

Remont dachu budynku Miechów ul. Sienkiewicza

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1 Roboty demontażowe i murowe		
1	KNR 4-01 0519/04	Rozbiórka pokrycia pierwszej warstwy papy z dachów drewnianych	m2	247,160
2	KNR 4-01 0519/05	Rozbiórka pokrycia każdej następnej poza pierwszą warstwy papy z dachów drewnianych	m2	247,160
3	KNR 4-01 0430/02	Rozbiórki deskowania dachu z desek na styk	m2	247,160
4	KNR 4-01 0430/08	Rozbiórki więźb dachowych wieszarowych	m2	247,160
5	KNR 4-01 0430/10	Rozbiórki desek okapowych, gzymsowych, wiatrowych	m	247,160
6	KNR 19-01 0333/05	Przemurowanie kominów o objętości w jednym miejscu ponad 0,5m3 odtworzenie kominów wg zachowanego wyglądu z cegły klinkierowej pełnej ponad dache ,R=1,5 1,20*0,6*1,8 3*1,2*0,7*1,3	m3 m3 razem m3	1,296 3,276 4,572
7	KNR 19-01 0333/05	Przemurowanie kominów o objętości w jednym miejscu ponad 0,5m3 odtworzenie kominów wg zachowanego wyglądu z cegły klinkierowej pełnej ponad dache , na poddaszy cegła pełna kominy tynkowane 3,10*0,6*1,8 3*3,1*0,7*1,3	m3 m3 razem m3	3,348 8,463 11,811
8	KNR 19-01 0727/02	Wykonanie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowej na słupach, pilastrach, podciągach, belkach kominy 3,10*2*(0,6+1,80) 3*3,1*2*(0,7+1,3)	m2 m2 razem m2	14,880 37,200 52,080
9	KNR 19-01 0308/09	Mury prostoliniowe o grubości ponad 1 cegłę - gzymsy, attyki, portale Naprawa gzymsów i attyk w zakresie niezbędnym do wykonania więźby dachowej. pozostały zakres w II etapie prac przy elewacji cegła klinkierowa gzyms 48*0,24*0,25 naroża attyka 4*0,6+0,9	m3 m3 razem m3	2,880 3,300 6,180
10	KNR 19-01 0331/01	Wykonanie kształtek profilowych z cegły gotyckiej o powierzchni prostej, profil łatwy - główka	szt	50,000
11	KNR 19-01 0337/05	Uzupełnienia gzymsów po demontażu murlat; 48*0,25*0,25	m3 razem m3	3,000 3,000
12	KNR 19-01 0337/06	Uzupełnienia spadków podokiennych analogia pod obróbki (Krotność= 2)	m	49,000
13	KNR 0-21 4004/07	Poszycie ścian szkieletowych ściany ze sklejki ANALOGIA podkład pod obróbki gzymsów sklejka wodoodporna R=1.5 podkład papa izolacyjna 49*0,5	m2 razem m2	24,500 24,500
14	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km 247,16*0,01 247,16*0,025 więźba 15,0 kominy 16,383	m3 m3 m3 m3 razem m3	2,472 6,179 15,000 16,383 40,034
15	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	40,034
16	Kalkulacja indywidualna	Koszt utylizacji papy	t	2,500
17	Kalkulacja indywidualna	Koszt utylizacji gruzu i pozostałych odpadów		

Remont dachu budynku Miechów ul. Sienkiewicza

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		2 Odtworzenie konstrukcji więźby zgodnie z zachowanymi elementami	m3	37,500
18	KNR 4-01 0412/04	Wymiana murlat i podwalin w konstrukcji dachu murlata 0,16*0,16 (2*12+14,6+2*3,5) nad klatką 2*7,1 na ścianie drzwiowej 3,1	m m m	45,600 14,200 3,100
		razem	m	62,900
19	KNR 4-01 0412/05	Wymiana płatwi w konstrukcji dachu(wymianu pomiędzy dźwigarami narożnymi) 0,16*0,16 (2*6,0+7,0+2*3,5)	m	26,000
		razem	m	26,000
20	KNR 4-01 0412/06	Wymiana słupów w konstrukcji dachu podparcie wymianu pomiędzy krokwiami narożnymi na podwalinie 0,16*0,16 8*2,0	m	16,000
		razem	m	16,000
21	KNR 4-01 0412/07	Wymiana mieczy i zastrzałów w konstrukcji dachu 4 szt na słup góra dół 0,12*0,16 1,2*8*4	m	38,400
		razem	m	38,400
22	KNR 19-01 0401/05	Konstrukcja dachu - więzary wieszakowe z jednym wieszakiem do 9m ANALOGIA konstrukcja pod krokwiami narożnymi 4 szt krokwiie narożne 10,2*4*0,16*0,2 wzmocnienie 70%długości 7,2*4*0,16*0,2 zastrzał 4*0,14*0,2*5,2 słupy 0,16*0,16*3,1*4 0,16*0,16*4*2,5 0,16*0,16*4*0,8 Podwaliny 0,16*0,16*(12*2+14,6+6,45+3,1) 0,16*0,16*(2*6,0+7,0+2*1,5)	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	1,306 0,922 0,582 0,317 0,256 0,082 1,233 0,563
		razem	m3	5,261
23	KNR 2-02 0408/04	Krokwie zwykłe o długości do 4,5m i przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyconej przy klatce 0,16*0,2*2*8,0 połacie pld, pln 0,16*0,2*2*(2*5,3+2*3,3+2*1,8) zach 0,16*0,2*(4*8,0+2*5,3+2*3,3+2*1,8) wsch 0,16*0,2*(2*5,3+2*3,3+2*1,8) klatka 0,12*0,18*2*2,0*7	m3 m3 m3 m3 m3	0,512 1,331 1,690 0,666 0,605
		razem	m3	4,804
24	KNR 4-01 0415/02	Uzupełnienie elementów wyposażenia dachów - okienka półokrągłe o powierzchni do 0,25m2	szt	4,000
25	KNR 4-01 0415/03	Uzupełnienie elementów wyposażenia dachów - włazy kominiarskie Analogia Fakro	szt	1,000
26	KNR 2-02 0410/01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej 2*0,5*8,0*12,6 2*6,0*0,5*8,0 0,5*(14,6+3,6)*8,0 klatka 2*1,8*7,1	m2 m2 m2 m2	100,800 48,000 72,800 25,560
		razem	m2	247,160
27	KNR 2 0604/02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej Analogia folia pod pokrycia z blachy cynkowej	m2	247,160
28	KNR 2 0503/01	Pokrycia dachowe z blachy stalowej ocynkowanej grubości 0,6mm Analogia ocynk powlekany na rąbek stojący	m2	247,160
29	KNR 2 0504/01	Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej grubości 0,5mm przy szerokości rozwinięcia do 25cm	m2	32,500
30	KNR 2 0504/02	Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej grubości 0,5mm przy szerokości rozwinięcia ponad 25cm	m2	16,000
31	KNR 19-01 0535/02	Wykonanie i zawieszenie rynien półokrągłych z blachy ocynkowanej o średnicy 15cm	m	48,000

Remont dachu budynku Miechów ul. Sienkiewicza

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
32	KNR 19-01 0535/04	Wykonanie i zawieszenie rynien półokrągłych z blachy ocynkowanej - dodatek za załamanie	szt	3,000
33	KNR 19-01 0535/05	Wykonanie i zawieszenie rynien półokrągłych z blachy ocynkowanej - dodatek za wpust (sztucer)	szt	4,000
34	KNR 19-01 0536/01	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych okrągłych z blachy ocynkowanej o średnicy 12cm	m	36,000
35	KNR 19-01 0536/04	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych okrągłych z blachy ocynkowanej - dodatek za kolanko	szt	12,000