

dach i sufit OPP 22.atW zależności od opcji ustawionej w kosztorysie zostanie pobrany jeden z poniższych tytułów.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Remont dachu			
1	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08	160*0.35	m ²	56.000	
				RAZEM	56.000
2	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z PCV nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06 ana-logia	(4*6.6)+6+5	m	37.400	
				RAZEM	37.400
3	KNR-W 2-02	Montaż foli dachowej FWK	m ²		
d.1	0606-01 analogia	49.68	m ²	49.680	
				RAZEM	49.680
4	NNRNKB	Wykonanie drewnianej konstrukcji wsporczej pod blachę trapezową	m ²		
d.1	202 0421-01 analogia	(15*2.40)+(5.70*2.40)	m ²	49.680	
				RAZEM	49.680
5	NNRNKB	(z.VI) Łączenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej	m		
d.1	202 0421-02	23	m	23.000	
				RAZEM	23.000
6	NNRNKB	(z.IV) Pokrycie dachów blachą stalową ocynkowaną-trapezową o pow.arkuszy do 4.00 m2 na łatach lub deskowaniu	m ²		
d.1	202 0529-01	49.68	m ²	49.680	
				RAZEM	49.680
7	KNR AT-09	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe	m		
d.1	0802-10	- gąsiorzy 2.4*1.41	m	3.384	
				RAZEM	3.384
8	KNR AT-09	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsiorzy	m		
d.1	0104-01	3.384	m	3.384	
				RAZEM	3.384
9	KNR 0-15II	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 15,0 cm	m		
d.1	0528-04	23	m	23.000	
				RAZEM	23.000
10	KNR 0-15II	Rury spustowe z PCV o śr. 10,0 i 11,0 cm	m		
d.1	0529-03	43.40	m	43.400	
				RAZEM	43.400
11	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
d.1	0519-06	875	m ²	875.000	
				RAZEM	875.000
12	KNR 9-14	Pokrycia dachów nowe w układach dwuwarstwowych z wykorzystaniem papy podkładowej Extra Wentylacja Baza 3 Szybki Syntan SBS oraz pap wierzchniego krycia typu Szybki Profil SBS; grubość układu 7,9 mm	m ²		
d.1	0102-01	35*25	m ²	875.000	
				RAZEM	875.000
13	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - wymiana uszkodzonych płyt styropianowych	m ²		
d.1	0608-03 analogia	875	m ²	875.000	
				RAZEM	875.000
14	NNRNKB	Montaż kominków wentylacyjnych w dachach krytych papą z termoizolacją	szt.		
d.1	202 0522-08 analogia	Zasięg działania wentylacji to 40 m2 dla jednego kominka wentylacyjnego	szt.	35.000	
		35		RAZEM	35.000
15	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej	m ²		
d.1	0506-02	Obróbki ścianek attykowych	m ²	90.000	
		90		RAZEM	90.000
16	KNR-W 4-01	Wykonanie daszków zabezpieczających	m ²		
d.1	0434-04	24	m ²	24.000	
				RAZEM	24.000
17	17 04 05	UTYLIZACJA - Odpadowa stal	t		
d.1		waga m2 blachy gr. 0,55 = 3,70 kg/m2	t	0.207	
		56*0.0037			

dach i sufit OPP 22.atw zależności od opcji ustawionej w kosztorysie zostanie pobrany jeden z poniższych tytułów.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	17 04 05	UTYLIZACJA - styropian	m ³	RAZEM	0.207
d.1		waga m2 blachy gr. 0,55 = 3,70 kg/m2 875*0.05	m ³	43.750	
				RAZEM	43.750
19	17 03 80	UTYLIZACJA - Odpadowa papa	t		
d.1		waga m2 papy = 4,70 kg/m2 875*0.0026	t	2.275	
				RAZEM	2.275
20	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem	t		
d.1	1107-01 1107-04	ręcznym na odległość 15 km			
		waga m2 blachy gr. 0,55 = 3,70 kg/m2 0.207	t	0.207	
				RAZEM	0.207
21	KNR 4-04	Transport styropianu z rozbiórki o ciężarze do 50 kg samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 15 km	t		
d.1	1106-01 1106-03 analogia				
		waga m2 papy = 4,70 kg/m2 1	t	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 4-04	Transport papy z rozbiórki o ciężarze do 50 kg samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 15 km	t		
d.1	1106-01 1106-03 analogia				
		waga m2 papy = 4,70 kg/m2 2.275	t	2.275	
				RAZEM	2.275
23	KNR 4-01	Ręczne zeszkrobienie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni ponad 0.5 m2	m ²		
d.1	1214-02	2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m ²		
d.1	1212-05	2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
2		Czyszczenie i malowanie sufitu			
25	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
d.2	1216-01	882	m ²	882.000	
				RAZEM	882.000
26	KNR 4-01	Ręczne zeszkrobienie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni ponad 0.5 m2	m ²		
d.2	1214-02	902	m ²	902.000	
				RAZEM	902.000
27	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą poliwinilową-akrylową sufitu z blachy trapezowej oraz konstrukcji dachu - praca na wysokości 5-10 m	m ²		
d.2	1212-02 z.sz. 2.2 9912-01 analogia				
		902	m ²	902.000	
				RAZEM	902.000
28	KNR 2-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m - przedstawienie kolumny	kol.		
d.2	1611-02 z.sz. 5.24. 9926-02				
		816/4	kol.	204.000	
				RAZEM	204.000