna szklanego na ościeżach i parapetach przy użyciu got. zapraw klejących wg projektu obmiar = 106.80 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					0.0000			
7.9	kalk. własna	Przyklejenie płyt styropianowych EPS 100-030 do ościeży obmiar = 46.65 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					0.0000			
7.10	kalk. własna	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem aluminiowym z siatką obmiar = 420.08 m	m					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					0.0000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7.11	kalk. własna	Przyklejenie warstwy siatki z włókna szklanego na ścianach obmiar = 268.26 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
7.12	kalk. własna	Połączenie strefy ocieplonej z nieocieploną pionowo kitem obmiar = 48.01 m	m					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
7.13	kalk. własna	Uszczelnienie masą silikonową obmiar = 376.74 m	m					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
7.14	kalk. własna	Ułożenie zaprawy szpachlowej wzmocnionej włóknem - dwie warstwy obmiar = 82.46 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
7.15	kalk. własna	Nałożenie koncentratu do gruntowania obmiar = 1330.07 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
7.16	KNR-W 2-02 1519-01	Malowanie tynków zewnętrznych farbą emulsyjną [ farba elewacyjna na bazie żywicy silikonowej wzmocniona siloksanem ] obmiar = 1330.07 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			

## PODSUMOWANIE

Ocieplenie ścian ze styropianu EPS 100-030 gr 12 cm UWAGA - sposób wykonania docieplenia metodą lekko mokrą musi być zgodny z wytycznymi zawartymi w technologii systemowej jednego producenta, Wykonawca ponosi koszty zabezpieczenia okien i drzwi folią. Przed wykonaniem powłok malarskich przeprowadzić próby kolorystyczne, które muszą uzyskać akceptację Miejskiego Konserwatora Zabytków

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8		Ocieplenie ścian z polistyrenu ekstrudow. XPS 30 gr 12 cm UWAGA - sposób wykonania docieplenia metodą lekko moką musi być zgodny z wytycznymi zawartymi w technologii systemowej jednego producenta [ cokół + ściana ]						
8.1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekko moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = 76.45 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					0.0000			
8.2	kalk. własna	Przyklejenie płyt z polistyrenu ekstrudow. gr 1-2 cm do ścian w zależności od krzywizny ścian Krotność = 0.1 obmiar = 46.22 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					0.0000			
8.3	kalk. własna	Przyklejenie płyt z polistyrenu ekstrudow. gr 1-2 cm do ścian w zależności od krzywizny ścian w gruncie Krotność = 0.05 obmiar = 30.23 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					0.0000			
8.4	kalk. własna	Docieplenie ścian z cegły płytami z polistyrenu ekstrudow. XPS 30- gruntowanie, głęboko penetrujący preparat gruntujący, ułożenie płyt z polistyrenu ekstrudow.gr 12 cm przy użyciu got. zapraw klejących wg projektu, przyklejenie siatki z włókna szklanego, ułożenie zaprawy szpachlowej wzmocnionej włóknem - dwie warstwy obmiar = 61.67 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					0.0000			
8.5	kalk. własna	Docieplenie ścian z cegły płytami z polistyrenu ekstrudow. XPS 30- gruntowanie, ułożenie płyt z polistyrenu ekstrudow. gr 12 cm przy użyciu got. zapraw klejących wg projektu, przyklejenie siatki z włókna szklanego obmiar = 15.45 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					0.0000			
8.6	kalk. własna	Nałożenie elastycznej szpachli do izolacji obwodowej obmiar = 25.75 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					0.0000			
8.7	kalk. własna	Przyklejenie warstwy siatki z włókna szklanego na ościeżach przy użyciu got. zapraw klejących wg projektu obmiar = 1.17 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					0.0000			
8.8	kalk. własna	Przyklejenie płyt styropianowych do ościeży obmiar = 0.50 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					0.0000			
8.9	kalk. własna	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem aluminiowym z siatką obmiar = 38.75 m	m					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					0.0000			
8.10	kalk. własna	Przyklejenie warstwy siatki z włókna szklanego na ścianach przy użyciu got. zapraw klejących wg projektu obmiar = 49.38 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					0.0000			
8.11	kalk. własna	Połączenie strefy ocieplonej z nieocieploną pionowo kitem obmiar = 2.10 m	m					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					0.0000			
8.12	kalk. własna	Założenie taśmy rozprężnej obmiar = 5.82 m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
8.13	kalk. własna	Uszczelnienie masą silikonową obmiar = 5.82 m	m					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
8.14	kalk. własna	Ułożenie zaprawy szpachlowej wzmocnionej włóknem - dwie warstwy obmiar = 1.17 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
8.15	kalk. własna	Nałożenie koncentratu do gruntowania obmiar = 47.78 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
8.16	KNR-W 2-02 1519-01	Malowanie tynków zewnętrznych farbą emul- syjną [ farba elewacyjna na bazie żywicy sili- konowej wzmocniona siloksanem ] obmiar = 47.78 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			

## PODSUMOWANIE

Ocieplenie ścian z polistyrenu ekstrudow. XPS 30 gr 12 cm UWAGA - sposób wykonania docieplenia metodą lekko mokrą musi być zgodny z wytycznymi zawartymi w technologii systemowej jednego producenta [ cokół + ściana ]

	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>9</b>		<b>Remont balkonów typ I</b>						
9.1	kalk. własna	Demontaż płotków na balustradach obmiar = 2.00 kpl.	kpl.					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
9.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 5.48 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
9.3	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 7.74 m	m					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
9.4	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej obmiar = 7.77 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
9.5	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej [ warstwa podkładowa ] obmiar = 7.77 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
9.6	KNR 4-01 0108-15 uwaga	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetonowych na odległość do 1 km [ wraz z opłatą za składowisko ] obmiar = 1.17 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
9.7	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km obmiar = 1.17 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
9.8	KNR 4-01 0333-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym obmiar = 3.00 szt.	szt.					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
9.9	kalk. własna	Izolacje z folii polietylenowej poziome - jedna warstwa obmiar = 7.77 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
9.10	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa [ EPS 100-038 gr. 6 cm ] obmiar = 7.77 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
9.11	KNR 2-02 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 30 mm zatarte na ostro obmiar = 7.77 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
9.12	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy z cynku [ blacha cynk.- tytanowa gr 0,7 mm ] obmiar = 5.07 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
9.13	KNR 2-02 0507-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy z cynku [ blacha cynk.- tytanowa gr 0,7 mm ] obmiar = 2.33 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9.14	NNRNKB 202 0618-02	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m2 [ gr. 5 mm ] obmiar = 7.77 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
9.15	KNR 2-02 1106-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm obmiar = 7.77 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
9.16	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 1.5 obmiar = 7.77 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
9.17	kalk. własna	Wymiana kratki ściekowej z syfonem o śr. 80 mm z uszczelnieniem. Zakup dostawa i montaż obmiar = 3.00 szt.	szt.					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
9.18	KNR-W 2-02 0527-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 8 cm - z blachy z cynku [ blacha cynk.- tytanowa gr 0,7 mm ] obmiar = 7.50 m	m					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
9.19	KNR 4-01 0701-08	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m2 obmiar = 8.56 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
9.20	KNR 4-01 0108-13 uwaga	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km [ wraz z opłatą za składowanie ] obmiar = 0.26 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
9.21	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km obmiar = 0.26 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
9.22	KNR 4-01 0703-01 analogia	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach [siatka Ledóchowskiego mocowana na kołki ] obmiar = 9.36 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
9.23	KNR 4-01 0704-01 uwaga	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową [obrzutka z materiału właściwego dla danej elewacji ( renowacyjna ) ] obmiar = 9.36 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
9.24	KNR 4-01 0704-03 uwaga	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową [obrzutka z materiału właściwego dla danej elewacji ( renowacyjna ) ] obmiar = 9.36 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
9.25	KNR AT-26 0203-01 uwaga	Tynki renowacyjne na sklepieniach nakładane ręcznie - obrzutka półkryjąca obmiar = 9.36 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9.26	kalk. własna	Tynki renowacyjne na sufitach nakładane ręcznie - tynk podkładowy renowacyjny gr 5 mm obmiar = 9.36 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
9.27	kalk. własna	Wykonanie tynku renowacyjnego nawierzchniowego grubość warstwy 10 mm na sufitach obmiar = 9.36 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
9.28	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy z cynku [ blacha cynk.- tytano- wa gr 0,7 mm ] obmiar = 4.78 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
9.29	kalk. własna	Podwyższenie balustrady ze stali mocowanie za pomocą kotew sworzniowych Zykon FZA 10*40 szt. 10*3, oraz kotew klejanych fi 8 L= 150 mm szt. 2*3, ilość stali 78,63 kg. Podwyższenie balustrady malowane. Do części stalowej balustrady należy zamontować na stałe kute uchwyty do skrzynek balkonowych – kwietników, w celu przysłonięcia elementów stalowych balustrady. Uchwyt do skrzynki w kolorze grafitowym. obmiar = 11.76 m	m					
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			

## PODSUMOWANIE

Remont balkonów typ I

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>10</b>		<b>Remont balkonu typ II</b>						
10.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 3.40 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
10.2	KNR 4-01 0354-14	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki balustrad [ stal jako złom odpłatny nie podlega kosztom wywozu ] obmiar = 4.00 szt.	szt.					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
10.3	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 1.22 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
10.4	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej obmiar = 4.45 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
10.5	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych obmiar = 0.45 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
10.6	KNR 4-01 0352-01	Rozebranie ceglanych sklepień odcinkowych o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 4.45 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
10.7	KNR 4-01 0352-05	Rozebranie belek stropowych stalowych z dwuteowników o wysokości do 200 mm [ stal jako złom odpłatny nie podlega kosztom wywozu ] obmiar = 3.70 m	m					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
10.8	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 4.94 m	m					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
10.9	KNR 4-01 0108-13 uwaga	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km [ wraz z opłatą za składowanie ] obmiar = 1.81 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
10.10	KNR 4-01 0108-15 uwaga	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość do 1 km [ wraz z opłatą za składowisko ] obmiar = 0.72 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
10.11	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km obmiar = 2.53 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
10.12	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami obmiar = 0.14 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10.13	KNR 4-01 0203-01	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego [ C 20/25 ] obmiar = 0.06 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
10.14	KNR-W 4-01 0314-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm [ I PN 140 - 55,71 kg ] obmiar = 3.70 m	m					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
10.15	KNR-W 4-01 0703-03	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz' na stopkach belek obmiar = 3.70 m	m					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
10.16	KNR 4-01 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm [ A III ] obmiar = 21.68 kg	kg					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
10.17	kalk. własna	Dospawanie dodatkowych prętów fi 6 wg opisu dokumentacji projektowej obmiar = 11.00 szt	szt					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
10.18	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu [ C16/20 szalunek częściowo tracyony ] obmiar = 0.54 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
10.19	NNRNKB 202 0618-02	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m <sup>2</sup> [ gr. 5 mm ] obmiar = 5.25 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
10.20	KNR 4-03 1009-04 UWAGA	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 20 mm w podłożu ceglanym [ otwory dł. 20 cm ] obmiar = 2.00 otw.	otw.					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
10.21	kalk. własna	Ścianki działowe pełne z cegieł - dodatek za zbrojenie z pręta fi 10 mm - 2,99 kg pręt wklejany chemicznie obmiar = 3.58 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
10.22	kalk. własna	Ścianki z bloczków gazobetonowych odm. 600 grubości 18 cm na zaprawie cementowo - wapiennej M5., osadzenie 4 szt. rurek fi 5 cm z pcv, wykonanie wnęk głębokości 6 cm wg stanu istniejącego obmiar = 3.58 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
10.23	KNR 2-02 0121-01	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 6 cm na zaprawie cementowo - wapiennej M5.[ filarki murowane ze ścianą balustrady mogą stanowić monolit ] obmiar = 1.20 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
10.24	kalk. własna	Gzyms z płytek gazobetonowych grubości 6 cm na zaprawie cementowo - wapiennej M5. murowany ze ścianą balustrady [ mogą stanowić monolit ] z wykonaniem skosów wg stanu istniejącego obmiar = 0.39 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
10.25	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy z cynku [ blacha cynk.- tytanowa gr 0,7 mm ] obmiar = 3.88 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
10.26	KNR 2-02 0507-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy z cynku [ blacha cynk.- tytanowa gr 0,7 mm ] obmiar = 0.85 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
10.27	KNR 2-02 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 40 mm zatarte na ostro obmiar = 4.60 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			

## PODSUMOWANIE

Remont balkonu typ II

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>11</b>		<b>Remont balkonu typ III</b>						
11.1	KNR 4-01 1306-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych [ stal jako złom odpłatny nie podlega kosztom wywozu ] obmiar = 6.00 szt.przec.	szt. prze c.					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
11.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku [ blacha jako złom odpłatny nie podlega kosztom wywozu ] obmiar = 3.36 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
11.3	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku [ blacha jako złom odpłatny nie podlega kosztom wywozu ] obmiar = 6.00 m	m					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
11.4	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju obmiar = 9.31 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
11.5	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej obmiar = 9.31 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
11.6	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa obmiar = 9.31 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
11.7	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa obmiar = 9.31 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
11.8	KNR 4-01 0108-15 uwaga	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirowbetonowych i żelbetonowych na odległość do 1 km [ wraz z opłatą za składowisko i utylizację papy ] obmiar = 0.74 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
11.9	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km obmiar = 0.74 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
11.10	KNR 4-03 1009-04 UWAGA	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 20 mm w podłożu ceglanym [ otwory dł. 20 cm ] obmiar = 4.00 otw.	otw.					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
11.11	kalk. własna	Ścianki działowe pełne z cegieł - dodatek za zbrojenie z pręta fi 8 mm - 4,87 kg pręt wklejany chemicznie obmiar = 6.57 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
11.12	kalk. własna	Ścianki z bloczków gazobetonowych odm. 600 grubości 25 cm na zaprawie cementowo - wapiennej M5. obmiar = 0.25 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11.13	kalk. własna	Ścianki z bloczków gazobetonowych odm. 600 grubości 18 cm na zaprawie cementowo - wapiennej M5., osadzenie rurki fi 5 cm, wykonanie wnęk głębokości 6 cm wg dokumentacji projektowej obmiar = 6.57 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
11.14	KNR 2-02 0121-01	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 6 cm na zaprawie cementowo - wapiennej M5.[ filarki murowane ze ścianą balustrady mogą stanowić monolit ] obmiar = 2.62 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
11.15	kalk. własna	Gzyms z płytek gazobetonowych grubości 6 cm na zaprawie cementowo - wapiennej M5.murowany ze ścianą balustrady [ mogą stanowić monolit ] z wykonaniem skosów wg projektu obmiar = 1.96 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
11.16	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy z cynku [ blacha cynk.- tytanowa gr 0,7 mm ] obmiar = 4.54 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
11.17	KNR 2-02 0507-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy z cynku [ blacha cynk.- tytanowa gr 0,7 mm ] obmiar = 1.15 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
11.18	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej obmiar = 0.50 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
11.19	kalk. własna	Izolacje z folii polietylenowej poziome - jedna warstwa obmiar = 8.65 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
11.20	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa [ EPS 100-038 gr. 6 cm ] obmiar = 8.70 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
11.21	KNR 2-02 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 40 mm zatarte na ostro obmiar = 8.70 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
11.22	NNRNKB 202 0618-02	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m <sup>2</sup> [ gr. 5 mm ] obmiar = 8.70 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
11.23	KNR 2-02 1106-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm obmiar = 8.70 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
11.24	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 1.5 obmiar = 8.70 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0.0000			

PODSUMOWANIE

Remont balkonu typ III

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>12</b>		<b>Loggie</b>						
12.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek obmiar = 25.22 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
12.2	kalk. własna	Rozebranie obicia ścian z paneli obmiar = 5.90 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
12.3	kalk. własna	Rozebranie obłożenia parapetu z paneli obmiar = 0.55 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
12.4	KNR 4-01 0108-13 uwaga	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gru- zu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na od- ległość do 1 km [ łącznie z opłatą za składowa- nie ] obmiar = 0.32 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
12.5	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gru- zu z rozbieranych konstrukcji - za każdy na- stępny 1 km obmiar = 0.32 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
12.6	kalk. własna	Podwyższenie balustrady ze stali mocowanie za pomocą kotew sworzniowych Zykon FZA 10*40 szt. 8*3, oraz kotew klejanych fi 8 L= 150 mm szt. 4*3 ilość stali 43,11 kg. Podwyż- szenie balustrady malowane. Do części stalo- wej balustrady należy zamontować na stałe ku- te uchwyty do skrzynek balkonowych – kwietników, w celu przysłonięcia elementów stalowych balustrady. Uchwyt do skrzynki w kolorze grafitowym. obmiar = 6.60 m	m					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			

## PODSUMOWANIE

				Loggie
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>13</b>		<b>Prace przygotowawcze i uzupełniające - remont elewacji</b>						
13.1	KNR 4-01 0354-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego obmiar = 24.00 szt.	szt.					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
13.2	KNR 4-01 0511-03	Rozebranie obudowy z płyt falistych obmiar = 1.27 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
13.3	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek obmiar = 9.59 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
13.4	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 25.60 m	m					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
13.5	KNR 2-02 0511-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy z cynku [ blacha cynk.- tytanowa gr 0,7 mm ] obmiar = 25.60 m	m					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
13.6	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 9.00 m	m					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
13.7	KNR 2-02 0509-09	Zbiorniczki przy rynnach z blachy z cynku [ blacha cynk.- tytanowa gr 0,7 mm ] obmiar = 2.00 szt.	szt.					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
13.8	KNR 2-02 0509-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy z cynku [ blacha cynk.- tytanowa gr 0,7 mm, rynhaki 15 szt. ] obmiar = 9.00 m	m					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
13.9	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 26.68 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
13.10	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy z cynku [ blacha cynk.- tytanowa gr 0,7 mm ] obmiar = 26.68 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
13.11	kalk. własna	Demontaz i montaz tabliczki numerowej obmiar = 1.00 szt.	szt.					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
13.12	kalk. własna	Płytki ceramiczne przeznaczonych do oczyszczenia. Ostrożne oczyszczenie powierzchni z nawarstwień i zabrudzeń powierzchniowych – w przypadku nawarstwień gipsowych metodą mechaniczną, (przy użyciu skalpela, przecinaków) wcześniej rozmiękczając gips wodą; w przypadku farb olejnych zaleca się zastosowanie preparatów do usuwania powłok malarskich. Płytki uszkodzone należy wymienić na nowe, brakujące płytki należy uzupełnić. Do uzupełnienia okładziny należy użyć płytek ceramicznych wykonanych na wzór najlepiej zachowanych elementów. Przyjęto 30% do wymiany obmiar = 9.60 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13.13	kalk. własna	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pi-lastrach, ościeżach, blendach i sufitach cylin-drycznych, przyjęto usunięcie 40% wypraw tyn-karskich z pozostawieniem przy dobrym stanie technicznym detali architektonicznych. Krotność = 0.4 obmiar = 448.30 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
13.14	KNR 4-01 0108-13 uwaga	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gru-zu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na od-ległość do 1 km [ łącznie z opłatą za składowa-nie, blacha jako złom odpłatny nie podlega kosztom wywozu ] obmiar = 5.38 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
13.15	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gru-zu z rozbieranych konstrukcji - za każdy na-stępny 1 km obmiar = 5.38 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
13.16	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieple-nie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie me-chaniczne i zmycie obmiar = 8.23 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
13.17	kalk. własna	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach obmiar = 8.23 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
13.18	KNR 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków obmiar = 1.76 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
13.19	KNR 4-01 1209-06 z.sz.4.5.4. 9914-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni po-nad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła bez szczeb-lin [ impregnatem o barwie; awers- S 4050-Y90R, rewers –białej S 0500N wg palety NCS. ] obmiar = 17.48 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
13.20	KNR 4-01 1209-06 z.sz.4.5.4. 9914-10 z.sz.4.5.4. 9914-17	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni po-nad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła bez szczeb-lin - jednostronnie ościeżnice łącznie z ćwierć-wałkami [ impregnatem o barwie; awers- S 4050-Y90R, rewers –białej S 0500N wg palety NCS. ] obmiar = 41.41 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
13.21	KNR 4-01 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-02 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła płycinowe z obramowaniem gładkim pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami [ impreg-natem o barwie; awers- S 4050-Y90R, rewers –białej S 0500N wg palety NCS. ] obmiar = 3.85 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
13.22	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jedno-krotnie obmiar = 2.65 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			

Prace przygotowawcze i uzupełniające - remont elewacji			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
			Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14		Remont elewacji frontowej Uwaga: Przed wykonaniem powłok elewacji barwionych w masie przeprowadzić próby kolorystyczne, które muszą uzyskać Miejskiego Konserwatora Zabytków. Należy dokładnie zinventaryzować fotograficznie elewację w szczególności zachowanych detali. Wszelkie czynności należy wykonać zgodnie z historyczną techniką budowlaną, z wykorzystaniem tradycyjnych materiałów o właściwościach fizyko-mechanicznych zbliżonych do oryginalnego budulca lub atestowanych produktów dedykowanych obiektom zabytkowym.						
14.1	kalk. własna	Oczyszczenie muru, ościeży i sufitów za pomocą szczotek obmiar = 179.32 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.0000			
14.2	KNR AT-26 0101-02	Przygotowanie i naprawa podłoża - usunięcie zmurzonych spoin w murach z cegły [ przyjęto 50 % z 40 % odkucia ] Krotność = 0.2 obmiar = 343.96 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.0000			
14.3	KNR AT-26 0101-05	Przygotowanie i naprawa podłoża - reprofilacja spoin w murach z cegły [ renowacyjna zaprawa do fugowania z trasem FG - 20 barwiona w masie ] obmiar = 68.79 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.0000			
14.4	KNR 4-01 0308-01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt. [ cegła i zaprawa cem-wap tej samej klasy jak w istniejącym murze ] obmiar = 5.00 szt.	szt.					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.0000			
14.5	KNR 4-01 0308-02	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt. [ cegła i zaprawa cem-wap tej samej klasy jak w istniejącym murze ] obmiar = 3.00 szt.	szt.					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.0000			
14.6	KNR 4-01 0308-03	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt. [ cegła i zaprawa cem-wap tej samej klasy jak w istniejącym murze ] obmiar = 3.00 szt.	szt.					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.0000			
14.7	KNR 4-01 0308-05	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m <sup>2</sup> [ cegła i zaprawa cem-wap tej samej klasy jak w istniejącym murze ] obmiar = 1.00 szt.	szt.					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.0000			
14.8	KNR 4-01 0108-13 uwaga	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km [ łącznie z opłatą za składowanie ] obmiar = 0.80 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.0000			
14.9	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km obmiar = 0.80 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.0000			
14.10	kalk. własna	Zmycie wodą pod ciśnieniem z dodatkiem detergentów obmiar = 466.58 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.0000			
14.11	kalk. własna	Dezynfekcja miejsc zaatakowanych przez mikroorganizmy - przyjęto 10 % obmiar = 46.66 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.0000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14.12	kalk. własna	Impregnacja preparatem wzmacniającym SW 300 obmiar = 436.21 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					0.0000			
14.13	KNR AT-26 0203-01	Tynki renowacyjne na sklepieniach nakładane ręcznie - obrzutka półkryjąca TRO obmiar = 2.01 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					0.0000			
14.14	KNR AT-26 0201-01	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka półkryjąca TRO obmiar = 164.11 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					0.0000			
14.15	KNR AT-26 0201-01 z.o. 3.2.	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka półkryjąca TRO Tynk na ościeżach i słupach o szer. do 38 cm. Krotność = 0.4 obmiar = 38.19 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					0.0000			
14.16	KNR AT-26 0201-01 z.o. 3.2.	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka półkryjąca TRO Tynk na ościeżach i słupach o szer. 38-64 cm. Krotność = 0.4 obmiar = 4.10 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					0.0000			
14.17	kalk. własna	Tynki renowacyjne na ścianach i sufitach cylindrycznych nakładane ręcznie z przywróceniem poziomych żłobień tynku- tynk podkładowy renowacyjny TRP gr 10 mm obmiar = 166.12 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					0.0000			
14.18	kalk. własna	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - tynk podkładowy renowacyjny TRP gr 10 mm Tynk na ościeżach obmiar = 16.92 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					0.0000			
14.19	kalk. własna	Wykonanie tynku renowacyjnego nawierzchniowego TR grubość warstwy 10 mm na sufitach, ścianach i ościeżach z przywróceniem poziomych i pionowych żłobień tynku obmiar = 183.04 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					0.0000			
14.20	kalk. własna	Nałożenie szpachli renowacyjnej gruboziarnistej TSG na sufitach, ścianach i ościeżach z przywróceniem poziomych i pionowych żłobień tynku. Nadanie barwy w masie wg palety barw zgodnie z dokumentacją projektową obmiar = 436.21 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					0.0000			
14.21	kalk. własna	Dospawanie dodatkowych prętów fi 6 obmiar = 42.00 szt	szt					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					0.0000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14.22	kalk. własna	Odtworzenie detali architektonicznych i pozostałe na elewacji oryginalne elementy sztukatorskie należy wzmocnić i zabezpieczyć - wg zakresu opisanego w dokumentacji projektowej, z zastosowaniem systemowych materiałów renowacyjnych - wymiary podano w rzucie ( bez rozwinięcia ). Detale architektoniczne uszkodzone oraz usunięte w trakcie naprawy elewacji, wadliwie lub nieestetycznie naprawione należy odtworzyć na podstawie najlepiej zachowanego elementu. Odtworzenie obejmuje także fakturę detalu. Odtworzenie brakujących elementów należy wykonać poprzez wykonanie odlewów i form na bazie istniejących elementów. Elementy należy zabroić siatką z włókna szklanego. Po wykonaniu elementów należy je zamocować do ściany za pomocą zaprawy klejowej. Zdobienia, które nie zostaną uszkodzone podczas remontu elewacji należy poddać czyszczeniu strumieniowo - ściernemu, ubytki uzupełnić zaprawą i nałożyć szpachlę do powleknięcia profili. Należy również wykonać profil gzymsu balkonu i zamocować go na zbrojeniu przyspawanym do stalowej belki balkonu typu I. Wyszczególnienie robót: 1. Przygotowanie powierzchni podłoża. 2. Ustawienie, przestawienie i zdejmowanie prowadnic. 3. Ustawienie wózków z szablonami. 4. Odtworzenie detali architektonicznych z zaprawy sztukatorskiej 5. Zatarcie powierzchni profilu 6. Wyrobień krawędzi. 7. Oczyszczenie powierzchni profilu. obmiar = 12.07 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
14.23	kalk. własna	Impregnacja preparatem wzmacniającym SW 300, wymiary podano w rzucie ( bez rozwinięcia ) obmiar = 36.91 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
14.24	kalk. własna	Wykonanie szpachli renowacyjnej na gzymsach. Szpachli do powleknięcia profili Atlas Złoty Wiek SM-FINISZ nadać barwy w masie wg palety barw zgodnie z dokumentacją projektową - wymiary podano w rzucie ( bez rozwinięcia ) obmiar = 36.91 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			

## PODSUMOWANIE

Remont elewacji frontowej Uwaga: Przed wykonaniem powłok elewacji barwionych w masie przeprowadzić próby kolorystyczne, które muszą uzyskać akceptację Miejskiego Konserwatora Zabytków. Należy dokładnie zinventoryzować fotograficznie elewację w szczególności zachowanych detali. Wszelkie czynności należy wykonać zgodnie z historyczną techniką budowlaną, z wykorzystaniem tradycyjnych materiałów o właściwościach fizyko-mechanicznych zbliżonych do oryginalnego budulca lub atestowanych produktów dedykowanych obiektom zabytkowym.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15		<b>Stołarka drzwiowa UWAGA - wymiary w świetle ościeżnicy. Stosować preparaty do drewna w postaci rozwiązań systemowych posiadających atesty i certyfikaty do stosowania na obiektach zabytkowych.</b>						
15.1	kalk. własna	Konserwacja stolarki drzwiowej D1, D2, D3: Zdemontować elementy typu gwoździe, haki, itp. Okucia budowlane pierwotne należy ostrożnie zdemontować. Z powierzchni drewnianych należy usunąć zwietrzałe powłoki farb i wykonać dezynfekcję powierzchni drewnianych. Ubytki drewna uzupełnić metodą flekowania lub kitowania w zależności od wielkości ubytku. Po wykonaniu robót drewno zaimpregnować środkiem zabezpieczającym przed korozją biologiczną i erozją SIGMALIFE VS. Powierzchnia : dwustronnie skrzydła wraz z ościeżnicą. Przeszklenie stolarki wymienić na szkło historyczne. Zdemontowane okucia pierwotne należy poddać oczyszczeniu, naprawie, zabezpieczyć farbą SIGMA S2U SATIN w kolorze ciemnoszarym, ponownie zamontować. obmiar = 14.81 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
15.2	kalk. własna	Malowanie impregnatem stolarki drzwiowej - dwustronnie skrzydła z obramowaniem profilowym pełne lub z szybą - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami. Powierzchnię drewna pokryć impregnatem barwiącym SIGMALIFE DS ACRYL w kolorze: awers – S 4050-Y90R, rewers – kolor S 0500N (biały) obmiar = 12.58 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
15.3	kalk. własna	Malowanie impregnatem stolarki drzwiowej - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z szybą - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami. Powierzchnię drewna pokryć impregnatem barwiącym SIGMALIFE DS ACRYL w kolorze: awers – S 4050-Y90R, rewers – kolor S 0500N (biały). obmiar = 2.23 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
15.4	KNR 4-01 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup> - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m <sup>2</sup> - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami [ kolor S 4050-Y90R ] obmiar = 5.69 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			

## PODSUMOWANIE

Stołarka drzwiowa UWAGA - wymiary w świetle ościeżnicy. Stosować preparaty do drewna w postaci rozwiązań systemowych posiadających atesty i certyfikaty do stosowania na obiektach zabytkowych.

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>16</b>		<b>Naprawa świetlików [ rozbiórkę nawierzchni i warstw ziemi ujęto w dziale opaska</b>						
16.1	KNR 4-01 0102-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II obmiar = 6.64 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
16.2	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 22.22 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
16.3	kalk. własna	Rozebranie posadzki świetlika obmiar = 3.60 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
16.4	KNR 4-01 0108-13 uwaga	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km [ wraz z opłatą za składowisko ] obmiar = 2.95 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
16.5	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km obmiar = 2.95 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
16.6	KNR 4-03 1009-04 UWAGA	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 20 mm w podłożu ceglany [ otwory dł. 150 mm ] obmiar = 212.00 otw.	otw.					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
16.7	KNR 4-01 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm [ A I ] obmiar = 104.33 kg	kg					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
16.8	KNR 2-02 0617-12	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych kitem [ kit plastyczny możliwy do stosowania w gruncie ] obmiar = 47.20 m	m					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
16.9	kalk. własna	Wylewka betonowa na podłożu gruntowym gr 10 cm z betonu B-20 ze spadkiem wg projektu, osadzenie rurki fi 80 mm wypełnionej żwirem. Uwaga - wylewka wykonywana łącznie ze ścianami obmiar = 0.82 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
16.10	KNR 2-02 0701-03 uwaga	Ściany kanałów wewnątrz budynku z betonu grubości 12 cm [ B - 20 ] obmiar = 26.03 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
16.11	KNR 2-02 0701-04	Ściany kanałów wewnątrz budynku z betonu - dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości [ B - 20 ] Krotność = 3 obmiar = 26.03 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
16.12	KNR 2-02 0701-09	Tynki ścian kanału o wysokości ponad 50 cm obmiar = 21.73 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
16.13	KNR 2-02 0701-10	Obramowanie z kątownika kanału wewnątrz budynku [ kątownik 30*30*3 mm, zabezpieczony antykorozyjnie i pomalowany farbą chlorokauczkową kolor ciemnoszary ] obmiar = 24.60 m	m					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
16.14	kalk. własna	Demontaż i montaż krat naświetla, kraty stalowe wykonane z blach 5*40 mocowane do kątownika 40* 4 zabezpieczone antykorozyjnie i pomalowane farbą chlorokauczkową kolor ciemnoszary. Kraty mocowane za pomocą łańcucha do boku ścian naświetla. Kraty jako złom odpłatny nie podlegają kosztom wywozu obmiar = 15.00 kpl.	kpl.					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
16.15	KNR 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrznięciem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II obmiar = 5.32 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			

## PODSUMOWANIE

Naprawa świetlików [ rozbiórkę nawierzchni i warstw ziemi ujęto w dziale opaska

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>17</b>		<b>Remont schodów zewnętrznych</b>						
17.1	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm obmiar = 0.50 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
17.2	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu [ C16/20 ] obmiar = 0.50 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
17.3	KNR 4-01 0108-15 uwaga	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość do 1 km [ wraz z opłatą za składowisko ] obmiar = 0.50 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
17.4	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km obmiar = 0.50 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
17.5	kalk. własna	Naprawa schodów do mieszkania obmiar = 2.84 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			

## PODSUMOWANIE

Remont schodów zewnętrznych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 8% od Σ(R, M, S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł