

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		BUDYNEK GŁÓWNY			
1.1		DACH			
1.1.1		Roboty rozbiórkowe 45261210-9; 45110000-1 ST-01			
1	KNR 4-01 d.1. 0508-02 1.1	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie	m ²		
		32.0*7.0*2	m ²	448.000	
		-2.30*2.81*6	m ²	-38.778	
		-4.38*3.70	m ²	-16.206	
		-0.8*1.2*2	m ²	-1.920	
				RAZEM	391.096
2	KNR-W 4- d.1. 01 0419-03 1.1	Wymiana łączenia dachu pod pokrycie dachówką o odstępie lat do 16 cm	m ²		
		poz.1	m ²	391.096	
				RAZEM	391.096
3	KNR 4-04 d.1. 0403-07 1.1	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ławy kominiarskie	m		
		(8.13*2+18.36*2)*0.2	m	10.596	
				RAZEM	10.596
4	kalkulacja d.1. 1.1	Rozebranie różnych elementów na dachu budynku (plotki śniegowe itp)	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 4-01 d.1. 0535-04 1.1	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		32.22*2-4.35	m	60.090	
				RAZEM	60.090
6	KNR 4-01 d.1. 0535-08 1.1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		pasy rynnowe			
		poz.5*0.30*2	m ²	36.054	
		kosze			
		8.26*2*0.30	m ²	4.956	
		lukarny			
		(1.61*2*2+1.19*2)*0.30*6	m ²	15.876	
				RAZEM	56.886
1.1.2		Remont konstrukcji dachowej 45260000-7 45261210-9; ST-02			
7	KNR 4-01 d.1. 0412-02 1.2	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykle i kleszcze przyjęto 30%	m		
		6.95*13	m	90.350	
				RAZEM	90.350
8	KNR 4-01 d.1. 0412-06 1.2	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - słupy	m		
		2.21*8	m	17.680	
				RAZEM	17.680
9	KNR 4-01 d.1. 0413-02 1.2	Wzmocnienie przez nabicie dwustronnie oczepu z desek grub. 32 mm	m		
		33*4	m	132.000	
				RAZEM	132.000
10	KNR 4-01 d.1. 0414-09 1.2	Wymiana kontrłat pod pokrycie dachówką o odstępie lat do 16 cm	m ²		
		poz.1	m ²	391.096	
				RAZEM	391.096
11	KNR 4-01 d.1. 0627-02 1.2	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi - dotyczy całej konstrukcji dachu	m ²		
		poz.10	m ²	391.096	
				RAZEM	391.096
12	KNR 4-01 d.1. 0631-01 1.2	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.11	m ²	391.096	
				RAZEM	391.096
13	kalkulacja	Ogrzanie konstrukcji dachowej w celu pozbycia się owadów	m ²		
d.1.					
1.2		poz.11	m ²	391.096	
				RAZEM	391.096
1.1.		Wzmocnienie i ocieplenie konstrukcji stropu ostatniej kondygnacji - 45321000-3 45320000-6 ST-02			
3					
14	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep	m ²		
d.1.	0429-01				
1.3		10*34-poz.93	m ²	295.000	
				RAZEM	295.000
15	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej 18 poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
d.1.	0613-03				
1.3		poz.14	m ²	295.000	
				RAZEM	295.000
16	KNR-W 2-	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej	m ²		
d.1.	02 0606-01	- poziome - strop poddasza			
1.3		6.57*9.49	m ²	62.349	
				RAZEM	62.349
17	KNR 4-01	Wymiana elementów białych podłóg z desek podłogowych o grub. 32 mm	m ²		
d.1.	0411-06				
1.3		32.32*0.60*2	m ²	38.784	
				RAZEM	38.784
18	KNR 4-01	Wymiana elementów podłóg z desek - legary	m		
d.1.	0411-02				
1.3		4*32.23	m	128.920	
				RAZEM	128.920
19	KNR 4-01	Stężenia	m		
d.1.	0408-02				
1.3		32*2	m	64.000	
				RAZEM	64.000
20	KNR 4-01	Dwustronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych	m		
d.1.	0408-03				
1.3		poz.18	m	128.920	
				RAZEM	128.920
21	KNR 4-01	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi	m ²		
d.1.	0627-02				
1.3		poz.18	m ²	128.920	
				RAZEM	128.920
22	KNR 4-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków	m ²		
d.1.	0631-01				
1.3		poz.21	m ²	128.920	
				RAZEM	128.920
1.1.		Ocieplenie stropodachu 45321000-3 45320000-6 ST-02			
4					
23	KNNR 2	Izolacje poziome cieplne z wełny mineralnej 18 cm układane na sucho jednowarstwowo - strop poddasza	m ²		
d.1.	0602-05				
1.4		4.17*30.98	m ²	129.187	
				RAZEM	129.187
24	KNR-W 2-	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej	m ²		
d.1.	02 0606-01	- poziome - strop poddasza			
1.4		poz.23	m ²	129.187	
				RAZEM	129.187
25	KNR-W 2-	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej	m ²		
d.1.	02 0606-01	- poziome - strop nad poddaszem			
1.4		poz.24	m ²	129.187	
				RAZEM	129.187
26	KNR 4-01	Wymiana elementów białych podłóg z desek podłogowych o grub. 32 mm	m ²		
d.1.	0411-06				
1.4		poz.23	m ²	129.187	
				RAZEM	129.187

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27	KNR 4-01 d.1. 0411-02 1.4	Wymiana elementów podłóg z desek - legary poz.23	m m	 129.187	
				RAZEM	129.187
28	KNR 4-01 d.1. 0627-02 1.4	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi poz.27	m ² m ²	 129.187	
				RAZEM	129.187
29	KNR 4-01 d.1. 0631-01 1.4	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków poz.28	m ² m ²	 129.187	
				RAZEM	129.187
30	KNR 4-01 d.1. 0411-07 1.4	Wymiana elementów podłóg z desek - listwy przyścienne poz.26*1.3	m m	 167.943	
				RAZEM	167.943
1.1. 5		Pokrycie dachowe - 45261210-9 ST-02		RAZEM	167.943
31	KNR-W 2- d.1. 02 0513-04 1.5	Pokrycie dachów dachówką - karpówka ceramiczna w koronkę poz.1	m ² m ²	 391.096	
				RAZEM	391.096
32	KNR AT-09 d.1. 0104-06 1.5	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwniegowy poz.5	m m	 60.090	
				RAZEM	60.090
33	KNR AT-09 d.1. 0104-04 1.5	Akcesoria do pokryć dachowych - lawy kominiarskie 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
34	KNR-W 2- d.1. 02 0513-07 1.5	Pokrycie dachów dachówką - dodatek za uszczelnienie zaprawą poz.1	m ² m ²	 391.096	
				RAZEM	391.096
35	KNR-W 2- d.1. 02 0606-02 1.5 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - pod pokrycie poz.34	m ² m ²	 391.096	
				RAZEM	391.096
36	KNNR 2 d.1. 0602-05 1.5	Izolacje poziome cieplne z wełny mineralnej 19 cm układane na sucho jednowarstwowo - między krokiewiami poz.35 5.10*5.3*2	m ² m ² m ²	 391.096 54.060	
				RAZEM	445.156
37	KNR-W 2- d.1. 02 0606-02 1.5 analogia	Izolacje paroizolacja z folii polietylenowej - pod wełną poz.36	m ² m ²	 445.156	
				RAZEM	445.156
38	KNR 2-02 d.1. 0513-01 1.5	Nasady wentylacyjne blaszane o śr.wlotu do 20cm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
39	KNR 2-02 d.1. 0514-06 1.5	Obsadzenie wpustów dachowych z kołpakiem poz.38	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
40	KNR 2-15 d.1. 0209-06 1.5	Kominki wentylacyjne systemowe w kolorze dachówki śr 100 mm - wentylacja stropodachu poz.39	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41	KNR 0-19 d.1. 0928-03 1.5	Demontaż i montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV o pow. do 1.0 m ² 0.59*0.78*2	m ² m ²	 0.920	 0.920
				RAZEM	0.920
42	KNR-W 2- d.1. 17 0122-02 1.5	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % poz.39*2*3.14*0.07	m ² m ²	 1.319	 1.319
				RAZEM	1.319
43	KNR-W 2- d.1. 02 0504-02 1.5	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 54.06	m ² m ²	 54.060	 54.060
				RAZEM	54.060
1.1. 6		lukarny 45261210-9 45410000-4 ST-02			
44	KNR-W 4- d.1. 01 0525-01 1.6	Demontaż pokrycia z blachy poz.45	m ² m ²	 36.569	 36.569
				RAZEM	36.569
45	KNR-W 4- d.1. 01 0522-04 1.6	Uzupełnienie pokrycia dachów z blachy tytan cynkowanej 2.65*1.76*6-1.11*1.40*6 1.64*1.82*6	m ² m ² m ²	 18.660 17.909	 18.660 17.909
				RAZEM	36.569
46	KNR-W 2- d.1. 02 0606-02 1.6 analogia	Izolacje paroizolacja z folii polietylenowej - pod wełną poz.45	m ² m ²	 36.569	 36.569
				RAZEM	36.569
47	KNR-W 4- d.1. 01 0604-03 1.6	Izolacja cieplna z wełny mineralnej 14 cm przestrzeni międzybelkowej poz.44	m ² m ²	 36.569	 36.569
				RAZEM	36.569
48	KNR-W 2- d.1. 02 0606-02 1.6 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - pod pokrycie poz.45	m ² m ²	 36.569	 36.569
				RAZEM	36.569
49	KNR-W 4- d.1. 01 0404-01 1.6	Wymiana istniejącego obicia ścian na płyty OSB poz.44	m ² m ²	 36.569	 36.569
				RAZEM	36.569
1.1. 7		Konstrukcja daszków 45261210-9; ST-02 ST-02			
50	KNR 4-01 d.1. 0508-02 1.7	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie 2.80*1.93	m ² m ²	 5.404	 5.404
				RAZEM	5.404
51	KNR 4-01 d.1. 0535-04 1.7	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 2.80+1.93	m m	 4.730	 4.730
				RAZEM	4.730
52	KNR-W 2- d.1. 02 0520-04 1.7 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 20 cm - z blachy z tytan - cynku wg proj architektury - elementy prefabrykowane poz.51	m m	 4.730	 4.730
				RAZEM	4.730
53	KNR 4-01 d.1. 0535-08 1.7	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 2.80*0.15*2 1.93*0.15*2	m ² m ² m ²	 0.840 0.579	 0.840 0.579
				RAZEM	1.419
54	KNR 4-01 d.1. 0430-03 1.7	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępnie 16 cm poz.50	m ² m ²	 5.404	 5.404
				RAZEM	5.404

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55	KNR 4-01 d.1. 0430-06 1.7	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste	m ²		
		poz.54	m ²	5.404	
				RAZEM	5.404
56	KNR-W 2- d.1. 02 0407-01 1.7	Podwaliny o dł. ponad 2 m - przekrój poprz. drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej wg proj konstrukcyjnego dach i daszki na wejściem	m ³ drew.		
		2.80		2.800	
		1.75		1.750	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.56A*0.15*0.10	m ³ drew.	4.550	
				0.068	
				RAZEM	0.068
57	KNR 2-02 d.1. 0408-03 1.7	Krokwie zwykłe, dł. do 4.5m przekr. poprz. drewna do 180cm ² z tarcicy nasyconej.	m ³		
		3*1.93		5.790	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.57A*0.20*0.05	m ³	5.790	
				0.058	
				RAZEM	0.058
58	KNR-W 2- d.1. 02 0410-02 1.7	Ołaczenie połaci dachowych latami 38x50 mm o rozstawie do 16 cm z tarcicy nasyconej wg proj konstrukcyjnego i architektonicznego	m ²		
		poz.54	m ²	5.404	
				RAZEM	5.404
59	KNR 4-01 d.1. 0627-02 1.7	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi - dotyczy całej konstrukcji dachu	m ²		
		poz.58	m ²	5.404	
				RAZEM	5.404
60	KNR-W 2- d.1. 02 0513-04 1.7	Pokrycie dachów dachówką - karpówka ceramiczna w koronkę	m ²		
		poz.50	m ²	5.404	
				RAZEM	5.404
1.1. 8		Remont kominów 45310000-3, 45453000-7; ST-02		RAZEM	5.404
61	KNR-W 4- d.1. 01 0701-02 1.8	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia do 5 m ²	m ²		
		(0.64+0.42)*2*4.81	m ²	10.197	
		(2.32+0.42)*2*4.81	m ²	26.359	
		(2.37+0.42)*2*4.81	m ²	26.840	
		(1.05+0.42)*2*4.81	m ²	14.141	
		(2.38+0.42)*2*4.81	m ²	26.936	
		(2.06+0.42)*2*4.81	m ²	23.858	
				RAZEM	128.331
62	KNR-W 4- d.1. 01 0308-03 1.8	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt.	szt.		
		150	szt.	150.000	
				RAZEM	150.000
63	KNR-W 4- d.1. 01 0735-09 1.8	Uzupełnienie tynków zwykłych cem.-wap. kat.III na kominach	m ²		
		poz.61	m ²	128.331	
				RAZEM	128.331
64	KNR-W 4- d.1. 01 0212-07 1.8	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ³		
		0.8*0.5	m ³	0.400	
		2.40*0.5	m ³	1.200	
		2.60*0.5	m ³	1.300	
		2.40*0.5	m ³	1.200	
		1.10*0.50	m ³	0.550	
		2.20*0.50	m ³	1.100	
				RAZEM	5.750
65	KNR-W 4- d.1. 01 0349-01 1.8	Rozebranie kominów wolnostojących	m ³		
		(0.64*0.42)*2*0.60		0.323	
		(2.32*0.42)*2*0.60		1.169	

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(2.37*0.42)*2*0.60 (1.05*0.42)*2*0.60 (2.38*0.42)*2*0.60 (2.06*0.42)*2*0.60 A (obliczenia pomocnicze) poz.65A/2		1.194 0.529 1.200 1.038 ===== 5.453 2.726	
			m ³	RAZEM	2.726
66 d.1. 1.8	KNR-W 4- 01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegiel o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 poz.65	m ³	2.726	
				RAZEM	2.726
67 d.1. 1.8	KNR-W 4- 01 0735-07	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat.III na kominach ponad dachem spadzistym (0.64+0.42)*2*4.81 (2.32+0.42)*2*4.81 (2.37+0.42)*2*4.81 (1.05+0.42)*2*4.81 (2.38+0.42)*2*4.81 (2.06+0.42)*2*4.81 A (obliczenia pomocnicze) poz.67A/4.81*0.6	m ²	10.197 26.359 26.840 14.141 26.936 23.858 ===== 128.331 16.008	
			m ²	RAZEM	16.008
68 d.1. 1.8	KNR 0-28 2630-05 ST-02	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - malowanie farbą silikonową poz.67	m ²	16.008	
				RAZEM	16.008
69 d.1. 1.8	KNR-W 4- 01 0203-13	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego poz.64	m ²	5.750	
				RAZEM	5.750
70 d.1. 1.8	KNR-W 4- 01 0538-01	Uzupełnienie obróbek blacharskich kołnierzy kominów i ścian,świetlików itd. z blachy z tytan cynku na dachu pokrytym dachówkami płaskimi (0.64+2.32+2.37+1.05+2.38+2.06)*2*0.4 0.42*0.40*6	m ² m ²	8.656 1.008	
				RAZEM	9.664
1.1. 9		roboty zabezpieczające 45113000-2 45260000-7			
71 d.1. 1.9	KNR-W 4- 01 0434-01	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu 19.07	m m	19.070	
				RAZEM	19.070
72 d.1. 1.9	KNR-W 4- 01 0434-02	Wykonanie poziomych pomostów na dachu A 11.37*2 21.42*2 A (obliczenia pomocnicze) poz.72A*1.0	m ²	22.740 42.840 ===== 65.580 65.580	
				RAZEM	65.580
73 d.1. 1.9	KNR-W 4- 01 0434-03	Wykonanie pochyłych pomostów na dachu 12.73*2*2 A (obliczenia pomocnicze) poz.73A*1.2	m ²	50.920 ===== 50.920 61.104	
				RAZEM	61.104
74 d.1. 1.9	KNR-W 4- 01 0434-04	Wykonanie daszków zabezpieczających 3.60*1.50	m ² m ²	5.400	
				RAZEM	5.400

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wycienienia	j.m.	Poszcz.	Razem
75	KNR 4-04 d.1.0901-05 1.9	Wykonanie rynny do gruzu 15.00*2	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
76	KNR 4-04 d.1.0901-06 1.9	Ustawienie rynny do gruzu poz.75	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
77	KNR 4-04 d.1.0901-07 1.9	Rozebranie rynny do gruzu poz.75	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
1.1. 10		Instalacja odgromowa - wymiana na dachach budynku i uziomy powierzchniowe 45310000-3 45110000-1 ST - 05		RAZEM	30.000
78	KNR-W 4- d.1.03 1138-05 1.10	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na uchwyty stalowych 32	szt. szt.	 32.000	
				RAZEM	32.000
79	KNR-W 5- d.1.08 0601-05 1.10	Montaż wsporników naciagowych z jedną złączką przelotową napręż. na dachu krytym papą poz.78	szt. szt.	 32.000	
				RAZEM	32.000
80	KNR-W 5- d.1.08 0618-01 1.10	Łączenie pręta na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
81	KNR-W 5- d.1.08 0618-02 1.10	Łączenie pręta na dachu za pomocą złączy skręcanych odgałęźnych 3-wyłotowych 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
82	KNR-W 4- d.1.03 0704-03 1.10	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej i przewodów wyrównawczych z pręta o przekroju do 120 mm ² w ciągu poziomym 19.07*2 27.54*2 13.15*4 11.48	m m m m	 38.140 55.080 52.600 11.480	
				RAZEM	157.300
83	KNR 2-31 d.1.0815-02 1.10	Rozebranie chodników z płyt betonowych 35x35x7 cm na podsypce piaskowej 1.50*1.00*4	m ² m ²	 6.000	
				RAZEM	6.000
84	KNR 2-01 d.1.0307-01 1.10	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.I-II) 32 A (obliczenia pomocnicze)	m ³	 32.000 =====	
				RAZEM	0.000
85	KNR 5-08 d.1.0611-04 1.10	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.8 m w gruncie kat.I-II z bednarki ocynkowanej 30x4mm - poz.84A	m m	 32.000	
				RAZEM	32.000
86	KNNR 5 d.1.1304-01 1.10	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
87	KNNR 5 d.1.1304-02 1.10	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
88	KNNR 5 d.1.1304-05 1.10	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4.000
89	KNNR 5 d.1. 1304-06 1.10	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.1.		Wywóz gruzu dach 45111220-6, ST-01.01. 18KNR 401/108/9.			
90	KNR 4-01 d.1. 0108-11 1.11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		poz.1*0.02	m ³	7.822	
		poz.5*0.006	m ³	0.361	
		poz.6*0.006	m ³	0.341	
		poz.50*0.02	m ³	0.108	
		poz.51*0.06	m ³	0.284	
		poz.53*0.006	m ³	0.009	
		poz.54*0.01	m ³	0.054	
		poz.55*0.01	m ³	0.054	
		poz.80*0.1	m ³	0.800	
				RAZEM	9.833
91	KNR 4-01 d.1. 0108-12 1.11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		Krotność = 20			
		poz.90	m ³	9.833	
				RAZEM	9.833
1.1.		Zabezpieczenie dachów na czas robót 45260000-7			
92	KNR-W 4- d.1. 01 1216- 1.12 01analogia	Zabezpieczenie dachów folią	m ²		
		poz.1	m ²	391.096	
				RAZEM	391.096
1.2		Remont stropu mieszkania nr 12 - 45321000-3 45320000-6 ST-02			
93	KNR 4-01 d.1. 0429-01 2	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep	m ²		
		24.6	m ²	24.600	
		7.8	m ²	7.800	
		A (suma częściowa)			
			m ²	32.400	
		5.3	m ²	5.300	
		7.3	m ²	7.300	
		B (suma częściowa)			
			m ²	12.600	
				RAZEM	45.000
94	KNR-W 4- d.1. 01 0414-04 2	Rozebranie podsufitki z desek profilowanych o grubości 25 mm	m ²		
		poz.93	m ²	45.000	
				RAZEM	45.000
95	KNR-W 4- d.1. 01 0412-01 2	Wymiana drewnianych belek stropowych	m		
		8*9.56	m	76.480	
				RAZEM	76.480
96	KNR-W 4- d.1. 01 0415-03 2	Wymiana elementów ślepych podłóg z desek niestruganych o grub. 25 mm	m ²		
		poz.93	m ²	45.000	
				RAZEM	45.000
97	KNR-W 2- d.1. 02 0606-01 2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome - strop poddasza	m ²		
		poz.93	m ²	45.000	
				RAZEM	45.000
98	KNR 2-02 d.1. 0615-01 2	Izolacje cieplne poziome z keramzytu gr.warstwy 10cm	m ²		
		poz.93	m ²	45.000	
				RAZEM	45.000

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
99	KNR 2-02 d.1. 0615-02 2	Izolacje cieplne poziome z keramzytu - dodatek za każdy 1cm grub.ponad 10cm poz.98	m ² m ²	 45.000	 45.000
				RAZEM	45.000
100	KNR-W 2- d.1. 02 0606-01 2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome - strop poddasza 45	m ² m ²	 45.000	 45.000
				RAZEM	45.000
101	KNR 2-02 d.1. 0610-01 2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z filców warstwa 8*9.56	m ² m ²	 76.480	 76.480
				RAZEM	76.480
102	KNR 4-01 d.1. 0411-06 2	Wymiana elementów białych podłóg z desek podłogowych o grub. 32 mm poz.100	m ² m ²	 45.000	 45.000
				RAZEM	45.000
103	KNR 2-02 d.1. 0613-03 2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej 4 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa poz.102	m ² m ²	 45.000	 45.000
				RAZEM	45.000
104	KNR 2-02 d.1. 0612-03 2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt OSB 18 poz.102	m ² m ²	 45.000	 45.000
				RAZEM	45.000
105	KNR 2-02 d.1. 0612-03 2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt OSB 12 45	m ² m ²	 45.000	 45.000
				RAZEM	45.000
106	KNR 2-02 d.1. 0617-06 2	Izolacje szczelin dylatacyjnych 2*6+2*9	m m	 30.000	 30.000
				RAZEM	30.000
107	KNR 2-02 d.1. 2011-02 2	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm poz.102	m ² m ²	 45.000	 45.000
				RAZEM	45.000
108	KNR 3 d.1. 0605-04 2	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni poz.107	m ² m ²	 45.000	 45.000
				RAZEM	45.000
109	KNR 4-01 d.1. 0627-02 2	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi poz.102	m ² m ²	 45.000	 45.000
				RAZEM	45.000
110	KNR 4-01 d.1. 0631-01 2	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków poz.109	m ² m ²	 45.000	 45.000
				RAZEM	45.000
111	KNR 2-02 d.1. 2003-02 2	Ścianki dział. GR z płyt gips.-karton. na rusztach metal. pojed. z pokryciem obustr. jednowarstw. 100-01 8.92*2.8 9.60*2.8 -0.9*2.00*2	m ² m ² m ²	 49.952 26.880 -3.600	 73.232
				RAZEM	73.232
112	KNR K-04 d.1. 0602-01 2	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Folbit poz.93B	m ² m ²	 12.600	 12.600
				RAZEM	12.600
113	KNR 0-12 d.1. 1118-03 2	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m ²		

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.93B	m ²	12.600	
				RAZEM	12.600
114	KNR 0-12 d.1. 1119-02 2	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm poz.93B*0.7	m m	 8.820	
				RAZEM	8.820
115	NNRNKB d.1. 202 1136- 2 01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych poz.93A	m ² m ²	 32.400	
				RAZEM	32.400
116	KNNR 3 d.1. 0605-04 2	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni poz.111*2	m ² m ²	 146.464	
				RAZEM	146.464
117	KNR 2-02 d.1. 1017-02 2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone 0.9*2.00*2.00	m ² m ²	 3.600	
				RAZEM	3.600
118	KNR 2-02 d.1. 1019-01 2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o pow. do 2.0 m2 fabrycznie wykończone 1.00*2.00	m ² m ²	 2.000	
				RAZEM	2.000