

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Kosztorys					
1		Roboty rozbiórkowe			
d.1	KNR 4-03 1140-05 z.o.3.1. 9901-5	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu płaskim - budowle o wys.do 12 m	m		
		140.40*4+41.42*9	m	934.380	
				RAZEM	934.380
2	KNR 4-03 d.1 1138-05 z.o.3.1. 9901-5	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na uchwytych klejonych - budowle o wys.do 12 m	szt.		
		140*4+41*9	szt.	929.000	
				RAZEM	929.000
3	KNP 05 d.1 0824-01.01	Analogia - demontaż klimatyzatorów	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
4	KNR 2-15/ d.1 GEBERIT 0405-01	Analogia - demontaż wpustów dachowych instalacji odwodnienia	kpl.		
		16	kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
5	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		boczne attyk (140.40*2+41.42*2)*0.45	m ²	163.638	
		boczne świetlików (5.60*2+2.00*2)*0.45*29	m ²	198.360	
		(128.80*2+2.00*2)*0.45*1	m ²	117.720	
		boczne przy elementach drobnych (0.55*4+0.80*2+0.60*2+0.29*4+0.29*4+1.10*2+0.80*2+0.80*4+0.55*4+0.29*4+1.10*2+0.80*2+0.29*4+0.55*4+0.55*4+0.29*4+0.55*4)*0.35	m ²	10.640	
				RAZEM	490.358
6	KNR 4-01 d.1 0519-06	Rozbiórka pokrycia z membrany dachowej PCV gr. 1,5mm	m ²		
		140.40*41.42	m ²	5815.368	
		-5.60*2.00*29	m ²	-324.800	
		-128.80*2.00*1	m ²	-257.600	
				RAZEM	5232.968
7	KNR 4-01 d.1 0609-01	Analogia - rozebranie izolacji z wełny mineralnej twardej gr. 18cm	m ²		
		5232.968	m ²	5232.968	
				RAZEM	5232.968
8	KNR 4-01 d.1 1111-02	Rozszklenie - rozebranie płyt poliwęglanowych w pasmach świetlnych	m ²		
		5.60*2.00*29	m ²	324.800	
		128.80*2.00*1	m ²	257.600	
				RAZEM	582.400
2		Roboty towarzyszące rozbiórkom			
9	KNR 4-04 d.2 0901-05	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu - 4 punkty	m		
		4*15.00	m	60.000	
				RAZEM	60.000
10	KNR 4-04 d.2 0901-06	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu	m		
		4*15.00	m	60.000	
				RAZEM	60.000
11	KNR 4-04 d.2 0901-07	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu	m		
		4*15.00	m	60.000	
				RAZEM	60.000
3		Wywóz i utylizacja			
12	KNR-W 4- d.3 01 0105-04	Analogia - przewóz taczkami materiałów rozbiórkowych po powierzchni dachu do rynien zsypowych	m ³		
		952.89	m ³	952.890	
		582.40*0.025	m ³	14.560	
				RAZEM	967.450
13	KNR 4-04 d.3 1103-01	Załadowanie materiałów rozbiórkowych koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m ³		
		490.358*0.001	m ³	0.490	
		5232.968*0.002	m ³	10.466	
		5232.968*0.18	m ³	941.934	
		582.40*0.025	m ³	14.560	
				RAZEM	967.450

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 4-04 d.3 1103-04	Wywiezienie materiałów rozbiórkowych z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 967.45	m ³ m ³	 967.450	
				RAZEM	967.450
15	KNR 4-04 d.3 1103-05	Wywiezienie materiałów rozbiórkowych z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 14 967.45	m ³ m ³	 967.450	
				RAZEM	967.450
16	d.3 kalk. własna	Koszt utylizacji materiałów rozbiórkowych - opłata za wysypisko 967.45	m ³ m ³	 967.450	
				RAZEM	967.450
4		Ocena stanu technicznego			
17	d.4 kalk. własna	Ocena stanu technicznego paroizolacji i ewentualne osuszenie 5232.968	m ² m ²	 5232.968	
				RAZEM	5232.968
18	d.4 kalk. własna	Ocena stanu technicznego łączników mechanicznych blachy i odsłoniętych elementów konstrukcyjnych 5232.968	m ² m ²	 5232.968	
				RAZEM	5232.968
5		Roboty dekarские			
19	KNR AT-09 d.5 0201-02	Warstwy konstrukcyjne budowlane - termoizolacja - wełna mineralna twarda dachowa np Isower lambda=0,034, gr. 10cm lub równoważna 5232.968	m ² m ²	 5232.968	
				RAZEM	5232.968
20	KNR AT-09 d.5 0201-02	Warstwy konstrukcyjne budowlane - termoizolacja - wełna mineralna twarda dachowa np Isower lambda=0,034, gr. 8cm lub równoważna 5232.968	m ² m ²	 5232.968	
				RAZEM	5232.968
21	KNR 0-23 d.5 2613-05	Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych 5233*4	szt szt	 20932.000	
				RAZEM	20932.000
22	d.5 kalk. własna	Montaż klinów trójkątnych w narożach - kliny trójkątne z twardej wełny mineralnej 10x10cm 140.40*2+41.42*2 (5.60*2+2.00*2)*29 (128.80*2+2.00*2)*1 0.55*4+0.80*2+0.60*2+0.29*4+0.29*4+1.10*2+0.80*2+0.80*4+0.55*4+0.29*4+1.10*2+0.80*2+0.29*4+0.55*4+0.55*4+0.29*4+0.55*4	m m m m m	 363.640 440.800 261.600 30.400	
				RAZEM	1096.440
23	KNR AT-09 d.5 0201-03	Pokrycie z membrany - membrana dachowa PCV gr. 1,5mm NRO 5232.968	m ² m ²	 5232.968	
				RAZEM	5232.968
24	KNR AT-09 d.5 0201-03	Pokrycie z membrany - membrana dachowa PCV gr. 1,5mm NRO - warstwa w pasmach wzmocnionych 243	m ² m ²	 243.000	
				RAZEM	243.000
25	KNR AT-09 d.5 0201-03	Pokrycie z membrany - membrana dachowa PCV gr. 1,5mm NRO - wywinięcia pod obróbki Rx1,5 490.358	m ² m ²	 490.358	
				RAZEM	490.358
26	NNRNKB d.5 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 490.358	m ² m ²	 490.358	
				RAZEM	490.358
6		Roboty towarzyszące robotom dekarским			
27	KNR 5-08 d.6 0601-15	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na dachu betonowym krytym papą lub blachą -wsporniki z demontażu 929	szt. szt.	 929.000	
				RAZEM	929.000
28	KNR 5-08 d.6 0606-01	Montaż zwodów poziomych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim - elementy z demontażu 934.38	m m	 934.380	
				RAZEM	934.380

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.6	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych - elementy z demontażu 80	szt. szt.	 80.000	
				RAZEM	80.000
30 d.6	KNP 05 0824-01.01	Analogia - montaż klimatyzatorów z demontażu 18	szt. szt.	 18.000	
				RAZEM	18.000
31 d.6	KNR 2-15/ GEBERIT 0405-01	Analogia - montaż wpustów dachowych instalacji odwodnienia - z demontażu 16	kpl. kpl.	 16.000	
				RAZEM	16.000
7		Montaż płyt poliwęglanowych nowych			
32 d.7	KNR 2-02 1405-04	Montaż nowych płyt poliwęglanowych - płyty poliwęglanowe NRO 5-komorowe gr. 16mm 582.4	m ² m ²	 582.400	
				RAZEM	582.400
8		Roboty zabezpieczające tymczasowe przed zalaniem (przyjęto dla 10% powierzchni połaci)			
33 d.8	KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających - konstrukcja pod ofoliowanie 5232.968*10%	m ² m ²	 523.297	
				RAZEM	523.297
34 d.8	KNR-W 4- 01 1216-01	Zabezpieczenie podwójne folią na konstrukcji drewnianej Krotność = 2 5232.968*10%	m ² m ²	 523.297	
				RAZEM	523.297
35 d.8	KNR 4-01 0420-04	Analogia - przestawianie zabezpieczenia 10-krotne Rx0,2 Krotność = 10 5232.968*10%	m ² m ²	 523.297	
				RAZEM	523.297