

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 : 07.04.2022

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.04.2022

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	329
1.1	WYMIANA ZEWNĘTRZNEJ STOLARKI OKIENNEJ	1	27
1.1.1	Roboty demontażowe i rozbiórkowe	1	11
1.1.2	Roboty montażowe	12	27
1.2	WYMIANA OKIEN W LUKARNACH NA OKNA DACHOWE - PODDASZE UŻYTKOWE	28	36
1.2.1	Roboty demontażowe i rozbiórkowe	28	31
1.2.2	Roboty montażowe	32	36
1.3	LIKWIDACJA PRZESZKLENIA Z PUSTAKÓW SZKLANYCH - LUKSFERÓW	37	44
1.3.1	Roboty demontażowe i rozbiórkowe	37	40
1.3.2	Roboty budowlane	41	44
1.4	WYMIANA ZEWNĘTRZNEJ STOLARKI DRZWIOWEJ	45	69
1.4.1	Roboty demontażowe i rozbiórkowe	45	56
1.4.2	Roboty montażowe	57	69
1.5	DOCIEPLENIE ŚCIAN COKOŁU	70	97
1.5.1	Roboty demontażowe i rozbiórkowe	70	74
1.5.2	Roboty izolacyjne	75	89
1.5.3	Wykonanie schodów terenowych	90	97
1.6	DOCIEPLENIE ŚCIAN MUROWANYCH - METODA LEKKA-MOKRA	98	139
1.6.1	Roboty demontażowe i rozbiórkowe	98	110
1.6.2	Roboty dociepleniowe	111	135
1.6.3	Rusztowanie	136	139
1.7	DOCIEPLENIE ŚCIAN DREWNIANYCH PARTERU - METODA LEKKA-SUCHA	140	186
1.7.1	Roboty demontażowe i rozbiórkowe	140	158
1.7.2	Roboty dociepleniowe	159	182
1.7.3	Rusztowanie	183	186
1.8	DOCIEPLENIE ŚCIAN DREWNIANYCH SZKIELETOWYCH - METODA LEKKA-SUCHA	187	231
1.8.1	Roboty demontażowe i rozbiórkowe	187	201
1.8.2	Roboty dociepleniowe	202	227
1.8.3	Rusztowanie	228	231
1.9	DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH MUROWANYCH - METODA LEKKA-SUCHA	232	273
1.9.1	Roboty demontażowe i rozbiórkowe	232	246
1.9.2	Roboty dociepleniowe	247	269
1.9.3	Rusztowanie	270	273
1.10	DOCIEPLENIE STROPU NAD OSTATNIĄ KONDYGNACJĄ	274	296
1.10.1	Roboty demontażowe i rozbiórkowe	274	282
1.10.2	Roboty dociepleniowe	283	296
1.11	DOCIEPLENIE SKOSÓW DACHOWYCH	297	313
1.11.1	Roboty demontażowe i rozbiórkowe	297	301
1.11.2	Roboty dociepleniowe	302	313
1.12	BUDOWA ŚCIANEK DZIAŁOWYCH OCIEPLONYCH ODDZIELAJĄCEJ CZĘŚĆ UŻYTKOWĄ PODDASZA OD NIEUŻYTKOWEGO STRYCHU	314	329
1.12.1	Roboty demontażowe i rozbiórkowe	314	320
1.12.2	Roboty budowlane	321	329
2	WYMIANA POKRYCIA DACHU ZE WZMOCNIENIEM WIEŻBY DACHOWEJ	330	360
2.1	Roboty demontażowe i rozbiórkowe	330	343
2.2	Roboty budowlane	344	360
3	REMONT KOMINÓW PONAD DACHEM	361	369
3.1	Roboty demontażowe i rozbiórkowe	361	364

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
3.2	Roboty budowlane	365	369
4	WYMIANA BALUSTRAD PRZY SCHODACH ZEWNĘTRZNYCH	370	373
4.1	Roboty demontazowe i rozbiórkowe	370	372
4.2	Roboty budowlane	373	373
5	POWIEKSZENIE OKIENKA WYDAWCZEGO W KUCHNI Z REMONTEM POMIESZCZENIA	374	387
5.1	Roboty demontazowe i rozbiórkowe	374	380
5.2	Roboty budowlane	381	387
6	DOSTOSOWANIE BUDYNKU DO PRZEPISÓW P.POŻ. - ROBOTY CZĘŚCIOWE	388	502
6.1	PIWNICA	388	397
6.1.	Zabezpieczenie stropu pomieszczenia projektowanej rozdzielni elektrycznej	388	392
1			
6.1.	Roboty budowlane	388	392
1.1			
6.1.	Budowa ściany wydzielającej pomieszczenie projektowanej rozdzielni elektrycznej	393	397
2			
6.2	WYDZIELENIE KLATKI SCHODOWEJ	398	459
6.2.	Roboty demontazowe i rozbiórkowe	398	414
1			
6.2.	Wymiana okładziny ścian klatki schodowej i podłóg	415	431
2			
6.2.	Budowa ścianki wydzielenia klatki	432	437
3			
6.2.	Montaż drzwi do pomieszczenia technicznego i barierki zabezpieczającej	438	441
4			
6.2.	Budowa schodów zewnętrznych z wydłużeniem spocznika klatki	442	459
5			
6.3	PRZEBUDOWA ŚCIANEK PODDASZA UŻYTKOWEGO	460	478
6.3.	Roboty demontazowe i rozbiórkowe	460	465
1			
6.3.	Roboty budowlane	466	478
2			
6.4	WYMIANA OKŁADZINY STROPÓW O KONSTRUKCJI DREWNIANEJ W KORYTARZACH PIWNICY, PARTERU, 1 PIĘTRA I POD PODDASZEM UŻYTKOWYM	479	493
6.4.	Roboty demontazowe i rozbiórkowe	479	484
1			
6.4.	Roboty budowlane	485	493
2			
6.5	WYMIANA OKŁADZIN PODŁOGOWYCH NA PODDASZU UŻYTKOWYM	494	502
6.5.	Roboty demontazowe i rozbiórkowe	494	497
1			
6.5.	Roboty budowlane	498	502
2			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		TERMOMODERNIZACJA			
1.1		WYMIANA ZEWNĘTRZNEJ STOLARKI OKIENNEJ			
1.1.1		Roboty demontażowe i rozbiórkowe			
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	
				RAZEM	14,00
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	
				RAZEM	2,00
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	
				RAZEM	2,00
4	KNR 4-01	Wyjęcie ościeżnic okiennych drewnianych o powierzchni ponad 2,0 m2 ze ścian o konstrukcji drewnianej.	m ²		
d.1.	0432-03				
1.1		4*1,75*1,40	m ²	9,80	
				RAZEM	9,80
5	KNR 4-01	Wyjęcie ościeżnic okiennych PCV o powierzchni od 1 m2 do 2 m2 ze ścian o konstrukcji drewnianej.	szt.		
d.1.	0432-02				
1.1		6,00	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
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	
				RAZEM	4,42
7	KNR 4-01	Demontaż ze ścian o konstrukcji drewnianej podokienników wewnętrznych drewnianych i PCV.	m		
d.1.	0354-11				
1.1		6*1,15+4*1,85	m	14,30	
				RAZEM	14,30
8	KNR 4-01	Rozebranie okładziny ścian drewnianych wykonanej z płyt wiórowo-cementowych i spłśnionych - demontaż istniejącej wewnętrznej okładziny ościeży okiennych.	m ²		
d.1.	0426-04				
1.1		(6*(2*1,05+2*1,30)+4*(2*1,75+2*1,40))*0,30	m ²	16,02	
				RAZEM	16,02
9	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km.	m ³		
d.1.	0108-09				
1.1		31,38*0,10+(4,42+14,30)*0,30*0,03+16,02*0,025	m ³	3,71	
				RAZEM	3,71
10	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km - kolejne 14 km.	m ³		
d.1.	0108-10				
1.1		Krotność = 14 31,38*0,10+(4,42+14,30)*0,30*0,03+16,02*0,025	m ³	3,71	
				RAZEM	3,71
11		Gruz - opłata za składowanie.	m ³		
d.1.	kalk. własna				
1.1		31,38*0,10+(4,42+14,30)*0,30*0,03+16,02*0,025	m ³	3,71	
				RAZEM	3,71
1.1.2		Roboty montażowe			
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 ²		
d.1.	1023-08				
1.2		2*1,15*1,16	m ²	2,67	
				RAZEM	2,67
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 ²		
d.1.	1023-10				
1.2		3*1,75*1,40	m ²	7,35	
				RAZEM	7,35

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 0-19 d.1. 1023-05 1.2	Dostawa i montaż wraz z obróbką obsadzenia w ścianach murowanych kompletnych, fabrycznie wykończonych okien o pow. do 1,0 m2, uchylno-rozwier- nionych, 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 ² m ²	 4,95	
				RAZEM	4,95
15	KNR 0-19 d.1. 1023-09 1.2	Dostawa i montaż wraz z obróbką obsadzenia w ścianach murowanych kompletnych, fabrycznie wykończonych okien o pow. do 2,0 m2, uchylno-rozwier- nionych, wykonanych z profili PVC z szybą zespoloną, okna wyposażone w ciś- nieniowe nawiewniki powietrza. 2*1,15*1,40	m ² m ²	 3,22	
				RAZEM	3,22
16	KNR 0-19 d.1. 1024-01 1.2	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 ² m ²	 0,50	
				RAZEM	0,50
17	KNR 0-19 d.1. 1024-02 1.2	Dostawa i montaż wraz z obróbką obsadzenia w ścianach o konstrukcji drewnianej kompletnych, fabrycznie wykończonych okien o pow. do 1,5 m2, wy- konanych z profili aluminiowych z szybą zespoloną, okna o klasie odporności ogniowej EI60. 6*1,05*1,30	m ² m ²	 8,19	
				RAZEM	8,19
18	KNR 0-19 d.1. 1024-04 1.2	Dostawa i montaż wraz z obróbką obsadzenia w ścianach o konstrukcji drewnianej kompletnych, fabrycznie wykończonych okien o pow. do 3,0 m2, wy- konanych z profili aluminiowych z szybą zespoloną, kompletne okno oddy- miające wraz z siłownikami. 1*1,75*1,40	m ² m ²	 2,45	
				RAZEM	2,45
19	KNR 2-02 d.1. 0129-01 1.2 analogia	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 ² m ²	 10,15	
				RAZEM	10,15
20	KNR 2-02 d.1. 0129-02 1.2 analogia	Dostawa i montaż wraz z obróbką obsadzenia w ścianach murowanych pod- okienników wewnętrznych z laminowanego MDF długości ponad 1,0 m i szer- okości do 35 cm. 2*1,26*0,35	m ² m ²	 0,88	
				RAZEM	0,88
21	KNR 2-02 d.1. 0129-02 1.2 analogia	Dostawa i montaż wraz z obróbką obsadzenia w ścianach o konstrukcji drewnianej podokienników wewnętrznych z laminowanego MDF długości ponad 1,0 m i szerokości do 35 cm. (6*1,15+4*1,85)*0,35	m ² m ²	 5,01	
				RAZEM	5,01
22	KNR-W 2-02 d.1. 2011-05 1.2	Uzupełnienie ręczne tynków (gładzi) jednowarstwowych wewnętrznych z gipsu szpachlowego na ościeżach okiennych murowanych. 33,37*0,30	m ² m ²	 10,01	
				RAZEM	10,01
23	KNR 0-14 d.1. 2011-10 1.2	Obudowa elementów konstrukcji drewnianych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów, dwuwarstwowa - obudowa wewnętrznych ościeży okiennych w ścianach o konstrukcji drewnianej dwuwarstwowo ognioochronnymi płytami GKF gr. 2x15 mm. 62,80*0,30	m ² m ²	 18,84	
				RAZEM	18,84
24	KNR 2-02 d.1. 0815-02 1.2	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ościeżach z płyt gipsowo- kartonowych. 47,40*0,30	m ² m ²	 14,22	
				RAZEM	14,22
25	ZKNR C-1 d.1. 0101-07 1.2 analogia	Przygotowanie podłoża pod malowanie i płytkowanie - jednokrotne gruntowa- nie podłoża. 33,37*0,30+47,40*0,30	m ² m ²	 24,23	
				RAZEM	24,23
26	KNNR 3 d.1. 0605-04 1.2	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ościeży farbą lateksową wraz z przygotowaniem powierzchni. 33,37*0,30+47,40*0,30-3,72	m ² m ²	 20,51	
				RAZEM	20,51
27	KNR 2-02 d.1. 0829-06 1.2	Licowanie ścian płytkami gresowymi - wymiana okładzin ościeży okiennych uszkodzonych w trakcie montażu okien. (2*(2*0,85+2*0,85)+2*(2*0,75+2*0,65))*0,30	m ² m ²	 3,72	
				RAZEM	3,72

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.2		WYMIANA OKIEN W LUKARNACH NA OKNA DACHOWE - PODDASZE UŻYTKOWE			
1.2.1		Roboty demontażowe i rozbiórkowe			
28	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	
				RAZEM	4,000
29	KNR 4-01 d.1. 0108-09 2.1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km.	m ³		
		4*0,85*0,95*0,10	m ³	0,32	
				RAZEM	0,32
30	KNR 4-01 d.1. 0108-10 2.1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km - kolejne 14 km. Krotność = 14 4*0,85*0,95*0,10	m ³		
			m ³	0,32	
				RAZEM	0,32
31	kalk. własna d.1. 2.1	Gruz - opłata za składowanie.	m ³		
		4*0,85*0,95*0,10	m ³	0,32	
				RAZEM	0,32
1.2.2		Roboty montażowe			
32	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. 15,00	kpl.		
			kpl.	15,00	
				RAZEM	15,00
33	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 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 ²		
			m ²	24,08	
				RAZEM	24,08
34	KNR 2-02 d.1. 0815-02 2.2	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ościeżach z płyt gipsowo-kartonowych. 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 ²		
			m ²	24,08	
				RAZEM	24,08
35	ZKNR C-1 d.1. 0101-07 2.2 analogia	Przygotowanie podłoża pod malowanie - jednokrotne gruntowanie podłoża. 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 ²		
			m ²	24,08	
				RAZEM	24,08
36	KNNR 3 d.1. 0605-04 2.2	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ościeży farbą lateksową wraz z przygotowaniem powierzchni. 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 ²		
			m ²	24,08	
				RAZEM	24,08
1.3		LIKWIDACJA PRZESZKLENIA Z PUSTAKÓW SZKLANYCH - LUKSFERÓW			
1.3.1		Roboty demontażowe i rozbiórkowe			
37	KNR 4-01 d.1. 0348-09 3.1 analogia	Wykucie z muru istniejącego przeszklania z pustaków szklanych" luksferów".	m ²		
		0,65*1,20+1,00*0,25	m ²	1,03	
				RAZEM	1,03
38	KNR 4-01 d.1. 0108-09 3.1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km.	m ³		
		1,03*0,10	m ³	0,10	
				RAZEM	0,10
39	KNR 4-01 d.1. 0108-10 3.1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km - kolejne 14 km. Krotność = 14 1,03*0,10	m ³		
			m ³	0,10	
				RAZEM	0,10
40	kalk. własna d.1. 3.1	Gruz - opłata za składowanie.	m ³		
		1,03*0,10	m ³	0,10	
				RAZEM	0,10

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.3.		Roboty budowlane			
2					
41	KNR 4-01	Zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami.	m ³		
d.1.	0304-01				
3.2		(0,65*1,20+1,00*0,25)*0,35	m ³	0,36	
				RAZEM	0,36
42	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 ² w 1 miejscu) - wykonanie tynków na zamurowanych otworach.	m ²		
d.1.	0711-03				
3.2		0,65*1,20+1,00*0,25	m ²	1,03	
				RAZEM	1,03
43	ZKNR C-1	Przygotowanie podłoża pod malowanie - jednokrotne gruntowanie podłoża.	m ²		
d.1.	0101-07				
3.2	analogia	3,05*2,20	m ²	6,71	
				RAZEM	6,71
44	KNR 3	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian wraz z przygotowaniem powierzchni.	m ²		
d.1.	0605-04				
3.2		3,05*2,20	m ²	6,71	
				RAZEM	6,71
1.4		WYMIANA ZEWNĘTRZNEJ STOLARKI DRZWIOWEJ			
1.4.		Roboty demontażowe i rozbiórkowe			
1					
45	KNR 4-01	Wykucie ze ścian murowanych ościeżnic drzwiowych drewnianych o powierzchni do 2,0 m ² .	szt.		
d.1.	0354-04				
4.1		3,00	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
46	KNR 4-01	Wykucie ze ścian murowanych ościeżnic drzwiowych drewnianych o powierzchni ponad 2,0 m ² .	m ²		
d.1.	0354-05				
4.1		1*1,95*1,95	m ²	3,80	
				RAZEM	3,80
47	KNR 4-01	Wykucie ze ścian murowanych ościeżnic drzwiowych PCV o powierzchni do 2,0 m ² .	szt.		
d.1.	0354-04				
4.1		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
48	KNR 4-01	Wyjęcie ościeżnic drzwiowych PCV o powierzchni ponad 2,0 m ² ze ścian o konstrukcji drewnianej.	m ²		
d.1.	0432-03				
4.1		1*1,40*2,30	m ²	3,22	
				RAZEM	3,22
49	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej - rozkucie otworów drzwiowych.	m ³		
d.1.	0329-03				
4.1		(2*0,20*2,10+2*0,08*2,10+2,25*2,10)*0,38	m ³	0,65	
				RAZEM	0,65
50	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - rozbiórka nadproży drzwiowych.	m ³		
d.1.	0212-03				
4.1		1,95*0,38*0,15+3*1,30*0,38*0,15	m ³	0,33	
				RAZEM	0,33
51	KNR 4-01	Rozebranie okładziny ścian drewnianych z desek nieotynkowanych układanych na styk - demontaż istniejącej zewnętrznej obudowy ścian w miejscu montażu nowych drzwi.	m ²		
d.1.	0426-02				
4.1		1,40*1,10	m ²	1,54	
				RAZEM	1,54
52	KNR 4-01	Rozebranie okładziny ścian drewnianych wykonanej z płyt wiórowo-cementowych i spłśnionych - demontaż istniejącej wewnętrznej okładziny ścian w miejscu montażu nowych drzwi.	m ²		
d.1.	0426-04				
4.1		1,40*1,60	m ²	2,24	
				RAZEM	2,24
53	KNR 4-01	Rozebranie fragmentu ściany zewnętrznej z bali w miejscu montażu nowych drzwi.	m ²		
d.1.	0427-02				
4.1		1,40*0,50+0,40*0,20	m ²	0,78	
				RAZEM	0,78
54	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km.	m ³		
d.1.	0108-09				
4.1		14,51*0,10+0,65+0,33+(1,54+2,24)*0,025+0,78*0,13	m ³	2,63	
				RAZEM	2,63

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55 d.1. 4.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km - kolejne 14 km. Krotność = 14 $14,51*0,10+0,65+0,33+(1,54+2,24)*0,025+0,78*0,13$	m ³ m ³	 2,63	
				RAZEM	2,63
56 d.1. 4.1	kalk. własna	Gruz - opłata za składowanie. $14,51*0,10+0,65+0,33+(1,54+2,24)*0,025+0,78*0,13$	m ³ m ³	 2,63	
				RAZEM	2,63
1.4. 2		Roboty montażowe			
57 d.1. 4.2	KNR 4-01 0304-01	Przymurowanie otworów drzwiowych w ścianach murowanych na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami. $2*0,22*0,38*2,00$	m ³ m ³	 0,33	
				RAZEM	0,33
58 d.1. 4.2	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych. $3*1,80+6*1,40$	m m	 13,80	
				RAZEM	13,80
59 d.1. 4.2	KNR 2-02 0407-03	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy zaimpregnowanej preparatem grzybo i ognioochronnym. $2*0,15*0,10*2,10+1,30*0,15*0,10$	m ³ drew. m ³ drew.	 0,08	
				RAZEM	0,08
60 d.1. 4.2	KNR-W 2-02 1040-01	Dostawa i montaż wraz z obróbką obsadzenia w ścianach murowanych kompletnych jednoskrzydłowych drzwi zewnętrznych wykonanych z profili aluminiowych z przeszklaniem, klasa antywłamaniowa drzwi min. RC2. $2*0,90*2,00$	m ² m ²	 3,60	
				RAZEM	3,60
61 d.1. 4.2	KNR-W 2-02 1040-02	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. $1*1,20*2,00+1*1,40*2,00$	m ² m ²	 5,20	
				RAZEM	5,20
62 d.1. 4.2	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 ² m ²	 2,40	
				RAZEM	2,40
63 d.1. 4.2	KNR 2-02 1203-01	Dostawa i montaż wraz z obróbką obsadzenia w ścianach murowanych kompletnych jednoskrzydłowych drzwi zewnętrznych stalowych, klasa antywłamaniowa drzwi min. RC2. $1*0,90*2,00$	m ² m ²	 1,80	
				RAZEM	1,80
64 d.1. 4.2	KNR 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach wewnętrznych murowanych o szerokości do 40 cm. $2*2,10+1,50+2*2,10+1,30+3*(2*2,10+1,10)$	m m	 27,10	
				RAZEM	27,10
65 d.1. 4.2	KNR-W 2-02 2011-05	Uzupełnienie ręczne tynków (gładzi) dwuwarstwowych wewnętrznych z gipsu szpachlowego na ościeżach drzwiowych. Krotność = 2 $(2*2,10+1,50+2*2,10+1,30+3*(2*2,10+1,10))*0,30$	m ² m ²	 8,13	
				RAZEM	8,13
66 d.1. 4.2	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 ² m ²	 1,65	
				RAZEM	1,65
67 d.1. 4.2	KNR 2-02 0815-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ościeżach z płyt gipsowo-kartonowych. $(2*2,10+1,30)*0,30$	m ² m ²	 1,65	
				RAZEM	1,65
68 d.1. 4.2	ZKNR C-1 0101-07 analogia	Przygotowanie podłoża pod malowanie - jednokrotne gruntowanie podłoża. 8,13+1,65	m ² m ²	 9,78	
				RAZEM	9,78

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69 d.1. 4.2	KNNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ościeży farbą lateksową wraz z przygotowaniem powierzchni.	m ²		
		8,13+1,65	m ²	9,78	
				RAZEM	9,78
1.5		DOCIEPLENIE ŚCIAN COKOŁU			
1.5.1		Roboty demontazowe i rozbiórkowe			
70 d.1. 5.1	KNR 4-01 0212-03	Rozbórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - rozbórka zewnętrznych schodów betonowych, stóp fundamentowych.	m ³		
		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 ³	5,75	
				RAZEM	5,75
71 d.1. 5.1	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 ² - odbicie tynków zawilgoconych, zmurszałych, odspojonych - przyjęto 30% z całości powierzchni.	m 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)*0,30	m ²	5,25	
				RAZEM	5,25
72 d.1. 5.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km.	m ³		
		5,25*0,02+5,75	m ³	5,86	
				RAZEM	5,86
73 d.1. 5.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km - kolejne 14 km. Krotność = 14	m ³		
		5,25*0,02+5,75	m ³	5,86	
				RAZEM	5,86
74 d.1. 5.1	kalk. własna	Gruz - opłata za składowanie.	m ³		
		5,25*0,02+5,75	m ³	5,86	
				RAZEM	5,86
1.5.2		Roboty izolacyjne			
75 d.1. 5.2	ZKNR C-1 0101-06	Bezpoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża - uzupełnienie ubytków w tynkach o ilości do 30% w stosunku do całości powierzchni.	m 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 ²	17,52	
				RAZEM	17,52
76 d.1. 5.2	ZKNR C-1 0301-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - oczyszczenie i zmycie podłoża.	m 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 ²	17,52	
				RAZEM	17,52
77 d.1. 5.2	ZKNR C-1 0101-03 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - przygotowanie podłoża pod izolacje bitumiczne - odgrzybienie powierzchni ścian preparatami grzybobójczymi.	m 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 ²	17,52	
				RAZEM	17,52
78 d.1. 5.2	ZKNR C-1 0303-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wykonanie izolacji elastyczną masą bitumiczną - gruntowanie podłoża na powierzchni pionowej ścian.	m 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 ²	17,52	
				RAZEM	17,52
79 d.1. 5.2	ZKNR C-1 0303-06	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie izolacji przeciwwilgociowej ścian elastyczną masą bitumiczną na powierzchni pionowej - dwuwarstwowe. Krotność = 2	m 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 ²	17,52	
				RAZEM	17,52
80 d.1. 5.2	ZKNR C-1 0101-09	Bezpoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża - sprawdzanie przyczepności zaprawy klejącej i styropianu do podłoża.	m 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 ²	0,04	
				RAZEM	0,04

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
81 d.1. 0102-05 5.2	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]. (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 ² m ²	16,87	
				RAZEM	16,87
82 d.1. 0102-01 5.2	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]. 2*0,30*0,25+2*1,00*0,25	m ² m ²	0,65	
				RAZEM	0,65
83 d.1. 0104-05 5.2	ZKNR C-1	Bezspoinowy system dociepleń. Ochrona narożników wypukłych prostych. 5*0,30+0,60+2*1,00	m m	4,10	
				RAZEM	4,10
84 d.1. 0103-09 5.2	ZKNR C-1	Bezspoinowy system dociepleń. Zatapianie jednej warstwy siatki zbrojącej na ościeżach drzwiowych. 2*0,30*0,40+2*1,00*0,40	m ² m ²	1,04	
				RAZEM	1,04
85 d.1. 0103-07 5.2	ZKNR C-1	Bezspoinowy system dociepleń. Zatapianie jednej warstwy siatki zbrojącej na ścianach i słupach. (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 ² m ²	16,87	
				RAZEM	16,87
86 d.1. 0103-10 5.2	ZKNR C-1	Bezspoinowy system dociepleń. Dodatkowa warstwa siatki zbrojącej. (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 ² m ²	17,91	
				RAZEM	17,91
87 d.1. 0111-01 5.2	ZKNR C-1	Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku silikonowego o fakturze "kamyczkowej" Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa. (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 ² m ²	17,91	
				RAZEM	17,91
88 d.1. 0111-03 5.2	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). (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 ² m ²	16,87	
				RAZEM	16,87
89 d.1. 0111-07 5.2	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). 2*0,30*0,40+2*1,00*0,40	m ² m ²	1,04	
				RAZEM	1,04
1.5. 3		Wykonanie schodów terenowych			
90 d.1. 1101-01 5.3	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - wykonanie ławy betonowej pod palisadę. (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 ³ m ³	0,89	
				RAZEM	0,89
91 d.1. 0403-02 5.3 analogia	KNR 2-31	Osadzenie palisady betonowej 40x12x18 cm. 4*1,26+3*1,56	m m	9,72	
				RAZEM	9,72
92 d.1. 0403-02 5.3 analogia	KNR 2-31	Osadzenie palisady betonowej 60x12x18 cm. 1,26	m m	1,26	
				RAZEM	1,26
93 d.1. 0403-02 5.3 analogia	KNR 2-31	Osadzenie palisady betonowej 100x12x18 cm. 1,68+2,52	m m	4,20	
				RAZEM	4,20
94 d.1. 0113-02 5.3	KNR 6	Warstwa dolna podbudowy - kruszywo łamane frakcji 31,5 mm stabilizowane mechanicznie - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm.	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1,68*1,56+2*0,24*1,56+3*0,24*1,26	m ²	4,28	
				RAZEM	4,28
95 d.1. 5.3	KNNR 6 0113-04	Warstwa górna podbudowy - grys frakcji 2÷8 mm stabilizowany mechanicznie - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm.	m ²		
		1,68*1,56+2*0,24*1,56+3*0,24*1,26	m ²	4,28	
				RAZEM	4,28
96 d.1. 5.3	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki betonowej grubość 6 cm na uprzednio przygotowanym podłożu.	m ²		
		1,68*1,56+2*0,24*1,56+3*0,24*1,26	m ²	4,28	
				RAZEM	4,28
97 d.1. 5.3	KNR-W 2-02 1207-01	Dostawa i montaż balustrad ze stali nierdzewnej o wysokości 1,10 m.	m		
		1,91+0,78+1,61	m	4,30	
				RAZEM	4,30
1.6		DOCIEPLENIE ŚCIAN MUROWANYCH - METODA LEKKA-MOKRA			
1.6.		Roboty demontażowe i rozbiórkowe			
1					
98 d.1. 6.1	KNR-W 4-03 1133-09	Demontaż urządzeń i elementów zamocowanych na elewacji budynku - oprawy oświetleniowe.	szt.		
		5,00	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
99 d.1. 6.1	KNR AL-01 0501-02 z.o 3.2.	Demontaż urządzeń i elementów zamocowanych na elewacji - kamera zewnętrzna - UWAGA - do ponownego montażu.	szt.		
		4,00	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
100 d.1. 6.1	kalk. własna	Demontaż urządzeń i elementów zamocowanych na elewacji - włącznik dzwonka.	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
101 d.1. 6.1	kalk. własna	Demontaż urządzeń i elementów zamocowanych na elewacji - tablica informacyjna - UWAGA - do ponownego montażu.	szt.		
		3,00	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
102 d.1. 6.1	KNR 4-01 1306-01	Demontaż stalowych pochwytów mocowanych na elewacji.	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
103 d.1. 6.1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie ze ścian murowanych podokienników zewnętrznych stalowych.	m		
		6*2,10+0,65+4*0,95	m	17,05	
				RAZEM	17,05
104 d.1. 6.1	KNR 4-01 0426-02	Rozebranie okładziny ścian murowanych wykonanej z drewnianych desek, nieotynkowanych układanych na styk wraz z rusztem montażowym.	m ²		
		(4,10+10,70+6,40)*0,50	m ²	10,60	
				RAZEM	10,60
105 d.1. 6.1	KNR-W 4-01 0701-02	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² - odbicie tynków zawilgotnionych, zmurszałych, 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 ²		
			m ²	42,70	
				RAZEM	42,70
106 d.1. 6.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km.	m ³		
		10,60*0,025+42,70*0,02	m ³	1,12	
				RAZEM	1,12
107 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 ³		
		10,60*0,025+42,70*0,02	m ³	1,12	
				RAZEM	1,12
108 d.1. 6.1	kalk. własna	Gruz - opłata za składowanie.	m ³		
		10,60*0,025+42,70*0,02	m ³	1,12	
				RAZEM	1,12

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
109	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem	t		
d.1.	1107-01	ręcznym na odległość do 1 km.			
6.1		0,03	t	0,03	
				RAZEM	0,03
110	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty	t		
d.1.	1107-04	km ponad 1 km - kolejne 14 km.			
6.1		Krotność = 14	t	0,03	
		0,03		RAZEM	0,03
1.6.		Roboty dociepleniowe			
2					
111	ZKNR C-1	Bezspoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża - zabezpieczenie	m ²		
d.1.	0101-01	okien i drzwi folią ochronną.			
6.2		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 ²	27,30	
				RAZEM	27,30
112	ZKNR C-1	Bezspoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża - uzupełnienie ubytków w tynkach o ilości do 30% w stosunku do całości powierzchni.	m ²		
d.1.	0101-06				
6.2		(12,40+5,00+3,40)*2,70+(10,70+6,40+4,10)*4,40+73,70*0,25-25,54	m ²	142,33	
				RAZEM	142,33
113	ZKNR C-1	Bezspoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - dokładne oczyszczenie i zmycie podłoża.	m ²		
d.1.	0101-02				
6.2		(12,40+5,00+3,40)*2,70+(10,70+6,40+4,10)*4,40+73,70*0,25-25,54	m ²	142,33	
				RAZEM	142,33
114	KNR 0-17	Bezspoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie.	m ²		
d.1.	2608-02				
6.2		(12,40+5,00+3,40)*2,70+(10,70+6,40+4,10)*4,40+73,70*0,25-25,54	m ²	142,33	
				RAZEM	142,33
115	ZKNR C-1	Bezspoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie podłoża.	m ²		
d.1.	0101-07				
6.2		(12,40+5,00+3,40)*2,70+(10,70+6,40+4,10)*4,40+73,70*0,25-25,54	m ²	142,33	
				RAZEM	142,33
116	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 ²		
d.1.	0101-09				
6.2		((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 ²	0,28	
				RAZEM	0,28
117	ZKNR C-1	Bezspoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzanie nośności kołków.	m ²		
d.1.	0101-11				
6.2		((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 ²	0,28	
				RAZEM	0,28
118	ZKNR C-1	Bezspoinowy system dociepleń. Montaż listew cokołowych do podłoża z cegły.	m		
d.1.	0104-02				
6.2		5,00+12,40+3,00+4,10+10,70+6,20-1,50-1,00	m	38,90	
				RAZEM	38,90
119	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 0,032 [W/m*K] - docieplenie ościeży okiennych i drzwiowych.	m ²		
d.1.	0102-01				
6.2		73,70*0,25	m ²	18,43	
				RAZEM	18,43
120	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 0,020 [W/m*K].	m ²		
d.1.	0102-05				
6.2		3,40*2,70+4,10*4,40+0,90*2,00-2,00*1,10	m ²	23,22	
				RAZEM	23,22
121	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 0,038 [W/m*K].	m ²		
d.1.	0102-05				
6.2		(12,40+5,00+3,00)*2,70+(10,70+6,40+4,10)*4,40-25,54-23,22	m ²	99,60	
				RAZEM	99,60
122	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 ² do podłoża z cegły.	m ²		
d.1.	0103-02				
6.2		(12,40+5,00+3,00)*2,70+(10,70+6,40+4,10)*4,40+73,70*0,25-25,54	m ²	141,25	
				RAZEM	141,25

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
123	ZKNR C-1 d.1. 0103-05 6.2	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 kółek. (12,40+5,00+3,00)*2,70+(10,70+6,40+4,10)*4,40-25,54	szt. szt.	 122,82	
				RAZEM	122,82
124	ZKNR C-1 d.1. 0103-07 6.2	Bezspoinowy system dociepleń. Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach docieplonych płytami ze styropianu i pianki rezolowej. (12,40+5,00+3,00)*2,70+(10,70+6,40+4,10)*4,40-25,54	m ² m ²	 122,82	
				RAZEM	122,82
125	ZKNR C-1 d.1. 0103-10 6.2	Bezspoinowy system dociepleń. Dodatkowa warstwa siatki. (5,00+12,40+3,00+4,10+10,70+6,20-1,50-1,00)*1,70	m ² m ²	 66,13	
				RAZEM	66,13
126	ZKNR C-1 d.1. 0103-09 6.2	Bezspoinowy system dociepleń. Zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach okiennych i drzwiowych docieplonych styropianem. 73,70*0,40	m ² m ²	 29,48	
				RAZEM	29,48
127	ZKNR C-1 d.1. 0104-05 6.2	Bezspoinowy system dociepleń. Ochrona narożników wypukłych prostych. 2*2,70+2*4,40+73,70	m m	 87,90	
				RAZEM	87,90
128	ZKNR C-1 d.1. 0111-01 6.2	Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku silikonowego o fakturze "kamyczkowej" Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa. (12,40+5,00+3,00)*2,70+(10,70+6,40+4,10)*4,40-25,54+57,75*0,40	m ² m ²	 145,92	
				RAZEM	145,92
129	ZKNR C-1 d.1. 0111-03 6.2	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). (12,40+5,00+3,00)*2,70+(10,70+6,40+4,10)*4,40-25,54	m ² m ²	 122,82	
				RAZEM	122,82
130	ZKNR C-1 d.1. 0111-07 6.2	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). 57,75*0,40	m ² m ²	 23,10	
				RAZEM	23,10
131	KNR 2-02 d.1. 0506-02 6.2 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 ² m ²	 9,38	
				RAZEM	9,38
132	KNR AL-01 d.1. 0501-02 6.2	Montaż wraz z podłączeniem uprzednio zdemontowanych kamer monitoringu. 4,00	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
133	kalk. własna d.1. 6.2	Montaż uprzednio zdemontowanych tablic informacyjnych. 3,00	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
134	KNR 2-02 d.1. 1208-03 6.2	Dostawa i montaż do elewacji pochwyty ze stali nierdzewnej. 1,10	m m	 1,10	
				RAZEM	1,10
135	KNR 5-08 d.1. 0307-03 6.2	Dostawa i montaż wraz z podłączeniem na gotowym podłożu włącznika dzwonka. 1,00	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
1.6.3		Rusztowanie			
136	KNR 2-02 d.1. 1604-01 6.3	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 ² m ²	 165,23	
				RAZEM	165,23

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
137 d.1. 6.3	NNRNKB 202 1625-01	Osłony 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 ² m ²	 165,23	
				RAZEM	165,23
138 d.1. 6.3	KNR 2-02 1613-01	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 ² m ²	 165,23	
				RAZEM	165,23
139 d.1. 6.3	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 2. (poz.: 98,99,103,104,105,111,112,113,114,115,116,117,119,120,121,122,123,124,126,127,128,129,130,131,132,225)			
1.7		DOCIEPLENIE ŚCIAN DREWNIANYCH PARTERU - METODA LEKKA-SUCHA			
1.7.		Roboty demontażowe i rozbiórkowe			
1					
140 d.1. 7.1	KNR 5-06 1402-01 z.o. 2.4.	Demontaż urządzeń i elementów zamocowanych na elewacji budynku - anteny telewizyjne - UWAGA - do ponownego montażu. 3,00	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
141 d.1. 7.1	KNR-W 4-03 1133-09	Demontaż urządzeń i elementów zamocowanych na elewacji budynku - oprawy oświetleniowe. 2,00	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
142 d.1. 7.1	KNR 2-05 0208-05 z.o. 7.	Konstrukcje podparć, zawieszek i osłon o masie elementu do 250 kg - rozebranie istniejących zewnętrznych schodów stalowych. 1,80	t t	 1,80	
				RAZEM	1,80
143 d.1. 7.1	KNR 4-04 0804-01	Demontaż urządzeń i elementów zamocowanych na elewacji budynku - drabina stalowa. 6,20	m m	 6,20	
				RAZEM	6,20
144 d.1. 7.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, kominów, okapów, kolnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku. 2*30,60*0,30	m ² m ²	 18,36	
				RAZEM	18,36
145 d.1. 7.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru stalowych krat okiennych o powierzchni do 2,0 m ² . 1,00	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
146 d.1. 7.1	KNR 4-01 0354-11	Demontaż ze ścian o konstrukcji drewnianej podokienników zewnętrznych stalowych. 26*1,15	m m	 29,90	
				RAZEM	29,90
147 d.1. 7.1	KNR 4-01 0426-02	Rozebranie okładziny wykonanej z desek nieotynkowanych na ścianach o konstrukcji drewnianej - demontaż drewnianej okładziny zewnętrznej ościeży okiennych. 122,20*0,40	m ² m ²	 48,88	
				RAZEM	48,88
148 d.1. 7.1	KNR 4-01 0426-02	Rozebranie okładziny wykonanej z desek nieotynkowanych na ścianach o konstrukcji drewnianej - demontaż deskowania przy połączeniu ściany drewnianej ze ścianą fundamentową, 2*30,60*0,25	m ² m ²	 15,30	
				RAZEM	15,30
149 d.1. 7.1	KNR 4-04 0506-04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku - rozbiórka zadaszenia międzykondygnacyjnego. (32,60+27,90)*1,20	m ² m ²	 72,60	
				RAZEM	72,60
150 d.1. 7.1	KNR 4-01 0430-04	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępach 24 cm - rozbiórka zadaszenia międzykondygnacyjnego. (32,60+27,90)*1,00	m ² m ²	 60,50	
				RAZEM	60,50

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
151	KNR 4-01 d.1. 0429-05 7.1	Rozebranie elementów stropów drewnianych - nadbitek z desek nieotynkowanych układanych na styk - rozbiórka zadaszenia międzykondygnacyjnego. (32,60+27,90)*0,60	m ² m ²	 36,30	
				RAZEM	36,30
152	KNR 4-01 d.1. 0535-04 7.1	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku. 30,40+26,20	m m	 56,60	
				RAZEM	56,60
153	KNR 4-01 d.1. 0535-06 7.1	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku. 3,60+4,20+4,40+3,80	m m	 16,00	
				RAZEM	16,00
154	KNR 4-01 d.1. 0108-09 7.1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km. 48,88*0,025+15,30*0,03+72,60*0,30*0,05*0,04+36,30*0,025	m ³ m ³	 2,63	
				RAZEM	2,63
155	KNR 4-01 d.1. 0108-10 7.1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km - kolejne 14 km. Krotność = 14 48,88*0,025+15,30*0,03+72,60*0,30*0,05*0,04+36,30*0,025	m ³ m ³	 2,63	
				RAZEM	2,63
156	kalk. własna d.1. 7.1	Gruz - opłata za składowanie. 48,88*0,025+15,30*0,03+72,60*0,30*0,05*0,04+36,30*0,025	m ³ m ³	 2,63	
				RAZEM	2,63
157	KNR 4-04 d.1. 1107-01 7.1	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km. 1,80+0,04+0,04	t t	 1,88	
				RAZEM	1,88
158	KNR 4-04 d.1. 1107-04 7.1	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - kolejne 14 km. Krotność = 14 1,80+0,04+0,04	t t	 1,88	
				RAZEM	1,88
1.7.		Roboty dociepleniowe			
2					
159	ZKNR C-1 d.1. 0101-01 7.2	Przygotowanie podłoża pod roboty ociepleniowe - zabezpieczenie okien i drzwi folią ochronną. 24*1,05*1,30+1*1,20*2,00	m ² m ²	 35,16	
				RAZEM	35,16
160	KNR 4-01 d.1. 0610-03 7.2	Oczyszczenie z istniejących powłok malarskich i odgrzybianie w miejscach dostępnych elementów drewnianej konstrukcji ścian przy użyciu szczotek stalowych. 2*30,80*4,20-35,16	m ² m ²	 223,56	
				RAZEM	223,56
161	KNR 4-01 d.1. 0610-03 7.2	Oczyszczenie i odgrzybianie w miejscach dostępnych elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - konstrukcja drewniana zadaszenia międzykondygnacyjnego. 2*38*0,76*0,60+77*0,80*0,48	m ² m ²	 64,22	
				RAZEM	64,22
162	KNR 4-01 d.1. 0614-07 7.2	Dwukrotne powlekanie powierzchni drewnianych preparatem grzybo i ogniochronnym metodą smarowania - ściany i konstrukcja zadaszenia międzykondygnacyjnego. 2*30,80*4,20-35,16+2*38*0,76*0,60+77*0,80*0,48	m ² m ²	 287,78	
				RAZEM	287,78
163	KNR 19-01 d.1. 0406-01 7.2	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej - deska podwalinowa zaimpregnowana preparatem grzybo i ogniochronnym. Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0,25 2*30,80	m m ³ m	 61,60	 0,25
				RAZEM	61,60
164	KNR-W 2-02 d.1. 1036-01 7.2	Wykonanie i 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 o konstrukcji drewnianej metodą "lekko-suchą". 2*30,80*4,20-35,16	m ² m ²	 223,56	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	223,56
165 d.1. 7.2	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne pionowe wykonane z płyt wełny mineralnej gr. 6 cm jednos- tronnie powlekanych welonem z włókna szklanego układanych na sucho w uprzednio wykonanym ruszcie, współczynnik lambda dla wełny mineralnej <= 0,033 [W/m*K]. 2*30,80*4,20-35,16	m ² m ²	 223,56	
				RAZEM	223,56
166 d.1. 7.2	KNR 0-21 4004-01	Wykonanie okładziny ścian i ościeży zewnętrznych z zaimpregnowanych i wybarwionych desek elewacyjnych o gr. 19 mm i szer. 140 mm. 2*30,80*4,20-35,16+118,60*0,38	m ² m ²	 268,63	
				RAZEM	268,63
167 d.1. 7.2	KNR-W 2-02 1036-06 analogia	Wykonanie okładziny ścian i ościeży wewnętrznych z zaimpregnowanych i wybarwionych desek elewacyjnych - wykonanie opaski wokół okien i drzwi. 24*(2*1,05+2*1,30)+2*2,00+1,20	m m	 118,00	
				RAZEM	118,00
168 d.1. 7.2	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 w ścianach o konstrukcji drewnianej podokienników zewnętrznych. 24*1,05*0,40	m ² m ²	 10,08	
				RAZEM	10,08
169 d.1. 7.2	KNR 0-21 4005-02 analogia	Stropy drewniane - belki stropowe o szer. do 180 mm - uzupełnienie kons- trukcji zadaszenia międzykondygnacyjnego w miejscu rozebranych uprzed- nio schodów stalowych. 6*1,00	mb mb	 6,00	
				RAZEM	6,00
170 d.1. 7.2	KNR K-05 0102-01	Montaż folii dachowej paroprzepuszczalnej - zadaszenie międzykondygnacyj- ne. (30,80+12,60+14,40)*1,00	m ² m ²	 57,80	
				RAZEM	57,80
171 d.1. 7.2	KNR K-05 0104-06	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 100 cm - zada- szenie międzykondygnacyjne. (30,80+12,60+14,40)*1,00	m ² m ²	 57,80	
				RAZEM	57,80
172 d.1. 7.2	KNR 2-02 0410-03	Olacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm, o rozstawie 16-24 cm z tarcicy zaimpregnowanej preparatem grzybo i ogniochronnym - zadaszenie między- kondygnacyjne. (30,80+12,60+14,40)*1,00	m ² m ²	 57,80	
				RAZEM	57,80
173 d.1. 7.2	KNR 4-01 0414-11	Dostawa i montaż desek czołowych zaimpregnowanych preapartem grzybo i ogniochronnym do mocowania uchwytów rynnowych - zadaszenie między- kondygnacyjne. 30,80+12,60+14,40	m m	 57,80	
				RAZEM	57,80
174 d.1. 7.2	KNR 4-01 0414-02 analogia	Wykonanie nadbitki dachowej z desek gr. 25 mm zaimpregnowanych prepa- ratem grzybo i ogniochronnym - zadaszenie międzykondygnacyjne. (32,60+11,80+16,60)*0,60	m ² m ²	 36,60	
				RAZEM	36,60
175 d.1. 7.2	KNR 0-14 2012-01 analogia	Okładziny stropów drewnianych ognioochronnymi płytami krzemianowo-wap- niowymi gr. 15 mm - analogia - wykonanie podbitki dachowej - zadaszenie międzykondygnacyjne. (32,60+11,80+16,60)*0,60	m ² m ²	 36,60	
				RAZEM	36,60
176 d.1. 7.2	KNR 0-15 0522-11 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 ² m ²	 57,80	
				RAZEM	57,80
177 d.1. 7.2	KNR 0-15 0522-11 analogia	Wykonanie pokrycia dachów panelami dachowymi z blachy ocynkowanej i powlekanej łączonymi na rąbek stojący - wykonanie okładziny podbitki zada- szenia międzykondygnacyjnego. (30,80+12,60+14,40)*0,60	m ² m ²	 34,68	
				RAZEM	34,68
178 d.1. 7.2	KNR 2-02 0506-01	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 ² m ²	 40,46	
				RAZEM	40,46
179 d.1. 7.2	KNR-W 2-02 0522-01	Dostawa i montaż gotowych rynien dachowych półokrągłych o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów wykonanych z blachy ocynkowanej i powleka- nej gr. 0,6 mm.	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		30,80+12,60+14,40	m	57,80	
				RAZEM	57,80
180	KNR-W 2-02	Dostawa i montaż z gotowych rur spustowych okrągłych o średnicy 9 cm -	m		
d.1.	0529-01	montaż z gotowych elementów wykonanych z blachy ocynkowanej i powleka-			
7.2		nej gr. 0.6 mm.			
		3,60+4,20+4,40+3,80	m	16,00	
				RAZEM	16,00
181	KNR 5-06	Ponowny montaż uprzednio zdemontowanych anten telewizyjnych.	szt.		
d.1.	1402-01				
7.2		3,00	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
182	KNR 2-17	Dostawa i montaż ściennych nawiewników powietrza zasilanych elektrycznie	szt		
d.1.	0140-01	z funkcją rekuperatora.			
7.2	analogia	2,00	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
1.7.		Rusztowanie			
3					
183	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m.	m ²		
d.1.	1604-01				
7.3		2*30,80*4,20	m ²	258,72	
				RAZEM	258,72
184	NNRNKB 202	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych.	m ²		
d.1.	1625-01				
7.3		2*30,80*4,20	m ²	258,72	
				RAZEM	258,72
185	KNR 2-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wyso-	m ²		
d.1.	1613-01	kości do 10 m.			
7.3		2*30,80*4,20	m ²	258,72	
				RAZEM	258,72
186	KNR 2-02 r.	Czas pracy rusztowań grupy 2.			
d.1.	16 z.sz.5.15	(poz.: 140,141,143,144,146,147,149,150,151,152,153,159,160,161,162,164,165,16			
7.3		6,167,168,169,170,172,173,174,175,176,177,178,179,180,181)			
1.8		DOCIEPLENIE ŚCIAN DREWNIANYCH SZKIELETOWYCH - METODA LEKKA-SUCHA			
1.8.		Roboty demontażowe i rozbiórkowe			
1					
187	KNR-W 4-03	Demontaż urządzeń i elementów zamocowanych na elewacji budynku - oprawy oświetleniowe.	szt.		
d.1.	1133-09				
8.1		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
188	KNR 4-01	Demontaż ze ścian o konstrukcji drewnianej podokienników zewnętrznych	m		
d.1.	0354-11	stalowych.			
8.1		17*1,85	m	31,45	
				RAZEM	31,45
189	KNR 4-01	Rozebranie okładziny zewnętrznej wykonanej z desek nieotynkowanych ukła-	m ²		
d.1.	0426-02	danych na styk ze ścian drewnianych szkieletowych - demontaż okładziny			
8.1		zewewnętrznej ościeży okiennych.			
		17*(2*1,75+2*1,40)*0,40	m ²	42,84	
				RAZEM	42,84
190	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku - roz-	m ²		
d.1.	0506-04	biórka zadaszenia międzykondygnacyjnego.			
8.1		(6,10+14,20+4,10+7,80+3,60)*1,00	m ²	35,80	
				RAZEM	35,80
191	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępach 24 cm - rozbiórka zadaszenia międzykondygnacyjnego.	m ²		
d.1.	0430-04				
8.1		(6,10+14,20+4,10+7,80+3,60)*1,00	m ²	35,80	
				RAZEM	35,80
192	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podbitek z desek nieotynko-	m ²		
d.1.	0429-05	wanych zadaszenia międzykondygnacyjnego.			
8.1		(6,10+14,20+4,10+7,80+3,60)*1,00+8,30*2,80	m ²	59,04	
				RAZEM	59,04
193	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku.	m		
d.1.	0535-04				
8.1		14,60+6,30+4,80	m	25,70	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	25,70
194 d.1. 8.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku.	m		
		5*3,80	m	19,00	
				RAZEM	19,00
195 d.1. 8.1	KNR 4-01 0426-02	Rozebranie okładziny zewnętrznej ścian wykonanej z desek nieotynkowa- nych układanych na styk.	m ²		
		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 ²	245,73	
				RAZEM	245,73
196 d.1. 8.1	KNR 13-23 0106-09	Rozbiórka izolacji cieplnej z wełny mineralnej układanej pomiędzy istniejącą konstrukcją drewnianych ścian szkieletowych.	m ³		
		(2*38,80*2,90+12,60*2,90-44,10+(2*5,90+12,00)*0,40)*0,15	m ³	34,05	
				RAZEM	34,05
197 d.1. 8.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km.	m ³		
		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 ³	26,65	
				RAZEM	26,65
198 d.1. 8.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km - kolejne 14 km. Krotność = 14	m ³		
		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 ³	26,65	
				RAZEM	26,65
199 d.1. 8.1	kalk. własna	Gruz - opłata za składowanie.	m ³		
		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 ³	26,65	
				RAZEM	26,65
200 d.1. 8.1	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	
				RAZEM	0,04
201 d.1. 8.1	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	
				RAZEM	0,04
1.8. 2		Roboty dociepleniowe			
202 d.1. 8.2	ZKNR C-1 0101-01	Przygotowanie podłoża - zabezpieczenie okien i drzwi folią ochronną.	m ²		
		18*1,75*1,40+2*1,16*1,16	m ²	46,79	
				RAZEM	46,79
203 d.1. 8.2	KNR 0-25 0104-03	Czyszczenie w miejscach dostępnych istniejącej konstrukcji drewnianej ścian szkieletowych.	m ²		
		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 ²	245,73	
				RAZEM	245,73
204 d.1. 8.2	KNR 4-01 0610-03	Odrzbywanie w miejscach dostępnych istniejącej konstrukcji drewnianej ścian szkieletowych przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia odrz- biania ponad 2 m ² .	m ²		
		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 ²	245,73	
				RAZEM	245,73
205 d.1. 8.2	KNR 4-01 0614-07	Dwukrotne powlekanie w miejscach dostępnych konstrukcji drewnianej ścian szkieletowych preparatem grzybo i ogniochronnym metodą smarowania do uzyskania NRO.	m ²		
		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 ²	245,73	
				RAZEM	245,73
206 d.1. 8.2	KNR K-05 0102-01	Rozłożenie folii paroizolacyjnej na ścianach o konstrukcji drewnianej szkiele- towej.	m ²		
		2*38,80*2,70+12,60*2,70-44,10+(2*5,90+12,00)*0,40	m ²	208,96	
				RAZEM	208,96

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
207 d.1. 8.2	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. 2*38,80*2,80+12,60*2,80-44,10+(2*5,90+12,00)*0,40	m ² ściany m ² ściany	 217,98	
				RAZEM	217,98
208 d.1. 8.2	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-suchą". 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 ² m ²	 247,01	
				RAZEM	247,01
209 d.1. 8.2	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]. 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 ² m ²	 247,01	
				RAZEM	247,01
210 d.1. 8.2	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]. 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 ² m ²	 247,01	
				RAZEM	247,01
211 d.1. 8.2	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 okładziny. 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 ² m ²	 247,01	
				RAZEM	247,01
212 d.1. 8.2	KNR 0-21 4004-01	Wykonanie okładziny ścian i ościeży zewnętrznych z zaimpregnowanych i wybarwionych desek elewacyjnych gr. 19 mm. 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 ² m ²	 269,58	
				RAZEM	269,58
213 d.1. 8.2	KNR-W 2-02 1036-06 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	
				RAZEM	122,68
214 d.1. 8.2	KNR 0-15 0522-11 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 ² m ²	 15,84	
				RAZEM	15,84
215 d.1. 8.2	KNR 2-02 0506-02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej i powlekanej gr. 0,7 mm - montaż w ścianach o konstrukcji drewnianej wraz z obróbką osadzenia podokienników zewnętrznych. (18*1,75+2*1,16)*0,50	m ² m ²	 16,91	
				RAZEM	16,91
216 d.1. 8.2	KNR K-05 0102-01	Montaż folii dachowej paroprzepuszczalnej - zadaszenie międzykondygnacyjne. (6,10+14,40+8,40+7,80+3,60)*1,00	m ² m ²	 40,30	
				RAZEM	40,30
217 d.1. 8.2	KNR K-05 0104-06	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 100 cm - zadaszenie międzykondygnacyjne. (6,10+14,40+8,40+7,80+3,60)*1,00	m ² m ²	 40,30	
				RAZEM	40,30
218 d.1. 8.2	KNR 2-02 0410-03	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 ² m ²	 40,30	
				RAZEM	40,30
219 d.1. 8.2	KNR 4-01 0414-11	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	
				RAZEM	41,00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
220	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. 7,80*0,60	m ² m ²	 4,68	
				RAZEM	4,68
221	KNR 0-14 d.1. 2012-01 8.2 analogia	Okładziny stropów drewnianych ognioochronnymi płytami krzemianowo-wapniowymi gr. 15 mm - analogia - wykonanie podbitki dachowej - zadaszenie międzykondygnacyjne. 7,80*0,60	m ² m ²	 4,68	
				RAZEM	4,68
222	KNR 4-01 d.1. 0414-02 8.2 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 ² m ²	 42,74	
				RAZEM	42,74
223	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. (6,10+14,40+8,40+7,80+3,60)*1,00	m ² m ²	 40,30	
				RAZEM	40,30
224	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 podbitki zadaszenia międzykondygnacyjnego. (6,10+14,40+8,40+7,80+3,60)*1,00+8,30*2,80	m ² m ²	 63,54	
				RAZEM	63,54
225	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. (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 ² m ²	 26,72	
				RAZEM	26,72
226	KNR-W 2-02 d.1. 0522-01 8.2	Dostawa i montaż gotowych rynien dachowych półokrągłych o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów wykonanych z blachy ocynkowanej i powlekanej gr. 0,6 mm. 8,10+14,40+7,10+7,80+3,60	m m	 41,00	
				RAZEM	41,00
227	KNR-W 2-02 d.1. 0529-01 8.2	Dostawa i montaż z gotowych rur spustowych okrągłych o średnicy 9 cm - montaż z gotowych elementów wykonanych z blachy ocynkowanej i powlekanej gr. 0,6 mm. 5*3,80	m m	 19,00	
				RAZEM	19,00
1.8.		Rusztowanie			
3					
228	KNR 2-02 d.1. 1604-01 8.3	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m. (2*38,80+12,60)*7,10	m ² m ²	 640,42	
				RAZEM	640,42
229	NNRNKB 202 d.1. 1625-01 8.3	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych. (2*38,80+12,60)*7,10	m ² m ²	 640,42	
				RAZEM	640,42
230	KNR 2-02 d.1. 1613-01 8.3	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m. (2*38,80+12,60)*7,10	m ² m ²	 640,42	
				RAZEM	640,42
231	KNR 2-02 r. d.1. 16 z.sz.5.15 8.3	Czas pracy rusztowań grupy 2. (poz.: 171,187,188,189,190,191,192,193,194,195,196,202,203,204,205,207,208,209,210,211,212,213,214,215,216,217,218,219,220,221,222,223,226,227)			
1.9		DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH MUROWANYCH - METODA LEKKA-SUCHA			
1.9.		Roboty demontazowe i rozbiórkowe			
1					
232	KNR-W 4-03 d.1. 1133-09 9.1	Demontaż urządzeń i elementów zamocowanych na elewacji budynku - oprawy oświetleniowe. 1,00	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
233	kalk. własna d.1. 9.1	Demontaż urządzeń i elementów zamocowanych na elewacji - tablica informacyjna - UWAGA - do ponownego montażu. 2,00	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
234	KNR 4-01	Demontaż ze ścian murowanych podokienników zewnętrznych stalowych.	m		
d.1.	0354-11				
9.1		3*2,10+2*1,26	m	8,82	
				RAZEM	8,82
235	KNR 4-01	Rozebranie okładziny zewnętrznej ścian drewnianych z desek nieotynkowanych układanych na styk - demontaż okładziny zewnętrznej ościeży okiennych.	m ²		
d.1.	0426-02				
9.1		(3*(2*2,00+2*1,40)+2*(2*1,16+2*1,40))*0,40	m ²	12,26	
				RAZEM	12,26
236	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku - rozbiórka zadaszenia międzykondygnacyjnego.	m ²		
d.1.	0506-04				
9.1		(5,00+14,20+7,80+3,60)*1,00	m ²	30,60	
				RAZEM	30,60
237	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łat do 24 cm - zadaszenie międzykondygnacyjne.	m ²		
d.1.	0430-04				
9.1		(5,00+14,20+7,80+3,60)*1,00	m ²	30,60	
				RAZEM	30,60
238	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podbitek z desek nieotynkowanych - zadaszenie międzykondygnacyjne.	m ²		
d.1.	0429-05				
9.1		(5,00+14,20+7,80+3,60)*0,60	m ²	18,36	
				RAZEM	18,36
239	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku.	m		
d.1.	0535-04				
9.1		6,20+14,20	m	20,40	
				RAZEM	20,40
240	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku.	m		
d.1.	0535-06				
9.1		4,20	m	4,20	
				RAZEM	4,20
241	KNR 4-01	Rozebranie okładziny zewnętrznej ścian murowanych wykonanej z desek nieotynkowanych układanych na styk wraz z rusztem montażowym.	m ²		
d.1.	0426-02				
9.1		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 ²	96,72	
				RAZEM	96,72
242	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km.	m ³		
d.1.	0108-09				
9.1		12,26*0,025+36,72*0,30*0,04*0,05+18,36*0,025+96,72*0,03	m ³	3,69	
				RAZEM	3,69
243	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km - kolejne 14 km.	m ³		
d.1.	0108-10				
9.1		Krotność = 14 12,26*0,025+36,72*0,30*0,04*0,05+18,36*0,025+96,72*0,03	m ³	3,69	
				RAZEM	3,69
244	kalk. własna	Gruz - opłata za składowanie.	m ³		
d.1.					
9.1		12,26*0,025+36,72*0,30*0,04*0,05+18,36*0,025+96,72*0,03	m ³	3,69	
				RAZEM	3,69
245	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km.	t		
d.1.	1107-01				
9.1		0,03	t	0,03	
				RAZEM	0,03
246	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - kolejne 14 km.	t		
d.1.	1107-04				
9.1		Krotność = 14 0,03	t	0,03	
				RAZEM	0,03
1.9.		Roboty dociepleniowe			
2					
247	ZKNR C-1	Przygotowanie podłoża - zabezpieczenie okien i drzwi folią ochronną.	m ²		
d.1.	0101-01				
9.2		3*2,00*1,40+2*1,16*1,40+1*0,90*2,00	m ²	13,45	
				RAZEM	13,45

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
248	ZKNR C-1 d.1. 0101-02 9.2 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 ² m ²	 93,84	
				RAZEM	93,84
249	KNR 0-17 d.1. 2608-02 9.2 analogia	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-suchą - impregnacja grzybóbójczą 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 ² m ²	 93,84	
				RAZEM	93,84
250	ZKNR C-1 d.1. 0101-07 9.2 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 ² m ²	 93,84	
				RAZEM	93,84
251	KNR-W 2-02 d.1. 1036-01 9.2	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 ² m ²	 18,00	
				RAZEM	18,00
252	KNR-W 2-02 d.1. 1036-01 9.2	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 "lekko-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 ² m ²	 75,84	
				RAZEM	75,84
253	KNR-W 2-02 d.1. 1036-01 9.2	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 ² m ²	 77,64	
				RAZEM	77,64
254	KNR 2-02 d.1. 0613-06 9.2	Izolacje cieplne pionowe z płyt wełny mineralnej gr. 10 cm układanych na sucho w uprzednio wykonanym ruszcie, współczynnik lambda dla wełny mineralnej 0,038 [W/m*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 ² m ²	 77,64	
				RAZEM	77,64
255	KNR 2-02 d.1. 0613-06 9.2	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 0,031 [W/m*K]. 5,00*3,60-1,80	m ² m ²	 16,20	
				RAZEM	16,20
256	KNR 2-02 d.1. 0613-06 9.2	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]. 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 ² m ²	 77,64	
				RAZEM	77,64
257	KNR 0-21 d.1. 4004-01 9.2	Wykonanie okładziny ścian i ościeży zewnętrznych z zaimpregnowanych i wybarwionych desek elewacyjnych gr. 19 mm. 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 ² m ²	 98,18	
				RAZEM	98,18
258	KNR 0-15 d.1. 0522-11 9.2 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 ² m ²	 15,84	
				RAZEM	15,84
259	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 wraz z obróbką obsadzenia podokienników zewnętrznych. (3*2,10+2*1,26)*0,50	m ² m ²	 4,41	
				RAZEM	4,41
260	KNR 2-02 d.1. 0410-03 9.2	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm, o rozstawie 16-24 cm z tarcicy zaimpregnowanej preparatem grzybo i ogniochronnym - zadaszenie międzykondygnacyjne.	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(5,00+14,20+7,80+3,60)*1,00	m ²	30,60	
				RAZEM	30,60
261	KNR K-05	Montaż folii dachowej paroprzepuszczalnej - zadaszenie międzykondygnacyjne.	m ²		
d.1. 0102-01					
9.2		(5,00+14,20+7,80+3,60)*1,00	m ²	30,60	
				RAZEM	30,60
262	KNR 4-01	Dostawa i montaż desek czołowych impregnowanych do mocowania uchwytów rynnowych - zadaszenie międzykondygnacyjne.	m		
d.1. 0414-11					
9.2		6,20+14,20+7,80+3,60	m	31,80	
				RAZEM	31,80
263	KNR 4-01	Wykonanie podbitki dachowej z impregnowanych płyt OSB gr. 2,5 cm - zadaszenie międzykondygnacyjne.	m ²		
d.1. 0414-02					
9.2	analogia	(5,00+14,20+7,80+3,60)*0,60	m ²	18,36	
				RAZEM	18,36
264	KNR 0-15	Wykonanie pokrycia dachów panelami dachowymi z blachy ocynkowanej i powlekanej łączonymi na rąbek stojący - zadaszenie międzykondygnacyjne.	m ²		
d.1. 0522-11					
9.2	analogia	(5,00+14,20+7,80+3,60)*1,00	m ²	30,60	
				RAZEM	30,60
265	KNR 0-15	Wykonanie pokrycia dachów panelami dachowymi z blachy ocynkowanej i powlekanej łączonymi na rąbek stojący - wykonanie podbitki zadaszenia międzykondygnacyjnego.	m ²		
d.1. 0522-11					
9.2	analogia	(6,10+14,40+8,40+7,80+3,60)*1,00+8,30*2,80	m ²	63,54	
				RAZEM	63,54
266	KNR 2-02	Obróbki blacharskie przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej i powlekanej gr. 0,7 mm.	m ²		
d.1. 0506-01					
9.2		(5,00+12,40+7,80+3,60)*0,30+(6,10+14,20+7,80+3,60)*0,40	m ²	21,32	
				RAZEM	21,32
267	KNR-W 2-02	Dostawa i montaż gotowych rynien dachowych półokrągłych o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów wykonanych z blachy ocynkowanej i powlekanej gr. 0,6 mm.	m		
d.1. 0522-01					
9.2		6,20+14,20+7,80+3,60	m	31,80	
				RAZEM	31,80
268	KNR-W 2-02	Dostawa i montaż z gotowych rur spustowych okrągłych o średnicy 9 cm - montaż z gotowych elementów wykonanych z blachy ocynkowanej i powlekanej gr. 0,6 mm.	m		
d.1. 0529-01					
9.2		4,20	m	4,20	
				RAZEM	4,20
269	kalk. własna	Montaż uprzednio zdemontowanych tablic informacyjnych.	szt.		
d.1. 9.2					
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
1.9.		Rusztowanie			
3					
270	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m.	m ²		
d.1. 1604-01					
9.3		(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 ²	166,33	
				RAZEM	166,33
271	NNRNKB 202	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych.	m ²		
d.1. 1625-01					
9.3		(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 ²	166,33	
				RAZEM	166,33
272	KNR 2-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m.	m ²		
d.1. 1613-01					
9.3		(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 ²	166,33	
				RAZEM	166,33
273	KNR 2-02 r.	Czas pracy rusztowań grupy 2.			
d.1. 16 z.sz.5.15		(poz.: 232,233,234,235,236,237,238,239,240,241,247,248,249,250,251,252,253,254,255,256,257,258,259,260,261,262,263,264,266,267,268,269)			
9.3					
1.10		DOCIEPLENIE STROPU NAD OSTATNIĄ KONDYGNACJĄ			
1.		Roboty demontażowe i rozbiórkowe			
10.1					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
274	KNR 4-01 d.1. 0427-01 10.1 analogia	Rozebranie istniejącej zabudowy na strychu. (2*5,20+2*5,70)*2,40	m ² m ²	 52,32	
				RAZEM	52,32
275	KNR 4-01 d.1. 0428-01 10.1	Rozebranie istniejącej podłogi poddasza nieużytkowego wykonanej z desek układanych na styk. 24,20*11,90	m ² m ²	 287,98	
				RAZEM	287,98
276	KNR 4-01 d.1. 0429-01 10.1	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep wraz z oczyszczeniem drewnianej konstrukcji stropu. 24,20*11,90	m ² m ²	 287,98	
				RAZEM	287,98
277	KNR 13-23 d.1. 0106-09 10.1	Rozbiórka istniejącej izolacji cieplnej z wełny mineralnej układanej bezpośrednio na stropach. (6,20*11,90+12,60*6,80)*0,20	m ³ m ³	 31,89	
				RAZEM	31,89
278	KNR 4-01 d.1. 0429-04 10.1	Rozebranie elementów stropów drewnianych na korytarzu - podsufitek z desek i płyt pilśniowych otynkowanych. 32,20*2,00+2,50*5,00	m ² m ²	 76,90	
				RAZEM	76,90
279	KNR 4-01 d.1. 0429-07 10.1	Rozebranie elementów stropów drewnianych - belek stropowych o przekroju do 300 cm ² - demontaż spruchniałych i przegniłych belek stropowych. 107,10	m m	 107,10	
				RAZEM	107,10
280	KNR 4-01 d.1. 0108-09 10.1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km. 287,98*0,03+287,98*0,15+31,89*0,50+76,90*0,03+107,10*0,15*0,15+52,32*0,15	m ³ m ³	 80,35	
				RAZEM	80,35
281	KNR 4-01 d.1. 0108-10 10.1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km - kolejne 14 km. Krotność = 14 287,98*0,03+287,98*0,15+31,89*0,50+76,90*0,03+107,10*0,15*0,15+52,32*0,15	m ³ m ³	 80,35	
				RAZEM	80,35
282	kalk. własna d.1. 10.1	Gruz - opłata za składowanie. 287,98*0,03+287,98*0,15+31,89*0,50+76,90*0,03+107,10*0,15*0,15+52,32*0,15	m ³ m ³	 80,35	
				RAZEM	80,35
1. 10.2		Roboty dociepleniowe			
283	KNR 0-25 d.1. 0104-03 10.2	Czyszczenie w miejscach dostępnych istniejącej konstrukcji drewnianej stropu. 24,20*11,90+6,20*11,90+12,60*6,80	m ² m ²	 447,44	
				RAZEM	447,44
284	KNR 4-01 d.1. 0610-03 10.2	Odgrzybianie w miejscach dostępnych istniejącej konstrukcji drewnianej stropu przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia odgrzybiania ponad 2 m ² . 24,20*11,90+6,20*11,90+12,60*6,80	m ² m ²	 447,44	
				RAZEM	447,44
285	KNR 4-01 d.1. 0614-07 10.2	Dwukrotne powlekanie w miejscach dostępnych istniejącej konstrukcji drewnianej stropu preparatem grzybo i ogniochronnym metodą smarowania do uzyskania NRO. 24,20*11,90+6,20*11,90+12,60*6,80	m ² m ²	 447,44	
				RAZEM	447,44
286	KNR 0-21 d.1. 4005-07 10.2	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 ogniochronnie. 107,10	mb mb	 107,10	
				RAZEM	107,10
287	KNR 2-02 d.1. 0407-06 10.2	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy zaimpregnowanej preparatem grzybo i ogniochronnym. 3,20*0,15*0,15	m ³ drew. m ³ drew.	 0,07	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0,07
288	KNR K-05	Rozłożenie folii paroszczelnej.	m ²		
d.1.	0102-02				
10.2	analogia	24,20*11,90+6,20*11,90+12,60*6,80	m ²	447,44	
				RAZEM	447,44
289	KNR 0-14	Okładziny wewnętrzne stropów drewnianych ognioochronnymi płytami gipso-	m ²		
d.1.	2012-03	wo-kartonowymi na systemowym metalowym ruszcie - korytarz i klatka scho-			
10.2		dowa. 32,20*2,00+2,50*5,00	m ²	76,90	
				RAZEM	76,90
290	KNR 0-14	Okładziny wewnętrzne stropów drewnianych ognioochronnymi płytami gipso-	m ²		
d.1.	2012-04	wo-kartonowymi na systemowym ruszcie metalowym - korytarz i klatka scho-			
10.2		dowa - dodatek za drugą warstwę. 32,20*2,00+2,50*5,00	m ²	76,90	
				RAZEM	76,90
291	KNR 9-12	Izolacje cieplne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr. 15 cm układany-	m ²		
d.1.	0301-03	mi pomiędzy istniejącą konstrukcją drewnianą stropu, współczynnik lambda			
10.2		dla wełny mineralnej <=0,032 [W/m*K]. 24,20*11,90+6,20*11,90+12,60*6,80	m ²	447,44	
				RAZEM	447,44
292	KNR 9-12	Izolacje cieplne płytami z wełny mineralnej gr. 10 cm układanymi na uprzed-	m ²		
d.1.	0301-04	nio rozłożonej warstwie ocieplenia, współczynnik lambda dla wełny mineral-			
10.2		nej <=0,032 [W/m*K]. 24,20*11,90+6,20*11,90+12,60*6,80	m ²	447,44	
				RAZEM	447,44
293	KNR 2-02	Wykonanie wewnętrznych gładzi gipsowych, dwuwarstwowych na sufitach	m ²		
d.1.	0815-06	wykonanych z płyt gipsowo-kartonowych.			
10.2		32,20*2,00+2,50*5,00	m ²	76,90	
				RAZEM	76,90
294	ZKNR C-1	Przygotowanie podłoża sufitów pod malowanie - jednokrotne gruntowanie	m ²		
d.1.	0101-07	podłoża.			
10.2	analogia	32,20*2,00+2,50*5,00	m ²	76,90	
				RAZEM	76,90
295	KNNR 3	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych sufitów farbą lateksową wraz z	m ²		
d.1.	0605-04	przygotowaniem powierzchni.			
10.2		32,20*2,00+2,50*5,00	m ²	76,90	
				RAZEM	76,90
296	KNR-W 2-02	Dostawa i montaż podestów komunikacyjnych wykonanych z desek impreg-	m ²		
d.1.	1121-01	nowanych OSB gr. 2,5 cm szerokości 80 cm.			
10.2	kalk. własna	(27,80+3,40+2,70+2,40)*0,80	m ²	29,04	
				RAZEM	29,04
1.11		DOCIEPLENIE SKOSÓW DACHOWYCH			
1.		Roboty demontażowe i rozbiórkowe			
11.1					
297	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek i płyt pilś-	m ²		
d.1.	0429-04	niowych otynkowanych - rozbiórka wewnętrznej zabudowy skosów dachow-			
11.1		ych. 2*3,40*4,60+2*7,80*2,20	m ²	65,60	
				RAZEM	65,60
298	KNR 13-23	Rozbiórka istniejącej izolacji cieplnej z wełny mineralnej układanej w dachu	m ³		
d.1.	0106-09	skośnym.			
11.1		(6,20*11,90+12,60*6,80)*0,12	m ³	19,14	
				RAZEM	19,14
299	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1	m ³		
d.1.	0108-09	km.			
11.1		65,60*0,025+19,14*0,50	m ³	11,21	
				RAZEM	11,21
300	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy	m ³		
d.1.	0108-10	nast. 1 km - kolejne 14 km.			
11.1		Krotność = 14 65,60*0,025+19,14*0,50	m ³	11,21	
				RAZEM	11,21
301	kalk. własna	Gruz - opłata za składowanie.	m ³		
d.1.					
11.1		65,60*0,025+19,14*0,50	m ³	11,21	
				RAZEM	11,21

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.		Roboty dociepleniowe			
11.2					
302	KNR 0-25 d.1. 0104-03 11.2	Czyszczenie w miejscach dostępnych istniejącej konstrukcji drewnianej dachu. 2*3,40*4,60+2*7,80*2,20-15*0,78*1,40	m ² m ²	 49,22	
				RAZEM	49,22
303	KNR 4-01 d.1. 0610-03 11.2	Odgrzybianie w miejscach dostępnych istniejącej konstrukcji drewnianej dachu przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia odgrzybiania ponad 2 m ² . 2*3,40*4,60+2*7,80*2,20-15*0,78*1,40	m ² m ²	 49,22	
				RAZEM	49,22
304	KNR 4-01 d.1. 0614-07 11.2	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 ² m ²	 49,22	
				RAZEM	49,22
305	KNR 9-12 d.1. 0301-07 11.2	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 ² m ²	 49,22	
				RAZEM	49,22
306	KNR 9-12 d.1. 0301-07 11.2	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 ² m ²	 49,22	
				RAZEM	49,22
307	KNR 9-12 d.1. 0301-08 11.2	Izolacje cieplne wykonywane z wełny mineralnej gr. 10 cm układanej nad sufitem podwieszanym, 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 ² m ²	 49,22	
				RAZEM	49,22
308	KNR K-05 d.1. 0102-01 11.2	Mocowanie folii dachowej paroszczelnej do dachu krokwiowego. 2*3,40*4,60+2*7,80*2,20-15*0,78*1,40	m ² m ²	 49,22	
				RAZEM	49,22
309	KNR-W 2-02 d.1. 2005-03 11.2 analogia	Wykonanie okładziny wewnętrznej dachu skośnego ognioochronnymi płytami gipsowo-kartonowymi na systemowym ruszcie metalowym. 2*3,40*4,60+2*7,80*2,20-15*0,78*1,40	m ² m ²	 49,22	
				RAZEM	49,22
310	KNR-W 2-02 d.1. 2005-04 11.2 analogia	Wykonanie okładziny wewnętrznej dachu skośnego ognioochronnymi płytami gipsowo-kartonowymi na systemowym ruszcie metalowym z kształtowników - dodatek za drugą warstwę. 2*3,40*4,60+2*7,80*2,20-15*0,78*1,40	m ² m ²	 49,22	
				RAZEM	49,22
311	KNR 2-02 d.1. 0815-06 11.2	Wykonanie wewnętrznych gładzi gipsowych, dwuwarstwowych na skosach dachowych wykonanych z płyt gipsowo-kartonowych. 2*3,40*4,60+2*7,80*2,20-15*0,78*1,40	m ² m ²	 49,22	
				RAZEM	49,22
312	ZKNR C-1 d.1. 0101-07 11.2 analogia	Przygotowanie podłoża pod malowanie - jednokrotne gruntowanie podłoża. 2*3,40*4,60+2*7,80*2,20-15*0,78*1,40	m ² m ²	 49,22	
				RAZEM	49,22
313	KNR 3 d.1. 0605-04 11.2	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych skosów dachowych farbą lateksową wraz z przygotowaniem powierzchni. 2*3,40*4,60+2*7,80*2,20-15*0,78*1,40	m ² m ²	 49,22	
				RAZEM	49,22
1.12		BUDOWA ŚCIANEK DZIAŁOWYCH OCIEPLONYCH ODDZIELAJĄCEJ CZĘŚĆ UŻYTKOWĄ PODDASZA OD NIEUŻYTKOWEGO STRYCHU			
1.		Roboty demontażowe i rozbiórkowe			
12.1					
314	KNR 4-01 d.1. 0432-02 12.1	Wyjęcie ościeżnicy drzwiowej drewnianej o powierzchni od 1 m ² do 2 m ² ze ścian o konstrukcji drewnianej. 1,00	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
315	KNR 4-01 d.1. 0426-04 12.1	Rozebranie okładziny ścian wewnętrznych drewnianych wykonanej z płyt wiórowo-cementowych i spłisnionych otynkowanych. 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 ² m ²	 39,85	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	39,85
316 d.1. 12.1	KNR 4-01 0426-02	Rozebranie okładziny ścian wewnętrznych drewnianych wykonanej z desek nieotynkowanych układanych na styk.	m 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+11,90*0,70+2*5,95*5,40*0,50+2*7,80*1,10-0,80*2,00	m ²	97,47	
				RAZEM	97,47
317 d.1. 12.1	KNR 13-23 0106-09	Rozebranie izolacji cieplnej wykonanej z wełny mineralnej układanej pomiędzy drewnianą konstrukcją ścian szkieletowych wewnętrznych.	m ³		
		(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 ³	5,98	
				RAZEM	5,98
318 d.1. 12.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km.	m ³		
		0,80*2,00*0,10+39,85*0,025+97,47*0,025+5,98*0,50	m ³	6,58	
				RAZEM	6,58
319 d.1. 12.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km - kolejne 14 km. Krotność = 14	m ³		
		0,80*2,00*0,10+39,85*0,025+97,47*0,025+5,98*0,50	m ³	6,58	
				RAZEM	6,58
320 d.1. 12.1	kalk. własna	Gruz - opłata za składowanie.	m ³		
		0,80*2,00*0,10+39,85*0,025+97,47*0,025+5,98*0,50	m ³	6,58	
				RAZEM	6,58
1. 12.2		Roboty budowlane			
321 d.1. 12.2	KNR 0-25 0104-03	Czyszczenie w miejscach dostępnych istniejącej konstrukcji drewnianej ścian wewnętrznych.	m 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 ²	39,65	
				RAZEM	39,65
322 d.1. 12.2	KNR 4-01 0610-03	Odgryzanie w miejscach dostępnych istniejącej konstrukcji drewnianej ścian wewnętrznych przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia odgrzyzania ponad 2 m2.	m 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 ²	39,65	
				RAZEM	39,65
323 d.1. 12.2	KNR 4-01 0614-07	Dwukrotne powlekanie w miejscach dostępnych istniejącej konstrukcji drewnianej ścian wewnętrznych preparatem grzybo i ogniochronnym metodą smarowania do uzyskania NRO.	m 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 ²	39,65	
				RAZEM	39,65
324 d.1. 12.2	KNR K-05 0102-01	Rozłożenie folii paroizolacyjnej na ścianach drewnianych szkieletowych.	m 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 ²	39,65	
				RAZEM	39,65
325 d.1. 12.2	KNR 0-14 2010-03 analogia	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/m3, współczynnik lambda dla wełny mineralnej <=0,030 [W/m*K].	m 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 ²	39,65	
				RAZEM	39,65
326 d.1. 12.2	KNR 2-02 0815-02	Wykonanie wewnętrznych gładzi gipsowych, dwuwarstwowych na ścianach z płyt gipsowo-kartonowych.	m 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 ²	63,04	
				RAZEM	63,04
327 d.1. 12.2	ZKNR C-1 0101-07 analogia	Przygotowanie podłoża pod malowanie - jednokrotne gruntowanie podłoża.	m 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 ²	63,04	
				RAZEM	63,04
328 d.1. 12.2	KNNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian farbą lateksową wraz z przygotowaniem powierzchni.	m 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 ²	63,04	
				RAZEM	63,04

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
329	KNR 2-02 d.1. 1203-01 d.2. 12.2	Dostawa i montaż wraz z obróbką obsadzenia w ścianach z płyt gipsowo-kartonowych kompletnych jednoskrzydłowych drzwi stalowych, ocieplonych, dymszczelnych o klasie odporności ogniowej EI30. 1*0,90*2,00	m ² m ²	 1,80	
				RAZEM	1,80
2		WYMIANA POKRYCIA DACHU ZE WZMOCNIENIEM WIEŻBY DACHOWEJ			
2.1		Roboty demontażowe i rozbiórkowe			
330	KNR 4-01 d.2. 0535-04 1	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku. 2*46,20	m m	 92,40	
				RAZEM	92,40
331	KNR 4-01 d.2. 0535-08 1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, kominów, okapów, kolnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku. (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 ² m ²	 87,26	
				RAZEM	87,26
332	KNR 4-01 d.2. 0432-01 1	Wyjęcie ościeżnic okiennych drewnianych o powierzchni do 1,0 m2 ze ścian o konstrukcji drewnianej - demontaż okien w lukarnach. 12,00	szt. szt.	 12,00	
				RAZEM	12,00
333	KNR 4-01 d.2. 0432-01 1	Demontaż istniejących wyłazłów dachowych. 2,00	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
334	KNR 4-04 d.2. 0506-04 1	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy trapezowej nie nadającej się do użytku. 2*44,10*9,30+4*1,00*11,20+2*2,40*1,20+2*1,20*2,10*0,50	m ² m ²	 873,34	
				RAZEM	873,34
335	KNR 4-01 d.2. 0430-05 1	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołączenie dachu o odstępnie lat ponad 24 cm. 2*44,10*9,30+4*1,00*11,20+2*2,40*1,20+2*1,20*2,10*0,50	m ² m ²	 873,34	
				RAZEM	873,34
336	KNR 4-01 d.2. 0430-10 1	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe. 2*46,20	m m	 92,40	
				RAZEM	92,40
337	KNR 4-01 d.2. 0430-06 1	Rozebranie elementów więźb dachowych - rozebranie konstrukcji lukarn. 32*1,00*3,40*0,50	m ² m ²	 54,40	
				RAZEM	54,40
338	KNR 2-02 d.2. 0407-02 1 analogia	Demontaż istniejących płatwi w części użytkowej poddasza. 2*12,60*0,15*0,15	m ³ drew. m ³ drew.	 0,57	
				RAZEM	0,57
339	KNR 4-01 d.2. 0108-09 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km. 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	m ³ m ³	 11,70	
				RAZEM	11,70
340	KNR 4-01 d.2. 0108-10 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km - kolejne 14 km. Krotność = 14 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	m ³ m ³	 11,70	
				RAZEM	11,70
341	kalk. własna d.2. 1 1	Gruz - opłata za składowanie. 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	m ³ m ³	 11,70	
				RAZEM	11,70
342	KNR 4-04 d.2. 1107-01 1	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km. 3,80	t t	 3,80	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3,80
343	KNR 4-04 d.2. 1107-04 1	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - kolejne 14 km. Krotność = 14 3,80	t t	 3,80	
				RAZEM	3,80
2.2		Roboty budowlane			
344	KNR 2-02 d.2. 0406-06 2	Ramy górne i platwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - wzmocnienie konstrukcji więźby dachowej. 1,52	m ³ drew. m ³ drew.	 1,52	
				RAZEM	1,52
345	KNR 2-02 d.2. 0408-02 2	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - wzmocnienie konstrukcji więźby dachowej. 1,53	m ³ m ³	 1,53	
				RAZEM	1,53
346	KNR 2-02 d.2. 0408-02 2	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - ściąg - wzmocnienie konstrukcji więźby dachowej. 1,22	m ³ m ³	 1,22	
				RAZEM	1,22
347	KNR 2-02 d.2. 0408-01 2	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - wzmocnienie konstrukcji więźby dachowej. 2,51	m ³ m ³	 2,51	
				RAZEM	2,51
348	KNR 4-01 d.2. 0610-03 2	Odrzymbianie w miejscach dostępnych elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia odrzymbiania ponad 2 m2 - odrzymbianie 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 ² m ²	 873,34	
				RAZEM	873,34
349	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 ² m ²	 873,34	
				RAZEM	873,34
350	KNR K-05 d.2. 0102-01 2	Montaż folii dachowej paroprzepuszczalnej do krokwi drewnianych. 2*44,10*9,30+4*1,00*11,20+2*2,40*1,20+2*1,20*2,10*0,50	m ² m ²	 873,34	
				RAZEM	873,34
351	KNR K-05 d.2. 0104-06 2	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 100 cm. 2*44,10*9,30+4*1,00*11,20+2*2,40*1,20+2*1,20*2,10*0,50	m ² m ²	 873,34	
				RAZEM	873,34
352	KNR 2-02 d.2. 0410-03 2	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm, o rozstawie 16-24 cm z tarcicy zaimpregnowanej preparatem grzybo i ognioochronnym. 2*44,10*9,30+4*1,00*11,20+2*2,40*1,20+2*1,20*2,10*0,50	m ² m ²	 873,340	
				RAZEM	873,340
353	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. 2*44,10*9,30+4*1,00*11,20+2*2,40*1,20+2*1,20*2,10*0,50	m ² m ²	 873,34	
				RAZEM	873,34
354	KNR 4-01 d.2. 0414-11 2	Dostawa i montaż desek czołowych impregnowanych do mocowania uchwytów rynnowych. 2*46,20+2,40+2,20+2,40+2,20+0,50	m m	 102,10	
				RAZEM	102,10
355	KNR 4-01 d.2. 0414-02 2 analogia	Wykonanie podbitki dachowej z desek impregnowanych gr. 2,5 cm. 2*46,20*0,60	m ² m ²	 55,44	
				RAZEM	55,44
356	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. ((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 ² m ²	 49,45	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	49,45
357	KNR-W 2-02 d.2. 0522-01 2	Dostawa i montaż gotowych rynien dachowych półokrągłych o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów wykonanych z blachy ocynkowanej i powlekanej gr. 0,6 mm. 2*46,20+2,40+2,20+2,10+2,10+0,50	m m	101,70	
				RAZEM	101,70
358	KNR-W 2-02 d.2. 0529-01 2	Dostawa i montaż z gotowych rur spustowych okrągłych o średnicy 9 cm - montaż z gotowych elementów wykonanych z blachy ocynkowanej i powlekanej gr. 0,6 mm. 2*3,80	m m	7,60	
				RAZEM	7,60
359	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. 2,00	kpl. kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
360	kalk. własna 2	Dostawa i montaż śniegołapów na dachu spadzistym krytym panelami dachowymi łączonymi na rąbek stojący. 2*44,20	m m	88,40	
				RAZEM	88,40
3		REMONT KOMINÓW PONAD DACHEM			
3.1		Roboty demontazowe i rozbiórkowe			
361	KNR 4-01 d.3. 0212-04 1	Rozbiórka betonowych czap kominowych. 1,00*0,48+3*0,70*0,48+1,00*1,20+0,75*0,60	m ² m ²	3,14	
				RAZEM	3,14
362	KNR 4-01 d.3. 0108-09 1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km. 3,14*0,07	m ³ m ³	0,22	
				RAZEM	0,22
363	KNR 4-01 d.3. 0108-10 1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km - kolejne 14 km. Krotność = 14 3,14*0,07	m ³ m ³	0,22	
				RAZEM	0,22
364	kalk. własna 1	Gruz - opłata za składowanie. 3,14*0,07	m ³ m ³	0,22	
				RAZEM	0,22
3.2		Roboty budowlane			
365	KNR 2-02 d.3. 0219-05 2	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 ² m ²	4,06	
				RAZEM	4,06
366	KNR 0-21 d.3. 4004-01 2 analogia	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 ² m ²	18,80	
				RAZEM	18,80
367	KNR K-05 d.3. 0102-01 2	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 ² m ²	18,80	
				RAZEM	18,80
368	KNR 0-15 d.3. 0522-11 2 analogia	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 ² m ²	20,99	
				RAZEM	20,99
369	KNR 4-01 d.3. 0322-02 2	Dostawa i montaż kratki wentylacyjnych na przewodach wentylacyjnych. 24,00	szt. szt.	24,00	
				RAZEM	24,00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4		WYMIANA BALUSTRAD PRZY SCHODACH ZEWNĘTRZNYCH			
4.1		Roboty demontazowe i rozbiórkowe			
370	KNR 4-01 d.4. 1306-01 1	Demontaż stalowych balustrad przy schodach zewnętrznych.	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
371	KNR 4-04 d.4. 1107-01 1	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km.	t		
		0,12	t	0,12	
				RAZEM	0,12
372	KNR 4-04 d.4. 1107-04 1	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - kolejne 14 km. Krotność = 14	t		
		0,12	t	0,12	
				RAZEM	0,12
4.2		Roboty budowlane			
373	KNR-W 2-02 d.4. 1207-01 2	Dostawa i montaż przy schodach zewnętrznych balustrad ze stali nierdzewnej o wysokości 1,10 m.	m		
		1,20+1,57+0,28+2,84+1,16+0,79+0,52+3,00+0,97	m	12,33	
				RAZEM	12,33
5		POWIEKSZENIE OKIENKA WYDAWCZEGO W KUCHNI Z REMONTEM POMIESZCZENIA			
5.1		Roboty demontazowe i rozbiórkowe			
374	KNR 4-01 d.5. 0432-01 1	Wyjęcie ościeżnicy okiennej o powierzchni do 1 m2 ze ścian drewnianych.	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
375	KNR 4-01 d.5. 0354-12 1	Wyjęcie ze ścian o konstrukcji drewnianej podokienników betonowych.	m		
		0,80	m	0,80	
				RAZEM	0,80
376	KNR 4-01 d.5. 0819-15 1	Skucie okładziny ściennej wykonanej z płytek ceramicznych.	m ²		
		(0,80+2*0,50)*0,15+0,80*0,50+(2*6,40+2*4,70)*2,00-3*1,05*1,30-3*0,90*2,00	m ²	35,58	
				RAZEM	35,58
377	KNR 4-01 d.5. 0427-02 1	Rozebranie fragmentu ściany o konstrukcji drewnianej.	m ²		
		0,80*0,50	m ²	0,40	
				RAZEM	0,40
378	KNR 4-01 d.5. 0108-09 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km.	m ³		
		0,80*0,30*0,02+35,58*0,02+0,40*0,30	m ³	0,84	
				RAZEM	0,84
379	KNR 4-01 d.5. 0108-10 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km - kolejne 14 km. Krotność = 14	m ³		
		0,80*0,30*0,02+35,58*0,02+0,40*0,30	m ³	0,84	
				RAZEM	0,84
380	d.5. kalk. własna 1	Gruz - opłata za składowanie.	m ³		
		0,80*0,30*0,02+35,58*0,02+0,40*0,30	m ³	0,84	
				RAZEM	0,84
5.2		Roboty budowlane			
381	KNR 0-21 d.5. 4003-02 2	Konstrukcje szkieletowe - nadproża złożone o wys. do 100 mm.	mb		
		1,80	mb	1,80	
				RAZEM	1,80
382	KNR 0-14 d.5. 2011-07 2	Obudowa elementów konstrukcji ścian drewnianych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych.	m ²		
		(2*1,60+2*1,00)*0,30	m ²	1,56	
				RAZEM	1,56
383	KNR-W 2-02 d.5. 2119-03 2 analogia	Dostawa i montaż wraz z obróbką osadzenia podokienników wewnętrznych wykonanych z aglomarmuru gr. 2 cm i szerokości do 35 cm.	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1,60	m	1,60	
				RAZEM	1,60
384	ZKNR C-1 d.5. 0101-07 2 analogia	Przygotowanie podłoża pod płytkowanie - jednokrotne gruntowanie podłoża.	m ²		
		(0,80+2*0,50)*0,15+0,80*0,50+(2*6,40+2*4,70)*2,00-3*1,05*1,30-3*0,90*2,00+20,70*0,25	m ²	40,75	
				RAZEM	40,75
385	KNR 2-02 d.5. 0829-06 2	Licowanie ścian płytkami gresowymi.	m ²		
		(0,80+2*0,50)*0,15+0,80*0,50+(2*6,40+2*4,70)*2,00-3*1,05*1,30-3*0,90*2,00+20,70*0,25	m ²	40,75	
				RAZEM	40,75
386	ZKNR C-1 d.5. 0101-07 2 analogia	Przygotowanie podłoża ścian i sufitów pod malowanie - jednokrotne gruntowanie podłoża.	m ²		
		(2*6,40+2*4,70)*2,00+6,40*4,70	m ²	74,48	
				RAZEM	74,48
387	KNNR 3 d.5. 0605-04 2	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą lateksową wraz z przygotowaniem powierzchni.	m ²		
		(2*6,40+2*4,70)*2,00+6,40*4,70	m ²	74,48	
				RAZEM	74,48
6		DOSTOSOWANIE BUDYNKU DO PRZEPISÓW P.POŻ. - ROBOTY CZĘŚCIOWE			
6.1		PIWNICA			
6.1.1		Zabezpieczenie stropu pomieszczenia projektowanej rozdzielni elektrycznej			
6.1.1.1		Roboty budowlane			
388	KNR 4-01 d.6. 0703-02 1.1.1	Umocowanie siatki cięto-ciągniętej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych.	m ²		
		1,10*1,50	m ²	1,65	
				RAZEM	1,65
389	d.6. analiza indy- 1.1. widulana 1	Natrysk stropu zaprawą ogniochronną w pomieszczeniu projektowanej rozdzielni elektrycznej do uzyskania wymaganej odporności ogniowej REI120.	m ²		
		1,10*1,50	m ²	1,65	
				RAZEM	1,65
390	KNR 2-02 d.6. 0815-06 1.1.1	Wykonanie wewnętrznych gładzi gipsowych, dwuwarstwowych na sufitach.	m ²		
		1,10*1,50	m ²	1,65	
				RAZEM	1,65
391	ZKNR C-1 d.6. 0101-07 1.1. analogia 1	Przygotowanie podłoża sufitów pod malowanie - jednokrotne gruntowanie podłoża.	m ²		
		1,10*1,50	m ²	1,65	
				RAZEM	1,65
392	KNNR 3 d.6. 0605-04 1.1.1	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych sufitów farbą lateksową wraz z przygotowaniem powierzchni.	m ²		
		1,10*1,50	m ²	1,65	
				RAZEM	1,65
6.1.2		Budowa ściany wydzielającej pomieszczenie projektowanej rozdzielni elektrycznej			
393	KNR 0-14 d.6. 2010-04 1.2	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.	m ²		
		2,40*2,20-0,90*2,00	m ²	3,48	
				RAZEM	3,48
394	KNR 2-02 d.6. 1203-01 1.2	Dostawa i montaż wraz z obróbką osadzenia w ścianach z płyt gipsowo-kartonowych kompletnych fabrycznie wykonanych jednoskrzydłowych drzwi wewnętrznych stalowych, dymoszczelnych o klasie odporności ogniowej EI30.	m ²		
		1*0,90*2,00	m ²	1,80	
				RAZEM	1,80

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
395	KNR 2-02 d.6. 0815-02 1.2	Wykonanie wewnętrznych gładzi gipsowych, dwuwarstwowych na ścianach z płyt gipsowo-kartonowych. 2*(2,40*2,20-0,90*2,00)	m ² m ²	 6,96	
				RAZEM	6,96
396	ZKNR C-1 d.6. 0101-07 1.2 analogia	Przygotowanie podłoża ścian pod malowanie - jednokrotne gruntowanie podłoża. 2*(2,40*2,20-0,90*2,00)	m ² m ²	 6,96	
				RAZEM	6,96
397	KNNR 3 d.6. 0605-04 1.2	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian farbą lateksową wraz z przygotowaniem powierzchni. 2*(2,40*2,20-0,90*2,00)	m ² m ²	 6,96	
				RAZEM	6,96
6.2		WYDZIELENIE KLATKI SCHODOWEJ			
6.2.1		Roboty demontazowe i rozbiórkowe			
398	KNR 4-01 d.6. 0212-03 2.1	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 ³ m ³	 7,80	
				RAZEM	7,80
399	KNR 4-01 d.6. 0354-04 2.1	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych drewnianych o powierzchni do 2,0 m ² . 1,00	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
400	KNR 4-01 d.6. 0432-02 2.1	Wyjęcie ościeżnic drzwiowych drewnianych o powierzchni od 1 m ² do 2 m ² ze ścian drewnianych. 2,00	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
401	KNR 4-01 d.6. 1306-01 2.1	Demontaż stalowych balustrad schodowych. 1,00	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
402	KNR 4-01 d.6. 0329-03 2.1	Wykucie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej - rozkucie istniejącego otworu drzwiowego. 0,15*1,95*0,25	m ³ m ³	 0,07	
				RAZEM	0,07
403	KNR 4-02 d.6. 0235-08 2.1	Demontaż ustępu z miską fajansową - UWAGA - do ponownego montażu. 4,00	kpl. kpl.	 4,00	
				RAZEM	4,00
404	KNR 4-02 d.6. 0235-06 2.1	Demontaż umywalki - UWAGA - do ponownego montażu. 4,00	kpl. kpl.	 4,00	
				RAZEM	4,00
405	KNR 4-01 d.6. 0427-05 2.1	Rozbiórka ścian o konstrukcji drewnianej pod montaż stolarki drzwiowej. 2*1,00*2,10	m ² m ²	 4,20	
				RAZEM	4,20
406	KNR 4-01 d.6. 0819-15 2.1	Skucie okładziny ściennej wykonanej z płytek ceramicznych. 4,90*2,80+4,90*2,70	m ² m ²	 26,95	
				RAZEM	26,95
407	KNR 4-01 d.6. 0426-04 2.1	Rozebranie okładziny wewnętrznej ścian drewnianych wykonanej z deskowania, płyt wiórowo-cementowych i spłśnionych otynkowanych. 2*4,70*2,80+2*4,70*2,70+2*4,70*6,20+2,85*2,80+2*2,50*2,80+2*2,50*2,70	m ² m ²	 145,46	
				RAZEM	145,46
408	KNR 4-01 d.6. 0429-02 2.1 analogia	Rozebranie wypełnienia ścian wewnętrznych klatki schodowej o konstrukcji drewnianej. 2*4,70*6,20+2,85*2,80+2,50*2,80+2,50*2,70	m ² m ²	 80,01	
				RAZEM	80,01

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
409 d.6. 2.1	KNR 4-01 0429-04	Rozebranie elementów stropów drewnianych - obudowa z desek i płyt pilśniowych otynkowanych. 3,50*1,90	m ² m ²	 6,65	
				RAZEM	6,65
410 d.6. 2.1	KNR 4-01 0429-02	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek. 3,50*1,90	m ² m ²	 6,65	
				RAZEM	6,65
411 d.6. 2.1	KNR 4-01 0428-01 analogia	Rozebranie istniejącego poszycia podłogi wraz z wykładziną. 3,50*1,90	m ² m ²	 6,65	
				RAZEM	6,65
412 d.6. 2.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km. 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 ³ m ³	 25,52	
				RAZEM	25,52
413 d.6. 2.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego 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 ³ m ³	 25,52	
				RAZEM	25,52
414 d.6. 2.1	kalk. własna	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 ³ m ³	 25,52	
				RAZEM	25,52
6.2. 2		Wymiana okładziny ścian klatki schodowej i podłóg			
415 d.6. 2.2	KNR 0-25 0104-03	Czyszczenie w miejscach dostępnych elementów istniejącej konstrukcji drewnianej ścian i stropu. 2*4,70*6,20+2,85*2,80+2,50*2,80+2,50*2,70+5*1,50*0,76	m ² m ²	 85,71	
				RAZEM	85,71
416 d.6. 2.2	KNR 4-01 0610-03	Odgrybianie w miejscach dostępnych istniejącej konstrukcji drewnianej ścian i stropu przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia odgrybiania ponad 2 m ² . 2*4,70*6,20+2,85*2,80+2,50*2,80+2,50*2,70+5*1,50*0,76	m ² m ²	 85,71	
				RAZEM	85,71
417 d.6. 2.2	KNR 4-01 0614-07	Dwukrotne powlekanie w miejscach dostępnych istniejącej konstrukcji drewnianej ścian i stropu preparatem grzybo i ogniochronnym metodą smarowania o uzyskania NRO. 2*4,70*6,20+2,85*2,80+2,50*2,80+2,50*2,70+5*1,50*0,76	m ² m ²	 85,71	
				RAZEM	85,71
418 d.6. 2.2	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 drewnianych. Krotność = 0,5 2*4,70*6,20+2,85*2,80+2,50*2,80+2,50*2,70	m ² ściany m ² ściany	 80,01	
				RAZEM	80,01
419 d.6. 2.2	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne pionowe z płyt wełny mineralnej gr. 15 cm układanych na sucho pomiędzy istniejącą konstrukcją drewnianą ścian. 2*4,70*6,20+2,85*2,80+2,50*2,80+2,50*2,70	m ² m ²	 80,01	
				RAZEM	80,01
420 d.6. 2.2	KNR 0-21 4004-03	Poszycie obustronne jednowarstwowe ścian drewnianych płytami gipsowo-kartonowymi ogniochronnymi o gr. 15 mm każda. 2*4,70*2,80+2*4,70*2,70+2*4,70*6,20+2,85*2,80+2*2,50*2,80+2*2,50*2,70	m ² m ²	 145,46	
				RAZEM	145,46
421 d.6. 2.2	KNR 0-21 4007-01 analogia	Wykonanie podłogi z niepalnych płyt wiórowo-cementowych gr. 25 mm na konstrukcji drewnianej stropu. 3,50*1,90	m ² m ²	 6,65	
				RAZEM	6,65
422 d.6. 2.2	KNR 2-02 1112-05	Ułożenie wykładziny podłogowej PCV trudno zapalnej zapewniającej reakcję na ogień Bfl-s1.	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3,50*1,90	m ²	6,65	
				RAZEM	6,65
423	KNR 9-12 d.6. 0301-03 2.2	Izolacje cieplne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr. 12 cm układany- mi pomiędzy drewnianą konstrukcją stropu.	m ²		
		3,50*1,90	m ²	6,65	
				RAZEM	6,65
424	KNR 0-14 d.6. 2012-01 2.2 analogia	Okładziny wewnętrzne stropów drewnianych ognioochronnymi płytami krze- mianowo-wapniowymi gr. 15 mm.	m ²		
		3,50*1,90	m ²	6,65	
				RAZEM	6,65
425	KNR 2-02 d.6. 0815-02 2.2	Wykonanie wewnętrznych gładzi gipsowych, dwuwarstwowych na ścianach i sufitach z płyt gipsowo-kartonowych i krzemianowo-wapniowych.	m ²		
		2*4,70*2,80+2*4,70*2,70+2*4,70*6,20+2,85*2,80-26,95+2*2,50*2,80+2*2,50* 2,70+3,50*1,90	m ²	125,16	
				RAZEM	125,16
426	ZKNR C-1 d.6. 0101-07 2.2 analogia	Przygotowanie podłoża pod malowanie i płytkowanie - jednokrotne gruntowa- nie podłoża.	m ²		
		2*4,70*2,80+2*4,70*2,70+2*4,70*6,20+2,85*2,80+2*2,50*2,80+2*2,50*2,70+ 3,50*1,90	m ²	152,11	
				RAZEM	152,11
427	KNNR 3 d.6. 0605-04 2.2	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą lateksową wraz z przygotowaniem powierzchni.	m ²		
		2*4,70*2,80+2*4,70*2,70+2*4,70*6,20+2,85*2,80-26,95+2*2,50*2,80+2*2,50* 2,70+3,50*1,90	m ²	125,16	
				RAZEM	125,16
428	KNR 2-02 d.6. 0829-06 2.2	Licowanie ścian płytkami gresowymi.	m ²		
		4,90*2,80+4,90*2,70	m ²	26,95	
				RAZEM	26,95
429	ORGB 2-02 d.6. 2806-05 2.2	Naprawa posadzki z płytek na zaprawach klejowych.	m ²		
		2*4,90*0,50	m ²	4,90	
				RAZEM	4,90
430	KNR 2-15 d.6. 0224-03 2.2	Montaż uprzednio zdemontowanych misek ustępowych z płuczkami.	kpl.		
		4,00	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
431	KNR 2-15 d.6. 0221-02 2.2	Ponowny montaż uprzednio zdemontowanych umywalek pojedynczych por- celanowych z syfonem gruszkowym.	szt.		
		4,00	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
6.2.		Budowa ścianki wydzielenia klatki			
3					
432	KNR 0-14 d.6. 2010-03 2.3	Ścianki z ogniochronnych płyt gipsowo-kartonowych gr. 12,5 mm każda na systemowych rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, jednowarst- wowe z wypełnieniem wełną mineralną gr. 10 cm. 2*1,95*2,80+2*1,95*2,70-4*0,90*2,00	m ² m ²	14,25	
				RAZEM	14,25
433	KNR-W 2-02 d.6. 1040-01 2.3	Dostawa i montaż w ścianach z płyt gipsowo-kartonowych wraz z obróbką obsadzenia kompletnych jednoskrzydłowych drzwi wewnętrznych wykona- nych z profili aluminiowych z przeszkleniem, drzwi dymoszczelne, klasa od- porności ogniowej EI30. 2*0,90*2,00	m ² m ²	3,60	
				RAZEM	3,60
434	KNR 2-02 d.6. 0815-02 2.3	Wykonanie wewnętrznych gładzi gipsowych, dwuwarstwowych na ścianach z płyt gipsowo-kartonowych.	m ²		
		4*1,95*2,80+4*1,95*2,70-8*0,90*2,00	m ²	28,50	
				RAZEM	28,50
435	ZKNR C-1 d.6. 0101-07 2.3 analogia	Przygotowanie podłoża ścian pod malowanie - jednokrotne gruntowanie pod- łoża.	m ²		
		4*1,95*2,80+4*1,95*2,70-8*0,90*2,00	m ²	28,50	
				RAZEM	28,50

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
436	KNNR 3 d.6. 0605-04 2.3	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian farbą lateksową wraz z przygotowaniem powierzchni. 4*1,95*2,80+4*1,95*2,70-8*0,90*2,00	m ² m ²	 28,50	
				RAZEM	28,50
437	KNR 2-02 d.6. 1020-09 2.3 analogia	Dostawa i montaż kompletnych drzwi wewnętrznych drewnianych dymoszczelnych o klasie odporności ogniowej EI30. 2*0,90*2,00	m ² m ²	 3,60	
				RAZEM	3,60
6.2. 4		Montaż drzwi do pomieszczenia technicznego i barierki zabezpieczającej			
438	KNR 2-02 d.6. 1203-01 2.4	Dostawa i montaż w ścianach murowanych wraz z obróbką osadzenia kompletnych jednoskrzydłowych drzwi wewnętrznych stalowych, dymoszczelnych o klasie odporności ogniowej EI60. 1*0,80*1,90	m ² m ²	 1,52	
				RAZEM	1,52
439	KNR 4-01 d.6. 0708-03 2.4	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach wewnętrznych murowanych o szerokości do 40 cm. 2*1,90+0,80	m m	 4,60	
				RAZEM	4,60
440	KNNR 3 d.6. 0605-04 2.4	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ościeży farbą lateksową wraz z przygotowaniem powierzchni. (2*1,90+0,80)*0,15	m ² m ²	 0,69	
				RAZEM	0,69
441	KNR-W 2-02 d.6. 1211-03 2.4	Dostawa i montaż bramki otwieralnej wykonanej ze stali nierdzewnej przy wejściu do piwnicy. 1*1,20*1,10	m ² m ²	 1,32	
				RAZEM	1,32
6.2. 5		Budowa schodów zewnętrznych z wydłużeniem spocznika klatki			
442	KNR 2-02 d.6. 1101-01 2.5	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - wykonanie podkładu z chudego betonu. 4*0,75*0,75*0,10+1,40*0,45*0,10	m ³ m ³	 0,29	
				RAZEM	0,29
443	KNR-W 2-02 d.6. 0605-01 2.5	Izolacje przeciwwodne powierzchni poziomych papą termozgrzewalną - pierwsza warstwa. 4*0,55*0,55+1,30*0,30	m ² m ²	 1,60	
				RAZEM	1,60
444	KNR-W 2-02 d.6. 0605-02 2.5	Izolacje przeciwwodne powierzchni poziomych papą termozgrzewalną - druga warstwa. 4*0,55*0,55+1,30*0,30	m ² m ²	 1,60	
				RAZEM	1,60
445	KNR 2-02 d.6. 0290-02 2.5	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 6 mm. 0,07	t t	 0,07	
				RAZEM	0,07
446	KNR 2-02 d.6. 0290-02 2.5	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm. 0,48	t t	 0,48	
				RAZEM	0,48
447	KNR 2-02 d.6. 0204-01 2.5	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu 4*0,55*0,55*0,25	m ³ m ³	 0,30	
				RAZEM	0,30
448	KNR 2-02 d.6. 0207-01 2.5	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m z zastosowaniem pompy do betonu. 1,20*1,20	m ² m ²	 1,44	
				RAZEM	1,44
449	KNR 2-02 d.6. 0207-07 2.5	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 ² m ²	 1,44	
				RAZEM	1,44

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
450	KNR 2-02 d.6. 0208-01 2.5	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 ³ m ³	 0,87	
				RAZEM	0,87
451	KNR 2-02 d.6. 0208-07 2.5	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 ³ m ³	 0,53	
				RAZEM	0,53
452	ZKNR C-1 d.6. 0303-02 2.5	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 ² m ²	 9,68	
				RAZEM	9,68
453	ZKNR C-1 d.6. 0303-06 2.5	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie izolacji przeciwwilgociowej ścian w gruncie elastyczną masą bitumiczną na powierzchni pionowej - dwuwarstwowe. Krotność = 2 (2*1,20+2*0,25)*1,20+8*0,25*1,50+8*0,25*1,60	m ² m ²	 9,68	
				RAZEM	9,68
454	ZKNR C-1 d.6. 0303-03 2.5	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 ² m ²	 0,96	
				RAZEM	0,96
455	KNR 2-02 d.6. 0216-02 2.5	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu. 1,20*1,60+1,50*1,20	m ² m ²	 3,72	
				RAZEM	3,72
456	KNR 2-02 d.6. 0218-02 2.5	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm z zastosowaniem pompy do betonu. (3,50+3,30)*1,20	m ² m ²	 8,16	
				RAZEM	8,16
457	KNR 2-02 d.6. 0218-06 2.5	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 ² m ²	 8,16	
				RAZEM	8,16
458	KNR 2-02 d.6. 0218-01 2.5	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu z zastosowaniem pompy do betonu. 18*0,165*0,35*0,50*1,20	m ³ m ³	 0,62	
				RAZEM	0,62
459	KNR-W 2-02 d.6. 1207-01 2.5	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	
				RAZEM	19,88
6.3		PRZEBUDOWA ŚCIANEK PODDASZA UŻYTKOWEGO			
6.3.1		Roboty demontażowe i rozbiórkowe			
460	KNR 4-01 d.6. 0432-02 3.1	Wyjęcie ościeżnic drewnianych o powierzchni od 1 m ² do 2 m ² ze ścian o konstrukcji drewnianej. 6,00	szt. szt.	 6,00	
				RAZEM	6,00
461	KNR 4-01 d.6. 0426-04 3.1	Rozebranie okładziny wewnętrznej ścian drewnianych wykonanej z deskowania, płyt wiórowo-cementowych i spłśnionych otynkowanych. 4*3,70*2,50+2*6,80*2,50+4*2,60*0,90+4*2,60*1,60*0,50+2*6,80*2,50+4*2,60*0,90+4*2,60*1,60*0,50+2*4,60*2,50+2*2,40*2,50-6*0,80*2,00	m ² m ²	 165,76	
				RAZEM	165,76
462	KNR 13-23 d.6. 0106-09 3.1	Rozbiórka izolacji cieplnej z wełny mineralnej układanej pomiędzy istniejącą konstrukcją drewnianą ścian. (2*3,70*2,50+6,80*2,50+2*2,60*0,90+2*2,60*1,60*0,50+6,80*2,50+2*2,60*0,90+2*2,60*1,60*0,50+4,60*2,50+2,40*2,50-6*0,80*2,00)*0,15	m ³ m ³	 11,71	
				RAZEM	11,71
463	KNR 4-01 d.6. 0108-09 3.1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km.	m ³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6*0,80*2,00*0,10+165,76*0,025+11,71*0,50	m ³	10,96	
				RAZEM	10,96
464	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy	m ³		
d.6.	0108-10	nast. 1 km - kolejne 14 km.			
3.1		Krotność = 14			
		6*0,80*2,00*0,10+165,76*0,025+11,71*0,50	m ³	10,96	
				RAZEM	10,96
465	kalk. własna	Gruz - opłata za składowanie.	m ³		
d.6.					
3.1		6*0,80*2,00*0,10+165,76*0,025+11,71*0,50	m ³	10,96	
				RAZEM	10,96
6.3.		Roboty budowlane			
2					
466	KNR 0-25	Czyszczenie elementów istniejącej konstrukcji drewnianej ścian.	m ²		
d.6.	0104-03				
3.2		2*7,90*2,50+3*2,00*2,50+3*1,80*0,90+3*1,80*1,60*0,50+2,00*2,50+1,80*0,90+1,80*1,60*0,50-4*0,90*2,00	m ²	64,54	
				RAZEM	64,54
467	KNR 4-01	Odgrzybianie istniejącej konstrukcji drewnianej ścian przy użyciu szczotek	m ²		
d.6.	0610-03	stalowych - powierzchnia odgrzybiania ponad 2 m ² .			
3.2		2*7,90*2,50+3*2,00*2,50+3*1,80*0,90+3*1,80*1,60*0,50+2,00*2,50+1,80*0,90+1,80*1,60*0,50-4*0,90*2,00	m ²	64,54	
				RAZEM	64,54
468	KNR 4-01	Dwukrotne powlekanie istniejącej konstrukcji drewnianej ścian. preparatem	m ²		
d.6.	0614-07	grzybo i ogniochronnym metodą smarowania do uzyskania NRO.			
3.2		2*7,90*2,50+3*2,00*2,50+3*1,80*0,90+3*1,80*1,60*0,50+2,00*2,50+1,80*0,90+1,80*1,60*0,50-4*0,90*2,00	m ²	64,54	
				RAZEM	64,54
469	KNR 0-14	Ścianki działowe z ogniochronnych płyt gipsowo-kartonowych gr. 12,5 mm	m ²		
d.6.	2010-03	każda na systemowych rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, jed-			
3.2		nowarstwowym z wypełnieniem wełną mineralną gr. 10 cm i gęstości min. 30			
		kg/m ³ .			
		(9,50+1,20+2,80+7,90+2,20)*2,50+2,70*0,40+2,70*2,10*0,50-5*0,90*2,00	m ²	53,92	
				RAZEM	53,92
470	KNR 0-14	Ścianki działowe z ogniochronnych płyt gipsowo-kartonowych gr. 12,5 mm	m ²		
d.6.	2010-03	każda na systemowych rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, jed-			
3.2		nowarstwowym z wypełnieniem wełną mineralną gr. 5 cm i gęstości min. 30			
		kg/m ³ .			
		(2,00+2,40+2,40)*2,50+2*1,70*0,90+2*1,70*1,60*0,5+1,80*0,90+1,80*1,60*0,50	m ²	25,84	
				RAZEM	25,84
471	KNR 2-02	Wykonanie wewnętrznych gładzi gipsowych, dwuwarstwowych na ścianach z	m ²		
d.6.	0815-02	płyt gipsowo-kartonowych.			
3.2		2*((9,50+1,20+2,80+7,90+2,20)*2,50+2,70*0,40+2,70*2,10*0,50-10*0,90*2,00)+2*((2,00+2,40+2,40)*2,50+2*1,70*0,90+2*1,70*1,60*0,5+1,80*0,90+1,80*1,60*0,50)	m ²	141,51	
				RAZEM	141,51
472	ZKNR C-1	Przygotowanie podłoża pod malowanie - jednokrotne gruntowanie podłoża.	m ²		
d.6.	0101-07				
3.2	analogia	2*((9,50+1,20+2,80+7,90+2,20)*2,50+2,70*0,40+2,70*2,10*0,50-10*0,90*2,00)+2*((2,00+2,40+2,40)*2,50+2*1,70*0,90+2*1,70*1,60*0,5+1,80*0,90+1,80*1,60*0,50)	m ²	141,51	
				RAZEM	141,51
473	KNNR 3	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian farbą lateksową wraz z	m ²		
d.6.	0605-04	przygotowaniem powierzchni.			
3.2		2*((9,50+1,20+2,80+7,90+2,20)*2,50+2,70*0,40+2,70*2,10*0,50-10*0,90*2,00)+2*((2,00+2,40+2,40)*2,50+2*1,70*0,90+2*1,70*1,60*0,5+1,80*0,90+1,80*1,60*0,50)	m ²	141,51	
				RAZEM	141,51
474	KNR 2-02	Dostawa i montaż kompletnych drzwi wewnętrznych drewnianych dymosz-	m ²		
d.6.	1020-09	czelnych o klasie odporności ogniowej EI30.			
3.2	analogia	5*0,90*2,00	m ²	9,00	
				RAZEM	9,00
475	kalk. własna	Dostawa i montaż przewodów wentylacyjnych kołowych ze stali ocynkowanej	m		
d.6.		ocipelonych o średnicy 160/220 mm.			
3.2		5*4,40	m	22,00	
				RAZEM	22,00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
476	d.6. analiza indywidualna	Dostawa i montaż trójnika do przewodu wentylacyjnego z blachy stalowej ocynkowanej ocieplonego o średnicy 160/220 mm z tacką ociekową.	szt		
		5,00	szt	5,00	
				RAZEM	5,00
477	KNR 2-17 d.6. 0152-02 3.2 analogia	Dostawa i montaż systemowych wywietrzaków grawitacyjnych DN160 stosowanych do dachów spadzistych krytych blachą na rąbek.	szt.		
		5,00	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
478	KNR 2-17 d.6. 0131-02 3.2 analogia	Dostawa i montaż klap przeciwpożarowych kołowych o średnicy 160 mm wyposażonych w siłownik elektryczny 24V.	szt.		
		5,00	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
6.4		WYMIANA OKŁADZINY STROPÓW O KONSTRUKCJI DREWNIANEJ W KORYTARZACH PIWNICY, PARTERU, 1 PIĘTRA I POD PODDASZEM UŻYTKOWYM			
6.4.1		Roboty demontażowe i rozbiórkowe			
479	KNR 4-01 d.6. 0429-04 4.1	Rozebranie elementów stropów drewnianych - obudowa z desek i płyt pilśniowych otynkowanych.	m ²		
		13,90*1,90+0,70*1,30+0,30*2,10+3,90*2,30+0,40*2,10+20,50*2,00+5,30*2,00+7,80*2,00	m ²	104,96	
				RAZEM	104,96
480	KNR 4-01 d.6. 0429-02 4.1	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek.	m ²		
		(13,90*1,90+0,70*1,30+0,30*2,10+3,90*2,30+0,40*2,10+20,50*2,00+5,30*2,00+7,80*2,00)*0,80	m ²	83,97	
				RAZEM	83,97
481	KNR 4-01 d.6. 0429-07 4.1	Rozebranie elementów stropów drewnianych - belek stropowych o przekroju do 300 cm2 - demontaż spruchniałych i przegniłych belek stropowych.	m		
		28,00	m	28,00	
				RAZEM	28,00
482	KNR 4-01 d.6. 0108-09 4.1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km.	m ³		
		104,96*0,025+83,97*0,15+28,00*0,76	m ³	36,50	
				RAZEM	36,50
483	KNR 4-01 d.6. 0108-10 4.1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km - kolejne 14 km. Krotność = 14	m ³		
		104,96*0,025+83,97*0,15+28,00*0,76	m ³	36,50	
				RAZEM	36,50
484	d.6. kalk. własna 4.1	Gruz - opłata za składowanie.	m ³		
		104,96*0,025+83,97*0,15+28,00*0,76	m ³	36,50	
				RAZEM	36,50
6.4.2		Roboty budowlane			
485	KNR 0-25 d.6. 0104-03 4.2	Czyszczenie w miejscach dostępnych istniejącej konstrukcji drewnianej stropu.	m ²		
		13,90*1,90+0,70*1,30+0,30*2,10+3,90*2,30+0,40*2,10+20,50*2,00+5,30*2,00+7,80*2,00	m ²	104,96	
				RAZEM	104,96
486	KNR 4-01 d.6. 0610-03 4.2	Odgrzybianie w miejscach dostępnych istniejącej konstrukcji drewnianej stropu przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia odgrzybiania ponad 2 m2.	m ²		
		13,90*1,90+0,70*1,30+0,30*2,10+3,90*2,30+0,40*2,10+20,50*2,00+5,30*2,00+7,80*2,00	m ²	104,96	
				RAZEM	104,96
487	KNR 4-01 d.6. 0614-07 4.2	Dwukrotne powlekanie w miejscach dostępnych istniejącej konstrukcji drewnianej stropu preparatem grzybo i ogniochronnym metodą smarowania do uzyskania NRO.	m ²		
		13,90*1,90+0,70*1,30+0,30*2,10+3,90*2,30+0,40*2,10+20,50*2,00+5,30*2,00+7,80*2,00	m ²	104,96	
				RAZEM	104,96
488	KNR 0-21 d.6. 4005-07 4.2	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.	mb		
		28,00	mb	28,00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	28,00
489	KNR 9-12 d.6. 0301-03 4.2	Izolacje cieplne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr. 12 cm układanymi pomiędzy istniejącymi belkami konstrukcyjnymi stropu.	m ²		
		13,90*1,90+0,70*1,30+0,30*2,10+3,90*2,30+0,40*2,10+20,50*2,00+5,30*2,00+7,80*2,00	m ²	104,96	
				RAZEM	104,96
490	KNR 0-14 d.6. 2012-01 4.2 analogia	Okładziny wewnętrzne stropów drewnianych ognioochronnymi płytami krzemianowo-wapniowymi gr. 15 mm.	m ²		
		13,90*1,90+0,70*1,30+0,30*2,10+3,90*2,30+0,40*2,10+20,50*2,00+5,30*2,00+7,80*2,00	m ²	104,96	
				RAZEM	104,96
491	KNR 2-02 d.6. 0815-06 4.2	Wykonanie wewnętrznych gładzi gipsowych, dwuwarstwowych na sufitach wykonanych z płyt gipsowo-kartonowych.	m ²		
		13,90*1,90+0,70*1,30+0,30*2,10+3,90*2,30+0,40*2,10+20,50*2,00+5,30*2,00+7,80*2,00	m ²	104,96	
				RAZEM	104,96
492	ZKNR C-1 d.6. 0101-07 4.2 analogia	Przygotowanie podłoża sufitów pod malowanie - jednokrotne gruntowanie podłoża.	m ²		
		13,90*1,90+0,70*1,30+0,30*2,10+3,90*2,30+0,40*2,10+20,50*2,00+5,30*2,00+7,80*2,00	m ²	104,96	
				RAZEM	104,96
493	KNNR 3 d.6. 0605-04 4.2	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych sufitów farbą lateksową wraz z przygotowaniem powierzchni.	m ²		
		13,90*1,90+0,70*1,30+0,30*2,10+3,90*2,30+0,40*2,10+20,50*2,00+5,30*2,00+7,80*2,00	m ²	104,96	
				RAZEM	104,96
6.5		WYMIANA OKŁADZIN PODŁOGOWYCH NA PODDASZU UŻYTKOWYM			
6.5.1		Roboty demontażowe i rozbiórkowe			
494	KNR 4-01 d.6. 0428-01 5.1 analogia	Rozebranie istniejącej podłogi drewnianej wraz z warstwą wykończeniową.	m ²		
		7,90*10,30	m ²	81,37	
				RAZEM	81,37
495	KNR 4-01 d.6. 0108-09 5.1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km.	m ³		
		81,37*0,03	m ³	2,44	
				RAZEM	2,44
496	KNR 4-01 d.6. 0108-10 5.1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km - kolejne 14 km. Krotność = 14	m ³		
		81,37*0,03	m ³	2,44	
				RAZEM	2,44
497	kalk. własna d.6. 5.1	Gruz - opłata za składowanie.	m ³		
		81,37*0,03	m ³	2,44	
				RAZEM	2,44
6.5.2		Roboty budowlane			
498	KNR 0-25 d.6. 0104-03 5.2	Czyszczenie w miejscach dostępnych elementów istniejącej konstrukcji drewnianej podłogi.	m ²		
		(7,90*10,30)*0,40	m ²	32,55	
				RAZEM	32,55
499	KNR 4-01 d.6. 0610-03 5.2	Odgryzianie w miejscach dostępnych elementów istniejącej konstrukcji drewnianej podłogi - powierzchnia odgryziania ponad 2 m ² .	m ²		
		(7,90*10,30)*0,40	m ²	32,55	
				RAZEM	32,55
500	KNR 4-01 d.6. 0614-07 5.2	Dwukrotne powlekanie w miejscach dostępnych elementów istniejącej konstrukcji drewnianej podłogi preparatem grzybo i ognioochronnym metodą smarowania.	m ²		
		(7,90*10,30)*0,40	m ²	32,55	
				RAZEM	32,55
501	KNR 0-21 d.6. 4007-01 5.2 analogia	Wykonanie podłogi z niepalnych płyt wiórowo-cementowych gr. 25 mm na konstrukcji drewnianej stropu.	m ²		
		7,90*10,30	m ²	81,37	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	81,37
502 d.6. 5.2	KNR 2-02 1112-05	Ułożenie wykładziny podłogowej PCV trudno zapalnej zapewniającej reakcję na ogień Bfl-s1 z wywinięciem na ściany do wysokości 10 cm.	m ²		
		7,90*10,30	m ²	81,37	
				RAZEM	81,37