
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont dachu, instalacji odgromowej, balkonów i elementów odwodnienia oraz docieplenie poddasza budynku A3
ADRES INWESTYCJI : al. Legionów 10, 41 - 902 Bytom
INWESTOR : Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej Wojewódzki Szpital Specjalistyczny Nr 4 w Bytomiu
ADRES INWESTORA : al. Legionów 10, 41 - 902 Bytom
BRANŻA : Budowlana roboty remontowe

DATA OPRACOWANIA : 11.03.2019

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen :

NARZUTY

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.03.2019

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. Nazwa obiektu:

Remont dachu, instalacji odgromowej, balkonów i elementów odwodnienia oraz docieplenie poddasza budynku A3 w ramach projektu: "Modernizacja dachów A-1, A-2, A-3 Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego nr 4 w Bytomiu".

2. Dane ogólne obiektu :

Powierzchnia użytkowa budynku A3: 5 780,50 m²

3. Podstawa opracowania:

Zlecenie Inwestora.

Kosztorys inwestorski sporządzono na podstawie Rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 1 lipca 2001 r. w sprawie metod kosztorysowania obiektów i robót budowlanych i projektu budowlanego.

5. Dane podstawowe

Kosztorys inwestorski obejmuje roboty budowlane związane z wymianą pokrycia dachowego i remontem poddasza bud. A3. Na całość robót składa się wykonanie:

Remont pokrycia dachowego i poddasza bud. A3:

- Naprawa i konserwacja więźby dachowej
- Remont pokrycia dachu z wymianą wyłazów, okien dachowych i elementów odwodnienia
- Wymiana łat i montaż kontrłat
- Wykonanie izolacji z paro-przepuszczalnej folii PCV ułożonej na krokwiach
- Wymiana pokrycia z dachówki karpiówki - ułożenie w koronkę
- Wymiana wyłazów dachowych i stolarki w "bawolich oczkach"
- Wymiana płotków śniegowych, ław i stopni kominarskich
- Wymiana rynien i rur spustowych
- Wymiana obróbek blacharskich
- Wymiana instalacji odgromowej.
- Wymiana zwodów poziomych i pionowych
- Wymiana złączy kontrolnych
- Remont stropu drewnianego nad IV kondygnacją
- Naprawa zniszczonych belek stropowych
- Wymiana poszycia stropu od dołu
- Wymiana podłogi drewnianej na stropie w strefie strychu nieużytkowego
- Remont balkonów
- Remont posadzki balkonów
- Docieplenie poddasza
- Docieplenie połaci dachu i ścianek kolankowych
- Docieplenie stropu nad najwyższą kondygnacją użytkową
- Obudowa ściuan mansardy z płyt GK ogniochronnych o odporności EI60
- Wykonanie ściany oddzielenia pożarowego REI12
- Wykonanie przedścianki mansardy
- Wywóz i utylizacja gruzu.

Wymiana pokrycia dachu przybudówki radiologii

- Rozebranie pokrycia z papy, obróbek blacharskich
- Wykonanie nowego pokrycia z papy termozgrzewalnej wraz z obróbkami blacharskimi.
- Remont instalacji odgromowej

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
remont dachów na budynku A3 - szpital Bytom					
1		DACH BUDYNEK A3			
1.1		Rozbiórki i demontaże wraz z rusztowaniem i elementami zabezpieczającymi - połać dachowa			
1	KNR 2	Rusztowania zewnętrzne rurowe elewacyjne o wysokości do 20 m	m ²		
d.1.	1501-01	(14.0+7.0+29.0+7.0+14.90+2.5+2.5+12.50+14.10+14.20+12.8+19.40+12.30+15.90+11.90+9.0+18.5)*12.70	m ²	2762.25	
1				RAZEM	2762.25
2	KNR 2-02	Czas pracy rusztowań grupy 1			
d.1.	r.16 z.sz.5.15	(poz.:8,10,11,12,13,14,15,16,22,30,36,37,38,39,41,42)			
1					
3	NNRNKB	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
d.1.	202 1622a-				
1	01	poz.1	m ²	2762.25	
				RAZEM	2762.25
4	KNR 4-01	Wykonanie daszków zabezpieczających (wejścia, przejścia)	m ²		
d.1.	0420-04				
1		3.0*4*1.5	m ²	18.00	
				RAZEM	18.00
5	KNR 4-04	Rynny drewniane do gruzu - ustawienie rynny	m		
d.1.	0901-06				
1		13.0*8	m	104.000	
				RAZEM	104.000
6	KNR 4-04	Rynny drewniane do gruzu - rozebranie rynny	m		
d.1.	0901-07				
1		poz.5	m	104.000	
				RAZEM	104.000
7	KNR 4-04	Rynny drewniane do gruzu - wykonanie rynny	m		
d.1.	0901-05				
1		poz.5	m	104.000	
				RAZEM	104.000
8	KNR 2-02	Oslona dachu folią polietylenową w ramach drewnianych z codziennym przykrywaniem w wypadku niepogody	m ²		
d.1.	0925-01				
1	analogia	poz.14	m ²	2089.830	
				RAZEM	2089.830
9	kalkulacja	Demontaż elementów umocowanych na dachu	kpl.		
d.1.	własna				
1		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
10	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.	0535-08				
1		pas nadrynowy (28.50+6.80+14.80+1.40+2.60+14.5+14.20+3.70+12.70+19.50+12.50+3.60+36.50+29.00)*0.45	m ²	90.14	
		10.80*0.50	m ²	5.40	
		pas nadrynowy (28.50+6.80+14.80+1.40+2.60+14.5+14.20+3.70+12.70+19.50+12.50+3.60+36.50+29.00)*0.25	m ²	50.08	
		2.0*0.35*33	m ²	23.10	
		obróbki okien mansardowych			
		obróbki okien	m ²	10.50	
		wole oko	m ²	26.25	
		obróbki kominów	m ²	26.25	
		wywiewki	m ²	5.25	
				RAZEM	210.72
11	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-04				
1		rynny	m	200.30	
		28.50+6.80+14.80+1.40+2.60+14.5+14.20+3.70+12.70+19.50+12.50+3.60+36.50+29.00			
				RAZEM	200.30
12	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-06				
1		15.8*19	m	300.20	
				RAZEM	300.20

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNR AT-09	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy - rozbiórka	m		
d.1.	0104-06				
1	analogia				
	płotek p.śniegowy	28.50+6.80+14.80+1.40+2.60+14.5+14.20+3.70+12.70+19.50+12.50+3.60+36.50+29.00	m	200.30	
				RAZEM	200.30
14	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie - nachylenie połaci 97-140 %	m ²		
d.1.	0508-02 z.sz.				
1	2.4. 9910-04				
	analogia				
	dach nachylenie 70^	(28.50+6.80+14.80+1.40+2.60+14.5+14.20+3.70+12.70+19.50+12.50+3.60+36.50+29.00)*3.90	m ²	781.17	
	dach nachylenie 44^	15.80*9.2*1.4	m ²	203.50	
		8.50*39.80*1.4	m ²	473.62	
		39.5*8.90*1.4	m ²	492.17	
		11.00*9.05*1.4	m ²	139.37	
				RAZEM	2089.83
15	KNR 4-04	Rozebranie ołączenia dachu	m ²		
d.1.	0403-03				
1		poz.14	m ²	2089.83	
				RAZEM	2089.83
16	kalkulacja	Demontaż wyłazów dachowych i okien tzw. wole oko	m ²		
d.1.	własna				
1					
	okna wole oko	1.2*0.5*15	m ²	9.00	
	wyłazy dachowe	0.8*1.2*2	m ²	1.92	
				RAZEM	10.92
17	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km	m ³		
d.1.	0108-11				
1	0108-12				
		poz.9	m ³	1.00	
		poz.10*0.01	m ³	2.11	
		(poz.11+poz.12+poz.13)*0.1*0.1	m ³	7.01	
		poz.14*0.03	m ³	62.69	
		poz.15*0.05	m ³	104.49	
		poz.16*0.15	m ³	1.64	
				RAZEM	178.94
18	kalkulacja	Oplata za składowanie i utylizację gruzu z rozbiórki	m ³		
d.1.	własna				
1		poz.17	m ³	178.94	
				RAZEM	178.94
19	kalkulacja	Oplata związana z zajęciem chodnika pod rusztowanie /łącznie z przygotowaniem stosownej dokumentacji	kpl.		
d.1.	własna				
1		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.2		Remont i impregnacja więźby dachowej			
20	KNR 4-01	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grub. 32 mm	m		
d.1.	0413-02				
2		poz.15*0.2	m	417.97	
				RAZEM	417.97
21	KNR 4-01	Zabezpieczenie końców krokwi	szt.		
d.1.	0617-01				
2		55	szt.	55.00	
				RAZEM	55.00
22	kalkulacja	Remont lukarn mansardowych i okienek "wole oko" /konstrukcja/ - naprawa i impregnacja	kpl.		
d.1.	własna				
2		33+15	kpl.	48.00	
				RAZEM	48.00
23	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - uszkodzone elementy więźby dachowej	m		
d.1.	0412-02				
2	analiza indywidualna				
		DACH KOPERTOWY PRZY BUDYNKU PRZYCHODNI			
		dach nachylenie 70^			
	K1	3.6*46		165.60	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	K1	(1.7+1.4+2.1+3.70+4.4+3.3+2.2+1.3+1.0+2.0+2.8+3.5+4.5*7+3.5+2.8+2.0+1.0+1.0+2.0+3.5+4.5+3.5+2.0+1.5+1.0+2.0+3.0*4+1.5*2+3.0*4+1.4*2+3.5*2+4.2*2+3.8*2)*1.4		201.60	
	platew	(0.15+0.18)*2*(10.2*2+4.2*2)		19.01	
	platew kale- nicowa	(0.15+0.18)*2*6.6		4.36	
		A (suma częściowa)		-----	
		DACH ELEWACJA PÓŁNOCNA			
		dach nachylenie 70^			
	K1	(0.115+0.135)*2*3.6*38*2		136.80	
		dach nachylenie 44^			
	K1	(0.115+0.135)*2*4.22*1.4*38*2		224.50	
	platew	(0.15+0.18)*2*(47.0*2)		62.04	
		B (suma częściowa)		-----	
				423.34	
		DACH KOPERTOWY PRZY DACHU D1			
		dach nachylenie 70^			
	K1	(0.115+0.135)*2*3.6*37		66.60	
		dach nachylenie 44^			
	K1	(0.115+0.135)*2*(1.2+1.8+2.8+3.5+4.9+5.8+6.4+7.4+3.4+2.6+1.8+0.9+0.9+1.3+2.9+2.9+3.5+4.5+5.4+5.1+4.1+3.5+2.2+2.2+3.2+3.8+6.0+5.8+4.9+3.8+2.9+1.0+2.0+3.0+3.8+4.7+4.7+5.4*2+4.5*2+3.6*2+2.7*2+2.4+3.0+3.8+3.8)*1.4		123.20	
	platew	(0.15+0.18)*2*(7.3+3.3+7.2+11.1+6.5+5.1)		26.73	
	platew kale- nicowa	(0.15+0.18)*2*3.4		2.24	
		(0.115+0.135)*2*(5.9+5.8+4.9)		8.30	
	krokień na- różna	(0.115+0.135)*2*(8.7+8.20*2)		12.55	
	krokień ko- szowa				
		C (suma częściowa)		-----	
				239.62	
		DACH PRZY BUDYNKU A2			
		dach nachylenie 70^			
	K1	(0.115+0.135)*2*3.6*30*2		108.00	
		dach nachylenie 44^			
	K1	(0.115+0.135)*2*4.40*1.4*30*2		184.80	
	platew	(0.15+0.18)*2*(25.4+29.0)		35.90	
		D (suma częściowa)		-----	
				328.70	
		E (obliczenia pomocnicze)		=====	
		1382.23*0.15	m	1382.23	
				207.33	
				RAZEM	207.33
24	KNR 4-01	Oczyszczenie elementów więźby dachowej przy użyciu szczotek stalowych -	m ²		
d.1.	0610-01	powierzchnia odgrzybiania do 2 m2			
	2 analiza indy- widualna				
		poz.25	m ²	3195.32	
				RAZEM	3195.32
25	KNR-W 2-02	Impregnacja ogniochronna elementów drewnianych preparatem Fobos M-4	m ²		
d.1.	202005-01	metodą natrysku - impregnacja 7 razy aparatem z pompą ręczną			
	2 analogia				
		DACH KOPERTOWY PRZY BUDYNKU PRZYCHODNI			
		dach nachylenie 70^			
	K1	(0.115+0.135)*2*3.6*46	m ²	82.80	
	słupy S1	(0.15+0.15)*2*3.2*46	m ²	88.32	
	zastrzały	(0.15+0.15)*2*(1.0*2+1.15)*46	m ²	86.94	
		dach nachylenie 44^			
	K1	(0.115+0.135)*2*(1.7+1.4+2.1+3.70+4.4+3.3+2.2+1.3+1.0+2.0+2.8+3.5+4.5*7+3.5+2.8+2.0+1.0+1.0+2.0+3.5+4.5+3.5+2.0+1.5+1.0+2.0+3.0*4+1.5*2+3.0*4+1.4*2+3.5*2+4.2*2+3.8*2)*1.4	m ²	100.80	
	zastrzał	(0.155+0.155)*2*(1.7+1.4+2.1+3.70+4.4+3.3+2.2+1.3+1.0+2.0+2.8+3.5+4.5*7+3.5+2.8+2.0+1.0+1.0+2.0+3.5+4.5+3.5+2.0+1.5+1.0+2.0+3.0*4+1.5*2+3.0*4+1.4*2+3.5*2+4.2*2+3.8*2)*1.4	m ²	124.99	
		(0.15+0.15)*2*2.0*9	m ²	10.80	
	S2	(0.075+0.155)*2*2*3.5*10.52*2	m ²	67.75	
	kleszcze	(0.12+0.135)*2*1.0*9	m ²	4.59	
	miecze	(0.15+0.18)*2*(10.2*2+4.2*2)	m ²	19.01	
	platew	(0.15+0.18)*2*6.6	m ²	4.36	
	platew kale- nicowa				
	krokień na- różna	(0.115+0.135)*2*6.5*4	m ²	13.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	krokiew ko- szowa S1 miecze	(0.115+0.135)*2*8.02*2 (0.15+0.15)*2*2.0*5 (0.12+0.135)*2*1.0*5 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	8.02 6.00 2.55 ----- 619.93	
		DACH ELEWACJA PÓŁNOCNA dach nachylenie 70^			
	K1	(0.115+0.135)*2*3.6*38*2	m ²	136.80	
	słupy S1	(0.15+0.15)*2*3.2*38*2	m ²	145.92	
	zastrzały	(0.15+0.15)*2*(1.0*2+1.15)*38*2 dach nachylenie 44^	m ² m ²	143.64	
	K1	(0.115+0.135)*2*4.22*1.4*38*2	m ²	224.50	
	zastrzał	(0.155+0.155)*2*4.22*1.4*38*2	m ²	278.38	
	S2	(0.15+0.15)*2*2.0*22	m ²	26.40	
	kleszcze	(0.075+0.155)*2*2*3.5*11	m ²	35.42	
	miecze	(0.12+0.135)*2*1.0*22	m ²	11.22	
	platew	(0.15+0.18)*2*(47.0*2)	m ²	62.04	
	S1	(0.15+0.15)*2*2.0*11	m ²	13.20	
	miecze	(0.12+0.135)*2*1.0*11 B (suma częściowa)	m ² m ²	5.61 ----- 1083.13	
		DACH KOPERTOWY PRZY DACHU D1 dach nachylenie 70^			
	K1	(0.115+0.135)*2*3.6*37	m ²	66.60	
	słupy S1	(0.15+0.15)*2*3.2*37	m ²	71.04	
	zastrzały	(0.15+0.15)*2*(1.0*2+1.15)*37 dach nachylenie 44^	m ² m ²	69.93	
	K1	(0.115+0.135)*2*(1.2+1.8+2.8+3.5+4.9+5.8+6.4+7.4+3.4+2.6+1.8+0.9+0.9+1.3+2.9+2.9+3.5+4.5+5.4+5.1+4.1+3.5+2.2+2.2+3.2+3.8+6.0+5.8+4.9+3.8+2.9+1.0+2.0+3.0+3.8+4.7+4.7+5.4*2+4.5*2+3.6*2+2.7*2+2.4+3.0+3.8+3.8)*1.4	m ²	123.20	
	zastrzał	(0.155+0.155)*2*(1.2+1.8+2.8+3.5+4.9+5.8+6.4+7.4+3.4+2.6+1.8+0.9+0.9+1.3+2.9+2.9+3.5+4.5+5.4+5.1+4.1+3.5+2.2+2.2+3.2+3.8+6.0+5.8+4.9+3.8+2.9+1.0+2.0+3.0+3.8+4.7+4.7+5.4*2+4.5*2+3.6*2+2.7*2+2.4+3.0+3.8+3.8)*1.4	m ²	152.77	
	S2	(0.15+0.15)*2*2.0*12	m ²	14.40	
	kleszcze	(0.075+0.155)*2*2*3.5*28.5	m ²	91.77	
	miecze	(0.12+0.135)*2*1.0*12	m ²	6.12	
	platew	(0.15+0.18)*2*(7.3+3.3+7.2+11.1+6.5+5.1)	m ²	26.73	
	platew kale- nicowa	(0.15+0.18)*2*3.4	m ²	2.24	
	krokiew na- różna	(0.115+0.135)*2*(5.9+5.8+4.9)	m ²	8.30	
	krokiew ko- szowa	(0.115+0.135)*2*(8.7+8.20*2)	m ²	12.55	
	S1	(0.15+0.15)*2*2.0	m ²	1.20	
	miecze	(0.12+0.135)*2*1.0 C (suma częściowa)	m ² m ²	0.51 ----- 647.36	
		DACH PRZY BUDYNKU A2 dach nachylenie 70^			
	K1	(0.115+0.135)*2*3.6*30*2	m ²	108.00	
	słupy S1	(0.15+0.15)*2*3.2*30*2	m ²	115.20	
	zastrzały	(0.15+0.15)*2*(1.0*2+1.15)*30*2 dach nachylenie 44^	m ² m ²	113.40	
	K1	(0.115+0.135)*2*4.40*1.4*30*2	m ²	184.80	
	zastrzał	(0.155+0.155)*2*4.40*1.4*30*2	m ²	229.15	
	S2	(0.15+0.15)*2*2.0*14	m ²	16.80	
	kleszcze	(0.075+0.155)*2*2*3.5*7	m ²	22.54	
	miecze	(0.12+0.135)*2*1.0*14	m ²	7.14	
	platew	(0.15+0.18)*2*(25.4+29.0)	m ²	35.90	
	S1	(0.15+0.15)*2*2.0*7	m ²	8.40	
	miecze	(0.12+0.135)*2*1.0*7 D (suma częściowa)	m ² m ²	3.57 ----- 844.90	
				RAZEM	3195.32
1.3		Pokrycie dachowe, remont gzymsów, wymiana stolarki			
26	KNR-W 4-01	Uzupełnienie gzymsów z cegieł wraz z oczyszczeniem i impregnacją oraz uzu-	m		
d.1.	0316-04	pełnieniem ubytków			
3	analogia				
	gzyms cegla- ny	(28.50+6.80+14.80+1.40+2.60+14.5+14.20+3.70+12.70+19.50+12.50+3.60+36.50+29.00)	m	200.30	
				RAZEM	200.30

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27	KNR 0-15II d.1. 0517-01 3 KNR 2-02 z.sz. 5.1. 9908	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii dachowej, nachylenie ponad 85 %.	m ²		
		poz.15	m ²	2089.83	
				RAZEM	2089.83
28	KNR 0-15II d.1. 0517-02 3 KNR 2-02 z.sz. 5.1. 9908	Przycięcie i przybicie kontrłat i łat, nachylenie ponad 85 %.	m ²		
		poz.27	m ²	2089.83	
				RAZEM	2089.83
29	KNR K-05 d.1. 0206-01 3	Wykonanie koszy aluminiowych zwykłych	m		
		8.5*2*1.4	m	23.80	
		8.9*1.4	m	12.46	
		8.5*2*1.4	m	23.80	
				RAZEM	60.06
30	KNR 2-02 d.1. 0504-04 z.sz. 3 5.1. 9908 0504-07 analogia	Pokrycie dachów dachówką karpiówka ceramiczna w koronkę - nachylenie ponad 85 %. z uszczelnieniem taśmą pod gąsiory	m ²		
		poz.14	m ²	2089.83	
				RAZEM	2089.83
31	kalkulacja d.1. własna 3	Montaż wyłazu dachowego w połaci dachowej	m ²		
	wyłazy dachowe	0.8*1.2*2	m ²	1.92	
				RAZEM	1.92
32	KNR AT-09 d.1. 0104-04 3	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
33	KNR AT-09 d.1. 0104-05 3	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie	szt.		
		5*2	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
34	KNR-W 2-02 d.1. 1009-01 3 analogia	Montaż okienek w "woliach oczkach"	szt		
		15	szt	15.00	
				RAZEM	15.00
35	NNRNKB d.1. 202 1027-01 3	(z.VI) Okna dachowe "FAKRO"	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
36	NNRNKB d.1. 202 0517-04 3	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 15 cm	m		
		poz.11	m	200.30	
				RAZEM	200.30
37	NNRNKB d.1. 202 0517-09 3	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy cynkowej - zbiorniczek przy rynnach	szt.		
		19	szt.	19.00	
				RAZEM	19.00
38	NNRNKB d.1. 202 0519-03 3	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 12 cm	m		
		15.8*16	m	252.80	
				RAZEM	252.80
39	NNRNKB d.1. 202 0519-04 3	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 15 cm	m		
		15.8*3	m	47.40	
				RAZEM	47.40

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40	KNKRB 4-I d.1. 0113-01 3 analogia	Czyszczaki żeliwne o średnicy 120/150 mm kanalizacyjne uszczelnione masą elastyczną - wpięcie rynny do istniejącej kanalizacji deszczowej	szt.		
		19	szt.	19.00	
				RAZEM	19.00
41	KNR-W 2-02 d.1. 0517-02 3 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - montaż z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy cynkowej gr. 0,60 mm	m ²		
		poz.10	m ²	210.72	
				RAZEM	210.72
42	NNRNKB d.1. 202 0539-04 3 analogia	Montaż barier śniegowych	m		
		poz.13	m	200.30	
				RAZEM	200.30
43	kalkulacja d.1. własna 3	Wymiana kominków wentylacyjnych z blachy	szt		
		25	szt	25.00	
				RAZEM	25.00
1.4		Dach nad parterową przybudówką zakładu radiologii, daszki kryte papą pod okapem mansardy			
1.4.		Dach nad radiologią			
44	Kalkulacja in- d.1. dywidualna 4.1	Ogrodzenia tymczasowe z siatki na słupkach stalowych na postumentach betonowych - budowa i rozbiórka	m ²		
		(28.7)*1.5	m ²	43.050	
				RAZEM	43.050
45	KNR 2-02 d.1. 1614-04 4.1	Daszki ochronne ciągłe, wolnostojące nad przejściami dla pieszych o konstrukcji drewnianej	m ²		
		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
46	KNR 4-01 d.1. 0519-04 4.1	Rozbiórka pokrycia z papy - pierwsza warstwa	m ²		
		28.70*6.73	m ²	193.15	
				RAZEM	193.15
47	KNR 4-01 d.1. 0519-05 4.1	Rozbiórka pokrycia z papy - następna warstwa Krotność = 3	m ²		
		poz.46	m ²	193.15	
				RAZEM	193.15
48	KNR 4-01 d.1. 0535-04 4.1	Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		28.70	m	28.700	
				RAZEM	28.700
49	KNR 4-01 d.1. 0535-06 4.1	Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		3.5*2	m	7.000	
				RAZEM	7.000
50	KNR 4-01 d.1. 0535-08 4.1	Rozbiórka obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		(28.7+6.73*2)*0.5	m ²	21.080	
				RAZEM	21.080
51	KNR 4-01 d.1. 0108-11 4.1 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km	m ³		
		(poz.46+poz.47)*0.05	m ³	19.32	
		(poz.48+poz.49)*0.1*0.1	m ³	0.36	
		poz.50*0.01	m ³	0.21	
				RAZEM	19.89
52	kalkulacja d.1. własna 4.1	Opłata za składowanie i utylizację gruzu z rozbiórki	m ³		
		poz.51-poz.53	m ³	12.16	
				RAZEM	12.16
53	Kalkulacja in- d.1. dywidualna 4.1	Opłata za utylizację papy	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(poz.46+poz.47)*0.02	m ³	7.726	
				RAZEM	7.726
54 d.1. 4.1	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
		poz.46	m ²	193.15	
				RAZEM	193.15
55 d.1. 4.1	KNR 2-02 0507-02	Obróbki z blachy cynkowej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm	m ²		
		poz.50	m ²	21.080	
				RAZEM	21.080
56 d.1. 4.1	KNR 2-02 0506-06	Rury wentylacyjne z blachy ocynkowanej	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
57 d.1. 4.1	NNRNKB 202 0522-06 kalkulacja własna	Montaż wywietrzaków wentylacyjnych z PCV powierzchni papowych	szt		
		15	szt	15.000	
				RAZEM	15.000
58 d.1. 4.1	KNR 2-02 0508-05	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej półokrągłe o średnicy 18cm	m		
		poz.48	m	28.700	
				RAZEM	28.700
59 d.1. 4.1	KNR 2-02 0510-04	Rury spustowe z blachy ocynkowanej okrągłe o średnicy 15cm	m		
		poz.49	m	7.000	
				RAZEM	7.000
60 d.1. 4.1	KNR 2-02 0508-09	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
61 d.1. 4.1	KNR 4-02 0217-06	Wymiana rury deszczowej z osadnikiem i kolaniem	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
1.4.		Daszek kryty papą od strony dziedzińca			
2					
62 d.1. 4.2	Kalkulacja in- dywidualna	Ogrodzenia tymczasowe z siatki na słupkach stalowych na postumentach betonowych - budowa i rozbiórka	m ²		
		dach nad radiologią 11.90*1.5	m ²	17.850	
				RAZEM	17.850
63 d.1. 4.2	KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy - pierwsza warstwa	m ²		
		11.90*3.7	m ²	44.03	
				RAZEM	44.03
64 d.1. 4.2	KNR 4-01 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy - następna warstwa Krotność = 3	m ²		
		poz.63	m ²	44.03	
				RAZEM	44.03
65 d.1. 4.2	KNR 4-01 0535-04	Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		11.90	m	11.900	
				RAZEM	11.900
66 d.1. 4.2	KNR 4-01 0535-08	Rozbiórka obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		mury ognio- we (11.90+3.65*2)*0.5	m ²	9.600	
				RAZEM	9.600
67 d.1. 4.2	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(poz.63+poz.64)*0.05 (poz.65+7)*0.1*0.1 poz.66*0.01	m ³ m ³ m ³	4.40 0.19 0.10	
				RAZEM	4.69
68 d.1. 4.2	kalkulacja własna	Opłata za składowanie i utylizację gruzu z rozbiórki poz.67-poz.69	m ³ m ³	 2.93	
				RAZEM	2.93
69 d.1. 4.2	Kalkulacja in- dywidualna	Opłata za utylizację papy (poz.63+poz.64)*0.02	m ³ m ³	 1.761	
				RAZEM	1.761
70 d.1. 4.2	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 44.03	m ² m ²	 44.03	
				RAZEM	44.03
71 d.1. 4.2	KNR 2-02 0507-02	Obróbki z blachy cynkowej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm poz.66	m ² m ²	 9.600	
				RAZEM	9.600
72 d.1. 4.2	NNRNKB 202 0522-06 kalkulacja własna	Montaż wentryzaków wentylacyjnych z PCV powierzchni papowych 5	szt szt	 5.000	
				RAZEM	5.000
73 d.1. 4.2	KNR 2-02 0508-05	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej półokrągłe o średnicy 18cm poz.65	m m	 11.900	
				RAZEM	11.900
1.5		Ściany oddzielenia ppoż na poddaszu			
74 d.1. 5	analiza indy- widualna miecze	Usunięcie konstrukcji drewnianej kolidującej z projektowanymi ścianami ppoż.wraz z podparciem (0.12+0.135)*2*1.35*2	m ³ m ³	 1.38	
				RAZEM	1.38
75 d.1. 5	KNR 4-01 0412-06	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - słupy (0.15*0.15)*(1.4+2.15)	m m	 0.08	
				RAZEM	0.08
76 d.1. 5	KNR 4-01 0412-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze (0.075*0.155)*8.12	m m	 0.09	
				RAZEM	0.09
77 d.1. 5	KNR 4-01 0411-01	Wymiana elementów podłóg z desek - legary na podsypce (0.1*0.26)*8.12*2 (0.19*0.26)*8.12*2	m m m	 0.42 0.80	
				RAZEM	1.22
78 d.1. 5	analogia	Przygotowanie podłoża pod wieniec żelbetowy 8.5	m m	 8.50	
				RAZEM	8.50
79 d.1. 5	KNR 4-01 0203-07 z.sz. 2.6. 9905-02 analiza indy- widualna	Uzupełnienie zbrojonych belek, podciągów i wieńców z betonu monolitycznego B-30 - dodatek za utrudniony dostęp (0.25*0.25)*8.5	m ³ m ³	 0.53	
				RAZEM	0.53
80 d.1. 5	KNR 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowa- nych 42	kg kg	 42.00	
				RAZEM	42.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
81	KNR-W 2-02 d.1. 0103-06 z.sz. 5.3. 9902 analogia	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie cementowej grubości 2 cegieł - analogia ściana trójkątna 8.5*3.75/2	m ² m ²	 15.94	
				RAZEM	15.94
82	KNR-W 2-02 d.1. 2010-01 5	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego grubości 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach poz.81*2	m ² m ²	 31.88	
				RAZEM	31.88
83	KNR-W 2-02 d.1. 2010-08 5	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego grubości 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 5 mm poz.82	m ² m ²	 31.88	
				RAZEM	31.88
84	KNR AT-12 d.1. 0304-04 z.o. 5.4.2. analogia	Obudowy szybów instalacyjnych z płyt gipsowo-kartonowych NIDA Ogień na konstrukcji nośnej NIDA C100 - system NIDA Szacht 150X100 o odporności ogniowej F 2/EI 120 Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2. 1.4*3.3/2*2 1.4*11.76*2	m ² m ² m ²	 4.62 32.93	
				RAZEM	37.55
1.6		Remont poddasza i izolacje termiczne stropu i połaci dachowej			
1.6.1		Prace rozbiórkowe			
85	KNR-W 4-01 d.1. 1216-01 6.1 analogia	Zabezpieczenie podłóg płytą pilśniową 1101.27	m ² m ²	 1101.27	
				RAZEM	1101.27
86	KNR AT-26 d.1. 0103-02 6.1	Zabezpieczenie stolarki okiennej i drzwiowej folią okna 1.1*1.0*18 3.2*2.0 drzwi 0.90*2.0*17 1.5*2.0*2 1.9*2.0	m ² m ² m ² m ² m ²	 19.80 6.40 30.60 6.00 3.80	
				RAZEM	66.60
87	KNR 4-01 d.1. 0430-02 6.1 analogia	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie strychu z desek na styk - strop nieużytkowy dach przy 18.30*12.00 przychodni 44.50*9.30 dach elewacja północna 15.20*12.30 dach przy bud D1 3.1*5.1 dach przy bud. A2 28.50*9.30	m ² m ² m ² m ² m ²	 219.60 413.85 186.96 15.81 265.05	
				RAZEM	1101.27
88	KNR 4-04 d.1. 0102-06 6.1	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości ponad 9 m (ponad 2 kondygnacje) na zaprawie cementowej - przedścianki od strony połaci dachowej 35	m ³ m ³	 35.00	
				RAZEM	35.00
89	KNR 4-01 d.1. 0429-02 6.1	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek - strych nieużytkowy w miejscu wymiany belek stropowych - w miejscu wymiany uszkodzonych belek 350	m ² m ²	 350.00	
				RAZEM	350.00
90	TZKNBK VIII d.1. 06-04 6.1	Odbicie tynków wewnętrznych z usunięciem gruzu na plac budowy z zaprawy wapiennej z zerwaniem otrzciniowania lub dranic o pow.ponad 5 m2 poz.87	m ² m ²	 1101.27	
				RAZEM	1101.27
91	analiza indywidualna	Rozebranie sufitów podwieszonych w sali intensywnej terapii 59.75	m ² m ²	 59.75	
				RAZEM	59.75

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
92	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc 15 km	m ³		
d.1.	0108-11				
6.1	0108-12				
		poz.88	m ³	35.00	
		poz.87*0.05	m ³	55.06	
		poz.89*0.15	m ³	52.50	
		poz.90*0.06	m ³	66.08	
		poz.91*0.1	m ³	5.98	
				RAZEM	214.62
93	kalkulacja	Oplat za skladowanie i utylizacje gruzu z rozbiorki	m ³		
d.1.	wlasna				
6.1		poz.92	m ³	214.62	
				RAZEM	214.62
1.6.		Prace remontowe poddaszy			
2					
94	KNR 4-01	Zabezpieczenie koncow krokwi	szt.		
d.1.	0617-01				
6.2					
		przy budynku (19.05/0.85)*0.1*4	szt.	8.96	
		przychodni (43.0/0.85)*0.1*4	szt.	20.24	
		dach elewacja poludniowa (14.5/0.85)*0.1*4	szt.	6.82	
		dach przy D1 (28.0/0.85)*0.1*4	szt.	13.18	
		dach przy A2			
				RAZEM	49.20
95	KNR 4-01	Dwustronne wzmacnienie drewnianych belek stropowych	m		
d.1.	0408-03				
6.2					
		przy budynku ((12.0+0.62*3)*(19.05/0.85))*0.15	m	46.59	
		przychodni (12.0+0.62*3)*(43.0/0.85)*0.15	m	105.17	
		dach elewacja poludniowa (12.0+0.62*3)*(14.5/0.85)*0.15	m	35.47	
		dach przy D1 (12.0+0.62*3)*(28.0/0.85)*0.15	m	68.48	
		dach przy A2			
				RAZEM	255.71
96	KNR 4-01	Wymiana elementow podlog z desek - legary na podsypce	m		
d.1.	0411-01				
6.2					
		przy budynku ((12.0+0.62*3)*(19.05/0.85))*0.1	m	31.06	
		przychodni (12.0+0.62*3)*(43.0/0.85)*0.1	m	70.12	
		dach elewacja poludniowa (12.0+0.62*3)*(14.5/0.85)*0.1	m	23.64	
		dach przy D1 (12.0+0.62*3)*(28.0/0.85)*0.1	m	45.66	
		dach przy A2			
				RAZEM	170.48
97	KNR 4-01	Oczyszczenie elementow wiezby dachowej przy uzyciu szczotek stalowych - powierzchnia odgrzybiania do 2 m2	m ²		
d.1.	0610-01				
6.2	analiza indywidualna				
		poz.98	m ²	1534.30	
				RAZEM	1534.30
98	KNR-W 2-02	Impregnacja ogniochronna elementow drewnianych preparatem Fobos M-4 metoda natrysku - impregnacja 7 razy aparatem z pompa ryczna	m ²		
d.1.	202005-01				
6.2	analogia				
		przy budynku (0.19+0.26)*2*(12.0+0.62*3)*(19.05/0.85)	m ²	279.56	
		przychodni (0.19+0.26)*2*(12.0+0.62*3)*(43.0/0.85)	m ²	631.04	
		dach elewacja poludniowa (0.19+0.26)*2*(12.0+0.62*3)*(14.5/0.85)	m ²	212.79	
		dach przy D1 (0.19+0.26)*2*(12.0+0.62*3)*(28.0/0.85)	m ²	410.91	
		dach przy A2			
				RAZEM	1534.30
99	KNR 9-07	Ulozenie izolacji z keramzytu na stropach drewnianych, o gr. 10 cm - uzupelnienie po naprawach stropu - gr.14cm	m ²		
d.1.	0103-03				
6.2	analogia	Krotnosc = 1.4			
		350	m ²	350.00	
				RAZEM	350.00
100	KNR 4-01	Wymiana elementow slępych podlog z desek niestruganych o grubosci 32 mm	m ²		
d.1.	0411-04				
6.2	analogia				
		1101.27	m ²	1101.27	
				RAZEM	1101.27

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
101	KNR 2-02 d.1. 0613-03 6.2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa grub. 10 cm - strop	m ²		
		poz.100	m ²	1101.27	
				RAZEM	1101.27
102	KNNR 2 d.1. 0604-02 6.2 analogia	Ułożenie paroizolacji	m ²		
		poz.101	m ²	1101.27	
				RAZEM	1101.27
103	KNR-W 2-02 d.1. 2006-03 6.2	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych podwójnych podwieszonych - płyta GKF 2x	m ²		
		poz.102	m ²	1101.27	
				RAZEM	1101.27
104	KNR 2-02 d.1. 0613-03 6.2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa grub. 20 cm - dach	m ²		
		3.45*(28.000+6.770+14.435+9.680+1.590+13.165+14.270+14.680+3.630+12.340+19.035+11.955+3.535+36.220+28.000)	m ²	749.70	
				RAZEM	749.70
105	KNNR 2 d.1. 0604-02 6.2 analogia	Ułożenie paroizolacji-dach	m ²		
		poz.104	m ²	749.70	
				RAZEM	749.70
106	KNR-W 2-02 d.1. 2006-03 6.2	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych podwójnych podwieszonych - dach mansarda - płyta GKF 2x	m ²		
		poz.105	m ²	749.70	
				RAZEM	749.70
107	KNR AT-12 d.1. 0102-04 6.2	Obudowy ścienne z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowym 50-02; System NIDA Tynk 75A50	m ²		
		3.4*(28.000+6.770+14.435+9.680+1.590+13.165+14.270+14.680+3.630+12.340+19.035+11.955+3.535+36.220+28.000)	m ²	738.84	
				RAZEM	738.84
1.6.3		Prace wykończeniowe ścian w remontowanych pomieszczeniach poddasza użytkowego			
108	kalkulacja d.1. własna 6.3	Demontaż i ponowny montaż instalacji elektrycznej i teletechnicznej w zakresie niezbędnym do przeprowadzenia remontu dachu i ścian kolankowych	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
109	kalkulacja d.1. własna 6.3	Demontaż i ponowny montaż instalacji sanitarnej w zakresie niezbędnym do przeprowadzenia remontu dachu i ścian kolankowych	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
110	NNRNKB d.1. 202 1134-01 6.3	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
		poz.103	m ²	1101.27	
				RAZEM	1101.27
111	KNR-W 2-02 d.1. 1504-01 6.3 analogia	Malowanie zwykłe farbą zmywalną podłoża gipsowych - sufitów GK ręcznie	m ²		
		poz.110	m ²	1101.27	
				RAZEM	1101.27
112	NNRNKB d.1. 202 1134-02 6.3	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
		poz.107	m ²	738.84	
				RAZEM	738.84
113	KNR-W 2-02 d.1. 1504-02 6.3 analogia	Malowanie zwykłe farbą zmywalną podłoża gipsowych - ścian ręcznie - obudowy ścienne	m ²		
		poz.112	m ²	738.84	
				RAZEM	738.84
114	KNR-W 2-02 d.1. 2011-02 6.3	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku - ściany istniejące tynkowane	m ²		
		(3.50+2.40+4.80+6.10+4.60+6.10*2+3.50+4.90+5.30+2.90+8.10*2+4.90*2)*3.20	m ²	243.84	
		(2.2+45.60+5.5*2+3.4+3.90*2+3.90+1.5*2+3.5*2+5.5*2+6.0+5.5*2+3.2+5.5*2+10.50+5.5*2+3.4+5.5*2+5.2+2.6*2+3.0*2+5.5*2+3.1+5.5*2+3.3+0.9*4*3)*3.20	m ²	696.32	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	przy dachu D1	(16.50*2+2.70+5.6+3.5+5.6*2+3.0+5.6*2+0.9*4*3+3.2+3.0+3.2+3.0+3.0+2.5+1.5*2+2.5*2+1.5*2+2.5*2)*3.20	m ²	367.68	
	przy budynku A2	(30.70+2.2+3.0+5.5+5.0+5.5*2+2.2*2+2.1*2+2.6+3.5*2+2.3+5.5*2+3.3*2+1.4*2+3.3+4.1+5.7+5.5*2+3.9+5.5*2+3.5+2.8*2)*3.2	m ²	468.48	
				RAZEM	1776.32
115	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
d.1.	202 1134-02				
6.3		poz.114	m ²	1776.32	
				RAZEM	1776.32
116	KNR-W 2-02	Malowanie zwykłe farbą zmywalną tynków wewnętrznych - ścian ręcznie - ściany istniejące tynkowane	m ²		
d.1.	1503-02				
6.3		poz.115	m ²	1776.32	
				RAZEM	1776.32
117	NNRNKB	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm - sala intensywnej terapii	m ²		
d.1.	202 2702-01				
6.3		59.75	m ²	59.75	
				RAZEM	59.75
1.7		Remont balkonów			
1.7.		Prace rozbiórkowe			
1					
118	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju - balkony i tarasy	m ²		
d.1.	0812-05				
7.1		taras	m ²	27.00	
		balkony	m ²	92.00	
				RAZEM	119.00
119	KNR-W 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - powierzchnia wykonywanych robót do 50 m2 - balkony i tarasy	m ²		
d.1.	0518-06				
7.1	z.sz.2.3.				
	9909-03/3	poz.118	m ²	119.00	
				RAZEM	119.00
120	KNR-W 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa - powierzchnia wykonywanych robót do 50 m2 - balkony i tarasy	m ²		
d.1.	0518-07				
7.1	z.sz.2.3.				
	9909-03/3	poz.119	m ²	119.00	
				RAZEM	119.00
121	KNR 4-01	Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku - balkony i tarasy	m		
d.1.	0535-04				
7.1		47.60	m	47.600	
				RAZEM	47.600
122	KNR 4-01	Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku - balkony i tarasy	m		
d.1.	0535-06				
7.1		18.0	m	18.000	
				RAZEM	18.000
123	KNR 4-01	Rozbiórka obróbek okapów z blachy nie nadającej się do użytku - balkony i tarasy	m ²		
d.1.	0535-08				
7.1		33.50	m ²	33.500	
				RAZEM	33.500
124	KNR-W 4-01	Usunięcie resztek papy, izolacji z betonowego tarasu/balkonu	m ²		
d.1.	0604-04				
7.1	analogia	poz.119	m ²	119.00	
				RAZEM	119.00
125	KNR-W 4-01	Skucie nierówności betonu na powierzchni do 3.0 m2 przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach - analogia tarasy/balkony wyrównanie powierzchni	m ²		
d.1.	0211-01				
7.1		poz.124	m ²	119.00	
				RAZEM	119.00
126	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość 15 km	m ³		
d.1.	0108-11				
7.1	0108-12	poz.118*0.05	m ³	5.95	
		poz.119*0.01	m ³	1.19	
		poz.120*0.01	m ³	1.19	
		(poz.121+poz.122)*0.1*0.1	m ³	0.66	
		poz.123*0.01	m ³	0.34	
		poz.124*0.02	m ³	2.38	
		poz.125*0.02	m ³	2.38	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	14.09
127	kalkulacja własna	Oplata za składowanie i utylizację gruzu z rozbiórki	m ³		
d.1. 7.1		poz.126-poz.128	m ³	9.33	
				RAZEM	9.33
128	Kalkulacja indywidualna	Oplata za utylizację papy	m ³		
d.1. 7.1		(poz.119+poz.120)*0.02	m ³	4.760	
				RAZEM	4.760
1.7. 2		Prace izolacyjne i okładzinowe, obróbki			
129	KNR-W 4-01	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.2 m2 w stropach i ścianach przy głębokości do 10 cm - przejścia po rurach spustowych	szt.		
d.1. 0206-03					
7.2		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
130	KNR-W 4-01	Reperecja spękanych fragmentów stropu podcieni balkonowych wraz z naprawą zbrojenia	m ²		
d.1. 0736-04					
7.2		46.0*2	m ²	92.00	
				RAZEM	92.00
131	KNR AT-17	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości powyżej 15 do 40 cm; miejsce cięcia - odcięcie zniszczonego pasa betonu o szer 40cm na zakończeniu balkonu z pozostawieniem zbrojenia wraz z zniesieniem i utylizacją urobku	m ²		
d.1. 0104-05 z.sz. 7.2	analiza indywidualna				
		0.16*47.6	m ²	7.62	
				RAZEM	7.62
132	ZKNR C-2	Montaż kotew wklejanych do betonu (połączenie z uzupełnianym betonem)	szt.		
d.1. 0703-01					
7.2		3*47.6/0.50	szt.	285.60	
				RAZEM	285.60
133	KNNR 2	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe płyt stropowych	m ²		
d.1. 0102-06					
7.2		(0.5+0.2)*47.6	m ²	33.32	
				RAZEM	33.32
134	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne - uzupełnienie płyty stropowej balkonu	t		
d.1. 0290-02					
7.2		0.384	t	0.38	
				RAZEM	0.38
135	KNR 4-01	Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego	m ³		
d.1. 0203-08					
7.2		(0.5*0.2)*47.6	m ³	4.76	
				RAZEM	4.76
136	KNR-W 2-02	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko	m ²		
d.1. 1105-01					
7.2		poz.118	m ²	119.00	
				RAZEM	119.00
137	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm	m ²		
d.1. 1105-02		Krotność = 3			
7.2		poz.118	m ²	119.00	
				RAZEM	119.00
138	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny	m ²		
d.1. 1105-03					
7.2		poz.118	m ²	119.00	
				RAZEM	119.00
139	analiza indywidualna	Montaż profili okapowych	m		
d.1. 7.2		poz.121	m	47.60	
				RAZEM	47.60
140	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
d.1. 0602-01					
7.2		poz.118	m ²	119.00	
				RAZEM	119.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
141	KNR-W 2-02 d.1. 0602-02 7.2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa Krotność = 2 poz.140	m ² m ²	 119.00	
				RAZEM	119.00
142	KNR 0-12II d.1. 1120-04 7.2	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża 62.60	m m	 62.60	
				RAZEM	62.60
143	KNR 0-12II d.1. 1120-05 7.2	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą 62.60	m m	 62.60	
				RAZEM	62.60
144	KNR 0-12II d.1. 1118-01 7.2	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża poz.118	m ² m ²	 119.00	
				RAZEM	119.00
145	KNR 0-12II d.1. 1118-08 7.2	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą poz.118	m ² m ²	 119.00	
				RAZEM	119.00
146	KNR-W 2-02 d.1. 0514-02 7.2	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej poz.123	m ² m ²	 33.50	
				RAZEM	33.50
147	KNR 2-02 d.1. 0508-02 7.2	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - z blachy ocynkowanej poz.121	m m	 47.60	
				RAZEM	47.60
148	KNR 2-02 d.1. 0510-01 7.2	Rury spustowe okrągłe o śr. 8 cm - z blachy ocynkowanej poz.122	m m	 18.00	
				RAZEM	18.00
149	KNR 2-02 d.1. 0508-09 7.2	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy ocynkowanej 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
150	KNR 4-02 d.1. 0234-10 7.2	Naprawa elementów uzbrojenia rurociągu -wpusty do rury deszczowej 6	szt szt	 6.000	
				RAZEM	6.000
151	KNR 4-01 d.1. 1301-04 7.2	Wymiana lub uzupełnienie balustrad balkonowych średnio ozdobnych - odcięcie oraz zdjęcie i oczyszczenie balustrady stalowej, dospawanie elementów do balustrady w celu dostosowania jej wysokości do obowiązujących przepisów, zabezpieczenie antykorozyjne + malowanie, zabetonowanie balustrady w gniazdach 47.6	m m	 47.60	
				RAZEM	47.60
1.8		Instalacja odgromowa			
1.8.1		Demontaż istniejącej instalacji odgromowej			
152	KNR 4-03 d.1. 1140-06 8.1	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu stromym 230	m m	 230.00	
				RAZEM	230.00
153	KNR 4-03 d.1. 1138-06 8.1	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu stromym na dachówce, eternicie, gonce 230*3.33	szt. szt.	 765.90	
				RAZEM	765.90
154	KNR 4-03 d.1. 1139-08 8.1	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym 224	m m	 224.00	
				RAZEM	224.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
155 d.1. 1137-04 8.1	KNR 4-03	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej ze ściany nie betonowej	szt.		
		224	szt.	224.00	
				RAZEM	224.00
156 d.1. 1139-06 8.1	KNR 4-03	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym	m		
		14*4	m	56.00	
				RAZEM	56.00
1.8. 2		Montaż nowej instalacji odgromowej			
157 d.1. 0601-01 8.2	KNNR 5	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach	m		
		230	m	230.00	
				RAZEM	230.00
158 d.1. 0615-05 8.2	KNNR 5	Iglica kominowa montowane na dachu z gotowymi kotwami	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
159 d.1. 0618-01 8.2	KNNR 5-08	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		19	szt.	19.00	
				RAZEM	19.00
160 d.1. 0601-04 8.2	KNNR 5	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach	m		
		14*16	m	224.00	
				RAZEM	224.00
161 d.1. 0619-06 8.2	KNNR 5-08	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		14	szt.	14.00	
				RAZEM	14.00
162 d.1. 0607-11 8.2	KNNR 5-08	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle - bednarka do 120mm ²	m		
		14*3	m	42.00	
				RAZEM	42.00
163 d.1. 0103-08 8.2	KNNR 5	Rura instalacyjna do bednarki układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		14*3	m	42.00	
				RAZEM	42.00
164 d.1. 0611-03 8.2	KNNR 5-08	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.6 m w gruncie kat.IV	m		
		14*2	m	28.00	
				RAZEM	28.00
165 d.1. 0617-01 8.2	KNNR 5-08	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm ²	szt.		
		14	szt.	14.00	
				RAZEM	14.00
166 d.1. 1304-03 8.2	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
167 d.1. 1304-04 8.2	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		13	szt.	13.00	
				RAZEM	13.00
168 d.1. kalk. własna 8.2		Rozebrania i odtworzenie nawierzchni pod uziom BUD A1	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
169 d.1. kalk. własna 8.2		Zabezpieczenie antykorozyjne spawów	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00