

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45111100-9 Roboty w zakresie burzenia  
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów  
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej  
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań  
45320000-6 Roboty izolacyjne  
45321000-3 Izolacja cieplna  
45410000-4 Tynkowanie  
45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu  
90511000-2 Usługi wywozu odpadów  
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian  
45432000-4 Kładzenie i wykładanie podłóg, ścian i tapetowanie ścian  
45431000-7 Kładzenie płytek  
45431100-8 Kładzenie terakoty  
45431200-9 Kładzenie glazury

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja energetyczna budynku Domu Wczasów Dziecięcych Nr 2 w Sidzinie - etap I  
ADRES INWESTYCJI : Sidzina 602, 34-236 Sidzina  
INWESTOR : Powiat Suski  
ADRES INWESTORA : ul. Kościelna 5B, 34-200 Sucha Beskidzka  
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Wojciech Olesek  
DATA OPRACOWANIA : 17.05.2022

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
17.05.2022

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Budynek będący przedmiotem niniejszego opracowania jest obiektem użyteczności publicznej pełniącym funkcje kuchni działającej na potrzeby Miejskiego Szpitala Zespołowego. Wykonany został w technologii tradycyjnej murowanej na planie zbliżonym do prostokąta. Posiada jedną kondygnację nadziemną bez podpiwniczenia. Od strony wschodniej do budynku przylga budynek gazów medycznych nie objęty niniejszym projektem.

Ławy i ściany fundamentowe wykonane ze żwirobetonu. Ściany zewnętrzne wykonane z cegły ceramicznej na zaprawie cementowo-wapiennej obustronnie tynkowane tynkiem cementowo-wapiennym. Od zewnątrz budynek ocieplony warstwą płyt wiórowo-cementowych. Stropodach mieszany wykonany jako pełny oraz wentylowany kryty papą.

Budynek charakteryzuje się znacznym udziałem wymienionej stolarki okiennej. Pierwotne okna drewniane były sukcesywnie wymieniane na okna wykonane z profili PVC ze szkleniem zespolonym jednokomorowym. Część okien, która nie została dotychczas wymieniona to okna wykonane z ram drewnianych z podwójnym szkleniem.

Stolarka drzwiowa zewnętrzna zróżnicowana główne drzwi wejściowe do budynku oraz drzwi do pomieszczenia ekspedycji wymienione w ostatnim okresie na nowe aluminiowe, pozostałe drzwi zewnętrzne, które nie zostały dotychczas wymienione wykonane jako drewniane.

Źródłem ciepła dla budynku kuchni szpitalnej jest wymiennikowy węzeł cieplny, zasilany z wysokoparametrowej miejskiej sieci ciepłowniczej, zlokalizowany w budynku hydroforni. Instalacja zasilająca budynek w ciepło nowa, stalowa, zaizolowana termicznie poprowadzona z rozdzielaczy zlokalizowanych w budynku dawnej kotłowni.

W budynku znajduje się ogrzewania wodne, pompowe z rozdziałem dolnym. Instalacja c.o. wykonana jest z niezaizolowanych termicznie rur stalowych czarnych, łączonych poprzez spawanie, prowadzona częściowo w zabudowie, a częściowo po przegrodach budowlanych. Grzejniki stalowe płytowe i grzejniki Fawiera.

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	TERMOMODERNIZACJA	1	337
1.1	WYMIANA ZEWNĘTRZNEJ STOLARKI OKIENNEJ	1	26
1.1.1	Roboty demontażowe i rozbiórkowe	1	11
1.1.2	Roboty montażowe	12	26
1.2	WYMIANA OKIEN W LUKARNACH NA OKNA DACHOWE - PODDASZE UŻYTKOWE	27	35
1.2.1	Roboty demontażowe i rozbiórkowe	27	30
1.2.2	Roboty montażowe	31	35
1.3	LIKWIDACJA PRZESZKLENIA Z PUSTAKÓW SZKLANYCH - LUKSFERÓW	36	43
1.3.1	Roboty demontażowe i rozbiórkowe	36	39
1.3.2	Roboty budowlane	40	43
1.4	WYMIANA ZEWNĘTRZNEJ STOLARKI DRZWIOWEJ	44	61
1.4.1	Roboty demontażowe i rozbiórkowe	44	52
1.4.2	Roboty montażowe	53	61
1.5	MONTAŻ NOWYCH DRZWI ZEWNĘTRZNYCH	62	75
1.5.1	Roboty demontażowe i rozbiórkowe	62	68
1.5.2	Roboty montażowe	69	75
1.6	DOCIEPLENIE ŚCIAN COKOŁU	76	104
1.6.1	Roboty demontażowe i rozbiórkowe	76	80
1.6.2	Roboty izolacyjne	81	96
1.6.3	Wykonanie schodów terenowych	97	104
1.7	DOCIEPLENIE ŚCIAN MUROWANYCH - METODA LEKKA-MOKRA	105	146
1.7.1	Roboty demontażowe i rozbiórkowe	105	117
1.7.2	Roboty dociepleniowe	118	142
1.7.3	Rusztowanie	143	146
1.8	DOCIEPLENIE ŚCIAN DREWNIANYCH PARTERU - METODA LEKKA-SUCHA	147	192
1.8.1	Roboty demontażowe i rozbiórkowe	147	165
1.8.2	Roboty dociepleniowe	166	188
1.8.3	Rusztowanie	189	192
1.9	DOCIEPLENIE ŚCIAN DREWNIANYCH SZKIELETOWYCH - METODA LEKKA-SUCHA	193	237
1.9.1	Roboty demontażowe i rozbiórkowe	193	207
1.9.2	Roboty dociepleniowe	208	233
1.9.3	Rusztowanie	234	237
1.10	DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH MUROWANYCH - METODA LEKKA-SUCHA	238	279
1.10.1	Roboty demontażowe i rozbiórkowe	238	252
1.10.2	Roboty dociepleniowe	253	275
1.10.3	Rusztowanie	276	279
1.11	DOCIEPLENIE STROPU NAD OSTATNIĄ KONDYGNACJĄ	280	304
1.11.1	Roboty demontażowe i rozbiórkowe	280	289
1.11.2	Roboty dociepleniowe	290	304
1.12	DOCIEPLENIE SKOSÓW DACHOWYCH	305	321
1.12.1	Roboty demontażowe i rozbiórkowe	305	309
1.12.2	Roboty dociepleniowe	310	321
1.13	PRZEBUDOWA ŚCIANEK DZIAŁOWYCH OCIEPLONYCH ODDZIELAJĄCEJ CZĘŚĆ UŻYTKOWĄ PODDASZA OD NIEUŻYTKOWEGO STRYCHU	322	337
1.13.1	Roboty demontażowe i rozbiórkowe	322	328
1.13.2	Roboty budowlane	329	337

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
2	WYMIANA POKRYCIA DACHU ZE WZMOCNIENIEM WIEŻBY DACHOWEJ (wymiana pokrycia dachu jest konieczna ze względu na liczne nieszczelności w istniejącym pokryciu co będzie powodować zmatanie wełny mineralnej oraz ze względu na konieczność wzmocnienia konstrukcji dachu pod planowany montaż paneli fotowoltaicznych)	338	369
2.1	Roboty demontażowe i rozbiórkowe	338	352
2.2	Roboty budowlane	353	369
3	REMONT KOMINÓW PONAD DACHEM	370	378
3.1	Roboty demontażowe i rozbiórkowe	370	373
3.2	Roboty budowlane	374	378
4	WYMIANA BALUSTRAD PRZY SCHODACH ZEWNĘTRZNYCH	379	382
4.1	Roboty demontażowe i rozbiórkowe	379	381
4.2	Roboty budowlane	382	382
5	WYDZIELENIE POMIESZCZENIA ROZDZIELNI ELEKTRYCZNEJ	383	392
5.1	Zabezpieczenie stropu pomieszczenia projektowanej rozdzielni elektrycznej	383	387
5.2	Budowa ściany wydzielającej pomieszczenie projektowanej rozdzielni elektrycznej	388	392
6	BUDOWA SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH	393	416
6.1	Roboty demontażowe i rozbiórkowe	393	397
6.2	Budowa schodów zewnętrznych z wydłużeniem spocznika klatki	398	416
7	WYMIANA OKŁADZINY STROPÓW O KONSTRUKCJI DREWNIANEJ NA KORYTARZU PIWNICY, PARTERU I 1 PIĘTRA	417	431
7.1	Roboty demontażowe i rozbiórkowe	417	422
7.2	Roboty budowlane	423	431

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>TERMOMODERNIZACJA</b>			
1.1		<b>WYMIANA ZEWNĘTRZNEJ STOLARKI OKIENNEJ</b>			
1.1.1		<b>Roboty demontażowe i rozbiórkowe</b>			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic okiennych drewnianych o powierzchni do 1,0 m2 ze ścian o konstrukcji murowanej.	szt.		
d.1.	0354-03				
1.1		14,00	szt.	14,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,00</b>
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic okiennych drewnianych o powierzchni do 2,0 m2 ze ścian o konstrukcji murowanej.	szt.		
d.1.	0354-04				
1.1		2,00	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
3	KNR 4-01	Wyjęcie ościeżnic okiennych drewnianych o powierzchni od 1,0 do 2,0 m2 ze ścian o konstrukcji drewnianej.	szt.		
d.1.	0432-02				
1.1		2,00	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
4	KNR 4-01	Wyjęcie ościeżnic okiennych drewnianych o powierzchni ponad 2,0 m2 ze ścian o konstrukcji drewnianej.	m <sup>2</sup>		
d.1.	0432-03				
1.1		3*1,75*1,40	m <sup>2</sup>	7,35	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,35</b>
5	KNR 4-01	Wyjęcie ościeżnic okiennych PCV o powierzchni ponad 2,0 m2 ze ścian o konstrukcji drewnianej.	m <sup>2</sup>		
d.1.	0432-03				
1.1		1*1,75*1,40	m <sup>2</sup>	2,45	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,45</b>
6	KNR 4-01	Wykucie ze ścian o konstrukcji murowanej podokienników wewnętrznych drewnianych i PCV.	m		
d.1.	0354-11				
1.1		2*0,95+2*1,26	m	4,42	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,42</b>
7	KNR 4-01	Demontaż ze ścian o konstrukcji drewnianej podokienników wewnętrznych drewnianych i PCV.	m		
d.1.	0354-11				
1.1		4*1,85	m	7,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,40</b>
8	KNR 4-01	Rozebranie okładziny ścian drewnianych wykonanej z płyt wiórowo-cementowych i spілsionych - demontaż istniejącej wewnętrznej okładziny ościeży okiennych.	m <sup>2</sup>		
d.1.	0426-04				
1.1		4*(2*1,75+2*1,40)*0,30	m <sup>2</sup>	7,56	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,56</b>
9	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km.	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-09				
1.1		23,19*0,10+(4,42+7,40)*0,30*0,03+7,56*0,025	m <sup>3</sup>	2,61	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,61</b>
10	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km - kolejne 14 km.	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-10				
1.1		Krotność = 14 23,19*0,10+(4,42+7,40)*0,30*0,03+7,56*0,025	m <sup>3</sup>	2,61	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,61</b>
11		Gruz - opłata za składowanie.	m <sup>3</sup>		
d.1.	kalk. własna				
1.1		23,19*0,10+(4,42+7,40)*0,30*0,03+7,56*0,025	m <sup>3</sup>	2,61	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,61</b>
1.1.2		<b>Roboty montażowe</b>			
12	KNR 0-19	Dostawa i montaż wraz z obróbką obsadzenia w ścianach o konstrukcji drewnianej kompletnych, fabrycznie wykończonych okien o pow. do 1,5 m2, uchylno-rozwiernych, wykonanych z profili PVC z szybą zespoloną.	m <sup>2</sup>		
d.1.	1023-08				
1.2		2*1,15*1,16	m <sup>2</sup>	2,67	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,67</b>
13	KNR 0-19	Dostawa i montaż wraz z obróbką obsadzenia w ścianach o konstrukcji drewnianej kompletnych, fabrycznie wykończonych okien o pow. do 2,5 m2, uchylno-rozwiernych, wykonanych z profili PVC z szybą zespoloną, okna wyposażone w ciśnieniowe nawiewniki powietrza.	m <sup>2</sup>		
d.1.	1023-10				
1.2		3*1,75*1,40	m <sup>2</sup>	7,35	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,35</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 0-19	Dostawa i montaż wraz z obróbką obsadzenia w ścianach murowanych kompletnych, fabrycznie wykończonych okien o pow. do 1,0 m2, uchylno-rozwier- nanych, wykonanych z profili PVC z szybą zespoloną, okna wyposażone w ciś- nieniowe nawiewniki powietrza, klasa antywłamaniowa okna min. RC2. 1*0,55*0,55+4*0,75*0,65+2*0,85*0,85+5*0,50*0,50	m <sup>2</sup>		
d.1.	1023-05		m <sup>2</sup>	4,95	
1.2				<b>RAZEM</b>	<b>4,95</b>
15	KNR 0-19	Dostawa i montaż wraz z obróbką obsadzenia w ścianach murowanych kompletnych, fabrycznie wykończonych okien o pow. do 2,0 m2, uchylno-rozwier- nanych, wykonanych z profili PVC z szybą zespoloną, okna wyposażone w ciś- nieniowe nawiewniki powietrza. 2*1,15*1,40	m <sup>2</sup>		
d.1.	1023-09		m <sup>2</sup>	3,22	
1.2				<b>RAZEM</b>	<b>3,22</b>
16	KNR 0-19	Dostawa i montaż wraz z obróbką obsadzenia w ścianach murowanych kompletnych, fabrycznie wykończonych okien o pow. do 1,0 m2, wykonanych z profilu aluminiowych z szybą zespoloną, okna o klasie odporności ogniowej EI60. 2*0,50*0,50	m <sup>2</sup>		
d.1.	1024-01		m <sup>2</sup>	0,50	
1.2				<b>RAZEM</b>	<b>0,50</b>
17	KNR 0-19	Dostawa i montaż wraz z obróbką obsadzenia w ścianach o konstrukcji drewnianej kompletnych, fabrycznie wykończonych okien o pow. do 3,0 m2, wykonanych z profili aluminiowych z szybą zespoloną, kompletne okno oddy- miające wraz z siłownikami. 1*1,75*1,40	m <sup>2</sup>		
d.1.	1024-04		m <sup>2</sup>	2,45	
1.2				<b>RAZEM</b>	<b>2,45</b>
18	KNR 2-02	Dostawa i montaż wraz z obróbką obsadzenia w ścianach murowanych pod- okienników wewnętrznych z laminowanego MDF długości do 1,0 m i szer- okości do 35 cm. 1*0,65+4*0,85+2*0,95+7*0,60	m <sup>2</sup>		
d.1.	0129-01		m <sup>2</sup>	10,15	
1.2	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>10,15</b>
19	KNR 2-02	Dostawa i montaż wraz z obróbką obsadzenia w ścianach murowanych pod- okienników wewnętrznych z laminowanego MDF długości ponad 1,0 m i sze- rokości do 35 cm. 2*1,26*0,35	m <sup>2</sup>		
d.1.	0129-02		m <sup>2</sup>	0,88	
1.2	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>0,88</b>
20	KNR 2-02	Dostawa i montaż wraz z obróbką obsadzenia w ścianach o konstrukcji drewnianej podokienników wewnętrznych z laminowanego MDF długości po- nad 1,0 m i szerokości do 35 cm. 4*1,85*0,35	m <sup>2</sup>		
d.1.	0129-02		m <sup>2</sup>	2,59	
1.2	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>2,59</b>
21	KNR-W 2-02	Uzupełnienie ręczne tynków (gładzi) jednowarstwowych wewnętrznych z gip- su szpachlowego na ościeżach okiennych murowanych.	m <sup>2</sup>		
d.1.	2011-05		m <sup>2</sup>	10,01	
1.2		33,37*0,30		<b>RAZEM</b>	<b>10,01</b>
22	KNR 0-14	Obudowa elementów konstrukcji drewnianych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów, dwuwarstwowa - obudowa wewnętrznych ościeży okiennych w ścianach o konstrukcji drewnia- nej dwuwarstwowo ognioochronnymi płytami GKF gr. 2x15 mm. 34,60*0,30	m <sup>2</sup>		
d.1.	2011-10		m <sup>2</sup>	10,38	
1.2				<b>RAZEM</b>	<b>10,38</b>
23	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ościeżach z płyt gipsowo- kartonowych.	m <sup>2</sup>		
d.1.	0815-02		m <sup>2</sup>	7,65	
1.2		25,50*0,30		<b>RAZEM</b>	<b>7,65</b>
24	ZKNR C-1	Przygotowanie podłoża pod malowanie i płytkowanie - jednokrotne gruntowa- nie podłoża.	m <sup>2</sup>		
d.1.	0101-07		m <sup>2</sup>	17,66	
1.2	analogia	33,37*0,30+25,50*0,30		<b>RAZEM</b>	<b>17,66</b>
25	KNNR 3	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ościeży farbą lateksową wraz z przygotowaniem powierzchni.	m <sup>2</sup>		
d.1.	0605-04		m <sup>2</sup>	13,94	
1.2		33,37*0,30+25,50*0,30-3,72		<b>RAZEM</b>	<b>13,94</b>
26	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami gresowymi - wymiana okładzin ościeży okiennych uszkodzonych w trakcie montażu okien.	m <sup>2</sup>		
d.1.	0829-06		m <sup>2</sup>	3,72	
1.2		(2*(2*0,85+2*0,85)+2*(2*0,75+2*0,65))*0,30		<b>RAZEM</b>	<b>3,72</b>
1.2		<b>WYMIANA OKIEN W LUKARNACH NA OKNA DACHOWE - PODDASZE UŻYTKOWE</b>			
1		<b>Roboty demontażowe i rozbiórkowe</b>			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27	KNR 4-01 d.1. 0432-01 2.1	Wyjęcie ościeżnic okiennych drewnianych o powierzchni do 1,0 m2 ze ścian o konstrukcji drewnianej.	szt.		
		4,00	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
28	KNR 4-01 d.1. 0108-09 2.1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km.	m <sup>3</sup>		
		4*0,85*0,95*0,10	m <sup>3</sup>	0,32	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,32</b>
29	KNR 4-01 d.1. 0108-10 2.1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km - kolejne 14 km. Krotność = 14	m <sup>3</sup>		
		4*0,85*0,95*0,10	m <sup>3</sup>	0,32	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,32</b>
30	kalk. własna d.1. 2.1	Gruz - opłata za składowanie.	m <sup>3</sup>		
		4*0,85*0,95*0,10	m <sup>3</sup>	0,32	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,32</b>
<b>1.2.</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
<b>2</b>					
31	KNR K-05 d.1. 0209-02 2.2	Dostawa i montaż kompletnych fabrycznie wykończonych okien połaciowych o powierzchni do 1,3 m2 wykonanych z drewna klejonego z szybą zespoloną, okna wyposażone w nawiewniki powietrza - okna o wymiarze 78x140 cm.	kpl.		
		15,00	kpl.	15,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,00</b>
32	KNR 0-14 d.1. 2011-10 2.2	Obudowa elementów konstrukcji drewnianych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów, dwuwarstwowa - obudowa ościeży wewnętrznych okien dachowych dwuwarstwowo ognioochronnymi płytami GKF gr. 2x12,5 mm. 15*(0,80*0,40+0,80*0,35+2*1,40*0,30+2*0,30*0,30*0,50+2*0,30*0,25*0,50)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	24,08	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,08</b>
33	KNR 2-02 d.1. 0815-02 2.2	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ościeżach z płyt gipsowo-kartonowych.	m <sup>2</sup>		
		15*(0,80*0,40+0,80*0,35+2*1,40*0,30+2*0,30*0,30*0,50+2*0,30*0,25*0,50)	m <sup>2</sup>	24,08	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,08</b>
34	ZKNR C-1 d.1. 0101-07 2.2 analogia	Przygotowanie podłoża pod malowanie - jednokrotne gruntowanie podłoża.	m <sup>2</sup>		
		15*(0,80*0,40+0,80*0,35+2*1,40*0,30+2*0,30*0,30*0,50+2*0,30*0,25*0,50)	m <sup>2</sup>	24,08	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,08</b>
35	KNR 3 d.1. 0605-04 2.2	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ościeży farbą lateksową wraz z przygotowaniem powierzchni.	m <sup>2</sup>		
		15*(0,80*0,40+0,80*0,35+2*1,40*0,30+2*0,30*0,30*0,50+2*0,30*0,25*0,50)	m <sup>2</sup>	24,08	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,08</b>
<b>1.3</b>		<b>LIKWIDACJA PRZESZKLENIA Z PUSTAKÓW SZKLANYCH - LUKSFERÓW</b>			
<b>1.3.</b>		<b>Roboty demontażowe i rozbiórkowe</b>			
<b>1</b>					
36	KNR 4-01 d.1. 0348-09 3.1 analogia	Wykucie z muru istniejącego przeszklenia z pustaków szklanych" luksferów".	m <sup>2</sup>		
		0,65*1,20+1,00*0,25	m <sup>2</sup>	1,03	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,03</b>
37	KNR 4-01 d.1. 0108-09 3.1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km.	m <sup>3</sup>		
		1,03*0,10	m <sup>3</sup>	0,10	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,10</b>
38	KNR 4-01 d.1. 0108-10 3.1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km - kolejne 14 km. Krotność = 14	m <sup>3</sup>		
		1,03*0,10	m <sup>3</sup>	0,10	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,10</b>
39	kalk. własna d.1. 3.1	Gruz - opłata za składowanie.	m <sup>3</sup>		
		1,03*0,10	m <sup>3</sup>	0,10	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,10</b>
<b>1.3.</b>		<b>Roboty budowlane</b>			
<b>2</b>					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40	KNR 4-01	Zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami.	m <sup>3</sup>		
d.1. 0304-01					
3.2		(0,65*1,20+1,00*0,25)*0,35	m <sup>3</sup>	0,36	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,36</b>
41	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu) - wykonanie tynków na zamurowanych otworach.	m <sup>2</sup>		
d.1. 0711-03					
3.2		0,65*1,20+1,00*0,25	m <sup>2</sup>	1,03	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,03</b>
42	ZKNR C-1	Przygotowanie podłoża pod malowanie - jednokrotne gruntowanie podłoża.	m <sup>2</sup>		
d.1. 0101-07					
3.2 analogia		3,05*2,20	m <sup>2</sup>	6,71	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,71</b>
43	KNNR 3	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian wraz z przygotowaniem powierzchni.	m <sup>2</sup>		
d.1. 0605-04					
3.2		3,05*2,20	m <sup>2</sup>	6,71	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,71</b>
<b>1.4</b>		<b>WYMIANA ZEWNĘTRZNEJ STOLARKI DRZWIOWEJ</b>			
<b>1.4.1</b>		<b>Roboty demontażowe i rozbiórkowe</b>			
44	KNR 4-01	Wykucie ze ścian murowanych ościeżnic drzwiowych drewnianych o powierzchni do 2,0 m <sup>2</sup> .	szt.		
d.1. 0354-04					
4.1		3,00	szt.	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
45	KNR 4-01	Wykucie ze ścian murowanych ościeżnic drzwiowych drewnianych o powierzchni ponad 2,0 m <sup>2</sup> .	m <sup>2</sup>		
d.1. 0354-05					
4.1		1*1,95*1,95	m <sup>2</sup>	3,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,80</b>
46	KNR 4-01	Wykucie ze ścian murowanych ościeżnic drzwiowych PCV o powierzchni do 2,0 m <sup>2</sup> .	szt.		
d.1. 0354-04					
4.1		1,00	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
47	KNR 4-01	Wyjęcie ościeżnic drzwiowych PCV o powierzchni ponad 2,0 m <sup>2</sup> ze ścian o konstrukcji drewnianej.	m <sup>2</sup>		
d.1. 0432-03					
4.1		1*1,40*2,30	m <sup>2</sup>	3,22	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,22</b>
48	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej - rozkucie otworów drzwiowych.	m <sup>3</sup>		
d.1. 0329-03					
4.1		(2*0,20*2,10+2*0,08*2,10+,25*2,10)*0,38	m <sup>3</sup>	0,65	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,65</b>
49	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - rozbiórka nadproży drzwiowych.	m <sup>3</sup>		
d.1. 0212-03					
4.1		1,95*0,38*0,15+3*1,30*0,38*0,15	m <sup>3</sup>	0,33	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,33</b>
50	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km.	m <sup>3</sup>		
d.1. 0108-09					
4.1		14,51*0,10+0,65+0,33	m <sup>3</sup>	2,43	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,43</b>
51	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km - kolejne 14 km.	m <sup>3</sup>		
d.1. 0108-10					
4.1		Krotność = 14 14,51*0,10+0,65+0,33	m <sup>3</sup>	2,43	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,43</b>
52	kalk. własna	Gruz - opłata za składowanie.	m <sup>3</sup>		
d.1. 4.1					
		14,51*0,10+0,65+0,33	m <sup>3</sup>	2,43	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,43</b>
<b>1.4.2</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
53	KNR 4-01	Przymurowanie otworów drzwiowych w ścianach murowanych na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami.	m <sup>3</sup>		
d.1. 0304-01					
4.2		2*0,22*0,38*2,00	m <sup>3</sup>	0,33	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,33</b>



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	KNR 2-02	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych.	m		
d.1.	0126-05				
4.2		3*1,80+6*1,40	m	13,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,80</b>
55	KNR-W 2-02	Dostawa i montaż wraz z obróbką obsadzenia w ścianach murowanych kompletnych dwuskrzydłowych drzwi zewnętrznych wykonanych z profili aluminiowych z przeszklaniem, klasa antywłamaniowa drzwi min. RC2.	m <sup>2</sup>		
d.1.	1040-01	2*0,90*2,00	m <sup>2</sup>	3,60	
4.2				<b>RAZEM</b>	<b>3,60</b>
56	KNR-W 2-02	Dostawa i montaż wraz z obróbką obsadzenia w ścianach murowanych kompletnych dwuskrzydłowych drzwi zewnętrznych wykonanych z profili aluminiowych z przeszklaniem, klasa antywłamaniowa drzwi min. RC2.	m <sup>2</sup>		
d.1.	1040-02	1*1,20*2,00+1*1,40*2,00	m <sup>2</sup>	5,20	
4.2				<b>RAZEM</b>	<b>5,20</b>
57	KNR 2-02	Dostawa i montaż wraz z obróbką obsadzenia w ścianach murowanych kompletnych jednoskrzydłowych drzwi zewnętrznych stalowych, klasa antywłamaniowa drzwi min. RC2.	m <sup>2</sup>		
d.1.	1203-01	1*0,90*2,00	m <sup>2</sup>	1,80	
4.2				<b>RAZEM</b>	<b>1,80</b>
58	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach wewnętrznych murowanych o szerokości do 40 cm.	m		
d.1.	0708-03				
4.2		2*2,10+1,50+2*2,10+1,30+3*(2*2,10+1,10)	m	27,10	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,10</b>
59	KNR-W 2-02	Uzupełnienie ręczne tynków (gładzi) dwuwarstwowych wewnętrznych z gipsu szpachlowego na ościeżach drzwiowych.	m <sup>2</sup>		
d.1.	2011-05	Krotność = 2			
4.2		(2*2,10+1,50+2*2,10+1,30+3*(2*2,10+1,10))*0,30	m <sup>2</sup>	8,13	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,13</b>
60	ZKNR C-1	Przygotowanie podłoża pod malowanie - jednokrotne gruntowanie podłoża.	m <sup>2</sup>		
d.1.	0101-07				
4.2	analogia	(2*2,10+1,50+2*2,10+1,30+3*(2*2,10+1,10))*0,30	m <sup>2</sup>	8,13	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,13</b>
61	KNR 3	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ościeży farbą lateksową wraz z przygotowaniem powierzchni.	m <sup>2</sup>		
d.1.	0605-04				
4.2		(2*2,10+1,50+2*2,10+1,30+3*(2*2,10+1,10))*0,30	m <sup>2</sup>	8,13	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,13</b>
<b>1.5</b>		<b>MONTAŻ NOWYCH DRZWI ZEWNĘTRZNYCH</b>			
<b>1.5.</b>		<b>Roboty demontazowe i rozbiórkowe</b>			
<b>1</b>					
62	KNR 4-01	Wyjęcie ościeżnic okiennych PVC o powierzchni od 1,0 do 2,0 m <sup>2</sup> ze ścian o konstrukcji drewnianej.	szt.		
d.1.	0432-02				
5.1		2,00	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
63	KNR 4-01	Rozebranie okładziny ścian drewnianych z desek nieotynkowanych układanych na styk - demontaż istniejącej zewnętrznej obudowy ścian w miejscu montażu nowych drzwi.	m <sup>2</sup>		
d.1.	0426-02	1,40*1,10	m <sup>2</sup>	1,54	
5.1				<b>RAZEM</b>	<b>1,54</b>
64	KNR 4-01	Rozebranie okładziny ścian drewnianych wykonanej z płyt wiórowo-cementowych i spłasnionych - demontaż istniejącej wewnętrznej okładziny ścian w miejscu montażu nowych drzwi.	m <sup>2</sup>		
d.1.	0426-04	1,40*1,60	m <sup>2</sup>	2,24	
5.1				<b>RAZEM</b>	<b>2,24</b>
65	KNR 4-01	Rozebranie fragmentu ściany zewnętrznej z bali w miejscu montażu nowych drzwi.	m <sup>2</sup>		
d.1.	0427-02				
5.1		1,40*0,50+0,40*0,20	m <sup>2</sup>	0,78	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,78</b>
66	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km.	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-09				
5.1		2*1,05*1,30*0,10+1,54*0,025+2,24*0,025+0,78*0,13	m <sup>3</sup>	0,47	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,47</b>
67	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km - kolejne 14 km.	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-10	Krotność = 14			
5.1		2*1,05*1,30*0,10+1,54*0,025+2,24*0,025+0,78*0,13	m <sup>3</sup>	0,47	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,47</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
68 d.1. 5.1	kalk. własna	Gruz - opłata za składowanie.	m <sup>3</sup>		
		2*1,05*1,30*0,10+1,54*0,025+2,24*0,025+0,78*0,13	m <sup>3</sup>	0,47	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,47</b>
<b>1.5. 2</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
69 d.1. 5.2	KNR 2-02 0407-03	Śłupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy zaimpregnowanej preparatem grzybo i ognioochronnym.	m <sup>3</sup> drew.		
		2*0,15*0,10*2,10	m <sup>3</sup> drew.	0,06	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,06</b>
70 d.1. 5.2	KNR 0-21 4003-04	Konstrukcje szkieletowe - nadprożazłożone o wys. do 120 mm.	mb		
		1,40	mb	1,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,40</b>
71 d.1. 5.2	KNR-W 2-02 1040-02	Dostawa i montaż wraz z obróbką obsadzenia w ścianach o konstrukcji drewnianej kompletnych dwuskrzydłowych drzwi zewnętrznych wykonanych z profili aluminiowych z przeszklaniem, klasa antywłamaniowa drzwi min. RC2. 1*1,20*2,00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,40</b>
72 d.1. 5.2	KNR 0-14 2011-10	Obudowa elementów konstrukcji drewnianych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów, dwuwarstwowa - obudowa wewnętrznych ościeży drzwiowych w ścianach o konstrukcji drewnianej dwuwarstwowo ognioochronnymi płytami GKF gr. 2x15 mm. (2*2,10+1,30)*0,30	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1,65	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,65</b>
73 d.1. 5.2	KNR 2-02 0815-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ościeżach z płyt gipsowo-kartonowych.	m <sup>2</sup>		
		(2*2,10+1,30)*0,30	m <sup>2</sup>	1,65	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,65</b>
74 d.1. 5.2	ZKNR C-1 0101-07 analogia	Przygotowanie podłoża pod malowanie - jednokrotne gruntowanie podłoża.	m <sup>2</sup>		
		8,13+1,65	m <sup>2</sup>	9,78	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,78</b>
75 d.1. 5.2	KNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ościeży farbą lateksową wraz z przygotowaniem powierzchni.	m <sup>2</sup>		
		8,13+1,65	m <sup>2</sup>	9,78	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,78</b>
<b>1.6</b>		<b>DOCIEPLENIE ŚCIAN COKOŁU</b>			
<b>1.6. 1</b>		<b>Roboty demontazowe i rozbiórkowe</b>			
76 d.1. 6.1	KNR 4-01 0212-03	Rozbórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - rozbiórka zewnętrznych schodów betonowych i stóp fundamentowych.	m <sup>3</sup>		
		2,30*1,30*0,15+4*0,15*0,30*0,50*1,30+2*0,70*0,12+2*1,30*0,25*1,20+4*0,17*0,30*0,50*1,20+1,40*0,15*1,20+0,20*1,20*1,00+3*0,30*2,15*1,20+5*0,30*0,30*1,20+0,30*2,10*1,20	m <sup>3</sup>	5,75	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,75</b>
77 d.1. 6.1	KNR-W 4-01 0701-02	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach i pilastrach murowanych o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup> - odbicie tynków zawilgoconych, zmurszałych, odspojonych - przyjęto 30% z całości powierzchni. ((12,40+5,00+5,00+6,40+6,40+5,60)*0,30+5,00*0,50*0,50+6,40*0,25*0,50+2,90*0,55+2,90*0,40*0,50+1,00*0,80*0,50+2*0,30*0,25+2*1,00*0,25)*0,30	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5,25	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,25</b>
78 d.1. 6.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km.	m <sup>3</sup>		
		5,75+5,25*0,02	m <sup>3</sup>	5,86	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,86</b>
79 d.1. 6.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km - kolejne 14 km. Krotność = 14	m <sup>3</sup>		
		5,75+5,25*0,02	m <sup>3</sup>	5,86	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,86</b>
80 d.1. 6.1	kalk. własna	Gruz - opłata za składowanie.	m <sup>3</sup>		
		5,75+5,25*0,02	m <sup>3</sup>	5,86	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>5,86</b>
<b>1.6.</b>		<b>Roboty izolacyjne</b>			
<b>2</b>					
81	ZKNR C-1	Bezspoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża - uzupełnienie ubytków w tynkach o ilości do 30% w stosunku do całości powierzchni.	m <sup>2</sup>		
d.1.	0101-06				
6.2		(12,40+5,00+5,00+6,40+6,40+5,60)*0,30+5,00*0,50*0,50+6,40*0,25*0,50+2,90*0,55+2,90*0,40*0,50+1,00*0,80*0,50+2*0,30*0,25+2*1,00*0,25	m <sup>2</sup>	17,52	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,52</b>
82	ZKNR C-1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - oczyszczenie i zmycie podłoża.	m <sup>2</sup>		
d.1.	0301-01				
6.2		(12,40+5,00+5,00+6,40+6,40+5,60)*0,30+5,00*0,50*0,50+6,40*0,25*0,50+2,90*0,55+2,90*0,40*0,50+1,00*0,80*0,50+2*0,30*0,25+2*1,00*0,25	m <sup>2</sup>	17,52	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,52</b>
83	ZKNR C-1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - przygotowanie podłoża pod izolacje bitumiczne - odgrzybienie powierzchni ścian preparatami grzybobójczymi.	m <sup>2</sup>		
d.1.	0101-03				
6.2	analogia	(12,40+5,00+5,00+6,40+6,40+5,60)*0,30+5,00*0,50*0,50+6,40*0,25*0,50+2,90*0,55+2,90*0,40*0,50+1,00*0,80*0,50+2*0,30*0,25+2*1,00*0,25	m <sup>2</sup>	17,52	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,52</b>
84	ZKNR C-1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wykonanie izolacji elastyczną masą bitumiczną - gruntowanie podłoża na powierzchni pionowej ścian.	m <sup>2</sup>		
d.1.	0303-02				
6.2		(12,40+5,00+5,00+6,40+6,40+5,60)*0,30+5,00*0,50*0,50+6,40*0,25*0,50+2,90*0,55+2,90*0,40*0,50+1,00*0,80*0,50+2*0,30*0,25+2*1,00*0,25	m <sup>2</sup>	17,52	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,52</b>
85	ZKNR C-1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie izolacji przeciwwilgociowej ścian elastyczną masą bitumiczną na powierzchni pionowej - dwuwarstwowe.	m <sup>2</sup>		
d.1.	0303-06				
6.2		Krotność = 2 (12,40+5,00+5,00+6,40+6,40+5,60)*0,30+5,00*0,50*0,50+6,40*0,25*0,50+2,90*0,55+2,90*0,40*0,50+1,00*0,80*0,50+2*0,30*0,25+2*1,00*0,25	m <sup>2</sup>	17,52	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,52</b>
86	ZKNR C-1	Bezspoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża - sprawdzanie przyczepności zaprawy klejącej i styropianu do podłoża.	m <sup>2</sup>		
d.1.	0101-09				
6.2		((12,40+5,00+5,00+6,40+6,40+5,60)*0,30+5,00*0,50*0,50+6,40*0,25*0,50+2,90*0,55+2,90*0,40*0,50+1,00*0,80*0,50+2*0,30*0,25+2*1,00*0,25)*0,002	m <sup>2</sup>	0,04	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,04</b>
87	ZKNR C-1	Bezspoinowy system dociepleń. Montaż systemowych listew cokołowych do podłoża z cegły.	m		
d.1.	0104-02				
6.2		12,40+5,00+5,00+6,40+6,40+5,60	m	40,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,80</b>
88	ZKNR C-1	Bezspoinowy system dociepleń. Przyklejenie płyt styropianowych ekstrudowanych o grubości 15 cm na ścianach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej, współczynnik lambda dla styropianu <=0,036 [W/m*K].	m <sup>2</sup>		
d.1.	0102-05				
6.2		(12,40+5,00+5,00+6,40+6,40+5,60)*0,30+5,00*0,50*0,50+6,40*0,25*0,50+2,90*0,55+2,90*0,40*0,50+1,00*0,80*0,50	m <sup>2</sup>	16,87	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,87</b>
89	ZKNR C-1	Bezspoinowy system dociepleń. Przyklejenie płyt styropianowych ekstrudowanych o grubości 3 cm na ościeżach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej, współczynnik lambda dla styropianu <=0,032 [W/m*K].	m <sup>2</sup>		
d.1.	0102-01				
6.2		2*0,30*0,25+2*1,00*0,25	m <sup>2</sup>	0,65	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,65</b>
90	ZKNR C-1	Bezspoinowy system dociepleń. Ochrona narożników wypukłych prostych.	m		
d.1.	0104-05				
6.2		5*0,30+0,60+2*1,00	m	4,10	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,10</b>
91	ZKNR C-1	Bezspoinowy system dociepleń. Zatapianie jednej warstwy siatki zbrojącej na ościeżach drzwiowych.	m <sup>2</sup>		
d.1.	0103-09				
6.2		2*0,30*0,40+2*1,00*0,40	m <sup>2</sup>	1,04	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,04</b>
92	ZKNR C-1	Bezspoinowy system dociepleń. Zatapianie jednej warstwy siatki zbrojącej na ścianach i słupach.	m <sup>2</sup>		
d.1.	0103-07				
6.2		(12,40+5,00+5,00+6,40+6,40+5,60)*0,30+5,00*0,50*0,50+6,40*0,25*0,50+2,90*0,55+2,90*0,40*0,50+1,00*0,80*0,50	m <sup>2</sup>	16,87	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,87</b>
93	ZKNR C-1	Bezspoinowy system dociepleń. Dodatkowa warstwa siatki zbrojącej.	m <sup>2</sup>		
d.1.	0103-10				
6.2					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(12,40+5,00+5,00+6,40+6,40+5,60)*0,30+5,00*0,50*0,50+6,40*0,25*0,50+2,90*0,55+2,90*0,40*0,50+1,00*0,80*0,50+2*0,30*0,40+2*1,00*0,40	m <sup>2</sup>	17,91	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,91</b>
94	ZKNR C-1	Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku silikonowego o fakturze "kamyczkowej" Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa.	m <sup>2</sup>		
d.1. 0111-01		(12,40+5,00+5,00+6,40+6,40+5,60)*0,30+5,00*0,50*0,50+6,40*0,25*0,50+2,90*0,55+2,90*0,40*0,50+1,00*0,80*0,50+2*0,30*0,40+2*1,00*0,40	m <sup>2</sup>	17,91	
6.2				<b>RAZEM</b>	<b>17,91</b>
95	ZKNR C-1	Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku silikonowego o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 1,5 mm).	m <sup>2</sup>		
d.1. 0111-03		(12,40+5,00+5,00+6,40+6,40+5,60)*0,30+5,00*0,50*0,50+6,40*0,25*0,50+2,90*0,55+2,90*0,40*0,50+1,00*0,80*0,50	m <sup>2</sup>	16,87	
6.2				<b>RAZEM</b>	<b>16,87</b>
96	ZKNR C-1	Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku silikonowego o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu na ościeżach o szerokości ponad 30 cm (ziarno 1,5 mm).	m <sup>2</sup>		
d.1. 0111-07		2*0,30*0,40+2*1,00*0,40	m <sup>2</sup>	1,04	
6.2				<b>RAZEM</b>	<b>1,04</b>
<b>1.6.</b>		<b>Wykonanie schodów terenowych</b>			
<b>3</b>					
97	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - wykonanie ławy betonowej pod palisadę.	m <sup>3</sup>		
d.1. 1101-01		(5*1,26+3*1,56+1,68+2,52)*0,25*0,15+(5*1,26+3*1,56+1,68+2,52)*2*0,07*0,15	m <sup>3</sup>	0,89	
6.3				<b>RAZEM</b>	<b>0,89</b>
98	KNR 2-31	Osadzenie palisady betonowej 40x12x18 cm.	m		
d.1. 0403-02		4*1,26+3*1,56	m	9,72	
6.3 analogia				<b>RAZEM</b>	<b>9,72</b>
99	KNR 2-31	Osadzenie palisady betonowej 60x12x18 cm.	m		
d.1. 0403-02		1,26	m	1,26	
6.3 analogia				<b>RAZEM</b>	<b>1,26</b>
100	KNR 2-31	Osadzenie palisady betonowej 100x12x18 cm.	m		
d.1. 0403-02		1,68+2,52	m	4,20	
6.3 analogia				<b>RAZEM</b>	<b>4,20</b>
101	KNR 6	Warstwa dolna podbudowy - kruszywo łamane frakcji 31,5 mm stabilizowane mechanicznie - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm.	m <sup>2</sup>		
d.1. 0113-02		1,68*1,56+2*0,24*1,56+3*0,24*1,26	m <sup>2</sup>	4,28	
6.3				<b>RAZEM</b>	<b>4,28</b>
102	KNR 6	Warstwa górna podbudowy - grys frakcji 2÷8 mm stabilizowany mechanicznie - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm.	m <sup>2</sup>		
d.1. 0113-04		1,68*1,56+2*0,24*1,56+3*0,24*1,26	m <sup>2</sup>	4,28	
6.3				<b>RAZEM</b>	<b>4,28</b>
103	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki betonowej grubość 6 cm na uprzednio przygotowanym podłożu.	m <sup>2</sup>		
d.1. 0511-01		1,68*1,56+2*0,24*1,56+3*0,24*1,26	m <sup>2</sup>	4,28	
6.3				<b>RAZEM</b>	<b>4,28</b>
104	KNR-W 2-02	Dostawa i montaż balustrad ze stali nierdzewnej o wysokości 1,10 m.	m		
d.1. 1207-01		1,91+0,78+1,61	m	4,30	
6.3				<b>RAZEM</b>	<b>4,30</b>
<b>1.7</b>		<b>DOCIEPLENIE ŚCIAN MUROWANYCH - METODA LEKKA-MOKRA</b>			
<b>1.7.</b>		<b>Roboty demontażowe i rozbiórkowe</b>			
<b>1</b>					
105	KNR-W 4-03	Demontaż urządzeń i elementów zamocowanych na elewacji budynku - oprawy oświetleniowe.	szt.		
d.1. 1133-09		5,00	szt.	5,00	
7.1				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
106	KNR AL-01	Demontaż urządzeń i elementów zamocowanych na elewacji - kamera zewnętrzna - UWAGA - do ponownego montażu.	szt.		
d.1. 0501-02 z.o		4,00	szt.	4,00	
3.2.					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
107 d.1. 7.1	kalk. własna	Demontaż urządzeń i elementów zamocowanych na elewacji - włącznik dzwonka.	szt		
		1,00	szt	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
108 d.1. 7.1	kalk. własna	Demontaż urządzeń i elementów zamocowanych na elewacji - tablica informacyjna - UWAGA - do ponownego montażu.	szt		
		3,00	szt	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
109 d.1. 7.1	KNR 4-01 1306-01	Demontaż stalowych pochwytów mocowanych na elewacji.	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
110 d.1. 7.1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie ze ścian murowanych podokienników zewnętrznych stalowych.	m		
		6*2,10+0,65+4*0,95	m	17,05	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,05</b>
111 d.1. 7.1	KNR 4-01 0426-02	Rozebranie okładziny ścian murowanych wykonanej z drewnianych desek, nieotynkowanych układanych na styk wraz z rusztem montażowym.	m <sup>2</sup>		
		(4,10+10,70+6,40)*0,50	m <sup>2</sup>	10,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,60</b>
112 d.1. 7.1	KNR-W 4-01 0701-02	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup> - odbicie tynków zawilgoconych, zmuśniętych, odspojonych - przyjęto 30% z całości powierzchni. ((12,40+5,00+3,40)*2,70+(10,70+6,40+4,10)*4,40+73,70*0,25-25,54)*0,30	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	42,70	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,70</b>
113 d.1. 7.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km.	m <sup>3</sup>		
		10,60*0,025+42,70*0,02	m <sup>3</sup>	1,12	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,12</b>
114 d.1. 7.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km - kolejne 14 km. Krotność = 14 10,60*0,025+42,70*0,02	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1,12	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,12</b>
115 d.1. 7.1	kalk. własna	Gruz - opłata za składowanie.	m <sup>3</sup>		
		10,60*0,025+42,70*0,02	m <sup>3</sup>	1,12	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,12</b>
116 d.1. 7.1	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km.	t		
		0,03	t	0,03	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,03</b>
117 d.1. 7.1	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - kolejne 14 km. Krotność = 14 0,03	t		
			t	0,03	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,03</b>
<b>1.7. 2</b>		<b>Roboty dociepleniowe</b>			
118 d.1. 7.2	ZKNR C-1 0101-01	Bezpoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża - zabezpieczenie okien i drzwi folią ochronną.	m <sup>2</sup>		
		4*0,85*0,85+3*2,00*1,40+3*2,00*1,10+1*0,55*1,10+2*0,90*2,00+1*1,20*2,00+1*1,40*2,00	m <sup>2</sup>	27,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,30</b>
119 d.1. 7.2	ZKNR C-1 0101-06	Bezpoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża - uzupełnienie ubytków w tynkach o ilości do 30% w stosunku do całości powierzchni.	m <sup>2</sup>		
		(12,40+5,00+3,40)*2,70+(10,70+6,40+4,10)*4,40+73,70*0,25-25,54	m <sup>2</sup>	142,33	
				<b>RAZEM</b>	<b>142,33</b>
120 d.1. 7.2	ZKNR C-1 0101-02	Bezpoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - dokładne oczyszczenie i zmycie podłoża.	m <sup>2</sup>		
		(12,40+5,00+3,40)*2,70+(10,70+6,40+4,10)*4,40+73,70*0,25-25,54	m <sup>2</sup>	142,33	
				<b>RAZEM</b>	<b>142,33</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
121	KNR 0-17	Bezspoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie.	m <sup>2</sup>		
d.1.	2608-02				
7.2		$(12,40+5,00+3,40)*2,70+(10,70+6,40+4,10)*4,40+73,70*0,25-25,54$	m <sup>2</sup>	142,33	
				<b>RAZEM</b>	<b>142,33</b>
122	ZKNR C-1	Bezspoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie podłoża.	m <sup>2</sup>		
d.1.	0101-07				
7.2		$(12,40+5,00+3,40)*2,70+(10,70+6,40+4,10)*4,40+73,70*0,25-25,54$	m <sup>2</sup>	142,33	
				<b>RAZEM</b>	<b>142,33</b>
123	ZKNR C-1	Bezspoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzanie przyczepności zaprawy klejącej i styropianu oraz płyt z pianki rezolowej do podłoża.	m <sup>2</sup>		
d.1.	0101-09				
7.2		$((12,40+5,00+3,40)*2,70+(10,70+6,40+4,10)*4,40+73,70*0,25-25,54)*0,002$	m <sup>2</sup>	0,28	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,28</b>
124	ZKNR C-1	Bezspoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzanie nośności kołków.	m <sup>2</sup>		
d.1.	0101-11				
7.2		$((12,40+5,00+3,40)*2,70+(10,70+6,40+4,10)*4,40+73,70*0,25-25,54)*0,002$	m <sup>2</sup>	0,28	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,28</b>
125	ZKNR C-1	Bezspoinowy system dociepleń. Montaż listew cokołowych do podłoża z cegły.	m		
d.1.	0104-02				
7.2		$5,00+12,40+3,00+4,10+10,70+6,20-1,50-1,00$	m	38,90	
				<b>RAZEM</b>	<b>38,90</b>
126	ZKNR C-1	Bezspoinowy system dociepleń. Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 3 cm na ścianach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej, współczynnik lambda dla styropianu $\leq 0,032$ [W/m*K] - docieplenie ościeży okiennych i drzwiowych.	m <sup>2</sup>		
d.1.	0102-01				
7.2		$73,70*0,25$	m <sup>2</sup>	18,43	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,43</b>
127	ZKNR C-1	Bezspoinowy system dociepleń. Przyklejenie płyt z pianki rezolowej o grubości 8 cm na ścianach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej, współczynnik lambda dla płyt z pianki rezolowej $\leq 0,020$ [W/m*K].	m <sup>2</sup>		
d.1.	0102-05				
7.2		$3,40*2,70+4,10*4,40-0,90*2,00-2,00*1,10$	m <sup>2</sup>	23,22	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,22</b>
128	ZKNR C-1	Bezspoinowy system dociepleń. Przyklejenie płyt styropianowych EPS o grubości 15 cm na ścianach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej, współczynnik lambda dla styropianu $\leq 0,038$ [W/m*K].	m <sup>2</sup>		
d.1.	0102-05				
7.2		$(12,40+5,00+3,00)*2,70+(10,70+6,40+4,10)*4,40-25,54-23,22$	m <sup>2</sup>	99,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>99,60</b>
129	ZKNR C-1	Bezspoinowy system dociepleń. Przymocowanie płyt styropianowych i płyt z pianki rezolowej za pomocą kołków z trzpieniem tworzywowym w ilości 5 szt./m <sup>2</sup> do podłoża z cegły.	m <sup>2</sup>		
d.1.	0103-02				
7.2		$(12,40+5,00+3,00)*2,70+(10,70+6,40+4,10)*4,40+73,70*0,25-25,54$	m <sup>2</sup>	141,25	
				<b>RAZEM</b>	<b>141,25</b>
130	ZKNR C-1	Bezspoinowy system dociepleń. Przymocowanie płyt styropianowych i płyt z pianki rezolowej za pomocą kołków z trzpieniem tworzywowym do podłoża z cegły - dodatek za każdy dodatkowy kolek.	szt.		
d.1.	0103-05				
7.2		$(12,40+5,00+3,00)*2,70+(10,70+6,40+4,10)*4,40-25,54$	szt.	122,82	
				<b>RAZEM</b>	<b>122,82</b>
131	ZKNR C-1	Bezspoinowy system dociepleń. Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach.	m <sup>2</sup>		
d.1.	0103-07				
7.2		$(12,40+5,00+3,00)*2,70+(10,70+6,40+4,10)*4,40-25,54$	m <sup>2</sup>	122,82	
				<b>RAZEM</b>	<b>122,82</b>
132	ZKNR C-1	Bezspoinowy system dociepleń. Dodatkowa warstwa siatki.	m <sup>2</sup>		
d.1.	0103-10				
7.2		$(5,00+12,40+3,00+4,10+10,70+6,20-1,50-1,00)*1,70$	m <sup>2</sup>	66,13	
				<b>RAZEM</b>	<b>66,13</b>
133	ZKNR C-1	Bezspoinowy system dociepleń. Zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach okiennych i drzwiowych.	m <sup>2</sup>		
d.1.	0103-09				
7.2		$73,70*0,40$	m <sup>2</sup>	29,48	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,48</b>
134	ZKNR C-1	Bezspoinowy system dociepleń. Ochrona narożników wypukłych prostych.	m		
d.1.	0104-05				
7.2		$2*2,70+2*4,40+73,70$	m	87,90	
				<b>RAZEM</b>	<b>87,90</b>
135	ZKNR C-1	Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego o fakturze "kamyczkowej" Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa.	m <sup>2</sup>		
d.1.	0111-01				
7.2		$(12,40+5,00+3,00)*2,70+(10,70+6,40+4,10)*4,40-25,54+57,75*0,40$	m <sup>2</sup>	145,92	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>145,92</b>
136	ZKNR C-1 d.1. 0111-03 7.2	Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 1,5 mm). (12,40+5,00+3,00)*2,70+(10,70+6,40+4,10)*4,40-25,54	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	122,82	
				<b>RAZEM</b>	<b>122,82</b>
137	ZKNR C-1 d.1. 0111-07 7.2	Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu na ościeżach o szerokości ponad 30 cm (ziarno 1,5 mm). 57,75*0,40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23,10	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,10</b>
138	KNR 2-02 d.1. 0506-02 7.2 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej i powlekanej gr. 0,7 mm - montaż wraz z obróbką obsadzenia podokienników zewnętrznych. (6*2,10+0,65+4*0,95)*0,55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9,38	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,38</b>
139	KNR AL-01 d.1. 0501-02 7.2	Montaż wraz z podłączeniem uprzednio zdemontowanych kamer monitoringu. 4,00	szt. szt.	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
140	kalk. własna d.1. 7.2	Montaż uprzednio zdemontowanych tablic informacyjnych. 3,00	szt. szt.	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
141	KNR 2-02 d.1. 1208-03 7.2	Dostawa i montaż do elewacji pochwyty ze stali nierdzewnej. 1,10	m m	1,10	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,10</b>
142	KNR 5-08 d.1. 0307-03 7.2	Dostawa i montaż wraz z podłączeniem na gotowym podłożu włącznika dzwonka. 1,00	szt. szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>1.7.</b>		<b>Rusztowanie</b>			
<b>3</b>					
143	KNR 2-02 d.1. 1604-01 7.3	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m.  (12,40+5,00+3,00)*2,70+(10,70+6,40+4,10)*4,40+(12,40+5,00+5,00+6,40+6,40+5,60)*0,30+5,00*0,50*0,50+6,40*0,25*0,50+2,90*0,55+2,90*0,40*0,50+1,00*0,80*0,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	165,23	
				<b>RAZEM</b>	<b>165,23</b>
144	NNRNKB 202 d.1. 1625-01 7.3	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych.  (12,40+5,00+3,00)*2,70+(10,70+6,40+4,10)*4,40+(12,40+5,00+5,00+6,40+6,40+5,60)*0,30+5,00*0,50*0,50+6,40*0,25*0,50+2,90*0,55+2,90*0,40*0,50+1,00*0,80*0,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	165,23	
				<b>RAZEM</b>	<b>165,23</b>
145	KNR 2-02 d.1. 1613-01 7.3	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m.  (12,40+5,00+3,00)*2,70+(10,70+6,40+4,10)*4,40+(12,40+5,00+5,00+6,40+6,40+5,60)*0,30+5,00*0,50*0,50+6,40*0,25*0,50+2,90*0,55+2,90*0,40*0,50+1,00*0,80*0,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	165,23	
				<b>RAZEM</b>	<b>165,23</b>
146	KNR 2-02 r. d.1. 16 z.sz.5.15 7.3	Czas pracy rusztowań grupy 2. (poz.: 105,106,110,111,112,118,119,120,121,122,123,124,126,127,128,129,130,131,133,134,135,136,137,138,139,231)			
<b>1.8</b>		<b>DOCIEPLENIE ŚCIAN DREWNIANYCH PARTERU - METODA LEKKA-SUCHA</b>			
<b>1.8.</b>		<b>Roboty demontażowe i rozbiórkowe</b>			
<b>1</b>					
147	KNR 5-06 d.1. 1402-01 z.o. 8.1 2.4.	Demontaż urządzeń i elementów zamocowanych na elewacji budynku - anteny telewizyjne - UWAGA - do ponownego montażu. 3,00	szt. szt.	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
148	KNR-W 4-03 d.1. 1133-09 8.1	Demontaż urządzeń i elementów zamocowanych na elewacji budynku - oprawy oświetleniowe. 2,00	szt. szt.	2,00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
149	KNR 2-05 d.1. 0208-05 z.o. 8.1 7.	Konstrukcje podparć, zawiesznień i osłon o masie elementu do 250 kg - rozebranie istniejących zewnętrznych schodów stalowych.	t		
		1,80	t	1,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,80</b>
150	KNR 4-04 d.1. 0804-01 8.1	Demontaż urządzeń i elementów zamocowanych na elewacji budynku - drabina stalowa.	m		
		6,20	m	6,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,20</b>
151	KNR 4-01 d.1. 0535-08 8.1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, kominów, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku.	m <sup>2</sup>		
		2*30,60*0,30	m <sup>2</sup>	18,36	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,36</b>
152	KNR 4-01 d.1. 0354-07 8.1	Wykucie z muru stalowych krat okiennych o powierzchni do 2,0 m <sup>2</sup> .	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
153	KNR 4-01 d.1. 0354-11 8.1	Demontaż ze ścian o konstrukcji drewnianej podokienników zewnętrznych stalowych.	m		
		26*1,15	m	29,90	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,90</b>
154	KNR 4-01 d.1. 0426-02 8.1	Rozebranie okładziny wykonanej z desek nieotynkowanych na ścianach o konstrukcji drewnianej - demontaż drewnianej okładziny zewnętrznej ościeży okiennych.	m <sup>2</sup>		
		122,20*0,40	m <sup>2</sup>	48,88	
				<b>RAZEM</b>	<b>48,88</b>
155	KNR 4-01 d.1. 0426-02 8.1	Rozebranie okładziny wykonanej z desek nieotynkowanych na ścianach o konstrukcji drewnianej - demontaż deskowania przy połączeniu ściany drewnianej ze ścianą fundamentową.	m <sup>2</sup>		
		2*30,60*0,25	m <sup>2</sup>	15,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,30</b>
156	KNR 4-04 d.1. 0506-04 8.1	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku - rozbiórka zadaszenia międzykondygnacyjnego.	m <sup>2</sup>		
		(32,60+27,90)*1,20	m <sup>2</sup>	72,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>72,60</b>
157	KNR 4-01 d.1. 0430-04 8.1	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępach lat do 24 cm - rozbiórka zadaszenia międzykondygnacyjnego.	m <sup>2</sup>		
		(32,60+27,90)*1,00	m <sup>2</sup>	60,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,50</b>
158	KNR 4-01 d.1. 0429-05 8.1	Rozebranie elementów stropów drewnianych - nadbitek z desek nieotynkowanych układanych na styk - rozbiórka zadaszenia międzykondygnacyjnego.	m <sup>2</sup>		
		(32,60+27,90)*0,60	m <sup>2</sup>	36,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,30</b>
159	KNR 4-01 d.1. 0535-04 8.1	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku.	m		
		30,40+26,20	m	56,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>56,60</b>
160	KNR 4-01 d.1. 0535-06 8.1	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku.	m		
		3,60+4,20+4,40+3,80	m	16,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,00</b>
161	KNR 4-01 d.1. 0108-09 8.1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km.	m <sup>3</sup>		
		48,88*0,025+15,30*0,03+72,60*0,30*0,05*0,04+36,30*0,025	m <sup>3</sup>	2,63	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,63</b>
162	KNR 4-01 d.1. 0108-10 8.1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km - kolejne 14 km. Krotność = 14	m <sup>3</sup>		
		48,88*0,025+15,30*0,03+72,60*0,30*0,05*0,04+36,30*0,025	m <sup>3</sup>	2,63	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,63</b>
163	d.1. kalk. własna 8.1	Gruz - opłata za składowanie.	m <sup>3</sup>		
		48,88*0,025+15,30*0,03+72,60*0,30*0,05*0,04+36,30*0,025	m <sup>3</sup>	2,63	



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2,63</b>
164	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem	t		
d.1.	1107-01	ręcznym na odległość do 1 km.			
8.1		1,80+0,04+0,04	t	1,88	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,88</b>
165	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty	t		
d.1.	1107-04	km ponad 1 km - kolejne 14 km.			
8.1		Krotność = 14			
		1,80+0,04+0,04	t	1,88	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,88</b>
<b>1.8.</b>		<b>Roboty dociepleniowe</b>			
<b>2</b>					
166	ZKNR C-1	Przygotowanie podłoża pod roboty ociepleniowe - zabezpieczenie okien i	m <sup>2</sup>		
d.1.	0101-01	drzwi folią ochronną.			
8.2		24*1,05*1,30+1*1,20*2,00	m <sup>2</sup>	35,16	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,16</b>
167	KNR 7-12	Oczyszczenie poprzez piaskowanie elementów drewnianych z istniejących	m <sup>2</sup>		
d.1.	0111-01	powłok malarskich.			
8.2	analogia	2*30,80*4,20-35,16	m <sup>2</sup>	223,56	
				<b>RAZEM</b>	<b>223,56</b>
168	KNR 4-01	Odgrzybianie w miejscach dostępnych elementów drewnianych przy użyciu	m <sup>2</sup>		
d.1.	0610-03	szczotek stalowych - konstrukcja drewniana zadaszania międzykondygnacyj-			
8.2		nego.			
		2*38*0,76*0,60+77*0,80*0,48	m <sup>2</sup>	64,22	
				<b>RAZEM</b>	<b>64,22</b>
169	KNR 4-01	Dwukrotne powlekanie powierzchni drewnianych preparatem grzybo i	m <sup>2</sup>		
d.1.	0614-07	ogniochronnym metodą smarowania - ściany i konstrukcja zadaszania mię-			
8.2		dykondygnacyjnego.			
		2*30,80*4,20-35,16+2*38*0,76*0,60+77*0,80*0,48	m <sup>2</sup>	287,78	
				<b>RAZEM</b>	<b>287,78</b>
170	KNR 19-01	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - deska podwalinowa zaimpreg-	m		
d.1.	0406-01	nowana preparatem grzybo i ogniochronnym.			
8.2		Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów	m <sup>3</sup>		0,25
		0,25			
		2*30,80	m	61,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>61,60</b>
171	KNR-W 2-02	Wykonanie i montaż rusztu elewacyjnego z zaimpregnowanych preparatem	m <sup>2</sup>		
d.1.	1036-01	grzybo i ogniochronnym listew z drewna sosnowego lub świerkowego o sze-			
8.2		rokości 5 cm i grubości 8,5 cm - wykonanie rusztu pod docieplenie ścian o			
		konstrukcji drewnianej metodą "lekko-suchą".			
		2*30,80*4,20-35,16	m <sup>2</sup>	223,56	
				<b>RAZEM</b>	<b>223,56</b>
172	KNR 2-02	Izolacje cieplne pionowe wykonane z płyt wełny mineralnej gr. 6 cm jednos-	m <sup>2</sup>		
d.1.	0613-06	tronnie powlekanych welonem z włókna szklanego układanych na sucho w			
8.2		uprzednio wykonanym ruszcie, współczynnik lambda dla wełny mineralnej <=			
		0,033 [W/m*K].			
		2*30,80*4,20-35,16	m <sup>2</sup>	223,56	
				<b>RAZEM</b>	<b>223,56</b>
173	KNR 0-21	Wykonanie okładziny ścian i ościeży zewnętrznych z zaimpregnowanych i	m <sup>2</sup>		
d.1.	4004-01	wybarwionych desek elewacyjnych o gr. 19 mm i szer. 140 mm wraz z za-			
8.2		bezpieczeniem otworów wentylacyjnych.			
		2*30,80*4,20-35,16+118,60*0,38	m <sup>2</sup>	268,63	
				<b>RAZEM</b>	<b>268,63</b>
174	KNR-W 2-02	Wykonanie okładziny ścian i ościeży wewnętrznych z zaimpregnowanych i	m		
d.1.	1036-06	wybarwionych desek elewacyjnych - wykonanie opaski wokół okien i drzwi.			
8.2	analogia	24*(2*1,05+2*1,30)+2*2,00+1,20	m	118,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>118,00</b>
175	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej i	m <sup>2</sup>		
d.1.	0506-02	powlekanej gr. 0,7 mm - montaż wraz z obróbką obsadzenia w ścianach o			
8.2	analogia	konstrukcji drewnianej podokienników zewnętrznych.			
		24*1,05*0,40	m <sup>2</sup>	10,08	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,08</b>
176	KNR 0-21	Stropy drewniane - belki stropowe o szer. do 180 mm - uzupełnienie kons-	mb		
d.1.	4005-02	trukcji zadaszania międzykondygnacyjnego w miejscu rozebranych uprzed-			
8.2	analogia	nio schodów stalowych.			
		6*1,00	mb	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
177	KNR K-05 d.1. 0102-01 8.2	Montaż folii dachowej paroprzepuszczalnej - zadaszenie międzykondygnacyjne.  (30,80+12,60+14,40)*1,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  57,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>57,80</b>
178	KNR K-05 d.1. 0104-06 8.2	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 100 cm - zadaszenie międzykondygnacyjne.  (30,80+12,60+14,40)*1,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  57,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>57,80</b>
179	KNR 2-02 d.1. 0410-03 8.2	Ołaczenie połaci dachowych łatami 38x50 mm, o rozstawie 16-24 cm z tarcicy zaimpregnowanej preparatem grzybo i ogniochronnym - zadaszenie międzykondygnacyjne. (30,80+12,60+14,40)*1,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  57,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>57,80</b>
180	KNR 4-01 d.1. 0414-11 8.2	Dostawa i montaż desek czołowych zaimpregnowanych preapartem grzybo i ogniochronnym do mocowania uchwytów rynnowych - zadaszenie międzykondygnacyjne. 30,80+12,60+14,40	m  m	  57,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>57,80</b>
181	KNR 4-01 d.1. 0414-02 8.2 analogia	Wykonanie nadbitki dachowej z desek gr. 25 mm zaimpregnowanych preparatem grzybo i ogniochronnym - zadaszenie międzykondygnacyjne. (32,60+11,80+16,60)*0,60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  36,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,60</b>
182	KNR 0-14 d.1. 2012-01 8.2 analogia	Okladziny stropów drewnianych ognioochronnymi płytami krzemianowo-wapniowymi gr. 15 mm - analogia - wykonanie podbitki dachowej - zadaszenie międzykondygnacyjne. (32,60+11,80+16,60)*0,60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  36,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,60</b>
183	KNR 0-15 d.1. 0522-11 8.2 analogia	Wykonanie pokrycia dachów panelami dachowymi z blachy ocynkowanej i powlekanej łączonymi na rąbek stojący - zadaszenie międzykondygnacyjne. (30,80+12,60+14,40)*1,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  57,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>57,80</b>
184	KNR 0-15 d.1. 0522-11 8.2 analogia	Wykonanie pokrycia dachów panelami dachowymi z blachy ocynkowanej i powlekanej łączonymi na rąbek stojący - wykonanie okładziny podbitki zadaszenia międzykondygnacyjnego. (30,80+12,60+14,40)*0,60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  34,68	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,68</b>
185	KNR 2-02 d.1. 0506-01 8.2	Obróbki blacharskie przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej i powlekanej gr. 0,7 mm. (30,80+12,60+14,40)*0,40+(30,80+12,60+14,40)*0,30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  40,46	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,46</b>
186	KNR-W 2-02 d.1. 0522-01 8.2	Dostawa i montaż gotowych rynien dachowych półokrągłych - montaż z gotowych elementów wykonanych z blachy ocynkowanej i powlekanej gr. 0,6 mm. 30,80+12,60+14,40	m  m	  57,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>57,80</b>
187	KNR-W 2-02 d.1. 0529-01 8.2	Dostawa i montaż z gotowych rur spustowych okrągłych - montaż z gotowych elementów wykonanych z blachy ocynkowanej i powlekanej gr. 0,6 mm. 3,60+4,20+4,40+3,80	m  m	  16,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,00</b>
188	KNR 5-06 d.1. 1402-01 8.2	Ponowny montaż uprzednio zdemontowanych anten telewizyjnych.  3,00	szt.  szt.	  3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
<b>1.8.</b>		<b>Rusztowanie</b>			
<b>3</b>					
189	KNR 2-02 d.1. 1604-01 8.3	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m.  2*30,80*4,20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  258,72	
				<b>RAZEM</b>	<b>258,72</b>
190	NNRNKB 202 d.1. 1625-01 8.3	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych.  2*30,80*4,20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  258,72	
				<b>RAZEM</b>	<b>258,72</b>
191	KNR 2-02 d.1. 1613-01 8.3	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m.	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2*30,80*4,20	m <sup>2</sup>	258,72	
				<b>RAZEM</b>	<b>258,72</b>
192	KNR 2-02 r. d.1. 16 z.sz.5.15 8.3	Czas pracy rusztowań grupy 2. (poz.: 147,148,150,151,153,154,156,157,158,159,160,166,167,169,171,172,173,174,175,176,177,179,180,181,182,183,184,185,186,187,188)			
<b>1.9</b>		<b>DOCIEPLENIE ŚCIAN DREWNIANYCH SZKIELETOWYCH - METODA LEKKA-SUCHA</b>			
<b>1.9.</b>		<b>Roboty demontażowe i rozbiórkowe</b>			
193	KNR-W 4-03 d.1. 1133-09 9.1	Demontaż urządzeń i elementów zamocowanych na elewacji budynku - oprawy oświetleniowe.	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
194	KNR 4-01 d.1. 0354-11 9.1	Demontaż ze ścian o konstrukcji drewnianej podokienników zewnętrznych stalowych.	m		
		17*1,85	m	31,45	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,45</b>
195	KNR 4-01 d.1. 0426-02 9.1	Rozebranie okładziny zewnętrznej wykonanej z desek nieotynkowanych układanych na styk ze ścian drewnianych szkieletowych - demontaż okładziny zewnętrznej ościeży okiennych.	m <sup>2</sup>		
		17*(2*1,75+2*1,40)*0,40	m <sup>2</sup>	42,84	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,84</b>
196	KNR 4-04 d.1. 0506-04 9.1	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku - rozbiórka zadaszenia międzykondygnacyjnego.	m <sup>2</sup>		
		(6,10+14,20+4,10+7,80+3,60)*1,00	m <sup>2</sup>	35,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,80</b>
197	KNR 4-01 d.1. 0430-04 9.1	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie lat do 24 cm - rozbiórka zadaszenia międzykondygnacyjnego.	m <sup>2</sup>		
		(6,10+14,20+4,10+7,80+3,60)*1,00	m <sup>2</sup>	35,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,80</b>
198	KNR 4-01 d.1. 0429-05 9.1	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podbitek z desek nieotynkowanych zadaszenia międzykondygnacyjnego.	m <sup>2</sup>		
		(6,10+14,20+4,10+7,80+3,60)*1,00+8,30*2,80	m <sup>2</sup>	59,04	
				<b>RAZEM</b>	<b>59,04</b>
199	KNR 4-01 d.1. 0535-04 9.1	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku.	m		
		14,60+6,30+4,80	m	25,70	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,70</b>
200	KNR 4-01 d.1. 0535-06 9.1	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku.	m		
		5*3,80	m	19,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,00</b>
201	KNR 4-01 d.1. 0426-02 9.1	Rozebranie okładziny zewnętrznej ścian wykonanej z desek nieotynkowanych układanych na styk.	m <sup>2</sup>		
		2*38,80*2,90+12,60*2,90-44,10+2*3,90*4,70*0,50+2*(6,20*1,40*0,50+1,80*1,40*0,50)-2*0,80*0,80	m <sup>2</sup>	245,73	
				<b>RAZEM</b>	<b>245,73</b>
202	KNR 13-23 d.1. 0106-09 9.1	Rozbiórka izolacji cieplnej z wełny mineralnej układanej pomiędzy istniejącą konstrukcją drewnianych ścian szkieletowych.	m <sup>3</sup>		
		(2*38,80*2,90+12,60*2,90-44,10+(2*5,90+12,00)*0,40)*0,15	m <sup>3</sup>	34,05	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,05</b>
203	KNR 4-01 d.1. 0108-09 9.1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km.	m <sup>3</sup>		
		42,84*0,025+42,96*0,30*0,05*0,04+41,06*0,025+2*0,80*0,80*0,10+245,73*0,03+34,05*0,50	m <sup>3</sup>	26,65	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,65</b>
204	KNR 4-01 d.1. 0108-10 9.1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km - kolejne 14 km. Krotność = 14	m <sup>3</sup>		
		42,84*0,025+42,96*0,30*0,05*0,04+41,06*0,025+2*0,80*0,80*0,10+245,73*0,03+34,05*0,50	m <sup>3</sup>	26,65	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,65</b>
205	d.1. kalk. własna 9.1	Gruz - opłata za składowanie.	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		42,84*0,025+42,96*0,30*0,05*0,04+41,06*0,025+2*0,80*0,80*0,10+245,73*0,03+34,05*0,50	m <sup>3</sup>	26,65	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,65</b>
206 d.1. 9.1	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km.	t		
		0,04	t	0,04	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,04</b>
207 d.1. 9.1	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - kolejne 14 km. Krotność = 14	t		
		0,04	t	0,04	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,04</b>
<b>1.9. 2</b>		<b>Roboty dociepleniowe</b>			
208 d.1. 9.2	ZKNR C-1 0101-01	Przygotowanie podłoża - zabezpieczenie okien i drzwi folią ochronną.	m <sup>2</sup>		
		18*1,75*1,40+2*1,16*1,16	m <sup>2</sup>	46,79	
				<b>RAZEM</b>	<b>46,79</b>
209 d.1. 9.2	KNR 0-25 0104-03	Czyszczenie w miejscach dostępnych istniejącej konstrukcji drewnianej ścian szkieletowych.	m <sup>2</sup>		
		2*38,80*2,90+12,60*2,90-44,10+2*3,90*4,70*0,50+2*(6,20*1,40*0,50+1,80*1,40*0,50)-2*0,80*0,80	m <sup>2</sup>	245,73	
				<b>RAZEM</b>	<b>245,73</b>
210 d.1. 9.2	KNR 4-01 0610-03	Odgryzanie w miejscach dostępnych istniejącej konstrukcji drewnianej ścian szkieletowych przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia odgryzania ponad 2 m <sup>2</sup> .	m <sup>2</sup>		
		2*38,80*2,90+12,60*2,90-44,10+2*3,90*4,70*0,50+2*(6,20*1,40*0,50+1,80*1,40*0,50)-2*0,80*0,80	m <sup>2</sup>	245,73	
				<b>RAZEM</b>	<b>245,73</b>
211 d.1. 9.2	KNR 4-01 0614-07	Dwukrotne powlekanie w miejscach dostępnych konstrukcji drewnianej ścian szkieletowych preparatem grzybo i ogniochronnym metodą smarowania do uzyskania NRO.	m <sup>2</sup>		
		2*38,80*2,90+12,60*2,90-44,10+2*3,90*4,70*0,50+2*(6,20*1,40*0,50+1,80*1,40*0,50)-2*0,80*0,80	m <sup>2</sup>	245,73	
				<b>RAZEM</b>	<b>245,73</b>
212 d.1. 9.2	KNR K-05 0102-01	Rozłożenie folii paroizolacyjnej na ścianach o konstrukcji drewnianej szkieletowej.	m <sup>2</sup>		
		2*38,80*2,70+12,60*2,70-44,10+(2*5,90+12,00)*0,40	m <sup>2</sup>	208,96	
				<b>RAZEM</b>	<b>208,96</b>
213 d.1. 9.2	KNR 0-21 4001-08	Konstrukcje szkieletowe - słupy ścian zewnętrznych i wewnętrznych o szer. do 160 mm i grubości 50 mm wykonane z zaimpregnowanego grzybo i ogniochronnie drewna sosnowego lub świerkowego klasy min. C24 - zagęszczenie istniejącej konstrukcji ścian szkieletowych.	m <sup>2</sup> ściany		
		2*38,80*2,80+12,60*2,80-44,10+(2*5,90+12,00)*0,40	m <sup>2</sup> ściany	217,98	
				<b>RAZEM</b>	<b>217,98</b>
214 d.1. 9.2	KNR-W 2-02 1036-01	Montaż rusztu elewacyjnego z zaimpregnowanych preparatem grzybo i ogniochronnym listew z drewna sosnowego lub świerkowego o szerokości 5 cm i grubości 6 cm - wykonanie rusztu pod docieplenie ścian metodą "lekko-sucha".	m <sup>2</sup>		
		2*38,80*2,90+12,60*2,90-44,10+2*3,90*4,70*0,50+2*(6,20*1,40*0,50+1,80*1,40*0,50)	m <sup>2</sup>	247,01	
				<b>RAZEM</b>	<b>247,01</b>
215 d.1. 9.2	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne pionowe z płyt wełny mineralnej gr. 15 cm układanych na sucho pomiędzy istniejącą konstrukcją ścian szkieletowych, współczynnik lambda dla wełny mineralnej <=0,038 [W/m*K].	m <sup>2</sup>		
		2*38,80*2,90+12,60*2,90-44,10+2*3,90*4,70*0,50+2*(6,20*1,40*0,50+1,80*1,40*0,50)	m <sup>2</sup>	247,01	
				<b>RAZEM</b>	<b>247,01</b>
216 d.1. 9.2	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne pionowe z płyt wełny mineralnej gr. 6 cm jednostronnie powlekanych welonem z włókna szklanego układanych na sucho w uprzednio wykonanym ruszcie, współczynnik lambda dla wełny mineralnej <=0,033 [W/m*K].	m <sup>2</sup>		
		2*38,80*2,90+12,60*2,90-44,10+2*3,90*4,70*0,50+2*(6,20*1,40*0,50+1,80*1,40*0,50)	m <sup>2</sup>	247,01	
				<b>RAZEM</b>	<b>247,01</b>
217 d.1. 9.2	KNR-W 2-02 1036-01	Montaż rusztu elewacyjnego z zaimpregnowanych preparatem grzybo i ogniochronnym listew z drewna sosnowego lub świerkowego o szerokości 5 cm i grubości 2,5 cm - wykonanie rusztu pod montaż drewnianej okładziny elewacyjnej.	m <sup>2</sup>		
		2*38,80*2,90+12,60*2,90-44,10+2*3,90*4,70*0,50+2*(6,20*1,40*0,50+1,80*1,40*0,50)	m <sup>2</sup>	247,01	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>247,01</b>
218	KNR 0-21 d.1. 4004-01 9.2	Wykonanie okładziny ścian i ościeży zewnętrznych z zaimpregnowanych i wybarwionych desek elewacyjnych gr. 19 mm wraz z zabezpieczeniem otworów wentylacyjnych. 2*38,80*2,90+12,60*2,90-44,10+2*3,90*4,70*0,50+2*(6,20*1,40*0,50+1,80*1,40*0,50)-2*0,80*0,80+113,40*0,35-15,84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	269,58	
				<b>RAZEM</b>	<b>269,58</b>
219	KNR-W 2-02 d.1. 1036-06 9.2 analogia	Wykonanie okładziny ścian i ościeży zewnętrznych z zaimpregnowanych i wybarwionych desek elewacyjnych - opaska wokół okien i drzwi. 18*(2*1,75+2*1,40)+2*(2*1,16+2*1,16)	m m	122,68	
				<b>RAZEM</b>	<b>122,68</b>
220	KNR 0-15 d.1. 0522-11 9.2 analogia	Poszycie ścian panelami ściennymi wykonanymi z blachy ocynkowanej i powlekanej łączonej na rąbek stojący. 2*(1,60*8,30*0,50+1,60*1,60*0,50)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15,84	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,84</b>
221	KNR 2-02 d.1. 0506-02 9.2 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej i powlekanej gr. 0,7 mm - montaż w ścianach o konstrukcji drewnianej wraz z obróbką obsadzenia podokienników zewnętrznych. (18*1,75+2*1,16)*0,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16,91	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,91</b>
222	KNR K-05 d.1. 0102-01 9.2	Montaż folii dachowej paroprzepuszczalnej - zadaszenie międzykondygnacyjne. (6,10+14,40+8,40+7,80+3,60)*1,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	40,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,30</b>
223	KNR K-05 d.1. 0104-06 9.2	Montaż kontrlat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 100 cm - zadaszenie międzykondygnacyjne. (6,10+14,40+8,40+7,80+3,60)*1,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	40,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,30</b>
224	KNR 2-02 d.1. 0410-03 9.2	Ołacenie połaci dachowych łatami o przekroju 38x50 mm, o rozstawie 16-24 cm z tarcicy zaimpregnowanej preparatem grzybo i ogniochronnym - zadaszenie międzykondygnacyjne. (6,10+14,40+8,40+7,80+3,60)*1,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	40,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,30</b>
225	KNR 4-01 d.1. 0414-11 9.2	Dostawa i montaż desek czołowych impregnowanych do mocowania uchwytów rynnowych - zadaszenie międzykondygnacyjne. 8,10+14,40+7,10+7,80+3,60	m m	41,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>41,00</b>
226	KNR 4-01 d.1. 0414-02 9.2 analogia	Wykonanie nadbitki dachowej z desek gr. 25 mm zaimpregnowanych preparatem grzybo i ogniochronnym - zadaszenie międzykondygnacyjne. 7,80*0,60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4,68	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,68</b>
227	KNR 0-14 d.1. 2012-01 9.2 analogia	Okładziny stropów drewnianych ognioochronnymi płytami krzemianowo-wapniowymi gr. 15 mm - analogia - wykonanie podbitki dachowej - zadaszenie międzykondygnacyjne. 7,80*0,60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4,68	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,68</b>
228	KNR 4-01 d.1. 0414-02 9.2 analogia	Wykonanie podbitki dachowej z impregnowanych płyt OSB gr. 2,5 cm - zadaszenie międzykondygnacyjne. (6,10+14,40+8,40+3,60)*0,60+8,30*2,80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	42,74	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,74</b>
229	KNR 0-15 d.1. 0522-11 9.2 analogia	Wykonanie pokrycia dachów panelami dachowymi z blachy ocynkowanej i powlekanej łączonymi na rąbek stojący - zadaszenie międzykondygnacyjne. (6,10+14,40+8,40+7,80+3,60)*1,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	40,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,30</b>
230	KNR 0-15 d.1. 0522-11 9.2 analogia	Wykonanie pokrycia dachów panelami dachowymi z blachy ocynkowanej i powlekanej łączonymi na rąbek stojący - obłożenie podbitki zadaszenia międzykondygnacyjnego. (6,10+14,40+8,40+7,80+3,60)*1,00+8,30*2,80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	63,54	
				<b>RAZEM</b>	<b>63,54</b>
231	KNR 2-02 d.1. 0506-01 9.2	Obróbki blacharskie przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej i powlekanej gr. 0,7 mm. (8,10+14,40+7,10+7,80+3,60)*0,40+(6,30+12,40+6,30+6,80+2,60)*0,30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	26,72	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,72</b>
232	KNR-W 2-02 d.1. 0522-01 9.2	Dostawa i montaż gotowych rynien dachowych półokrągłych - montaż z gotowych elementów wykonanych z blachy ocynkowanej i powlekanej gr. 0,6 mm.	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8,10+14,40+7,10+7,80+3,60	m	41,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>41,00</b>
233 d.1. 9.2	KNR-W 2-02 0529-01	Dostawa i montaż z gotowych rur spustowych okrągłych - montaż z gotowych elementów wykonanych z blachy ocynkowanej i powlekanej gr. 0,6 mm. 5*3,80	m m	19,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,00</b>
<b>1.9. 3</b>		<b>Rusztowanie</b>			
234 d.1. 9.3	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m.  (2*38,80+12,60)*7,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	640,42	
				<b>RAZEM</b>	<b>640,42</b>
235 d.1. 9.3	NNRNKB 202 1625-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych.  (2*38,80+12,60)*7,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	640,42	
				<b>RAZEM</b>	<b>640,42</b>
236 d.1. 9.3	KNR 2-02 1613-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m.  (2*38,80+12,60)*7,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	640,42	
				<b>RAZEM</b>	<b>640,42</b>
237 d.1. 9.3	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 2. (poz.: 178,193,194,195,196,197,198,199,200,201,202,208,209,210,211,213,214,215,216,217,218,219,220,221,222,223,224,225,226,227,228,229,232,233)			
<b>1.10</b>		<b>DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH MUROWANYCH - METODA LEKKA-SUCHA</b>			
<b>1. 10.1</b>		<b>Roboty demontazowe i rozbiórkowe</b>			
238 d.1. 10.1	KNR-W 4-03 1133-09	Demontaż urządzeń i elementów zamocowanych na elewacji budynku - oprawy oświetleniowe.  1,00	szt. szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
239 d.1. 10.1	kalk. własna	Demontaż urządzeń i elementów zamocowanych na elewacji - tablica informacyjna - UWAGA - do ponownego montażu.  2,00	szt. szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
240 d.1. 10.1	KNR 4-01 0354-11	Demontaż ze ścian murowanych podokienników zewnętrznych stalowych.  3*2,10+2*1,26	m m	8,82	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,82</b>
241 d.1. 10.1	KNR 4-01 0426-02	Rozebranie okładziny zewnętrznej ścian drewnianych z desek nieotynkowanych układanych na styk - demontaż okładziny zewnętrznej ościeży okiennych. (3*(2*2,00+2*1,40)+2*(2*1,16+2*1,40))*0,40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12,26	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,26</b>
242 d.1. 10.1	KNR 4-04 0506-04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku - rozbiórka zadaszenia międzykondygnacyjnego.  (5,00+14,20+7,80+3,60)*1,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,60</b>
243 d.1. 10.1	KNR 4-01 0430-04	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łat do 24 cm - zadaszenie międzykondygnacyjne.  (5,00+14,20+7,80+3,60)*1,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,60</b>
244 d.1. 10.1	KNR 4-01 0429-05	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podbitek z desek nieotynkowanych - zadaszenie międzykondygnacyjne.  (5,00+14,20+7,80+3,60)*0,60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18,36	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,36</b>
245 d.1. 10.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku.  6,20+14,20	m m	20,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,40</b>
246 d.1. 10.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku.  4,20	m m	4,20	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>4,20</b>
247 d.1. 10.1	KNR 4-01 0426-02	Rozebranie okładziny zewnętrznej ścian murowanych wykonanej z desek nieotynkowanych układanych na styk wraz z rusztem montażowym.  2*5,00*3,60+12,40*3,60+2*3,90*4,70*0,50+2*(6,20*1,40*0,50+1,80*1,40*0,50)-13,45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  96,72	
				<b>RAZEM</b>	<b>96,72</b>
248 d.1. 10.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km.  12,26*0,025+36,72*0,30*0,04*0,05+18,36*0,025+96,72*0,03	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3,69	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,69</b>
249 d.1. 10.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km - kolejne 14 km. Krotność = 14 12,26*0,025+36,72*0,30*0,04*0,05+18,36*0,025+96,72*0,03	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3,69	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,69</b>
250 d.1. 10.1	kalk. własna	Gruz - opłata za składowanie.  12,26*0,025+36,72*0,30*0,04*0,05+18,36*0,025+96,72*0,03	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3,69	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,69</b>
251 d.1. 10.1	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km.  0,03	t  t	  0,03	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,03</b>
252 d.1. 10.1	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - kolejne 14 km. Krotność = 14 0,03	t  t	  0,03	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,03</b>
<b>1. 10.2</b>		<b>Roboty dociepleniowe</b>			
253 d.1. 10.2	ZKNR C-1 0101-01	Przygotowanie podłoża - zabezpieczenie okien i drzwi folią ochronną.  3*2,00*1,40+2*1,16*1,40+1*0,90*2,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13,45	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,45</b>
254 d.1. 10.2	ZKNR C-1 0101-02 analogia	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-suchą - oczyszczenie i zmycie podłoża ścian murowanych.  2*5,00*3,60+12,40*3,60+2*3,90*4,70*0,50+2*(6,20*1,40*0,50+1,80*1,40*0,50)-13,45-2*1,80*1,60*0,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  93,84	
				<b>RAZEM</b>	<b>93,84</b>
255 d.1. 10.2	KNR 0-17 2608-02 analogia	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-suchą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie ścian murowanych.  2*5,00*3,60+12,40*3,60+2*3,90*4,70*0,50+2*(6,20*1,40*0,50+1,80*1,40*0,50)-13,45-2*1,80*1,60*0,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  93,84	
				<b>RAZEM</b>	<b>93,84</b>
256 d.1. 10.2	ZKNR C-1 0101-07 analogia	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-suchą - jednokrotne gruntowanie podłoża ścian murowanych.  2*5,00*3,60+12,40*3,60+2*3,90*4,70*0,50+2*(6,20*1,40*0,50+1,80*1,40*0,50)-13,45-2*1,80*1,60*0,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  93,84	
				<b>RAZEM</b>	<b>93,84</b>
257 d.1. 10.2	KNR-W 2-02 1036-01	Montaż rusztu elewacyjnego z zaimpregnowanych preparatem grzybo i ogniochronnym listew z drewna sosnowego lub świerkowego o szerokości 5 cm i grubości 12,5 cm - wykonanie rusztu pod docieplenie ścian metodą "leko-suchą". 5,00*3,60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,00</b>
258 d.1. 10.2	KNR-W 2-02 1036-01	Montaż rusztu elewacyjnego z zaimpregnowanych preparatem grzybo i ogniochronnym listew z drewna sosnowego lub świerkowego o szerokości 5 cm i grubości 10 cm - wykonanie rusztu pod docieplenie ścian metodą "leko-suchą". 5,00*3,60+12,40*3,60+2*3,90*4,70*0,50+2*(6,20*1,40*0,50+1,80*1,40*0,50)-13,45-2*1,80*1,60*0,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  75,84	
				<b>RAZEM</b>	<b>75,84</b>
259 d.1. 10.2	KNR-W 2-02 1036-01	Montaż rusztu elewacyjnego z zaimpregnowanych preparatem grzybo i ogniochronnym listew z drewna sosnowego lub świerkowego o szerokości 5 cm i grubości 8,5 cm - wykonanie rusztu pod docieplenie ścian metodą "leko-suchą". 5,00*3,60+12,40*3,60+2*3,90*4,70*0,50+2*(6,20*1,40*0,50+1,80*1,40*0,50)-11,65-2*1,80*1,60*0,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  77,64	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>77,64</b>
260 d.1. 10.2	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne pionowe z płyt wełny mineralnej gr. 10 cm układanych na sucho w uprzednio wykonanym ruszcie, współczynnik lambda dla wełny mineralnej $\leq 0,038$ [W/m <sup>2</sup> *K]. 5,00*3,60+12,40*3,60+2*3,90*4,70*0,50+2*(6,20*1,40*0,50+1,80*1,40*0,50)-11,65-2*1,80*1,60*0,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	77,64	
				<b>RAZEM</b>	<b>77,64</b>
261 d.1. 10.2	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne pionowe z płyt wełny mineralnej gr. 10 cm jednostronnie powlekanych welonem z włókna szklanego układanych na sucho w uprzednio wykonanym ruszcie, współczynnik lambda dla wełny mineralnej $\leq 0,031$ [W/m <sup>2</sup> *K]. 5,00*3,60-1,80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,20</b>
262 d.1. 10.2	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne pionowe z płyt wełny mineralnej gr. 6 cm jednostronnie powlekanych welonem z włókna szklanego układanych na sucho w uprzednio wykonanym ruszcie, współczynnik lambda dla wełny mineralnej $\leq 0,033$ [W/m <sup>2</sup> *K]. 5,00*3,60+12,40*3,60+2*3,90*4,70*0,50+2*(6,20*1,40*0,50+1,80*1,40*0,50)-11,65-2*1,80*1,60*0,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	77,64	
				<b>RAZEM</b>	<b>77,64</b>
263 d.1. 10.2	KNR 0-21 4004-01	Wykonanie okładziny ścian i ościeży zewnętrznych z zaimpregnowanych i wybarwionych desek elewacyjnych gr. 19 mm wraz z zabezpieczeniem otworów wentylacyjnych. 2*5,00*3,60+12,40*3,60+2*3,90*4,70*0,50+2*(6,20*1,40*0,50+1,80*1,40*0,50)-11,65+34,44*0,45-15,84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	98,18	
				<b>RAZEM</b>	<b>98,18</b>
264 d.1. 10.2	KNR 0-15 0522-11 analogia	Wykonanie okładziny ścian panelami ściennymi z blachy ocynkowanej i powlekanej łączonej na rąbek stojący. 2*(1,60*8,30*0,50+1,60*1,60*0,50)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15,84	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,84</b>
265 d.1. 10.2	KNR 2-02 0506-02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej i powlekanej gr. 0,7 mm - montaż wraz z obróbką obsadzenia podokienników zewnętrznych. (3*2,10+2*1,26)*0,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4,41	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,41</b>
266 d.1. 10.2	KNR 2-02 0410-03	Ołaczenie połaci dachowych łatami 38x50 mm, o rozstawie 16-24 cm z tarcicy zaimpregnowanej preparatem grzybo i ogniochronnym - zadaszenie międzykondygnacyjne. (5,00+14,20+7,80+3,60)*1,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,60</b>
267 d.1. 10.2	KNR K-05 0102-01	Montaż folii dachowej paroprzepuszczalnej - zadaszenie międzykondygnacyjne. (5,00+14,20+7,80+3,60)*1,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,60</b>
268 d.1. 10.2	KNR 4-01 0414-11	Dostawa i montaż desek czołowych impregnowanych do mocowania uchwytów rynnowych - zadaszenie międzykondygnacyjne. 6,20+14,20+7,80+3,60	m m	31,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,80</b>
269 d.1. 10.2	KNR 4-01 0414-02 analogia	Wykonanie podbitki dachowej z impregnowanych płyt OSB gr. 2,5 cm - zadaszenie międzykondygnacyjne. (5,00+14,20+7,80+3,60)*0,60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18,36	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,36</b>
270 d.1. 10.2	KNR 0-15 0522-11 analogia	Wykonanie pokrycia dachów panelami dachowymi z blachy ocynkowanej i powlekanej łączonymi na rąbek stojący - zadaszenie międzykondygnacyjne. (5,00+14,20+7,80+3,60)*1,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,60</b>
271 d.1. 10.2	KNR 0-15 0522-11 analogia	Wykonanie pokrycia dachów panelami dachowymi z blachy ocynkowanej i powlekanej łączonymi na rąbek stojący - obłożenie podbitki zadaszenia międzykondygnacyjnego. (6,10+14,40+8,40+7,80+3,60)*1,00+8,30*2,80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	63,54	
				<b>RAZEM</b>	<b>63,54</b>
272 d.1. 10.2	KNR 2-02 0506-01	Obróbki blacharskie przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej i powlekanej gr. 0,7 mm. (5,00+12,40+7,80+3,60)*0,30+(6,10+14,20+7,80+3,60)*0,40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21,32	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,32</b>
273 d.1. 10.2	KNR-W 2-02 0522-01	Dostawa i montaż gotowych rynien dachowych półokrągłych - montaż z gotowych elementów wykonanych z blachy ocynkowanej i powlekanej gr. 0,6 mm. 6,20+14,20+7,80+3,60	m m	31,80	



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>31,80</b>
274 d.1. 10.2	KNR-W 2-02 0529-01	Dostawa i montaż z gotowych rur spustowych okrągłych - montaż z gotowych elementów wykonanych z blachy ocynkowanej i powlekanej gr. 0,6 mm. 4,20	m m	4,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,20</b>
275 d.1. 10.2	kalk. własna	Montaż uprzednio zdemontowanych tablic informacyjnych. 2,00	szt. szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
<b>1. 10.3</b>		<b>Rusztowanie</b>			
276 d.1. 10.3	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m.  (12,40+5,00+3,40)*2,70+2*5,00*3,60+12,40*3,60+2*3,90*4,70*0,50+2*(6,20*1,40*0,50+1,80*1,40*0,50)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	166,33	
				<b>RAZEM</b>	<b>166,33</b>
277 d.1. 10.3	NNRNKB 202 1625-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych.  (12,40+5,00+3,40)*2,70+2*5,00*3,60+12,40*3,60+2*3,90*4,70*0,50+2*(6,20*1,40*0,50+1,80*1,40*0,50)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	166,33	
				<b>RAZEM</b>	<b>166,33</b>
278 d.1. 10.3	KNR 2-02 1613-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m.  (12,40+5,00+3,40)*2,70+2*5,00*3,60+12,40*3,60+2*3,90*4,70*0,50+2*(6,20*1,40*0,50+1,80*1,40*0,50)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	166,33	
				<b>RAZEM</b>	<b>166,33</b>
279 d.1. 10.3	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 2. (poz.: 238,239,240,241,242,243,244,245,246,247,253,254,255,256,257,258,259,260,261,262,263,264,265,266,267,268,269,270,272,273,274,275)			
<b>1.11 11.1</b>		<b>DOCIEPLENIE STROPU NAD OSTATNIĄ KONDYGNACJĄ</b> <b>Roboty demontażowe i rozbiórkowe</b>			
280 d.1. 11.1	KNR 4-01 0427-01 analogia	Rozebranie istniejącej zabudowy na strychu.  (2*5,20+2*5,70)*2,40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	52,32	
				<b>RAZEM</b>	<b>52,32</b>
281 d.1. 11.1	KNR 4-01 0428-01	Rozebranie istniejącej podłogi poddasza nieużytkowego wykonanej z desek układanych na styk.  24,20*11,90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	287,98	
				<b>RAZEM</b>	<b>287,98</b>
282 d.1. 11.1	KNR 4-01 0429-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep wraz z oczyszczeniem drewnianej konstrukcji stropu.  24,20*11,90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	287,98	
				<b>RAZEM</b>	<b>287,98</b>
283 d.1. 11.1	KNR 13-23 0106-09	Rozbiórka istniejącej izolacji cieplnej z wełny mineralnej układanej bezpośrednio na stropach.  (6,20*11,90+12,60*6,80)*0,20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	31,89	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,89</b>
284 d.1. 11.1	KNR 4-03 1134-01 analogia	Demontaż opraw oświetleniowych - UWAGA - do ponownego montażu.  5,00	szt. szt.	5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
285 d.1. 11.1	KNR 4-01 0429-04	Rozebranie elementów stropów drewnianych na korytarzu i poddaszu użytkowym - podsufitek z desek i płyt pilśniowych otynkowanych.  32,20*2,00+2,50*5,00+12,30*6,70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	159,31	
				<b>RAZEM</b>	<b>159,31</b>
286 d.1. 11.1	KNR 4-01 0429-07	Rozebranie elementów stropów drewnianych - belek stropowych o przekroju do 300 cm2 - demontaż spruchniałych i przegniłych belek stropowych.  107,10	m m	107,10	
				<b>RAZEM</b>	<b>107,10</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
287 d.1. 11.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km.  287,98*0,03+287,98*0,15+31,89*0,50+159,31*0,03+107,10*0,15*0,15+52,32*0,15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  82,82	
				<b>RAZEM</b>	<b>82,82</b>
288 d.1. 11.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km - kolejne 14 km. Krotność = 14 287,98*0,03+287,98*0,15+31,89*0,50+159,31*0,03+107,10*0,15*0,15+52,32*0,15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  82,82	
				<b>RAZEM</b>	<b>82,82</b>
289 d.1. 11.1	kalk. własna	Gruz - opłata za składowanie.  287,98*0,03+287,98*0,15+31,89*0,50+159,31*0,03+107,10*0,15*0,15+52,32*0,15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  82,82	
				<b>RAZEM</b>	<b>82,82</b>
<b>1. 11.2</b>		<b>Roboty dociepleniowe</b>			
290 d.1. 11.2	KNR 0-25 0104-03	Czyszczenie w miejscach dostępnych istniejącej konstrukcji drewnianej stropu.  24,20*11,90+6,20*11,90+12,30*6,70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  444,17	
				<b>RAZEM</b>	<b>444,17</b>
291 d.1. 11.2	KNR 4-01 0610-03	Odgrzybianie w miejscach dostępnych istniejącej konstrukcji drewnianej stropu przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia odgrzybiania ponad 2 m <sup>2</sup> .  24,20*11,90+6,20*11,90+12,30*6,70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  444,17	
				<b>RAZEM</b>	<b>444,17</b>
292 d.1. 11.2	KNR 4-01 0614-07	Dwukrotne powlekanie w miejscach dostępnych istniejącej konstrukcji drewnianej stropu preparatem grzybo i ognioochronnym metodą smarowania do uzyskania NRO. 24,20*11,90+6,20*11,90+12,30*6,70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  444,17	
				<b>RAZEM</b>	<b>444,17</b>
293 d.1. 11.2	KNR 0-21 4005-07	Stropy drewniane - belki stropowe o szer. do 280 mm - wymiana przegniłych i uszkodzonych elementów konstrukcji stropu - przyjęto 20% z całości, drewno klasy min. C24 zaimpregnowane grzybo i ognioochronnie. 107,10	mb  mb	  107,10	
				<b>RAZEM</b>	<b>107,10</b>
294 d.1. 11.2	KNR 2-02 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy zaimpregnowanej preparatem grzybo i ognioochronnym.  3,20*0,15*0,15	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	  0,07	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,07</b>
295 d.1. 11.2	KNR K-05 0102-02 analogia	Rozłożenie folii paroszczelnej.  24,20*11,90+6,20*11,90+12,30*6,70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  444,17	
				<b>RAZEM</b>	<b>444,17</b>
296 d.1. 11.2	KNR 0-14 2012-03	Okładziny wewnętrzne stropów drewnianych ognioochronnymi płytami gipsowo-kartonowymi na systemowym metalowym ruszcie.  32,20*2,00+2,50*5,00+12,30*6,70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  159,31	
				<b>RAZEM</b>	<b>159,31</b>
297 d.1. 11.2	KNR 0-14 2012-04	Okładziny wewnętrzne stropów drewnianych ognioochronnymi płytami gipsowo-kartonowymi na systemowym ruszcie metalowym - dodatek za drugą warstwę. 32,20*2,00+2,50*5,00+12,30*6,70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  159,31	
				<b>RAZEM</b>	<b>159,31</b>
298 d.1. 11.2	KNR 9-12 0301-03	Izolacje cieplne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr. 15 cm układanymi pomiędzy istniejącą konstrukcją drewnianą stropu, współczynnik lambda dla wełny mineralnej <=0,032 [W/m*K]. 24,20*11,90+6,20*11,90+12,60*6,80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  447,44	
				<b>RAZEM</b>	<b>447,44</b>
299 d.1. 11.2	KNR 9-12 0301-04	Izolacje cieplne płytami z wełny mineralnej gr. 10 cm układanymi na uprzednio rozłożonej warstwie ocieplenia, współczynnik lambda dla wełny mineralnej <=0,032 [W/m*K]. 24,20*11,90+6,20*11,90+12,60*6,80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  447,44	
				<b>RAZEM</b>	<b>447,44</b>
300 d.1. 11.2	KNR 2-02 0815-06	Wykonanie wewnętrznych gładzi gipsowych, dwuwarstwowych na sufitach wykonanych z płyt gipsowo-kartonowych.  32,20*2,00+2,50*5,00+12,30*6,70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  159,31	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>159,31</b>
301 d.1. 0101-07 11.2 analogia	ZKNR C-1	Przygotowanie podłoża sufitów pod malowanie - jednokrotne gruntowanie podłoża. 32,20*2,00+2,50*5,00+12,30*6,70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 159,31	
				<b>RAZEM</b>	<b>159,31</b>
302 d.1. 0605-04 11.2	KNNR 3	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych sufitów farbą lateksową wraz z przygotowaniem powierzchni. 32,20*2,00+2,50*5,00+12,30*6,70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 159,31	
				<b>RAZEM</b>	<b>159,31</b>
303 d.1. 0511-11 11.2 analogia	KNR 5-08	Montaż i podłączenie uprzednio zdemntowanych opraw oświetleniowych 5,00	szt. szt.	 5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
304 d.1. 1121-01 11.2 kalk. własna	KNR-W 2-02	Dostawa i montaż podestów komunikacyjnych wykonanych z desek impregnowanych OSB gr. 2,5 cm szerokości 80 cm. (27,80+3,40+2,70+2,40)*0,80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 29,04	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,04</b>
<b>1.12</b>		<b>DOCIEPLENIE SKOSÓW DACHOWYCH</b>			
<b>1.12.1</b>		<b>Roboty demontażowe i rozbiórkowe</b>			
305 d.1. 0429-04 12.1	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek i płyt pilśniowych otynkowanych - rozbiórka wewnętrznej zabudowy skosów dachowych. 2*3,40*4,60+2*7,80*2,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 65,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>65,60</b>
306 d.1. 0106-09 12.1	KNR 13-23	Rozbiórka istniejącej izolacji cieplnej z wełny mineralnej układanej w dachu skośnym. (6,20*11,90+12,60*6,80)*0,12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 19,14	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,14</b>
307 d.1. 0108-09 12.1	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km. 65,60*0,025+19,14*0,50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 11,21	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,21</b>
308 d.1. 0108-10 12.1	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km - kolejne 14 km. Krotność = 14 65,60*0,025+19,14*0,50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 11,21	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,21</b>
309 d.1. kalk. własna 12.1		Gruz - opłata za składowanie. 65,60*0,025+19,14*0,50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 11,21	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,21</b>
<b>1.12.2</b>		<b>Roboty dociepleniowe</b>			
310 d.1. 0104-03 12.2	KNR 0-25	Czyszczenie w miejscach dostępnych istniejącej konstrukcji drewnianej dachu. 2*3,40*4,60+2*7,80*2,20-15*0,78*1,40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 49,22	
				<b>RAZEM</b>	<b>49,22</b>
311 d.1. 0610-03 12.2	KNR 4-01	Odgrzybianie w miejscach dostępnych istniejącej konstrukcji drewnianej dachu przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia odgrzybiania ponad 2 m2. 2*3,40*4,60+2*7,80*2,20-15*0,78*1,40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 49,22	
				<b>RAZEM</b>	<b>49,22</b>
312 d.1. 0614-07 12.2	KNR 4-01	Dwukrotne powlekanie w miejscach dostępnych istniejącej konstrukcji drewnianej dachu preparatem grzybo i ogniochronnym metodą smarowania do uzyskania NRO. 2*3,40*4,60+2*7,80*2,20-15*0,78*1,40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 49,22	
				<b>RAZEM</b>	<b>49,22</b>
313 d.1. 0301-07 12.2	KNR 9-12	Izolacje cieplne wykonywane z wełny mineralnej gr. 8 cm układanej w połaci dachu krokwiowego, współczynnik lambda dla wełny mineralnej <=0,032 [W/m*K]. 2*3,40*4,60+2*7,80*2,20-15*0,78*1,40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 49,22	
				<b>RAZEM</b>	<b>49,22</b>
314 d.1. 0301-07 12.2	KNR 9-12	Izolacje cieplne wykonywane z wełny mineralnej gr. 5 cm układanej w połaci dachu krokwiowego, współczynnik lambda dla wełny mineralnej <=0,032 [W/m*K]. 2*3,40*4,60+2*7,80*2,20-15*0,78*1,40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 49,22	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>49,22</b>
315 d.1. 12.2	KNR 9-12 0301-08	Isolacje cieplne wykonywane z wełny mineralnej gr. 10 cm układanej nad sufitem podwieszanym, współczynnik lambda dla wełny mineralnej $\leq 0,032$ [W/m <sup>2</sup> *K]. 2*3,40*4,60+2*7,80*2,20-15*0,78*1,40	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	49,22	
				<b>RAZEM</b>	<b>49,22</b>
316 d.1. 12.2	KNR K-05 0102-01	Mocowanie folii dachowej paroszczelnej do dachu krokwiowego.	m <sup>2</sup>		
		2*3,40*4,60+2*7,80*2,20-15*0,78*1,40	m <sup>2</sup>	49,22	
				<b>RAZEM</b>	<b>49,22</b>
317 d.1. 12.2	KNR-W 2-02 2005-03 analogia	Wykonanie okładziny wewnętrznej dachu skośnego ognioochronnymi płytami gipsowo-kartonowymi na systemowym ruszcie metalowym.	m <sup>2</sup>		
		2*3,40*4,60+2*7,80*2,20-15*0,78*1,40	m <sup>2</sup>	49,22	
				<b>RAZEM</b>	<b>49,22</b>
318 d.1. 12.2	KNR-W 2-02 2005-04 analogia	Wykonanie okładziny wewnętrznej dachu skośnego ognioochronnymi płytami gipsowo-kartonowymi na systemowym ruszcie metalowym z kształtowników - dodatek za drugą warstwę.	m <sup>2</sup>		
		2*3,40*4,60+2*7,80*2,20-15*0,78*1,40	m <sup>2</sup>	49,22	
				<b>RAZEM</b>	<b>49,22</b>
319 d.1. 12.2	KNR 2-02 0815-06	Wykonanie wewnętrznych gładzi gipsowych, dwuwarstwowych na skosach dachowych wykonanych z płyt gipsowo-kartonowych.	m <sup>2</sup>		
		2*3,40*4,60+2*7,80*2,20-15*0,78*1,40	m <sup>2</sup>	49,22	
				<b>RAZEM</b>	<b>49,22</b>
320 d.1. 12.2	ZKNR C-1 0101-07 analogia	Przygotowanie podłoża pod malowanie - jednokrotne gruntowanie podłoża.	m <sup>2</sup>		
		2*3,40*4,60+2*7,80*2,20-15*0,78*1,40	m <sup>2</sup>	49,22	
				<b>RAZEM</b>	<b>49,22</b>
321 d.1. 12.2	KNNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych skosów dachowych farbą lateksową wraz z przygotowaniem powierzchni.	m <sup>2</sup>		
		2*3,40*4,60+2*7,80*2,20-15*0,78*1,40	m <sup>2</sup>	49,22	
				<b>RAZEM</b>	<b>49,22</b>
<b>1.13</b>		<b>PRZEBUDOWA ŚCIANEK DZIAŁOWYCH OCIEPLONYCH ODDZIELAJĄCEJ CZĘŚĆ UŻYTKOWĄ PODDASZA OD NIEUŻYTKOWEGO STRYCHU</b>			
<b>1.</b>		<b>Roboty demontażowe i rozbiórkowe</b>			
<b>13.1</b>					
322 d.1. 13.1	KNR 4-01 0432-02	Wyjęcie ościeżnicy drzwiowej drewnianej o powierzchni od 1 m2 do 2 m2 ze ścian o konstrukcji drewnianej.	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
323 d.1. 13.1	KNR 4-01 0426-04	Rozebranie okładziny ścian wewnętrznych drewnianych wykonanej z płyt wiórowo-cementowych i spłśnionych otynkowanych.	m <sup>2</sup>		
		6,70*2,50+2*(2,00*1,10+1,60*1,40*0,50)+2*7,80*1,10+2*0,90*0,50-0,80*2,00	m <sup>2</sup>	39,85	
				<b>RAZEM</b>	<b>39,85</b>
324 d.1. 13.1	KNR 4-01 0426-02	Rozebranie okładziny ścian wewnętrznych drewnianych wykonanej z desek nieotynkowanych układanych na styk.	m <sup>2</sup>		
		6,70*2,50+2*(2,00*1,10+1,60*1,40*0,50)+2*7,80*1,10+2*0,90*0,50+11,90*0,70+2*5,95*5,40*0,50+2*7,80*1,10-0,80*2,00	m <sup>2</sup>	97,47	
				<b>RAZEM</b>	<b>97,47</b>
325 d.1. 13.1	KNR 13-23 0106-09	Rozebranie izolacji cieplnej wykonanej z wełny mineralnej układanej pomiędzy drewnianą konstrukcją ścian szkieletowych wewnętrznych.	m <sup>3</sup>		
		(6,70*2,50+2*(2,00*1,10+1,60*1,40*0,50)+2*7,80*1,10+2*0,90*0,50-0,80*2,00)*0,15	m <sup>3</sup>	5,98	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,98</b>
326 d.1. 13.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km.	m <sup>3</sup>		
		0,80*2,00*0,10+39,85*0,025+97,47*0,025+5,98*0,50	m <sup>3</sup>	6,58	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,58</b>
327 d.1. 13.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km - kolejne 14 km. Krotność = 14	m <sup>3</sup>		
		0,80*2,00*0,10+39,85*0,025+97,47*0,025+5,98*0,50	m <sup>3</sup>	6,58	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,58</b>
328 d.1. 13.1	kalk. własna	Gruz - opłata za składowanie.	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0,80*2,00*0,10+39,85*0,025+97,47*0,025+5,98*0,50	m <sup>3</sup>	6,58	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,58</b>
<b>1.</b>		<b>Roboty budowlane</b>			
<b>13.2</b>					
329	KNR 0-25	Czyszczenie w miejscach dostępnych istniejącej konstrukcji drewnianej ścian wewnętrznych.	m <sup>2</sup>		
d.1.	0104-03				
13.2		6,70*2,50+2*(2,00*1,10+1,60*1,40*0,50)+2*7,80*1,10+2*0,90*0,50-0,90*2,00	m <sup>2</sup>	39,65	
				<b>RAZEM</b>	<b>39,65</b>
330	KNR 4-01	Odgryzanie w miejscach dostępnych istniejącej konstrukcji drewnianej ścian wewnętrznych przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia odgryzania ponad 2 m <sup>2</sup> .	m <sup>2</sup>		
d.1.	0610-03				
13.2		6,70*2,50+2*(2,00*1,10+1,60*1,40*0,50)+2*7,80*1,10+2*0,90*0,50-0,90*2,00	m <sup>2</sup>	39,65	
				<b>RAZEM</b>	<b>39,65</b>
331	KNR 4-01	Dwukrotne powlekanie w miejscach dostępnych istniejącej konstrukcji drewnianej ścian wewnętrznych preparatem grzybo i ogniochronnym metodą smarowania do uzyskania NRO.	m <sup>2</sup>		
d.1.	0614-07				
13.2		6,70*2,50+2*(2,00*1,10+1,60*1,40*0,50)+2*7,80*1,10+2*0,90*0,50-0,90*2,00	m <sup>2</sup>	39,65	
				<b>RAZEM</b>	<b>39,65</b>
332	KNR K-05	Rozłożenie folii paroizolacyjnej na ścianach drewnianych szkieletowych.	m <sup>2</sup>		
d.1.	0102-01				
13.2		6,70*2,50+2*(2,00*1,10+1,60*1,40*0,50)+2*7,80*1,10+2*0,90*0,50-0,90*2,00	m <sup>2</sup>	39,65	
				<b>RAZEM</b>	<b>39,65</b>
333	KNR 0-14	Budowa ścianek z ogniochronnych płyt gipsowo-kartonowych gr. 12,5 mm każda na systemowych rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowym z wypełnieniem wełną mineralną gr. 15 cm i gęstości min. 30 kg/m <sup>3</sup> , współczynnik lambda dla wełny mineralnej <=0,030 [W/m*K].	m <sup>2</sup>		
d.1.	2010-03				
13.2	analogia	6,70*2,50+2*(2,00*1,10+1,60*1,40*0,50)+2*7,80*1,10+2*0,90*0,50-0,90*2,00	m <sup>2</sup>	39,65	
				<b>RAZEM</b>	<b>39,65</b>
334	KNR 2-02	Wykonanie wewnętrznych gładzi gipsowych, dwuwarstwowych na ścianach z płyt gipsowo-kartonowych.	m <sup>2</sup>		
d.1.	0815-02				
13.2		2*6,70*2,50+4*(2,00*1,10+1,60*1,40*0,50)+2*7,80*1,10+2*0,90*0,50-0,90*2,00	m <sup>2</sup>	63,04	
				<b>RAZEM</b>	<b>63,04</b>
335	ZKNR C-1	Przygotowanie podłoża pod malowanie - jednokrotne gruntowanie podłoża.	m <sup>2</sup>		
d.1.	0101-07				
13.2	analogia	2*6,70*2,50+4*(2,00*1,10+1,60*1,40*0,50)+2*7,80*1,10+2*0,90*0,50-0,90*2,00	m <sup>2</sup>	63,04	
				<b>RAZEM</b>	<b>63,04</b>
336	KNNR 3	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian farbą lateksową wraz z przygotowaniem powierzchni.	m <sup>2</sup>		
d.1.	0605-04				
13.2		2*6,70*2,50+4*(2,00*1,10+1,60*1,40*0,50)+2*7,80*1,10+2*0,90*0,50-0,90*2,00	m <sup>2</sup>	63,04	
				<b>RAZEM</b>	<b>63,04</b>
337	KNR 2-02	Dostawa i montaż wraz z obróbką obsadzenia w ścianach z płyt gipsowo-kartonowych kompletnych jednoskrzydłowych drzwi stalowych, ocieplonych, dymoszczelnych o klasie odporności ogniowej EI30.	m <sup>2</sup>		
d.1.	1203-01				
13.2		1*0,90*2,00	m <sup>2</sup>	1,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,80</b>
<b>2</b>		<b>WYMIANA POKRYCIA DACHU ZE WZMOCNIENIEM WIEŻBY DACHOWEJ (wymiana pokrycia dachu jest konieczna ze względu na liczne nieszczelności w istniejącym pokryciu co będzie powodować zmkanie wełny mineralnej oraz ze względu na konieczność wzmocnienia konstrukcji dachu pod planowany montaż paneli fotowoltaicznych)</b>			
<b>2.1</b>		<b>Roboty demontażowe i rozbiórkowe</b>			
338	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku.	m		
d.2.	0535-04				
1		2*46,20	m	92,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>92,40</b>
339	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, kominów, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku.	m <sup>2</sup>		
d.2.	0535-08				
1		(2*46,20+2*0,90+2*0,38+3*(2*0,60+2*0,38)+2*0,90+2*1,10+2*0,65+2*0,50+2*0,70+2*0,50)*0,30+32*1,00*3,40*0,50	m <sup>2</sup>	87,26	
				<b>RAZEM</b>	<b>87,26</b>
340	KNR 4-01	Wyjęcie ościeżnic okiennych drewnianych o powierzchni do 1,0 m <sup>2</sup> ze ścian o konstrukcji drewnianej - demontaż okien w lukarnach.	szt.		
d.2.	0432-01				
1		12,00	szt.	12,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
341	KNR 4-01	Demontaż istniejących wyłazów dachowych.	szt.		
d.2.	0432-01				
1		2,00	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
342	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy trapezowej nie nadającej się do użytku.	m <sup>2</sup>		
d.2.	0506-04				
1		2*44,10*9,30+4*1,00*11,20+2*2,40*1,20+2*1,20*2,10*0,50	m <sup>2</sup>	873,34	
				<b>RAZEM</b>	<b>873,34</b>
343	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łat ponad 24 cm.	m <sup>2</sup>		
d.2.	0430-05				
1		2*44,10*9,30+4*1,00*11,20+2*2,40*1,20+2*1,20*2,10*0,50	m <sup>2</sup>	873,34	
				<b>RAZEM</b>	<b>873,34</b>
344	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe.	m		
d.2.	0430-10				
1		2*46,20	m	92,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>92,40</b>
345	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - rozebranie konstrukcji lukarn.	m <sup>2</sup>		
d.2.	0430-06				
1		32*1,00*3,40*0,50	m <sup>2</sup>	54,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>54,40</b>
346	KNR 2-02	Demontaż istniejących płatwi w części użytkowej poddasza.	m <sup>3</sup>		
d.2.	0407-02		drew.		
1	analogia	2*12,60*0,15*0,15	m <sup>3</sup>	0,57	
			drew.		
				<b>RAZEM</b>	<b>0,57</b>
347	KNR 4-01	Rozebranie okładziny ścian wewnętrznych drewnianych wykonanej z desek nieotynkowanych układanych na styk.	m <sup>2</sup>		
d.2.	0426-02				
1		55,60*0,50	m <sup>2</sup>	27,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,80</b>
348	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km.	m <sup>3</sup>		
d.2.	0108-09				
1		12*0,80*0,80*0,10+2*0,70*0,50*0,10+873,34*0,01+92,40*0,30*0,025+54,40*0,016+0,57+27,80*0,025	m <sup>3</sup>	12,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,40</b>
349	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km - kolejne 14 km. Krotność = 14	m <sup>3</sup>		
d.2.	0108-10				
1		12*0,80*0,80*0,10+2*0,70*0,50*0,10+873,34*0,01+92,40*0,30*0,025+54,40*0,016+0,57+27,80*0,025	m <sup>3</sup>	12,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,40</b>
350	KNR 4-01	Gruz - opłata za składowanie.	m <sup>3</sup>		
d.2.	kalk. własna				
1		12*0,80*0,80*0,10+2*0,70*0,50*0,10+873,34*0,01+92,40*0,30*0,025+54,40*0,016+0,57+27,80*0,025	m <sup>3</sup>	12,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,40</b>
351	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km.	t		
d.2.	1107-01				
1		3,80	t	3,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,80</b>
352	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - kolejne 14 km. Krotność = 14	t		
d.2.	1107-04				
1		3,80	t	3,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,80</b>
<b>2.2</b>		<b>Roboty budowlane</b>			
353	KNR 2-02	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej - wzmocnienie konstrukcji więźby dachowej.	m <sup>3</sup>		
d.2.	0406-06		drew.		
2		1,52	m <sup>3</sup>	1,52	
			drew.		
				<b>RAZEM</b>	<b>1,52</b>
354	KNR 2-02	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej - wzmocnienie konstrukcji więźby dachowej.	m <sup>3</sup>		
d.2.	0408-02				
2		1,53	m <sup>3</sup>	1,53	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1,53</b>
355	KNR 2-02 d.2. 0408-02 2	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - ściąg - wzmocnienie konstrukcji więźby dachowej.	m <sup>3</sup>		
		1,22	m <sup>3</sup>	1,22	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,22</b>
356	KNR 2-02 d.2. 0408-01 2	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - wzmocnienie konstrukcji więźby dachowej.	m <sup>3</sup>		
		2,51	m <sup>3</sup>	2,51	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,51</b>
357	KNR 4-01 d.2. 0610-03 2	Odgrzybianie w miejscach dostępnych elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia odgrzybiania ponad 2 m2 - odgrzybianie drewnianej konstrukcji dachu - przyjęto 30% z całości. Krotność = 0,3 2*44,10*9,30+4*1,00*11,20+2*2,40*1,20+2*1,20*2,10*0,50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	873,34	
				<b>RAZEM</b>	<b>873,34</b>
358	KNR 19-01 d.2. 0634-06 2	Impregnacja w miejscach dostępnych grzybo i ognioochronna drewnianej konstrukcji dachu metodą dwukrotnego smarowania preparatem grzybo i ognioochronnym do uzyskania NRO. 2*44,10*9,30+4*1,00*11,20+2*2,40*1,20+2*1,20*2,10*0,50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	873,34	
				<b>RAZEM</b>	<b>873,34</b>
359	KNR K-05 d.2. 0102-01 2	Montaż folii dachowej paroprzepuszczalnej do krokwi drewnianych.	m <sup>2</sup>		
		2*44,10*9,30+4*1,00*11,20+2*2,40*1,20+2*1,20*2,10*0,50	m <sup>2</sup>	873,34	
				<b>RAZEM</b>	<b>873,34</b>
360	KNR K-05 d.2. 0104-06 2	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 100 cm.	m <sup>2</sup>		
		2*44,10*9,30+4*1,00*11,20+2*2,40*1,20+2*1,20*2,10*0,50	m <sup>2</sup>	873,34	
				<b>RAZEM</b>	<b>873,34</b>
361	KNR 2-02 d.2. 0410-03 2	Ołaczenie połaci dachowych łatami 38x50 mm, o rozstawie 16-24 cm z tarcicy zaimpregnowanej preparatem grzybo i ognioochronnym.	m <sup>2</sup>		
		2*44,10*9,30+4*1,00*11,20+2*2,40*1,20+2*1,20*2,10*0,50	m <sup>2</sup>	873,340	
				<b>RAZEM</b>	<b>873,340</b>
362	KNR 0-15 d.2. 0522-11 2 analogia	Dostawa i montaż pokrycia z paneli dachowych z blachy ocynkowanej i powlekanej łączonych na rąbek stojący.	m <sup>2</sup>		
		2*44,10*9,30+4*1,00*11,20+2*2,40*1,20+2*1,20*2,10*0,50	m <sup>2</sup>	873,34	
				<b>RAZEM</b>	<b>873,34</b>
363	KNR 4-01 d.2. 0414-11 2	Dostawa i montaż desek czołowych impregnowanych do mocowania uchwytów rynnowych.	m		
		2*46,20+2,40+2,20+2,40+2,20+0,50	m	102,10	
				<b>RAZEM</b>	<b>102,10</b>
364	KNR 4-01 d.2. 0414-02 2 analogia	Wykonanie podbitki dachowej z desek impregnowanych gr. 2,5 cm.	m <sup>2</sup>		
		2*46,20*0,60	m <sup>2</sup>	55,44	
				<b>RAZEM</b>	<b>55,44</b>
365	KNR 2-02 d.2. 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>		
		((3*46,20+4*9,30+4*11,20)*0,40+2,00+2,40+2,20+2,40+2,10+2,10+0,502*0,90+2*0,38+3*(2*0,60+2*0,38)+2*0,90+2*1,10+2*0,65+2*0,50+2*0,70+2*0,5+2*(2*0,80+2*0,80))*0,40	m <sup>2</sup>	49,45	
				<b>RAZEM</b>	<b>49,45</b>
366	KNR-W 2-02 d.2. 0522-01 2	Dostawa i montaż gotowych rynien dachowych półokrągłych - montaż z gotowych elementów wykonanych z blachy ocynkowanej i powlekanej gr. 0,6 mm.	m		
		2*46,20+2,40+2,20+2,10+2,10+0,50	m	101,70	
				<b>RAZEM</b>	<b>101,70</b>
367	KNR-W 2-02 d.2. 0529-01 2	Dostawa i montaż z gotowych rur spustowych okrągłych - montaż z gotowych elementów wykonanych z blachy ocynkowanej i powlekanej gr. 0,6 mm.	m		
		2*3,80	m	7,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,60</b>
368	KNR K-05 d.2. 0209-07 2 analogia	Dostawa i montaż wylazu dachowego o wym. wyjścia 80x80 cm, konstrukcja wylazu wykonana z drewna sosnowego, klejonego warstwowo impregnowanego próżniowo, malowanego lakierem akrylowym, wylaz wyposażony w szybę zespoloną hartowaną oraz w siłowniki oleopneumatyczne (sprężyny gazowe) ułatwiające otwarcie skrzydła wylazu oraz utrzymujące je w pozycji otwartej.	kpl.		
		2,00	kpl.	2,00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
369 d.2. 2	kalk. własna	Dostawa i montaż śniegołapów na dachu spadzistym krytym panelami dachowymi łączonymi na rąbek stojący.  2*44,20	m  m	  88,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>88,40</b>
<b>3</b>		<b>REMONT KOMINÓW PONAD DACHEM</b>			
<b>3.1</b>		<b>Roboty demontazowe i rozbiórkowe</b>			
370 d.3. 0212-04 1	KNR 4-01	Rozbiórka betonowych czap kominowych.  1,00*0,48+3*0,70*0,48+1,00*1,20+0,75*0,60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3,14	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,14</b>
371 d.3. 0108-09 1	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km.  3,14*0,07	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,22	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,22</b>
372 d.3. 0108-10 1	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km - kolejne 14 km. Krotność = 14 3,14*0,07	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,22	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,22</b>
373 d.3. 1	kalk. własna	Gruz - opłata za składowanie.  3,14*0,07	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,22	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,22</b>
<b>3.2</b>		<b>Roboty budowlane</b>			
374 d.3. 0219-05 2	KNR 2-02	Nakrywy betonowe, zbrojone kominów o średniej grubości 7 cm.  1,10*0,58+3*0,80*0,58+1,10*1,30+0,85*0,70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4,06	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,06</b>
375 d.3. 4004-01 2 analogia	KNR 0-21	Wykonanie okładziny kominów ponad dachem z zaimpregnowanych płyt OSB.  (2*0,90+2*0,38+3*(2*0,60+2*0,38)+2*0,90+2*1,10+2*0,65+2*0,50)*1,00+1,10*0,58+3*0,80*0,58+1,10*1,30+0,85*0,70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,80</b>
376 d.3. 0102-01 2	KNR K-05	Montaż folii dachowej do uprzednio wykonanej obudowy kominów z płyt OSB.  (2*0,90+2*0,38+3*(2*0,60+2*0,38)+2*0,90+2*1,10+2*0,65+2*0,50)*1,00+1,10*0,58+3*0,80*0,58+1,10*1,30+0,85*0,70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,80</b>
377 d.3. 0522-11 2 analogia	KNR 0-15	Poszycie ścian i czap kominowych blachami na rąbek stojący - obudowa kominów.  (2*0,90+2*0,38+3*(2*0,60+2*0,38)+2*0,90+2*1,10+2*0,65+2*0,50)*1,00+1,30*0,78+3*1,00*0,78+1,30*1,50+1,05*0,90	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20,99	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,99</b>
378 d.3. 0322-02 2	KNR 4-01	Dostawa i montaż krutek wentylacyjnych na przewodach wentylacyjnych.  24,00	szt.  szt.	  24,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,00</b>
<b>4</b>		<b>WYMIANA BALUSTRAD PRZY SCHODACH ZEWNĘTRZNYCH</b>			
<b>4.1</b>		<b>Roboty demontazowe i rozbiórkowe</b>			
379 d.4. 1306-01 1	KNR 4-01	Demontaż stalowych balustrad przy schodach zewnętrznych.  2,00	szt.  szt.	  2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
380 d.4. 1107-01 1	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km.  0,12	t  t	  0,12	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,12</b>
381 d.4. 1107-04 1	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - kolejne 14 km. Krotność = 14 0,12	t  t	  0,12	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,12</b>
<b>4.2</b>		<b>Roboty budowlane</b>			



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
382	KNR-W 2-02 d.4. 1207-01 2	Dostawa i montaż przy schodach zewnętrznych balustrad ze stali nierdzewnej o wysokości 1,10 m.  1,20+1,57+0,28+2,84+1,16+0,79+0,52+3,00+0,97	m  m	  12,33	  12,33
5		<b>WYDZIELENIE POMIESZCZENIA ROZDZIELNI ELEKTRYCZNEJ</b>		<b>RAZEM</b>	<b>12,33</b>
5.1		<b>Zabezpieczenie stropu pomieszczenia projektowanej rozdzielni elektrycznej</b>			
383	KNR 4-01 d.5. 0703-02 1	Umocowanie siatki cięto-ciągniętej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych.  1,10*1,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,65	  1,65
				<b>RAZEM</b>	<b>1,65</b>
384	d.5. analiza indywidualna 1	Natrysk stropu zaprawą ogniochronną w pomieszczeniu projektowanej rozdzielni elektrycznej do uzyskania wymaganej odporności ogniowej REI120.  1,10*1,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,65	  1,65
				<b>RAZEM</b>	<b>1,65</b>
385	KNR 2-02 d.5. 0815-06 1	Wykonanie wewnętrznych gładzi gipsowych, dwuwarstwowych na sufitach.  1,10*1,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,65	  1,65
				<b>RAZEM</b>	<b>1,65</b>
386	ZKNR C-1 d.5. 0101-07 1 analogia	Przygotowanie podłoża sufitów pod malowanie - jednokrotne gruntowanie podłoża.  1,10*1,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,65	  1,65
				<b>RAZEM</b>	<b>1,65</b>
387	KNNR 3 d.5. 0605-04 1	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych sufitów farbą lateksową wraz z przygotowaniem powierzchni.  1,10*1,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,65	  1,65
				<b>RAZEM</b>	<b>1,65</b>
5.2		<b>Budowa ściany wydzielającej pomieszczenie projektowanej rozdzielni elektrycznej</b>			
388	KNR 0-14 d.5. 2010-04 2	Ścianki działowe z ogniochronnych płyt gipsowo-kartonowych gr. 12,5 mm każda na systemowych rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe z wypełnieniem wełną mineralną gr. 50 mm. 2,40*2,20-0,90*2,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3,48	  3,48
				<b>RAZEM</b>	<b>3,48</b>
389	KNR 2-02 d.5. 1203-01 2	Dostawa i montaż wraz z obróbką osadzenia w ścianach z płyt gipsowo-kartonowych kompletnych fabrycznie wykończonych jednoskrzydłowych drzwi wewnętrznych stalowych, dymoszczelnych o klasie odporności ogniowej EI30. 1*0,90*2,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,80	  1,80
				<b>RAZEM</b>	<b>1,80</b>
390	KNR 2-02 d.5. 0815-02 2	Wykonanie wewnętrznych gładzi gipsowych, dwuwarstwowych na ścianach z płyt gipsowo-kartonowych.  2*(2,40*2,20-0,90*2,00)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6,96	  6,96
				<b>RAZEM</b>	<b>6,96</b>
391	ZKNR C-1 d.5. 0101-07 2 analogia	Przygotowanie podłoża ścian pod malowanie - jednokrotne gruntowanie podłoża.  2*(2,40*2,20-0,90*2,00)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6,96	  6,96
				<b>RAZEM</b>	<b>6,96</b>
392	KNNR 3 d.5. 0605-04 2	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian farbą lateksową wraz z przygotowaniem powierzchni.  2*(2,40*2,20-0,90*2,00)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6,96	  6,96
				<b>RAZEM</b>	<b>6,96</b>
6		<b>BUDOWA SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH</b>			
6.1		<b>Roboty demontażowe i rozbiórkowe</b>			
393	KNR 4-01 d.6. 0212-03 1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - rozbiórka zbiornika na nieczystości ciekłe "szambo".  (2*5,50*2,00+2*5,50*2,00+2*2,00*2,00)*0,15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7,80	  7,80
				<b>RAZEM</b>	<b>7,80</b>
394	KNR 2-01 d.6. 0317-0201 1	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem łożyska łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 4*1,00*1,00*1,40+0,80*1,30*1,20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6,85	  6,85
				<b>RAZEM</b>	<b>6,85</b>
395	KNR 4-01 d.6. 0108-09 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km.	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0,70*2,00*0,10+2*0,80*1,90*0,10+0,07+4,20*0,15+26,95*0,02+145,46*0,02+80,01*0,15+2*6,65*0,025+6,65*0,12+7,80	m <sup>3</sup>	25,52	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,52</b>
396	KNR 4-01 d.6. 0108-10 1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km - kolejne 14 km. Krotność = 14 0,70*2,00*0,10+2*0,80*1,90*0,10+0,07+4,20*0,15+26,95*0,02+145,46*0,02+80,01*0,15+2*6,65*0,025+6,65*0,12+7,80	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	25,52	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,52</b>
397	d.6. kalk. własna 1	Gruz - opłata za składowanie.  0,70*2,00*0,10+2*0,80*1,90*0,10+0,07+4,20*0,15+26,95*0,02+145,46*0,02+80,01*0,15+2*6,65*0,025+6,65*0,12+7,80	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	25,52	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,52</b>
<b>6.2</b>		<b>Budowa schodów zewnętrznych z wydłużeniem spocznika klatki</b>			
398	KNR 2-02 d.6. 1101-01 2	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - wykonanie podkładu z chudego betonu.  4*0,75*0,75*0,10+1,40*0,45*0,10	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0,29	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,29</b>
399	KNR-W 2-02 d.6. 0605-01 2	Izolacje przeciwwodne powierzchni poziomych papą termozgrzewalną - pierwsza warstwa.  4*0,55*0,55+1,30*0,30	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,60</b>
400	KNR-W 2-02 d.6. 0605-02 2	Izolacje przeciwwodne powierzchni poziomych papą termozgrzewalną - druga warstwa.  4*0,55*0,55+1,30*0,30	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,60</b>
401	KNR 2-02 d.6. 0290-02 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 6 mm.  0,07	t		
			t	0,07	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,07</b>
402	KNR 2-02 d.6. 0290-02 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm.  0,48	t		
			t	0,48	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,48</b>
403	KNR 2-02 d.6. 0204-01 2	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu  4*0,55*0,55*0,25	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,30</b>
404	KNR 2-02 d.6. 0207-01 2	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m z zastosowaniem pompy do betonu.  1,20*1,20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1,44	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,44</b>
405	KNR 2-02 d.6. 0207-07 2	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu - kolejne 17 cm grubości. Krotność = 17 1,20*1,20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1,44	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,44</b>
406	KNR 2-02 d.6. 0208-01 2	Śłupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - z zastosowaniem pompy do betonu  2*0,25*0,25*2,75+2*0,25*0,25*4,20	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0,87	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,87</b>
407	KNR 2-02 d.6. 0208-07 2	Śłupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 6 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - z zastosowaniem pompy do betonu  2*0,25*0,25*4,20	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0,53	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,53</b>
408	ZKNR C-1 d.6. 0303-02 2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wykonanie izolacji elastyczną masą bitumiczną - gruntowanie podłoża na powierzchni pionowej ścian w gruncie. (2*1,20+2*0,25)*1,20+8*0,25*1,50+8*0,25*1,60	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	9,68	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,68</b>
409	ZKNR C-1 d.6. 0303-06 2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie izolacji przeciwwilgociowej ścian w gruncie elastyczną masą bitumiczną na powierzchni pionowej - dwuwarstwowe. Krotność = 2	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(2*1,20+2*0,25)*1,20+8*0,25*1,50+8*0,25*1,60	m <sup>2</sup>	9,68	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,68</b>
410	ZKNR C-1 d.6. 0303-03 2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie izolacji przeciwwilgociowej ścian w gruncie elastyczną masą bitumiczną na powierzchni poziomej - dwuwarstwowe. Krotność = 2 4*0,55*0,55-4*0,25*0,25	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0,96	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,96</b>
411	KNR 2-02 d.6. 0216-02 2	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu. 1,20*1,60+1,50*1,20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3,72	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,72</b>
412	KNR 2-02 d.6. 0218-02 2	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm z zastosowaniem pompy do betonu. (3,50+3,30)*1,20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	8,16	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,16</b>
413	KNR 2-02 d.6. 0218-06 2	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty z zastosowaniem pompy do betonu - kolejne 7 cm. Krotność = 7 (3,50+3,30)*1,20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	8,16	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,16</b>
414	KNR 2-02 d.6. 0218-01 2	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu z zastosowaniem pompy do betonu. 18*0,165*0,35*0,50*1,20	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0,62	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,62</b>
415	KNR 4-01 d.6. 0105-02 2	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III. 4*1,00*1,00*1,40+0,80*1,30*1,20-4*0,25*0,25*1,40-0,25*1,20*1,20	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	6,14	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,14</b>
416	KNR-W 2-02 d.6. 1207-01 2	Dostawa i montaż balustrad ze stali nierdzewnej o wysokości 1,10 m. 1,45+3,46+1,15+3,16+1,45+3,46+1,15+3,16+1,44	m		
			m	19,88	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,88</b>
7		<b>WYMIANA OKŁADZINY STROPÓW O KONSTRUKCJI DREWNIANEJ NA KORYTARZU PIWNICY, PARTERU I 1 PIĘTRA</b>			
7.1		<b>Roboty demontażowe i rozbiórkowe</b>			
417	KNR 4-01 d.7. 0429-04 1	Rozebranie elementów stropów drewnianych - obudowa z desek i płyt pilśniowych otynkowanych. 9,40*1,90+0,70*1,30+0,30*2,10+3,90*2,30+0,40*2,10+23,70*2,00+32,20*2,00+2,50*5,00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	153,51	
				<b>RAZEM</b>	<b>153,51</b>
418	KNR 4-01 d.7. 0429-02 1	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek. (9,40*1,90+0,70*1,30+0,30*2,10+3,90*2,30+0,40*2,10+23,70*2,00+32,20*2,00+2,50*5,00)*0,80	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	122,81	
				<b>RAZEM</b>	<b>122,81</b>
419	KNR 4-01 d.7. 0429-07 1	Rozebranie elementów stropów drewnianych - belek stropowych o przekroju do 300 cm <sup>2</sup> - demontaż spruchniałych i przegniłych belek stropowych. 28,00	m		
			m	28,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,00</b>
420	KNR 4-01 d.7. 0108-09 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km. 153,51*0,03+122,81*0,15+28,00*0,76	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	44,31	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,31</b>
421	KNR 4-01 d.7. 0108-10 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km - kolejne 14 km. Krotność = 14 153,51*0,03+122,81*0,15+28,00*0,76	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	44,31	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,31</b>
422	kalk. własna d.7. 1	Gruz - opłata za składowanie. 153,51*0,03+122,81*0,15+28,00*0,76	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	44,31	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,31</b>
7.2		<b>Roboty budowlane</b>			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
423	KNR 0-25 d.7. 0104-03 2	Czyszczenie w miejscach dostępnych istniejącej konstrukcji drewnianej stropu.  9,40*1,90+0,70*1,30+0,30*2,10+3,90*2,30+0,40*2,10+23,70*2,00+32,20*2,00+2,50*5,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  153,51	
				<b>RAZEM</b>	<b>153,51</b>
424	KNR 4-01 d.7. 0610-03 2	Odrzymbianie w miejscach dostępnych istniejącej konstrukcji drewnianej stropu przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia odrzymbiania ponad 2 m <sup>2</sup> .  9,40*1,90+0,70*1,30+0,30*2,10+3,90*2,30+0,40*2,10+23,70*2,00+32,20*2,00+2,50*5,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  153,51	
				<b>RAZEM</b>	<b>153,51</b>
425	KNR 4-01 d.7. 0614-07 2	Dwukrotne powlekanie w miejscach dostępnych istniejącej konstrukcji drewnianej stropu preparatem grzybo i ognioochronnym metodą smarowania do uzyskania NRO. 9,40*1,90+0,70*1,30+0,30*2,10+3,90*2,30+0,40*2,10+23,70*2,00+32,20*2,00+2,50*5,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  153,51	
				<b>RAZEM</b>	<b>153,51</b>
426	KNR 0-21 d.7. 4005-07 2	Stropy drewniane - belki stropowe o szer. do 280 mm - wymiana przegniłych elementów konstrukcji stropu - przyjęto 20% z całości, drewno klasy min. C24 zaimpregnowane grzybo i ognioochronnie. 28,00	mb  mb	  28,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,00</b>
427	KNR 9-12 d.7. 0301-03 2	Izolacje akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr. 12 cm układanymi pomiędzy istniejącymi belkami konstrukcyjnymi stropu.  9,40*1,90+0,70*1,30+0,30*2,10+3,90*2,30+0,40*2,10+23,70*2,00+32,20*2,00+2,50*5,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  153,51	
				<b>RAZEM</b>	<b>153,51</b>
428	KNR 0-14 d.7. 2012-01 2 analogia	Okładziny wewnętrzne stropów drewnianych ognioochronnymi płytami krzemianowo-wapniowymi gr. 15 mm.  9,40*1,90+0,70*1,30+0,30*2,10+3,90*2,30+0,40*2,10+23,70*2,00+32,20*2,00+2,50*5,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  153,51	
				<b>RAZEM</b>	<b>153,51</b>
429	KNR 2-02 d.7. 0815-06 2	Wykonanie wewnętrznych gładzi gipsowych, dwuwarstwowych na sufitach wykonanych z płyt gipsowo-kartonowych.  9,40*1,90+0,70*1,30+0,30*2,10+3,90*2,30+0,40*2,10+23,70*2,00+32,20*2,00+2,50*5,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  153,51	
				<b>RAZEM</b>	<b>153,51</b>
430	ZKNR C-1 d.7. 0101-07 2 analogia	Przygotowanie podłoża sufitów pod malowanie - jednokrotne gruntowanie podłoża.  9,40*1,90+0,70*1,30+0,30*2,10+3,90*2,30+0,40*2,10+23,70*2,00+32,20*2,00+2,50*5,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  153,51	
				<b>RAZEM</b>	<b>153,51</b>
431	KNNR 3 d.7. 0605-04 2	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych sufitów farbą lateksową wraz z przygotowaniem powierzchni.  9,40*1,90+0,70*1,30+0,30*2,10+3,90*2,30+0,40*2,10+23,70*2,00+32,20*2,00+2,50*5,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  153,51	
				<b>RAZEM</b>	<b>153,51</b>