

Przedmiar robót

Obiekt Remont pokrycia dachowego
 Przemurowanie kominów
Budowa 78-230 Karlino ul. Plac Jana Pawła II 5

Sporządził mgr inż. Krzysztof Zalewski

*Rekomendacja Jakości dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Remont pokrycia dachowego Przemurowanie kominów

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1.0 Pokrycie dachowe		
1	KNNR 6 1005/03		Ręczne oczyszczenie nawierzchni pokrycia dachowego		
			12,20*24,90	m2	303,780
			razem	m2	303,780
2	KNR 4-01 1202/09		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie		
			12,20*24,90	m2	303,780
			razem	m2	303,780
3	KNR 2-02 1102/02	B-8	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na gładko-przygotowanie dachu 20%		
			0,20*303	m2	60,6000
			razem	m2	60,6000
4	KNR 4-01 0535/08		Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		
			front 12,20*0,25	m2	3,050
			szczyt I 24,90*0,25	m2	6,225
			szczyt II 24,90*0,25	m2	6,225
			uskok pomiędzy budynkami 12,20*0,38*2	m2	9,272
			razem	m2	24,772
5	Kalkulacja indywidualna		Przykręceniełaty w 3 rzędach+ deska		
			front 12,20	m	12,200
			szczyt I 24,90	m	24,900
			szczyt II 24,90	m	24,900
			uskok pomiędzy budynkami 12,20*2	m	24,400
			razem	m	86,400
6	Kalkulacja indywidualna		Montaż płyty OSB gr. 12 mm do listew dachowych szer 42 cm		
			front 12,20*0,25	m2	3,050
			szczyt I 24,90*0,25	m2	6,225
			szczyt II 24,90*0,25	m2	6,225
			uskok pomiędzy budynkami 12,20*0,38*2	m2	9,272
			razem	m2	24,772
7	KNR 2-02 0609/01		Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji z płyt styropianowych na lepiku- styropapa spadkowa 15cm SWISSPOR EPS 100		
			12,20*24,90	m2	303,780
			razem	m2	303,780
8	KNR-W 2-17 0152/02		Wywietrzaki dachowe cylindryczne o średnicy 200mm		
				szt	10,000
9	KNR 0-23 2612-05 -		Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych		
				szt	1.300,000
10	NNRNKB 5 0534/02		Pokrycie papą zgrzewalną podkładową gr. 4.2 mm dachów o powierzchni ponad 100m2		
			12,20*24,90	m2	303,780
			razem	m2	303,780
11	NNRNKB 5 0534/02		Pokrycie papą zgrzewalną nawierzchniową gr. 5,2 mm dachów o powierzchni ponad 100m2		
			12,20*24,90	m2	303,780
			razem	m2	303,780
12	KNR-W 2-02 0504/03	B-19	Pokrycie papą termozgrzewalna przy obróbkach- wywiniecie na ściany,ogniomur		
			front 12,20*0,25	m2	3,0500
			szczyt I 24,90*0,25	m2	6,2250
			szczyt II 24,90*0,25	m2	6,2250
			uskok pomiędzy budynkami 12,20*0,38*2	m2	9,2720
			razem	m2	24,7720
13	KNR 2-02 0515/03		Obróbki przy szer. w rozwinięciu do 25 cm z blachy stalowej powlekanej		
			front 12,20*0,25	m2	3,050
			szczyt I 24,90*0,25	m2	6,225
			szczyt II 24,90*0,25	m2	6,225
			uskok pomiędzy budynkami 12,20*0,38*2	m2	9,272
			razem	m2	24,772
14	KNR 4-01 0535/04		Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku		

Remont pokrycia dachowego Przemuirowanie kominów

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			12,20+24,90+24,9	m	62,000
			razem	m	62,000
15	KNR 4-01 0535/05		Rozbiórka rur spustowych z blachy nadającej się do użytku		
			6*9,8	m	58,800
			razem	m	58,800
16	KNR 2-02 0508/04		Rynny dachowe Lindap półokrągłe o średnicy 15cm		
			12,20+24,90+24,9	m	62,000
			razem	m	62,000
17	KNR 2-02 0510/03		Rury spustowe Lindap okrągłe o średnicy 12cm		
			6*9,8	m	58,800
			razem	m	58,800
			2.0 Przemuirowanie kominów powyżej dachu		
			1.0 Roboty budowlane - rozbiórka komina.		
18	KNKRB 2 1507/01		Rusztowania ramowe warszawskie przestrzenne o wys. do 4m	m2	16,500
19	Kalkulacja indywidualna		Naprawa ogniomurów (tynkowanie siatka klej putz)	kpl	1,000
20	KNKRB 3 0501/03		Rozebranie pokrycia w celu wymiany obróbki	m2	6,800
21	KNR 4-01 0212/04		Rozbiórka betonowych czapek kominowych		
			komin I 4,02*0,50	m2	2,010
			komin II 3,80*0,50	m2	1,900
			komin III 2,51*0,50	m2	1,255
			komin IV 1,56*0,50	m2	0,780
			komin V 0,99*0,50	m2	0,495
			komin VI 2,55*0,50	m2	1,275
			razem	m2	7,715
22	KNR 4-01 0350/01		Rozebranie kominów wolno stojących		
			komin I 4,02*0,38*3,20	m3	4,888
			komin II 3,80*0,38*1,80	m3	2,599
			komin III 2,51*0,38*1,80	m3	1,717
			komin IV 1,56*0,38*1,80	m3	1,067
			komin V 0,99*0,38*1,80	m3	0,677
			komin VI 2,55*0,38*1,80	m3	1,744
			razem	m3	12,692
23	KNR 4-01 0106/05		Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię ze strychu		
			komin I 4,02*0,38*3,20	m3	4,888
			komin II 3,80*0,38*1,80	m3	2,599
			komin III 2,51*0,38*1,80	m3	1,717
			komin IV 1,56*0,38*1,80	m3	1,067
			komin V 0,99*0,38*1,80	m3	0,677
			komin VI 2,55*0,38*1,80	m3	1,744
			razem	m3	12,692
24	Kalkulacja indywidualna		Dostarczenie i montaż zsypu	szt	1,000
25	KNR 4-04 1101/01		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ciągnikiem kołowym z przyczepą na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku		
			komin I 4,02*0,38*3,20	m3	4,888
			komin II 3,80*0,38*1,80	m3	2,599
			komin III 2,51*0,38*1,80	m3	1,717
			komin IV 1,56*0,38*1,80	m3	1,067
			komin V 0,99*0,38*1,80	m3	0,677
			komin VI 2,55*0,38*1,80	m3	1,744
			razem	m3	12,692
26	KNR 4-04 1101/04		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ciągnikiem kołowym z przyczepą na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km (Krotność= 10)		

Remont pokrycia dachowego Przemurowanie kominów

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			komin I 4,02*0,38*3,20	m3	4,888
			komin II 3,80*0,38*1,80	m3	2,599
			komin III 2,51*0,38*1,80	m3	1,717
			komin IV 1,56*0,38*1,80	m3	1,067
			komin V 0,99*0,38*1,80	m3	0,677
			komin VI 2,55*0,38*1,80	m3	1,744
			razem	m3	12,692
			2.0 Roboty murarskie - murowanie komina		
27	KNKRB 2 0103/01		Kominy z cegieł wieloprzewodowe o przekroju 1/2x1/2 cegły -ponad dachem z cegły klinkierowej pełnej		
			komin I 4,02*0,38*3,20	m3	4,888
			komin II 3,80*0,38*1,80	m3	2,599
			komin III 2,51*0,38*1,80	m3	1,717
			komin IV 1,56*0,38*1,80	m3	1,067
			komin V 0,99*0,38*1,80	m3	0,677
			komin VI 2,55*0,38*1,80	m3	1,744
			razem	m3	12,692
28	KNR 4-01 0530/02		Uzupełnienie obróbek blacharskich murów ogniowych, koszów i okapów z blachy ocynkowanej powlekanej przy kominie		
			komin I 0,25*2*(4,02+0,50)	m2	2,260
			komin II 0,25*2*(3,80+0,50)	m2	2,150
			komin III 0,25*2*(2,51+0,50)	m2	1,505
			komin IV 0,25*2*(1,56+0,50)	m2	1,030
			komin V 0,25*2*(0,99+0,50)	m2	0,745
			komin VI 0,25*2*(2,55+0,50)	m2	1,525
			razem	m2	9,215
29	KNR 2-02 0333/01		Uszczelnienie obróbek silikonem i masą uszczelniającą		
			komin I 2*(4,02+0,50)	m	9,040
			komin II 2*(3,80+0,50)	m	8,600
			komin III 2*(2,51+0,50)	m	6,020
			komin IV 2*(1,56+0,50)	m	4,120
			komin V 2*(0,99+0,50)	m	2,980
			komin VI 2*(2,55+0,50)	m	6,100
			razem	m	36,860
30	KNR 4-01 0201/10		Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej czapek kominowych		
			komin I 2*(4,02+0,50)	m	9,040
			komin II 2*(3,80+0,50)	m	8,600
			komin III 2*(2,51+0,50)	m	6,020
			komin IV 2*(1,56+0,50)	m	4,120
			komin V 2*(0,99+0,50)	m	2,980
			komin VI 2*(2,55+0,50)	m	6,100
			razem	m	36,860
31	KNR 4-01 0203/13		Uzupełnienie betonu w elementach czapek kominowych		
			komin I 4,02*0,50	m2	2,010
			komin II 3,80*0,50	m2	1,900
			komin III 2,51*0,50	m2	1,255
			komin IV 1,56*0,50	m2	0,780
			komin V 0,99*0,50	m2	0,495
			komin VI 2,55*0,50	m2	1,275
			razem	m2	7,715
32	KNNR 4 0142/04		Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 150x150mm		
				kpl	3,000

Remont pokrycia dachowego Przemurowanie kominów

Nr	Opis robót
1.0	Pokrycie dachowe
2.0	Przemurowanie kominów powyżej dachu
1.0	Roboty budowlane - rozbiórka komina.
2.0	Roboty murarskie - murowanie komina

Remont pokrycia dachowego Przemurowanie kominów

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	42,295		
2	Blacharze gr.II	r-g	113,566		
3	Blacharze gr.III	r-g	5,259		
4	Cieśle gr.II	r-g	16,956		
5	Dekarze gr.II	r-g	125,492		
6	Monterzy konstrukcji żelbetowych gr.II	r-g	12,392		
7	Robotnicy gr.I	r-g	414,539		
8	Robotnicy	r-g	234,304		
9	Tynkarze gr.II	r-g	10,920		
	Razem		975,723		

Remont pokrycia dachowego Przemurowanie kominów

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm	m3	0,015		
2	Bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II gr.50mm	m3	0,075		
3	Beton zwykły	m3	0,548		
4	Blacha ocynkowana gr.0,50mm	kg	17,204		
5	Blacha stalowa ocynkowana 0,50-0,55mm	kg	46,167		
6	Blacha stalowa ocynkowana 0,50mm	kg	345,509		
7	Cegła klinkierowa pełna	szt	4.924,496		
8	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,018		
9	Deski iglaste obrzynane kl.II 25mm	m3	0,0008		
10	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,111		
11	Deski iglaste obrzynane nasyczone kl.II 25-38mm	m3	0,061		
12	Drewno opałowe	kg	827,478		
13	Drut stalowy miękki ocynkowany 0,5-0,55mm	kg	0,111		
14	Drzwiczki stalowe dla zaworów do polewania 150x150mm	szt	3,000		
15	Dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	1.352,000		
16	Gaz propan, butan	kg	70,169		
17	Gwoździe budowlane gołe	kg	2,580		
18	Gwoździe budowlane ocynkowane	kg	2,014		
19	Gwoździe budowlane	kg	0,160		
20	Kausze stalowe ocynkowane	szt	125,000		
21	Kwas solny techniczny	kg	0,120		
22	Lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	531,615		
23	Łaty iglaste nasyczone kl.II 38x50mm	m3	0,054		
24	Masa asfaltowa	kg	4,242		
25	Mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	6,683		
26	Papa polimerowo-asfaltowa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej - nawierzchniowa gr. 5,2 mm	m2	355,423		
27	Papa polimerowo-asfaltowa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej - podkładowa gr. 4.2 mm	m2	355,423		
28	Papa termozgrzewalna nawierzchniowa gr. 5,2	m2	30,222		
29	Piasek do zapraw	m3	0,304		
30	Płyty pomostowe	m2	0,350		
31	Płyty styropianowe- styropapa gr. 15 cm	m2	318,969		
32	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	102,529		
33	Silikon dekarSKI, masa uszczelniająca	kg	38,334		
34	Spoiwo cynowo-ołowiane LC60	kg	3,298		
35	Spoiwo cynowo-ołowiane w prętach	kg	0,258		
36	Śruby podkładki i nakrętki	kg	0,952		
37	Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	19,404		
38	Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	124,000		
39	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych do 200mm	szt	10,400		
40	Wapno suchogaszone	t	0,267		
41	Wywietrzaki	szt	10,000		
42	Zaprawa cementowa m. 80	m3	1,248		
43	Zaprawa do klinkieru z trasem	m3	3,313		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

Remont pokrycia dachowego Przemuirowanie kominów

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy 75-85KM (55-63kW) (1)	m-g	14,850		
2	Przyczepa skrzyniowa 3,5t	m-g	14,850		
3	Rusztowanie ramowe	m-g	2,769		
4	Samochód dostawczy	m-g	1,100		
5	Środek transportowy (1)	m-g	4,134		
6	Środek transportowy	m-g	2,645		
7	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	1,361		
8	Wyciąg	m-g	25,633		
9	Żuraw okienny do 0,5t	m-g	0,260		
	Razem		67,602		