

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45321000-3 Izolacja cieplna
45410000-4 Tynkowanie
45111100-9 Roboty w zakresie burzenia
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45320000-6 Roboty izolacyjne
45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu
90511000-2 Usługi wywozu odpadów

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja Zespołu Szkół Technicznych i Ogólnokształcących w Żaganiu przy ul. Gimnazjalnej 13
ADRES INWESTYCJI : ul. Gimnazjalna 13, 68-100 Żagań
INWESTOR : Powiat Żagański
ADRES INWESTORA : ul. Dworcowa 39, 68-100 Żagań
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Wojciech Olesek
DATA OPRACOWANIA : 18.09.2025

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
18.09.2025

Data zatwierdzenia

Budynek w południowej pierzei (segment 1) ul. Gimnazjalnej założony jest na planie prostokąta o wymiarach 106,2 x 14,0 m, półtoratraktowy, trzykondygnacyjny, podpiwniczony, z nieużytkowym poddaszem, wykonany w technologii tradycyjnej murowanej, nakryty dachem spadzistym dwuspadowym o konstrukcji drewnianej z przekryciem z dachówki ceramicznej karpiówki. Stropy międzykondygnacyjne oraz strop nad ostatnią kondygnacją betonowy. Elewacja frontowa bogato zdobiona, artykułowana pilastrami w równych podziałach zwieńczonymi dekoracyjną głowicą ozdobioną wolutą. Otwory okienne prostokątne rozmieszczono bardzo regularnie i symetrycznie, komponując je na gładkiej elewacji. Obrazowania okien I piętra posiadają dekoracyjne zwieńczenie w postaci trójkątnego frontonu oraz półkolistej frontonu. Oba obrazowania występują w układzie naprzemiennym. Pozostałe okna ujęte są w ozdobne opaski tynkowe, w poziomie parteru zwieńczone gzymsem. Wejście od strony południowozachodniej zdobi kamienny, bogato ukształtowany portal. Drzwi wejściowe o konstrukcji ramowo-płycinowej z płycinami z desek w układzie ukośnym z awersem z dekoracją z desek w układzie karowym. Okna drewniane.

Elewacja wschodnia jest znacznie skromniejsza. Okna drewniane nieregularne o zróżnicowanych wymiarach posiadają proste opaski okienne z rantem, występują również po dwa okna we wspólnym obrazowaniu. W ścianie wschodniej usytuowano trzy wejścia. Wejście główne z naswietleniem złożone z zamkniętego półkołocię otworu drzwiowego z prostym obrazowaniem w postaci opaski z dekoracyjnym zwornikiem. Do budynku dochodzi jedno skrzydło boczne.

Budynek w północnej pierzei ul. Gimnazjalnej (segment 2) założony jest na planie prostokąta o wymiarach 70,8 metra x 11,8 metra, czterokondygnacyjny, podpiwniczony, z poddaszem nieużytkowym, wykonany w technologii tradycyjnej murowanej, nakryty dachem trzyspadowym o konstrukcji drewnianej z przekryciem z dachówki ceramicznej karpiówki. Strop nad ostatnią kondygnacją wykonany w technologii drewnianej. Do budynku dochodzą dwa skrzydła boczne.

Elewacja frontowa z symetrycznie usytuowanym wejściem, ze skromnym, prostym portalem sięgającym do kondygnacji I piętra. Drzwi dwuskrzydłowe drewniane z naswietleniem o konstrukcji ramowo-płycinowej z płycinami z desek w układzie poziomym. Drugie wejście zamurowane z pozostawionym uszkodzonym naswietleniem pozbawionym elementów szklanych.

Otwory okienne prostokątne rozmieszczono dość regularnie komponując je na gładkiej elewacji. Występują zgrupowania okien na każdej kondygnacji nad głównym wejściem. Okna ujęte są w proste opaski tynkowe z rantem, niektóre zwieńczone gzymsem. W poziomie parteru otwory okienne zwieńczone są półokrągłym rantem.

Elewacja wschodnia i południowo-wschodnia ma charakter ślepych arkad, na które składają się pilastry i półokrągłe otwory zamknięte ścianą na wysokość kondygnacji, w większości których znajdują się okna. Półokrągłe wnęki zmniejszają swoją wysokość wraz ze wzrostem kondygnacji. Ostatnia czwarta kondygnacja nie posiada półokrągłych wnęk. Okna o nieregularnym rozmieszczeniu posiadają gzymś podokienny. Od strony wschodniej znajduje się wejście do budynku.

Skrzydło boczne zlokalizowane pośrodku pierzei (segment 3) trzykondygnacyjne, niepodpiwniczone, wykonane w technologii tradycyjnej, murowanej, przykryte dachem drewnianym spadzistym z przekryciem z papy. Strop nad ostatnią kondygnacją - aulą wykonany w technologii drewnianej. Okna drewniane. Segment ten posiada elewację ceglana, zdobioną głównie od strony południowo-wschodniej dekoracyjnymi obrazowaniami okien, gzymsem międzykondygnacyjnym wykonanym z kwadratowych kształtek ceglanych oraz ażurowymi wzorami z kształtek o precyzyjnym rysunku tuż pod gzymsem wieńczącym. Wejście do budynku mieści się w cofniętej części ściany parteru. Tworzy ona ciąg ślepych arkad, do której przylegają arkady oparte na kolumnowych słupach połączonych u góry łukiem. Wsparcie na arkadach sklepienia mają charakter krzyżowy. Okna w skrzydle bocznym w większości prostokątne. W elewacji południowowschodniej nad arkadami występują wysokie okna półokrągłe zwieńczone rozetą wpisaną w łuk.

Pierzeja zachodnia od ul. Gimnazjalnej obejmuje w części północnej byłą siedzibę policji, następnie od strony południowej Zespół Szkół Technicznych i Ogólnokształcących, a na jej zakończeniu Kościół p. w. św. Piotra i Pawła.

Od strony południowej do segmentu 3 przylega jednokondygnacyjny budynek garaży, wykonany w technologii tradycyjnej murowanej ze stropodachem pełnym krytym papą.

Budynek sali gimnastycznej - segment 4 to obiekt wolnostojący, niepodpiwniczony, jednokondygnacyjny z nieużytkowym poddaszem.

Budynek został wykonany w technologii tradycyjnej murowanej z cegły ceramicznej pełnej na zaprawie cementowo-wapiennej. Konstrukcja dachu drewniana, dwuspadowa, z pokryciem blachodachówką.

Budynek o przekroju poprzecznym dwunawowy, z nawą niższą od strony północnej, w której zlokalizowane są szatnie i zaplecze techniczne sali oraz nawą główną wyższą, w której zlokalizowana jest sala gimnastyczna. Budynek w rzucie poziomym regularny, na bazie prostokąta, bryła budynku zwarta. Od strony wschodniej do ściany szczytowej przylega budynek techniczny parterowy, powstały w późniejszym okresie.

Instalacja ogrzewania i przygotowania c.w.u.:

Instalacja centralnego ogrzewania wykonana z rur i kształtek stalowych, łączona poprzez spawanie, grzejniki żeliwne.

Ciepła woda użytkowa (c.w.u.) przygotowywana jest w lokalnych pojemnościowych podgrzewaczach elektrycznych..

Źródłem ciepła dla instalacji c.o. i c.w.u. są dwie kotłownie gazowe zlokalizowane na poziomie piwnicy.

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	WYKONANIE PROJEKTU ORGANIZACJI RUCHU	1	1
2	ZAJĘCIE PASA DROGOWEGO	2	7
3	WYKONANIE DOKUMENTACJI KONSERWATORSKIEJ	8	8
4	WYMIANA ZEWNĘTRZNEJ STOLARKI OKIENNEJ	9	113
4.1	Elewacja zachodnia - E1	9	25
4.1.1	Roboty demontażowe rozbiórkowe	9	17
4.1.2	Roboty montażowe	18	25
4.2	Elewacja wschodnia - E2	26	44
4.2.1	Roboty demontażowe i rozbiórkowe	26	35
4.2.2	Roboty montażowe	36	44
4.3	Elewacja południowa - E3 i północna - E5	45	58
4.3.1	Roboty demontażowe	45	52
4.3.2	Roboty montażowe	53	58
4.4	Elewacja północna - E9 i południowa - E7	59	76
4.4.1	Roboty demontażowe	59	68
4.4.2	Roboty montażowe	69	76
4.5	Elewacja wschodnia - E6	77	96
4.5.1	Roboty demontażowe	77	86
4.5.2	Roboty montażowe	87	96
4.6	Elewacja wschodnia - E10, południowa - E14, klatka schodowa - E11, E12, E13	97	113
4.6.1	Roboty demontażowe	97	105
4.6.2	Roboty montażowe	106	113
5	WYMIANA ZEWNĘTRZNE STOLARKI DRZWIOWEJ	114	125
5.1	Roboty demontażowe	114	120
5.2	Roboty montażowe	121	125
6	RENOWACJA DRZWI ZEWNĘTRZNYCH DREWNIANYCH	126	145
7	WYMIANA POKRYCIA DACHU WYKONANEGO Z DACHÓWKI - SEGMENT 1	146	172
7.1	Roboty demontażowe i rozbiórkowe	146	157
7.2	Roboty budowlane	158	172
8	WYMIANA POKRYCIA DACHU WYKONANEGO Z DACHÓWKI- SEGMENT 2	173	199
8.1	Roboty demontażowe i rozbiórkowe	173	184
8.2	Roboty budowlane	185	199
9	WYMIANA POKRYCIA DACHU WYKONANEGO Z PAPY - SEGMENT 2	200	224
9.1	Roboty demontażowe i rozbiórkowe	200	213
9.2	Roboty budowlane	214	224
10	WYMIANA POKRYCIA DACHU WYKONANEGO Z PAPY - SEGMENT 3	225	249
10.1	Roboty demontażowe i rozbiórkowe	225	238
10.2	Roboty budowlane	239	249
11	PRZEMUROWANIE KOMINÓW - SEGMENT 1	250	260
11.1	Roboty rozbiórkowe	250	254
11.2	Roboty budowlane	255	260
12	PRZEMUROWANIE KOMINÓW - SEGMENT 2	261	271
12.1	Roboty rozbiórkowe	261	265
12.2	Roboty budowlane	266	271
13	RENOWACJA ELEWACJI FRONTOWEJ - SEGMENT 1	272	334
13.1	Renowacja tynków zewnętrznych	272	294
13.1.1	Roboty demontażowe i rozbiórkowe	272	278
13.1.2	Wykonanie tynków zewnętrznych	279	294
13.2	Renowacja gzymsów	295	312
13.2.1	Roboty demontażowe i rozbiórkowe	295	301
13.2.2	Roboty renowacyjne	302	312
13.3	Renowacja sztukaterii i obramowań okiennych	313	317
13.4	Renowacja portalu	318	330
13.5	Rusztowanie	331	334
14	RENOWACJA ELEWACJI FRONTOWEJ - SEGMENT 2	335	380
14.1	Renowacja tynków zewnętrznych	335	353
14.1.1	Roboty demontażowe i rozbiórkowe	335	339
14.1.2	Wykonanie tynków zewnętrznych	340	353
14.2	Renowacja gzymsów i podokienników	354	373

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
14.	Roboty demontazowe i rozbiórkowe	354	360
2.1			
14.	Roboty renowacyjne	361	373
2.2			
14.3	Renowacja krat okiennych	374	376
14.4	Rusztowanie	377	380
15	RENOWACJA ELEWACJI TYLNEJ - SEGMENT 1	381	433
15.1	Renowacja tynków zewnętrznych	381	411
15.	Roboty demontazowe i rozbiórkowe	381	392
1.1			
15.	Wykonanie tynków zewnętrznych	393	411
1.2			
15.2	Renowacja gzymsów i podokienników	412	425
15.	Roboty demontazowe i rozbiórkowe	412	415
2.1			
15.	Roboty renowacyjne	416	425
2.2			
15.3	Wymiana balustrad zewnętrznych	426	429
15.	Roboty demontazowe i rozbiórkowe	426	428
3.1			
15.	Roboty montażowe	429	429
3.2			
15.4	Rusztowanie	430	433
16	RENOWACJA ELEWACJI TYLNEJ - SEGMENT 2	434	473
16.1	Renowacja tynków	434	453
16.	Roboty demontazowe i rozbiórkowe	434	439
1.1			
16.	Wykonanie tynków zewnętrznych	440	453
1.2			
16.2	Renowacja gzymsów i podokienników	454	469
16.	Roboty demontazowe i rozbiórkowe	454	460
2.1			
16.	Roboty renowacyjne	461	469
2.2			
16.3	Rusztowanie	470	473
17	RENOWACJA ELEWACJI TYNKOWANEJ - SEGMENT 3	474	500
17.1	Renowacja tynków	474	496
17.	Roboty demontazowe i rozbiórkowe	474	478
1.1			
17.	Wykonanie tynków zewnętrznych	479	496
1.2			
17.2	Rusztowanie	497	500
18	RENOWACJA ELEWACJI CEGLANEJ - SEGMENT 3	501	515
18.1	Roboty renowacyjne	501	511
18.2	Rusztowanie	512	515
19	SPRAWOWANIE NADZORU ORNITOLOGICZNEGO I MONTAŻ BUDEK DLA PTAKÓW	516	518

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		WYKONANIE PROJEKTU ORGANIZACJI RUCHU			
1		Wykonanie projektu organizacji ruchu.	kpl		
d.1	analiza indywidualna	1,00	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
2		ZAJĘCIE PASA DROGOWEGO			
2	KNR 5-15	Ogrodzenie prowizoryczne wysokości 1.5 m z siatki stalowej na słupkach drewnianych - ogrodzenie terenu robót.	m		
d.2	1006-01	154,00	m	154,00	
				RAZEM	154,00
3	KNR 2-25	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm - budowa.	szt.		
d.2	0419-02	6,00	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
4	KNR 2-25	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm - rozebranie.	szt.		
d.2	0419-05	6,00	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
5	KNR 2-25	Znaki drogowe płaskie - budowa.	szt.		
d.2	0420-01	6,00	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
6	KNR 2-25	Znaki drogowe płaskie - rozebranie.	szt.		
d.2	0420-03	6,00	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
7		Zajęcie pasa drogowego w obrębie prowadzonych robót.	kpl.		
d.2	analiza indywidualna	1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
3		WYKONANIE DOKUMENTACJI KONSERWATORSKIEJ			
8		Sporządzenie pełnej dokumentacji konserwatorskiej opisowej i fotograficznej dokumentującej przebieg prac remontowo-konserwatorskich na wszystkich jej etapach.	kpl.		
d.3	analiza indywidualna	1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
4		WYMIANA ZEWNĘTRZNEJ STOLARKI OKIENNEJ			
4.1		Elewacja zachodnia - E1			
4.1.1		Roboty demontażowe rozbiórkowe			
9	KNR 4-01	Demontaż skrzydeł okiennych wraz z wykuciem z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2.	szt.		
d.4.	0354-04	59,00	szt.	59,00	
1.1				RAZEM	59,00
10	KNR 4-01	Demontaż skrzydeł okiennych wraz z wykuciem z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2.	m ²		
d.4.	0354-05	14*1,36*1,60+20*1,20*2,10+19*1,20*1,94+4*1,36*1,60	m ²	133,80	
1.1				RAZEM	133,80
11	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników zewnętrznych z blachy stalowej.	m		
d.4.	0354-11	37*1,10+14*1,36+59*1,20+2*0,96+4*1,36	m	137,90	
1.1				RAZEM	137,90
12	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników betonowych wewnętrznych z lastryko.	m		
d.4.	0354-12	37*1,20+14*1,46+59*1,30+2*1,06+4*1,46	m	149,50	
1.1				RAZEM	149,50
13	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km.	m ³		
d.4.	1101-02	241,03*0,10+149,50*0,40*0,05	m ³	27,09	
1.1				RAZEM	27,09
14	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod. za każdy nast. rozp. 1 km - kolejne 14 km. Krotność = 14	m ³		
d.4.	1101-05	241,03*0,10+149,50*0,40*0,05	m ³	27,09	
1.1				RAZEM	27,09
15		Gruz - opłata za składowanie.	m ³		
d.4.	kalk. własna				
1.1					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		241,03*0,10+149,50*0,40*0,05	m ³	27,09	
				RAZEM	27,09
16	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem	t		
d.4.	1107-01	ręcznym na odległość do 1 km - zapłata za złom wraca do Zamawiającego.			
1.1		0,19	t	0,19	
				RAZEM	0,19
17	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km	t		
d.4.	1107-04	ponad 1 km - kolejne 14 km - zapłata za złom wraca do Zamawiającego.			
1.1		Krotność = 14			
		0,19	t	0,19	
				RAZEM	0,19
4.1.		Roboty montażowe			
2					
18	KNR 0-19	Dostawa i montaż wraz z obróbką obsadzenia i regulacją kompletnych okien	m ²		
d.4.	1023-09	rozwieranych i uchylno-rozwieranych drewnianych o powierzchni do 2.0 m2			
1.2	analogia	wraz z okuciami i klamkami.			
		26*1,10*1,55+11*1,10*1,66+20*1,20*1,66+2*0,96*1,55	m ²	107,23	
				RAZEM	107,23
19	KNR 0-19	Dostawa i montaż wraz z obróbką obsadzenia i regulacją kompletnych okien	m ²		
d.4.	1023-10	rozwieranych i uchylno-rozwieranych drewnianych o powierzchni do 2.5 m2			
1.2	analogia	wraz z okuciami i klamkami.			
		14*1,36*1,60+19*1,20*1,94+4*1,36*1,60	m ²	83,40	
				RAZEM	83,40
20	KNR 0-19	Dostawa i montaż wraz z obróbką obsadzenia i regulacją kompletnych okien	m ²		
d.4.	1023-11	rozwieranych i uchylno-rozwieranych drewnianych o powierzchni ponad 2.5 m2			
1.2	analogia	wraz z okuciami i klamkami.			
		20*1,20*2,10	m ²	50,40	
				RAZEM	50,40
21	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy tytanowo-cynko-	m ²		
d.4.	0507-02	wej - montaż wraz z obróbką obsadzenia podokienników zewnętrznych.			
1.2	analogia	(37*1,10+14*1,36+59*1,20+2*0,96+4*1,36)*0,50	m ²	68,95	
				RAZEM	68,95
22	KNR 4-01	Dostawa i montaż w ścianach z cegieł wraz z obróbką obsadzenia podokienni-	szt.		
d.4.	0321-01	ków wewnętrznych o długości do 1,5 m i szerokości do 0,5 m fabrycznie wykoń-			
1.2		czonych z drewna klejonego gr. 40 mm.	szt.	116,00	
		116,00		RAZEM	116,00
23	KNR 2-02	Uzupełnienie ręcznie tynków wewnętrznych na ościeżach okiennych.	m ²		
d.4.	0810-06				
1.2		(26*(1,10+2*1,55)+14*(1,36+2*1,60)+11*(1,10+2*1,66)+20*(1,20+2*2,10)+20*(1,20+2*1,66)+19*(1,20+2*1,94)+2*(0,96+2*1,55)+4*(1,36+2*1,60))*0,90	m ²	488,65	
				RAZEM	488,65
24	ZKNR C-1	Przygotowanie podłoża pod malowanie farbą krzemianową - jednokrotne grun-	m ²		
d.4.	0101-07	towanie podłoża na ościeżach wewnętrznych.			
1.2	analogia	(26*(1,10+2*1,55)+14*(1,36+2*1,60)+11*(1,10+2*1,66)+20*(1,20+2*2,10)+20*(1,20+2*1,66)+19*(1,20+2*1,94)+2*(0,96+2*1,55)+4*(1,36+2*1,60))*0,90	m ²	488,65	
				RAZEM	488,65
25	ZKNR C-1	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ościeży farbą krzemianową.	m ²		
d.4.	0114-07				
1.2		(26*(1,10+2*1,55)+14*(1,36+2*1,60)+11*(1,10+2*1,66)+20*(1,20+2*2,10)+20*(1,20+2*1,66)+19*(1,20+2*1,94)+2*(0,96+2*1,55)+4*(1,36+2*1,60))*0,90	m ²	488,65	
				RAZEM	488,65
4.2		Elewacja wschodnia - E2			
4.2.		Roboty demontażowe i rozbiórkowe			
1					
26	KNR 4-01	Demontaż skrzydeł okiennych wraz z wykuciem z muru ościeżnic drewnianych	szt.		
d.4.	0354-03	o powierzchni do 1 m2.			
2.1		3,00	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
27	KNR 4-01	Demontaż skrzydeł okiennych wraz z wykuciem z muru ościeżnic drewnianych	szt.		
d.4.	0354-04	o powierzchni do 2 m2.			
2.1		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
28	KNR 4-01	Demontaż skrzydeł okiennych wraz z wykuciem z muru ościeżnic drewnianych	m ²		
d.4.	0354-05	o powierzchni ponad 2 m2.			
2.1		8*1,19*2,05+12*1,37*2,25	m ²	56,51	
				RAZEM	56,51

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników zewnętrznych z blachy stalowej.	m		
d.4.	0354-11				
2.1		12*1,19+12*1,37	m	30,72	
				RAZEM	30,72
30	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników betonowych wewnętrznych z lastryko.	m		
d.4.	0354-12				
2.1		12*1,29+12*1,47	m	33,12	
				RAZEM	33,12
31	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku	m ³		
d.4.	1101-02	samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km.			
2.1		61,37*0,10+33,15*0,40*0,05	m ³	6,80	
				RAZEM	6,80
32	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku	m ³		
d.4.	1101-05	samochodem ciężarowym - dod. za każdy nast. rozp. 1 km - kolejne 14 km.			
2.1		Krotność = 14 61,37*0,10+33,15*0,40*0,05	m ³	6,80	
				RAZEM	6,80
33		Gruz - opłata za składowanie.	m ³		
d.4.	kalk. własna				
2.1		61,37*0,10+33,15*0,40*0,05	m ³	6,80	
				RAZEM	6,80
34	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem	t		
d.4.	1107-01	ręcznym na odległość do 1 km - zapłata za złom wraca do Zamawiającego.			
2.1		0,04	t	0,04	
				RAZEM	0,04
35	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km	t		
d.4.	1107-04	ponad 1 km - kolejne 14 km - zapłata za złom wraca do Zamawiającego.			
2.1		Krotność = 14 0,04	t	0,04	
				RAZEM	0,04
4.2.		Roboty montażowe			
2					
36	KNR 0-19	Dostawa i montaż wraz z obróbką osadzenia i regulacją kompletnych okien	m ²		
d.4.	1023-08	rozwieranych i uchylno-rozwieranych drewnianych o powierzchni do 1,5 m2			
2.2	analogia	wraz z okuciami i klamkami. 3*1,19*0,83	m ²	2,96	
				RAZEM	2,96
37	KNR 0-19	Dostawa i montaż wraz z obróbką osadzenia i regulacją kompletnych okien	m ²		
d.4.	1023-09	rozwieranych i uchylno-rozwieranych drewnianych o powierzchni do 2.0 m2			
2.2	analogia	wraz z okuciami i klamkami. 1*1,19*1,60	m ²	1,90	
				RAZEM	1,90
38	KNR 0-19	Dostawa i montaż wraz z obróbką osadzenia i regulacją kompletnych okien	m ²		
d.4.	1023-10	rozwieranych i uchylno-rozwieranych drewnianych o powierzchni do 2.5 m2			
2.2	analogia	wraz z okuciami i klamkami. 8*1,19*2,05	m ²	19,52	
				RAZEM	19,52
39	KNR 0-19	Dostawa i montaż wraz z obróbką osadzenia i regulacją kompletnych okien	m ²		
d.4.	1023-11	rozwieranych i uchylno-rozwieranych drewnianych o powierzchni ponad 2.5 m2			
2.2	analogia	wraz z okuciami i klamkami. 12*1,37*2,25	m ²	36,99	
				RAZEM	36,99
40	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy tytanowo-cynko-	m ²		
d.4.	0507-02	wej - montaż wraz z obróbką osadzenia podokienników zewnętrznych.			
2.2	analogia	(12*1,19+12*1,37)*0,50	m ²	15,36	
				RAZEM	15,36
41	KNR 4-01	Dostawa i montaż w ścianach z cegieł wraz z obróbką osadzenia podokienni-	szt.		
d.4.	0321-01	ków wewnętrznych o długości do 1,5 m i szerokości do 0,5 m fabrycznie wykoń-			
2.2		czonych z drewna klejonego gr. 40 mm. 24,00	szt.	24,00	
				RAZEM	24,00
42	KNR 2-02	Uzupełnienie ręcznie tynków wewnętrznych na ościeżach okiennych.	m ²		
d.4.	0810-06				
2.2		(8*(1,19+2*2,05)+3*(1,19+2*0,83)+12*(1,37+2*2,25)+1*(1,19+2*1,60))*0,90	m ²	113,13	
				RAZEM	113,13
43	ZKNR C-1	Przygotowanie podłoża pod malowanie farbą krzemianową - jednokrotne grun-	m ²		
d.4.	0101-07	towanie podłoża na ościeżach wewnętrznych.			
2.2	analogia				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(8*(1,19+2*2,05)+3*(1,19+2*0,83)+12*(1,37+2*2,25)+1*(1,19+2*1,60))*0,90$	m ²	113,13	
				RAZEM	113,13
44	ZKNR C-1	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ościeży farbą krzemianową.	m ²		
d.4.	0114-07				
2.2		$(8*(1,19+2*2,05)+3*(1,19+2*0,83)+12*(1,37+2*2,25)+1*(1,19+2*1,60))*0,90$	m ²	113,13	
				RAZEM	113,13
4.3		Elewacja południowa - E3 i północna - E5			
4.3.		Roboty demontażowe			
1					
45	KNR 4-01	Demontaż skrzydeł okiennych wraz z wykuciem z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² .	m ²		
d.4.	0354-05				
3.1		$4*1,56*2,44+4*1,56*2,84$	m ²	32,95	
				RAZEM	32,95
46	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników zewnętrznych z blachy stalowej.	m		
d.4.	0354-11				
3.1		$8*1,56$	m	12,48	
				RAZEM	12,48
47	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników betonowych wewnętrznych z lastryko.	m		
d.4.	0354-12				
3.1		$8*1,66$	m	13,28	
				RAZEM	13,28
48	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km.	m ³		
d.4.	1101-02				
3.1		$32,95*0,10+13,28*0,40*0,05$	m ³	3,56	
				RAZEM	3,56
49	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod. za każdy nast. rozp. 1 km - kolejne 14 km. Krotność = 14	m ³		
d.4.	1101-05				
3.1		$32,95*0,10+13,28*0,40*0,05$	m ³	3,56	
				RAZEM	3,56
50	kalk. własna	Gruz - opłata za składowanie.	m ³		
d.4.					
3.1		$32,95*0,10+13,28*0,40*0,05$	m ³	3,56	
				RAZEM	3,56
51	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km - zapłata za złom wraca do Zamawiającego.	t		
d.4.	1107-01				
3.1		0,02	t	0,02	
				RAZEM	0,02
52	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - kolejne 14 km - zapłata za złom wraca do Zamawiającego. Krotność = 14	t		
d.4.	1107-04				
3.1		0,02	t	0,02	
				RAZEM	0,02
4.3.		Roboty montażowe			
2					
53	KNR 0-19	Dostawa i montaż wraz z obróbką osadzenia i regulacją kompletnych okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych drewnianych o powierzchni ponad 2.5 m ² wraz z okuciami i klamkami.	m ²		
d.4.	1023-11				
3.2	analogia	$4*1,56*2,44+4*1,56*2,84$	m ²	32,95	
				RAZEM	32,95
54	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy tytanowo-cynkowej - montaż wraz z obróbką osadzenia podokienników zewnętrznych.	m ²		
d.4.	0507-02				
3.2	analogia	$8*1,56*0,50$	m ²	6,24	
				RAZEM	6,24
55	KNR 4-01	Dostawa i montaż w ścianach z cegieł wraz z obróbką osadzenia podokienników wewnętrznych o długości pow.1,5 m i szerokości do 0,5 m fabrycznie wykończonych z drewna klejonego gr. 40 mm.	szt.		
d.4.	0321-02				
3.2		8,00	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
56	KNR 2-02	Uzupełnienie ręcznie tynków wewnętrznych na ościeżach okiennych.	m ²		
d.4.	0810-06				
3.2		$(4*(1,56+2*2,44)+4*(1,56+2*2,84))*0,90$	m ²	49,25	
				RAZEM	49,25
57	ZKNR C-1	Przygotowanie podłoża pod malowanie farbą krzemianową - jednokrotne gruntowanie podłoża na ościeżach wewnętrznych.	m ²		
d.4.	0101-07				
3.2	analogia				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(4*(1,56+2*2,44)+4*(1,56+2*2,84))*0,90$	m ²	49,25	
				RAZEM	49,25
58 d.4. 3.2	ZKNR C-1 0114-07	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ościeży farbą krzemianową.	m ²		
		$(4*(1,56+2*2,44)+4*(1,56+2*2,84))*0,90$	m ²	49,25	
				RAZEM	49,25
4.4		Elewacja północna - E9 i południowa - E7			
4.4.		Roboty demontażowe			
59 d.4. 4.1	KNR 4-01 0354-03	Demontaż skrzydeł okiennych wraz z wykuciem z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m ² .	szt.		
		16,00	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
60 d.4. 4.1	KNR 4-01 0354-04	Demontaż skrzydeł okiennych wraz z wykuciem z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² .	szt.		
		9,00	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
61 d.4. 4.1	KNR 4-01 0354-05	Demontaż skrzydeł okiennych wraz z wykuciem z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² .	m ²		
		$8*(0,95*2,91+3,14*0,475^2*0,50)$	m ²	24,95	
				RAZEM	24,95
62 d.4. 4.1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników zewnętrznych z blachy stalowej.	m		
		$10*0,95+5*0,55+2*0,96+2*1,08+3*0,98+4*0,84+4*0,40+1*0,80+2*0,55$	m	26,13	
				RAZEM	26,13
63 d.4. 4.1	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych wewnętrznych z lastryko.	m		
		$10*1,05+5*0,65+2*1,06+2*1,18+3*1,08+4*0,94+4*0,50+1*0,90+2*0,65$	m	29,43	
				RAZEM	29,43
64 d.4. 4.1	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km.	m ³		
		$46,63*0,10+29,43*0,40*0,05$	m ³	5,25	
				RAZEM	5,25
65 d.4. 4.1	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod. za każdy nast. rozp. 1 km - kolejne 14 km. Krotność = 14	m ³		
		$46,63*0,10+29,43*0,40*0,05$	m ³	5,25	
				RAZEM	5,25
66 d.4. 4.1	kalk. własna	Gruz - opłata za składowanie.	m ³		
		$46,63*0,10+29,43*0,40*0,05$	m ³	5,25	
				RAZEM	5,25
67 d.4. 4.1	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km - zapłata za złom wraca do Zamawiającego.	t		
		0,04	t	0,04	
				RAZEM	0,04
68 d.4. 4.1	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - kolejne 14 km - zapłata za złom wraca do Zamawiającego. Krotność = 14	t		
		0,04	t	0,04	
				RAZEM	0,04
4.4.		Roboty montażowe			
69 d.4. 4.2	KNR 0-19 1023-05 analogia	Dostawa i montaż wraz z obróbką obsadzenia i regulacją kompletnych okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych drewnianych o powierzchni do 1,0 m ² wraz z okuciami i klamkami.	m ²		
		$5*0,55*1,15+4*0,85*0,48+4*0,40*0,41+1*0,80*0,50+2*0,55*0,53$	m ²	6,43	
				RAZEM	6,43
70 d.4. 4.2	KNR 0-19 1023-09 analogia	Dostawa i montaż wraz z obróbką obsadzenia i regulacją kompletnych okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych drewnianych o powierzchni do 2,0 m ² wraz z okuciami i klamkami.	m ²		
		$2*0,95*1,60+2*(0,96*1,47+3,14*0,48^2*0,50)+2*1,08*1,64+3*0,98*1,74$	m ²	15,24	
				RAZEM	15,24
71 d.4. 4.2	KNR 0-19 1023-11 analogia	Dostawa i montaż wraz z obróbką obsadzenia i regulacją kompletnych okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych drewnianych o powierzchni ponad 2,5 m ² wraz z okuciami i klamkami.	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8*(0,95*2,91+3,14*0,475^2*0,50)	m ²	24,95	
				RAZEM	24,95
72	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy tytanowo-cynkowej - montaż wraz z obróbką obsadzenia podokienników zewnętrznych.	m ²		
d.4. 0507-02					
4.2	analogia	(10*0,95+5*0,55+2*0,96+2*1,08+3*0,98+4*0,84+4*0,40+1*0,80+2*0,55)*0,50	m ²	13,07	
				RAZEM	13,07
73	KNR 4-01	Dostawa i montaż w ścianach z cegieł wraz z obróbką obsadzenia podokienników wewnętrznych o długości do 1,5 m i szerokości do 0,5 m fabrycznie wykończonych z drewna klejonego gr. 40 mm.	szt.		
d.4. 0321-01					
4.2		33,00	szt.	33,00	
				RAZEM	33,00
74	KNR 2-02	Uzupełnienie ręcznie tynków wewnętrznych na ościeżach okiennych.	m ²		
d.4. 0810-06					
4.2		(2*(0,95+2*1,60)+5*(0,55+2*1,15)+2*(2*3,14*0,48*0,50+2*1,47)+8*(2*3,14*0,475*0,50+2*2,91)+2*(1,08+2*1,64)+3*(0,98+2*1,74)+4*(0,85+2*0,48)+4*(0,40+2*0,41)+1*(0,80+2*0,50)+2*(0,55+2*0,53))*0,90	m ²	116,26	
				RAZEM	116,26
75	ZKNR C-1	Przygotowanie podłoża pod malowanie farbą krzemianową - jednokrotne gruntowanie podłoża na ościeżach wewnętrznych.	m ²		
d.4. 0101-07					
4.2	analogia	(2*(0,95+2*1,60)+5*(0,55+2*1,15)+2*(2*3,14*0,48*0,50+2*1,47)+8*(2*3,14*0,475*0,50+2*2,91)+2*(1,08+2*1,64)+3*(0,98+2*1,74)+4*(0,85+2*0,48)+4*(0,40+2*0,41)+1*(0,80+2*0,50)+2*(0,55+2*0,53))*0,90	m ²	116,26	
				RAZEM	116,26
76	ZKNR C-1	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ościeży farbą krzemianową.	m ²		
d.4. 0114-07					
4.2		(2*(0,95+2*1,60)+5*(0,55+2*1,15)+2*(2*3,14*0,48*0,50+2*1,47)+8*(2*3,14*0,475*0,50+2*2,91)+2*(1,08+2*1,64)+3*(0,98+2*1,74)+4*(0,85+2*0,48)+4*(0,40+2*0,41)+1*(0,80+2*0,50)+2*(0,55+2*0,53))*0,90	m ²	116,26	
				RAZEM	116,26
4.5		Elewacja wschodnia - E6			
4.5.1		Roboty demontażowe			
77	KNR 4-01	Demontaż skrzydeł okiennych wraz z wykuciem z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m ² .	szt.		
d.4. 0354-03					
5.1		6,00	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
78	KNR 4-01	Demontaż skrzydeł okiennych wraz z wykuciem z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² .	szt.		
d.4. 0354-04					
5.1		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
79	KNR 4-01	Demontaż skrzydeł okiennych wraz z wykuciem z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² .	m ²		
d.4. 0354-05					
5.1		10*1,17*2,21+6*1,17*2,05+20*1,04*2,43+6*2,28*2,36+2*1,17*1,94+1*1,32*2,37+6*1,17*2,63	m ²	149,21	
				RAZEM	149,21
80	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników zewnętrznych z blachy stalowej.	m		
d.4. 0354-11					
5.1		25*1,17+20*1,04+6*2,28+6*0,40+1*1,32	m	67,45	
				RAZEM	67,45
81	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników betonowych wewnętrznych z lastryko.	m		
d.4. 0354-12					
5.1		25*1,27+20*1,14+6*2,38+6*0,50+1*1,42	m	73,25	
				RAZEM	73,25
82	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km.	m ³		
d.4. 1101-02					
5.1		141,99*0,10+73,25*0,40*0,05	m ³	15,66	
				RAZEM	15,66
83	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod. za każdy nast. rozp. 1 km - kolejne 14 km. Krotność = 14	m ³		
d.4. 1101-05					
5.1		141,99*0,10+73,25*0,40*0,05	m ³	15,66	
				RAZEM	15,66
84	kalk. własna	Gruz - opłata za składowanie.	m ³		
d.4. 5.1					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		141,99*0,10+73,25*0,40*0,05	m ³	15,66	
				RAZEM	15,66
85 d.4. 5.1	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km - zapłata za złom wraca do Zamawiającego.	t		
		0,09	t	0,09	
				RAZEM	0,09
86 d.4. 5.1	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - kolejne 14 km - zapłata za złom wraca do Zamawiającego. Krotność = 14	t		
		0,09	t	0,09	
				RAZEM	0,09
4.5. 2		Roboty montażowe			
87 d.4. 5.2	KNR 0-19 1023-05 analogia	Dostawa i montaż wraz z obróbką obsadzenia i regulacją kompletnych okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych drewnianych o powierzchni do 1,0 m2 wraz z okuciami i klamkami. 6*0,40*0,83	m ²		
			m ²	1,99	
				RAZEM	1,99
88 d.4. 5.2	KNR 0-19 1023-09 analogia	Dostawa i montaż wraz z obróbką obsadzenia i regulacją kompletnych okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych drewnianych o powierzchni do 2,0 m2 wraz z okuciami i klamkami. 1*1,17*1,33	m ²		
			m ²	1,56	
				RAZEM	1,56
89 d.4. 5.2	KNR 0-19 1023-10 analogia	Dostawa i montaż wraz z obróbką obsadzenia i regulacją kompletnych okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych drewnianych o powierzchni do 2,5 m2 wraz z okuciami i klamkami. 6*1,17*2,05+2*1,17*1,94	m ²		
			m ²	18,93	
				RAZEM	18,93
90 d.4. 5.2	KNR 0-19 1023-11 analogia	Dostawa i montaż wraz z obróbką obsadzenia i regulacją kompletnych okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych drewnianych o powierzchni ponad 2,5 m2 wraz z okuciami i klamkami. 10*1,17*2,21+20*1,04*2,43+6*2,28*2,36+1*1,32*2,37+6*1,17*2,63	m ²		
			m ²	130,28	
				RAZEM	130,28
91 d.4. 5.2	KNR 2-02 0507-02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy tytanowo-cynkowej - montaż wraz z obróbką obsadzenia podokienników zewnętrznych. (25*1,17+20*1,04+6*2,28+6*0,40+1*1,32)*0,50	m ²		
			m ²	33,73	
				RAZEM	33,73
92 d.4. 5.2	KNR 4-01 0321-01	Dostawa i montaż w ścianach z cegieł wraz z obróbką obsadzenia podokienników wewnętrznych o długości do 1,5 m i szerokości do 0,5 m fabrycznie wykończonych z drewna klejonego gr. 40 mm. 52,00	szt.		
			szt.	52,00	
				RAZEM	52,00
93 d.4. 5.2	KNR 4-01 0321-02	Dostawa i montaż w ścianach z cegieł wraz z obróbką obsadzenia podokienników wewnętrznych o długości pow.1,5 m i szerokości do 0,5 m fabrycznie wykończonych z drewna klejonego gr. 40 mm. 6,00	szt.		
			szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
94 d.4. 5.2	KNR 2-02 0810-06	Uzupełnienie ręcznie tynków wewnętrznych na ościeżach okiennych. (10*(1,17+2*2,21)+6*(1,17+2*2,05)+20*(1,04+2*2,43)+6*(2,28+2*2,36)+1*(1,17+2*1,33)+6*(0,40+2*0,83)+2*(1,17+2*1,94)+1*(1,32+2*2,37)+6*(1,17+2*2,63))*0,90	m ²		
			m ²	286,61	
				RAZEM	286,61
95 d.4. 5.2	ZKNR C-1 0101-07 analogia	Przygotowanie podłoża pod malowanie farbą krzemianową - jednokrotne gruntowanie podłoża na ościeżach wewnętrznych. (10*(1,17+2*2,21)+6*(1,17+2*2,05)+20*(1,04+2*2,43)+6*(2,28+2*2,36)+1*(1,17+2*1,33)+6*(0,40+2*0,83)+2*(1,17+2*1,94)+1*(1,32+2*2,37)+6*(1,17+2*2,63))*0,90	m ²		
			m ²	286,61	
				RAZEM	286,61
96 d.4. 5.2	ZKNR C-1 0114-07	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ościeży farbą krzemianową. (10*(1,17+2*2,21)+6*(1,17+2*2,05)+20*(1,04+2*2,43)+6*(2,28+2*2,36)+1*(1,17+2*1,33)+6*(0,40+2*0,83)+2*(1,17+2*1,94)+1*(1,32+2*2,37)+6*(1,17+2*2,63))*0,90	m ²		
			m ²	286,61	
				RAZEM	286,61
4.6		Elewacja wschodnia - E10, południowa - E14, klatka schodowa - E11, E12, E13			
4.6. 1		Roboty demontażowe			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
97	KNR 4-01 d.4. 0354-03 6.1	Demontaż skrzydeł okiennych wraz z wykuciem z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2.	szt.		
		5,00	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
98	KNR 4-01 d.4. 0354-04 6.1	Demontaż skrzydeł okiennych wraz z wykuciem z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2.	szt.		
		36,00	szt.	36,00	
				RAZEM	36,00
99	KNR 4-01 d.4. 0354-11 6.1	Wykucie z muru podokienników zewnętrznych z blachy stalowej.	m		
		8*1,02+5*0,93+13*1,03+9*1,06+2*0,43+2*0,65+1*0,84+1*1,05+2*3,14*0,42*0,50	m	41,11	
				RAZEM	41,11
100	KNR 4-01 d.4. 0354-12 6.1	Wykucie z muru podokienników betonowych wewnętrznych z lastryko.	m		
		8*1,12+5*1,03+13*1,13+9*1,16+2*0,53+2*0,75+1*0,94+1*1,15	m	43,89	
				RAZEM	43,89
101	KNR 4-04 d.4. 1101-02 6.1	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km.	m ³		
		61,97*0,10+43,89*0,40*0,015	m ³	6,46	
				RAZEM	6,46
102	KNR 4-04 d.4. 1101-05 6.1	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod. za każdy nast. rozp. 1 km - kolejne 14 km. Krotność = 14	m ³		
		61,97*0,10+43,89*0,40*0,015	m ³	6,46	
				RAZEM	6,46
103	kalk. własna d.4. 6.1	Gruz - opłata za składowanie.	m ³		
		61,97*0,10+43,89*0,40*0,015	m ³	6,46	
				RAZEM	6,46
104	KNR 4-04 d.4. 1107-01 6.1	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km - zapłata za złom wraca do Zamawiającego.	t		
		0,06	t	0,06	
				RAZEM	0,06
105	KNR 4-04 d.4. 1107-04 6.1	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - kolejne 14 km - zapłata za złom wraca do Zamawiającego. Krotność = 14	t		
		0,06	t	0,06	
				RAZEM	0,06
4.6.		Roboty montażowe			
2					
106	KNR 0-19 d.4. 1023-05 6.2 analogia	Dostawa i montaż wraz z obróbką obsadzenia i regulacją kompletnych okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych drewnianych o powierzchni do 1,0 m2 wraz z okuciami i klamkami.	m ²		
		2*0,43*1,68+2*0,65*0,98+3,14*0,42^2	m ²	3,27	
				RAZEM	3,27
107	KNR 0-19 d.4. 1023-08 6.2 analogia	Dostawa i montaż wraz z obróbką obsadzenia i regulacją kompletnych okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych drewnianych o powierzchni do 1,5 m2 wraz z okuciami i klamkami.	m ²		
		8*1,02*1,42	m ²	11,59	
				RAZEM	11,59
108	KNR 0-19 d.4. 1023-09 6.2 analogia	Dostawa i montaż wraz z obróbką obsadzenia i regulacją kompletnych okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych drewnianych o powierzchni do 2,0 m2 wraz z okuciami i klamkami.	m ²		
		5*0,93*1,62+13*1,03*1,63+9*1,06*1,68+1*1,05*1,68	m ²	47,15	
				RAZEM	47,15
109	KNR 2-02 d.4. 0507-02 6.2 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy tytanowo-cynkowej - montaż wraz z obróbką obsadzenia podokienników zewnętrznych.	m ²		
		(8*1,02+5*0,93+13*1,03+9*1,06+2*0,43+2*0,65+1*0,84+1*1,05+2*3,14*0,42*0,50)*0,50	m ²	20,55	
				RAZEM	20,55
110	KNR 4-01 d.4. 0321-01 6.2	Dostawa i montaż w ścianach z cegieł wraz z obróbką obsadzenia podokienników wewnętrznych o długości do 1,50 m i szerokości do 0,5 m fabrycznie wykonanych z drewna klejonego gr. 40 mm.	szt.		
		51,00	szt.	51,00	
				RAZEM	51,00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
111 d.4. 0810-06 6.2	KNR 2-02	Uzupełnienie ręcznie tynków wewnętrznych na ościeżach okiennych. 8*(1,02+2*1,42)+5*(0,93+2*1,62)+13*(1,03+2*1,63)+9*(1,06+2*1,68)+2*(0,43+2*1,68)+2*(0,65+2*0,98)+1*(1,05+2*1,68)+2*3,14*0,42	m ² m ²	 167,13	
				RAZEM	167,13
112 d.4. 0101-07 6.2 analogia	ZKNR C-1	Przygotowanie podłoża pod malowanie farbą krzemianową - jednokrotne gruntowanie podłoża na ościeżach wewnętrznych. 8*(1,02+2*1,42)+5*(0,93+2*1,62)+13*(1,03+2*1,63)+9*(1,06+2*1,68)+2*(0,43+2*1,68)+2*(0,65+2*0,98)+1*(1,05+2*1,68)+2*3,14*0,42	m ² m ²	 167,13	
				RAZEM	167,13
113 d.4. 0114-07 6.2	ZKNR C-1	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ościeży farbą krzemianową. 8*(1,02+2*1,42)+5*(0,93+2*1,62)+13*(1,03+2*1,63)+9*(1,06+2*1,68)+2*(0,43+2*1,68)+2*(0,65+2*0,98)+1*(1,05+2*1,68)+2*3,14*0,42	m ² m ²	 167,13	
				RAZEM	167,13
5		WYMIANA ZEWNĘTRZNE STOLARKI DRZWIOWEJ			
5.1		Roboty demontażowe			
114 d.5. 0354-10 1	KNR 4-01	Demontaż skrzydeł drzwiowych wraz z wykuciem z muru ościeżnic aluminiowych o powierzchni ponad 2 m2. 1*1,20*1,99+1*1,27*2,25	m ² m ²	 5,25	
				RAZEM	5,25
115 d.5. 0354-05 1	KNR 4-01	Demontaż skrzydeł drzwiowych wraz z wykuciem z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2. 1*1,35*1,94	m ² m ²	 2,62	
				RAZEM	2,62
116 d.5. 1101-02 1	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km. 2,62*0,10	m ³ m ³	 0,26	
				RAZEM	0,26
117 d.5. 1101-05 1	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod. za każdy nast. rozp. 1 km - kolejne 14 km. Krotność = 14 2,62*0,10	m ³ m ³	 0,26	
				RAZEM	0,26
118 d.5. kalk. własna 1		Gruz - opłata za składowanie. 2,62*0,10	m ³ m ³	 0,26	
				RAZEM	0,26
119 d.5. 1107-01 1	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km - zapłata za złom wraca do Zamawiającego. 0,18	t t	 0,18	
				RAZEM	0,18
120 d.5. 1107-04 1	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - kolejne 14 km - zapłata za złom wraca do Zamawiającego. Krotność = 14 0,18	t t	 0,18	
				RAZEM	0,18
5.2		Roboty montażowe			
121 d.5. 0702-06 2	KNNR 3	Dostawa i montaż wraz z obróbką osadzenia i regulacją kompletnych, fabrycznie wykończonych drzwi zewnętrznych drewnianych, jednoskrzydłowych, pełnych, o powierzchni ponad 2 m2 wraz z okuciami, klamkami i zamkami. 1*1,20*1,99	m ² m ²	 2,39	
				RAZEM	2,39
122 d.5. 0702-06 2	KNNR 3	Dostawa i montaż wraz z obróbką osadzenia i regulacją kompletnych, fabrycznie wykończonych drzwi zewnętrznych drewnianych, dwuskrzydłowych, pełnych, o powierzchni ponad 2 m2 wraz z okuciami, klamkami i zamkami. 1*1,35*1,94+1*1,27*2,25	m ² m ²	 5,48	
				RAZEM	5,48
123 d.5. 0810-06 2	KNR 2-02	Uzupełnienie ręcznie tynków wewnętrznych na ościeżach okiennych. (1*(1,20+2*1,99)+1*(1,35+2*1,94)+1*(1,27+2*2,25))*0,90	m ² m ²	 14,56	
				RAZEM	14,56
124 d.5. 0101-07 2 analogia	ZKNR C-1	Przygotowanie podłoża pod malowanie farbą krzemianową - jednokrotne gruntowanie podłoża na ościeżach wewnętrznych. (1*(1,20+2*1,99)+1*(1,35+2*1,94)+1*(1,27+2*2,25))*0,90	m ² m ²	 14,56	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	14,56
125	ZKNR C-1 d.5. 0114-07 2	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ościeży farbą krzemianową. (1*(1,20+2*1,99)+1*(1,35+2*1,94)+1*(1,27+2*2,25))*0,90	m ² m ²	 14,56	
				RAZEM	14,56
6		RENOWACJA DRZWI ZEWNĘTRZNYCH DREWNIANYCH			
126	KNR 19-01 d.6 1210-01	Rozszklenie otworów drzwiowych - ramy drewniane. 6*0,70*0,46+2*0,70*0,46+6*0,60*0,46+2*0,60*0,60+3,60*0,45+3,14*1,80^2*0,50+1,15	m ² m ²	 12,81	
				RAZEM	12,81
127	KNR 19-01 d.6 1019-03	Ostrożne wyjęcie ościeżnic drewnianych okiennych i drzwiowych o pow. do 2.0 m2. 0,95*1,98	m ² m ²	 1,88	
				RAZEM	1,88
128	KNR 19-01 d.6 1019-04	Ostrożne wyjęcie ościeżnic drewnianych drzwiowych o pow. do 3.0 m2. 1,30*2,20+2*0,86*2,57+2*1,00*2,20+2*(0,86*2,50+0,39*0,58+0,50*0,58*0,50)	m ² m ²	 16,72	
				RAZEM	16,72
129	KNR 4-04 d.6 1101-02 1101-05 analogia	Przewiezienie zdemontowanych skrzydeł drzwiowych do pracowni konserwatorskiej przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 25 km. (0,95*1,98+1,30*2,20+2*0,86*2,57+2*1,00*2,20+2*(0,86*2,50+0,39*0,58+0,50*0,58*0,50))*0,15	m ³ m ³	 2,79	
				RAZEM	2,79
130	KNR 19-01 d.6 1022-05	Ostrożny demontaż okuć drzwiowych - klamki z szyldami. 5,00	szt. szt.	 5,00	
				RAZEM	5,00
131	KNR 19-01 d.6 1022-20	Ostrożny demontaż okuć drzwiowych - zawiasy drzwiowe. 18,00	szt. szt.	 18,00	
				RAZEM	18,00
132	KNR 19-01 d.6 0832-03	Zabezpieczenie otworów drzwiowych po zdemontowaniu skrzydeł płytą OSB. 0,95*1,98+1,30*2,20+2*0,86*2,57+2*1,00*2,20+2*(0,86*2,50+0,39*0,58+0,50*0,58*0,50)	m ² m ²	 18,60	
				RAZEM	18,60
133	KNR-W 4-01 d.6 1216-01 analogia	Zabezpieczenie podłóg folią budowlaną na czas remontu ościeżnic drzwiowych "in situ". (1,43+3,67+0,99+1,79+2,17)*1,00	m ² m ²	 10,05	
				RAZEM	10,05
134	KNR 19-01 d.6 1310-09	Usunięcie starej farby ze stolarki drzwiowej - opalenie farby ze stolarki drzwiowej - skrzydła drzwiowe. 2*(0,95*1,98+1,30*2,20+2*0,86*2,57+2*1,00*2,20+2*(0,86*2,50+0,39*0,58+0,50*0,58*0,50))	m ² m ²	 37,21	
				RAZEM	37,21
135	KNR 19-01 d.6 1310-09	Usunięcie starej farby ze stolarki drzwiowej - opalenie farby ze stolarki drzwiowej - ościeża i doświetla. (2*1,43+2*2,97)*0,40+4*(1,03*2,56-3*0,70*0,47-0,70*0,60)+(2*2,56+1,60)*0,40+2*(3,67*0,50-2*0,92*0,45-2*0,81*0,45)+2*3,30*0,04+2*2,65*0,04+4*1,81*0,04+2*2,00*0,04+(0,99+2*2,00)*0,40+(2*2,50+2*0,75+0,78)*0,40+(2*2,00+2,17)*0,40+2*2,17*0,30+2*2,00*0,03+2*2,70*0,03+4*0,44*0,03+4*0,58*0,03+4*0,66*0,03	m ² m ²	 21,77	
				RAZEM	21,77
136	KNR 19-01 d.6 1023-07	Naprawa miejsc po zdemontowanych okuciach drzwiowych - flekowanie stolarki. 23,00	szt. szt.	 23,00	
				RAZEM	23,00
137	d.6 analiza indywidualna	Naprawa krawędzi elementów stolarki polegające na wycięciu miejsc uszkodzonych i wklejeniu listew wyprofilowanych lub z wrębami o długości do 0.5 m lub flekowanie. 16,00	m ^{sc} m ^{sc}	 16,00	
				RAZEM	16,00
138	KNR 19-01 d.6 1021-01	Ręczne cyklinowanie i szlifowanie płaszczyzn o pow. ponad 1 m2. 2*(0,95*1,98+1,30*2,20+2*0,86*2,57+2*1,00*2,20+2*(0,86*2,50+0,39*0,58+0,50*0,58*0,50))+2*(1,43+2*2,97)*0,40+4*(1,03*2,56-3*0,70*0,47-0,70*0,60)+(2*2,56+1,60)*0,40+2*(3,67*0,50-2*0,92*0,45-2*0,81*0,45)+2*3,30*0,04+2*2,65*0,04+4*1,81*0,04+2*2,00*0,04+(0,99+2*2,00)*0,40+(2*2,50+2*0,75+0,78)*0,40+(2*2,00+2,17)*0,40+2*2,17*0,30+2*2,00*0,03+2*2,70*0,03+4*0,44*0,03+4*0,58*0,03+4*0,66*0,03	m ² m ²	 58,98	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	58,98
139	KNR 19-01 d.6 1308-10	Dwukrotne malowanie stolarki drzwiowej uprzednio malowanych o pow. ponad 1,0 m2. $2*(0,95*1,98+1,30*2,20+2*0,86*2,57+2*1,00*2,20+2*(0,86*2,50+0,39*0,58+0,50*0,58*0,50))+2*1,43+2*2,97)*0,40+4*(1,03*2,56-3*0,70*0,47-0,70*0,60)+(2*2,56+1,60)*0,40+2*(3,67*0,50-2*0,92*0,45-2*0,81*0,45)+2*3,30*0,04+2*2,65*0,04+4*1,81*0,04+2*2,00*0,04+(0,99+2*2,00)*0,40+(2*2,50+2*0,75+0,78)*0,40+(2*2,00+2,17)*0,40+2*2,17*0,30+2*2,00*0,03+2*2,70*0,03+4*0,44*0,03+4*0,58*0,03+4*0,66*0,03$	m ² m ²	58,98	
				RAZEM	58,98
140	KNR 19-01 d.6 1201-03	Szklenie ram okiennych lub drzwiowych drewnianych zdejmowanych pojedynczych szkłem płaskim ciagnionym bezbarwnym lub matowym o gr. 2-3 mm na kit podwójny przy pow. szyby ponad 0,5 m2. $6*0,70*0,46+2*0,70*0,46+6*0,60*0,46+2*0,60*0,60*0,45+3,14*1,80^2*0,50+1,15$	m ² m ²	12,81	
				RAZEM	12,81
141	d.6 kalk. własna	Renowacja zdemontowanych okuć drzwiowych - zwiasy, klamki, szyldy. 23,00	szt szt	23,00	
				RAZEM	23,00
142	KNR 19-01 d.6 1025-29	Zamontowanie okuć drzwiowych - zawiasy drzwiowe. 18,00	kpl kpl	18,00	
				RAZEM	18,00
143	KNR 19-01 d.6 1025-20	Zamontowanie okuć drzwiowych - klamki z szyldami. 5,00	szt. szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
144	KNR 19-01 d.6 1005-01	Osadzenie, dopasowanie i regulacja skrzydeł drzwiowych. 8,00	szt. szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
145	d.6 analiza indywidualna	Sporządzenie po zakończeniu prac pełnej dokumentacji konserwatorskiej opisowej i fotograficznej dokumentującej przebieg prac remontowo-konserwatorskich na wszystkich jej etapach. 1,00	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
7		WYMIANA POKRYCIA DACHU WYKONANEGO Z DACHÓWKI - SEGMENT 1			
7.1		Roboty demontażowe i rozbiórkowe			
146	KNR 4-04 d.7. 0507-02 1	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówki karpiówki układanej w koronkę. $2*97,60*9,20+7,00*9,20+7,00*5,40+2*9,20*7,00+2*5,20*7,00*0,50+2*5,90*7,00*0,50$	m ² m ²	2 104,54	
				RAZEM	2 104,54
147	KNR 19-01 d.7. 0425-01 1	Rozebranie ołączenia połaci dachu o nachyleniu do 85% - łąty i kontrłąty. $2*97,60*9,20+7,00*9,20+7,00*5,40+2*9,20*7,00+2*5,20*7,00*0,50+2*5,90*7,00*0,50$	m ² m ²	2 104,54	
				RAZEM	2 104,54
148	KNR 4-01 d.7. 0535-04 1	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku. 103,20+5,80+3,20+29,40+13,10+11,70+13,10+58,40	m m	237,90	
				RAZEM	237,90
149	KNR 4-01 d.7. 0535-06 1	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku. 9*14,10	m m	126,90	
				RAZEM	126,90
150	d.7. analiza indywidualna 1	Demontaż czyszczaka kanalizacyjnego. 9,00	szt. szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
151	KNR 4-01 d.7. 0535-08 1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, kominów, okapów, kołnierzy, gzymsów, itp. z blachy nie nadającej się do użytku. $(103,20+5,80+3,20+29,40+13,10+11,70+13,10+58,40)*0,50+(1*(2*0,81+2*0,70)+1*(2*0,84+2*0,82)+1*(2*0,70+2*0,82)+1*(2*0,69+2*0,67)+1*(2*0,66+2*0,81)+1*(2*0,58+2*0,54)+2*(2*0,75+2*0,69)+1*(2*0,84+2*0,55)+1*(2*0,69+2*0,63)+1*(2*0,89+2*2,36)+1*(2*0,89+2*0,78)+1*(2*0,52+2*0,81)+1*(2*0,53+2*1,13))*0,30$	m ² m ²	132,23	
				RAZEM	132,23

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
152 d.7. 1	KNR 4-01 0430-07	Rozebranie elementów więźb dachowych - rozebranie elementów silnie zawilgoconych, zmurszałych i przegniłych - przyjęto 20% z całości. Krotność = 0,2 2*97,60*9,20+7,00*9,20+7,00*5,40+2*9,20*7,00+2*5,20*7,00*0,50+2*5,90*7,00*0,50	m ² m ²	 2 104,54	
				RAZEM	2 104,54
153 d.7. 1	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km. 2104,54*0,01+2104,54*0,01+2104,54*0,0015+9,20	m ³ m ³	 54,45	
				RAZEM	54,45
154 d.7. 1	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod. za każdy nast. rozp. 1 km - kolejne 14 km. Krotność = 14 2104,54*0,01+2104,54*0,01+2104,54*0,0015+9,20	m ³ m ³	 54,45	
				RAZEM	54,45
155 d.7. 1	kalk. własna	Gruz - opłata za składowanie. 2104,54*0,01+2104,54*0,01+2104,54*0,0015+9,20	m ³ m ³	 54,45	
				RAZEM	54,45
156 d.7. 1	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km - zapłata za złom wraca do Zamawiającego. 1,14	t t	 1,14	
				RAZEM	1,14
157 d.7. 1	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - kolejne 14 km - zapłata za złom wraca do Zamawiającego. Krotność = 14 1,14	t t	 1,14	
				RAZEM	1,14
7.2		Roboty budowlane			
158 d.7. 2	KNR 2-02 0408-05	Dostawa i montaż elementów konstrukcji dachu z drewna klasy C27 zaimpregnowanego grzybo i ognioochronnie. 9,20	m ³ m ³	 9,20	
				RAZEM	9,20
159 d.7. 2	KNR 4-01 0610-01	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia odgrzybiania do 2 m ² - odgrzybianie porażonych elementów drewnianej konstrukcji dachu w miejscach dostępnych - przyjęto 30% z całości. Krotność = 0,3 224*9,20*0,51+8*7,20*0,51+20*7,00*0,51+7,20*0,51+2*6,60*0,51+2*5,70*0,51+2*4,90*0,51+2*3,80*0,51+2*2,40*0,51+2*1,04*0,82+2*14,00*0,60+21*5,60*0,40+6*4,30*0,40+7*2,60*0,40+48*3,10*0,82+14*2,20*0,60+48*1,30*0,60+14*1,30*0,60+(104,00+58,40+13,10+11,80+13,10+29,40+3,10+5,80)*0,54	m ² m ²	 1 580,22	
				RAZEM	1 580,22
160 d.7. 2	KNR 19-01 0634-06	Impregnacja grzybobójcza oraz impregnacja ognioochronna do uzyskania klasy NRO drewnianej konstrukcji dachu w miejscach dostępnych. Krotność = 2 224*9,20*0,51+8*7,20*0,51+20*7,00*0,51+7,20*0,51+2*6,60*0,51+2*5,70*0,51+2*4,90*0,51+2*3,80*0,51+2*2,40*0,51+2*1,04*0,82+2*14,00*0,60+21*5,60*0,40+6*4,30*0,40+7*2,60*0,40+48*3,10*0,82+14*2,20*0,60+48*1,30*0,60+14*1,30*0,60+(104,00+58,40+13,10+11,80+13,10+29,40+3,10+5,80)*0,54	m ² m ²	 1 580,22	
				RAZEM	1 580,22
161 d.7. 2	KNR K-05 0102-01	Dostawa i montaż do krokwi dachowych folii dachowej paroprzepuszczalnej. 2*97,60*9,20+7,00*9,20+7,00*5,40+2*9,20*7,00+2*5,20*7,00*0,50+2*5,90*7,00*0,50	m ² m ²	 2 104,54	
				RAZEM	2 104,54
162 d.7. 2	KNR K-05 0104-06	Dostawa i montaż kontrłat o przekroju 25x50 mm z drewna zaimpregnowanego preparatem grzybo i ognioochronnym na dachu bez deskowania. 2*97,60*9,20+7,00*9,20+7,00*5,40+2*9,20*7,00+2*5,20*7,00*0,50+2*5,90*7,00*0,50	m ² m ²	 2 104,54	
				RAZEM	2 104,54
163 d.7. 2	KNR 2-02 0410-03	Dostawa i montaż ołączenia połaci dachowych łatami o przekroju 50x60 mm z drewna zaimpregnowanego preparatem grzybo i ognioochronnym. 2*97,60*9,20+7,00*9,20+7,00*5,40+2*9,20*7,00+2*5,20*7,00*0,50+2*5,90*7,00*0,50	m ² m ²	 2 104,54	
				RAZEM	2 104,54

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
164	KNR K-05 d.7. 0209-07 2 analogia	Dostawa i montaż wylazu dachowego.	kpl.		
		4,00	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
165	KNR K-05 d.7. 0102-01 2	Dostawa i montaż membrany paroprzepuszczalnej pod obróbki blacharskie z blachy tytanowo-cynkowej.	m ²		
		(103,20+5,80+3,20+29,40+13,10+11,70+13,10+58,40)*0,60+(1*(2*0,81+2*0,70)+1*(2*0,84+2*0,82)+1*(2*0,70+2*0,82)+1*(2*0,69+2*0,67)+1*(2*0,66+2*0,81)+1*(2*0,58+2*0,54)+2*(2*0,75+2*0,69)+1*(2*0,84+2*0,55)+1*(2*0,69+2*0,63)+1*(2*0,89+2*2,36)+1*(2*0,89+2*0,78)+1*(2*0,52+2*0,81)+1*(2*0,53+2*1,13))*0,40	m ²	160,45	
				RAZEM	160,45
166	KNR 2-02 d.7. 0507-02 2	Obróbki blacharskie przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy tytanowo-cynkowej.	m ²		
		(103,20+5,80+3,20+29,40+13,10+11,70+13,10+58,40)*0,60+(1*(2*0,81+2*0,70)+1*(2*0,84+2*0,82)+1*(2*0,70+2*0,82)+1*(2*0,69+2*0,67)+1*(2*0,66+2*0,81)+1*(2*0,58+2*0,54)+2*(2*0,75+2*0,69)+1*(2*0,84+2*0,55)+1*(2*0,69+2*0,63)+1*(2*0,89+2*2,36)+1*(2*0,89+2*0,78)+1*(2*0,52+2*0,81)+1*(2*0,53+2*1,13))*0,40	m ²	160,45	
				RAZEM	160,45
167	KNR 2-02 d.7. 0504-04 2	Dostawa i pokrycie dachu dachówką karpiówką ceramiczną układaną w koronkę wraz z gąsiorami.	m ²		
		2*97,60*9,20+7,00*9,20+7,00*5,40+2*9,20*7,00+2*5,20*7,00*0,50+2*5,90*7,00*0,50	m ²	2 104,54	
				RAZEM	2 104,54
168	KNR 2-22 d.7. 0702-05 2	Dostawa i montaż ław kominiarskich ze stali ocynkowanej i malowanej proszkowo na dachu krytym dachówką karpiówką.	m		
		87,00	m	87,00	
				RAZEM	87,00
169	kalk. własna 2	Dostawa i montaż śniegołapów ze stali ocynkowanej i malowanej proszkowo na dachu krytym dachówką karpiówką.	m		
		103,20+5,80+3,20+29,40+13,10+11,70+13,10+58,40	m	237,90	
				RAZEM	237,90
170	KNR-W 2-02 d.7. 0522-02 2	Dostawa i montaż rynien dachowych półokrągłych o śr. 180 mm - montaż z gotowych elementów wykonanych z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0,6 mm.	m		
		103,20+5,80+3,20+29,40+13,10+11,70+13,10+58,40	m	237,90	
				RAZEM	237,90
171	KNR-W 2-02 d.7. 0529-02 2	Dostawa i montaż rur spustowych okrągłych o średnicy 150 mm - montaż z gotowych elementów wykonanych z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0,6 mm.	m		
		9*14,10	m	126,90	
				RAZEM	126,90
172	KNR 4-02 d.7. 0214-04 2	Dostawa i montaż czyszczaka żeliwnego kanalizacyjnego dla rur spustowych o śr. 150 mm.	szt.		
		9,00	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
8		WYMIANA POKRYCIA DACHU WYKONANEGO Z DACHÓWKI- SEGMENT 2			
8.1		Roboty demontażowe i rozbiórkowe			
173	KNR 4-04 d.8. 0507-02 1	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówki karpiówki układanej w koronkę.	m ²		
		2*64,60*8,20+2*6,20*8,20*0,50+2*6,20*8,20*0,50	m ²	1 161,12	
				RAZEM	1 161,12
174	KNR 19-01 d.8. 0425-01 1	Rozebranie ołacenia połaci dachu o nachyleniu do 85% - łąty i kontrłaty.	m ²		
		2*64,60*8,20+2*6,20*8,20*0,50+2*6,20*8,20*0,50	m ²	1 161,12	
				RAZEM	1 161,12
175	KNR 4-01 d.8. 0535-04 1	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku.	m		
		69,90+12,60+4,50+24,90+31,20	m	143,10	
				RAZEM	143,10
176	KNR 4-01 d.8. 0535-06 1	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku.	m		
		6*16,30	m	97,80	
				RAZEM	97,80

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
177 d.8. 1	analiza indywidualna	Demontaż czyszczaka kanalizacyjnego. 6,00	szt. szt.	 6,00	
				RAZEM	6,00
178 d.8. 1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, kominów, okapów, kołnierzy, gzymsów, itp. z blachy nie nadającej się do użytku. (69,90+12,60+4,50+24,90+31,20+3*8,20)*0,50+(1*(2*1,01+2*0,75)+1*(2*0,75+2*1,30)+1*(2*0,86+2*0,42)+1*(2*1,10+2*0,80)+1*(2*0,70+2*0,70)+1*(2*1,50+2*0,80)+1*(2*0,80+2*0,80)+3*0,80)*0,30	m ² m ²	 91,94	
				RAZEM	91,94
179 d.8. 1	KNR 4-01 0430-07	Rozebranie elementów więźb dachowych - rozebranie elementów silnie zawilgoconych, zmurszałych i przegniłych - przyjęto 20% z całości. Krotność = 0,2 2*64,60*8,20+2*6,20*8,20*0,50+2*6,20*8,20*0,50	m ² m ²	 1 161,12	
				RAZEM	1 161,12
180 d.8. 1	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km. 1161,12*0,01+1161,12*0,01+1161,12*0,0015+8,40	m ³ m ³	 33,36	
				RAZEM	33,36
181 d.8. 1	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod. za każdy nast. rozp. 1 km - kolejne 14 km. Krotność = 14 1161,12*0,01+1161,12*0,01+1161,12*0,0015+8,40	m ³ m ³	 33,36	
				RAZEM	33,36
182 d.8. 1	kalk. własna	Gruz - opłata za składowanie. 1161,12*0,01+1161,12*0,01+1161,12*0,0015+8,40	m ³ m ³	 33,36	
				RAZEM	33,36
183 d.8. 1	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km - zapłata za złom wraca do Zamawiającego. 0,79	t t	 0,79	
				RAZEM	0,79
184 d.8. 1	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - kolejne 14 km - zapłata za złom wraca do Zamawiającego. Krotność = 14 0,79	t t	 0,79	
				RAZEM	0,79
8.2		Roboty budowlane			
185 d.8. 2	KNR 2-02 0408-05	Dostawa i montaż elementów konstrukcji dachu z drewna klasy C27 zaimpregnowanego grzybo i ognioochronnie. 8,40	m ³ m ³	 8,40	
				RAZEM	8,40
186 d.8. 2	KNR 4-01 0610-01	Odgrybianie porażonych elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia odgrybiania do 2 m ² - odgrybianie drewnianej konstrukcji dachu w miejscach dostępnych - przyjęto 30% z całości. Krotność = 0,3 140*8,20*0,68+4*(7,00+5,70+4,60+3,40+2,20+1,00)*0,68+16*6,20*0,64+32*2,20*0,70+2*66,60*0,74+64*1,20*0,64+(69,50+11,80+32,50+30,70)*0,54	m ² m ²	 1 184,17	
				RAZEM	1 184,17
187 d.8. 2	KNR 19-01 0634-06	Impregnacja grzybobójcza oraz impregnacja ognioochronna do uzyskania klasy NRO drewnianej konstrukcji dachu w miejscach dostępnych. Krotność = 2 140*8,20*0,68+4*(7,00+5,70+4,60+3,40+2,20+1,00)*0,68+16*6,20*0,64+32*2,20*0,70+2*66,60*0,74+64*1,20*0,64+(69,50+11,80+32,50+30,70)*0,54	m ² m ²	 1 184,17	
				RAZEM	1 184,17
188 d.8. 2	KNR K-05 0102-01	Dostawa i montaż do krokwi dachowych folii dachowej paroprzepuszczalnej. 2*64,60*8,20+2*6,20*8,20*0,50+2*6,20*8,20*0,50	m ² m ²	 1 161,12	
				RAZEM	1 161,12
189 d.8. 2	KNR K-05 0104-06	Dostawa i montaż kontrłat o przekroju 25x50 mm z drewna zaimpregnowanego preparatem grzybo i ognioochronnym na dachu bez deskowania. 2*64,60*8,20+2*6,20*8,20*0,50+2*6,20*8,20*0,50	m ² m ²	 1 161,12	
				RAZEM	1 161,12
190 d.8. 2	KNR 2-02 0410-03	Dostawa i montaż ołączenia połaci dachowych łatami o przekroju 50x60 mm z drewna zaimpregnowanego preparatem grzybo i ognioochronnym. 2*64,60*8,20+2*6,20*8,20*0,50+2*6,20*8,20*0,50	m ² m ²	 1 161,12	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1 161,12
191	KNR K-05	Dostawa i montaż wylazu dachowego.	kpl.		
d.8.	0209-07				
2	analogia	6,00	kpl.	6,00	
				RAZEM	6,00
192	KNR K-05	Dostawa i montaż membrany paroprzepuszczalnej pod obróbki blacharskie z blachy tytanowo-cynkowej.	m ²		
d.8.	0102-01	(69,90+12,60+4,50+24,90+31,20+3*8,20)*0,60+(1*(2*1,01+2*0,75)+1*(2*0,75+2*1,30)+1*(2*0,86+2*0,42)+1*(2*1,10+2*0,80)+1*(2*0,70+2*0,70)+1*(2*1,50+2*0,80)+1*(2*0,80+2*0,80)+3*0,80)*0,40	m ²	111,41	
2					
				RAZEM	111,41
193	KNR 2-02	Obróbki blacharskie przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy tytanowo-cynkowej.	m ²		
d.8.	0507-02	(69,90+12,60+4,50+24,90+31,20+3*8,20)*0,60+(1*(2*1,01+2*0,75)+1*(2*0,75+2*1,30)+1*(2*0,86+2*0,42)+1*(2*1,10+2*0,80)+1*(2*0,70+2*0,70)+1*(2*1,50+2*0,80)+1*(2*0,80+2*0,80)+3*0,80)*0,40	m ²	111,41	
2					
				RAZEM	111,41
194	KNR 2-02	Dostawa i pokrycie dachu dachówką karpiówką ceramiczną układaną w koronkę wraz z gąsiorami.	m ²		
d.8.	0504-04	2*64,60*8,20+2*6,20*8,20*0,50+2*6,20*8,20*0,50	m ²	1 161,12	
2					
				RAZEM	1 161,12
195	KNR 2-22	Dostawa i montaż ław kominiarskich ze stali ocynkowanej i malowanej proszkowo na dachu krytym dachówką karpiówką.	m		
d.8.	0702-05	36,00	m	36,00	
2					
				RAZEM	36,00
196		Dostawa i montaż śniegołapów ze stali ocynkowanej i malowanej proszkowo na dachu krytym dachówką karpiówką.	m		
d.8.	kalk. własna	69,90+12,60+4,50+24,90+31,20	m	143,10	
2					
				RAZEM	143,10
197	KNR-W 2-02	Dostawa i montaż rynien dachowych półokrągłych o śr. 180 mm - montaż z gotowych elementów wykonanych z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0,6 mm.	m		
d.8.	0522-02	69,90+12,60+4,50+24,90+31,20	m	143,10	
2					
				RAZEM	143,10
198	KNR-W 2-02	Dostawa i montaż rur spustowych okrągłych o średnicy 150 mm - montaż z gotowych elementów wykonanych z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0,6 mm.	m		
d.8.	0529-02	6*16,30	m	97,80	
2					
				RAZEM	97,80
199	KNR 4-02	Dostawa i montaż czyszczaka żeliwnego kanalizacyjnego dla rur spustowych o śr. 150 mm.	szt.		
d.8.	0214-04	6,00	szt.	6,00	
2					
				RAZEM	6,00
9		WYMIANA POKRYCIA DACHU WYKONANEGO Z PAPY - SEGMENT 2			
9.1		Roboty demontażowe i rozbiórkowe			
200		Demontaż wylazu dachowego na dachu stromym.	kpl.		
d.9.	analiza indywidualna	1,00	kpl.	1,00	
1					
				RAZEM	1,00
201	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa.	m ²		
d.9.	0519-04	2*8,50*3,00	m ²	51,00	
1					
				RAZEM	51,00
202	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następne 2 warstwy.	m ²		
d.9.	0519-05	Krotność = 2			
1		2*8,50*3,00	m ²	51,00	
				RAZEM	51,00
203	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek układanych na styk.	m ²		
d.9.	0430-02	2*8,50*3,00	m ²	51,00	
1					
				RAZEM	51,00
204	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - rozebranie elementów silnie zawilgoconych, zmurszałych i przegniłych - przyjęto 20% z całości.	m ²		
d.9.	0430-07	Krotność = 0,2			
1					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2*8,50*3,00	m ²	51,00	
				RAZEM	51,00
205	KNR 4-01 d.9. 0535-04 1	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku.	m		
		2*8,50	m	17,00	
				RAZEM	17,00
206	KNR 4-01 d.9. 0535-06 1	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku.	m		
		1,20	m	1,20	
				RAZEM	1,20
207	KNR 4-01 d.9. 0535-08 1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, kominów, okapów, kołnierzy, gzymsów, itp. z blachy nie nadającej się do użytku.	m ²		
		(2*8,50+2*3,00+6,00)*0,50+4*0,80*0,30	m ²	15,46	
				RAZEM	15,46
208	KNR 4-04 d.9. 1101-02 1	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km.	m ³		
		0,90*0,90*0,15+51,00*0,012+51,00*0,025+0,22	m ³	2,23	
				RAZEM	2,23
209	KNR 4-04 d.9. 1101-05 1	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod. za każdy nast. rozp. 1 km - kolejne 14 km. Krotność = 14	m ³		
		0,90*0,90*0,15+51,00*0,012+51,00*0,025+0,22	m ³	2,23	
				RAZEM	2,23
210	d.9. kalk. własna 1	Gruz - opłata za składowanie.	m ³		
		0,90*0,90*0,15+51,00*0,025+0,22	m ³	1,62	
				RAZEM	1,62
211	d.9. analiza indywidualna 1	Utylizacja pokrycia z papy.	t		
		51,00*3*0,0062	t	0,95	
				RAZEM	0,95
212	KNR 4-04 d.9. 1107-01 1	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km - zapłata za złom wraca do Zamawiającego.	t		
		0,02	t	0,02	
				RAZEM	0,02
213	KNR 4-04 d.9. 1107-04 1	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - kolejne 14 km - zapłata za złom wraca do Zamawiającego. Krotność = 14	t		
		0,02	t	0,02	
				RAZEM	0,02
9.2		Roboty budowlane			
214	KNR 2-02 d.9. 0408-05 2	Dostawa i montaż elementów konstrukcji dachu z drewna klasy C27 zaimpregnowanego grzybo i ognioochronnie.	m ³		
		0,22	m ³	0,22	
				RAZEM	0,22
215	KNR 4-01 d.9. 0610-01 2	Odgrybianie porażonych elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia odgrybiania do 2 m ² - odgrybianie drewnianej konstrukcji dachu w miejscach dostępnych - przyjęto 30% z całości. Krotność = 0,3	m ²		
		18*3,00*0,48+2*8,50*0,48	m ²	34,08	
				RAZEM	34,08
216	KNR 19-01 d.9. 0634-06 2	Impregnacja grzybobójcza oraz impregnacja ognioochronna do uzyskania klasy NRO drewnianej konstrukcji dachu w miejscach dostępnych. Krotność = 2	m ²		
		18*3,00*0,48+2*8,50*0,48	m ²	34,08	
				RAZEM	34,08
217	KNR K-05 d.9. 0102-01 2	Dostawa i montaż do krokwi dachowych folii dachowej paroprzepuszczalnej.	m ²		
		2*8,50*3,00	m ²	51,00	
				RAZEM	51,00
218	KNR 4-01 d.9. 0414-02 2	Wykonanie podłoża pod pokrycie dachu z desek układanych na styk zaimpregnowanych preparatem grzybo i ognioochronnym do uzyskania klasy NRO.	m ²		
		2*8,50*3,00	m ²	51,00	
				RAZEM	51,00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
219	KNR K-05 d.9. 0209-07 2	Dostawa i montaż wylazu dachowego. 1,00	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
220	KNR 2-02 d.9. 0506-01 2	Obróbki blacharskie przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej i powlekanej gr. 0,7 mm. (2*8,50+2*3,00+6,00)*0,60+4*0,80*0,30	m ² m ²	 18,36	
				RAZEM	18,36
221	KNR-W 2-02 d.9. 0504-02 2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwową sklasyfikowaną jako NRO/Broof(t1). 2*8,50*3,00	m ² m ²	 51,00	
				RAZEM	51,00
222	KNR-W 2-02 d.9. 0504-03 2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej sklasyfikowanej jako NRO/Broof(t1). (2*8,50+2*3,00+6,00)*0,60+4*0,80*0,30	m ² m ²	 18,36	
				RAZEM	18,36
223	KNR-W 2-02 d.9. 0522-01 2	Dostawa i montaż rynien dachowych półokrągłych o śr. 120 mm - montaż z gotowych elementów wykonanych z blachy ocynkowanej i powlekanej gr. 0,6 mm. 2*8,50	m m	 17,00	
				RAZEM	17,00
224	KNR-W 2-02 d.9. 0529-01 2	Dostawa i montaż rur spustowych okrągłych o średnicy 90 mm - montaż z gotowych elementów wykonanych z blachy ocynkowanej i powlekanej gr. 0,6 mm. 1,20	m m	 1,20	
				RAZEM	1,20
10		WYMIANA POKRYCIA DACHU WYKONANEGO Z PAPY - SEGMENT 3			
10.1		Roboty demontażowe i rozbiórkowe			
225	d. analiza indywidualna 10.1	Demontaż wylazu dachowego na dachu stromym. 2,00	kpl. kpl.	 2,00	
				RAZEM	2,00
226	KNR 4-01 d. 0519-04 10.1	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa. 2*24,80*6,30	m ² m ²	 312,48	
				RAZEM	312,48
227	KNR 4-01 d. 0519-05 10.1	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następne 2 warstwy. Krotność = 2 2*24,80*6,30	m ² m ²	 312,48	
				RAZEM	312,48
228	KNR 4-01 d. 0430-02 10.1	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek układanych na styk. 2*24,80*6,30	m ² m ²	 312,48	
				RAZEM	312,48
229	KNR 4-01 d. 0430-07 10.1	Rozebranie elementów więźb dachowych - rozebranie elementów silnie zawilgoconych, zmurszałych i przegniłych - przyjęto 20% z całości. Krotność = 0,2 2*24,80*6,30	m ² m ²	 312,48	
				RAZEM	312,48
230	KNR 4-01 d. 0535-04 10.1	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku. 2*30,90	m m	 61,80	
				RAZEM	61,80
231	KNR 4-01 d. 0535-06 10.1	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku. 5*12,30	m m	 61,50	
				RAZEM	61,50
232	KNR 4-01 d. 0535-08 10.1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, kominów, okapów, kołnierzy, gzymsów, itp. z blachy nie nadającej się do użytku. 2*30,90*0,50+(2*6,30+1*(2*1,10+2*1,20))+1*(2*1,00*0,95)+1*(2*1,80+2*0,95)+1*(2*0,95+2*0,95)+2*(2*0,80+2*1,00))*0,30	m ² m ²	 41,58	
				RAZEM	41,58

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
233 d. 1101-02 10.1	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km.	m ³		
		2*0,80*1,00*0,15+312,48*0,012+312,48*0,025+1,60	m ³	13,40	
				RAZEM	13,40
234 d. 1101-05 10.1	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod. za każdy nast. rozp. 1 km - kolejne 14 km. Krotność = 14	m ³		
		2*0,80*1,00*0,15+312,48*0,012+312,48*0,025+1,60	m ³	13,40	
				RAZEM	13,40
235 d. kalk. własna 10.1		Gruz - opłata za składowanie.	m ³		
		2*0,80*1,00*0,15+312,48*0,025+1,60	m ³	9,65	
				RAZEM	9,65
236 d. analiza indywidualna 10.1		Utylizacja pokrycia z papy.	t		
		312,48*3*0,0062	t	5,81	
				RAZEM	5,81
237 d. 1107-01 10.1	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km - zapłata za złom wraca do Zamawiającego.	t		
		0,12	t	0,12	
				RAZEM	0,12
238 d. 1107-04 10.1	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - kolejne 14 km - zapłata za złom wraca do Zamawiającego. Krotność = 14	t		
		0,12	t	0,12	
				RAZEM	0,12
10.2		Roboty budowlane			
239 d. 0408-05 10.2	KNR 2-02	Dostawa i montaż elementów konstrukcji dachu z drewna klasy C27 zaimpregnowanego grzybo i ognioochronnie.	m ³		
		1,60	m ³	1,60	
				RAZEM	1,60
240 d. 0610-01 10.2	KNR 4-01	Odgrzybianie porażonych elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia odgrzybiania do 2 m ² - odgrzybianie drewnianej konstrukcji dachu w miejscach dostępnych - przyjęto 30% z całości. Krotność = 0,3	m ²		
		40*6,30*0,56+8*4,20*0,56+24,80*0,64+2*24,80*0,72+6*0,80*2,05+12*0,80*1,20+1*0,80*1,60+2*0,80*0,70+6*1,30*0,64+12*6,20*0,50+2*24,80*0,48	m ²	301,28	
				RAZEM	301,28
241 d. 0634-06 10.2	KNR 19-01	Impregnacja grzybobójcza oraz impregnacja ognioochronna do uzyskania klasy NRO drewnianej konstrukcji dachu w miejscach dostępnych. Krotność = 2	m ²		
		40*6,30*0,56+8*4,20*0,56+24,80*0,64+2*24,80*0,72+6*0,80*2,05+12*0,80*1,20+1*0,80*1,60+2*0,80*0,70+6*1,30*0,64+12*6,20*0,50+2*24,80*0,48	m ²	301,28	
				RAZEM	301,28
242 d. 0102-01 10.2	KNR K-05	Dostawa i montaż do krokwi dachowych folii dachowej paroprzepuszczalnej.	m ²		
		2*24,80*6,30	m ²	312,48	
				RAZEM	312,48
243 d. 0414-02 10.2	KNR 4-01	Wykonanie podłoża pod pokrycie dachu z desek układanych na styk zaimpregnowanych preparatem grzybo i ognioochronnym do uzyskania klasy NRO.	m ²		
		2*24,80*6,30	m ²	312,48	
				RAZEM	312,48
244 d. 0209-07 10.2	KNR K-05	Dostawa i montaż wyłazu dachowego.	kpl.		
		2,00	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
245 d. 0506-01 10.2	KNR 2-02	Obróbki blacharskie przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej i powlekanej gr. 0,7 mm.	m ²		
		2*30,90*0,60+(2*6,30+1*(2*1,10+2*1,20))+1*(2*1,00*0,95)+1*(2*1,80+2*0,95)+1*(2*0,95+2*0,95)+2*(2*0,80+2*1,00))*0,30	m ²	47,76	
				RAZEM	47,76
246 d. 0504-02 10.2	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwową sklasyfikowaną jako NRO/Broof(t1).	m ²		
		2*24,80*6,30	m ²	312,48	
				RAZEM	312,48

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
247 d. 10.2	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej sklasyfikowanej jako NRO/Broof(t1). $2*30,90*0,60+(2*6,30+1*(2*1,10+2*1,20))+1*(2*1,00*0,95)+1*(2*1,80+2*0,95)+1*(2*0,95+2*0,95)+2*(2*0,80+2*1,00))*0,30$	m ² m ²	 47,76	
				RAZEM	47,76
248 d. 10.2	KNR-W 2-02 0522-02	Dostawa i montaż rynien dachowych półokrągłych o śr. 150 mm - montaż z gotowych elementów wykonanych z blachy ocynkowanej i powlekanej gr. 0,6 mm. 2*30,90	m m	 61,80	
				RAZEM	61,80
249 d. 10.2	KNR-W 2-02 0529-01	Dostawa i montaż rur spustowych okrągłych o średnicy 120 mm - montaż z gotowych elementów wykonanych z blachy ocynkowanej i powlekanej gr. 0,6 mm. 1,20	m m	 1,20	
				RAZEM	1,20
11		PRZEMUROWANIE KOMINÓW - SEGMENT 1			
11.1		Roboty rozbiórkowe			
250 d. 11.1	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czap kominowych. $0,80*0,91+0,94*0,92+0,80*0,92+0,77*0,79+0,76*0,91+0,64*0,67+2*0,85*0,79+0,65*0,94+0,73+0,79+2,46*0,99+0,88*0,99+0,62*0,91+0,63*1,23$	m ² m ²	 12,18	
				RAZEM	12,18
251 d. 11.1	KNR 4-04 0109-04	Rozebranie ręczne kominów murowanych z cegły. $(0,70*0,81+0,84*0,82+0,70*0,82+0,67*0,69+0,66*0,81+0,54*0,57+2*0,75*0,69+0,55*0,84+0,63*0,69+2,36*0,89+0,78*0,89)*5,40-18*0,15*0,15*5,40+(0,52*0,81+0,53*1,13)*4,90-2*0,15*0,15*4,90$	m ³ m ³	 45,04	
				RAZEM	45,04
252 d. 11.1	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km. 12,18*0,07+45,04	m ³ m ³	 45,89	
				RAZEM	45,89
253 d. 11.1	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod. za każdy nast. rozp. 1 km - kolejne 14 km. Krotność = 14 12,18*0,07+45,04	m ³ m ³	 45,89	
				RAZEM	45,89
254 d. 11.1	kalk. własna	Gruz - opłata za składowanie. 12,18*0,07+45,04	m ³ m ³	 45,89	
				RAZEM	45,89
11.2		Roboty budowlane			
255 d. 11.2	KNR 2-02 0122-02	Wymurowanie kominów wentylacyjnych wielokanałowych z cegły ceramicznej pełnej. $(0,70*0,81+0,84*0,82+0,70*0,82+0,67*0,69+0,66*0,81+0,54*0,57+2*0,75*0,69+0,55*0,84+0,63*0,69+2,36*0,89+0,78*0,89)*5,40-18*0,15*0,15*5,40+(0,52*0,81+0,53*1,13)*4,90-2*0,15*0,15*4,90$	m ³ m ³	 45,04	
				RAZEM	45,04
256 d. 11.2	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy betonowe zbrojone, kominów o średniej grubości 7 cm. $0,80*0,91+0,94*0,92+0,80*0,92+0,77*0,79+0,76*0,91+0,64*0,67+2*0,85*0,79+0,65*0,94+0,73+0,79+2,46*0,99+0,88*0,99+0,62*0,91+0,63*1,23$	m ² m ²	 12,18	
				RAZEM	12,18
257 d. 11.2	KNR 19-01 0807-02	Wykonanie tynków zewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o pow. ponad 5 m2 na kominach. $(1*(2*0,71+2*0,81)+1*(2*0,84+2*0,82)+1*(2*0,70+2*0,82)+1*(2*0,67+2*0,69)+1*(2*0,66+2*0,81)+1*(2*0,54+2*0,57)+2*(2*0,75+2*0,69)+1*(2*0,55+2*0,84)+1*(2*0,63+2*0,69)+1*(2*2,36+2*0,89)+1*(2*0,78+2*0,89))*5,40+(1*(2*0,52+2*0,81)+1*(2*0,53+2*1,13))*4,90$	m ² m ²	 236,12	
				RAZEM	236,12
258 d. 11.2	ZKNR C-1 0101-07 analogia	Przygotowanie podłoża pod malowanie farbą krzemianową - jednokrotne gruntowanie podłoża. $(1*(2*0,71+2*0,81)+1*(2*0,84+2*0,82)+1*(2*0,70+2*0,82)+1*(2*0,67+2*0,69)+1*(2*0,66+2*0,81)+1*(2*0,54+2*0,57)+2*(2*0,75+2*0,69)+1*(2*0,55+2*0,84)+1*(2*0,63+2*0,69)+1*(2*2,36+2*0,89)+1*(2*0,78+2*0,89))*2,10+(1*(2*0,52+2*0,81)+1*(2*0,53+2*1,13))*1,60$	m ² m ²	 90,00	
				RAZEM	90,00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
259 d. 0114-07 11.2	ZKNR C-1 analogia	Dwukrotne malowanie tynków zewnętrznych na kominach farbą krzemianową. (1*(2*0,71+2*0,81)+1*(2*0,84+2*0,82)+1*(2*0,70+2*0,82)+1*(2*0,67+2*0,69)+1*(2*0,66+2*0,81)+1*(2*0,54+2*0,57)+2*(2*0,75+2*0,69)+1*(2*0,55+2*0,84)+1*(2*0,63+2*0,69)+1*(2*2,36+2*0,89)+1*(2*0,78+2*0,89))*2,10+(1*(2*0,52+2*0,81)+1*(2*0,53+2*1,13))*1,60	m ² m ²	 90,00	
				RAZEM	90,00
260 d. 0322-02 11.2	KNR 4-01 analogia	Dostawa i montaż kratki wentylacyjnych na kominach. 40,00	szt. szt.	 40,00	
				RAZEM	40,00
12		PRZEMUROWANIE KOMINÓW - SEGMENT 2			
12.1		Roboty rozbiórkowe			
261 d. 0212-04 12.1	KNR 4-01 analogia	Rozbiórka betonowych czap kominowych. 1,06*0,83+0,34*0,55+0,83*1,40+0,52*0,97+0,92*1,22+0,79*0,80+0,91*1,58+0,89*0,90+0,90*0,90	m ² m ²	 7,54	
				RAZEM	7,54
262 d. 0109-04 12.1	KNR 4-04 analogia	Rozebranie ręczne kominów murowanych z cegły. (0,72*0,73+0,45*0,28+0,73*1,30+0,42*0,87+0,82*1,12+0,69*0,70+0,81*1,48+0,79*0,80+0,80*0,80)*5,80-12*0,15*0,15*5,80	m ³ m ³	 32,30	
				RAZEM	32,30
263 d. 1101-02 12.1	KNR 4-04 analogia	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km. 7,54*0,07+32,30	m ³ m ³	 32,83	
				RAZEM	32,83
264 d. 1101-05 12.1	KNR 4-04 analogia	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod. za każdy nast. rozp. 1 km - kolejne 14 km. Krotność = 14 7,54*0,07+32,30	m ³ m ³	 32,83	
				RAZEM	32,83
265 d. kalk. własna 12.1		Gruz - opłata za składowanie. 7,54*0,07+32,30	m ³ m ³	 32,83	
				RAZEM	32,83
12.2		Roboty budowlane			
266 d. 0122-02 12.2	KNR 2-02 analogia	Wymurowanie kominów wentylacyjnych wielokanałowych z cegły ceramicznej pełnej. (0,72*0,73+0,45*0,28+0,73*1,30+0,42*0,87+0,82*1,12+0,69*0,70+0,81*1,48+0,79*0,80+0,80*0,80)*5,80-12*0,15*0,15*5,80	m ³ m ³	 32,30	
				RAZEM	32,30
267 d. 0219-05 12.2	KNR 2-02 analogia	Nakrywy betonowe zbrojone, kominów o średniej grubości 7 cm. 1,06*0,83+0,34*0,55+0,83*1,40+0,52*0,97+0,92*1,22+0,79*0,80+0,91*1,58+0,89*0,90+0,90*0,90	m ² m ²	 7,54	
				RAZEM	7,54
268 d. 0807-02 12.2	KNR 19-01 analogia	Wykonanie tynków zewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o pow. ponad 5 m2 na kominach. (1*(2*1,01+2*0,73)+1*(2*0,73+2*1,30)+1*(2*0,42+2*0,87)+1*(2*0,82+2*1,12)+1*(2*0,69+2*0,70)+1*(2*0,81+2*1,48)+1*(2*0,79+2*0,80)+1*(2*0,80+2*0,80))*5,80	m ² m ²	 160,89	
				RAZEM	160,89
269 d. 0101-07 12.2	ZKNR C-1 analogia	Przygotowanie podłoża pod malowanie farbą krzemianową - jednokrotne gruntowanie podłoża. (1*(2*1,01+2*0,73)+1*(2*0,73+2*1,30)+1*(2*0,42+2*0,87)+1*(2*0,82+2*1,12)+1*(2*0,69+2*0,70)+1*(2*0,81+2*1,48)+1*(2*0,79+2*0,80)+1*(2*0,80+2*0,80))*3,20	m ² m ²	 88,77	
				RAZEM	88,77
270 d. 0114-07 12.2	ZKNR C-1 analogia	Dwukrotne malowanie tynków zewnętrznych na kominach farbą krzemianową. (1*(2*1,01+2*0,73)+1*(2*0,73+2*1,30)+1*(2*0,42+2*0,87)+1*(2*0,82+2*1,12)+1*(2*0,69+2*0,70)+1*(2*0,81+2*1,48)+1*(2*0,79+2*0,80)+1*(2*0,80+2*0,80))*3,20	m ² m ²	 88,77	
				RAZEM	88,77

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
271 d. 12.2	KNR 4-01 0322-02	Dostawa i montaż kratki wentylacyjnych na kominach.	szt.		
		24,00	szt.	24,00	
				RAZEM	24,00
13		RENOWACJA ELEWACJI FRONTOWEJ - SEGMENT 1			
13.1		Renowacja tynków zewnętrznych			
13.1.1		Roboty demontażowe i rozbiórkowe			
272 d. 13.1.1	KNR-W 4-03 1133-09	Demontaż urządzeń i elementów zamocowanych na elewacji budynku - sygnalizator akustyczno-optyczny instalacji alarmowej - UWAGA - do ponownego montażu.	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
273 d. 13.1.1	kalk. własna	Demontaż urządzeń i elementów zamocowanych na elewacji budynku - tablica informacyjna - UWAGA - do ponownego montażu.	kpl.		
		18,00	kpl.	18,00	
				RAZEM	18,00
274 d. 13.1.1	kalk. własna	Demontaż urządzeń i elementów zamocowanych na elewacji budynku - uchwyt flagowy.	kpl.		
		11,00	kpl.	11,00	
				RAZEM	11,00
275 d. 13.1.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków zewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach, ościeżach o powierzchni odbicia ponad 5 m2.	m ²		
		102,00*13,40+102,00*1,10*0,50+(19*(1,20+2*1,94)+20*(1,20+2*2,10)+20*(1,20+2*1,66))*0,40-19*1,20*1,94-20*1,20*2,10-20*1,20*1,66-1*(1,80*2,50+0,75*0,60+2*0,50*0,60*0,50)	m ²	1 401,15	
				RAZEM	1 401,15
276 d. 13.1.1	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km.	m ³		
		1406,40*0,015	m ³	21,10	
				RAZEM	21,10
277 d. 13.1.1	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod. za każdy nast. rozp. 1 km - kolejne 14 km. Krotność = 14	m ³		
		1406,40*0,015	m ³	21,10	
				RAZEM	21,10
278 d. 13.1.1	kalk. własna	Gruz - opłata za składowanie.	m ³		
		1406,40*0,015	m ³	21,10	
				RAZEM	21,10
13.1.2		Wykonanie tynków zewnętrznych			
279 d. 13.1.2	ZKNR C-1 0101-01	Renowacja starego budownictwa - przygotowanie podłoża, zabezpieczenie okien i drzwi folią malarską.	m ²		
		19*1,20*1,94+20*1,20*2,10+20*1,20*1,66+1*(1,80*2,50+0,75*0,60+2*0,50*0,60*0,50)	m ²	139,72	
				RAZEM	139,72
280 d. 13.1.2	ZKNR C-1 0402-03	Renowacja starego budownictwa - roboty przygotowawcze, oczyszczenie powierzchni ścian zewnętrznych w miejscach łatwodostępnych o powierzchni ponad 5,0 m2 przy użyciu szczotek mechanicznych.	m ²		
		102,00*13,40+102,00*1,10*0,50+(19*(1,20+2*1,94)+20*(1,20+2*2,10)+20*(1,20+2*1,66))*0,40-19*1,20*1,94-20*1,20*2,10-20*1,20*1,66-1*(1,80*2,50+0,75*0,60+2*0,50*0,60*0,50)	m ²	1 401,15	
				RAZEM	1 401,15
281 d. 13.1.2	ZKNR C-1 0404-05	Renowacja starego budownictwa - roboty przygotowawcze, odgrzybianie ścian zewnętrznych o powierzchni ponad 5,0 m2 przez jednokrotne smarowanie preparatem grzybobójczym.	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		102,00*13,40+102,00*1,10*0,50+(19*(1,20+2*1,94)+20*(1,20+2*2,10)+20*(1,20+2*1,66))*0,40-19*1,20*1,94-20*1,20*2,10-20*1,20*1,66-1*(1,80*2,50+0,75*0,60+2*0,50*0,60*0,50)	m ²	1 401,15	
				RAZEM	1 401,15
282 d. 13. 1.2	KNR 9-03 0209-07	Renowacja starego budownictwa - założenie narożników tynkarskich na ościeżach.	m ²		
		19*(1,20+2*1,94)+20*(1,20+2*2,10)+20*(1,20+2*1,66)+1*(2*2,50+2*0,75+0,80)	m ²	302,22	
				RAZEM	302,22
283 d. 13. 1.2	ZKNR C-1 0408-03	Renowacja starego budownictwa - ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie na ścianach zewnętrznych, wykonanie obrzutki pokrywającej 50% powierzchni na ścianach o powierzchni ponad 5,0 m2 w jednym miejscu.	m ²		
		102,00*13,40+102,00*1,10*0,50-19*1,20*1,94-20*1,20*2,10-20*1,20*1,66-1*(1,80*2,50+0,75*0,60+2*0,50*0,60*0,50)	m ²	1 283,18	
				RAZEM	1 283,18
284 d. 13. 1.2	ZKNR C-1 0408-01	Renowacja starego budownictwa - ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie na ościeżach zewnętrznych, wykonanie obrzutki pokrywającej 50% powierzchni na ościeżach o powierzchni do 2,0 m2 w jednym miejscu.	m ²		
		(19*(1,20+2*1,94)+20*(1,20+2*2,10)+20*(1,20+2*1,66))*0,40	m ²	117,97	
				RAZEM	117,97
285 d. 13. 1.2	ZKNR C-1 0409-03	Renowacja starego budownictwa - ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie na ścianach zewnętrznych, wykonanie tynku renowacyjnego podkładowego na ścianach o powierzchni ponad 5,0 m2 w jednym miejscu.	m ²		
		102,00*13,40+102,00*1,10*0,50-19*1,20*1,94-20*1,20*2,10-20*1,20*1,66-1*(1,80*2,50+0,75*0,60+2*0,50*0,60*0,50)	m ²	1 283,18	
				RAZEM	1 283,18
286 d. 13. 1.2	ZKNR C-1 0409-01	Renowacja starego budownictwa - ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie na ościeżach zewnętrznych, wykonanie tynku renowacyjnego podkładowego na ościeżach o powierzchni do 2,0 m2 w jednym miejscu.	m ²		
		(19*(1,20+2*1,94)+20*(1,20+2*2,10)+20*(1,20+2*1,66))*0,40	m ²	117,97	
				RAZEM	117,97
287 d. 13. 1.2	ZKNR C-1 0410-03	Renowacja starego budownictwa - ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie na ścianach zewnętrznych, wykonanie tynku renowacyjnego specjalistycznego na ścianach o powierzchni ponad 5,0 m2 w jednym miejscu.	m ²		
		102,00*13,40+102,00*1,10*0,50-19*1,20*1,94-20*1,20*2,10-20*1,20*1,66-1*(1,80*2,50+0,75*0,60+2*0,50*0,60*0,50)	m ²	1 283,18	
				RAZEM	1 283,18
288 d. 13. 1.2	ZKNR C-1 0410-01	Renowacja starego budownictwa - ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie na ościeżach zewnętrznych, wykonanie tynku renowacyjnego specjalistycznego na ościeżach o powierzchni do 2,0 m2 w jednym miejscu.	m ²		
		(19*(1,20+2*1,94)+20*(1,20+2*2,10)+20*(1,20+2*1,66))*0,40	m ²	117,97	
				RAZEM	117,97
289 d. 13. 1.2	ZKNR C-1 0415-01	Renowacja starego budownictwa - ułożenie tynków renowacyjnych, impregnacja powierzchni pionowych zewnętrznych - tynki i okładziny gładkie na ścianach i ościeżach.	m ²		
		102,00*13,40+102,00*1,10*0,50+(19*(1,20+2*1,94)+20*(1,20+2*2,10)+20*(1,20+2*1,66))*0,40-19*1,20*1,94-20*1,20*2,10-20*1,20*1,66-1*(1,80*2,50+0,75*0,60+2*0,50*0,60*0,50)	m ²	1 401,15	
				RAZEM	1 401,15
290 d. 13. 1.2	KNR 0-40 0212-02	Renowacja starego budownictwa, wykończenie powierzchni - gruntowanie tynków zewnętrznych nascianach i ościeżach pod malowanie farbą krzemianową.	m ²		
		102,00*13,40+102,00*1,10*0,50+(19*(1,20+2*1,94)+20*(1,20+2*2,10)+20*(1,20+2*1,66))*0,40-19*1,20*1,94-20*1,20*2,10-20*1,20*1,66-1*(1,80*2,50+0,75*0,60+2*0,50*0,60*0,50)	m ²	1 401,15	
				RAZEM	1 401,15
291 d. 13. 1.2	ZKNR C-1 0114-07	Renowacja starego budownictwa - dwukrotne malowanie tynków gładkich zewnętrznych ścian i ościeży farbą paroprzepuszczalną na bazie spoiw silikatowych o podwyższonej zdolności do samo zmywania.	m ²		
		102,00*13,40+102,00*1,10*0,50+(19*(1,20+2*1,94)+20*(1,20+2*2,10)+20*(1,20+2*1,66))*0,40-19*1,20*1,94-20*1,20*2,10-20*1,20*1,66-1*(1,80*2,50+0,75*0,60+2*0,50*0,60*0,50)	m ²	1 401,15	
				RAZEM	1 401,15

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
292	d. analiza indywidualna	Dostawa i montaż nowych uchyłków flagowych elewacyjnych ze stali ocynkowanej i malowanej proszkowo.	szt		
13.2		11,00	szt	11,00	
				RAZEM	11,00
293	d. analiza indywidualna	Ponowny montaż uprzednio zdemontowanych tablic informacyjnych.	szt		
13.2		18,00	szt	18,00	
				RAZEM	18,00
294	d. kalk. własna	Montaż wraz z podłączeniem uprzednio zdemontowanego sygnalizatora akustyczno-optycznego instalacji alarmowej.	szt.		
13.2		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
13.2		Renowacja gzymsów			
13.2.1		Roboty demontazowe i rozbiórkowe			
295	KNR 4-01 d. 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, kominów, okapów, kołnierzy, gzymsów, itp. z blachy nie nadającej się do użytku.	m ²		
13.2.1		$(19*1,90+10*2,55+20*1,20)*0,30+(20*1,30+20*1,40)*0,20$	m ²	36,48	
				RAZEM	36,48
296	KNR-W 4-01 d. 0701-03	Renowacja starego budownictwa - odbicie zawilgoconych, zmurszałych i odspojonych tynków zewnętrznych - przyjęto 30% z całości powierzchni.	m ²		
13.2.1		$(2*102,00*0,60+19*1,90*0,40+20*1,90*0,30+10*2,55*0,60+20*1,20*0,60+20*1,30*0,50+60*3,20*0,30)*0,30$	m ²	74,56	
				RAZEM	74,56
297	KNR 4-04 d. 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km.	m ³		
13.2.1		74,56*0,015	m ³	1,12	
				RAZEM	1,12
298	KNR 4-04 d. 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod. za każdy nast. rozp. 1 km - kolejne 14 km. Krotność = 14	m ³		
13.2.1		74,56*0,015	m ³	1,12	
				RAZEM	1,12
299	d. kalk. własna	Gruz - opłata za składowanie.	m ³		
13.2.1		74,56*0,015	m ³	1,12	
				RAZEM	1,12
300	KNR 4-04 d. 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km - zapłata za złom wraca do Zamawiającego.	t		
13.2.1		0,18	t	0,18	
				RAZEM	0,18
301	KNR 4-04 d. 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - kolejne 14 km - zapłata za złom wraca do Zamawiającego. Krotność = 14	t		
13.2.1		0,18	t	0,18	
				RAZEM	0,18
13.2.2		Roboty renowacyjne			
302	TZKNBK VIII d. 05-149	Renowacja starego budownictwa - czyszczenie filarów, pilastrów, gzymsów i attyk strumieniem pary wodnej wspomaganą preparatami chemicznymi na bazie rozpuszczalników organicznych.	m ²		
13.2.2		$2*102,00*0,60+19*1,90*0,40+20*1,90*0,30+10*2,55*0,60+20*1,20*0,60+20*1,30*0,50+60*3,20*0,30$	m ²	248,54	
				RAZEM	248,54

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
303 d. 13. 2.2	TZKNBK VIII 05-148	Renowacja starego budownictwa - doczyszczanie ścierne filarów, pilastrów, gzymsów i attyk. 2*102,00*0,60+19*1,90*0,40+20*1,90*0,30+10*2,55*0,60+20*1,20*0,60+20*1,30*0,50+60*3,20*0,30	m ² m ²	 248,54	
				RAZEM	248,54
304 d. 13. 2.2	ZKNR C-1 0404-03	Renowacja starego budownictwa - roboty przygotowawcze, odgrzybianie powierzchni filarów, pilastrów, gzymsów i attyk o powierzchni do 5,0 m2 przez jednokrotne smarowanie preparatem grzybobójczym. 2*102,00*0,60+19*1,90*0,40+20*1,90*0,30+10*2,55*0,60+20*1,20*0,60+20*1,30*0,50+60*3,20*0,30	m ² m ²	 248,54	
				RAZEM	248,54
305 d. 13. 2.2	TZKNBK VIII 03-84	Renowacja starego budownictwa - uzupełnienie tynków zewnętrznych profili ciągnionych o szerokości do 40 cm z przygotowaniem zaprawy, przyjęto 30% z całej długości. (2*102,00+19*1,90+20*1,90+10*2,55+20*1,20+20*1,30+60*3,20)*0,30	m m	 163,68	
				RAZEM	163,68
306 d. 13. 2.2	TZKNBK VIII 03-85	Renowacja starego budownictwa - uzupełnienie tynków zewnętrznych profili ciągnionych - dodatek za każde dalsze 5 cm rozwinięcia, przyjęto 30% z całej długości. Krotność = 4 (2*102,00+10*2,55+20*1,20+20*1,30)*0,30	m m	 83,85	
				RAZEM	83,85
307 d. 13. 2.2	TZKNBK VIII 03-116	Renowacja starego budownictwa - tynki zewnętrzne profili ciągnionych szlachetnych gładzonych o szerokości do 40 cm z przygotowaniem zaprawy. 2*102,00+19*1,90+20*1,90+10*2,55+20*1,20+20*1,30+60*3,20	m m	 545,60	
				RAZEM	545,60
308 d. 13. 2.2	TZKNBK VIII 03-117	Renowacja starego budownictwa - tynki zewnętrzne profili ciągnionych szlachetnych gładzonych - dodatek za każde dalsze 5 cm rozwinięcia. Krotność = 4 2*102,00+10*2,55+20*1,20+20*1,30	m m	 279,50	
				RAZEM	279,50
309 d. 13. 2.2	ZKNR C-1 0415-01	Renowacja starego budownictwa - impregnacja powierzchni pionowych zewnętrznych - tynki i okładziny gładkie. 2*102,00*0,60+19*1,90*0,40+20*1,90*0,30+10*2,55*0,60+20*1,20*0,60+20*1,30*0,50+60*3,20*0,30	m ² m ²	 248,54	
				RAZEM	248,54
310 d. 13. 2.2	KNR 0-40 0212-02	Renowacja starego budownictwa - wykończenie powierzchni, gruntowanie tynków zewnętrznych pod malowanie farbami krzemianowymi. 2*102,00*0,60+19*1,90*0,40+20*1,90*0,30+10*2,55*0,60+20*1,20*0,60+20*1,30*0,50+60*3,20*0,30	m ² m ²	 248,54	
				RAZEM	248,54
311 d. 13. 2.2	ZKNR C-1 0114-07	Renowacja starego budownictwa - dwukrotne malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbą paroprzepuszczalną na bazie spoiw silikatowych o podwyższonej zdolności do samo zmywania. 2*102,00*0,60+19*1,90*0,40+20*1,90*0,30+10*2,55*0,60+20*1,20*0,60+20*1,30*0,50+60*3,20*0,30	m ² m ²	 248,54	
				RAZEM	248,54
312 d. 13. 2.2	KNR 2-02 0507-02	Obróbki blacharskie przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy tytanowo-cynkowej. (19*1,90+10*2,55+20*1,20)*0,30+(20*1,30+20*1,40)*0,20	m ² m ²	 36,48	
				RAZEM	36,48
13.3		Renowacja sztukaterii i obramowań okiennych			
313 d. 13.3	TZKNBK VIII 05-148	Renowacja starego budownictwa - czyszczenie murów z wystrojami architektonicznymi strumieniem pary wodnej wspomaganej preparatami chemicznymi na bazie rozpuszczalników organicznych. 19*(2*2,20+1,80)*0,25+20*(2*2,00*0,20+1,70*0,65)+20*(2*1,60+1,20)*0,20+20*1,00*0,70	m ² m ²	 99,15	
				RAZEM	99,15
314 d. 13.3	TZKNBK VIII 05-148	Renowacja starego budownictwa - doczyszczanie ścierne murów z wystrojami architektonicznymi.	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$19 \times (2 \times 2,20 + 1,80) \times 0,25 + 20 \times (2 \times 2,00 \times 0,20 + 1,70 \times 0,65) + 20 \times (2 \times 1,60 + 1,20) \times 0,20 + 20 \times 1,00 \times 0,70$	m ²	99,15	
				RAZEM	99,15
315 d. 13.3	kalk. własna	Renowacja starego budownictwa - uzupełnienie ubytków za pomocą masy sztukatorskiej i kitów, powlekanie, szlifowanie i gładzenie masą sztukatorską.	m ²		
		$(19 \times (2 \times 2,20 + 1,80) \times 0,25 + 20 \times (2 \times 2,00 \times 0,20 + 1,70 \times 0,65) + 20 \times (2 \times 1,60 + 1,20) \times 0,20 + 20 \times 1,00 \times 0,70) \times 0,10$	m ²	9,92	
				RAZEM	9,92
316 d. 13.3	KNR 0-40 0212-02	Renowacja starego budownictwa - wykończenie powierzchni, gruntowanie pod malowanie farbami krzemianowymi.	m ²		
		$102,00 \times 0,60 + 19 \times 1,90 \times 0,40 + 20 \times 1,90 \times 0,30 + 10 \times 2,55 \times 0,60 + 20 \times 1,20 \times 0,60 + 20 \times 1,30 \times 0,50$	m ²	129,74	
				RAZEM	129,74
317 d. 13.3	ZKNR C-1 0114-07	Renowacja starego budownictwa - dwukrotne malowanie powierzchni z wystrojami architektonicznymi farbą paroprzepuszczalną na bazie spoiw silikatowych o podwyższonej zdolności do samo zmywania.	m ²		
		$102,00 \times 0,60 + 19 \times 1,90 \times 0,40 + 20 \times 1,90 \times 0,30 + 10 \times 2,55 \times 0,60 + 20 \times 1,20 \times 0,60 + 20 \times 1,30 \times 0,50$	m ²	129,74	
				RAZEM	129,74
13.4		Renowacja portalu			
318 d. 13.4	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, kominów, okapów, kołnierzy, gzymsów, itp. z blachy nie nadającej się do użytku.	m ²		
		$4,30 \times 0,60$	m ²	2,58	
				RAZEM	2,58
319 d. 13.4	TZKNBK VIII 05-148	Renowacja starego budownictwa - usunięcie przemałowań poprzez oczyszczenie strumieniem pary wodnej wspomaganą preparatami chemicznymi na bazie rozpuszczalników organicznych.	m ²		
		$4,10 \times 3,20 - 2,50 \times 1,80 - 0,75 \times 0,55 - 2 \times 0,75 \times 0,50 \times 0,50 + 4,30 \times 0,60 + 3,70 \times 0,60 + (2 \times 2,50 + 0,75 + 2 \times 0,75) \times 0,30$	m ²	14,81	
				RAZEM	14,81
320 d. 13.4	TZKNBK VIII 05-148	Renowacja starego budownictwa - doczyszczanie mechaniczne oraz praecyzjne strumieniowo-ścierne z wykorzystaniem piaskarki z dyszą 2-3 mm.	m ²		
		$4,10 \times 3,20 - 2,50 \times 1,80 - 0,75 \times 0,55 - 2 \times 0,75 \times 0,50 \times 0,50 + 4,30 \times 0,60 + 3,70 \times 0,60 + (2 \times 2,50 + 0,75 + 2 \times 0,75) \times 0,30$	m ²	14,81	
				RAZEM	14,81
321 d. 13.4	ZKNR C-1 0404-03	Renowacja starego budownictwa - dezynfekcja z wykorzystaniem 1% roztworu w etanolu.	m ²		
		$4,10 \times 3,20 - 2,50 \times 1,80 - 0,75 \times 0,55 - 2 \times 0,75 \times 0,50 \times 0,50 + 4,30 \times 0,60 + 3,70 \times 0,60 + (2 \times 2,50 + 0,75 + 2 \times 0,75) \times 0,30$	m ²	14,81	
				RAZEM	14,81
322 d. 13.4	KNR 4-01 0621-05 analogia	Wzmocnienie osłabionych partii kamienia preparatem na bazie żywic krzemorganicznych.	m ²		
		$4,10 \times 3,20 - 2,50 \times 1,80 - 0,75 \times 0,55 - 2 \times 0,75 \times 0,50 \times 0,50 + 4,30 \times 0,60 + 3,70 \times 0,60 + (2 \times 2,50 + 0,75 + 2 \times 0,75) \times 0,30$	m ²	14,81	
				RAZEM	14,81
323 d. 13.4	KNR 4-01 0701-05	Usunięcie wtórnych i wadliwych zapraw oraz wykonanych rekonstrukcji nie spełniających obecnie swych funkcji ochronnych i estetycznych.	m ²		
		$(4,10 \times 3,20 - 2,50 \times 1,80 - 0,75 \times 0,55 - 2 \times 0,75 \times 0,50 \times 0,50 + 4,30 \times 0,60 + 3,70 \times 0,60 + (2 \times 2,50 + 0,75 + 2 \times 0,75) \times 0,30) \times 0,30$	m ²	4,44	
				RAZEM	4,44
324 d. 13.4	kalk. własna	Odsolenie elementów kamiennych metodą migracji soli do rozszerzonego środowiska.	m ²		
		$4,10 \times 3,20 - 2,50 \times 1,80 - 0,75 \times 0,55 - 2 \times 0,75 \times 0,50 \times 0,50 + 4,30 \times 0,60 + 3,70 \times 0,60 + (2 \times 2,50 + 0,75 + 2 \times 0,75) \times 0,30$	m ²	14,81	
				RAZEM	14,81
325 d. 13.4	kalk. własna	Łączenie połamanych elementów z wykorzystaniem kleju epoksydowego oraz prętów ze stali nierdzewnej.	msc		
		12,00	msc	12,00	
				RAZEM	12,00
326 d. 13.4	kalk. własna	Renowacja starego budownictwa - uzupełnienie ubytków za pomocą zaprawy mineralnej na bazie piasku szklarskiego oraz białego cementu portlandzkiego.	m ²		
		$(4,10 \times 3,20 - 2,50 \times 1,80 - 0,75 \times 0,55 - 2 \times 0,75 \times 0,50 \times 0,50 + 4,30 \times 0,60 + 3,70 \times 0,60 + (2 \times 2,50 + 0,75 + 2 \times 0,75) \times 0,30) \times 0,10$	m ²	1,48	
				RAZEM	1,48

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
327	KNR 4-01 d. 0621-03 13.4 analogia	Scalenie kolorystyczne przy użyciu farb krzemianowych.	m ²		
		(4,10*3,20-2,50*1,80-0,75*0,55-2*0,75*0,50+4,30*0,60+3,70*0,60+(2*2,50+0,75+2*0,75)*0,30)*0,90	m ²	13,33	
				RAZEM	13,33
328	KNR 4-01 d. 0621-03 13.4 analogia	Scalenie kolorystyczne wykonanych uprzednio uzupełnień metodą punktowania i lawowania laserunkowego farbą na bazie spoiwa krzemianowego.	m ²		
		(4,10*3,20-2,50*1,80-0,75*0,55-2*0,75*0,50+4,30*0,60+3,70*0,60+(2*2,50+0,75+2*0,75)*0,30)*0,10	m ²	1,48	
				RAZEM	1,48
329	KNR 4-01 d. 0621-05 13.4 analogia	Hydrofobizacja powierzchni kamiennych preparatem systemowym.	m ²		
		4,10*3,20-2,50*1,80-0,75*0,55-2*0,75*0,50+4,30*0,60+3,70*0,60+(2*2,50+0,75+2*0,75)*0,30	m ²	14,81	
				RAZEM	14,81
330	KNR 2-02 d. 0507-02 13.4	Obróbki blacharskie przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy tytanowo-cynkowej.	m ²		
		4,30*0,60	m ²	2,58	
				RAZEM	2,58
13.5		Rusztowanie			
331	KNR 2-02 d. 1604-02 13.5	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m ²		
		102,00*13,40	m ²	1 366,80	
				RAZEM	1 366,80
332	NNRNKB d. 202 1625-01 13.5	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych.	m ²		
		102,00*13,40	m ²	1 366,80	
				RAZEM	1 366,80
333	KNR 2-02 d. 1613-02 13.5	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 15 m.	m ²		
		102,00*13,40	m ²	1 366,80	
				RAZEM	1 366,80
334	KNR 2-02 r. d. 16 z.sz.5.15 13.5	Czas pracy rusztowań grupy 2. (poz.: 272,273,274,279,280,281,282,283,284,285,286,287,288,289,290,291,292,293,294,295,296,304,305,306,307,308,309,310,311,312,313,314,315,316)			
14		RENOWACJA ELEWACJI FRONTOWEJ - SEGMENT 2			
14.1		Renowacja tynków zewnętrznych			
14.1.1		Roboty demontażowe i rozbiórkowe			
335	kalk. własna 14.1.1	Demontaż urządzeń i elementów zamocowanych na elewacji budynku - uchwyt flagowy.	kpl.		
		2,00	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
336	KNR 4-01 d. 0701-05 14.1.1	Odbicie tynków zewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach, ościeżach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² .	m ²		
		70,70*16,00+70,70*0,60*0,50-18,60*13,30+(11*(1,10+2*1,66))+22*(1,10+2*1,55)+2*(0,96+2*1,55)+14*(1,36+2*1,60)+4*(1,36+2*1,60)+4*(1,10+2*1,55)+1*(2,20+2*2,10))*0,40-11*1,10*1,66-22*1,10*1,55-2*0,96*1,55-14*1,36*1,60-4*1,36*1,60-4*1,10*1,55-1*2,20*2,10	m ²	895,62	
				RAZEM	895,62
337	KNR 4-04 d. 1101-02 14.1.1	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km.	m ³		
		895,62*0,015	m ³	13,43	
				RAZEM	13,43
338	KNR 4-04 d. 1101-05 14.1.1	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod. za każdy nast. rozp. 1 km - kolejne 14 km. Krotność = 14	m ³		
		895,62*0,015	m ³	13,43	
				RAZEM	13,43

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
339 d. 14. 1.1	kalk. własna	Gruz - opłata za składowanie.	m ³		
		895,62*0,015	m ³	13,43	
				RAZEM	13,43
14. 1.2		Wykonanie tynków zewnętrznych			
340 d. 14. 1.2	ZKNR C-1 0101-01	Renowacja starego budownictwa - przygotowanie podłoża, zabezpieczenie okien i drzwi folią malarską.	m ²		
		11*1,10*1,66+22*1,10*1,55+2*0,96*1,55+14*1,36*1,60+4*1,36*1,60+4*1,10*1,55+1*2,20*2,10	m ²	111,18	
				RAZEM	111,18
341 d. 14. 1.2	ZKNR C-1 0402-03	Renowacja starego budownictwa - roboty przygotowawcze, oczyszczenie powierzchni ścian zewnętrznych w miejscach łatwodostępnych o powierzchni ponad 5,0 m2 przy użyciu szczotek mechanicznych.	m ²		
		70,70*16,00+70,70*0,60*0,50-18,60*13,30+(11*(1,10+2*1,66)+22*(1,10+2*1,55)+2*(0,96+2*1,55)+14*(1,36+2*1,60)+4*(1,36+2*1,60)+4*(1,10+2*1,55)+1*(2,20+2*2,10))*0,40-11*1,10*1,66-22*1,10*1,55-2*0,96*1,55-14*1,36*1,60-4*1,36*1,60-4*1,10*1,55-1*2,20*2,10	m ²	895,62	
				RAZEM	895,62
342 d. 14. 1.2	ZKNR C-1 0404-05	Renowacja starego budownictwa - roboty przygotowawcze, odgrzybianie ścian zewnętrznych o powierzchni ponad 5,0 m2 przez jednokrotne smarowanie preparatem grzybobójczym.	m ²		
		70,70*16,00+70,70*0,60*0,50-18,60*13,30+(11*(1,10+2*1,66)+22*(1,10+2*1,55)+2*(0,96+2*1,55)+14*(1,36+2*1,60)+4*(1,36+2*1,60)+4*(1,10+2*1,55)+1*(2,20+2*2,10))*0,40-11*1,10*1,66-22*1,10*1,55-2*0,96*1,55-14*1,36*1,60-4*1,36*1,60-4*1,10*1,55-1*2,20*2,10	m ²	895,62	
				RAZEM	895,62
343 d. 14. 1.2	KNR 9-03 0209-07	Renowacja starego budownictwa - założenie narożników tynkarskich na ościeżach.	m ²		
		11*(1,10+2*1,66)+22*(1,10+2*1,55)+2*(0,96+2*1,55)+14*(1,36+2*1,60)+4*(1,36+2*1,60)+4*(1,10+2*1,55)+1*(2,20+2*2,10)	m ²	254,42	
				RAZEM	254,42
344 d. 14. 1.2	ZKNR C-1 0408-03	Renowacja starego budownictwa - ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie na ścianach zewnętrznych wraz z wykonaniem opasek i zwieńczeń z rantem, wykonanie obrzutki pokrywającej 50% powierzchni na ścianach o powierzchni ponad 5,0 m2 w jednym miejscu.	m ²		
		70,70*16,00+70,70*0,60*0,50-18,60*13,30-11*1,10*1,66-22*1,10*1,55-2*0,96*1,55-14*1,36*1,60-4*1,36*1,60-4*1,10*1,55-1*2,20*2,10	m ²	793,85	
				RAZEM	793,85
345 d. 14. 1.2	ZKNR C-1 0408-01	Renowacja starego budownictwa - ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie na ościeżach zewnętrznych, wykonanie obrzutki pokrywającej 50% powierzchni na ościeżach o powierzchni do 2,0 m2 w jednym miejscu.	m ²		
		(11*(1,10+2*1,66)+22*(1,10+2*1,55)+2*(0,96+2*1,55)+14*(1,36+2*1,60)+4*(1,36+2*1,60)+4*(1,10+2*1,55)+1*(2,20+2*2,10))*0,40	m ²	101,77	
				RAZEM	101,77
346 d. 14. 1.2	ZKNR C-1 0409-03	Renowacja starego budownictwa - ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie na ścianach zewnętrznych wraz z wykonaniem opasek i zwieńczeń z rantem, wykonanie tynku renowacyjnego podkładowego na ścianach o powierzchni ponad 5,0 m2 w jednym miejscu.	m ²		
		70,70*16,00+70,70*0,60*0,50-18,60*13,30-11*1,10*1,66-22*1,10*1,55-2*0,96*1,55-14*1,36*1,60-4*1,36*1,60-4*1,10*1,55-1*2,20*2,10	m ²	793,85	
				RAZEM	793,85
347 d. 14. 1.2	ZKNR C-1 0409-01	Renowacja starego budownictwa - ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie na ościeżach zewnętrznych, wykonanie tynku renowacyjnego podkładowego na ościeżach o powierzchni do 2,0 m2 w jednym miejscu.	m ²		
		(11*(1,10+2*1,66)+22*(1,10+2*1,55)+2*(0,96+2*1,55)+14*(1,36+2*1,60)+4*(1,36+2*1,60)+4*(1,10+2*1,55)+1*(2,20+2*2,10))*0,40	m ²	101,77	
				RAZEM	101,77
348 d. 14. 1.2	ZKNR C-1 0410-03	Renowacja starego budownictwa - ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie na ścianach zewnętrznych wraz z wykonaniem opasek i zwieńczeń z rantem, wykonanie tynku renowacyjnego specjalistycznego na ścianach o powierzchni ponad 5,0 m2 w jednym miejscu.	m ²		
		70,70*16,00+70,70*0,60*0,50-18,60*13,30-11*1,10*1,66-22*1,10*1,55-2*0,96*1,55-14*1,36*1,60-4*1,36*1,60-4*1,10*1,55-1*2,20*2,10	m ²	793,85	
				RAZEM	793,85

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
349 d. 14. 1.2	ZKNR C-1 0410-01	Renowacja starego budownictwa - ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie na ościeżach zewnętrznych, wykonanie tynku renowacyjnego specjalistycznego na ościeżach o powierzchni do 2,0 m2 w jednym miejscu. $(11*(1,10+2*1,66)+22*(1,10+2*1,55)+2*(0,96+2*1,55)+14*(1,36+2*1,60)+4*(1,36+2*1,60)+4*(1,10+2*1,55)+1*(2,20+2*2,10))*0,40$	m ² m ²	 101,77	
				RAZEM	101,77
350 d. 14. 1.2	ZKNR C-1 0415-01	Renowacja starego budownictwa - ułożenie tynków renowacyjnych, impregnacja powierzchni pionowych zewnętrznych - tynki i okładziny gładkie. $70,70*16,00+70,70*0,60*0,50-18,60*13,30+(11*(1,10+2*1,66)+22*(1,10+2*1,55)+2*(0,96+2*1,55)+14*(1,36+2*1,60)+4*(1,36+2*1,60)+4*(1,10+2*1,55)+1*(2,20+2*2,10))*0,40-11*1,10*1,66-22*1,10*1,55-2*0,96*1,55-14*1,36*1,60-4*1,36*1,60-4*1,10*1,55-1*2,20*2,10$	m ² m ²	 895,62	
				RAZEM	895,62
351 d. 14. 1.2	KNR 0-40 0212-02	Renowacja starego budownictwa, wykończenie powierzchni - gruntowanie tynków zewnętrznych ścian i ościeży pod malowanie farbą krzemianową. $70,70*16,00+70,70*0,60*0,50-18,60*13,30+(11*(1,10+2*1,66)+22*(1,10+2*1,55)+2*(0,96+2*1,55)+14*(1,36+2*1,60)+4*(1,36+2*1,60)+4*(1,10+2*1,55)+1*(2,20+2*2,10))*0,40-11*1,10*1,66-22*1,10*1,55-2*0,96*1,55-14*1,36*1,60-4*1,36*1,60-4*1,10*1,55-1*2,20*2,10$	m ² m ²	 895,62	
				RAZEM	895,62
352 d. 14. 1.2	ZKNR C-1 0114-07	Renowacja starego budownictwa - dwukrotne malowanie tynków gładkich zewnętrznych ścian i ościeży farbą paroprzepuszczalną na bazie spoiw silikatowych o podwyższonej zdolności do samo zmywania. $70,70*16,00+70,70*0,60*0,50-18,60*13,30+(11*(1,10+2*1,66)+22*(1,10+2*1,55)+2*(0,96+2*1,55)+14*(1,36+2*1,60)+4*(1,36+2*1,60)+4*(1,10+2*1,55)+1*(2,20+2*2,10))*0,40-11*1,10*1,66-22*1,10*1,55-2*0,96*1,55-14*1,36*1,60-4*1,36*1,60-4*1,10*1,55-1*2,20*2,10$	m ² m ²	 895,62	
				RAZEM	895,62
353 d. 14. 1.2	analiza indywidualna	Dostawa i montaż uchyłków flagowych elewacyjnych. 2,00	szt szt	 2,00	
				RAZEM	2,00
14.2		Renowacja gzymsów i podokienników			
14.2.1		Roboty demontazowe i rozbiórkowe			
354 d. 14. 2.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, kominów, okapów, kołnierzy, gzymsów, itp. z blachy nie nadającej się do użytku. $52,20*0,30+70,90*0,50+(2*1,80+1,70+2*0,50)*0,30$	m ² m ²	 53,00	
				RAZEM	53,00
355 d. 14. 2.1	KNR-W 4-01 0701-03	Renowacja starego budownictwa - odbicie zawilgoconych, zmurszałych i odspojonych tynków zewnętrznych - przyjęto 50% z całości powierzchni. $(52,20*0,35+70,90*0,80+70,90*0,60+(2*1,80+1,70+2*0,50)*0,40+(33*1,60+2*1,46+18*1,86+4*1,50)*0,30)*0,50$	m ² m ²	 74,31	
				RAZEM	74,31
356 d. 14. 2.1	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km. 74,31*0,015	m ³ m ³	 1,11	
				RAZEM	1,11
357 d. 14. 2.1	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod. za każdy nast. rozp. 1 km - kolejne 14 km. Krotność = 14 74,31*0,015	m ³ m ³	 1,11	
				RAZEM	1,11
358 d. 14. 2.1	kalk. własna	Gruz - opłata za składowanie. 74,31*0,015	m ³ m ³	 1,11	
				RAZEM	1,11

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
359 d. 14. 2.1	KNR 4-04 d. 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km - zapłata za złom wraca do Zamawiającego.	t		
		0,25	t	0,25	
				RAZEM	0,25
360 d. 14. 2.1	KNR 4-04 d. 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - kolejne 14 km - zapłata za złom wraca do Zamawiającego. Krotność = 14	t		
		0,25	t	0,25	
				RAZEM	0,25
14. 2.2		Roboty renowacyjne			
361 d. 14. 2.2	TZKNBK VIII d. 05-149	Renowacja starego budownictwa - czyszczenie filarów, pilastrów, gzymsów i attyk strumieniem pary wodnej wspomaganą preparatami chemicznymi na bazie rozpuszczalników organicznych.	m ²		
		52,20*0,35+70,90*0,80+70,90*0,60+(2*1,80+1,70+2*0,50)*0,40+(33*1,60+2*1,46+18*1,86+4*1,50)*0,30	m ²	148,61	
				RAZEM	148,61
362 d. 14. 2.2	TZKNBK VIII d. 05-148	Renowacja starego budownictwa - doczyszczenie ścierne filarów, pilastrów, gzymsów i attyk.	m ²		
		52,20*0,35+70,90*0,80+70,90*0,60+(2*1,80+1,70+2*0,50)*0,40+(33*1,60+2*1,46+18*1,86+4*1,50)*0,30	m ²	148,61	
				RAZEM	148,61
363 d. 14. 2.2	ZKNR C-1 d. 0404-03	Renowacja starego budownictwa - roboty przygotowawcze, odgrzybianie powierzchni filarów, pilastrów, gzymsów i attyk o powierzchni do 5,0 m2 przez jednokrotne smarowanie preparatem grzybobójczym.	m ²		
		52,20*0,35+70,90*0,80+70,90*0,60+(2*1,80+1,70+2*0,50)*0,40+(33*1,60+2*1,46+18*1,86+4*1,50)*0,30	m ²	148,61	
				RAZEM	148,61
364 d. 14. 2.2	TZKNBK VIII d. 03-84	Renowacja starego budownictwa - uzupełnienie tynków zewnętrznych profili ciągnionych o szerokości do 40 cm z przygotowaniem zaprawy, przyjęto 50% z całej długości.	m		
		(52,20+70,90+70,90+2*1,80+1,70+2*0,50+33*1,60+2*1,46+18*1,86+4*1,50)*0,50	m	147,75	
				RAZEM	147,75
365 d. 14. 2.2	TZKNBK VIII d. 03-85	Renowacja starego budownictwa - uzupełnienie tynków zewnętrznych profili ciągnionych - dodatek za każde dalsze 5 cm rozwinięcia, przyjęto 50% z całej długości. Krotność = 4	m		
		70,90*0,50	m	35,45	
				RAZEM	35,45
366 d. 14. 2.2	TZKNBK VIII d. 03-85	Renowacja starego budownictwa - uzupełnienie tynków zewnętrznych profili ciągnionych - dodatek za każde dalsze 5 cm rozwinięcia, przyjęto 50% z całej długości. Krotność = 8	m		
		70,90*0,50	m	35,45	
				RAZEM	35,45
367 d. 14. 2.2	TZKNBK VIII d. 03-116	Renowacja starego budownictwa - tynki zewnętrzne profili ciągnionych szlachetnych gładzonych o szerokości do 40 cm z przygotowaniem zaprawy.	m		
		52,20+70,90+70,90+2*1,80+1,70+2*0,50+33*1,60+2*1,46+18*1,86+4*1,50	m	295,50	
				RAZEM	295,50
368 d. 14. 2.2	TZKNBK VIII d. 03-117	Renowacja starego budownictwa - tynki zewnętrzne profili ciągnionych szlachetnych gładzonych - dodatek za każde dalsze 5 cm rozwinięcia. Krotność = 4	m		
		70,90	m	70,90	
				RAZEM	70,90
369 d. 14. 2.2	TZKNBK VIII d. 03-117	Renowacja starego budownictwa - tynki zewnętrzne profili ciągnionych szlachetnych gładzonych - dodatek za każde dalsze 5 cm rozwinięcia. Krotność = 8	m		
		70,90	m	70,90	
				RAZEM	70,90
370 d. 14. 2.2	ZKNR C-1 d. 0415-01	Renowacja starego budownictwa - impregnacja powierzchni pionowych zewnętrznych - tynki i okładziny gładkie.	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		52,20*0,35+70,90*0,80+70,90*0,60+(2*1,80+1,70+2*0,50)*0,40+(33*1,60+2*1,46+18*1,86+4*1,50)*0,30	m ²	148,61	
				RAZEM	148,61
371 d. 0212-02 14. 2.2	KNR 0-40	Renowacja starego budownictwa - wykończenie powierzchni, gruntowanie tynków zewnętrznych pod malowanie farbami krzemianowymi.	m ²		
		52,20*0,35+70,90*0,80+70,90*0,60+(2*1,80+1,70+2*0,50)*0,40+(33*1,60+2*1,46+18*1,86+4*1,50)*0,30	m ²	148,61	
				RAZEM	148,61
372 d. 0114-07 14. 2.2	ZKNR C-1	Renowacja starego budownictwa - dwukrotne malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbą paroprzepuszczalną na bazie spoiw silikatowych o podwyższonej zdolności do samo zmywania.	m ²		
		52,20*0,35+70,90*0,80+70,90*0,60+(2*1,80+1,70+2*0,50)*0,40+(33*1,60+2*1,46+18*1,86+4*1,50)*0,30	m ²	148,61	
				RAZEM	148,61
373 d. 0507-02 14. 2.2	KNR 2-02	Obróbki blacharskie przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy tytanowo-cynkowej.	m ²		
		52,20*0,30+70,90*0,50+(2*1,80+1,70+2*0,50)*0,30	m ²	53,00	
				RAZEM	53,00
14.3		Renowacja krat okiennych			
374 d. 0101-01 14.3	KNR 13-16	Czyszczenie strumieniowo-ścierne (piaskowanie) konstrukcji stalowych - kraty okienne.	m ²		
		11*1,10*1,66	m ²	20,09	
				RAZEM	20,09
375 d. 0105-02 14.3	KNR 7-12	Odtłuszczanie konstrukcji stalowych kratowych - kraty okienne.	m ²		
		11*1,10*1,66	m ²	20,09	
				RAZEM	20,09
376 d. 0213-02 14.3	KNR-W 7-12	Dwukrotne malowanie pędzlem konstrukcji kratowych - kraty okienne.	m ²		
		11*1,10*1,66	m ²	20,09	
				RAZEM	20,09
14.4		Rusztowanie			
377 d. 1604-02 14.4	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m.	m ²		
		70,70*15,00	m ²	1 060,50	
				RAZEM	1 060,50
378 d. 202 1625-01 14.4	NNRKNB	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych.	m ²		
		70,70*15,00	m ²	1 060,50	
				RAZEM	1 060,50
379 d. 1613-02 14.4	KNR 2-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 15 m.	m ²		
		70,70*15,00	m ²	1 060,50	
				RAZEM	1 060,50
380 d. 16 z.sz.5.15 14.4	KNR 2-02 r.	Czas pracy rusztowań grupy 2. (poz.: 335,336,340,341,342,343,344,345,346,347,348,349,350,351,352,353,354,355,361,362,363,364,365,366,367,368,369,370,371,372,373,374,375,376)			
15		RENOWACJA ELEWACJI TYLNEJ - SEGMENT 1			
15.1		Renowacja tynków zewnętrznych			
15.1.1		Roboty demontażowe i rozbiórkowe			
381 d. 1133-09 15. 1.1	KNR-W 4-03	Demontaż urządzeń i elementów zamocowanych na elewacji budynku - sygnalizator akustyczno-optyczny instalacji alarmowej - UWAGA - do ponownego montażu.	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
382 d. kalk. własna 15. 1.1		Demontaż urządzeń i elementów zamocowanych na elewacji budynku - dzwonek szkolny - UWAGA - do ponownego montażu.	kpl.		
		2,00	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
383 d. kalk. własna 15. 1.1		Demontaż urządzeń i elementów zamocowanych na elewacji budynku - tablica informacyjna - UWAGA - do ponownego montażu.	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
384 d. KNR AL-01 0501-02 z.o 15. 3.2. 1.1		Demontaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera zewnętrzna - UWAGA - do ponownego montażu.	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
385 d. kalk. własna 15. 1.1		Demontaż urządzeń i elementów zamocowanych na elewacji budynku - tablica elektorniczna stanu powietrza - UWAGA - do ponownego montażu.	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
386 d. kalk. własna 15. 1.1		Demontaż urządzeń i elementów zamocowanych na elewacji budynku - antena satelitarna - UWAGA - do ponownego montażu.	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
387 d. KNR-W 4-03 1133-09 15. 1.1		Demontaż urządzeń i elementów zamocowanych na elewacji budynku - oprawy oświetleniowe.	szt.		
		4,00	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
388 d. KNR 4-01 0535-06 15. analogia 1.1		Demontaż urządzeń i elementów zamocowanych na elewacji budynku - kanał wentylacyjny.	m		
		8,00	m	8,00	
				RAZEM	8,00
389 d. KNR 4-01 0701-05 15. 1.1		Odbicie tynków zewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach, ościeżach o powierzchni odbicia ponad 5 m2.	m ²		
		36,10*13,50+3,50*13,50+11,70*13,50+11,40*13,50+11,70*13,50+59,90*13,70+(1*(1,19+2*1,60)+8*(1,19+2*2,05)+3*(1,19+2*0,83)+6*(1,37+2*2,25)+6*(1,37+2*2,25)+4*(1,56+2*2,84)+4*(1,56+2*2,44)+2*(1,70+2*1,94)+6*(1,17+2*2,05)+6*(2,28+2*2,36)+20*(1,04+2*2,43)+10*(1,17+2*2,21)+1*(1,32+2*2,37)+6*(0,40+2*0,83)+1*(1,17+2*1,33)+6*(1,17+2*2,63)+1*(1,27+2*2,25)+1*(1,35+2*1,94)+1*(6,20+2*3,20))*0,40-1*1,19*1,60-8*1,19*2,05-3*1,19*0,83-6*1,37*2,25-6*1,37*2,25-4*1,56*2,84-4*1,56*2,44-2*1,70*1,94-6*1,17*2,05-6*2,28*2,36-20*1,04*2,43-10*1,17*2,21-1*1,32*2,37-6*0,40*0,83-1*1,17*1,33-6*1,17*2,63-1*1,27*2,25-1*1,35*1,94-1*(3,70*3,20+3,14*1,85^2*0,50))	m ²	1 762,62	
				RAZEM	1 762,62
390 d. KNR 4-04 1101-02 15. 1.1		Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km.	m ³		
		1762,62*0,015	m ³	26,44	
				RAZEM	26,44
391 d. KNR 4-04 1101-05 15. 1.1		Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod. za każdy nast. rozp. 1 km - kolejne 14 km. Krotność = 14	m ³		
		1762,62*0,015	m ³	26,44	
				RAZEM	26,44
392 d. kalk. własna 15. 1.1		Gruz - opłata za składowanie.	m ³		
		1762,62*0,015	m ³	26,44	
				RAZEM	26,44
15. 1.2		Wykonanie tynków zewnętrznych			
393 d. ZKNR C-1 0101-01 15. 1.2		Renowacja starego budownictwa - przygotowanie podłoża, zabezpieczenie okien i drzwi folią malarską.	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1*1,19*1,60+8*1,19*2,05+3*1,19*0,83+6*1,37*2,25+6*1,37*2,25+4*1,56*2,84+4*1,56*2,44+2*1,70*1,94+6*1,17*2,05+6*2,28*2,36+20*1,04*2,43+10*1,17*2,21+1*1,32*2,37+6*0,40*0,83+1*1,17*1,33+6*1,17*2,63+1*1,27*2,25+1*1,35*1,94+1*(3,70*3,20+3,14*1,85^2*0,50)	m ²	271,82	
				RAZEM	271,82
394 d. 15. 1.2	ZKNR C-1 0402-03	Renowacja starego budownictwa - roboty przygotowawcze, oczyszczenie powierzchni ścian zewnętrznych w miejscach łatwodostępnych o powierzchni ponad 5,0 m2 przy użyciu szczotek mechanicznych.	m ²		
		36,10*13,50+3,50*13,50+11,70*13,50+11,40*13,50+11,70*13,50+59,90*13,70+(1*(1,19+2*1,60)+8*(1,19+2*2,05)+3*(1,19+2*0,83)+6*(1,37+2*2,25)+6*(1,37+2*2,25)+4*(1,56+2*2,84)+4*(1,56+2*2,44)+2*(1,70+2*1,94)+6*(1,17+2*2,05)+6*(2,28+2*2,36)+20*(1,04+2*2,43)+10*(1,17+2*2,21)+1*(1,32+2*2,37)+6*(0,40+2*0,83)+1*(1,17+2*1,33)+6*(1,17+2*2,63)+1*(1,27+2*2,25)+1*(1,35+2*1,94)+1*(6,20+2*3,20))*0,40-1*1,19*1,60-8*1,19*2,05-3*1,19*0,83-6*1,37*2,25-6*1,37*2,25-4*1,56*2,84-4*1,56*2,44-2*1,70*1,94-6*1,17*2,05-6*2,28*2,36-20*1,04*2,43-10*1,17*2,21-1*1,32*2,37-6*0,40*0,83-1*1,17*1,33-6*1,17*2,63-1*1,27*2,25-1*1,35*1,94-1*(3,70*3,20+3,14*1,85^2*0,50)	m ²	1 762,62	
				RAZEM	1 762,62
395 d. 15. 1.2	ZKNR C-1 0404-05	Renowacja starego budownictwa - roboty przygotowawcze, odgrzybianie ścian zewnętrznych o powierzchni ponad 5,0 m2 przez jednokrotne smarowanie preparatem grzybobójczym.	m ²		
		36,10*13,50+3,50*13,50+11,70*13,50+11,40*13,50+11,70*13,50+59,90*13,70+(1*(1,19+2*1,60)+8*(1,19+2*2,05)+3*(1,19+2*0,83)+6*(1,37+2*2,25)+6*(1,37+2*2,25)+4*(1,56+2*2,84)+4*(1,56+2*2,44)+2*(1,70+2*1,94)+6*(1,17+2*2,05)+6*(2,28+2*2,36)+20*(1,04+2*2,43)+10*(1,17+2*2,21)+1*(1,32+2*2,37)+6*(0,40+2*0,83)+1*(1,17+2*1,33)+6*(1,17+2*2,63)+1*(1,27+2*2,25)+1*(1,35+2*1,94)+1*(6,20+2*3,20))*0,40-1*1,19*1,60-8*1,19*2,05-3*1,19*0,83-6*1,37*2,25-6*1,37*2,25-4*1,56*2,84-4*1,56*2,44-2*1,70*1,94-6*1,17*2,05-6*2,28*2,36-20*1,04*2,43-10*1,17*2,21-1*1,32*2,37-6*0,40*0,83-1*1,17*1,33-6*1,17*2,63-1*1,27*2,25-1*1,35*1,94-1*(3,70*3,20+3,14*1,85^2*0,50)	m ²	1 762,62	
				RAZEM	1 762,62
396 d. 15. 1.2	KNR 9-03 0209-07	Renowacja starego budownictwa - założenie narożników tynkarskich na ościeżach.	m ²		
		1*(1,19+2*1,60)+8*(1,19+2*2,05)+3*(1,19+2*0,83)+6*(1,37+2*2,25)+6*(1,37+2*2,25)+4*(1,56+2*2,84)+4*(1,56+2*2,44)+2*(1,70+2*1,94)+6*(1,17+2*2,05)+6*(2,28+2*2,36)+20*(1,04+2*2,43)+10*(1,17+2*2,21)+1*(1,32+2*2,37)+6*(0,40+2*0,83)+1*(1,17+2*1,33)+6*(1,17+2*2,63)+1*(1,27+2*2,25)+1*(1,35+2*1,94)+1*(6,20+2*3,20)	m ²	523,53	
				RAZEM	523,53
397 d. 15. 1.2	ZKNR C-1 0408-03	Renowacja starego budownictwa - ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie na ścianach zewnętrznych wraz z wykonaniem opasek wokół okien, wykonanie obrzutki pokrywającej 50% powierzchni na ścianach o powierzchni ponad 5,0 m2 w jednym miejscu.	m ²		
		36,10*13,50+3,50*13,50+11,70*13,50+11,40*13,50+11,70*13,50+59,90*13,70-1*1,19*1,60-8*1,19*2,05-3*1,19*0,83-6*1,37*2,25-6*1,37*2,25-4*1,56*2,84-4*1,56*2,44-2*1,70*1,94-6*1,17*2,05-6*2,28*2,36-20*1,04*2,43-10*1,17*2,21-1*1,32*2,37-6*0,40*0,83-1*1,17*1,33-6*1,17*2,63-1*1,27*2,25-1*1,35*1,94-1*(3,70*3,20+3,14*1,85^2*0,50)	m ²	1 553,21	
				RAZEM	1 553,21
398 d. 15. 1.2	ZKNR C-1 0408-01	Renowacja starego budownictwa - ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie na ościeżach zewnętrznych, wykonanie obrzutki pokrywającej 50% powierzchni na ościeżach o powierzchni do 2,0 m2 w jednym miejscu.	m ²		
		(1*(1,19+2*1,60)+8*(1,19+2*2,05)+3*(1,19+2*0,83)+6*(1,37+2*2,25)+6*(1,37+2*2,25)+4*(1,56+2*2,84)+4*(1,56+2*2,44)+2*(1,70+2*1,94)+6*(1,17+2*2,05)+6*(2,28+2*2,36)+20*(1,04+2*2,43)+10*(1,17+2*2,21)+1*(1,32+2*2,37)+6*(0,40+2*0,83)+1*(1,17+2*1,33)+6*(1,17+2*2,63)+1*(1,27+2*2,25)+1*(1,35+2*1,94)+1*(6,20+2*3,20))*0,40	m ²	209,41	
				RAZEM	209,41
399 d. 15. 1.2	ZKNR C-1 0409-03	Renowacja starego budownictwa - ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie na ścianach zewnętrznych wraz z wykonaniem opasek wokół okien, wykonanie tynku renowacyjnego podkładowego na ścianach o powierzchni ponad 5,0 m2 w jednym miejscu.	m ²		
		36,10*13,50+3,50*13,50+11,70*13,50+11,40*13,50+11,70*13,50+59,90*13,70-1*1,19*1,60-8*1,19*2,05-3*1,19*0,83-6*1,37*2,25-6*1,37*2,25-4*1,56*2,84-4*1,56*2,44-2*1,70*1,94-6*1,17*2,05-6*2,28*2,36-20*1,04*2,43-10*1,17*2,21-1*1,32*2,37-6*0,40*0,83-1*1,17*1,33-6*1,17*2,63-1*1,27*2,25-1*1,35*1,94-1*(3,70*3,20+3,14*1,85^2*0,50)	m ²	1 553,21	
				RAZEM	1 553,21
400 d. 15. 1.2	ZKNR C-1 0409-01	Renowacja starego budownictwa - ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie na ościeżach zewnętrznych, wykonanie tynku renowacyjnego podkładowego na ościeżach o powierzchni do 2,0 m2 w jednym miejscu.	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(1*(1,19+2*1,60)+8*(1,19+2*2,05)+3*(1,19+2*0,83)+6*(1,37+2*2,25)+6*(1,37+2*2,25)+4*(1,56+2*2,84)+4*(1,56+2*2,44)+2*(1,70+2*1,94)+6*(1,17+2*2,05)+6*(2,28+2*2,36)+20*(1,04+2*2,43)+10*(1,17+2*2,21)+1*(1,32+2*2,37)+6*(0,40+2*0,83)+1*(1,17+2*1,33)+6*(1,17+2*2,63)+1*(1,27+2*2,25)+1*(1,35+2*1,94)+1*(6,20+2*3,20))*0,40$	m ²	209,41	
				RAZEM	209,41
401	ZKNR C-1 d. 0410-03 15. 1.2	Renowacja starego budownictwa - ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie na ścianach zewnętrznych wraz z wykonaniem opasek wokół okien, wykonanie tynku renowacyjnego specjalistycznego na ścianach o powierzchni ponad 5,0 m ² w jednym miejscu. $36,10*13,50+3,50*13,50+11,70*13,50+11,40*13,50+11,70*13,50+59,90*13,70-1*1,19*1,60-8*1,19*2,05-3*1,19*0,83-6*1,37*2,25-6*1,37*2,25-4*1,56*2,84-4*1,56*2,44-2*1,70*1,94-6*1,17*2,05-6*2,28*2,36-20*1,04*2,43-10*1,17*2,21-1*1,32*2,37-6*0,40*0,83-1*1,17*1,33-6*1,17*2,63-1*1,27*2,25-1*1,35*1,94-1*(3,70*3,20+3,14*1,85*2*0,50)$	m ² m ²	1 553,21	
				RAZEM	1 553,21
402	ZKNR C-1 d. 0410-01 15. 1.2	Renowacja starego budownictwa - ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie na ościeżach zewnętrznych, wykonanie tynku renowacyjnego specjalistycznego na ościeżach o powierzchni do 2,0 m ² w jednym miejscu. $(1*(1,19+2*1,60)+8*(1,19+2*2,05)+3*(1,19+2*0,83)+6*(1,37+2*2,25)+6*(1,37+2*2,25)+4*(1,56+2*2,84)+4*(1,56+2*2,44)+2*(1,70+2*1,94)+6*(1,17+2*2,05)+6*(2,28+2*2,36)+20*(1,04+2*2,43)+10*(1,17+2*2,21)+1*(1,32+2*2,37)+6*(0,40+2*0,83)+1*(1,17+2*1,33)+6*(1,17+2*2,63)+1*(1,27+2*2,25)+1*(1,35+2*1,94)+1*(6,20+2*3,20))*0,40$	m ² m ²	209,41	
				RAZEM	209,41
403	ZKNR C-1 d. 0415-01 15. 1.2	Renowacja starego budownictwa - ułożenie tynków renowacyjnych, impregnacja powierzchni pionowych zewnętrznych - tynki i okładziny gładkie. $36,10*13,50+3,50*13,50+11,70*13,50+11,40*13,50+11,70*13,50+59,90*13,70+(1*(1,19+2*1,60)+8*(1,19+2*2,05)+3*(1,19+2*0,83)+6*(1,37+2*2,25)+6*(1,37+2*2,25)+4*(1,56+2*2,84)+4*(1,56+2*2,44)+2*(1,70+2*1,94)+6*(1,17+2*2,05)+6*(2,28+2*2,36)+20*(1,04+2*2,43)+10*(1,17+2*2,21)+1*(1,32+2*2,37)+6*(0,40+2*0,83)+1*(1,17+2*1,33)+6*(1,17+2*2,63)+1*(1,27+2*2,25)+1*(1,35+2*1,94)+1*(6,20+2*3,20))*0,40-1*1,19*1,60-8*1,19*2,05-3*1,19*0,83-6*1,37*2,25-6*1,37*2,25-4*1,56*2,84-4*1,56*2,44-2*1,70*1,94-6*1,17*2,05-6*2,28*2,36-20*1,04*2,43-10*1,17*2,21-1*1,32*2,37-6*0,40*0,83-1*1,17*1,33-6*1,17*2,63-1*1,27*2,25-1*1,35*1,94-1*(3,70*3,20+3,14*1,85*2*0,50)$	m ² m ²	1 762,62	
				RAZEM	1 762,62
404	KNR 0-40 d. 0212-02 15. 1.2	Renowacja starego budownictwa, wykończenie powierzchni - gruntowanie tynków zewnętrznych ścian i ościeży pod malowanie farbą termoizolacyjną. $36,10*13,50+3,50*13,50+11,70*13,50+11,40*13,50+11,70*13,50+59,90*13,70+(1*(1,19+2*1,60)+8*(1,19+2*2,05)+3*(1,19+2*0,83)+6*(1,37+2*2,25)+6*(1,37+2*2,25)+4*(1,56+2*2,84)+4*(1,56+2*2,44)+2*(1,70+2*1,94)+6*(1,17+2*2,05)+6*(2,28+2*2,36)+20*(1,04+2*2,43)+10*(1,17+2*2,21)+1*(1,32+2*2,37)+6*(0,40+2*0,83)+1*(1,17+2*1,33)+6*(1,17+2*2,63)+1*(1,27+2*2,25)+1*(1,35+2*1,94)+1*(6,20+2*3,20))*0,40-1*1,19*1,60-8*1,19*2,05-3*1,19*0,83-6*1,37*2,25-6*1,37*2,25-4*1,56*2,84-4*1,56*2,44-2*1,70*1,94-6*1,17*2,05-6*2,28*2,36-20*1,04*2,43-10*1,17*2,21-1*1,32*2,37-6*0,40*0,83-1*1,17*1,33-6*1,17*2,63-1*1,27*2,25-1*1,35*1,94-1*(3,70*3,20+3,14*1,85*2*0,50)$	m ² m ²	1 762,62	
				RAZEM	1 762,62
405	ZKNR C-1 d. 0114-07 15. 1.2	Renowacja starego budownictwa - malowanie tynków gładkich zewnętrznych ścian i ościeży farbą paroprzepuszczalną termoizolacyjną. $36,10*13,50+3,50*13,50+11,70*13,50+11,40*13,50+11,70*13,50+59,90*13,70+(1*(1,19+2*1,60)+8*(1,19+2*2,05)+3*(1,19+2*0,83)+6*(1,37+2*2,25)+6*(1,37+2*2,25)+4*(1,56+2*2,84)+4*(1,56+2*2,44)+2*(1,70+2*1,94)+6*(1,17+2*2,05)+6*(2,28+2*2,36)+20*(1,04+2*2,43)+10*(1,17+2*2,21)+1*(1,32+2*2,37)+6*(0,40+2*0,83)+1*(1,17+2*1,33)+6*(1,17+2*2,63)+1*(1,27+2*2,25)+1*(1,35+2*1,94)+1*(6,20+2*3,20))*0,40-1*1,19*1,60-8*1,19*2,05-3*1,19*0,83-6*1,37*2,25-6*1,37*2,25-4*1,56*2,84-4*1,56*2,44-2*1,70*1,94-6*1,17*2,05-6*2,28*2,36-20*1,04*2,43-10*1,17*2,21-1*1,32*2,37-6*0,40*0,83-1*1,17*1,33-6*1,17*2,63-1*1,27*2,25-1*1,35*1,94-1*(3,70*3,20+3,14*1,85*2*0,50)$	m ² m ²	1 762,62	
				RAZEM	1 762,62
406	analiza indy- 15. widualna 1.2	Ponowny montaż uprzednio zdemontowanych tablic informacyjnych. 1,00	szt szt	 1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
407 d. 15. 1.2	kalk. własna	Montaż wraz z podłączeniem uprzednio zdemontowanego sygnalizatora akustyczno-optycznego instalacji alarmowej.	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
408 d. 15. 1.2	KNR AL-01 0501-02	Montaż wraz z podłączeniem uprzednio zdemontowanych kamer monitoringu.	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
409 d. 15. 1.2	kalk. własna	Montaż wraz z podłączeniem uprzednio zdemontowanej tablicy elektronicznej stanu powietrza.	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
410 d. 15. 1.2	KNR 5-06 1402-01	Montaż wraz z podłączeniem uprzednio zdemontowanych anten satelitarnych.	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
411 d. 15. 1.2	kalk. własna	Montaż wraz z podłączeniem uprzednio zdemontowanych dzwonków szkolnych.	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
15.2		Renowacja gzymsów i podokienników			
15.2.1		Roboty demontażowe i rozbiórkowe			
412 d. 15. 2.1	KNR-W 4-01 0701-03	Renowacja starego budownictwa - odbicie zawilgoconych, zmurszałych i odspojonych tynków zewnętrznych - przyjęto 30% z całości powierzchni.	m ²		
		$((5,80+3,10+29,40+13,10+11,70+13,10+58,40)*0,60+(12*1,39+12*1,57+8*1,76+2*1,90+13*1,37+6*2,48+20*1,24+10*1,37+1*1,52+6*0,60)*0,30)$	m ²	35,90	
				RAZEM	35,90
413 d. 15. 2.1	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km.	m ³		
		35,90*0,015	m ³	0,54	
				RAZEM	0,54
414 d. 15. 2.1	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod. za każdy nast. rozp. 1 km - kolejne 14 km. Krotność = 14	m ³		
		35,90*0,015	m ³	0,54	
				RAZEM	0,54
415 d. 15. 2.1	kalk. własna	Gruz - opłata za składowanie.	m ³		
		35,90*0,015	m ³	0,54	
				RAZEM	0,54
15.2.2		Roboty renowacyjne			
416 d. 15. 2.2	TZKNBK VIII 05-149	Renowacja starego budownictwa - czyszczenie filarów, pilastrów, gzymsów i attyk strumieniem pary wodnej wspomaganej preparatami chemicznymi na bazie rozpuszczalników organicznych.	m ²		
		$((5,80+3,10+29,40+13,10+11,70+13,10+58,40)*0,60+(12*1,39+12*1,57+8*1,76+2*1,90+13*1,37+6*2,48+20*1,24+10*1,37+1*1,52+6*0,60)*0,30)$	m ²	119,67	
				RAZEM	119,67
417 d. 15. 2.2	TZKNBK VIII 05-148	Renowacja starego budownictwa - doczyszczanie ścierne filarów, pilastrów, gzymsów i attyk.	m ²		
		$((5,80+3,10+29,40+13,10+11,70+13,10+58,40)*0,60+(12*1,39+12*1,57+8*1,76+2*1,90+13*1,37+6*2,48+20*1,24+10*1,37+1*1,52+6*0,60)*0,30)$	m ²	119,67	
				RAZEM	119,67

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
418	ZKNR C-1 d. 0404-03 15. 2.2	Renowacja starego budownictwa - roboty przygotowawcze, odgrzybianie powierzchni filarów, pilastrów, gzymsów i attyk o powierzchni do 5,0 m2 przez jednokrotne smarowanie preparatem grzybobójczym. (5,80+3,10+29,40+13,10+11,70+13,10+58,40)*0,60+(12*1,39 +12*1,57+8*1,76+2*1,90+13*1,37+6*2,48+20*1,24+10*1,37+1*1,52+6*0,60)*0,30	m ² m ²	 119,67	
				RAZEM	119,67
419	TZKNBK VIII d. 03-84 15. 2.2	Renowacja starego budownictwa - uzupełnienie tynków zewnętrznych profili ciągnionych o szerokości do 40 cm z przygotowaniem zaprawy, przyjęto 30% z całej długości. (5,80+3,10+29,40+13,10+11,70+13,10+58,40+12*1,39 +12*1,57+8*1,76+2*1,90+13*1,37+6*2,48+20*1,24+10*1,37+1*1,52+6*0,60)*0,30	m m	 79,29	
				RAZEM	79,29
420	TZKNBK VIII d. 03-85 15. 2.2	Renowacja starego budownictwa - uzupełnienie tynków zewnętrznych profili ciągnionych - dodatek za każde dalsze 5 cm rozwinięcia, przyjęto 30% z całej długości. Krotność = 4 (5,80+3,10+29,40+13,10+11,70+13,10+58,40)*0,30	m m	 40,38	
				RAZEM	40,38
421	TZKNBK VIII d. 03-116 15. 2.2	Renowacja starego budownictwa - tynki zewnętrzne profili ciągnionych szlachetnych gładzonych o szerokości do 40 cm z przygotowaniem zaprawy. 5,80+3,10+29,40+13,10+11,70+13,10+58,40+12*1,39 +12*1,57+8*1,76+2*1,90+13*1,37+6*2,48+20*1,24+10*1,37+1*1,52+6*0,60	m m	 264,31	
				RAZEM	264,31
422	TZKNBK VIII d. 03-117 15. 2.2	Renowacja starego budownictwa - tynki zewnętrzne profili ciągnionych szlachetnych gładzonych - dodatek za każde dalsze 5 cm rozwinięcia. Krotność = 4 5,80+3,10+29,40+13,10+11,70+13,10+58,40	m m	 134,60	
				RAZEM	134,60
423	ZKNR C-1 d. 0415-01 15. 2.2	Renowacja starego budownictwa - impregnacja powierzchni pionowych zewnętrznych - tynki i okładziny gładkie. (5,80+3,10+29,40+13,10+11,70+13,10+58,40)*0,60+(12*1,39 +12*1,57+8*1,76+2*1,90+13*1,37+6*2,48+20*1,24+10*1,37+1*1,52+6*0,60)*0,30	m ² m ²	 119,67	
				RAZEM	119,67
424	KNR 0-40 d. 0212-02 15. 2.2	Renowacja starego budownictwa - wykończenie powierzchni, gruntowanie tynków zewnętrznych pod malowanie farbami termoizolacyjnymi. (5,80+3,10+29,40+13,10+11,70+13,10+58,40)*0,60+(12*1,39 +12*1,57+8*1,76+2*1,90+13*1,37+6*2,48+20*1,24+10*1,37+1*1,52+6*0,60)*0,30	m ² m ²	 119,67	
				RAZEM	119,67
425	ZKNR C-1 d. 0114-07 15. 2.2	Renowacja starego budownictwa - malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbą paroprzepuszczalną termoizolacyjną. (5,80+3,10+29,40+13,10+11,70+13,10+58,40)*0,60+(12*1,39 +12*1,57+8*1,76+2*1,90+13*1,37+6*2,48+20*1,24+10*1,37+1*1,52+6*0,60)*0,30	m ² m ²	 119,67	
				RAZEM	119,67
15.3		Wymiana balustrad zewnętrznych			
15.3.1		Roboty demontażowe i rozbiórkowe			
426	KNR 4-01 d. 1306-01 15. 3.1	Demontaż stalowych balustrad przy schodach zewnętrznych. 2,00	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
427	KNR 4-04 d. 1107-01 15. 3.1	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km - zapłata za złom wraca do Zamawiającego. 0,18	t t	 0,18	
				RAZEM	0,18
428	KNR 4-04 d. 1107-04 15. 3.1	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - kolejne 14 km - zapłata za złom wraca do Zamawiającego. Krotność = 14 0,18	t t	 0,18	
				RAZEM	0,18

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15.3.2		Roboty montażowe			
429 d. 1207-01 15.3.2	KNR-W 2-02	Dostawa i montaż przy schodach zewnętrznych balustrad stalowych ocynkowanych i malowanych proszkowo.	m		
		7,50+9,20	m	16,70	
				RAZEM	16,70
15.4		Rusztowanie			
430 d. 1604-02 15.4	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m.	m ²		
		36,10*13,50+3,50*13,50+11,70*13,50+11,40*13,50+11,70*13,50+59,90*13,70	m ²	1 825,03	
				RAZEM	1 825,03
431 d. 202 1625-01 15.4	NNRNKB	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych.	m ²		
		36,10*13,50+3,50*13,50+11,70*13,50+11,40*13,50+11,70*13,50+59,90*13,70	m ²	1 825,03	
				RAZEM	1 825,03
432 d. 1613-02 15.4	KNR 2-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 15 m.	m ²		
		36,10*13,50+3,50*13,50+11,70*13,50+11,40*13,50+11,70*13,50+59,90*13,70	m ²	1 825,03	
				RAZEM	1 825,03
433 d. 16 z.sz.5.15 15.4	KNR 2-02 r.	Czas pracy rusztowań grupy 2. (poz.: 381,382,383,384,385,386,393,394,395,396,397,398,399,400,401,402,403,404,405,406,407,408,409,410,411,412,416,417,418,419,420,421,422,423,424,425)			
16		RENOWACJA ELEWACJI TYLNEJ - SEGMENT 2			
16.1		Renowacja tynków			
16.1.1		Roboty demontażowe i rozbiórkowe			
434 d. 0501-02 z.o 16.3.2. 1.1	KNR AL-01	Demontaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera zewnętrzna - UWAGA - do ponownego montażu.	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
435 d. 1133-09 16.1.1	KNR-W 4-03	Demontaż urządzeń i elementów zamocowanych na elewacji budynku - oprawy oświetleniowe.	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
436 d. 0701-05 16.1.1	KNR 4-01	Odbicie tynków zewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach, ościeżach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² .	m ²		
		20,80*16,40+5,30*19,10+5,40*19,10+5,30*19,10+2*2,70*2,70*0,50+16,40*13,20+(13*(1,03+2*1,63)+8*(1,02+2*1,42)+5*(0,93+2*1,62)+9*(1,05+2*1,68)+2*(0,65+2*0,98)+2*(0,43+2*1,68)+1*(2*3,14*0,42)+1*(1,43+2*2,97))*0,30-13*1,03*1,63-8*1,02*1,42-5*0,93*1,62-9*1,05*1,68-2*0,65*0,98-2*0,43*1,68-1*3,14*0,42^2-1*1,43*2,97	m ²	857,15	
				RAZEM	857,15
437 d. 1101-02 16.1.1	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km.	m ³		
		857,15*0,015	m ³	12,86	
				RAZEM	12,86
438 d. 1101-05 16.1.1	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod. za każdy nast. rozp. 1 km - kolejne 14 km. Krotność = 14	m ³		
		857,15*0,015	m ³	12,86	
				RAZEM	12,86
439 d. kalk. własna 16.1.1		Gruz - opłata za składowanie.	m ³		
		857,15*0,015	m ³	12,86	
				RAZEM	12,86
16.1.2		Wykonanie tynków zewnętrznych			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
440 d. 16. 1.2	ZKNR C-1 0101-01	Renowacja starego budownictwa - przygotowanie podłoża, zabezpieczenie okien i drzwi folią malarską. 13*1,03*1,63+8*1,02*1,42+5*0,93*1,62+9*1,05*1,68+2*0,65*0,98+2*0,43*1,68+1*3,14*0,42^2+1*1,43*2,97	m ² m ²	 64,34	
				RAZEM	64,34
441 d. 16. 1.2	ZKNR C-1 0402-03	Renowacja starego budownictwa - roboty przygotowawcze, oczyszczenie powierzchni ścian zewnętrznych w miejscach łatwodostępnych o powierzchni ponad 5,0 m2 przy użyciu szczotek mechanicznych. 20,80*16,40+5,30*19,10+5,40*19,10+5,30*19,10+2*2,70*2,70*0,50+16,40*13,20+(13*(1,03+2*1,63)+8*(1,02+2*1,42)+5*(0,93+2*1,62)+9*(1,05+2*1,68)+2*(0,65+2*0,98)+2*(0,43+2*1,68)+1*(2*3,14*0,42)+1*(1,43+2*2,97))*0,30-13*1,03*1,63-8*1,02*1,42-5*0,93*1,62-9*1,05*1,68-2*0,65*0,98-2*0,43*1,68-1*3,14*0,42^2-1*1,43*2,97	m ² m ²	 857,15	
				RAZEM	857,15
442 d. 16. 1.2	ZKNR C-1 0404-05	Renowacja starego budownictwa - roboty przygotowawcze, odgrzybianie ścian zewnętrznych o powierzchni ponad 5,0 m2 przez jednokrotne smarowanie preparatem grzybobójczym. 20,80*16,40+5,30*19,10+5,40*19,10+5,30*19,10+2*2,70*2,70*0,50+16,40*13,20+(13*(1,03+2*1,63)+8*(1,02+2*1,42)+5*(0,93+2*1,62)+9*(1,05+2*1,68)+2*(0,65+2*0,98)+2*(0,43+2*1,68)+1*(2*3,14*0,42)+1*(1,43+2*2,97))*0,30-13*1,03*1,63-8*1,02*1,42-5*0,93*1,62-9*1,05*1,68-2*0,65*0,98-2*0,43*1,68-1*3,14*0,42^2-1*1,43*2,97	m ² m ²	 857,15	
				RAZEM	857,15
443 d. 16. 1.2	KNR 9-03 0209-07	Renowacja starego budownictwa - założenie narożników tynkarskich na ościeżach. 13*(1,03+2*1,63)+8*(1,02+2*1,42)+5*(0,93+2*1,62)+9*(1,05+2*1,68)+2*(0,65+2*0,98)+2*(0,43+2*1,68)+1*(2*3,14*0,42)+1*(1,43+2*2,97)	m ² m ²	 170,00	
				RAZEM	170,00
444 d. 16. 1.2	ZKNR C-1 0408-03	Renowacja starego budownictwa - ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie na ścianach zewnętrznych, wykonanie obrzutki pokrywającej 50% powierzchni na ścianach o powierzchni ponad 5,0 m2 w jednym miejscu. 20,80*16,40+5,30*19,10+5,40*19,10+5,30*19,10+2*2,70*2,70*0,50+16,40*13,20-13*1,03*1,63-8*1,02*1,42-5*0,93*1,62-9*1,05*1,68-2*0,65*0,98-2*0,43*1,68-1*3,14*0,42^2-1*1,43*2,97	m ² m ²	 806,15	
				RAZEM	806,15
445 d. 16. 1.2	ZKNR C-1 0408-01	Renowacja starego budownictwa - ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie na ościeżach zewnętrznych, wykonanie obrzutki pokrywającej 50% powierzchni na ościeżach o powierzchni do 2,0 m2 w jednym miejscu. (13*(1,03+2*1,63)+8*(1,02+2*1,42)+5*(0,93+2*1,62)+9*(1,05+2*1,68)+2*(0,65+2*0,98)+2*(0,43+2*1,68)+1*(2*3,14*0,42)+1*(1,43+2*2,97))*0,30	m ² m ²	 51,00	
				RAZEM	51,00
446 d. 16. 1.2	ZKNR C-1 0409-03	Renowacja starego budownictwa - ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie na ścianach zewnętrznych, wykonanie tynku renowacyjnego podkładowego na ścianach o powierzchni ponad 5,0 m2 w jednym miejscu. 20,80*16,40+5,30*19,10+5,40*19,10+5,30*19,10+2*2,70*2,70*0,50+16,40*13,20-13*1,03*1,63-8*1,02*1,42-5*0,93*1,62-9*1,05*1,68-2*0,65*0,98-2*0,43*1,68-1*3,14*0,42^2-1*1,43*2,97	m ² m ²	 806,15	
				RAZEM	806,15
447 d. 16. 1.2	ZKNR C-1 0409-01	Renowacja starego budownictwa - ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie na ościeżach zewnętrznych, wykonanie tynku renowacyjnego podkładowego na ościeżach o powierzchni do 2,0 m2 w jednym miejscu. (13*(1,03+2*1,63)+8*(1,02+2*1,42)+5*(0,93+2*1,62)+9*(1,05+2*1,68)+2*(0,65+2*0,98)+2*(0,43+2*1,68)+1*(2*3,14*0,42)+1*(1,43+2*2,97))*0,30	m ² m ²	 51,00	
				RAZEM	51,00
448 d. 16. 1.2	ZKNR C-1 0410-03	Renowacja starego budownictwa - ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie na ścianach zewnętrznych, wykonanie tynku renowacyjnego specjalistycznego na ścianach o powierzchni ponad 5,0 m2 w jednym miejscu. 20,80*16,40+5,30*19,10+5,40*19,10+5,30*19,10+2*2,70*2,70*0,50+16,40*13,20-13*1,03*1,63-8*1,02*1,42-5*0,93*1,62-9*1,05*1,68-2*0,65*0,98-2*0,43*1,68-1*3,14*0,42^2-1*1,43*2,97	m ² m ²	 806,15	
				RAZEM	806,15
449 d. 16. 1.2	ZKNR C-1 0410-01	Renowacja starego budownictwa - ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie na ościeżach zewnętrznych, wykonanie tynku renowacyjnego specjalistycznego na ościeżach o powierzchni do 2,0 m2 w jednym miejscu.	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz	Razem
		$(13 \cdot (1,03 + 2 \cdot 1,63) + 8 \cdot (1,02 + 2 \cdot 1,42) + 5 \cdot (0,93 + 2 \cdot 1,62) + 9 \cdot (1,05 + 2 \cdot 1,68) + 2 \cdot (0,65 + 2 \cdot 0,98) + 2 \cdot (0,43 + 2 \cdot 1,68) + 1 \cdot (2 \cdot 3,14 \cdot 0,42) + 1 \cdot (1,43 + 2 \cdot 2,97)) \cdot 0,30$	m ²	51,00	
				RAZEM	51,00
450 d. 16. 1.2	ZKNR C-1 0415-01	Renowacja starego budownictwa - ułożenie tynków renowacyjnych, impregnacja powierzchni pionowych zewnętrznych - tynki i okładziny gładkie. $20,80 \cdot 16,40 + 5,30 \cdot 19,10 + 5,40 \cdot 19,10 + 5,30 \cdot 19,10 + 2 \cdot 2,70 \cdot 2,70 \cdot 0,50 + 16,40 \cdot 13,20 + (13 \cdot (1,03 + 2 \cdot 1,63) + 8 \cdot (1,02 + 2 \cdot 1,42) + 5 \cdot (0,93 + 2 \cdot 1,62) + 9 \cdot (1,05 + 2 \cdot 1,68) + 2 \cdot (0,65 + 2 \cdot 0,98) + 2 \cdot (0,43 + 2 \cdot 1,68) + 1 \cdot (2 \cdot 3,14 \cdot 0,42) + 1 \cdot (1,43 + 2 \cdot 2,97)) \cdot 0,30 - 13 \cdot 1,03 \cdot 1,63 - 8 \cdot 1,02 \cdot 1,42 - 5 \cdot 0,93 \cdot 1,62 - 9 \cdot 1,05 \cdot 1,68 - 2 \cdot 0,65 \cdot 0,98 - 2 \cdot 0,43 \cdot 1,68 - 1 \cdot 3,14 \cdot 0,42 \cdot 2 - 1 \cdot 1,43 \cdot 2,97$	m ²	857,15	
				RAZEM	857,15
451 d. 16. 1.2	KNR 0-40 0212-02	Renowacja starego budownictwa, wykończenie powierzchni - gruntowanie tynków zewnętrznych pod malowanie farbą termoizolacyjną. $20,80 \cdot 16,40 + 5,30 \cdot 19,10 + 5,40 \cdot 19,10 + 5,30 \cdot 19,10 + 2 \cdot 2,70 \cdot 2,70 \cdot 0,50 + 16,40 \cdot 13,20 + (13 \cdot (1,03 + 2 \cdot 1,63) + 8 \cdot (1,02 + 2 \cdot 1,42) + 5 \cdot (0,93 + 2 \cdot 1,62) + 9 \cdot (1,05 + 2 \cdot 1,68) + 2 \cdot (0,65 + 2 \cdot 0,98) + 2 \cdot (0,43 + 2 \cdot 1,68) + 1 \cdot (2 \cdot 3,14 \cdot 0,42) + 1 \cdot (1,43 + 2 \cdot 2,97)) \cdot 0,30 - 13 \cdot 1,03 \cdot 1,63 - 8 \cdot 1,02 \cdot 1,42 - 5 \cdot 0,93 \cdot 1,62 - 9 \cdot 1,05 \cdot 1,68 - 2 \cdot 0,65 \cdot 0,98 - 2 \cdot 0,43 \cdot 1,68 - 1 \cdot 3,14 \cdot 0,42 \cdot 2 - 1 \cdot 1,43 \cdot 2,97$	m ²	857,15	
				RAZEM	857,15
452 d. 16. 1.2	ZKNR C-1 0114-07	Renowacja starego budownictwa - malowanie tynków gładkich zewnętrznych farbą paroprzepuszczalną termoizolacyjną. $20,80 \cdot 16,40 + 5,30 \cdot 19,10 + 5,40 \cdot 19,10 + 5,30 \cdot 19,10 + 2 \cdot 2,70 \cdot 2,70 \cdot 0,50 + 16,40 \cdot 13,20 + (13 \cdot (1,03 + 2 \cdot 1,63) + 8 \cdot (1,02 + 2 \cdot 1,42) + 5 \cdot (0,93 + 2 \cdot 1,62) + 9 \cdot (1,05 + 2 \cdot 1,68) + 2 \cdot (0,65 + 2 \cdot 0,98) + 2 \cdot (0,43 + 2 \cdot 1,68) + 1 \cdot (2 \cdot 3,14 \cdot 0,42) + 1 \cdot (1,43 + 2 \cdot 2,97)) \cdot 0,30 - 13 \cdot 1,03 \cdot 1,63 - 8 \cdot 1,02 \cdot 1,42 - 5 \cdot 0,93 \cdot 1,62 - 9 \cdot 1,05 \cdot 1,68 - 2 \cdot 0,65 \cdot 0,98 - 2 \cdot 0,43 \cdot 1,68 - 1 \cdot 3,14 \cdot 0,42 \cdot 2 - 1 \cdot 1,43 \cdot 2,97$	m ²	857,15	
				RAZEM	857,15
453 d. 16. 1.2	KNR AL-01 0501-02	Montaż wraz z podłączeniem uprzednio zdemontowanych kamer monitoringu. 1,00	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
16.2		Renowacja gzymsów i podokienników			
16.2.1		Roboty demontażowe i rozbiórkowe			
454 d. 16. 2.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebanie obróbek blacharskich murów ogniowych, kominów, okapów, kołnierzy, gzymsów, itp. z blachy nie nadającej się do użytku. $(20 \cdot 2,50 + 2 \cdot 5,50 + 6,00 + 13,20) \cdot 0,40$	m ² m ²	 32,08	
				RAZEM	32,08
455 d. 16. 2.1	KNR-W 4-01 0701-03	Renowacja starego budownictwa - odbicie zawilgoconych, zmurszałych i odspojonych tynków zewnętrznych - przyjęto 30% z całości powierzchni. $((20 \cdot 2,50 + 4 \cdot 5,50 + 2 \cdot 6,00 + 13,20 + 20,30) \cdot 0,40 + (13 \cdot 1,23 + 8 \cdot 1,22 + 5 \cdot 1,23 + 9 \cdot 1,25 + 2 \cdot 0,85 + 2 \cdot 0,63) \cdot 0,30) \cdot 0,30$	m ² m ²	 18,25	
				RAZEM	18,25
456 d. 16. 2.1	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km. $18,25 \cdot 0,015$	m ³ m ³	 0,27	
				RAZEM	0,27
457 d. 16. 2.1	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod. za każdy nast. rozp. 1 km - kolejne 14 km. Krotność = 14 $18,25 \cdot 0,015$	m ³ m ³	 0,27	
				RAZEM	0,27
458 d. 16. 2.1	kalk. własna	Gruz - opłata za składowanie. $18,25 \cdot 0,015$	m ³ m ³	 0,27	
				RAZEM	0,27

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
459 d. 16. 2.1	KNR 4-04 d. 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km - zapłata za złom wraca do Zamawiającego.	t		
		0,15	t	0,15	
				RAZEM	0,15
460 d. 16. 2.1	KNR 4-04 d. 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - kolejne 14 km - zapłata za złom wraca do Zamawiającego. Krotność = 14	t		
		0,15	t	0,15	
				RAZEM	0,15
16. 2.2		Roboty renowacyjne			
461 d. 16. 2.2	TZKNBK VIII d. 05-149	Renowacja starego budownictwa - czyszczenie filarów, pilastrów, gzymsów i attyk strumieniem pary wodnej wspomaganą preparatami chemicznymi na bazie rozpuszczalników organicznych.	m ²		
		(20*2,50+4*5,50+2*6,00+13,20+20,30)*0,40+(13*1,23+8*1,22+5*1,23+9*1,25+2*0,85+2*0,63)*0,30	m ²	60,83	
				RAZEM	60,83
462 d. 16. 2.2	TZKNBK VIII d. 05-148	Renowacja starego budownictwa - doczyszczenie ściernie filarów, pilastrów, gzymsów i attyk.	m ²		
		(20*2,50+4*5,50+2*6,00+13,20+20,30)*0,40+(13*1,23+8*1,22+5*1,23+9*1,25+2*0,85+2*0,63)*0,30	m ²	60,83	
				RAZEM	60,83
463 d. 16. 2.2	ZKNR C-1 d. 0404-03	Renowacja starego budownictwa - roboty przygotowawcze, odgrzybianie powierzchni filarów, pilastrów, gzymsów i attyk o powierzchni do 5,0 m2 przez jednokrotne smarowanie preparatem grzybobójczym.	m ²		
		(20*2,50+4*5,50+2*6,00+13,20+20,30)*0,40+(13*1,23+8*1,22+5*1,23+9*1,25+2*0,85+2*0,63)*0,30	m ²	60,83	
				RAZEM	60,83
464 d. 16. 2.2	TZKNBK VIII d. 03-84	Renowacja starego budownictwa - uzupełnienie tynków zewnętrznych profili ciągnionych o szerokości do 40 cm z przygotowaniem zaprawy, przyjęto 30% z całej długości.	m		
		(20*2,50+4*5,50+2*6,00+13,20+20,30+13*1,23+8*1,22+5*1,23+9*1,25+2*0,85+2*0,63)*0,30	m	49,08	
				RAZEM	49,08
465 d. 16. 2.2	TZKNBK VIII d. 03-116	Renowacja starego budownictwa - tynki zewnętrzne profili ciągnionych szlachetnych gładzonych o szerokości do 40 cm z przygotowaniem zaprawy.	m		
		20*2,50+4*5,50+2*6,00+13,20+20,30+13*1,23+8*1,22+5*1,23+9*1,25+2*0,85+2*0,63	m	163,61	
				RAZEM	163,61
466 d. 16. 2.2	ZKNR C-1 d. 0415-01	Renowacja starego budownictwa - impregnacja powierzchni pionowych zewnętrznych - tynki i okładziny gładkie.	m ²		
		(20*2,50+4*5,50+2*6,00+13,20+20,30)*0,40+(13*1,23+8*1,22+5*1,23+9*1,25+2*0,85+2*0,63)*0,30	m ²	60,83	
				RAZEM	60,83
467 d. 16. 2.2	KNR 0-40 d. 0212-02	Renowacja starego budownictwa - wykończenie powierzchni, gruntowanie tynków zewnętrznych pod malowanie farbami termoizolacyjnymi.	m ²		
		(20*2,50+4*5,50+2*6,00+13,20+20,30)*0,40+(13*1,23+8*1,22+5*1,23+9*1,25+2*0,85+2*0,63)*0,30	m ²	60,83	
				RAZEM	60,83
468 d. 16. 2.2	ZKNR C-1 d. 0114-07	Renowacja starego budownictwa - malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbą paroprzepuszczalną termoizolacyjną.	m ²		
		(20*2,50+4*5,50+2*6,00+13,20+20,30)*0,40+(13*1,23+8*1,22+5*1,23+9*1,25+2*0,85+2*0,63)*0,30	m ²	60,83	
				RAZEM	60,83
469 d. 16. 2.2	KNR 2-02 d. 0507-02	Obróbki blacharskie przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy tytanowo-cynkowej.	m ²		
		(20*2,50+2*5,50+6,00+13,20)*0,40	m ²	32,08	
				RAZEM	32,08

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16.3		Rusztowanie			
470	KNR 2-02 d. 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m.	m ²		
16.3		20*2,50+4*5,50+2*6,00+13,20+20,30	m ²	117,50	
				RAZEM	117,50
471	NNRNKB d. 202 1625-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych.	m ²		
16.3		20*2,50+4*5,50+2*6,00+13,20+20,30	m ²	117,50	
				RAZEM	117,50
472	KNR 2-02 d. 1613-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 15 m.	m ²		
16.3		20*2,50+4*5,50+2*6,00+13,20+20,30	m ²	117,50	
				RAZEM	117,50
473	KNR 2-02 r. d. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 2. (poz.: 434,435,436,440,441,442,443,444,445,446,447,448,449,450,451,452,453,454, 455,461,462,463,464,465,466,467,468,469)			
16.3					
17		RENOWACJA ELEWACJI TYNKOWANEJ - SEGMENT 3			
17.1		Renowacja tynków			
17.1.1		Roboty demontażowe i rozbiórkowe			
474	KNR 4-01 d. 0701-05	Odbicie tynków zewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach, ościeżach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² .	m ²		
17.1.1		16,60*3,30+4*3,14*1,75*2*0,50+2*3,70*3,30+2*3,14*1,85*2*0,50+(3*(0,98+2*1,74)+2*(1,08+2*1,64)+4*(0,40+2*0,41)+1*(0,99+2*2,00)+1*(1,20+2*2,00)+1*(1,44+2*2,11))*0,30-3*0,98*1,74-2*1,08*1,64-4*0,40*0,41-1*0,99*2,00-1*1,20*2,00-1*1,44*2,11	m ²	105,30	
				RAZEM	105,30
475	KNR 4-01 d. 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²		
17.1.1		4*5,40*3,70	m ²	79,92	
				RAZEM	79,92
476	KNR 4-04 d. 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km.	m ³		
17.1.1		185,22*0,015	m ³	2,78	
				RAZEM	2,78
477	KNR 4-04 d. 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod. za każdy nast. rozp. 1 km - kolejne 14 km. Krotność = 14	m ³		
17.1.1		185,22*0,015	m ³	2,78	
				RAZEM	2,78
478	kalk. własna	Gruz - opłata za składowanie.	m ³		
17.1.1		185,22*0,015	m ³	2,78	
				RAZEM	2,78
17.1.2		Wykonanie tynków zewnętrznych			
479	ZKNR C-1 d. 0101-01	Renowacja starego budownictwa - przygotowanie podłoża, zabezpieczenie okien i drzwi folią malarską.	m ²		
17.1.2		3*0,98*1,74+2*1,08*1,64+4*0,40*0,41+1*0,99*2,00+1*1,20*2,00+1*1,44*2,11	m ²	16,73	
				RAZEM	16,73
480	ZKNR C-1 d. 0402-03	Renowacja starego budownictwa - roboty przygotowawcze, oczyszczenie powierzchni ścian zewnętrznych w miejscach łatwostępnych o powierzchni ponad 5,0 m ² przy użyciu szczotek mechanicznych.	m ²		
17.1.2		16,60*3,30+4*3,14*1,75*2*0,50+2*3,70*3,30+2*3,14*1,85*2*0,50+(3*(0,98+2*1,74)+2*(1,08+2*1,64)+4*(0,40+2*0,41)+1*(0,99+2*2,00)+1*(1,20+2*2,00)+1*(1,44+2*2,11))*0,30-3*0,98*1,74-2*1,08*1,64-4*0,40*0,41-1*0,99*2,00-1*1,20*2,00-1*1,44*2,11	m ²	105,30	
				RAZEM	105,30

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
481	ZKNR C-1 d. 0402-09 17. 1.2	Renowacja starego budownictwa - roboty przygotowawcze, oczyszczenie powierzchni stropu od spodu o powierzchni ponad 5,0 m2 przy użyciu szczotek mechanicznych. 4*5,40*3,70	m ² m ²	 79,92	
				RAZEM	79,92
482	ZKNR C-1 d. 0404-05 17. 1.2	Renowacja starego budownictwa - roboty przygotowawcze, odgrzybianie ścian zewnętrznych o powierzchni ponad 5,0 m2 przez jednokrotne smarowanie preparatem grzybobójczym. 16,60*3,30+4*3,14*1,75^2*0,50+2*3,70*3,30+2*3,14*1,85^2*0,50+(3*(0,98+2*1,74)+2*(1,08+2*1,64)+4*(0,40+2*0,41)+1*(0,99+2*2,00)+1*(1,20+2*2,00)+1*(1,44+2*2,11))*0,30-3*0,98*1,74-2*1,08*1,64-4*0,40*0,41-1*0,99*2,00-1*1,20*2,00-1*1,44*2,11	m ² m ²	 105,30	
				RAZEM	105,30
483	ZKNR C-1 d. 0404-11 17. 1.2	Renowacja starego budownictwa - roboty przygotowawcze, odgrzybianie stropów o powierzchni ponad 5,0 m2 przez jednokrotne smarowanie preparatem grzybobójczym. 4*5,40*3,70	m ² m ²	 79,92	
				RAZEM	79,92
484	KNR 9-03 d. 0209-07 17. 1.2	Renowacja starego budownictwa - założenie narożników tynkarskich na ościeżach. 3*(0,98+2*1,74)+2*(1,08+2*1,64)+4*(0,40+2*0,41)+1*(0,99+2*2,00)+1*(1,20+2*2,00)+1*(1,44+2*2,11)	m ² m ²	 42,83	
				RAZEM	42,83
485	ZKNR C-1 d. 0408-03 17. 1.2	Renowacja starego budownictwa - ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie na ścianach zewnętrznych, wykonanie obrutki pokrywającej 50% powierzchni na ścianach o powierzchni ponad 5,0 m2 w jednym miejscu. 16,60*3,30+4*3,14*1,75^2*0,50+2*3,70*3,30+2*3,14*1,85^2*0,50-3*0,98*1,74-2*1,08*1,64-4*0,40*0,41-1*0,99*2,00-1*1,20*2,00-1*1,44*2,11	m ² m ²	 92,45	
				RAZEM	92,45
486	ZKNR C-1 d. 0408-06 17. 1.2	Renowacja starego budownictwa - ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie na stopach zewnętrznych, wykonanie obrutki pokrywającej 50% powierzchni na stopach o powierzchni ponad 5,0 m2 w jednym miejscu. 4*5,40*3,70	m ² m ²	 79,92	
				RAZEM	79,92
487	ZKNR C-1 d. 0408-01 17. 1.2	Renowacja starego budownictwa - ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie na ościeżach zewnętrznych, wykonanie obrutki pokrywającej 50% powierzchni na ościeżach o powierzchni do 2,0 m2 w jednym miejscu. (3*(0,98+2*1,74)+2*(1,08+2*1,64)+4*(0,40+2*0,41)+1*(0,99+2*2,00)+1*(1,20+2*2,00)+1*(1,44+2*2,11))*0,30	m ² m ²	 12,85	
				RAZEM	12,85
488	ZKNR C-1 d. 0409-03 17. 1.2	Renowacja starego budownictwa - ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie na ścianach zewnętrznych, wykonanie tynku renowacyjnego podkładowego na ścianach o powierzchni ponad 5,0 m2 w jednym miejscu. 16,60*3,30+4*3,14*1,75^2*0,50+2*3,70*3,30+2*3,14*1,85^2*0,50-3*0,98*1,74-2*1,08*1,64-4*0,40*0,41-1*0,99*2,00-1*1,20*2,00-1*1,44*2,11	m ² m ²	 92,45	
				RAZEM	92,45
489	ZKNR C-1 d. 0409-06 17. 1.2	Renowacja starego budownictwa - ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie na stopach zewnętrznych, wykonanie tynku renowacyjnego podkładowego na stopach o powierzchni ponad 5,0 m2 w jednym miejscu. 4*5,40*3,70	m ² m ²	 79,92	
				RAZEM	79,92
490	ZKNR C-1 d. 0409-01 17. 1.2	Renowacja starego budownictwa - ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie na ościeżach zewnętrznych, wykonanie tynku renowacyjnego podkładowego na ościeżach o powierzchni do 2,0 m2 w jednym miejscu. (3*(0,98+2*1,74)+2*(1,08+2*1,64)+4*(0,40+2*0,41)+1*(0,99+2*2,00)+1*(1,20+2*2,00)+1*(1,44+2*2,11))*0,30	m ² m ²	 12,85	
				RAZEM	12,85
491	ZKNR C-1 d. 0410-03 17. 1.2	Renowacja starego budownictwa - ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie na ścianach zewnętrznych, wykonanie tynku renowacyjnego specjalistycznego na ścianach o powierzchni ponad 5,0 m2 w jednym miejscu. 16,60*3,30+4*3,14*1,75^2*0,50+2*3,70*3,30+2*3,14*1,85^2*0,50-3*0,98*1,74-2*1,08*1,64-4*0,40*0,41-1*0,99*2,00-1*1,20*2,00-1*1,44*2,11	m ² m ²	 92,45	
				RAZEM	92,45

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
492 d. 17. 1.2	ZKNR C-1 0410-06	Renowacja starego budownictwa - ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie na stropach zewnętrznych, wykonanie tynku renowacyjnego specjalistycznego na stropach o powierzchni ponad 5,0 m2 w jednym miejscu. 4*5,40*3,70	m ² m ²	 79,92	
				RAZEM	79,92
493 d. 17. 1.2	ZKNR C-1 0410-01	Renowacja starego budownictwa - ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie na ościeżach zewnętrznych, wykonanie tynku renowacyjnego specjalistycznego na ościeżach o powierzchni do 2,0 m2 w jednym miejscu. (3*(0,98+2*1,74)+2*(1,08+2*1,64)+4*(0,40+2*0,41)+1*(0,99+2*2,00)+1*(1,20+2*2,00)+1*(1,44+2*2,11))*0,30	m ² m ²	 12,85	
				RAZEM	12,85
494 d. 17. 1.2	ZKNR C-1 0415-01	Renowacja starego budownictwa - ułożenie tynków renowacyjnych, impregnacja powierzchni zewnętrznych - tynki i okładziny gładkie. 16,60*3,30+4*3,14*1,75^2*0,50+2*3,70*3,30+2*3,14*1,85^2*0,50+4*5,40*3,70+(3*(0,98+2*1,74)+2*(1,08+2*1,64)+4*(0,40+2*0,41)+1*(0,99+2*2,00)+1*(1,20+2*2,00)+1*(1,44+2*2,11))*0,30-3*0,98*1,74-2*1,08*1,64-4*0,40*0,41-1*0,99*2,00-1*1,20*2,00-1*1,44*2,11	m ² m ²	 185,22	
				RAZEM	185,22
495 d. 17. 1.2	KNR 0-40 0212-02	Renowacja starego budownictwa, wykończenie powierzchni - gruntowanie tynków zewnętrznych pod malowanie farbą termoizolacyjną. 16,60*3,30+4*3,14*1,75^2*0,50+2*3,70*3,30+2*3,14*1,85^2*0,50+4*5,40*3,70+(3*(0,98+2*1,74)+2*(1,08+2*1,64)+4*(0,40+2*0,41)+1*(0,99+2*2,00)+1*(1,20+2*2,00)+1*(1,44+2*2,11))*0,30-3*0,98*1,74-2*1,08*1,64-4*0,40*0,41-1*0,99*2,00-1*1,20*2,00-1*1,44*2,11	m ² m ²	 185,22	
				RAZEM	185,22
496 d. 17. 1.2	ZKNR C-1 0114-07	Renowacja starego budownictwa - dwukrotne malowanie tynków gładkich zewnętrznych farbą paroprzepuszczalną termoizolacyjną. 16,60*3,30+4*3,14*1,75^2*0,50+2*3,70*3,30+2*3,14*1,85^2*0,50+4*5,40*3,70+(3*(0,98+2*1,74)+2*(1,08+2*1,64)+4*(0,40+2*0,41)+1*(0,99+2*2,00)+1*(1,20+2*2,00)+1*(1,44+2*2,11))*0,30-3*0,98*1,74-2*1,08*1,64-4*0,40*0,41-1*0,99*2,00-1*1,20*2,00-1*1,44*2,11	m ² m ²	 185,22	
				RAZEM	185,22
17.2		Rusztowanie			
497 d. 17.2	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m 16,60*3,30+2*3,70*3,30	m ² m ²	 79,20	
				RAZEM	79,20
498 d. 17.2	NNRNKB 202 1625-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych. 16,60*3,30+2*3,70*3,30	m ² m ²	 79,20	
				RAZEM	79,20
499 d. 17.2	KNR 2-02 1613-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m 16,60*3,30+2*3,70*3,30	m ² m ²	 79,20	
				RAZEM	79,20
500 d. 17.2	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 2. (poz.: 474,479,480,481,482,483,484,485,486,487,488,489,490,491,492,493,494,495,496)			
18		RENOWACJA ELEWACJI CEGLANEJ - SEGMENT 3			
18.1		Roboty renowacyjne			
501 d. 18.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru stalowych krat okiennych o powierzchni do 2 m2. 2,00	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
502 d. 18.1	ZKNR C-1 0101-01	Renowacja starego budownictwa - przygotowanie podłoża, zabezpieczenie okien i drzwi folią malarską. 8*0,95*2,91+2*0,95*1,60+2*0,96*2,01+5*0,55*1,15+2*0,55*0,53	m ² m ²	 32,76	
				RAZEM	32,76
503 d. 18.1	TZKNBK VIII 05-148	Renowacja starego budownictwa - czyszczenie ściernie lub chemiczne murów ceglanych z wystrojami architektonicznymi.	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		24,60*13,20-16,60*3,30-4*3,14*1,75^2*0,50+21,20*9,60+(8*(0,95+2*2,91)+2*(0,85+2*1,60)+2*(0,96+2*2,01)+5*(0,55+2*1,15)+2*(0,55+2*0,53))*0,30-8*0,95*2,91-2*0,95*1,60-2*0,96*2,01-5*0,55*1,15-2*0,55*0,53	m ²	448,37	
				RAZEM	448,37
504 d. 18.1	KNR 19-01 0645-05	Renowacja starego budownictwa - oczyszczenie murów ceglanych z wystrojami architektonicznymi z mikroorganizmów. 24,60*13,20-16,60*3,30-4*3,14*1,75^2*0,50+21,20*9,60+(8*(0,95+2*2,91)+2*(0,85+2*1,60)+2*(0,96+2*2,01)+5*(0,55+2*1,15)+2*(0,55+2*0,53))*0,30-8*0,95*2,91-2*0,95*1,60-2*0,96*2,01-5*0,55*1,15-2*0,55*0,53	m ² m ²	 448,37	
				RAZEM	448,37
505 d. 18.1	KNR 19-01 0827-02	Renowacja starego budownictwa - wypełnienie pęknięć i ubytków w cegle specjalistycznymi kitami w kolorze istniejącej elewacji, przyjęto 15% z całej powierzchni. (24,60*13,20-16,60*3,30-4*3,14*1,75^2*0,50+21,20*9,60+(8*(0,95+2*2,91)+2*(0,85+2*1,60)+2*(0,96+2*2,01)+5*(0,55+2*1,15)+2*(0,55+2*0,53))*0,30-8*0,95*2,91-2*0,95*1,60-2*0,96*2,01-5*0,55*1,15-2*0,55*0,53)*0,15	m ² m ²	 67,26	
				RAZEM	67,26
506 d. 18.1	KNR 19-01 0828-02	Renowacja starego budownictwa - wykucie uszkodzonych spoin na murach z cegły zabytkowej - mury z wystrojem architektonicznym, przyjęto 20% z całości. (24,60*13,20-16,60*3,30-4*3,14*1,75^2*0,50+21,20*9,60+(8*(0,95+2*2,91)+2*(0,85+2*1,60)+2*(0,96+2*2,01)+5*(0,55+2*1,15)+2*(0,55+2*0,53))*0,30-8*0,95*2,91-2*0,95*1,60-2*0,96*2,01-5*0,55*1,15-2*0,55*0,53)*0,20	m ² m ²	 89,67	
				RAZEM	89,67
507 d. 18.1	KNR 19-01 0829-02	Renowacja starego budownictwa - oczyszczenie ścierne wykutych spoin, mury z wystrojem architektonicznym. (24,60*13,20-16,60*3,30-4*3,14*1,75^2*0,50+21,20*9,60+(8*(0,95+2*2,91)+2*(0,85+2*1,60)+2*(0,96+2*2,01)+5*(0,55+2*1,15)+2*(0,55+2*0,53))*0,30-8*0,95*2,91-2*0,95*1,60-2*0,96*2,01-5*0,55*1,15-2*0,55*0,53)*0,20	m ² m ²	 89,67	
				RAZEM	89,67
508 d. 18.1	KNR 19-01 0829-02	Renowacja starego budownictwa - oczyszczenie chemiczne wykutych spoin, mury z wystrojem architektonicznym. (24,60*13,20-16,60*3,30-4*3,14*1,75^2*0,50+21,20*9,60+(8*(0,95+2*2,91)+2*(0,85+2*1,60)+2*(0,96+2*2,01)+5*(0,55+2*1,15)+2*(0,55+2*0,53))*0,30-8*0,95*2,91-2*0,95*1,60-2*0,96*2,01-5*0,55*1,15-2*0,55*0,53)*0,20	m ² m ²	 89,67	
				RAZEM	89,67
509 d. 18.1	KNR 19-01 0827-02	Renowacja starego budownictwa - spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej zaprawą na bazie wapna trassowego, mury z wystrojem architektonicznym. (24,60*13,20-16,60*3,30-4*3,14*1,75^2*0,50+21,20*9,60+(8*(0,95+2*2,91)+2*(0,85+2*1,60)+2*(0,96+2*2,01)+5*(0,55+2*1,15)+2*(0,55+2*0,53))*0,30-8*0,95*2,91-2*0,95*1,60-2*0,96*2,01-5*0,55*1,15-2*0,55*0,53)*0,20	m ² m ²	 89,67	
				RAZEM	89,67
510 d. 18.1	KNR 19-01 0643-06 analogia	Renowacja starego budownictwa - dwukrotna hydrofobizacja muru z cegły. 24,60*13,20-16,60*3,30-4*3,14*1,75^2*0,50+21,20*9,60+(8*(0,95+2*2,91)+2*(0,85+2*1,60)+2*(0,96+2*2,01)+5*(0,55+2*1,15)+2*(0,55+2*0,53))*0,30-8*0,95*2,91-2*0,95*1,60-2*0,96*2,01-5*0,55*1,15-2*0,55*0,53	m ² m ²	 448,37	
				RAZEM	448,37
511 d. 18.1	KNR 2-02 1210-02	Dostawa i montaż stalowych krat okiennych, otwieralnych, ocynkowanych i malowanych proszkowo o pow. do 2,0 m ² . 2*1,00*2,00	m ² m ²	 4,00	
				RAZEM	4,00
18.2		Rusztowanie			
512 d. 18.2	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m. 24,60*13,20+21,20*9,60	m ² m ²	 528,24	
				RAZEM	528,24
513 d. 18.2	NNRNKB 202 1625-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych. 24,60*13,20+21,20*9,60	m ² m ²	 528,24	
				RAZEM	528,24
514 d. 18.2	KNR 2-02 1613-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 15 m. 24,60*13,20+21,20*9,60	m ² m ²	 528,24	
				RAZEM	528,24

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
515 d. 16 z.sz.5.15 18.2	KNR 2-02 r.	Czas pracy rusztowań grupy 2. (poz.:502,503,504,505,506,507,508,509,510)			
19		SPRAWOWANIE NADZORU ORNITOLOGICZNEGO I MONTAŻ BUDEK DLA PTAKÓW			
516 d.19	analiza indywidualna	Sprawowanie nadzoru ornitologicznego.	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
517 d.19	analiza indywidualna	Dostawa i montaż skrzynek lęgowych typu A.	szt.		
		3,00	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
518 d.19	analiza indywidualna	Dostawa i montaż skrzynek lęgowych typu B.	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00