

## PRZEDMIAR ROBÓT - AKTUALIZACJA

### 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 : 11.12.2025

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
11.12.2025

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 półkolistego 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 naswietłem złożone z zamkniętego półkolistego 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 naswietłem o konstrukcji ramowo-płycinowej z płycinami z desek w układzie poziomym. Drugie wejście zamurowane z pozostawionym uszkodzonym naswietłem 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	176
7.1	Roboty demontażowe i rozbiórkowe	146	157
7.2	Roboty budowlane	158	172
7.3	Rusztowanie	173	176
8	WYMIANA POKRYCIA DACHU WYKONANEGO Z DACHÓWKI- SEGMENT 2	177	207
8.1	Roboty demontażowe i rozbiórkowe	177	188
8.2	Roboty budowlane	189	203
8.3	Rusztowanie	204	207
9	WYMIANA POKRYCIA DACHU WYKONANEGO Z PAPY - SEGMENT 2	208	232
9.1	Roboty demontażowe i rozbiórkowe	208	221
9.2	Roboty budowlane	222	232
10	WYMIANA POKRYCIA DACHU WYKONANEGO Z PAPY - SEGMENT 3	233	261
10.1	Roboty demontażowe i rozbiórkowe	233	246
10.2	Roboty budowlane	247	257
10.3	Rusztowanie	258	261
11	PRZEMUROWANIE KOMINÓW - SEGMENT 1	262	272
11.1	Roboty rozbiórkowe	262	266
11.2	Roboty budowlane	267	272
12	PRZEMUROWANIE KOMINÓW - SEGMENT 2	273	283
12.1	Roboty rozbiórkowe	273	277
12.2	Roboty budowlane	278	283
13	SPRAWOWANIE NADZORU ORNITOLOGICZNEGO I MONTAŻ BUDEK DLA PTAKÓW	284	286

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>WYKONANIE PROJEKTU ORGANIZACJI RUCHU</b>			
1		Wykonanie projektu organizacji ruchu.	kpl		
d.1	analiza indywidualna	1,00	kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>2</b>		<b>ZAJĘCIE PASA DROGOWEGO</b>			
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>154,00</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
5	KNR 2-25	Znaki drogowe płaskie - budowa.	szt.		
d.2	0420-01	6,00	szt.	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
6	KNR 2-25	Znaki drogowe płaskie - rozebranie.	szt.		
d.2	0420-03	6,00	szt.	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
7		Zajęcie pasa drogowego w obrębie prowadzonych robót.	kpl.		
d.2	analiza indywidualna	1,00	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>3</b>		<b>WYKONANIE DOKUMENTACJI KONSERWATORSKIEJ</b>			
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>4</b>		<b>WYMIANA ZEWNĘTRZNEJ STOLARKI OKIENNEJ</b>			
<b>4.1</b>		<b>Elewacja zachodnia - E1</b>			
<b>4.1.1</b>		<b>Roboty demontażowe rozbiórkowe</b>			
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				<b>RAZEM</b>	<b>59,00</b>
10	KNR 4-01	Demontaż skrzydeł okiennych wraz z wykuciem z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2.	m <sup>2</sup>		
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 <sup>2</sup>	133,80	
1.1				<b>RAZEM</b>	<b>133,80</b>
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				<b>RAZEM</b>	<b>137,90</b>
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				<b>RAZEM</b>	<b>149,50</b>
13	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km.	m <sup>3</sup>		
d.4.	1101-02	241,03*0,10+149,50*0,40*0,05	m <sup>3</sup>	27,09	
1.1				<b>RAZEM</b>	<b>27,09</b>
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 <sup>3</sup>		
d.4.	1101-05	241,03*0,10+149,50*0,40*0,05	m <sup>3</sup>	27,09	
1.1				<b>RAZEM</b>	<b>27,09</b>
15		Gruz - opłata za składowanie.	m <sup>3</sup>		
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 <sup>3</sup>	27,09	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,09</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,19</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,19</b>
<b>4.1.</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
<b>2</b>					
18	KNR 0-19	Dostawa i montaż wraz z obróbką obsadzenia i regulacją kompletnych okien	m <sup>2</sup>		
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 <sup>2</sup>	107,23	
				<b>RAZEM</b>	<b>107,23</b>
19	KNR 0-19	Dostawa i montaż wraz z obróbką obsadzenia i regulacją kompletnych okien	m <sup>2</sup>		
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 <sup>2</sup>	83,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>83,40</b>
20	KNR 0-19	Dostawa i montaż wraz z obróbką obsadzenia i regulacją kompletnych okien	m <sup>2</sup>		
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 <sup>2</sup>	50,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,40</b>
21	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy tytanowo-cynko-	m <sup>2</sup>		
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 <sup>2</sup>	68,95	
				<b>RAZEM</b>	<b>68,95</b>
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		<b>RAZEM</b>	<b>116,00</b>
23	KNR 2-02	Uzupełnienie ręcznie tynków wewnętrznych na ościeżach okiennych.	m <sup>2</sup>		
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 <sup>2</sup>	488,65	
				<b>RAZEM</b>	<b>488,65</b>
24	ZKNR C-1	Przygotowanie podłoża pod malowanie farbą krzemianową - jednokrotne grun-	m <sup>2</sup>		
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 <sup>2</sup>	488,65	
				<b>RAZEM</b>	<b>488,65</b>
25	ZKNR C-1	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ościeży farbą krzemianową.	m <sup>2</sup>		
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 <sup>2</sup>	488,65	
				<b>RAZEM</b>	<b>488,65</b>
<b>4.2</b>		<b>Elewacja wschodnia - E2</b>			
<b>4.2.</b>		<b>Roboty demontażowe i rozbiórkowe</b>			
<b>1</b>					
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
28	KNR 4-01	Demontaż skrzydeł okiennych wraz z wykuciem z muru ościeżnic drewnianych	m <sup>2</sup>		
d.4.	0354-05	o powierzchni ponad 2 m2.			
2.1		8*1,19*2,05+12*1,37*2,25	m <sup>2</sup>	56,51	
				<b>RAZEM</b>	<b>56,51</b>

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	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,72</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,12</b>
31	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku	m <sup>3</sup>		
d.4.	1101-02	samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km.			
2.1		61,37*0,10+33,15*0,40*0,05	m <sup>3</sup>	6,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,80</b>
32	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku	m <sup>3</sup>		
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 <sup>3</sup>	6,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,80</b>
33		Gruz - opłata za składowanie.	m <sup>3</sup>		
d.4.	kalk. własna				
2.1		61,37*0,10+33,15*0,40*0,05	m <sup>3</sup>	6,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,80</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,04</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,04</b>
<b>4.2.</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
<b>2</b>					
36	KNR 0-19	Dostawa i montaż wraz z obróbką osadzenia i regulacją kompletnych okien	m <sup>2</sup>		
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 <sup>2</sup>	2,96	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,96</b>
37	KNR 0-19	Dostawa i montaż wraz z obróbką osadzenia i regulacją kompletnych okien	m <sup>2</sup>		
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 <sup>2</sup>	1,90	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,90</b>
38	KNR 0-19	Dostawa i montaż wraz z obróbką osadzenia i regulacją kompletnych okien	m <sup>2</sup>		
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 <sup>2</sup>	19,52	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,52</b>
39	KNR 0-19	Dostawa i montaż wraz z obróbką osadzenia i regulacją kompletnych okien	m <sup>2</sup>		
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 <sup>2</sup>	36,99	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,99</b>
40	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy tytanowo-cynko-	m <sup>2</sup>		
d.4.	0507-02	wej - montaż wraz z obróbką osadzenia podokienników zewnętrznych.			
2.2	analogia	(12*1,19+12*1,37)*0,50	m <sup>2</sup>	15,36	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,36</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,00</b>
42	KNR 2-02	Uzupełnienie ręcznie tynków wewnętrznych na ościeżach okiennych.	m <sup>2</sup>		
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 <sup>2</sup>	113,13	
				<b>RAZEM</b>	<b>113,13</b>
43	ZKNR C-1	Przygotowanie podłoża pod malowanie farbą krzemianową - jednokrotne grun-	m <sup>2</sup>		
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 <sup>2</sup>	113,13	
				<b>RAZEM</b>	<b>113,13</b>
44	ZKNR C-1	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ościeży farbą krzemianową.	m <sup>2</sup>		
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 <sup>2</sup>	113,13	
				<b>RAZEM</b>	<b>113,13</b>
<b>4.3</b>		<b>Elewacja południowa - E3 i północna - E5</b>			
<b>4.3.</b>		<b>Roboty demontażowe</b>			
<b>1</b>					
45	KNR 4-01	Demontaż skrzydeł okiennych wraz z wykuciem z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> .	m <sup>2</sup>		
d.4.	0354-05				
3.1		$4*1,56*2,44+4*1,56*2,84$	m <sup>2</sup>	32,95	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,95</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,48</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,28</b>
48	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km.	m <sup>3</sup>		
d.4.	1101-02				
3.1		$32,95*0,10+13,28*0,40*0,05$	m <sup>3</sup>	3,56	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,56</b>
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 <sup>3</sup>		
d.4.	1101-05				
3.1		$32,95*0,10+13,28*0,40*0,05$	m <sup>3</sup>	3,56	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,56</b>
50	kalk. własna	Gruz - opłata za składowanie.	m <sup>3</sup>		
d.4.					
3.1		$32,95*0,10+13,28*0,40*0,05$	m <sup>3</sup>	3,56	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,56</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,02</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,02</b>
<b>4.3.</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
<b>2</b>					
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 <sup>2</sup> wraz z okuciami i klamkami.	m <sup>2</sup>		
d.4.	1023-11				
3.2	analogia	$4*1,56*2,44+4*1,56*2,84$	m <sup>2</sup>	32,95	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,95</b>
54	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy tytanowo-cynkowej - montaż wraz z obróbką osadzenia podokienników zewnętrznych.	m <sup>2</sup>		
d.4.	0507-02				
3.2	analogia	$8*1,56*0,50$	m <sup>2</sup>	6,24	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,24</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
56	KNR 2-02	Uzupełnienie ręcznie tynków wewnętrznych na ościeżach okiennych.	m <sup>2</sup>		
d.4.	0810-06				
3.2		$(4*(1,56+2*2,44)+4*(1,56+2*2,84))*0,90$	m <sup>2</sup>	49,25	
				<b>RAZEM</b>	<b>49,25</b>
57	ZKNR C-1	Przygotowanie podłoża pod malowanie farbą krzemianową - jednokrotne gruntowanie podłoża na ościeżach wewnętrznych.	m <sup>2</sup>		
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 <sup>2</sup>	49,25	
				<b>RAZEM</b>	<b>49,25</b>
58 d.4. 3.2	ZKNR C-1 0114-07	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ościeży farbą krzemianową.	m <sup>2</sup>		
		$(4*(1,56+2*2,44)+4*(1,56+2*2,84))*0,90$	m <sup>2</sup>	49,25	
				<b>RAZEM</b>	<b>49,25</b>
<b>4.4</b>		<b>Elewacja północna - E9 i południowa - E7</b>			
<b>4.4.</b>		<b>Roboty demontażowe</b>			
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 <sup>2</sup> .	szt.		
		16,00	szt.	16,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,00</b>
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 <sup>2</sup> .	szt.		
		9,00	szt.	9,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,00</b>
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 <sup>2</sup> .	m <sup>2</sup>		
		$8*(0,95*2,91+3,14*0,475^2*0,50)$	m <sup>2</sup>	24,95	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,95</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,13</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,43</b>
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 <sup>3</sup>		
		$46,63*0,10+29,43*0,40*0,05$	m <sup>3</sup>	5,25	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,25</b>
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 <sup>3</sup>		
		$46,63*0,10+29,43*0,40*0,05$	m <sup>3</sup>	5,25	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,25</b>
66 d.4. 4.1	kalk. własna	Gruz - opłata za składowanie.	m <sup>3</sup>		
		$46,63*0,10+29,43*0,40*0,05$	m <sup>3</sup>	5,25	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,25</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,04</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,04</b>
<b>4.4.</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
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 <sup>2</sup> wraz z okuciami i klamkami.	m <sup>2</sup>		
		$5*0,55*1,15+4*0,85*0,48+4*0,40*0,41+1*0,80*0,50+2*0,55*0,53$	m <sup>2</sup>	6,43	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,43</b>
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 <sup>2</sup> wraz z okuciami i klamkami.	m <sup>2</sup>		
		$2*0,95*1,60+2*(0,96*1,47+3,14*0,48^2*0,50)+2*1,08*1,64+3*0,98*1,74$	m <sup>2</sup>	15,24	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,24</b>
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 <sup>2</sup> wraz z okuciami i klamkami.	m <sup>2</sup>		



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8*(0,95*2,91+3,14*0,475^2*0,50)	m <sup>2</sup>	24,95	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,95</b>
72	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy tytanowo-cynkowej - montaż wraz z obróbką obsadzenia podokienników zewnętrznych.	m <sup>2</sup>		
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 <sup>2</sup>	13,07	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,07</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,00</b>
74	KNR 2-02	Uzupełnienie ręcznie tynków wewnętrznych na ościeżach okiennych.	m <sup>2</sup>		
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 <sup>2</sup>	116,26	
				<b>RAZEM</b>	<b>116,26</b>
75	ZKNR C-1	Przygotowanie podłoża pod malowanie farbą krzemianową - jednokrotne gruntowanie podłoża na ościeżach wewnętrznych.	m <sup>2</sup>		
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 <sup>2</sup>	116,26	
				<b>RAZEM</b>	<b>116,26</b>
76	ZKNR C-1	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ościeży farbą krzemianową.	m <sup>2</sup>		
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 <sup>2</sup>	116,26	
				<b>RAZEM</b>	<b>116,26</b>
<b>4.5</b>		<b>Elewacja wschodnia - E6</b>			
<b>4.5.1</b>		<b>Roboty demontażowe</b>			
77	KNR 4-01	Demontaż skrzydeł okiennych wraz z wykuciem z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> .	szt.		
d.4. 0354-03					
5.1		6,00	szt.	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
78	KNR 4-01	Demontaż skrzydeł okiennych wraz z wykuciem z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> .	szt.		
d.4. 0354-04					
5.1		1,00	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
79	KNR 4-01	Demontaż skrzydeł okiennych wraz z wykuciem z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> .	m <sup>2</sup>		
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 <sup>2</sup>	149,21	
				<b>RAZEM</b>	<b>149,21</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>67,45</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>73,25</b>
82	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km.	m <sup>3</sup>		
d.4. 1101-02					
5.1		141,99*0,10+73,25*0,40*0,05	m <sup>3</sup>	15,66	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,66</b>
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 <sup>3</sup>		
d.4. 1101-05					
5.1		141,99*0,10+73,25*0,40*0,05	m <sup>3</sup>	15,66	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,66</b>
84	kalk. własna	Gruz - opłata za składowanie.	m <sup>3</sup>		
d.4. 5.1					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		141,99*0,10+73,25*0,40*0,05	m <sup>3</sup>	15,66	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,66</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,09</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,09</b>
<b>4.5.</b> <b>2</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
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 <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1,99	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,99</b>
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 <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1,56	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,56</b>
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 <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	18,93	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,93</b>
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 <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	130,28	
				<b>RAZEM</b>	<b>130,28</b>
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 <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	33,73	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,73</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>52,00</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
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 <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	286,61	
				<b>RAZEM</b>	<b>286,61</b>
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 <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	286,61	
				<b>RAZEM</b>	<b>286,61</b>
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 <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	286,61	
				<b>RAZEM</b>	<b>286,61</b>
<b>4.6</b>		<b>Elewacja wschodnia - E10, południowa - E14, klatka schodowa - E11, E12, E13</b>			
<b>4.6.</b> <b>1</b>		<b>Roboty demontażowe</b>			

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	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,00</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>41,11</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>43,89</b>
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 <sup>3</sup>		
		61,97*0,10+43,89*0,40*0,015	m <sup>3</sup>	6,46	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,46</b>
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 <sup>3</sup>		
		61,97*0,10+43,89*0,40*0,015	m <sup>3</sup>	6,46	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,46</b>
103	kalk. własna d.4. 6.1	Gruz - opłata za składowanie.	m <sup>3</sup>		
		61,97*0,10+43,89*0,40*0,015	m <sup>3</sup>	6,46	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,46</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,06</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,06</b>
<b>4.6.</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
<b>2</b>					
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 <sup>2</sup>		
		2*0,43*1,68+2*0,65*0,98+3,14*0,42^2	m <sup>2</sup>	3,27	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,27</b>
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 <sup>2</sup>		
		8*1,02*1,42	m <sup>2</sup>	11,59	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,59</b>
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 <sup>2</sup>		
		5*0,93*1,62+13*1,03*1,63+9*1,06*1,68+1*1,05*1,68	m <sup>2</sup>	47,15	
				<b>RAZEM</b>	<b>47,15</b>
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 <sup>2</sup>		
		(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 <sup>2</sup>	20,55	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,55</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>51,00</b>

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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  167,13	
				<b>RAZEM</b>	<b>167,13</b>
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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  167,13	
				<b>RAZEM</b>	<b>167,13</b>
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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  167,13	
				<b>RAZEM</b>	<b>167,13</b>
<b>5</b>		<b>WYMIANA ZEWNĘTRZNE STOLARKI DRZWIOWEJ</b>			
<b>5.1</b>		<b>Roboty demontażowe</b>			
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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5,25	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,25</b>
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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,62	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,62</b>
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 <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,26	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,26</b>
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 <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,26	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,26</b>
118 d.5. kalk. własna 1		Gruz - opłata za składowanie.  2,62*0,10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,26	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,26</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,18</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,18</b>
<b>5.2</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,39	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,39</b>
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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5,48	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,48</b>
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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14,56	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,56</b>
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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14,56	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>14,56</b>
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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14,56	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,56</b>
<b>6</b>		<b>RENOWACJA DRZWI ZEWNĘTRZNYCH DREWNIANYCH</b>			
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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12,81	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,81</b>
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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,88	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,88</b>
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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16,72	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,72</b>
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 <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2,79	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,79</b>
130	KNR 19-01 d.6 1022-05	Ostrożny demontaż okuć drzwiowych - klamki z szyldami. 5,00	szt.  szt.	  5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
131	KNR 19-01 d.6 1022-20	Ostrożny demontaż okuć drzwiowych - zawiasy drzwiowe. 18,00	szt.  szt.	  18,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,00</b>
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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,60</b>
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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10,05	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,05</b>
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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  37,21	
				<b>RAZEM</b>	<b>37,21</b>
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*0,66*0,03	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  21,77	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,77</b>
136	KNR 19-01 d.6 1023-07	Naprawa miejsc po zdemontowanych okuciach drzwiowych - flekowanie stolarki. 23,00	szt.  szt.	  23,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,00</b>
137	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 <sup>sc</sup>  m <sup>sc</sup>	  16,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,00</b>
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*0,66*0,03	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  58,98	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>58,98</b>
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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	58,98	
				<b>RAZEM</b>	<b>58,98</b>
140	KNR 19-01 d.6 1201-03	Szklenie ram okiennych lub drzwiowych drewnianych zdejmowanych pojedynczych szkłem płaskim cięgnionym 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+3,60*0,45+3,14*1,80^2*0,50+1,15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12,81	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,81</b>
141	d.6 kalk. własna	Renowacja zdemontowanych okuć drzwiowych - zwiasy, klamki, szyldy. 23,00	szt szt	23,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,00</b>
142	KNR 19-01 d.6 1025-29	Zamontowanie okuć drzwiowych - zawiasy drzwiowe. 18,00	kpl kpl	18,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,00</b>
143	KNR 19-01 d.6 1025-20	Zamontowanie okuć drzwiowych - klamki z szyldami. 5,00	szt. szt.	5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
144	KNR 19-01 d.6 1005-01	Osadzenie, dopasowanie i regulacja skrzydeł drzwiowych. 8,00	szt. szt.	8,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>7</b>		<b>WYMIANA POKRYCIA DACHU WYKONANEGO Z DACHÓWKI - SEGMENT 1</b>			
<b>7.1</b>		<b>Roboty demontażowe i rozbiórkowe</b>			
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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2 104,54	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 104,54</b>
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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2 104,54	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 104,54</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>237,90</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>126,90</b>
150	d.7. analiza indywidualna 1	Demontaż czyszczaka kanalizacyjnego. 9,00	szt. szt.	9,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,00</b>
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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	132,23	
				<b>RAZEM</b>	<b>132,23</b>

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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2 104,54	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 104,54</b>
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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 54,45	
				<b>RAZEM</b>	<b>54,45</b>
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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 54,45	
				<b>RAZEM</b>	<b>54,45</b>
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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 54,45	
				<b>RAZEM</b>	<b>54,45</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,14</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,14</b>
<b>7.2</b>		<b>Roboty budowlane</b>			
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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,20</b>
159 d.7. 2	KNR 4-01 0610-01	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia odgrzybiania do 2 m2 - 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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 580,22	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 580,22</b>
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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 580,22	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 580,22</b>
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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2 104,54	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 104,54</b>
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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2 104,54	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 104,54</b>
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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2 104,54	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 104,54</b>

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	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
165	KNR K-05 d.7. 0102-01 2	Dostawa i montaż membrany paroprzepuszczalnej pod obróbki blacharskie z blachy tytanowo-cynkowej.	m <sup>2</sup>		
		(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 <sup>2</sup>	160,45	
				<b>RAZEM</b>	<b>160,45</b>
166	KNR 2-02 d.7. 0507-02 2	Obróbki blacharskie przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy tytanowo-cynkowej.	m <sup>2</sup>		
		(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 <sup>2</sup>	160,45	
				<b>RAZEM</b>	<b>160,45</b>
167	KNR 2-02 d.7. 0504-04 2	Dostawa i pokrycie dachu dachówką karpiówką ceramiczną układaną w koronkę wraz z gąsiorami.	m <sup>2</sup>		
		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 <sup>2</sup>	2 104,54	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 104,54</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>87,00</b>
169	kalk. własna d.7. 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>237,90</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>237,90</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>126,90</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,00</b>
<b>7.3</b>		<b>Rusztowanie</b>			
173	KNR 2-02 d.7. 1604-02 3	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m.	m <sup>2</sup>		
		3191,83	m <sup>2</sup>	3 191,83	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 191,83</b>
174	NNRNKB d.7. 202 1625-01 3	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych.	m <sup>2</sup>		
		3191,83	m <sup>2</sup>	3 191,83	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 191,83</b>
175	KNR 2-02 d.7. 1613-02 3	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 15 m.	m <sup>2</sup>		
		3191,83	m <sup>2</sup>	3 191,83	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 191,83</b>
176	KNR 2-02 r. d.7. 16 z.sz.5.15 3	Czas pracy rusztowań grupy 2. (poz.:148,149,151,166,169,170,171)			
<b>8</b>		<b>WYMIANA POKRYCIA DACHU WYKONANEGO Z DACHÓWKI- SEGMENT 2</b>			
<b>8.1</b>		<b>Roboty demontażowe i rozbiórkowe</b>			



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
177	KNR 4-04 d.8. 0507-02 1	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówki karpiówki układanej w koronkę.  2*64,60*8,20+2*6,20*8,20*0,50+2*6,20*8,20*0,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 161,12	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 161,12</b>
178	KNR 19-01 d.8. 0425-01 1	Rozebranie ołacenia połaci dachu o nachyleniu do 85% - łąty i kontrłaty.  2*64,60*8,20+2*6,20*8,20*0,50+2*6,20*8,20*0,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 161,12	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 161,12</b>
179	KNR 4-01 d.8. 0535-04 1	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku.  69,90+12,60+4,50+24,90+31,20	m  m	  143,10	
				<b>RAZEM</b>	<b>143,10</b>
180	KNR 4-01 d.8. 0535-06 1	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku.  6*16,30	m  m	  97,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>97,80</b>
181	analiza indy- d.8. widualna 1	Demontaż czyszczaka kanalizacyjnego.  6,00	szt.  szt.	  6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
182	KNR 4-01 d.8. 0535-08 1	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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  91,94	
				<b>RAZEM</b>	<b>91,94</b>
183	KNR 4-01 d.8. 0430-07 1	Rozebranie elementów więźb dachowych - rozebranie elementów silnie zawilgoconych, zmurstałych 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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 161,12	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 161,12</b>
184	KNR 4-04 d.8. 1101-02 1	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 <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  33,36	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,36</b>
185	KNR 4-04 d.8. 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 1161,12*0,01+1161,12*0,01+1161,12*0,0015+8,40	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  33,36	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,36</b>
186	kalk. własna d.8. 1	Gruz - opłata za składowanie.  1161,12*0,01+1161,12*0,01+1161,12*0,0015+8,40	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  33,36	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,36</b>
187	KNR 4-04 d.8. 1107-01 1	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,79</b>
188	KNR 4-04 d.8. 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 0,79	t  t	  0,79	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,79</b>
<b>8.2</b>		<b>Roboty budowlane</b>			
189	KNR 2-02 d.8. 0408-05 2	Dostawa i montaż elementów konstrukcji dachu z drewna klasy C27 zaimpregnowanego grzybo i ognioochronnie.  8,40	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  8,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,40</b>
190	KNR 4-01 d.8. 0610-01 2	Odrzyskanie porażonych elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia odrzyskania do 2 m <sup>2</sup> - odrzyskanie 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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 184,17	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 184,17</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
191	KNR 19-01 d.8. 0634-06 2	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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 184,17	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 184,17</b>
192	KNR K-05 d.8. 0102-01 2	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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 161,12	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 161,12</b>
193	KNR K-05 d.8. 0104-06 2	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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 161,12	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 161,12</b>
194	KNR 2-02 d.8. 0410-03 2	Dostawa i montaż ołacenia 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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 161,12	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 161,12</b>
195	KNR K-05 d.8. 0209-07 2 analogia	Dostawa i montaż wyłazu dachowego.  6,00	kpl. kpl.	 6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
196	KNR K-05 d.8. 0102-01 2	Dostawa i montaż membrany paroprzepuszczalnej pod obróbki blacharskie z blachy tytanowo-cynkowej.  $(69,90+12,60+4,50+24,90+31,20+3*8,20)*0,60+(1*(2*1,01+2*0,75)+1*(2*0,75+2*1,30)+1*(2*0,86+2*0,42)+1*(2*1,10+2*0,80)+1*(2*0,70+2*0,70)+1*(2*1,50+2*0,80)+1*(2*0,80+2*0,80)+3*0,80)*0,40$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 111,41	
				<b>RAZEM</b>	<b>111,41</b>
197	KNR 2-02 d.8. 0507-02 2	Obróbki blacharskie przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy tytanowo-cynkowej.  $(69,90+12,60+4,50+24,90+31,20+3*8,20)*0,60+(1*(2*1,01+2*0,75)+1*(2*0,75+2*1,30)+1*(2*0,86+2*0,42)+1*(2*1,10+2*0,80)+1*(2*0,70+2*0,70)+1*(2*1,50+2*0,80)+1*(2*0,80+2*0,80)+3*0,80)*0,40$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 111,41	
				<b>RAZEM</b>	<b>111,41</b>
198	KNR 2-02 d.8. 0504-04 2	Dostawa i pokrycie dachu dachówką karpiówką ceramiczną układaną w koronkę wraz z gąsiorami.  $2*64,60*8,20+2*6,20*8,20*0,50+2*6,20*8,20*0,50$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 161,12	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 161,12</b>
199	KNR 2-22 d.8. 0702-05 2	Dostawa i montaż ław kominiarskich ze stali ocynkowanej i malowanej proszkowo na dachu krytym dachówką karpiówką.  36,00	m m	 36,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,00</b>
200	kalk. własna d.8. 2	Dostawa i montaż śniegołapów ze stali ocynkowanej i malowanej proszkowo na dachu krytym dachówką karpiówką.  $69,90+12,60+4,50+24,90+31,20$	m m	 143,10	
				<b>RAZEM</b>	<b>143,10</b>
201	KNR-W 2-02 d.8. 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.  $69,90+12,60+4,50+24,90+31,20$	m m	 143,10	
				<b>RAZEM</b>	<b>143,10</b>
202	KNR-W 2-02 d.8. 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.  $6*16,30$	m m	 97,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>97,80</b>
203	KNR 4-02 d.8. 0214-04 2	Dostawa i montaż czyszczaka żeliwnego kanalizacyjnego dla rur spustowych o śr. 150 mm.  6,00	szt. szt.	 6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
8.3		<b>Rusztowanie</b>			
204	KNR 2-02 d.8. 1604-02 3	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m.  1178,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 178,00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1 178,00</b>
205 d.8. 3	NNRNKB 202 1625-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych.	m <sup>2</sup>		
		1178,00	m <sup>2</sup>	1 178,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 178,00</b>
206 d.8. 3	KNR 2-02 1613-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 15 m.	m <sup>2</sup>		
		1178,00	m <sup>2</sup>	1 178,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 178,00</b>
207 d.8. 3	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 2. (poz.:179,180,182,197,200,201,202)			
<b>9</b>		<b>WYMIANA POKRYCIA DACHU WYKONANEGO Z PAPY - SEGMENT 2</b>			
<b>9.1</b>		<b>Roboty demontażowe i rozbiórkowe</b>			
208 d.9. 1	analiza indywidualna	Demontaż wylazu dachowego na dachu stromym.	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
209 d.9. 1	KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa.	m <sup>2</sup>		
		2*8,50*3,00	m <sup>2</sup>	51,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>51,00</b>
210 d.9. 1	KNR 4-01 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następne 2 warstwy. Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		2*8,50*3,00	m <sup>2</sup>	51,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>51,00</b>
211 d.9. 1	KNR 4-01 0430-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek układanych na styk.	m <sup>2</sup>		
		2*8,50*3,00	m <sup>2</sup>	51,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>51,00</b>
212 d.9. 1	KNR 4-01 0430-07	Rozebranie elementów więźb dachowych - rozebranie elementów silnie zawilgoconych, zmurszałych i przegniłych - przyjęto 20% z całości. Krotność = 0,2	m <sup>2</sup>		
		2*8,50*3,00	m <sup>2</sup>	51,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>51,00</b>
213 d.9. 1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku.	m		
		2*8,50	m	17,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,00</b>
214 d.9. 1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku.	m		
		1,20	m	1,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,20</b>
215 d.9. 1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, kominów, okapów, kołnierzy, gzymsów, itp. z blachy nie nadającej się do użytku.	m <sup>2</sup>		
		(2*8,50+2*3,00+6,00)*0,50+4*0,80*0,30	m <sup>2</sup>	15,46	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,46</b>
216 d.9. 1	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km.	m <sup>3</sup>		
		0,90*0,90*0,15+51,00*0,012+51,00*0,025+0,22	m <sup>3</sup>	2,23	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,23</b>
217 d.9. 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 <sup>3</sup>		
		0,90*0,90*0,15+51,00*0,012+51,00*0,025+0,22	m <sup>3</sup>	2,23	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,23</b>
218 d.9. 1	kalk. własna	Gruz - opłata za składowanie.	m <sup>3</sup>		
		0,90*0,90*0,15+51,00*0,025+0,22	m <sup>3</sup>	1,62	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,62</b>
219 d.9. 1	analiza indywidualna	Utylizacja pokrycia z papy.	t		
		51,00*3*0,0062	t	0,95	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>0,95</b>
220	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,02</b>
221	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,02</b>
<b>9.2</b>		<b>Roboty budowlane</b>			
222	KNR 2-02 d.9. 0408-05 2	Dostawa i montaż elementów konstrukcji dachu z drewna klasy C27 zaimpregnowanego grzybo i ognioochronnie.	m <sup>3</sup>		
		0,22	m <sup>3</sup>	0,22	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,22</b>
223	KNR 4-01 d.9. 0610-01 2	Odgrzybianie porażonych elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia odgrzybiania do 2 m <sup>2</sup> - odgrzybianie drewnianej konstrukcji dachu w miejscach dostępnych - przyjęto 30% z całości. Krotność = 0,3 18*3,00*0,48+2*8,50*0,48	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	34,08	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,08</b>
224	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 18*3,00*0,48+2*8,50*0,48	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	34,08	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,08</b>
225	KNR K-05 d.9. 0102-01 2	Dostawa i montaż do krokwi dachowych folii dachowej paroprzepuszczalnej.	m <sup>2</sup>		
		2*8,50*3,00	m <sup>2</sup>	51,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>51,00</b>
226	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 <sup>2</sup>		
		2*8,50*3,00	m <sup>2</sup>	51,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>51,00</b>
227	KNR K-05 d.9. 0209-07 2	Dostawa i montaż wylazu dachowego.	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
228	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.	m <sup>2</sup>		
		(2*8,50+2*3,00+6,00)*0,60+4*0,80*0,30	m <sup>2</sup>	18,36	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,36</b>
229	KNR-W 2-02 d.9. 0504-02 2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwową sklasyfikowaną jako NRO/Broof(t1).	m <sup>2</sup>		
		2*8,50*3,00	m <sup>2</sup>	51,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>51,00</b>
230	KNR-W 2-02 d.9. 0504-03 2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej sklasyfikowanej jako NRO/Broof(t1).	m <sup>2</sup>		
		(2*8,50+2*3,00+6,00)*0,60+4*0,80*0,30	m <sup>2</sup>	18,36	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,36</b>
231	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.	m		
		2*8,50	m	17,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,00</b>
232	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.	m		
		1,20	m	1,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,20</b>
<b>10</b>		<b>WYMIANA POKRYCIA DACHU WYKONANEGO Z PAPY - SEGMENT 3</b>			
<b>10.1</b>		<b>Roboty demontażowe i rozbiórkowe</b>			
233	d. analiza indywidualna	Demontaż wylazu dachowego na dachu stromym.	kpl.		
10.1		2,00	kpl.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
234	KNR 4-01 d. 0519-04 10.1	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa.  2*24,80*6,30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  312,48	
				<b>RAZEM</b>	<b>312,48</b>
235	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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  312,48	
				<b>RAZEM</b>	<b>312,48</b>
236	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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  312,48	
				<b>RAZEM</b>	<b>312,48</b>
237	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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  312,48	
				<b>RAZEM</b>	<b>312,48</b>
238	KNR 4-01 d. 0535-04 10.1	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku.  2*30,90	m  m	  61,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>61,80</b>
239	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>61,50</b>
240	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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  41,58	
				<b>RAZEM</b>	<b>41,58</b>
241	KNR 4-04 d. 1101-02 10.1	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km.  2*0,80*1,00*0,15+312,48*0,012+312,48*0,025+1,60	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  13,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,40</b>
242	KNR 4-04 d. 1101-05 10.1	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod. za każdy nast. rozp. 1 km - kolejne 14 km. Krotność = 14 2*0,80*1,00*0,15+312,48*0,012+312,48*0,025+1,60	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  13,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,40</b>
243	kalk. własna d. 10.1	Gruz - opłata za składowanie.  2*0,80*1,00*0,15+312,48*0,025+1,60	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  9,65	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,65</b>
244	analiza indywidualna d. 10.1	Utylizacja pokrycia z papy.  312,48*3*0,0062	t  t	  5,81	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,81</b>
245	KNR 4-04 d. 1107-01 10.1	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km - zapłata za złom wraca do Zamawiającego.  0,12	t  t	  0,12	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,12</b>
246	KNR 4-04 d. 1107-04 10.1	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - kolejne 14 km - zapłata za złom wraca do Zamawiającego. Krotność = 14 0,12	t  t	  0,12	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,12</b>
<b>10.2</b>		<b>Roboty budowlane</b>			
247	KNR 2-02 d. 0408-05 10.2	Dostawa i montaż elementów konstrukcji dachu z drewna klasy C27 zaimpregnowanego grzybo i ognioochronnie.  1,60	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,60</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
248 d. 0610-01 10.2	KNR 4-01	Odgrzybianie porażonych elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia odgrzybiania do 2 m <sup>2</sup> - odgrzybianie drewnianej konstrukcji dachu w miejscach dostępnych - przyjęto 30% z całości. Krotność = 0,3 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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 301,28	
				<b>RAZEM</b>	<b>301,28</b>
249 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 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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 301,28	
				<b>RAZEM</b>	<b>301,28</b>
250 d. 0102-01 10.2	KNR K-05	Dostawa i montaż do krokwi dachowych folii dachowej paroprzepuszczalnej.  2*24,80*6,30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 312,48	
				<b>RAZEM</b>	<b>312,48</b>
251 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.  2*24,80*6,30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 312,48	
				<b>RAZEM</b>	<b>312,48</b>
252 d. 0209-07 10.2	KNR K-05	Dostawa i montaż wyłazu dachowego.  2,00	kpl. kpl.	 2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
253 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.  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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 47,76	
				<b>RAZEM</b>	<b>47,76</b>
254 d. 0504-02 10.2	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwową sklasyfikowaną jako NRO/Broof(t1).  2*24,80*6,30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 312,48	
				<b>RAZEM</b>	<b>312,48</b>
255 d. 0504-03 10.2	KNR-W 2-02	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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 47,76	
				<b>RAZEM</b>	<b>47,76</b>
256 d. 0522-02 10.2	KNR-W 2-02	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>61,80</b>
257 d. 0529-01 10.2	KNR-W 2-02	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,20</b>
<b>10.3</b>		<b>Rusztowanie</b>			
258 d. 1604-02 10.3	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m.  607,44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 607,44	
				<b>RAZEM</b>	<b>607,44</b>
259 d. 202 1625-01 10.3	NNRNKB	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych.  607,44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 607,44	
				<b>RAZEM</b>	<b>607,44</b>
260 d. 1613-02 10.3	KNR 2-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 15 m.  607,44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 607,44	
				<b>RAZEM</b>	<b>607,44</b>
261 d. 16 z.sz.5.15 10.3	KNR 2-02 r.	Czas pracy rusztowań grupy 2. (poz.:238,239,240,253,256,257)			
<b>11</b>		<b>PRZEMUROWANIE KOMINÓW - SEGMENT 1</b>			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>11.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
262 d. 0212-04 11.1	KNR 4-01	Rozbiórka betonowych czap kominowych.	m <sup>2</sup>		
		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 <sup>2</sup>	12,18	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,18</b>
263 d. 0109-04 11.1	KNR 4-04	Rozebranie ręczne kominów murowanych z cegły.	m <sup>3</sup>		
		(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 <sup>3</sup>	45,04	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,04</b>
264 d. 1101-02 11.1	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km.	m <sup>3</sup>		
		12,18*0,07+45,04	m <sup>3</sup>	45,89	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,89</b>
265 d. 1101-05 11.1	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 <sup>3</sup>		
		12,18*0,07+45,04	m <sup>3</sup>	45,89	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,89</b>
266 d. kalk. własna 11.1		Gruz - opłata za składowanie.	m <sup>3</sup>		
		12,18*0,07+45,04	m <sup>3</sup>	45,89	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,89</b>
<b>11.2</b>		<b>Roboty budowlane</b>			
267 d. 0122-02 11.2	KNR 2-02	Wymurowanie kominów wentylacyjnych wielokanałowych z cegły ceramicznej pełnej.	m <sup>3</sup>		
		(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 <sup>3</sup>	45,04	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,04</b>
268 d. 0219-05 11.2	KNR 2-02	Nakrywy betonowe zbrojone, kominów o średniej grubości 7 cm.	m <sup>2</sup>		
		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 <sup>2</sup>	12,18	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,18</b>
269 d. 0807-02 11.2	KNR 19-01	Wykonanie tynków zewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o pow. ponad 5 m2 na kominach.	m <sup>2</sup>		
		(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 <sup>2</sup>	236,12	
				<b>RAZEM</b>	<b>236,12</b>
270 d. 0101-07 11.2	ZKNR C-1	Przygotowanie podłoża pod malowanie farbą krzemianową - jednokrotne gruntowanie podłoża.	m <sup>2</sup>		
	analogia	(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 <sup>2</sup>	90,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>90,00</b>
271 d. 0114-07 11.2	ZKNR C-1	Dwukrotne malowanie tynków zewnętrznych na kominach farbą krzemianową.	m <sup>2</sup>		
	analogia	(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 <sup>2</sup>	90,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>90,00</b>
272 d. 0322-02 11.2	KNR 4-01	Dostawa i montaż kratki wentylacyjnych na kominach.	szt.		
		40,00	szt.	40,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,00</b>
<b>12</b>		<b>PRZEMUROWANIE KOMINÓW - SEGMENT 2</b>			
<b>12.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
273 d. 12.1	KNR 4-01 0212-04	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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7,54	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,54</b>
274 d. 12.1	KNR 4-04 0109-04	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 <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  32,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,30</b>
275 d. 12.1	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km.  7,54*0,07+32,30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  32,83	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,83</b>
276 d. 12.1	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 7,54*0,07+32,30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  32,83	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,83</b>
277 d. 12.1	kalk. własna	Gruz - opłata za składowanie.  7,54*0,07+32,30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  32,83	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,83</b>
<b>12.2</b>		<b>Roboty budowlane</b>			
278 d. 12.2	KNR 2-02 0122-02	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 <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  32,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,30</b>
279 d. 12.2	KNR 2-02 0219-05	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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7,54	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,54</b>
280 d. 12.2	KNR 19-01 0807-02	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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  160,89	
				<b>RAZEM</b>	<b>160,89</b>
281 d. 12.2	ZKNR C-1 0101-07 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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  88,77	
				<b>RAZEM</b>	<b>88,77</b>
282 d. 12.2	ZKNR C-1 0114-07 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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  88,77	
				<b>RAZEM</b>	<b>88,77</b>
283 d. 12.2	KNR 4-01 0322-02	Dostawa i montaż kratki wentylacyjnych na kominach.  24,00	szt.  szt.	  24,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,00</b>
<b>13</b>		<b>SPRAWOWANIE NADZORU ORNITOLOGICZNEGO I MONTAŻ BUDEK DLA PTAKÓW</b>			
284 d.13	analiza indywidualna	Sprawowanie nadzoru ornitologicznego.  1,00	kpl.  kpl.	  1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
285 d.13	analiza indywidualna	Dostawa i montaż skrzynek lęgowych typu A.  3,00	szt.  szt.	  3,00	



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
286		Dostawa i montaż skrzynek łęgowych typu B.	szt.		
d.13	analiza indywidualna	2,00	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>