
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont dachu, elewacji, stropu pod nieogrzewanym poddaszem, stropu nad lokalami mieszkalnymi poddasza, klatki schodowej budynku mieszkalnego wielorodzinnego
ADRES INWESTYCJI : ul. Groblowa 4 w Grudziądzu
INWESTOR : W spółnota Mieszkaniowa w imieniu której działa Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Nieruchomościami Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : ul.Groblowa 4 w Grudziądzu
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Aldona Jurczyk
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : inż. Anna Majka
DATA OPRACOWANIA : 01.12.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01.12.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont dachu, elewacji, stropu pod nieogrzewanym poddaszem, stropu nad lokalami mieszkalnymi poddasza, klatki schodowej oficyny budynku mieszkalnego wielorodzinnego Wspólnoty Mieszkaniowej przy ul. Groblowej 4 w Grudziądzu					
1		Rusztowanie			
d.1	KNR-W 2-02 1609-02	Rusztowania ramowe przysięcenne RR - 1/30 wys. do 16 m [rusztowanie faszadowe z osłoną]. Koszty poniesione z tytułu zajęcia chodnika, oraz koszty z tytułu opracowania projektu organizacji ruchu, ponosi WYKONAWCA Koszty zajęcia działek nie będących własnością MPGN ponosi WYKONAWCA. W przypadku konieczności podsteplowania stropów nieruchomości sąsiedniej, koszty ponosi Wykonawca. < elewacja od podwórza> (1,58*12,88)+(5,34*14,06)*9,50+(1,18*1,58)+(2,46*14,06)+(1,67*14,06)+(2,65*14,06)+(1,14*14,06)+(7,84*14,06)+(1,38*14,06)+(2,06*14,06)+(1,63*14,06)+(1,14*14,06)+(4,37*14,06)+(2,12*14,06) < elewacje szczytowe> (6,95*12,51)*(4,45*13,57) < elewacja szczytowa S> (4,86*9,67)+(5,44*2,87) < elewacja szczytowa U> (9,88*5,50)+(6,62*6,12)	m ²		
			m ²	1 135,63	
			m ²	5 250,27	
			m ²	62,61	
			m ²	94,85	
				RAZEM	6 543,36
d.1	KNR-W 2-02 1609-02	Rusztowania ramowe przysięcenne RR - 1/30 wys. do 16 m [rusztowanie faszadowe z osłoną] - rusztowanie przy elewacji nieregularnej - RMS zwiększone o 15% < elewacja frontowa> 30,10*12,08+(1,15+1,15)*2*9,50+(5,10*2*5,0)	m ²		
			m ²	458,31	
				RAZEM	458,31
d.1	KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających 2*2*6	m ²		
			m ²	24,00	
				RAZEM	24,00
2		Przymurzenie kominów			
d.2	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych 0,68*0,68 0,68*1,64 0,68*0,96 0,68*1,86	m ² m ² m ² m ² m ²		
				0,46 1,12 0,65 1,26	
				RAZEM	3,49
d.2	KNR 4-01 0310-01	Przymurzenie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3 z cegły kl. 15 - wraz z wykonaniem wylotów wentylacyjnych 0,54*0,54*1,60	m ³ m ³		
				0,47	
				RAZEM	0,47
d.2	KNR 4-01 0310-02	Przymurzenie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 z cegły kl. 15 - wraz z wykonaniem wylotów wentylacyjnych 0,54*1,50*1,60 0,54*0,82*1,60 0,54*1,72*1,60	m ³ m ³ m ³ m ³		
				1,30 0,71 1,49	
				RAZEM	3,50
d.2	kalk. własna	Przewody wentylacyjne z wkładu osłonowego z alufolu. Zakup, dostawa i montaż kompletnego wkładu wraz ze wszystkimi niezbędnymi akcesoriami. Przewód przed podłączeniem udrożeń, sprawdzić drożność i uzyskać akceptację kominiarską 4	kpl. kpl.		
				4,00	
				RAZEM	4,00
d.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 0,05	t t		
				0,05	
				RAZEM	0,05
d.2	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm - wraz z wykonaniem otworów dymowych i spalinywych 3,49	m ² m ²		
				3,49	
				RAZEM	3,49
d.2	KNR 4-01 0703-01	Umocowanie siatki cięto-ciężniejszej na ścianach, filarach, pilastrach (0,54+1,50)*2*1,60 (0,54*0,82)*2*1,60 (0,54*1,72)*2*1,60 (0,54*0,54)*2*1,60 (0,54*1,72)*2*1,60	m ² m ² m ² m ² m ² m ²		
				6,53 1,42 2,97 0,93 2,97	
				RAZEM	14,82
d.2	KNR 4-01 0735-02	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem płaskim 11.85	m ²		
				RAZEM	0,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12	NNRNKB	Gruntowanie podłoża preparatami pod farbę sylikatową Atlas Złoty Wiek S-01	m ²		
d.2	202 1134-02	- powierzchnie pionowe	m ²	11,85	
		11,85		RAZEM	11,85
13	KNNR 2	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami jak elewacja /nakrywy kominów/ - farba sylikatowa Atlas Złoty Wiek S-02	m ²		
d.2	1405-02	11,85	m ²	11,85	
				RAZEM	11,85
14	Kalkulacja	Wywiezienie gruzu sprzyszmowanego samochodami samowyładowczymi na wysypisko odpadów budowlanych, na odległość 15 km wraz z utylizacją	m ³		
d.2	własna	3,49*0,07+3,50	m ³	3,74	
				RAZEM	3,74
15	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa izolacja - nakryw kominów	m ²		
d.2	0602-01	(0,68+0,68)*2*0,07	m ²	0,19	
		(0,68*1,64)*2*0,07	m ²	0,16	
		(0,68*0,96)*2*0,07	m ²	0,09	
		(0,68*1,86)*2*0,07	m ²	0,18	
				RAZEM	0,62
16	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga warstwa	m ²		
d.2	0602-02	0,62	m ²	0,62	
				RAZEM	0,62
3		Wymiana pokrycia dachu w części po spaleniu			
17	KNR 4-01	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego - Demontaż masztów antenowych, anten satelitarnych itp.	szt.		
d.3	0354-15	8	szt.	8,00	
	analogia			RAZEM	8,00
18	KNR 4-01	Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni do 1 m ² ze ścian drewnianych - demontaż istniejących wyłazłów dachowych.	szt.		
d.3	0432-01	2	szt.	2,00	
	analogia			RAZEM	2,00
19	KNR 4-01	Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych na zaprawie cementowo-wapiennej o grub. 1 ceg.	m ³		
d.3	0311-01	<górne krawędzie ścian> (22,40+6,70+8,60+5,30)*0,12*0,06		0,31	
	analogia	A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		0,34*50%	m ³	0,31	
				RAZEM	0,17
20	KNR 4-01	Przełożenie pokrycia z układanej podwójnie w koronkę dachówki ceramicznej karpówki - materiał z demontażu	m ²		
d.3	0504-04	(1,12*3)*2	przel. pokr.	6,72	
	analogia		m ²		
			przel. pokr.		
				RAZEM	6,72
21	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²		
d.3	0519-04	< dach płaski >			
		(22,40*6,70)-(7,50*1,22)+(12,20*6,50)+(2,00*1,80)+(7,86*1,0)	m ²	231,69	
				RAZEM	231,69
22	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m ²		
d.3	0519-05	Krotność = 3			
		< dach płaski >			
		231,69	m ²	231,69	
				RAZEM	231,69
23	kalkulacja	Utylizacja papy wraz z wywozem	t		
d.3	własna	231,69*0,002*4	t	1,85	
				RAZEM	1,85
24	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.3	0535-04	1,80+7,30+7,80+7,86	m	24,76	
				RAZEM	24,76
25	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.3	0535-06	14,06+14,06+14,06	m	42,18	
				RAZEM	42,18
26	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.3	0535-08	<obr.okapu>(7,20+15,70)*0,25	m ²	5,73	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<opas podrynnowy>(7,20+15,70)*0,45	m ²	10,31	
		<opas nadrynnowy>(7,20+15,70)*0,30	m ²	6,87	
		<obr.przyścienna dachu nizszego>(1,80*0,35)*1	m ²	0,63	
		<obr.przyścienna dachu wyższego>(5,80+22,60)*0,35	m ²	9,94	
		<obróbka przyścienna-listwa> (22,60+5,80+1,80)*0,05	m ²	1,51	
				RAZEM	34,99
27	KNR 4-01 d.3 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (7,10+22,60)*0,25	m ²		
			m ²	7,43	
				RAZEM	7,43
28	KNR 4-01 d.3 0430-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m ²		
		231,69	m ²	231,69	
				RAZEM	231,69
29	KNR 4-01 d.3 0430-07	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe [rozbiórka zniszczonych elementów konstrukcji dachowych - przyjęto 100% rzutu dachu do naprawy] < 100% uszkodzonej konstrukcji >231,69	m ²		
			m ²	231,69	
				RAZEM	231,69
30	KNR 4-01 d.3 0430-07	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe ze stolcami	m ²		
		[(9,76*4,00)/2]*4	m ²	78,08	
		[(9,76*4,00)/2]	m ²	19,52	
		[(4,90*2,00)/2]*6	m ²	29,40	
				RAZEM	127,00
31	Kalkulacja d.3 własna	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na wysypisko odpadów budowlanych, na odległość 15 km wraz z utylizacją 231,69*0,03+0,17	m ³		
			m ³	7,12	
				RAZEM	7,12
32	KNR 4-01 d.3 0413-02 analogia	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grub. 32 mm	m		
		12,30*8	m	98,40	
				RAZEM	98,40
33	KNR 2-02 d.3 0408-06	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (0,17*0,14)*11,40*15 (0,17*0,14)*7,10*28	m ³		
			m ³	4,07	
			m ³	4,73	
				RAZEM	8,80
34	KNR 2-02 d.3 0409-04	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej /przygotowanie konstrukcji nośnej dla wyłazów dachowych/ 0,17*0,14*4	m ³		
			m ³	0,10	
				RAZEM	0,10
35	KNR 2-02 d.3 0409-05	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej [0,17*0,14]*2*4	m ³		
			m ³	0,19	
				RAZEM	0,19
36	KNR 2-02 d.3 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej [0,17*0,17]*8	m ³ drew. m ³ drew.	0,23	
				RAZEM	0,23
37	KNR 2-02 d.3 0406-06	Platwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,17*0,16*14,00*2 0,17*0,16*11,80*2 0,17*0,16*11,30*2	m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew.	0,76 0,64 0,61	
				RAZEM	2,01
38	KNR 2-02 d.3 0406-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,16*0,16*14 0,16*0,16*11,80*2	m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew.	0,36 0,60	
				RAZEM	0,96
39	KNR 2-02 d.3 0408-01	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,14*0,14*2,70*2*8	m ³		
			m ³	0,85	
				RAZEM	0,85
40	KNR 2-02 d.3 0408-02	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,17*0,08*5,60*4	m ³		
			m ³	0,30	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,30
41	KNR 4-01 d.3 0628-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza i wzmacniająca odporność ogniową de- sek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi - deski pod okapami oraz deski czołowe podrynnowe- impregnat w kolorze ciemny brąz typu DREWNOCHRON lub równoważny <deskowanie>231,69*2	m ² m ²	 463,38	
				RAZEM	463,38
42	KNNR-W 3 d.3 0504-02	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania drewna preparatami solowymi w kolorze brąz - bale i krawędziaki 231,69	m ² m ²	 231,69	
				RAZEM	231,69
43	KNR 2-02 d.3 0410-01 analogia	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej gr.0,32 mm 231,69	m ² m ²	 231,69	
				RAZEM	231,69
44	KNR-W 2-02 d.3 0504-02 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe na podłożu z desek. Pierwsza warstwa z papy podkładowej zgrzewalnej modyfikowanej typu PYE PV 200 S4 SBS na włókninie poliestrowej, druga warstwa z papy nawierzch- niowej zgrzewalnej modyfikowanej typu PYE PV 250 S5 na włókninie poliestro- wej. Pierwsza warstwa domocowana do podłoża z desek gwoździami papowy- mi ocynkowanymi. 231,69	m ² m ²	 231,69	
				RAZEM	231,69
45	KNR-W 2-02 d.3 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej zgrzewalnej <obróbka przy murze dachów niższych> 29,74*0,30	m ² m ²	 8,92	
				RAZEM	8,92
46	KNR-W 2-02 d.3 0608-07 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome - paski szerokości 5 cm na ścianach kliny 5x5cm ze styropianu pod obróbki z papy < przy kominach > (0,54+1,50)*2 (0,54*0,82)*2 (0,54*1,72)*2 (0,54*0,54)*2	m m m m m	 4,08 0,89 1,86 0,58	
				RAZEM	7,41
47	KNR-W 2-02 d.3 0608-07 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome - kliny 10x10cm ze styropianu pod obróbki z papy < attyki > (7,10+22,60)	m m	 29,70	
				RAZEM	29,70
48	KNR-W 2-02 d.3 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki kominów z papy nawierzch- niowej zgrzewalnej < obróbka przy kominach > (0,54+1,50)*2*0,30 (0,54*0,82)*2*0,30 (0,54*1,72)*2*0,30 (0,54*0,54)*2*0,30	m ² m ² m ² m ² m ²	 1,22 0,27 0,56 0,17	
				RAZEM	2,22
49	KNR 2-02 d.3 0506-02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - blachy cynkowo tytano- wej gr. 0,60 mm (0,54+1,50)*2*0,30 (0,54*0,82)*2*0,30 (0,54*1,72)*2*0,30 (0,54*0,54)*2*0,30 <obr.okapu>(7,20+15,70)*0,25 <opas podrynnowy>(7,20+15,70)*0,45 <opas nadrynnowy>(7,20+15,70)*0,30 <obr.przyścienna dachu niższego>(1,80*0,35)*1 <obr.przyścienna dachu wyższego>(5,80+22,60)*0,35 <obróbka przyścienna-listwa> (22,60+5,80+1,80)*0,05	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 1,22 0,27 0,56 0,17 5,73 10,31 6,87 0,63 9,94 1,51	
				RAZEM	37,21
50	KNR 2-02 d.3 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - attyka (7,10+22,60)*0,25	m ² m ²	 7,43	
				RAZEM	7,43
51	KNR 0-23 d.3 0931-01 analogia	Izolacja ogniomuru - nałożenie podkładowej masy wodoszczelnej Woder E 7,43	m ² m ²	 7,43	
				RAZEM	7,43

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52	KNR 2-02 d.3 0509-04 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy tytanowo- cynkowej gr.0,60 mm 1,80+7,30+7,80+7,86	m m	 24,76	
				RAZEM	24,76
53	KNR 2-02 d.3 0511-03 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm- z blachy cynkowo- tytanowej gr. 0,60 mm 14,06+14,06+14,06	m m	 42,18	
				RAZEM	42,18
54	KNR-W 2-15 d.3 0215-01 analogia	Rury deszczowe żeliwne uszczelniane sznurem i zaprawą cementową lub folią aluminiową o śr. 150 mm 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
55	KNR 4-02 d.3 0217-02 analogia	Wymiana elementów rury deszczowej o śr. 150 mm - kolana żeliwne 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
56	KNR 0-15 d.3 0526-01	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej 0,90*4	m m	 3,60	
				RAZEM	3,60
57	KNR 0-15II d.3 0526-02 analogia	Osadzenie w połaci dachowej - analogia - Wyłazy dach. FAKRO - WLI ze zinteg. kołnierzem izolacyjnym 2	szt szt	 2,00	
				RAZEM	2,00
58	KNR-W 2-15 d.3 0213-03 analogia	Kominki dachowe wentylacyjne o śr.15/20cm 5	szt. szt.	 5,00	
				RAZEM	5,00
59	d.3 wycena indywidualna	Montaż wkładów kominowych kwasoodpornych z dyfuzorem, kolaniem, trójnikiem i skraplaczem 2	kpl. kpl.	 2,00	
				RAZEM	2,00
4	Kanały wentylacyjne				
60	KNR 2-17 d.4 0122-02	Przewody wentylacyjne z rur blaszanych izolowanych o śr. wewnętrznej min. 120mm - udział kształtek do 35 % (3,14*0,125*13,00)*1 (3,14*0,125*9,50)*1 (3,14*0,125*6,00)*1	m ² m ² m ² m ²	 5,10 3,73 2,36	
				RAZEM	11,19
61	KNR 4-01 d.4 0424-03	Wycięcie otworów dla komina w stropie strychowym 3	miejsc. miejsc.	 3,00	
				RAZEM	3,00
62	KNR 4-01 d.4 0424-05	Wycięcie otworów dla komina w dachu drewnianym 3	miejsc. miejsc.	 3,00	
				RAZEM	3,00
63	KNR 2-02 d.4 0406-03	Ramy górne i płatwie,dł.do 3m - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. [drewno kl C 24 belka 6*6 cm] 0,1328*8	m ³ drew. m ³ drew.	 1,0624	
				RAZEM	1,0624
64	KNR 2-22 d.4 0601-07 analogia	Ścianki drewniane obite jednostronnie płytami paździerzowymi [płyta OSB 3 gr 2.2 cm][wraz z osadzeniem 3 szt kratki wentylacyjnych] (0,31*3+0,43)*(3,72-0,70)+(0,31+0,40+0,43+0,57) 0,31*4*0,70+(0,31+0,43)*2*0,70	m ² m ² m ²	 5,82 1,90	
				RAZEM	7,72
65	KNR 2-02 d.4 1217-03	Narożniki z kątownika 40x40x5 mm [kątownik 50*50*5 miniowany 2 razy] 4*1,50+2*0,50	m m	 7,00	
				RAZEM	7,00
66	KNR 4-01 d.4 0703-01	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach,filarach,pilastrach (0,50+1,00)*2*1,50	m ² m ²	 4,50	
				RAZEM	4,50
67	KNR 4-01 d.4 0704-01	Powlekane siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4,50	m ²	4,50	
				RAZEM	4,50
68	KNR 4-01 d.4 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²		
		4,50	m ²	4,50	
				RAZEM	4,50
69	KNR 2-02 d.4 0803-02 analogia	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
		4,50	m ²	4,50	
				RAZEM	4,50
70	KNR 2-02 d.4 0513-01	Nasady wentylacyjne blaszane o śr.wlotu do 25cm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
5	45321000-3	Remont stropu poddasza Groblowa 4, Groblowa 4a			
71	KNR 4-01 d.5 0409-04 analogia	Wymiana ślepego pułapu z wymiana łat z desek o grubości 32 mm	m ²		
		Wyszczególnienie robót: 1. Usunięcie polepy lub zasypki stropowej. 2. Przerzucenie odspojonej polepy lub zasypki na wskazane miejsce. 3. Usunięcie izolacji z papy. 4. Wyjęcie ślepego pułapu i oderwanie łat przybitych do belek stropowych. 5. Wycięcie gwoździ pozostałych w belkach stropowych. 6. Wybranie materiału. 7. Wymierzenie i przycięcie na miarę desek i łat. 8. Przybicie łat do belek drewnianych. 9. Ułożenie ślepego pułapu. 10. Ułożenie paroizolacji z folii na ślepym pułapie.			
		231,69+48	m ²	279,69	
				RAZEM	279,69
72	KNR 4-01 d.5 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi	m ²		
		<belki stropowe>279,69	m ²	279,69	
				RAZEM	279,69
73	KNR 4-01 d.5 0628-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek metodą smarowania preparatami olejowymi (w kolorze ciemny brąz)	m ²		
		<śl. pułap>279,69	m ²	279,69	
				RAZEM	279,69
74	KNR 4-01 d.5 0408-02 analogia	Jednostronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych	m		
		6,60*8*2	m	105,60	
		11,24*8	m	89,92	
				RAZEM	195,52
75	KNR 2 d.5 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - izolacja - folia paroszczelna /żółta/ na stropie	m ²		
		279,69	m ²	279,69	
				RAZEM	279,69
76	KNR 19-01 d.5 0623-03 analogia	Izolacje cieplne stropów z PERLITU EP-180 o gr. 14 cm	m ²		
		279,69	m ²	279,69	
				RAZEM	279,69
77	KNR 2 d.5 0604-02 analogia	Izolacja z folii polietylenowej -membrana wysokoparoprzepuszczalna 2000g/m ² /24h	m ²		
		279,69	m ²	279,69	
				RAZEM	279,69
78	KNR 4-01 d.5 0628-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek metodą smarowania preparatami olejowymi (w kolorze ciemny brąz)	m ²		
		66+48	m ²	114,00	
				RAZEM	114,00
79	KNR 4-01 d.5 0411-04 analogia	Wymiana elementów ślepych podłóg z desek niestругanych o grubości 32 mm	m ²		
		114	m ²	114,00	
				RAZEM	114,00
80	Kalkulacja d.5 własna	Wywóz gruzu na wysypisko odpadów budowlanych wraz z utylizacją	m ³		
		279,69*0,20	m ³	55,94	
				RAZEM	55,94
6		Docieplenie ścian poddasza od strony budynku oficyny			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
81	KNR 4-01 d.6 0307-03	Przemurów ciągle pęknięć o głębokości 1 1/2 cęg. przy użyciu zaprawy cementowej w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 11,30*4	m m	 45,20	
				RAZEM	45,20
82	KNR 4-01 d.6 0725-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) (11,30*4*2+12,30*4+11,60*4)*2	m ² m ²	 372,00	
				RAZEM	372,00
83	KNR 4-01 d.6 1204-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian 372	m ² m ²	 372,00	
				RAZEM	372,00
84	Kalkulacja d.6 własna	Wywóz gruzu na wysypisko odpadów budowlanych wraz z utylizacją 372*0,015	m ³ m ³	 5,58	
				RAZEM	5,58
85	KNR 0-23 d.6 2615-02 analogia	Docieplenie ścian płytami z wełny mineralnej - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki barwionej w masie [wełna gr. 12cm] - dla ścian docieplonych metodą lekką mokrą 11,30*4,0*2	m ² m ²	 90,40	
				RAZEM	90,40
7		Wzmocnienie nadproży okiennych z kątownika			
86	KNR 4-01 d.7 0422-04	Podstemplowania zagrożonych nadproży 7	szt. szt.	 7,00	
				RAZEM	7,00
87	KNR 4-01 d.7 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek 1,50*(0,15+0,15)*0,03*7	m ³ m ³	 0,09	
				RAZEM	0,09
88	KNR 4-03 d.7 1009-04 UWAGA	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 20 mm w podłożu ceglany [otwory dł. 150 mm] 5*7	otw. otw.	 35,00	
				RAZEM	35,00
89	KNR 4-03 d.7 1017-14	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 14 mm i głębokości do 10 mm w metalu 130	otw. otw.	 130,00	
				RAZEM	130,00
90	KNR 4-01 d.7 0313-04 analogia	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm [kątownik 120*80*8 - 128,10 kg] 1,50*7	m m	 10,50	
				RAZEM	10,50
91	KNR 4-03 d.7 1016-08 analogia	Osadzanie kołków metalowych rozporowych o śr.do 15 mm w ścianie [kotwy M 12 dł. 150 mm] 35	szt. szt.	 35,00	
				RAZEM	35,00
92	KNR 4-03 d.7 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm [wypełnienie zaprawą przestrzeni między belką a pozostałą nad nią ścianą z zaklinowaniem klinami stalowymi] 1,50*7	m m	 10,50	
				RAZEM	10,50
93	KNR 4-01 d.7 0703-03 analogia	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek [siatka Ledóchowskiego] 1,50*7	m m	 10,50	
				RAZEM	10,50
94	KNR 4-01 d.7 0704-01 UWAGA	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową [obrutka z materiału właściwego dla danej elewacji] (1,50*7)*0,30	m ² m ²	 3,15	
				RAZEM	3,15
95	KNR 4-01 d.7 0704-03 UWAGA	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową [obrutka z materiału właściwego dla danej elewacji] (1,50*7)*0,30	m ² m ²	 3,15	
				RAZEM	3,15
96	KNR 4-01 d.7 0108-13 UWAGA	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km [łącznie z opłatą za składowanie] 0,09	m ³ m ³	 0,09	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,09
97	KNR 4-01 d.7 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km	m ³		
		0,09	m ³	0,09	
				RAZEM	0,09
98	KNR 4-01 d.7 0422-08	Rozebranie podstemplowania zagrożonych nadproży	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
8		Wzmocnienie ścian przez zszycie i wzmocnienie siatką			
99	KNR 4-03 d.8 1001-01 Uwaga	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle [na gł 4 cm, łącznie z oczyszczeniem sprężonym powietrzem]	m		
		1,00*(49)	m	49,00	
				RAZEM	49,00
100	KNR 4-03 d.8 1009-03 uwaga	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu ceglanym [otwory o dł. 16-18 cm]	otw.		
		49*2	otw.	98,00	
				RAZEM	98,00
101	KNR 4-01 d.8 0202-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 8 mm	kg		
		0,51*49	kg	24,99	
				RAZEM	24,99
102	KNR 4-03 d.8 1012-01 uwaga	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm [zwilżenie wodą, wypełnienie zaprawą cementową M 38 bruzd dla zszycia ścian z wyrównaniem powierzchni w bruzdach]	m		
		1,00*49	m	49,00	
				RAZEM	49,00
103	kalk. własna d.8	Oczyszczenie rys, wykonanie iniekcji szybkotwardniejącą zaprawą cementową M 38, wyrównanie w bruzdach powierzchni zaprawy	m		
		< wzmocnienie siatką > (0,55+0,55*21+22,15+1,82)/0,50*2	m	144,28	
				RAZEM	144,28
104	KNR 4-01 d.8 0703-01 analogia	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach [siatka Ra-bitza/Ledóchowskiego mocowana na kołki]	m ²		
		1,2*0,8+1,2*1,3*4+1,2*1,2*1	m ²	8,64	
		1,2*0,9*2	m ²	2,16	
		1,5*0,8	m ²	1,20	
		A (suma częściowa)			
		< wzmocnienie siatką >	m ²	12,00	
		0,54*(2+2+1+4)	m ²	4,86	
		3,2	m ²	3,20	
		7,99+0,54*2+3,60+0,73+2,50	m ²	15,90	
		B (suma częściowa)			
			m ²	23,96	
				RAZEM	35,96
105	KNR 4-01 d.8 0704-01 UWAGA	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową [obrzutka z materiału właściwego dla danej elewacji]	m ²		
		< miejsca zszycia > 12,0	m ²	12,00	
		< naprawienie rys > 23,96	m ²	23,96	
				RAZEM	35,96
106	KNR 4-01 d.8 0704-03 UWAGA	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową [obrzutka z materiału właściwego dla danej elewacji]	m ²		
		< miejsca zszycia > 12,0	m ²	12,00	
		< naprawienie rys > 23,96	m ²	23,96	
				RAZEM	35,96
9		Wykonanie izolacji pionowej fundamentów			
107	KNR 4-01 d.9 0619-03	Odgrybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o pow. ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m ²		
		(1,58+1,31+2,46+1,67+2,65+1,14+7,84+2,06+1,63+4,37+2,12)*2,10	m ²	60,54	
		(6,95+4,45+4,92+1,20)*2,10	m ²	36,79	
		(25,00+5,10)*2,10	m ²	63,21	
				RAZEM	160,54
108	KNR 0-23 d.9 2611-01	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		160,54	m ²	160,54	
				RAZEM	160,54
109	KNR 0-23 d.9 2611-02 analogia	Przygotowanie starego podłoża - jednokrotne gruntowanie preparatem wzmacniającym weber.tec 901	m ²		
		160,54	m ²	160,54	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	160,54
110	TZKNC N-K/ d.9 VI 3/1-a analogia	Uzupełnianie ubytków w cegle renowacyjną zaprawą Atlas Złoty Wiek CG-05	m ²		
		160,54	m ²	160,54	
				RAZEM	160,54
111	KNR 4-01 d.9 0307-03	Przemurów ciągle pęknięć o głębokości 1 1/2 ceg. przy użyciu zaprawy cementowej w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2*2	m		
			m	4,00	
				RAZEM	4,00
112	KNR 19-01 d.9 0801-02 analogia	Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat. III z zaprawy wapiennej w technologii Atlas Złoty Wiek do 5 m ² w jednym miejscu z odbiciem zwietrzałego tynku UWAGA: Zastosować zaprawę renowacyjną Atlas Złoty Wiek typu TRO gr. 5 mm, TR gr. 10 mm, TSG gr. 10mm	m ²		
		160,54	m ²	160,54	
				RAZEM	160,54
113	KNR 4-01 d.9 0308-05	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m ²	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
114	KNR AT-40 d.9 0417-01 analogia	Uszczelnienie dylatacji taśmami klejonymi weber.tec 828 DB 75 (Superflex AB 75) z wykonaniem wyoblenia ze szpachłówki weber.tec 933 (1,58+1,31+2,46+1,67+2,65+1,14+7,84+2,06+1,63+4,37+2,12) (6,95+4,45+4,92+1,20) (25,00+5,10)	m		
			m	28,83	
			m	17,52	
			m	30,10	
				RAZEM	76,45
115	KNR AT-40 d.9 0408-02 analogia	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa bitumicznopolimerowa np.weber.tec Superflex 10 - nakładana ręcznie	m ²		
		160,54	m ²	160,54	
				RAZEM	160,54
116	KNNR-W 3 d.9 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m ²		
		160,54	m ²	160,54	
				RAZEM	160,54
117	Kalkulacja d.9 własna	Wywiezienie gruzu budowlanego na wysypisko wraz z utylizacją - gruz z rozbiórki cokołu 160,54*0,02	m ³		
			m ³	3,21	
				RAZEM	3,21
118	KNR 4-01 d.9 0102-05 Uwaga	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. III Uwaga Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów 160,54*2,10*1,5	m ³		
			m ³	505,70	
				RAZEM	505,70
119	KNR 4-01 d.9 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³		
		505,70	m ³	505,70	
				RAZEM	505,70
10	45453000-7	Remont elewacji frontowej			
120	KNR 4-01 d.10 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających	m ²		
		2,00*1,50*3	m ²	9,00	
				RAZEM	9,00
121	KNR 4-01 d.10 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku <elewacja frontowa> <obr.gzymsu podokiennego III piętro>(1,80+1,80)*0,39 <obr.gzymsu podokiennego II piętro>(1,80+2,20+3,00+3,00+1,80+1,80+1,80+0,70*4)*0,39 <obr.gzymsu podokiennego I piętro>(1,80+2,20+3,00+3,00+1,80+1,80+1,80+0,70*4)*0,39 <obr.gzymsu międzykondygnacyjnego>(30,10+1,15*2)*0,39 <obr.gzymsu podokiennego parter>(1,80+1,80+2,20+2,20+2,20)*0,39 <obr.parapetów>((1,20*12)+(1,00*4)+(2,00*4)+(2,80*4)+(2,20*4)+(0,70*8))*0,39 <obr.parapetów>((1,10*10))*0,39	m ²		
			m ²	1,40	
			m ²	7,10	
			m ²	7,10	
			m ²	12,64	
			m ²	4,84	
			m ²	20,28	
			m ²	4,29	
				RAZEM	57,65
122	KNR 4-01 d.10 0354-15 analogia	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		UWAGA: Wykucie z elewacji wystających, zbędnych elementów stalowych, daszków nad wejściami, anten satelitarnych, przewodów wentylacyjnych biegnących po elewacji budynku, rolet, szyldów itp. 8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
123 d.10	analiza indywidualna	demontaż nieczynnych przyłączy energetycznych i innych elementów jeśli wystąpią czynne przewody umieszczenie ich w korytach kablowych lub rurkach z niepalnego PCV 1	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
124 d.10	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd w cegle 40<szt>*1,00	m m	40,00	
				RAZEM	40,00
125 d.10	KNR 5-08 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm 40*2	szt. szt.	80,00	
				RAZEM	80,00
126 d.10	KNR 19-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia - konstrukcje wymagające gięcia zbrojenia o śr. do 10 mm 1,70*40*0,40	kg kg	27,20	
				RAZEM	27,20
127 d.10	KNR 4-03 1012-01 analogia	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm - doliczyć koszt zaprawy do spoinowania murów 40	m m	40,00	
				RAZEM	40,00
128 d.10	KNR 4-01 0704-02	Gruntowanie powierzchni ceglanych na ścianach zaprawą cementową w miejscu szycia ścian 40*0,20*1,70	m ² m ²	13,60	
				RAZEM	13,60
129 d.10	KNR 4-01 0703-01	Umocowanie siatki tynkarskiej Ledóchowskiego w miejscu szycia ścian (6*0,16*1,70)*40	m ² m ²	65,28	
				RAZEM	65,28
130 d.10	KNR 4-01 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2 5	szt. szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
131 d.10	KNR 0-23 2611-01 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie <elewacja frontowa> <cokół>(30,10*0,70) <otwory drzwiowe>[(1,40*0,70)+(1,40*0,70)+(1,17*0,70)}	m ² m ² m ²	21,07 -2,78	
				RAZEM	18,29
132 d.10	KNR 19-01 0801-02 analogia	Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat. III z zaprawy wapiennej w technologii Atlas Złoty Wiek do 5 m2 w jednym miejscu z odbiciem zwietrzałego tynku UWAGA: Zastosować zaprawę renowacyjną Atlas Złoty Wiek typu TRO gr. 5 mm, TR gr. 20 mm, TSG gr. 10mm 18,29	m ² m ²	18,29	
				RAZEM	18,29
133 d.10	KNR 19-01 0806-01 analogia	Dodatkowe nakłady na pogrubienie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej o 10 mm UWAGA: Zastosować zaprawę renowacyjną Atlas Złoty Wiek typu TRP gr. 10 mm, <cokół>18,29	m ² m ²	18,29	
				RAZEM	18,29
134 d.10	KNR 0-23 2611-02 analogia	Przygotowanie starego podłoża - jednokrotne gruntowanie preparatem wzmacniającym Atlas Złoty Wiek DPG 18,29	m ² m ²	18,29	
				RAZEM	18,29
135 d.10	KNR 0-23 2611-02 analogia	Przygotowanie starego podłoża - jednokrotne gruntowanie preparatem biobójczym 18,29	m ² m ²	18,29	
				RAZEM	18,29

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
136 d.10	KNR 0-23 0931-01 analogia	Dwukrotna izolacja ścian cokołu zaprawą wodoszczelną WODER S łączna gr warstw 1,5mm na uprzednio przygotowanym podłożu Krotność = 2 <cokół>18,29	m ² m ²	 18,29	
				RAZEM	18,29
137 d.10	Kalkulacja własna	Wywiezienie gruzu budowlanego na wysypisko - wraz z utylizacją 18,29*0,01	m ³ m ³	 0,18	
				RAZEM	0,18
138 d.10	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - Wątek tynku boniowanego Krotność = 2 WĄTEK BONIOWANY <elewacja frontowa> <ściany>(16,50*1,80)+(0,5*12,00) -<otwory>[(1,40*1,80)*2+(1,40*1,10)*2]	m ² m ² m ²	 35,70 -8,12	
				RAZEM	27,58
139 d.10	KNR 0-23 2611-02 analogia	Przygotowanie starego podłoża - jednokrotne gruntowanie środkiem grzybobójczym , np. Algicid Plus 27,58	m ² m ²	 27,58	
				RAZEM	27,58
140 d.10	KNR 0-23 2611-02 analogia	Przygotowanie starego podłoża - jednokrotne gruntowanie preparatem wzmacniającym Atlas Złoty Wiek DPG 27,58	m ² m ²	 27,58	
				RAZEM	27,58
141 d.10	KNR 19-01 0802-02 analogia	Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat. III boniowanych z zaprawy Atlas Złoty Wiek Krotność = 2 UWAGA: Zastosować zaprawę renowacyjną Atlas Złoty Wiek typu TRO gr. 5 mm, TR gr. 20 mm, TSG gr. 10mm Wyszczególnienie robót: 1. Odbicie odstających i spękanych tynków. 2. Przygotowanie powierzchni podłoża do tynkowania. 3. Wykonanie tynków trzywarstwowych z zatarciem packą. 4. Wyznaczenie położenia boni. 5. Założenie i wyjęcie listewek. 6. Naprawa tynku, wygładzenie krawędzi i oczyszczenie naroży boni o szerokości do 4 cm. 7. Dokładne połączenie nowych tynków ze starymi. 27,58	m ² m ²	 27,58	
				RAZEM	27,58
142 d.10	KNR 19-01 0806-01 analogia	Dodatkowe nakłady na pogrubienie tynków zewnętrznych w technologii Atlas Złoty Wiek o 10 mm Krotność = 2 UWAGA: Zastosować zaprawę renowacyjną Atlas Złoty Wiek typu TR gr. 10 mm, 27,58	m ² m ²	 27,58	
				RAZEM	27,58
143 d.10	Kalkulacja własna	Wywiezienie gruzu budowlanego na wysypisko - wraz z utylizacją Krotność = 2 27,58*0,020	m ³ m ³	 0,55	
				RAZEM	0,55
144 d.10	KNR 0-23 2611-01 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 390,07	m ²		
				RAZEM	0,00
145 d.10	KNR 19-01 0827-01	Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej - mury gładkie, zaprawą do spoinowania z trasem Atlas Złoty Wiek CG-05, (przyjęto 50 %) Wyszczególnienie robót: 1. Oczyszczenie spoin z zwiertzałej zaprawy. 2. Zwilżenie spoin wodą. 3. Przygotowanie zaprawy. 4. Spoinowanie murów 390,07*10%	m ² m ²	 39,01	
				RAZEM	39,01
146 d.10	TZKNC N-K/ VI 3/1-a analogia	Uzupełnianie ubytków w cegle renowacyjną zaprawą Atlas Złoty Wiek CG-05 39,01	m ² m ²	 39,01	
				RAZEM	39,01

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
147 d.10	KNR 19-01 0801-02 analogia	<p>Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat. III z zaprawy wapiennej w technologii Atlas Złoty Wiek do 5 m2 w jednym miejscu z odbiciem zwietrzałego tynku</p> <p>UWAGA: Zastosować zaprawę renowacyjną Atlas Złoty Wiek typu TRO gr. 5 mm, TR gr. 10 mm, TSG gr. 10mm</p> <p>UWAGA: przyjęto 50% powierzchni skucia tynków wraz z gzymsami i na ościeżach okien i drzwi. W przypadku stwierdzenia dobrej przyczepności tynku do podłoża ilość należy pomniejszyć</p> <p><elewacja frontowa> $(30,10 \cdot 12,08) + (1,15 \cdot 7,10) \cdot 4 + (3,5 \cdot 5,10) \cdot 2$ -<otwory okienne> $[(1,10 \cdot 1,90) \cdot 16 + (1,40 \cdot 1,90) \cdot 2 + (0,80 \cdot 1,50) \cdot 2 + (0,50 \cdot 1,90) \cdot 8 + (2,00 \cdot 1,0) \cdot 6]$ -<bonie> 27,58 <ościeża> $[(1,10 + 1,90 \cdot 2) \cdot 16 + (1,40 + 1,90 \cdot 2) \cdot 2 + (0,80 + 1,50 \cdot 2) \cdot 2 + (0,50 + 1,90 \cdot 2) \cdot 8 + (2,00 + 1,0 \cdot 2) \cdot 6] \cdot 0,30$ A (obliczenia pomocnicze)</p> <p>390,07*50%</p>	<p>m²</p> <p>m²</p>	<p>431,97 -60,76 -27,58 46,44 =====</p> <p>390,07</p> <p>195,04</p>	
				RAZEM	195,04
148 d.10	KNR 19-01 0806-01 analogia	<p>Dodatkowe nakłady na pogrubienie nowych tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej o 10 mm</p> <p>UWAGA: Zastosować zaprawę renowacyjną Atlas Złoty Wiek typu TRP gr. 10 mm,</p> <p>195,04</p>	<p>m²</p> <p>m²</p>	<p>195,04</p>	
				RAZEM	195,04
149 d.10	KNR 0-23 2611-02 analogia	<p>Przygotowanie starego podłoża - jednokrotne gruntowanie środkiem grzybo-bójczym , np. Algicid Plus</p> <p>390,07</p>	<p>m²</p> <p>m²</p>	<p>390,07</p>	
				RAZEM	390,07
150 d.10	KNR 0-23 2611-02 analogia	<p>Przygotowanie starego podłoża - jednokrotne gruntowanie preparatem wzmacniającym Atlas Złoty Wiek DPG</p> <p>390,07</p>	<p>m²</p> <p>m²</p>	<p>390,07</p>	
				RAZEM	390,07
151 d.10	NNRNKB 202 0933-01 analogia	<p>Wyprawy szlachetne gładzone na gotowym podkładzie wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i pow. poziomych - w technologii Atlas Złoty Wiek z zaprawy TR o 10 mm - Wyrównanie starych dobrze zachowanych tynków dla ujednolicenia faktury</p> <p>195,04</p>	<p>m²</p> <p>m²</p>	<p>195,04</p>	
				RAZEM	195,04
152 d.10	Kalkulacja własna	<p>Wykonanie, dostawa i montaż oblewów w technologii Atlas Złoty Wiek -rdzeń z zaprawy ZMP i szpachla wierzchnia z zaprawy SM - gzyms podokienny dł. 2.8m</p> <p>1,50</p>	<p>szt</p> <p>szt</p>	<p>1,50</p>	
				RAZEM	1,50
153 d.10	Kalkulacja własna	<p>Uzupełnienie ubytków w elementach architektonicznych , kwiatony, liście, rozetki , itp - w technologii Atlas Złoty Wiek z zaprawy ZMP i SM</p> <p>(1*0,8)*4</p>	<p>m²</p> <p>m²</p>	<p>3,20</p>	
				RAZEM	3,20
154 d.10	KNR 19-01 0731-11 analogia	<p>Wykonanie sztablatur na pasach, pilastrach, belkach, ościeżach o szer. do 50 cm z zaprawy SM</p> <p><elewacja frontowa> <obr.okapu> $(20,00) \cdot 1,00$ <obr.gzymsu podokiennego III piętro> $(1,80 + 1,80) \cdot 0,39$ <obr.gzymsu podokiennego II piętro> $(1,80 + 2,20 + 3,00 + 3,00 + 1,80 + 1,80 + 0,70 \cdot 4) \cdot 0,39$ <obr.gzymsu podokiennego I piętro> $(1,80 + 2,20 + 3,00 + 3,00 + 1,80 + 1,80 + 0,70 \cdot 4) \cdot 0,39$ <obr.gzymsu międzykondygnacyjnego> $(30,10 + 1,15 \cdot 2) \cdot 0,39$ <obr.gzymsu podokiennego parter> $1,80 + 1,80 + 2,20 + 2,20 + 2,20$ <opaski przy oknach> $[(1,10 + 1,90 \cdot 2) \cdot 16 + (1,40 + 1,90 \cdot 2) \cdot 2 + (0,80 + 1,50 \cdot 2) \cdot 2 + (0,50 + 1,90 \cdot 2) \cdot 8 + (2,00 + 1,0 \cdot 2) \cdot 6] \cdot 0,30$</p>	<p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p>	<p>20,00 1,40 7,10 7,10 12,64 12,40 46,44</p>	
				RAZEM	107,08
155 d.10	KNR 19-01 0823-07	<p>Profile ciągnione szlachetne gładzone o szer. w rozwinięciu do 40 cm w technologii Atlas Złoty Wiek z zaprawy ZMP i wierzchniej zaprawy SM</p>	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<gzymsy>30,10*10%	m	3,01	
				RAZEM	3,01
156 d.10	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy cynkowo- tyta- nowej gr. 0,60 mm - parapety, gzymsy <elewacja frontowa> <obr.gzymsu podokiennego III piętro>(1,80+1,80)*0,39 <obr.gzymsu podokiennego II piętro>(1,80+2,20+3,00+3,00+1,80+1,80+ 0,70*4)*0,39 <obr.gzymsu podokiennego I piętro>(1,80+2,20+3,00+3,00+1,80+1,80+ 0,70*4)*0,39 <obr.gzymsu międzykondygnacyjnego>(30,10+1,15*2)*0,39 <obr.gzymsu podokiennego parter>(1,80+1,80+2,20+2,20+2,20)*0,39 <obr.parapetów>((1,20*12)+(1,00*4)+(2,00*4)+(2,80*4)+(2,20*4)+(0,70*8))* 0,39 <obr.parapetów>((1,10*10))*0,39	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 1,40 7,10 7,10 12,64 4,84 20,28 4,29	
				RAZEM	57,65
157 d.10	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - pod parapety i gzymsy 57,65/0,39*0,30	m ² m ²	 44,35	
				RAZEM	44,35
158 d.10	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatem Atlas Złoty Wiek S-01 pod farbę sylikatową - powierzchnie pionowe 18,29+27,58+390,07	m ² m ²	 435,94	
				RAZEM	435,94
159 d.10	KNNR 2 1405-02 analogia	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikatowymi Atlas Złoty Wiek S-02 435,94	m ² m ²	 435,94	
				RAZEM	435,94
160 d.10	KNR 4-01 0610-03	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - po- wierzchnia odgrzybiania ponad 2 m ² 20*1,00	m ² m ²	 20,00	
				RAZEM	20,00
161 d.10	KNNR-W 3 0504-01	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania drewna preparatami solowymi w kolorze brąz <deskowanie>20	m ² m ²	 20,00	
				RAZEM	20,00
162 d.10	Kalkulacja własna	Renowacja elementów stalowych ozdobnych zamontowanych na elewacjach 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
163 d.10	KNR 2-02 1219-08	Uchwyty do flag-ocynkowane 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
164 d.10	KNR 2-15 0120-01 analogia	Wymiana skrzynki gazowej i elektrycznej 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
165 d.10	wycena indy- widualna	demontaż i montaż nowych tabliczek adresowych przy wejściach do klatek schodowych. Nowe tablice wykonane z aluminium grubości 0,8mm, wykonane w technologii tłoczenia, o wymiarach min. 30x20 cm; 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
11	45453000-7	Remont elewacji tylnej oraz szczytowych			
166 d.11	KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających 2,00*1,50*3	m ² m ²	 9,00	
				RAZEM	9,00
167 d.11	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym- sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku ((1,20*9)+(0,70*6))*0,39 ((1,40*4)+(0,70*9)+(1,20*1))*0,39 ((1,20*8)+(1,70*3)+(0,70*7)+(1,00*2)+(1,40*4)+(1,20*3)+(0,70*5))*0,39 ((1,10*11))*0,39	m ² m ² m ² m ²	 5,85 5,11 13,38 4,72	
				RAZEM	29,06
168 d.11	KNR 4-01 0354-15 analogia	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego UWAGA: Wykucie z elewacji wystających, zbędnych elementów stalowych, daszków nad wejściami, anten satelitarnych , przewodów wentylacyjnych bieg- nących po elewacji budynku, rolet, szyldów itp.	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
169 d.11	analiza indywidualna	demontaż nieczynnych przyłączy energetycznych i innych elementów jeśli wystąpią czynne przewody umieszczenie ich w korytach kablowych lub rurkach z niepalnego PCV	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
170 d.11	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd w cegle	m		
		40<sz>*2,40	m	96,00	
				RAZEM	96,00
171 d.11	KNR 5-08 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm	szt.		
		40*2	szt.	80,00	
				RAZEM	80,00
172 d.11	KNR 19-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia - konstrukcje wymagające gięcia zbrojenia o śr. do 10 mm	kg		
		2,40*40*0,40	kg	38,40	
				RAZEM	38,40
173 d.11	KNR 4-03 1012-01 analogia	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm - doliczyć koszt zaprawy do spoinowania murów	m		
		40	m	40,00	
				RAZEM	40,00
174 d.11	KNR 4-01 0704-02	Gruntowanie powierzchni ceglanych na ścianach zaprawą cementową w miejscu szycia ścian	m ²		
		40*0,20*2,40	m ²	19,20	
				RAZEM	19,20
175 d.11	KNR 4-01 0703-01	Umocowanie siatki tynkarskiej Ledóchowskiego w miejscu szycia ścian	m ²		
		(6*0,16*2,40)*40	m ²	92,16	
				RAZEM	92,16
176 d.11	KNR 4-01 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
177 d.11	KNR 0-23 2611-01 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		<cokół>(1,58+1,31+2,46+1,67+2,65+1,14+7,84+2,06+1,63+4,37+2,12+6,95+4,45)*0,70	m ²	28,16	
		-<otwory drzwiowe>[(1,00*0,70)+(1,10*0,70)+(1,05*0,70)]	m ²	-2,21	
				RAZEM	25,95
178 d.11	KNR 19-01 0801-02 analogia	Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat. III z zaprawy wapiennej w technologii Atlas Złoty Wiek do 5 m2 w jednym miejscu z odbiciem zwietrzałego tynku	m ²		
		UWAGA: Zastosować zaprawę renowacyjną Atlas Złoty Wiek typu TRO gr. 5 mm, TR gr. 20 mm, TSG gr. 10mm			
		25,95	m ²	25,95	
				RAZEM	25,95
179 d.11	KNR 19-01 0806-01 analogia	Dodatkowe nakłady na pogrubienie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej o 10 mm	m ²		
		UWAGA: Zastosować zaprawę renowacyjną Atlas Złoty Wiek typu TR gr. 10 mm,			
		<cokół>25,95	m ²	25,95	
				RAZEM	25,95
180 d.11	KNR 0-23 2611-02 analogia	Przygotowanie starego podłoża - jednokrotne gruntowanie preparatem wzmacniającym Atlas Złoty Wiek DPG	m ²		
		25,95	m ²	25,95	
				RAZEM	25,95
181 d.11	KNR 0-23 2611-02 analogia	Przygotowanie starego podłoża - jednokrotne gruntowanie preparatem biobójczym	m ²		
		25,95	m ²	25,95	
				RAZEM	25,95
182 d.11	KNR 0-23 0931-01 analogia	Dwukrotna izolacja ścian cokołu zaprawą wodoszczelną WODER S łączna gr warstw 1,5mm na uprzednio przygotowanym podłożu	m ²		
		Krotność = 2			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<cokół>25,95	m ²	25,95	
				RAZEM	25,95
183 d.11	KNR 0-23 2611-01 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 390,07	m ²		
				RAZEM	0,00
184 d.11	KNR 19-01 0801-02 analogia	Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat. III z zaprawy wapiennej w technologii Atlas Złoty Wiek do 5 m ² w jednym miejscu z odbiciem zwietrzałego tynku UWAGA: Zastosować zaprawę renowacyjną Atlas Złoty Wiek typu TRO gr. 5 mm, TR gr. 10 mm, TSG gr. 10mm UWAGA: przyjęto 50% powierzchni skucia tynków wraz z gzymsami i na ościeżach okien i drzwi. W przypadku stwierdzenia dobrej przyczepności tynku do podłoża ilość należy pomniejszyć (1,58+1,31+2,46+1,67+2,65+1,14+7,84+2,06+1,63+4,37+2,12)*14,06 4,86*9,67+5,44*2,87 6,95*12,51+4,45*12,67 6,12*13,00+4,25*10,18+0,80*1,80 -<otwory okienne> {(1,00*1,93)*9+(0,50*0,98)*2+(0,50*1,23)*3+(0,50*0,50)*1} {(1,20*1,83)*3+(1,20*1,50)*1+(0,50*1,28)*4+(0,65*0,95)*1+(0,50*1,83)*2+(0,50*1,50)*2+(1,00*1,83)*1} {(1,10*1,83)*2+(1,10*2,66)*4+(1,10*1,50)*2+(1,70*1,51)*3+(0,50*1,83)*4+(0,50*1,50)*4+(0,80*1,50)*1+(1,20*1,83)*3+(1,00*1,83)*3+(0,50*1,00)*3+(0,50*1,50)*1+(0,50*1,83)*1} -<ościeża> {(1,00+2*1,93)*9+(0,50+2*0,98)*2+(0,50+2*1,23)*3+(0,50+2*0,50)*1}*0,30 {(1,20+2*1,83)*3+(1,20+2*1,50)*1+(0,50+2*1,28)*4+(0,65+2*0,95)*1+(0,50+2*1,83)*2+(0,50+2*1,50)*2+(1,00+2*1,83)*1}*0,39 {(1,10+2*1,83)*2+(1,10+2*2,66)*4+(1,10+2*1,50)*2+(1,70+2*1,51)*3+(0,50+2*1,83)*4+(0,50+2*1,50)*4+(0,80+2*1,50)*1+(1,20+2*1,83)*3+(1,00+2*1,83)*3+(0,50+2*1,00)*3+(0,50+2*1,50)*1+(0,50+2*1,83)*1} A (obliczenia pomocnicze) =====	m ²	405,35 62,61 143,33 124,27 20,45 16,73 49,83 17,71 20,88 135,72 996,88	
		996,88*50%	m ²	498,44	
				RAZEM	498,44
185 d.11	KNR 19-01 0806-01 analogia	Dodatkowe nakłady na pogrubienie nowych tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej o 10 mm UWAGA: Zastosować zaprawę renowacyjną Atlas Złoty Wiek typu TRP gr. 10 mm, 498,44	m ²		
			m ²	498,44	
				RAZEM	498,44
186 d.11	KNR 19-01 0827-01	Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej - mury gładkie, zaprawą do spoinowania z trasem Atlas Złoty Wiek CG-05, (przyjęto 50 %) Wyszczególnienie robót: 1. Oczyszczenie spoin z zwietrzałej zaprawy. 2. Zwilżenie spoin wodą. 3. Przygotowanie zaprawy. 4. Spoinowanie murów 996,88*10%	m ²		
			m ²	99,69	
				RAZEM	99,69
187 d.11	TZKNC N-K/ VI 3/1-a analogia	Uzupełnianie ubytków w cegle renowacyjną zaprawą Atlas Złoty Wiek CG-05 99,69	m ²		
			m ²	99,69	
				RAZEM	99,69
188 d.11	KNR 0-23 2611-02 analogia	Przygotowanie starego podłoża - jednokrotne gruntowanie preparatem biobójczym 996,88	m ²		
			m ²	996,88	
				RAZEM	996,88
189 d.11	KNR 0-23 2611-02 analogia	Przygotowanie starego podłoża - jednokrotne gruntowanie preparatem wzmacniającym Atlas Złoty Wiek DPG 390,07	m ²		
			m ²	390,07	
				RAZEM	390,07

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
190 d.11	NNRNKB 202 0933-01 analogia	Wyprawy szlachetne gładzone na gotowym podkładzie wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i pow. poziomych - w technologii Atlas Złoty Wiek z zaprawy TR o 10 mm - Wyrównanie starych dobrze zachowanych tynków dla ujednolicenia faktury	m ²		
		498,44	m ²	498,44	
				RAZEM	498,44
191 d.11	Kalkulacja własna	Wykonanie, dostawa i montaż oblewów w technologii Atlas Złoty Wiek -rdzeń z zaprawy ZMP i szpachla wierzchnia z zaprawy SM - gzyms podokienny dł. 1.2m	szt		
		5	szt	5,00	
				RAZEM	5,00
192 d.11	Kalkulacja własna	Wykonanie, dostawa i montaż oblewów w technologii Atlas Złoty Wiek -rdzeń z zaprawy ZMP i szpachla wierzchnia z zaprawy SM - gzyms podokienny dł. 0.60m	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
193 d.11	KNR 19-01 0731-11 analogia	Wykonanie sztablatur na pasach, pilastrach, belkach, ościeżach o szer. do 50 cm z zaprawy SM	m ²		
		{{(1,20*9)+(0,70*6))*0,39	m ²	5,85	
		{{(1,40*4)+(0,70*9)+(1,20*1))*0,39	m ²	5,11	
		{{(1,20*8)+(1,70*3)+(0,70*7)+(1,00*2)+(1,40*4)+(1,20*3)+(0,70*5))*0,39	m ²	13,38	
		{{(1,10*11))*0,39	m ²	4,72	
				RAZEM	29,06
194 d.11	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy cynkowo- tyta- nowej gr. 0,60 mm - parapety, gzymsy	m ²		
		{{(1,20*9)+(0,70*6))*0,39	m ²	5,85	
		{{(1,40*4)+(0,70*9)+(1,20*1))*0,39	m ²	5,11	
		{{(1,20*8)+(1,70*3)+(0,70*7)+(1,00*2)+(1,40*4)+(1,20*3)+(0,70*5))*0,39	m ²	13,38	
		{{(1,10*11))*0,39	m ²	4,72	
				RAZEM	29,06
195 d.11	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - pod parapety i gzymsy	m ²		
		29,06/0,39*0,30	m ²	22,35	
				RAZEM	22,35
196 d.11	NNRNKB 202 1134-02	Grunтовanie podłożu preparatem Atlas Złoty Wiek S-01 pod farbę sylikatową - powierzchnie pionowe	m ²		
		996,88	m ²	996,88	
				RAZEM	996,88
197 d.11	KNR 2 1405-02 analogia	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikatowymi Atlas Złoty Wiek S-02	m ²		
		996,88	m ²	996,88	
				RAZEM	996,88
198 d.11	KNR 4-01 0610-03	Odgrybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - po- wierzchnia odgrybiania ponad 2 m2	m ²		
		(6,92+1,31+2,46+1,67+2,65+1,14+7,84+1,38+2,06+1,63+4,37+2,12)*1,00	m ²	35,55	
				RAZEM	35,55
199 d.11	KNR-W 3 0504-01	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania drewna preparatami solowymi w kolorze brąz	m ²		
		<deskowanie>35,55	m ²	35,55	
				RAZEM	35,55
200 d.11	Kalkulacja własna	Renowacja elementów stalowych ozdobnych zamontowanych na elewacjach	szt		
		18	szt	18,00	
				RAZEM	18,00
201 d.11	KNR 2-02 1210-03 analogia	Kraty stałe stalowe prętowe osadzone w ścianach o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		<wykonanie i montaż>			
		10	m ²	10,00	
				RAZEM	10,00
202 d.11	KNR-W 2-02 0533-01 analogia	Demontaż i montaż nowego komina spalinowego z blachy nierdzewnej izolo- wanej o średnicy wlotu do 30 cm wraz z uzyskaniem pozytywnej opinii komiar- skiej przed i po montażu	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
203 d.11	KNR 2-15 0120-01 analogia	Wymiana skrzynki gazowej i elektrycznej	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
204 d.11	wycena indywidualna	demontaż i montaż nowych tabliczek adresowych przy wejściach do klatek schodowych. Nowe tablice wykonane z aluminium grubości 0,8mm, wykonane w technologii tłoczenia, o wymiarach min. 30x20 cm; 2	kpl. kpl.	 2,00	
				RAZEM	2,00
205 d.11	Kalkulacja własna	Demontaż i ponowny montaż klimatyzatora zewnętrznego wraz z wykonaniem i montażem nowej konstrukcji wsporczej pod klimatyzator 5	szt szt	 5,00	
				RAZEM	5,00
206 d.11	KNR-W 4-03 0602-03 analogia	Montaż opraw oświetleniowych przy wejściach do budynku z czujką ruchu wraz z poprowadzeniem instalacji oświetleniowej Lampa typu PLATON CAMEA <nowa oprawa przy wejściu> 4	kpl. kpl.	 4,00	
				RAZEM	4,00
207 d.11	kalk. własna	Ponowny montaż anten satelitarnych w ościeżnicy okna. W cenie uwzględnić nowy uchwyt 3	kpl. kpl.	 3,00	
				RAZEM	3,00
12		Remont balkonów			
208 d.12	KNR 4-01 0804-07 analogia	Zerwanie posadzki cementowej z wylewka betonową (2,8*1,40)*2+(2,20*1,40)*4 12,00	m ² m ² m ²	 20,16 12,00	
				RAZEM	32,16
209 d.12	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (2,8+1,40)*2*2*0,40+(2,20+1,40)*2*4*0,35 (2,0+1,50+1,50)*4*0,35	m ² m ² m ²	 16,80 7,00	
				RAZEM	23,80
210 d.12	Kalkulacja własna	Wywiezienie i utylizacja gruzu spryzmowanego na wysypisko odpadów budowlanych (20,16+12,00)*0,08	m ³ m ³	 2,57	
				RAZEM	2,57
211 d.12	KNR 7-12 0101-01	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) <istn. belki stal z dwuteownika 180 podłużne> [(1,40*0,644)*3]*6 <istn. belka stal z dwuteownika 180 poprzeczna> (2,80*0,644)*2*6	m ² m ² m ²	 16,23 21,64	
				RAZEM	37,87
212 d.12	KNR 7-12 0105-01	Odtłuszczenie konstrukcji pełnościennych <istn. odcinki belki stal z dwuteownika 180 - j.w.>37,87	m ² m ²	 37,87	
				RAZEM	37,87
213 d.12	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitza' na stopkach belek {(2,8*2+1,40*3)*2}*4+{(2,20*2+1,40*3)*2}	m m	 95,60	
				RAZEM	95,60
214 d.12	KNR 4-01 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową na belkach stalowych <istn. odcinki belki stal z dwuteownika 180 j.w.>95,60	m ² m ²	 95,60	
				RAZEM	95,60
215 d.12	KNR 4-01 1304-03	Spawanie prętów okrągłych do kształtowników lub płaskowników Uwaga: przyspawanie strzemionek z prętów fi 6mm w skrajnych półkach belek dwuteowych celem wzmocnienia szpałdowania [(25*0,34)]*6	m spoi- ny m spoi- ny	 51,00	
				RAZEM	51,00
216 d.12	KNR 19-01 0801-02 analogia	Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat. III z zaprawy wapiennej w technologii Atlas Złoty Wiek do 5 m2 w jednym miejscu z odbiciem zwietrzałego tynku UWAGA: Zastosować zaprawę renowacyjną Atlas Złoty Wiek typu TRO gr. 5 mm, TR gr. 20 mm, TSG gr. 10mm (0,50*1,10)*4*3 12	m ² m ² m ²	 6,60 12,00	
				RAZEM	18,60
217 d.12	KNR 19-01 0806-01 analogia	Dodatkowe nakłady na pogrubienie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej o 10 mm UWAGA: Zastosować zaprawę renowacyjną Atlas Złoty Wiek typu TRP gr. 10 mm,	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6,60	m ²	6,60	
		12	m ²	12,00	
				RAZEM	18,60
218	KNR 0-23 d.12 2611-02 analogia	Przygotowanie starego podłoża - jednokrotne gruntowanie preparatem wzmacniającym Atlas Złoty Wiek DPG	m ²		
		6,60	m ²	6,60	
		2,00*1,50*4	m ²	12,00	
				RAZEM	18,60
219	Kalkulacja d.12 własna	Uzupełnienie ubytków w elementach architektonicznych , kwiatony, liście, rozetki , itp - w technologii Atlas Złoty Wiek z zaprawy ZMP i SM	m ²		
		6,60	m ²	6,60	
				RAZEM	6,60
220	KNR 19-01 d.12 0731-11 analogia	Wykonanie sztablatur na pasach, pilastrach, belkach, ościeżach o szer. do 50 cm z zaprawy SM	m ²		
		6,60	m ²	6,60	
				RAZEM	6,60
221	KNR 19-01 d.12 0823-07	Profile ciągnione szlachetne gładzone o szer. w rozwinięciu do 40 cm w technologii Atlas Złoty Wiek z zaprawy ZMP i wierzchniej zaprawy SM	m		
		<gzymsy>(2,20+1,40)*4+(2,20+1,40+1,40)*2	m	24,40	
				RAZEM	24,40
222	KNR K-04 d.12 0602-01 analogia	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie. Uwaga : Woder E	m ²		
		(2,8*1,40)*2+(2,20*1,40)*4	m ²	20,16	
		(2,00*1,50)*4	m ²	12,00	
				RAZEM	32,16
223	KNR 2-02 d.12 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych na sucho - jedna warstwa EPS 100-038 gr. 10 cm	m ²		
		20,16	m ²	20,16	
				RAZEM	20,16
224	KNR 2-02 d.12 1102-02 analogia	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z betonu C16/20 (B-20) grubości 20 mm zatarte na gładko - warstwa spadkowa	m ²		
		20,16+12,	m ²	32,16	
				RAZEM	32,16
225	KNR 2-02 d.12 1102-03 analogia	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z z betonu C16/20 (B-20) - dodatek za zmianę grubości o 10 mm - warstwa spadkowa	m ²		
		20,16+12	m ²	32,16	
				RAZEM	32,16
226	KNR 2-02 d.12 0507-01 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm- z blachy cynkowo tytanowej gr. 0,60 mm - balkony	m ²		
		(2,8+1,40)*2*2*0,40+(2,20+1,40)*4*2*0,35	m ²	16,80	
		(2,0+1,50+1,50)*4*0,35	m ²	7,00	
				RAZEM	23,80
227	Kalkulacja d.12 własna	Uszczelnienie styków obróbek blach. na styku z posadzką i ścianą taśmą izolacyjną z przesmarowaniem folią wodoszczelną Woder E	m		
		(2,8+1,40)*2*2+(2,20+1,40)*4*2	m	45,60	
		(2,0+1,50+1,50)*4	m	20,00	
				RAZEM	65,60
228	NNRNKB d.12 202 0618-02 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe z papy termozgrzewalna podkładowej	m ²		
		<posadzka>20,16+12,00	m ²	32,16	
				RAZEM	32,16
229	NNRNKB d.12 202 0618-02 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe z papy termozgrzewalna nawierzchniowej	m ²		
		20,16+12,00	m ²	32,16	
				RAZEM	32,16
230	KNR 2-02 d.12 1102-02 analogia	Posadzki z betonu C16/20 (B-20) grubości 20 mm zatarte na gładko - warstwa wierzchnia	m ²		
		20,16+12,00	m ²	32,16	
				RAZEM	32,16
231	KNR 2-02 d.12 1102-03 analogia	Posadzki z z betonu C16/20 (B-20) - dodatek za zmianę grubości o 10 mm - warstwa wierzchnia Krotność = 2	m ²		
		20,16+12,00	m ²	32,16	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	32,16
232 d.12	KNR 2-02 1106-07 analogia	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką sz włók- na szklanego 20,16+12,00	m ² m ²	 32,16	
				RAZEM	32,16
233 d.12	KNR 2-02 0617-12 analogia	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych kitem plastycznym - wykonanie dylatacji wzdłuż krawędzi styku ściana posadzka (2,80*4+2,20*2) 2,00*4	m m m	 15,60 8,00	
				RAZEM	23,60
234 d.12	KNR-W 2-02 0529-01 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej tytanowo-cynkowej gr. 0,60mm z podłączeniem do kanalizacji de- szczowej 7,80	m m	 7,80	
				RAZEM	7,80
235 d.12	Kalkulacja własna	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z wpustu balkonu do rury spusto- wej - śr. 80 mm z blachy stalowej tytanowo-cynkowej gr. 0,60mm z połącze- niem 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
236 d.12	KNR 2-15 0212-02 analogia	Montaż wpustów o śr. 75 mm wraz z izolacją 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
237 d.12	kalk. własna	Wykonanie tynku renowacyjnego nawierzchniowego grubość warstwy 10 mm. Uwaga: dotyczy spodu płyt balkonowych <płyty od spodu> (2,8*1,40)*4 <płyty od spodu> (2,0*1,50)*4	m ² m ² m ²	 15,68 12,00	
				RAZEM	27,68
238 d.12	KNR 19-01 1311-06	Miniowanie krat i balustrad metalowych z prętów prostych (2,0+1,00)*1,10*4 (2,4+1,00)*1,10*2 (2,0+1,50*2)*1,10*4	m ² m ² m ² m ²	 13,20 7,48 22,00	
				RAZEM	42,68
239 d.12	KNR 19-01 1311-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną elementów metalowych - balustrad z prę- tów ozdobnych Uwaga: Powierzchnie konstrukcji balustradowej należy pomalować dwukrotnie farbami chlorokauczukowymi (zgodnie z technologią wybranego producenta farb), kolor zgodnie z projektem 42,68	m ² m ²	 42,68	
				RAZEM	42,68
13 45321000-3 Remont studzienek doświetlających piwnice					
240 d.13	KNR 4-01 0354-06	Wykucie z muru krat stalowych naświetli piwnicznych o powierzchni do 1 m2 - do zachowania 21	szt. szt.	 21,00	
				RAZEM	21,00
241 d.13	KNR 4-01 0106-04 analogia	Usunięcie ze studzienek piwnicznych gruzu i ziemi <naśw>1,28*0,55*0,50*21	m ³ m ³	 7,39	
				RAZEM	7,39
242 d.13	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm <ściany naśw>(1,78+0,55*2)*1,20*0,25*21	m ³ m ³	 18,14	
				RAZEM	18,14
243 d.13	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm <dno naśw.>1,78*0,80*0,10*21	m ³ m ³	 2,99	
				RAZEM	2,99
244 d.13	Kalkulacja własna	Wywiezienie gruzu budowlanego na wysypisko - wraz z utylizacją 7,39+18,14+2,99	m ³ m ³	 28,52	
				RAZEM	28,52
245 d.13	KNR 2-02 0701-01 analogia	Betonowe dno studzienki grubości 10 cm - Beton zwykły C16/20 (B-20) z wy- konaniem otworu umożliwiającego odpływ wody opadowej <dno naśw.>1,78*0,80*21	m ² m ²	 29,90	
				RAZEM	29,90

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
246 d.13	KNR 19-01 0310-03 analogia	Uzupełnienie i naprawa ścian z cegły budowlanej o pow. do 3 m2 o gr. 1 cegły pełnej kl 150 na zaprawie cementowo-wapiennej marki M3 <ściany naśw>(1,78+0,55*2)*1,20*0,25*21	m ³ m ³	 18,14	
				RAZEM	18,14
247 d.13	KNR 19-01 0801-02 analogia	Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat. III z zaprawy wapiennej w technologii Atlas Złoty Wiek do 5 m2 w jednym miejscu z odbiciem zwietrzałego tynku UWAGA: Zastosować zaprawę renowacyjną Atlas Złoty Wiek typu TR gr. 5 mm, TR gr. 10 mm, TSG gr. 10mm, <ściany naśw>(1,28+0,55*2)*1,20*21 (1,78+0,80*2)*1,20*21	m ² m ² m ²	 59,98 85,18	
				RAZEM	145,16
248 d.13	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 85,18	m ² m ²	 85,18	
				RAZEM	85,18
249 d.13	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa 85,18	m ² m ²	 85,18	
				RAZEM	85,18
250 d.13	KNR 2-02 0701-10 analogia	Obramowanie ścian naświetli z kątownika 30x30x3mm <ściany naśw.>(1,28+0,55)*2	m m	 3,66	
				RAZEM	3,66
251 d.13	KNR 7-12 0101-02 analogia	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) - oczyszczenie stalowych przekryć studzienek piwnicznych 1,28*0,55*21	m ² m ²	 14,78	
				RAZEM	14,78
252 d.13	KNR 7-12 0105-02 analogia	Odtłuszczenie konstrukcji kratowych - odtłuszczenie stalowych przekryć studzienek piwnicznych 14,78	m ² m ²	 14,78	
				RAZEM	14,78
253 d.13	TZKNBK XV 0546-01	Pomalowanie minią okien, drzwi, bram, krat, balustrad stalowych lub żeliwnych - malowanie farbą typu Hammerite 14,78	m ² m ²	 14,78	
				RAZEM	14,78
254 d.13	KNP 02 0119-01.01	Osadzenie krat zwykłych w ścianach z cegły 14,78	gniazd. gniazd.	 14,78	
				RAZEM	14,78
14		Remont schodów zewnętrznych			
255 d.14	KNR 4-04 0504-03 analogia	Rozebranie posadzek z okładzin lastrykowych 1,40*0,50*2 1,17*0,50 1,00*0,50*2 1,10*0,50+1,46*0,70 1,44*1,20+1,70*0,26+1,17*0,26	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 1,40 0,59 1,00 1,57 2,47	
				RAZEM	7,03
256 d.14	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach <stopnie>1,40*0,50*2 <podstopnie>1,40*0,20*2 <stopnie>1,17*0,50 <podstopnie>1,17*0,20 <stopnie>1,00*0,50*2 <podstopnie>1,00*0,20*2*2 <stopnie>1,10*0,50+1,46*0,70 <podstopnie>1,10*0,20+1,46*0,20*2 <stopnie>1,44*1,20+1,70*0,26+1,17*0,26 <podstopnie>1,44*1,20+1,70*0,26+1,17*0,26*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 1,40 0,56 0,59 0,23 1,00 0,80 1,57 0,80 2,47 2,78	
				RAZEM	12,20
257 d.14	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 5,17	m ² m ²	 5,17	
				RAZEM	5,17
258 d.14	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 7,03	m ² m ²	 7,03	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	7,03
259 d.14	KNR 2-02 1102-01 analogia	Warstwy wyrównawcze posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zartarte na ostro- analogia z zaprawy ATLAS FILER 12,20	m ² m ²	12,20	
				RAZEM	12,20
260 d.14	KNR-W 2-02 1105-03 analogia	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny - wodoszczelny WODER E 12,20	m ² m ²	12,20	
				RAZEM	12,20
261 d.14	KNR 2-02 2112-02 analogia	Stopnie proste okładzinowe grubości do 5cm - okładziny kamienne - granit gr. 3 cm <stopnie>7.03	m		
				RAZEM	0,00
262 d.14	KNR 2-02 2112-02 analogia	Stopnie proste okładzinowe grubości do 5cm - okładziny kamienne - granit gr. 2 cm <podstopnice> 5,17	m m	5,17	
				RAZEM	5,17
263 d.14	NNRNKB 202 1134-01 analogia	Gruntowanie podłoży preparatami do impregnacji kamienia - powierzchnie poziome 12,20	m ² m ²	12,20	
				RAZEM	12,20
264 d.14	KNR 4-01 0108-17 0108-20 UWAGA	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 15 km 12,20*0,01	m ³ m ³	0,12	
				RAZEM	0,12
15		Wykonanie nowego podestu od podwórka			
265 d.15	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm 1,50*0,20*0,60	m ³ m ³	0,18	
				RAZEM	0,18
266 d.15	Kalkulacja własna	Wywiezienie gruzu budowlanego na wysypisko - wraz z utylizacją 0,18	m ³ m ³	0,18	
				RAZEM	0,18
267 d.15	KNR 2-21 0605-01 analogia	Schody z cegły klinkierowej wykonywane na podbudowie z betonu żwirowego (1,20*1,40)*0,20	m ³ m ³	0,34	
				RAZEM	0,34
268 d.15	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe o wym. 0,60 x 0,30m 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
16		Wymiana stolarki okiennej			
269 d.16	Kalkulacja własna	Okna łukowe -Wymiana okien drewnianych - okna drewniane fabrycznie wykończone wraz z parapetami wewn, z nawiewnikami higrosterowanymi, z uszczelnieniem po obwodzie pianką i silikonem, z wykonaniem wszelkich obróbek murarskich i malarskich od wewn, z wywozem starych okien UWAGA: 1. Wymiary podano w świetle ościeżnicy patrząc od zewnątrz, 2. Wyposażenie: nawiewniki higrosterowalne, okucia obwiedniowe, uszczelki, 3. Parapety wewnętrzne pcv. < O6 > 0,90*0,95*21	m ² m ²	17,96	
				RAZEM	17,96
270 d.16	Kalkulacja własna	Okna okrągłe- Wymiana okien drewnianych - okna drewniane fabrycznie wykończone wraz z parapetami wewn, z nawiewnikami higrosterowanymi, z uszczelnieniem po obwodzie pianką i silikonem, z wykonaniem wszelkich obróbek murarskich i malarskich od wewn, z wywozem starych okien UWAGA: 1. Wymiary podano w świetle ościeżnicy patrząc od zewnątrz, 2. Wyposażenie: nawiewniki higrosterowalne, okucia obwiedniowe, uszczelki, 3. Parapety wewnętrzne pcv.	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		< O34 > 0,20*2	m ²	0,40	
				RAZEM	0,40
271	Kalkulacja d.16 własna	Okna łukowe -Wymiana okien drewnianych - okna drewniane fabrycznie wykończone z uszczelnieniem po obwodzie pianką i silikonem, z wykonaniem wszelkich obróbek murarskich i malarskich od wewn, z wywozem starych okien UWAGA: 1. Wymiary podano w świetle ościeżnicy patrząc od zewnątrz, 2. Wyposażenie: nawiewniki higrosterowalne, okucia obwiedniowe, uszczelki, 3. Parapety wewnętrzne pcv.	m ²		
		< O1> 0,95*2,00*3	m ²	5,70	
				RAZEM	5,70
272	Kalkulacja d.16 własna	Okna łukowe -Wymiana okien drewnianych - okna drewniane fabrycznie wykończone wraz z parapetami wewn, z nawiewnikami higrosterowanymi, z uszczelnieniem po obwodzie pianką i silikonem, z wykonaniem wszelkich obróbek murarskich i malarskich od wewn, z wywozem starych okien UWAGA: 1. Wymiary podano w świetle ościeżnicy patrząc od zewnątrz, 2. Wyposażenie: nawiewniki higrosterowalne, okucia obwiedniowe, uszczelki, 3. Parapety wewnętrzne pcv.	m ²		
		< O3 > 0,50*1,00*2	m ²	1,00	
				RAZEM	1,00
273	Kalkulacja d.16 własna	Okna łukowe -Wymiana okien drewnianych - okna drewniane fabrycznie wykończone wraz z parapetami wewn, z nawiewnikami higrosterowanymi, z uszczelnieniem po obwodzie pianką i silikonem, z wykonaniem wszelkich obróbek murarskich i malarskich od wewn, z wywozem starych okien UWAGA: 1. Wymiary podano w świetle ościeżnicy patrząc od zewnątrz, 2. Wyposażenie: nawiewniki higrosterowalne, okucia obwiedniowe, uszczelki, 3. Parapety wewnętrzne pcv.	m ²		
		< O4> 0,50*1,25*3	m ²	1,88	
				RAZEM	1,88
274	Kalkulacja d.16 własna	Okna łukowe -Wymiana okien drewnianych - okna drewniane fabrycznie wykończone wraz z parapetami wewn, z nawiewnikami higrosterowanymi, z uszczelnieniem po obwodzie pianką i silikonem, z wykonaniem wszelkich obróbek murarskich i malarskich od wewn, z wywozem starych okien UWAGA: 1. Wymiary podano w świetle ościeżnicy patrząc od zewnątrz, 2. Wyposażenie: nawiewniki higrosterowalne, okucia obwiedniowe, uszczelki, 3. Parapety wewnętrzne pcv.	m ²		
		< O5> 0,50*0,66*1	m ²	0,33	
				RAZEM	0,33
275	Kalkulacja d.16 własna	Okna łukowe -Wymiana okien drewnianych - okna drewniane fabrycznie wykończone z uszczelnieniem po obwodzie pianką i silikonem, z wykonaniem wszelkich obróbek murarskich i malarskich od wewn, z wywozem starych okien UWAGA: 1. Wymiary podano w świetle ościeżnicy patrząc od zewnątrz, 2. Wyposażenie: nawiewniki higrosterowalne, okucia obwiedniowe, uszczelki, 3. Parapety wewnętrzne pcv.	m ²		
		< O7> 1,10*1,50*1	m ²	1,65	
				RAZEM	1,65
276	Kalkulacja d.16 własna	Okna łukowe -Wymiana okien drewnianych - okna drewniane fabrycznie wykończone z uszczelnieniem po obwodzie pianką i silikonem, z wykonaniem wszelkich obróbek murarskich i malarskich od wewn, z wywozem starych okien UWAGA: 1. Wymiary podano w świetle ościeżnicy patrząc od zewnątrz, 2. Wyposażenie: nawiewniki higrosterowalne, okucia obwiedniowe, uszczelki, 3. Parapety wewnętrzne pcv.	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		< O20> 0,80*1,60*1	m ²	1,28	
				RAZEM	1,28
277 d.16	Kalkulacja własna	Okna łukowe -Wymiana okien drewnianych - okna drewniane fabrycznie wykończone wraz z parapetami wewn, z nawiewnikami higrosterowanymi, z uszczelnieniem po obwodzie pianką i silikonem, z wykonaniem wszelkich obróbek murarskich i malarskich od wewn, z wywozem starych okien UWAGA: 1. Wymiary podano w świetle ościeżnicy patrząc od zewnątrz, 2. Wyposażenie: nawiewniki higrosterowalne, okucia obwiedniowe, uszczelki, 3. Parapety wewnętrzne pcv.	m ²		
		< O21> 0,58*1,07*3	m ²	1,86	
				RAZEM	1,86
278 d.16	Kalkulacja własna	Okna łukowe -Wymiana okien drewnianych - okna drewniane fabrycznie wykończone wraz z parapetami wewn, z nawiewnikami higrosterowanymi, z uszczelnieniem po obwodzie pianką i silikonem, z wykonaniem wszelkich obróbek murarskich i malarskich od wewn, z wywozem starych okien UWAGA: 1. Wymiary podano w świetle ościeżnicy patrząc od zewnątrz, 2. Wyposażenie: nawiewniki higrosterowalne, okucia obwiedniowe, uszczelki, 3. Parapety wewnętrzne pcv.	m ²		
		< O22> 0,50*1,90*1	m ²	0,95	
				RAZEM	0,95
279 d.16	Kalkulacja własna	Renowacja starych okien klatki schowowej Wyszczególnienie robót: Usunięcie starych powłok malarskich odpowiednimi płynami, Wymiana zniszczonych okuć. Nałożenie szpachlówki i lakieru. Dwustronne, dwuwarstwowe malowanie farbami olejnymi wraz z ościeżnicą, opaskami ćwierćwałkami, itp.	m ²		
		1,50*2,03*3	m ²	9,14	
				RAZEM	9,14
17		Wymiana stolarki drzwiowej			
280 d.17	Kalkulacja własna	Odnówienie starych drzwi zewn. wejściowych do klatki schowowej z wymianą szklenia szkłem bezpiecznym Wyszczególnienie robót: Usunięcie starych powłok malarskich odpowiednimi płynami, Wymiana szprosów, oszklenia, ćwierćwałków, progu, Wymiana zniszczonych okuć. Nałożenie szpachlówki i lakieru . Zeszlifowanie polakierowanej powierzchni.Dwustronne, dwuwarstwowe malowanie farbami olejnymi wraz z ościeżnicą, opaskami ćwierćwałkami, itp.	m ²		
		1,20*2,20*2	m ²	5,28	
				RAZEM	5,28
281 d.17	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		< od podwórza > 1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
282 d.17	KNR-W 2-02 1027-03 analogia	Drzwi zewnętrzne jednoskrzydłowe z naswietłem o powierzchni ponad 1.5 m2 - wymiana - odtworzenie wyposażenie: uszczelka obwiedniowa, klamki. zamek na klucz, próg systemowy, klucze szt. 5 < od podwórza > < D1 > 0,95*1,90*1	m ²		
			m ²	1,81	
				RAZEM	1,81
18		Remont stropu nad pomieszczeniami gospodarczymi na kl. schodowych			
283 d.18	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		1,30*1,20*4	m ²	6,24	
				RAZEM	6,24
284 d.18	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
		1,30*1,20*1	m ²	1,56	
				RAZEM	1,56
285 d.18	KNR 4-01 0428-03	Rozebranie podłóg białych na wpust	m ²		
		1,30*1,20*3	m ²	4,68	
				RAZEM	4,68

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
286 d.18	KNR 4-01 0428-01	Rozebranie podłóg ślepych	m ²		
		4,68	m ²	4,68	
				RAZEM	4,68
287 d.18	KNR 4-01 0429-04	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych	m ²		
		1,30*1,20*3	m ²	4,68	
				RAZEM	4,68
288 d.18	Kalkulacja własna	Wywóz gruzu na wysypisko odpadów budowlanych wraz z utylizacją	m ³		
		4,68*0,05	m ³	0,23	
				RAZEM	0,23
289 d.18	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym [C 10/15]	m ³		
		1,30*1,20*0,10	m ³	0,16	
				RAZEM	0,16
290 d.18	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt. - pierwsza warstwa [gruntowanie]	m ²		
		1,30*1,20*1	m ²	1,56	
				RAZEM	1,56
291 d.18	NNRNKB 202 0618-02	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m2 [papa gr 4 mm]	m ²		
		1,30*1,20*1	m ²	1,56	
				RAZEM	1,56
292 d.18	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko gr.25mm	m ²		
		1,30*1,20*1	m ²	1,56	
				RAZEM	1,56
293 d.18	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1cm	m ²		
		Krotność = 3,5	m ²	1,56	
		1,56		RAZEM	1,56
294 d.18	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych z zapastowaniem [płyta OSB - 3 gr 22 mm]	m ²		
		1,30*1,20*3	m ²	4,68	
				RAZEM	4,68
295 d.18	kalk. własna	Montaż podsufitki z płyt OSB - 3 o grub. 1 cm	m ²		
		1,30*1,20*3	m ²	4,68	
				RAZEM	4,68
19 45421100-5 Remont ściany lokalu mieszkalnego po zmianie wymiarów okna					
296 d.19	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
		ściany: [(3,41+1,79)*2,50] -[(1,02*1,32)*3]	m ² m ²	13,00 -4,04	
				RAZEM	8,96
297 d.19	Kalkulacja własna	Wywiezienie gruzu sprzmoznanego samochodami samowyladowczymi na wysypisko odpadów budowlanych, na odległość 15 km wraz z utylizacją	m ³		
		8,96*0,025	m ³	0,22	
				RAZEM	0,22
298 d.19	KNR 4-01 0704-02	Gruntowanie powierzchni ceglanych na ścianach zaprawą cementową	m ²		
		8,96	m ²	8,96	
				RAZEM	8,96
299 d.19	KNR 2 0801-03	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów	m ²		
		8,96	m ²	8,96	
				RAZEM	8,96
300 d.19	KNR-W 2-02 0830-01 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z płyt gipsowych	m ²		
		8,96	m ²	8,96	
				RAZEM	8,96
301 d.19	KNR-W 2-02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m ²		
		8,96	m ²	8,96	
				RAZEM	8,96
20 Remont klatki schodowej					
302 d.20	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m ²		
		5,80*1,40	m ²	8,12	
				RAZEM	8,12

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
303 d.20	Kalkulacja własna	Wywiezienie gruzu budowlanego na wysypisko wraz z utylizacją	m ³		
		8,12*0,015	m ³	0,12	
				RAZEM	0,12
304 d.20	KNR 0-23 2611-02 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie	m ²		
		8,12	m ²	8,12	
				RAZEM	8,12
305 d.20	KNR 0-12II 1118-01 analogia	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		8,12	m ²	8,12	
				RAZEM	8,12
306 d.20	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m ²		
		8,12	m ²	8,12	
				RAZEM	8,12
307 d.20	KNR 4-01 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²		
		(1,30*2,80)*6	m ²	21,84	
		(3,50*1,20)*5	m ²	21,00	
				RAZEM	42,84
308 d.20	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²		
		(5,65+2,79+5,65+2,79)*4*3	m ²	202,56	
				RAZEM	202,56
309 d.20	KNR 4-01 0411-06 analogia	Wymiana elementów stropów z desek o grubości 25 mm - przyjęto 100% stropu do naprawy	m ²		
		(1,30*2,80)*6	m ²	21,84	
				RAZEM	21,84
310 d.20	Kalkulacja własna	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowładowymi na wysypisko odpadów budowlanych, na odległość 15 km wraz z utylizacją	m ³		
		(42,84+202,56)*0,03	m ³	7,36	
				RAZEM	7,36
311 d.20	KNR 2 0801-03	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów	m ²		
		202,56	m ²	202,56	
				RAZEM	202,56
312 d.20	KNR 2-02 2011-01 analogia	Okładziny z płyt OSB grub. 12,5 mm, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm	m ²		
		42,84	m ²	42,84	
				RAZEM	42,84
313 d.20	KNR 0-23 2612-06 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki	m ²		
		42,84	m ²	42,84	
				RAZEM	42,84
314 d.20	NNRNKB 202 2016-04	Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na belkach, słupach prostokątnych, biegach i spocznikach schodowych na podłożu z płyt gipsowych	m ²		
		42,84	m ²	42,84	
				RAZEM	42,84
315 d.20	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatami"ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
		42,84	m ²	42,84	
				RAZEM	42,84
316 d.20	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami"ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		202,56	m ²	202,56	
				RAZEM	202,56
317 d.20	KNR 2-02 1503-03	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem - lamperia	m ²		
		< lamperia >			
		(5,65+2,79+5,65+2,79)*4*1,50	m ²	101,28	
				RAZEM	101,28
318 d.20	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		< ściany - nowe tynki bez lamperi > 101,30	m ²	101,30	
		< sufity - nowe tynki > 42,84	m ²	42,84	
				RAZEM	144,14

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
319 d.20	KNR 4-01 0411-06 analogia	Wymiana elementów białych podłóg z desek podłogowych o grubości 32 mm (1,30*2,80)*6	m ² m ²	 21,84	
				RAZEM	21,84
320 d.20	KNR 2-02 1509-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową podłóg drewnianych 21,84	m ² m ²	 21,84	
				RAZEM	21,84
321 d.20	Kalkulacja własna	Wymiana balustrad schodowych drewnianych, w tym poręcze, słupki i tralki wraz z malowaniem- nowe balustrady na wzór istniejącego wys. 110 cm < wartość orientacyjna > 20	m m	 20,00	
				RAZEM	20,00
322 d.20	KNR 4-01 0417-01	Wymiana elementów schodów drewnianych - stopnice 30	szt. szt.	 30,00	
				RAZEM	30,00
323 d.20	KNR 4-01 0417-02	Wymiana elementów schodów drewnianych - podstopnice 30	szt. szt.	 30,00	
				RAZEM	30,00
324 d.20	KNR 4-01 0411-08 analogia	Wymiana elementów podłóg z desek - progi < wartość orientacyjna > 6	szt. szt.	 6,00	
				RAZEM	6,00
325 d.20	KNR 4-01 0408-01 analogia	Wymiana drewnianych belek stropowych - wymiana belek schodowych i regulacja elementów konstrukcyjnych schodów 3,30*2*2	m m	 13,20	
				RAZEM	13,20
326 d.20	KNR 4-01 1209-14	Dwukrotne malowanie farbą olejną stopni schodowych wraz z listwami o powierzchni do 0.75 m2 <stopnie sch.wewn.> 30+30	szt. szt.	 60,00	
				RAZEM	60,00
327 d.20	KNR 2-02 1509-04 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową drewnianych pochwytów przyściennych - pochwyt balustrady 3,50*5+1,3	m m	 18,80	
				RAZEM	18,80
328 d.20	KNR 2-02 1512-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr. do 50 mm - balustrada drewniana 18,80	m m	 18,80	
				RAZEM	18,80