

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Rusztowanie			
1.1	KNR-W 2-02 1609-02 Uwaga	Rusztowania ramowe przysienne RR - 1/30 wysokość do 16 m [z wykonaniem zabezpieczenia dachu budynku przyległego] < elewacja południowa > 21.10*13.40 < elewacja północna > 20.70*13.40 < elewacja wschodnia > 14.00*14.70-5.32*3.0 < elewacja zachodnia > 14.00*14.70	m ² m ² m ² m ²	 282.74 277.38 189.84 205.80	
				RAZEM	955.76
1.2	KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających (3.50*2)*1.50	m ² m ²	 10.50	
				RAZEM	10.50
2		Wzmocnienie ścian przy pomocy zszycia i wzmocnienie siatka			
2.1	KNR 4-03 1001-01 Uwaga	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle [na gł 4 cm, łącznie z oczyszczeniem sprężonym powietrzem] 0.80*40+1.0*654	m m	 686.00	
				RAZEM	686.00
2.2	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] 40*2+654*2	otw. otw.	 1388.00	
				RAZEM	1388.00
2.3	KNR 4-01 0202-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 8 mm 353.21	kg kg	 353.21	
				RAZEM	353.21
2.4	KNR 4-03 1012-02 Uwaga	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm [zwilżenie wodą, wypełnienie zaprawą cementową M 38 bruzd i wyrównanie powierzchni w bruzdach] 0.80*40+1.00*654	m m	 686.00	
				RAZEM	686.00
2.5	kalk. własna	Oczyszczenie rys, wykonanie iniekcji szybkotwardniejącą zaprawą cementową M 38, wyrównanie w bruzdach powierzchni zaprawy < elewacja północna > 1.94+0.75+0.07+0.28+0.43+0.36+(1+0.28+0.23+0.46)+0.38+0.69+0.59+0.34+2.73+0.39+0.65+0.56+0.39+0.57+(0.75+1.01)+(0.73+1.11)+0.32+0.25+0.16+0.2+0.3+0.49+0.4+(0.56+0.87+0.46+0.33)+1.15+0.44+0.51+(0.72+0.66) < elewacja południowa > 1.08+0.78+0.57+0.62+1.12+1.3+1.49+0.29+2+1.66+(0.83+0.73)+0.68+1.6+0.87+0.87+0.78+1.15+0.49+1.05+0.62+1+0.9+0.93+0.73+1.19+0.57+1.16+1.26+0.8+(0.41+1.17)+0.5+0.73+0.29+0.89+0.55+1.05+1.53+0.81+0.73+0.45+1.26+0.71+0.57+1.36+0.78+1.14+0.87+0.98+0.92+0.83+1.44+0.54+0.65+0.52+0.25+0.95+1.09+1.49+1.4+1.13+(0.67+0.69+1.77)+1.83+1.34+0.54+2.18+1.18+1.23+1.34+1.23+(1.14+0.52)+1.04+1.34+1.31+1.82+0.82+(0.57+0.67)+(0.46+0.68)+1.6+0.94+1.88+0.3+0.47+1.1+0.66+0.88+1.07+1.18+1.84+0.58+0.45+1.63+1.3+0.63+1.11+1.06+1.24+1 < elewacja wschodnia > 2.06+0.61+1.03+1.14+0.72+0.63+1.18+1.03+3.29+1.39+2.16+4.04+1.03+1.01 < elewacja zachodnia > 5.22+2.34+2.06+3.13+4.76+1.81+3.11+0.78+1.67+0.88+(1.17+0.45+1.21)+2.04+1.3+2.87+2.35+2.17	m m m m m	 24.51 102.40 21.32 39.32	
				RAZEM	187.55
2.6	KNR 4-01 0703-01 analogia	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach [siatka Ledóchowskiego mocowana na kołki] < elewacja północna - zszycia > 1.1*2.3+1.4*0.5+1.6*0.10+1.5*0.5+2.80*0.30+1.30*0.3+1.60*1.6+1.6*1.3+1.5*1.6+1.6*1.1+1.6*0.7+1.6*1.1 < elewacja północna - naprawa rys > 0.85*0.36+0.65*2.58+0.63*1.12+0.45*0.69 < elewacja południowa - zszycia > 1.00*1.60+1.50*0.75+10.13*0.95+7.00*0.95+1.68*1.86+1.60*1.35+1.60*0.25*6+2.95*0.25+1.3*0.80+9.5*0.9+9.3*0.9+2.75*0.85+1.25*2.55+1.7*0.9+1.50*0.3+2.45*1.3+7.8*0.25+7.5*1.15+4.65*1.55+8.55*1.2+3.8*0.25+2.95*0.25+2.9*0.25+1.65*0.25+1.65*0.25+4.2*0.65+1.6*0.6+1.55*0.6+6.05*1.0 < elewacja południowa - naprawa rys > 0.45*0.68+0.57*0.96+0.57*0.97+0.56*0.97+0.56*2.2+0.57*0.46+1.11*0.57 < elewacja wschodnia - zszycia > 2.20*1.6+1.6*0.7+1.8*2.4+2.76*2.0+1.8*1.9+0.35*1.6+2.35*1.8+3.5*1.7+1.2*1.9+1.05*1.8 < elewacja wschodnia - naprawa rys > 0.56*0.95 < elewacja zachodnia - zszycia > 1.60*2.35+3.2*2.25+2.0*1.3+1.45*1.8+1.25*2.8+3.0*1.6+1.6*2.35+2.25*1.6+2.75*1.8+1.8*1.6+0.85*2.8+1.6*2.7+2.1*1.6+1.3*1.6+1.0*0.45+3.0*0.95 < elewacja zachodnia - naprawa rys > 0.93*1.94	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 17.05 3.00 98.02 4.08 32.81 0.53 55.10 1.80	
				RAZEM	212.39
2.7	kalk. własna	Powlekanie i wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach zaprawą renowacyjną	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		212.39	m ²	212.39	
				RAZEM	212.39
2.8	KNR 4-01 0108-13 UWAGA	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km [łącznie z opłatą za składowanie] 686*0.015*0.04	m ³ m ³	0.41	
				RAZEM	0.41
2.9	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km 0.41	m ³ m ³	0.41	
				RAZEM	0.41
3		Wzmocnienie nadproży okiennych z kątownika			
3.1	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel z wykuciem bruzd dla belek < element 1 > 1.40*(0.15+0.15)*0.03*29 < element 2 > 1.10*(0.15+0.15)*0.03*6	m ³ m ³ m ³	0.37 0.06	
				RAZEM	0.43
3.2	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] < element 1, element 2 > 5*29+4*6	otw. otw.	169.00	
				RAZEM	169.00
3.3	KNR 4-03 1017-14	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 14 mm i głębokości do 10 mm w metalu < element 1, element 2 > 5*29+4*6	otw. otw.	169.00	
				RAZEM	169.00
3.4	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 - 575,84 kg] < element 1 > 1.40*29 < element 2 > 1.10*6	m m m	40.60 6.60	
				RAZEM	47.20
3.5	KNR 4-03 1016-08 analogia	Osadzanie kołków metalowych rozporowych o śr.do 15 mm w ścianie [kotwy M 12 dł. 150 mm] < element 1, element 2 > 5*29+4*6	szt. szt.	169.00	
				RAZEM	169.00
3.6	KNR 4-03 1012-01 Uwaga	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm [wypełnienie zaprawą przestrzeni między belką a pozostałą nad nią ścianą z zaklinowaniem klinami stalowymi] < element 1 > 1.40*29 < element 2 > 1.10*6	m m m	40.60 6.60	
				RAZEM	47.20
3.7	KNR 4-01 0703-03 analogia	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek [siatka Ledóchowskiego] < element 1 > 1.40*29 < element 2 > 1.10*6	m m m	40.60 6.60	
				RAZEM	47.20
3.8	KNR 4-01 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową < element 1 > 1.40*29*0.30 < element 2 > 1.10*6*0.30	m ² m ² m ²	12.18 1.98	
				RAZEM	14.16
3.9	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową < element 1 > 1.40*29*0.30 < element 2 > 1.10*6*0.30	m ² m ² m ²	12.18 1.98	
				RAZEM	14.16
3.10	KNR 4-01 0108-13 UWAGA	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km [łącznie z opłatą za składowanie] 0.43	m ³ m ³	0.43	
				RAZEM	0.43
3.11	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km 0.43	m ³ m ³	0.43	
				RAZEM	0.43
4		Wzmocnienie nadproży łukowych pretami spiralnymi - elewacja frontowa			
4.1	KNR 4-01 0422-04	Podstemplowania zagrożonych nadproży 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
4.2	kalk. własna	Wykucie bruzd bruzdownicą i otworów na gł 5-6 cm i szer min 3 cm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.8	kalk. własna	Wierce zbrojone z betonu monolitycznego wykonane w bruzdach, beton C 20/25, pozostającą przestrzeń wypełnić zaprawą cementową szybkotwardniejącą M 38 < elewacja północna W2 > $[(20.70+0.15*2)*3]*0.20*0.25$ < elewacja północna W2 > $[9.26+9.26+0.15*2]*0.20*0.25$ < elewacja południowa W1 > $[10.08+9.97]*0.15*0.25$ < elewacja południowa W2 > $[10.08+9.97]*0.20*0.25$ < elewacja południowa W2 > $[7.27+0.25+1.25*2+4.00+0.25+9.34]*0.20*0.25$ < elewacja południowa W2 > $[9.49+9.38]*0.20*0.25$ < elewacja wschodnia W1 > $[12.30+0.25-0.15-0.20]*0.15*0.25$ < elewacja wschodnia W2 > $[12.30*2+0.25*2+6.27+0.71-0.20*6]*0.20*0.25$ < elewacja zachodnia W1 > $[12.30+0.25-0.15-0.20]*0.15*0.25$ < elewacja zachodnia W2 > $[(12.30+0.25-0.20*2)*3]*0.20*0.25$	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	3.15 0.94 0.75 1.00 1.18 0.94 0.46 1.54 0.46 1.82	
				RAZEM	12.24
6		Remont elewacji			
6.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 [skucie tynku, boni i fragmentów obrzutki tynkarskiej] < elewacja północna > $[20.70*13.47+0.15*13.47*2-[1.5*2.96*7+1.8*2.82*7+1.45*2.29*6+2.17*3.9]]*0.45$ < elewacja południowa > $[21.11*(13.46+13.35)*0.5-[1.00*1.95*3+0.8*1.95+0.45*1.47+1.0*1.95*3+1.0*2.05*3+0.8*1.0+1.0*2.05*3+0.7*2.05+1.0*2.05*3+1.0*1.9*3+0.8*1.36+0.7*1.9+1.0*1.9*3]]*0.1$ < elewacja wschodnia > $[12.30*[(14.56+13.30)*0.5+(13.45+14.56)*0.5]*0.5-5.32*2.94]*0.3$ < elewacja zachodnia > $[12.30*(13.65+13.54)*0.5+12.30*1.34*0.50]*0.3$	m ² m ² m ² m ²	84.54 23.46 46.85 52.64	
				RAZEM	207.49
6.2	KNR 4-01 0619-03	Odgryzanie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych 207.49	m ² m ²	207.49 207.49	
				RAZEM	207.49
6.3	KNR 4-01 0108-13 UWAGA	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiernych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km - łącznie z opłatą za składowanie 207.49*0.03	m ³ m ³	6.22 6.22	
				RAZEM	6.22
6.4	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiernych konstrukcji - za każdy nast. 1 km 6.22	m ³ m ³	6.22 6.22	
				RAZEM	6.22
6.5	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku $(0.38+0.4+12.81)+(0.21+0.86+12.79)*2$	m m	41.31 41.31	
				RAZEM	41.31
6.6	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami [cegła kl 15, zapr cem-wap M5] 0.67*0.12*0.51	m ³ m ³	0.04 0.04	
				RAZEM	0.04
6.7	KNR 4-01 0308-01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt.[cegła kl 15, zapr cem-wap M5] 12	szt. szt.	12.00 12.00	
				RAZEM	12.00
6.8	KNR 4-01 0308-02	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt.[cegła kl 15, zapr cem-wap M5] 15	szt. szt.	15.00 15.00	
				RAZEM	15.00
6.9	KNR 4-01 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2 [cegła kl 15, zapr cem-wap M5] 8	szt. szt.	8.00 8.00	
				RAZEM	8.00
6.10	KNR AT-26 0101-02	Przygotowanie i naprawa podłoża - usunięcie zmurszałych spoin w murach z cegły < elewacja południowa > $[21.11*(13.46+13.35)*0.5-[1.00*1.95*3+0.8*1.95+0.45*1.47+1.0*1.95*3+1.0*2.05*3+0.8*1.0+1.0*2.05*3+0.7*2.05+1.0*2.05*3+1.0*1.9*3+0.8*1.36+0.7*1.9+1.0*1.9*3]]*0.9$ < elewacja północna > $[20.70*13.47+0.15*13.47*2-[1.5*2.96*7+1.8*2.82*7+1.45*2.29*6+2.17*3.9]]*0.55$ < elewacja wschodnia > $[12.30*[(14.56+13.30)*0.5+(13.45+14.56)*0.5]*0.5-5.32*2.94]*0.7$ < elewacja zachodnia > $[12.30*(13.65+13.54)*0.5+12.30*1.34*0.50]*0.7$	m ² m ² m ² m ²	211.10 103.33 109.31 122.82	
				RAZEM	546.56
6.11	kalk. własna	Oczyszczenie powierzchni zawilgoconych < tynki cokołu > $20.70*0.80+21.11*0.77+12.30*0.75*2-5.32*0.75$	m ² m ²	47.27 47.27	
				RAZEM	47.27

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6.12	kalk. własna	Zdezaktywowanie i zmycie dwukrotnie środkiem przeznaczonym do zwalczania mikroorganizmów, < tynki cokołu > 20.70*0.80+21.11*0.77+12.30*0.75*2-5.32*0.75	m ² m ²	47.27	
				RAZEM	47.27
6.13	kalk. własna	Demontaż elementów ozdobnych elewacji, wykonanie szablonu i form, wykonanie odlewów z zastosowaniem systemowych materiałów renowacyjnych, montaż elementów przy pomocy kotew i zaprawy klejowej < Detal A > 7	kpl. kpl.	7.00	
				RAZEM	7.00
6.14	kalk. własna	Demontaż elementów ozdobnych elewacji, wykonanie szablonu i form, wykonanie odlewów z zastosowaniem systemowych materiałów renowacyjnych, montaż elementów przy pomocy kotew i zaprawy klejowej < Detal B > 2+3	kpl. kpl.	5.00	
				RAZEM	5.00
6.15	kalk. własna	Demontaż elementów ozdobnych elewacji, wykonanie szablonu i form, wykonanie odlewów z zastosowaniem systemowych materiałów renowacyjnych, montaż elementów przy pomocy kotew i zaprawy klejowej < Detal C > 2	kpl. kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
6.16	kalk. własna	Demontaż elementów ozdobnych elewacji, wykonanie szablonu i form, wykonanie odlewów z zastosowaniem systemowych materiałów renowacyjnych, montaż elementów przy pomocy kotew i zaprawy klejowej < Detal D > 3	kpl. kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
6.17	kalk. własna	Demontaż elementów ozdobnych elewacji, wykonanie szablonu i form, wykonanie odlewów z zastosowaniem systemowych materiałów renowacyjnych, montaż elementów przy pomocy kotew i zaprawy klejowej < Detal E > 3	kpl. kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
6.18	kalk. własna	Demontaż elementów ozdobnych elewacji, wykonanie szablonu i form, wykonanie odlewów z zastosowaniem systemowych materiałów renowacyjnych, montaż elementów przy pomocy kotew i zaprawy klejowej < Detal F > 7	kpl. kpl.	7.00	
				RAZEM	7.00
6.19	kalk. własna	Demontaż elementów ozdobnych elewacji, wykonanie szablonu i form, wykonanie odlewów z zastosowaniem systemowych materiałów renowacyjnych, montaż elementów przy pomocy kotew i zaprawy klejowej < Detal G > 3	kpl. kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
6.20	kalk. własna	Demontaż elementów ozdobnych elewacji, wykonanie szablonu i form, wykonanie odlewów z zastosowaniem systemowych materiałów renowacyjnych, montaż elementów przy pomocy kotew i zaprawy klejowej < Detal H > 3	kpl. kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
6.21	kalk. własna	Demontaż elementów ozdobnych elewacji, wykonanie szablonu i form, wykonanie odlewów z zastosowaniem systemowych materiałów renowacyjnych, montaż elementów przy pomocy kotew i zaprawy klejowej < Detal I > 6	kpl. kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
6.22	KNR AT-26 0101-05	Przygotowanie i naprawa podłoża - reprofiliacja spoin w murach z cegły < elewacja południowa > [21.11*(13.46+13.35)*0.5-[1.00*1.95*3+0.8*1.95+0.45*1.47+1.0*1.95*3+1.0*2.05*3+0.8*1.0+1.0*2.05*3+0.7*2.05+1.0*2.05*3+1.0*1.9*3+0.8*1.36+0.7*1.9+1.0*1.9*3]]*0.9 < elewacja północna > [20.70*13.47+0.15*13.47*2-[1.5*2.96*7+1.8*2.82*7+1.45*2.29*6+2.17*3.9]]*0.55 < elewacja wschodnia > [12.30*[(14.56+13.30)*0.5+(13.45+14.56)*0.5]*0.5-5.32*2.94]*0.7 < elewacja zachodnia > [12.30*(13.65+13.54)*0.5+12.30*1.34*0.50]*0.7	m ² m ² m ² m ²	211.10 103.33 109.31 122.82	
				RAZEM	546.56
6.23	kalk. własna	Wzmocnienie i zabezpieczenie oryginalnych elementów sztukatorskich pozostających na elewacji w obrębie wykonywanych prac 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
6.24	kalk. własna	Wzmocnienie i zabezpieczenie oryginalnych elementów sztukatorskich pozostających na elewacji w obrębie wykonywanych prac 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
6.25	kalk. własna	Wzmocnienie ścian preparatem paroprzepuszczalnym głęboko penetrującym 897.47*0.4	m ² m ²	358.99	
				RAZEM	358.99
6.26	KNR AT-26 0201-01	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka półkryjąca [grubość warstwy 5 mm, tynk ścienny i ościeża] < elewacja północna > 20.70*13.47+0.15*13.47*2	m ² m ²	282.87	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		< elewacja południowa > $21.11 * (13.46 + 13.35) * 0.5$	m ²	282.98	
		< elewacja wschodnia > $12.30 * [(14.56 + 13.30) * 0.5 + (13.45 + 14.56) * 0.5] * 0.5 - 5.32 * 2.94$	m ²	156.16	
		< elewacja zachodnia > $12.30 * [(13.65 + 13.54) * 0.5] + 12.30 * 1.34 * 0.5$	m ²	175.46	
				RAZEM	897.47
6.27	KNR AT-26 0201-04 uwaga	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla średniego stopnia zasolenia [grubość warstwy 10 mm, tynk ściany i ościeży]	m ²		
		< tynki cokołu > $20.70 * 0.80 + 21.11 * 0.77 + 12.30 * 0.75 * 2 - 5.32 * 0.75$	m ²	47.27	
				RAZEM	47.27
6.28	KNR AT-26 0201-03 uwaga	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla niskiego stopnia zasolenia [grubość warstwy 10 mm, tynk ściany wraz z boniami i ościeży]	m ²		
		< tynki ścian > $897.47 - 47.27$	m ²	850.20	
				RAZEM	850.20
6.29	kalk. własna	Wykonanie tynku renowacyjnego nawierzchniowego uziarnienie do 2,0 mm na ścianach, boniach, ościeżach i otokach wokół otworów okiennych , grubość warstwy 10 mm	m ²		
		897.47	m ²	897.47	
				RAZEM	897.47
6.30	kalk. własna	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z odzysku	m		
		$(0.38 + 0.4 + 12.81) + (0.21 + 0.86 + 12.79) * 2$	m	41.31	
				RAZEM	41.31