

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Kapitałny remont dachu Chopina 8					
1		Rusztowanie			
1.1	KNR 2-02 1604-0101	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m, nakłady podstawowe 25.8*13	m ² m ²	 335.400	 335.400
				RAZEM	335.400
1.2	kalk. własna	zajęcie pasa drogowego 25.8*0.6	m ² m ²	 15.480	 15.480
				RAZEM	15.480
2		Roboty rozbiórkowe			
2.1	KNR 4-04 0507-05 gąsior	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówek, gąsior 11.15+11.10+2.55	m m	 24.800	 24.8
				RAZEM	24.8
2.2	KNR 4-04 0507-02 połąc połąc wew.	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówek, dachówka karpiówka pokrycie pod- wójne (11.15*4.7)+(2.55*4.77*2)+(11.10*4.7) 11.10*0.87+11.15*0.64	m ² m ² m ²	 128.902 16.793	 145.70
				RAZEM	145.70
2.3	KNR-W 4-01 0518-04	Rozbiórki pokrycia z papy na dachach drewnianych, pierwsza warstwa 8.7*4.05+9.23*2.85+11.46*3.8+0.4*11.10+0.4*11.15	m ² m ²	 113.989	 113.989
				RAZEM	113.989
2.4	KNR-W 4-01 0518-05	Rozbiórki pokrycia z papy na dachach drewnianych, następna warstwa Krotność = 2 8.7*4.05+9.23*2.85+11.46*3.8+0.4*11.10+0.4*11.15	m ² m ²	 113.989	 113.989
				RAZEM	113.989
2.5	KNR 4-01 0430-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, ołacenie dachu, odstęp lat do 24 cm 145.70	m ² m ²	 145.700	 145.70
				RAZEM	145.70
2.6	KNR-W 4-01 0545-08 pas nadryn- nowy kominy zakładka przy ścianie wiatrolap	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy, nie nadających się do użytku (1.7+2.85+0.53+4.05+11.1+11.15+5.05)*0.30 kominy (1.38*2+0.4*2+1.38*2*0.4*2*0.4+1.07*2+0.4*2)*0.35 zakładka przy (8.7+6.4+4.7)*0.35 ścianie 3.8*0.30	m ² m ² m ² m ²	 10.929 2.584 6.930 1.140	 21.583
				RAZEM	21.583
2.7	KNR-W 4-01 0545-04 dach papowy dach	Rozebranie rynien z blachy, nie nadających się do użytku 1.7+2.85+0.53+4.05 5.05+11.10+11.15	m m m	 9.130 27.300	 36.430
				RAZEM	36.430
2.8	KNR-W 4-01 0545-06 dach d. papa	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku 13*2 13	m m m	 26.000 13.000	 39.000
				RAZEM	39.000
2.9	KNR 4-01 0108-09 dachówka papa	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km 145.7*0.04 113.989*0.05	m ³ m ³ m ³	 5.828 5.699	 11.527
				RAZEM	11.527
2.10	KNR 4-01 0108-10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 10 11.527	m ³ m ³	 11.527	 11.527
				RAZEM	11.527
2.11		Utylizacja papy 113.989*3.5*3/1000	t t	 1.197	 1.197
				RAZEM	1.197
2.12		Utylizacja gruzu 145.7*0.04	m ³ m ³	 5.828	 5.828
				RAZEM	5.828
3		Roboty ciesielskie, pokrywcze			
3.1	KNR-W 4-01 0418-02 przyjęto 60%	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk 113.989*0.6	m ² m ²	 68.393	 68.393
				RAZEM	68.393
3.2	KNR-W 4-01 0819-03	Przybicie płyt osb gr. 15 mm w celu wyrównania powierzchni 113.989	m ² m ²	 113.989	 113.989

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	113.989
3.3	KNR-W 4-01 0417-02	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grubości 32 mm 25	m m	25.000	25.000
				RAZEM	25.000
3.4	KNR-W 2-02 0406-01	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 0.35	m ³ drew. m ³ drew.	0.350	0.350
				RAZEM	0.350
3.5	NNRNKB 202 0534-02 analogia	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m ² papą zgrzewalną dwuwarstwowo - SBS 5,2 mm gr. w . kryciu Polbit PF do - 20- st. C Krotność = 2 113.989	m ² m ²	113.989	113.989
				RAZEM	113.989
3.6	KNR K-05 0102-04 okap	Wykonanie deskowania - montaż deski okapowej 5.05+11.15+11.10+1.7+2.85+0.53+4.05	m m	36.430	36.430
				RAZEM	36.430
3.7	KNR-W 2-02 0514-0201 wszystkie poz 6	Obróbki z blachy tytan-cynk przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm o gr 0,6 mm 21.583	m ² m ²	21.583	21.583
				RAZEM	21.583
3.8	KNR-W 2-02 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy tytan cynk 5.05+11.15+11.10+1.7+2.85+0.53+4.05	m m	36.430	36.430
				RAZEM	36.430
3.9	KNR-W 2-02 0526-0301 dach	Rury spustowe z - blacha tytan cynk, okrągłe o średnicy 12 cm 13*3	m m	39.000	39.000
				RAZEM	39.000
3.10	KNR-W 2-02 0522-05	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, zbiorniczki przy rynnach z blachy tytan cynk 3	szt szt	3.000	3
				RAZEM	3
3.11	KNR 9-12 0301-07 cały dach	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr. 20 cm, lambda 0,033 W/mK układanymi w połaci dachu krokwiowego 145.70	m ² m ²	145.700	145.700
				RAZEM	145.700
3.12	KNR-W 2-02 0606-01 cały dach	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - folia paroizolacyjna na strychu nieużytkowym od wewnątrz z szczelnym sklejeniem połączeń taśmą 145.70	m ² m ²	145.700	145.700
				RAZEM	145.700
3.13	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - folia wiatroizolacyjna 145.70	m ² m ²	145.700	145.700
				RAZEM	145.700
3.14	KNR 2-02 0410-03	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm w rozstawie 16-24 cm - impregnowane 145.70	m ² m ²	145.700	145.700
				RAZEM	145.700
3.15	KNR 2-02 0504-04	Pokrycie dachów: dachówka karpiówka ceramiczna w koronkę 145.70	m ² m ²	145.700	145.700
				RAZEM	145.700
3.16		Płatki przeciwsniegowe 11.15+5.05+11.10	m m	27.300	27.300
				RAZEM	27.300
3.17		Montaż listwy kalenicowej wraz z łątą pod gąsior 11.15+11.10+2.55	m m	24.800	24.800
				RAZEM	24.800
3.18	KNR 0-15 0517-04	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami do łąt, montaż gąsiorów z przymocowaniem wkrętami do deski kalenicowej 11.15+11.10+2.55	m m	24.800	24.800
				RAZEM	24.800
4		Wymiana stolarki			
4.1	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² 8	szt. szt.	8.000	8.000
				RAZEM	8.000
4.2	KNR-W 2-02 1018-04 analogia	Montaż okna PCV o powierzchni do 1.5 m ² lambda=1,1 [W/m ² K],	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.8*0.4*8	m ²	2.560	
				RAZEM	2.560
4.3	kalk. własna	wykonanie nowego wyłazu dachowego 0,7x0,7	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000