

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	DACH				
1	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06	4*3.5+2*2.15+2*1.5	m	21.300	
				RAZEM	21.300
2	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04	2*1.7+2*1.9+2*3.5+9.4+9.2	m	32.800	
				RAZEM	32.800
3	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08	2*6.5+0.35+13.2*0.35+(2*2.25+2*2.3+3.8+2*0.65+1.55)*0.25+(4*3.5+4*3.65+4.1+1.7+5.7)*0.2	m ²	29.928	
				RAZEM	29.928
4	KNR 0-45	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt Onduline mocowanych do łat lub płatwi drewnianych; płyty faliste - nie nadające się do użytku - analogia - wraz zakryciem dachu folią przed opadami atmosferycznymi - złożenie płyt w miejscu wskazanym przez inwestora	m ²		
d.1	0101-02	2*13.25*6.50+2*2.25*4.1+2*2.1*1.7+2*5.7*2.3+2*4.1*1.5*0.5+2*3.5*2.1*0.5-4.1*3.35-5.7*3.8	m ²	202.165	
				RAZEM	202.165
5	KNR 2-02	Ołacenie połączeń dachowych łatami 38x50 mm, o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyconej - demontaż - analogia	m ²		
d.1	0410-04	2*13.25*6.50+2*2.25*4.1+2*2.1*1.7+2*5.7*2.3+2*4.1*1.5*0.5+2*3.5*2.1*0.5-4.1*3.35-5.7*3.8	m ²	202.165	
				RAZEM	202.165
6	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²		
d.1	0519-04	188.665	m ²	188.665	
				RAZEM	188.665
7	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa - dwie warstwy	m ²		
d.1	0519-05	Krotność = 2 188.665	m ²	188.665	
				RAZEM	188.665
8	kal.ind.	Utylizacja papy wraz z wywiezieniem licząc za 1 szą tonę - obliczenie wagi - 188.665*0.009*2.41 t/m ³ = 4.092 tony - pojemność kontenera 4 tony	t		
d.1		1	t	1.000	
				RAZEM	1.000
9	kal.ind.	Wywiezienie i utylizacja pozostałej części papy oraz Onduline 188.665*	t		
d.1		0.019*2.41 188.665*0.009*2.41-1.0	t	3.092	
				RAZEM	3.092
10	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk - 60 % desek do ponownego wykorzystania	m ²		
d.1	0430-02	2*13.25*6.50+2*2.25*4.1+2*2.1*1.7+2*5.7*2.3-4.1*3.35-5.7*3.8	m ²	188.665	
				RAZEM	188.665
11	KNR 4-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m ³ - nowa cegła klinkierowa	m ³		
d.1	0310-02	1.28*0.48*1.3+1.45*0.48*1.3	m ³	1.704	
				RAZEM	1.704
12	KNR 4-01	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt.		
d.1	0419-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykle	m		
d.1	0412-02	5*6.6	m	33.000	
				RAZEM	33.000
14	KNR 4-01	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grub. 32 mm - krokwie dachowe - długość 2 mb	m		
d.1	0413-02	(3*12+6)*2.0	m	84.000	
				RAZEM	84.000
15	KNR 4-01	Wzmocnienie krokwi przez nabicie jednostronnie desek grub. 32 mm - krokwie lukarn - długość 1 mb	m		
d.1	0413-01	(16+18)*1.0	m	34.000	
				RAZEM	34.000
16	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murlaty - dobudowa - analogia	m		
d.1	0412-04	3*1.2	m	3.600	
				RAZEM	3.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 4-01 d.1 0414-11	Wymiana desek czołowych 9.4+9.55	m m	18.950	
				RAZEM	18.950
18	KNR 2-02 d.1 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - 60 % desek z odzysku 2*13.75*6.5+2*2.25*4.1+2*2.1*1.7+2*5.7*2.3-4.1*3.35-5.7*3.8	m ² m ²	195.165	
				RAZEM	195.165
19	KNR 2-02 d.1 0410-04	Łączenie połaci dachowych łątami 38x50 mm, o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej 2*13.75*6.5+2*2.25*4.1+2*2.1*1.7+2*5.7*2.3-4.1*3.35-5.7*3.8+2*4.1*1.5*0.5+2*3.5*2.1*0.5	m ² m ²	208.665	
				RAZEM	208.665
20	KNR 0-15 d.1 0522-06	Pokrycie dachów blachami powlekanymi profilowanymi (trapezowymi) koloru czerwonego mocowanymi wkrętami samogwintującymi do łąt drewnianych 2*13.75*6.5+2*2.25*4.1+2*2.1*1.7+2*5.7*2.3-4.1*3.35-5.7*3.8+2*4.1*1.5*0.5+2*3.5*2.1*0.5	m ² m ²	208.665	
				RAZEM	208.665
21	NNRNKB d.1 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej - kolor czerwony 29.928	m ² m ²	29.928	
				RAZEM	29.928
22	NNRNKB d.1 202 0546-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż rynien 33.8	m m	33.800	
				RAZEM	33.800
23	NNRNKB d.1 202 0546-02	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
24	NNRNKB d.1 202 0546-04	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
25	NNRNKB d.1 202 0550-04	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloru winylu o śr. 125 mm 21.5	m m	21.500	
				RAZEM	21.500
26	NNRNKB d.1 202 0550-08	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloru winylu - kolanka o śr. 125 mm 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
27	KNR 4-01 d.1 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 1.704	m ³ m ³	1.704	
				RAZEM	1.704
2 LUKARNA NAD WEJŚCIEM					
28	NNRNKB d.2 202 1018-05	(z.II) okna drewniane jednoramowe - demontaż - analogia 2*1.5*0.9+3.2*1.4	m ² m ²	7.180	
				RAZEM	7.180
29	KNR 4-01 d.2 0426-04	Rozebranie obicia ścian drewnianych z płyt pilśniowych 3.35*1.58	m ² m ²	5.293	
				RAZEM	5.293
30	KNR 2-02 d.2 2007-01	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow. z listew drewnianych na ścianach 2*2*1.5*0.9	m ² m ²	5.400	
				RAZEM	5.400
31	KNR 2-02 d.2 0609-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe 2*2*1.5*0.9	m ² m ²	5.400	
				RAZEM	5.400
32	KNR 2-02 d.2 2006-03	Okładziny z płyt gips.-karton (suche tynki gips.) pojedyncze na ścianach na rusztach 2*2*1.5*0.9	m ² m ²	5.400	
				RAZEM	5.400
33	KNR 4-01 d.2 0306-06	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowej do ościeży lub powierzchni ścian 3.35*2.10+3.35*1.0*0.5-1.4*1.2	m ² m ²	7.030	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR 2-02 d.2 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 2*1.6	m		
			m	3.200	
				RAZEM	3.200
35	NNRNKB d.2 202 1025-04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW 1.4*1.2	m ²		
			m ²	1.680	
				RAZEM	1.680
36	KNR 2-02 d.2 2007-03	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.pojedyncze z kształtów.metal.na stropach 2*1.95*1.58	m ²		
			m ²	6.162	
				RAZEM	6.162
37	KNR 2-02 d.2 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 10 cm 2*1.95*1.58	m ²		
			m ²	6.162	
				RAZEM	6.162
38	KNR 2-02 d.2 2006-04	Okładziny z płyt gips.-karton (suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na rusztach 2*1.95*1.58	m ²		
			m ²	6.162	
				RAZEM	6.162
39	KNR 2-02 d.2 2006-01	Okładziny z płyt gips.-karton (suche tynki gips.) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków 3.35*2.10+3.35*1.0*0.5+2*1.95*1.58+2*1.5*0.9-1.4*1.2	m ²		
			m ²	15.892	
				RAZEM	15.892
40	KNR 2-02 d.2 0815-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe.dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych 3.35*2.10+3.35*1.0*0.5+2*1.58*2.10+2*1.5*0.9-1.4*1.2	m ²		
			m ²	16.366	
				RAZEM	16.366
41	KNR 2-02 d.2 0815-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe.jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 2*1.95*1.58	m ²		
			m ²	6.162	
				RAZEM	6.162
42	KNR 2-02 d.2 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem 16.366+6.162	m ²		
			m ²	22.528	
				RAZEM	22.528
43	KNR 2-02 d.2 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie 3.45*2.15+34.5*1.0*0.5	m ²		
			m ²	24.668	
				RAZEM	24.668
44	KNR 2-02 d.2 1611-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m 2	kol.		
			kol.	2.000	
				RAZEM	2.000
3 KORYTARZ STROP					
45	KNR 4-01 d.3 0426-04	Rozebranie obicia ścian drewnianych z płyt pilśniowych 4.8*4.6	m ²		
			m ²	22.080	
				RAZEM	22.080
46	KNR 2-02 d.3 2007-02	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.z listew drewnianych na stropach - demontaż 4.8*4.6	m ²		
			m ²	22.080	
				RAZEM	22.080
47	KNR 2-02 d.3 2007-03	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.pojedyncze z kształtów.metal.na stropach 4.8*4.6	m ²		
			m ²	22.080	
				RAZEM	22.080
48	KNR 2-02 d.3 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome welon z wełny mineralnej na sucho - jedna warstwa 4.8*4.6	m ²		
			m ²	22.080	
				RAZEM	22.080
49	KNR 2-02 d.3 2006-04	Okładziny z płyt gips.-karton (suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na rusztach - płyta wodoodporna 4.8*4.6	m ²		
			m ²	22.080	
				RAZEM	22.080
50	KNR 2-02 d.3 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe.dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 4.8*4.6	m ²		
			m ²	22.080	
				RAZEM	22.080

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51	KNR 2-02 d.3 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem 4.8*4.6	m ² m ²	 22.080	
				RAZEM	22.080
52	KNR 2-15 d.3 0209-02	Montaż rur wywiewnych żeliwnych o śr. 70 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4 OCIEPLENIE ŚCIAN - PO DEMONTAŻU DACHU - ŚCIANY ZEWNĘTRZNE					
53	KNR 2-02 d.4 2601-01	Docieplenie ścian pełnych i z otworami z przyklejeniem styropianu i 1 war- stwy siatki - powierzchnie betonowe, tynki. 2*2.8+2.25+2*4.3*1.7+2*2.25*1.6+4.75*2.25-3.2	m ² m ²	 37.158	
				RAZEM	37.158
54	KNR 2-02 d.4 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 4.0*2.95+2*4.3*1.0+4.3*2.95+4.7*3.1	m ² m ²	 47.655	
				RAZEM	47.655