
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI: Remont dachu

ADRES INWESTYCJI: 59-225 Chojnów, ul. Wojska Polskiego 5

INWESTOR: Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej

ADRES INWESTORA: 59-225 Chojnów, ul. Drzymały 30

BRANŻE:

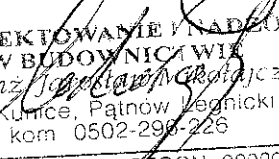
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Jarosław Mikołajczyk

DATA OPRACOWANIA: 2013-07-22

WYKONAWCA:

INWESTOR:


PROJEKTOWANIE I NADZÓR
W BUDOWNICTWIE
mgr inż. Jarosław Mikołajczyk
59-216 Kunice, Pątnów Legnicki 10A
kom 0502-298-226
NIP: 615-166-49-42 REGON: 020205034

Obmiar

Kod pozycji	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		REMONT DACHU			
1 d.1	wycena indywidualna	Rozbiórka pokrycia z dachówki nie nadającej się do użytku	m2		
		9,17 * 23,90 * 2 + 6,04 * 4,66 * 2	m2	494,619	
				RAZEM	494,619
2 d.1	KNR 4-01 0519-04/05	Rozbiórka pokrycia z papy na lukarnie	m2		
		1,45 * 0,90	m2	1,305	
				RAZEM	1,305
3 d.1	wycena indywidualna	Rozbiórka gąsiorów nie nadających się do użytku	m		
		23,90 + 6,95	m	30,850	
				RAZEM	30,850
4 d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		23,9 + 6,45 + 9,85 + 2,50 * 2	m	45,200	
				RAZEM	45,200
5 d.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		9,80 * 3	m	29,400	
				RAZEM	29,400
6 d.1	KNR 4-01 0412-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi - miejsca wskazane przez Inspektora Nadzoru	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
7 d.1	KNR-W 4-01 0416-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie skrajne 15x12cm	m		
		9,17 * 4 + 6,04 * 2	m	48,760	
				RAZEM	48,760
8 d.1	KNR-W 4-01 0416-07 analogia	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych dachu - miecze 12x12cm	m		
		1,10 * 4	m	4,400	
				RAZEM	4,400
9 d.1	KNR-W 4-01 0417-02 analogia	Wzmocnienie krokwi i wsporników murłat przez nabicie dwustronnie desek grub. 32 mm - miejsca wskazane przez Inspektora Nadzoru	m		
		39	m	39,000	
				RAZEM	39,000
10 d.1	KNR-W 4-01 0429-02	Uzupełnienie ubytków i naprawa elementów drewnianych o powierzchni płaskiej przy głębokości cięcia do 10 cm i powierzchni do 0 05 m2 - miejsca wskazane przez Inspektora Nadzoru	szt.		
		26	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
11 d.1	KNR 4-01 0414-02	Wymiana deskowania z desek o grub. 25 mm na styk - lukarna	m2		
		0,9 * 1,45	m2	1,305	
				RAZEM	1,305

Obmiar

Kod pozycji	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1	KNR 4-01 0414-02	Wymiana desekowania z desek o grub. 22 mm na styk, wpuszczone w krokiew - okapy	m2		
		$(22,50 + 5,75 + 9,15 + 1,80 * 2) * 0,73 + (9,17 * 4 + 6,04 * 2) * 0,70$	m2	64,062	
				RAZEM	64,062
13 d.1	KNR 4-01 0414-11	Wymiana desek czołowych	m		
		$23,90 + 6,45 + 9,85 + 2,50 * 2$	m	45,200	
				RAZEM	45,200
14 d.1	kalk. własna	Montaż opasek z taśmy perforowanej ocynk. 20x1.0 mm z wypełnieniem peknień pianką poliuretanową ognioodporną - wzmocnienie krokwi, płatwi słupów - - miejsca wskazane przez Inspektora Nadzoru	m		
		23	m	23,000	
				RAZEM	23,000
15 d.1	kalk. własna	Wykonanie izolacji ogniochronnej pomiędzy kominami a krokwią przyległą	m		
		8,0	m	8,000	
				RAZEM	8,000
16 d.1	KNR 4-01 0610-03	Odrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych	m2		
		$9,17 * (0,15 * 2 + 0,13 * 2) * 24 * 2 + 6,04 * (0,15 * 2 + 0,13 * 2) * 5 * 2 + (23,90 + 7,65) * 0,14 * 4 + 3,20 * (0,16 * 2 + 0,12 * 2) * 24 + 2,23 * (0,16 * 2 + 0,11 * 2) * 6 + 2,11 * 0,14 * 4 * 6 + 3,05 * 0,14 * 4 * 5 + 1,10 * 0,12 * 4 * 9 + 2,50 * 0,12 * 4 * 2$	m2	370,996	
				RAZEM	370,996
17 d.1	KNR 4-01 0614-03	Odrzybianie bali lub krawędziaków przez dwukrotne powlekanie powierzchni preparatami solowymi metodą smarowania - środek grzybo i owadobójczy, ogniochronny	m2		
		$9,17 * (0,15 * 2 + 0,13 * 2) * 24 * 2 + 6,04 * (0,15 * 2 + 0,13 * 2) * 5 * 2 + (23,90 + 7,65) * 0,14 * 4 + 3,20 * (0,16 * 2 + 0,12 * 2) * 24 + 2,23 * (0,16 * 2 + 0,11 * 2) * 6 + 2,11 * 0,14 * 4 * 6 + 3,05 * 0,14 * 4 * 5 + 1,10 * 0,12 * 4 * 9 + 2,50 * 0,12 * 4 * 2$	m2	370,996	
				RAZEM	370,996
18 d.1	KNR 4-01 0310-02	Przem urowanie kominów z cegiel o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 (cegła pełna kl. 20 na zaprawie murarskiej z suchej mieszanki)	m3		
		$0,58 * 0,60 * 2,20 + 1,18 * 0,38 * 2,20 + 0,76 * 0,42 * 2,95$	m3	2,694	
				RAZEM	2,694
19 d.1	KNR 4-01 0310-01	Przem urowanie kominów z cegiel o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3 (cegła pełna klinkierowa kl. 35 na zaprawie do klinkieru z suchej mieszanki) - ponad połacią dachu	m3		
		$0,58 * 0,60 * 1,70 + 1,18 * 0,38 * 1,50 + 0,76 * 0,42 * 1,90$	m3	1,871	
				RAZEM	1,871
20 d.1	wycena indywidualna	Przycinanie cegieł klinkierowych i wycięcie kapinosu - korona kominów	m3		
		$0,07 * (0,58 * 0,60 + 1,18 * 0,38 + 0,76 * 0,42)$	m3	0,08	
				RAZEM	0,08
21 d.1	wycena indywidualna	Spadki na kominach z zaprawy, z zatarciem na gładko (zaprawa do klinkieru z suchej mieszanki)	m2		
		$0,58 * 0,60 + 1,18 * 0,38 + 0,76 * 0,42$	m2	1,1	
				RAZEM	1,1

Obmiar

Kod pozycji	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22 d.1	KNR AT-32 0501-05	Obrzutka grub. 4 mm z zaprawy cementowej (sucha mieszanka) w pełni kryjąca, wykonywana ręcznie - tynk na kominach	m2		
		$(0,58 * 2 + 0,60 * 2) * 2,20 + (1,18 * 2 + 0,38 * 2) * 2,20 + (0,76 * 2 + 0,42 * 2) * 2,94$	m2	18,994	
				RAZEM	18,994
23 d.1	KNR AT-32 0203-05	Wyprawa tynkarska grub. 15 mm z zaprawy cem. -wap. lekkiej (sucha mieszanka) wykonywana na słupach ręcznie, filcowana - tynk na kominach	m2		
		18,99	m2	18,990	
				RAZEM	18,990
24 d.1	wycena indywidualna	Przeurowanie kominów - sprawdzenie przewodów (protokół kominiański)	szt		
		6	szt	6,0	
				RAZEM	6,0
25 d.1	KNR 4-01 0411- 05 analogia	Wymiana i uzupełnienie desek podłogowych (pióro-wpust) o grub. 25 mm	m2		
		20	m2	20,000	
				RAZEM	20,000
26 d.1	wycena indywidualna	Montaż wkrętów ciesielskich 4,5x80 hartowanych - wzmocnienie połączenia deski podłogowe-belka stropowa	szt		
		1200	szt	1 200,000	
				RAZEM	1 200,000
27 d.1	KNR 4-01 0417- 01	Wymiana elementów schodów drewnianych - stopnice	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
28 d.1	kalk własna	Wymiana okien drewnianego na poddaszu - szyba pojedyncza, drewniane jednoskrzydłowe w kolorze białym z zachowaniem istniejącego podziału	m2		
		0,9 * 1,15	m2	1,035	
				RAZEM	1,035
29 d.1	kalk. własna	Wymiana okien drewnianego w likarnie - szyba zespolona, drewniane jednoskrzydłowe w kolorze białym z zachowaniem istniejącego podziału U=1,1	m2		
		0,9 * 1,15	m2	1,035	
				RAZEM	1,035
30 d.1	KNR 2-02 0613- 03	Izolacje cieplne z wełny mineralnej z maty grub. 15 cm	m2		
		$2,20 * 21,94 * 2$	m2	96,536	
				RAZEM	96,536
31 d.1	KNR 2-02 0501- 01	Pokrycie papą izolacyjną na podłożu drewnianym na sucho - daszek lukarny	m2		
		$1,45 * 0,90$	m2	1,305	
				RAZEM	1,305
32 d.1	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną (na włókninie poliestrowej) dwuwarstwowe - daszek lukarny	m2		
		$1,45 * 0,90$	m2	1,305	
				RAZEM	1,305
33 d.1	KNR AT-09 0103-03	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - kontrłaty 25x60 mm, folia wysokoparoprzepuszczalna	m2		
		494,62	m2	494,620	
				RAZEM	494,620

Obmiar

Kod pozycji	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.1	KNR AT-09 0101-06	Łacenie - rozstaw łąt 40 cm - łąty 60x60 m m	m2		
		494,62	m2	494,620	
				RAZEM	494,620
35 d.1	wycena indywidualna	Wykonanie i montaż łąty okapowej	m		
		23,90 * 2 + 2,50 * 2	m	52,800	
				RAZEM	52,800
36 d.1	wycena indywidualna	Wykonanie i montaż łąty podporowej	m		
		23,90 * 2 + 2,50 * 2	m	52,800	
				RAZEM	52,800
37 d.1	KNR-W 2-02 0511-01	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną- płyty dachowe o module 400mm i wysokości przetłoczenia 20mm (np. Szafir) Powłoka zabezpieczająca z poliuretanu o grubości 50 µm. kolor: ceglany	m2		
		494,62	m2	494,620	
				RAZEM	494,620
38 d.1	KNR-W 2-02 0511-04	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - wiatrownice boczne	m		
		9,17 * 4 + 6,04 * 2	m	48,760	
				RAZEM	48,760
39 d.1	KNR-W 2-02 0511-03	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - pas nadrynnowy	m		
		23,90 + 6,45 + 9,85 + 2,50 * 2	m	45,200	
				RAZEM	45,200
40 d.1	KNR-W 2-02 0511-03	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - okapnik folii	m		
		23,90 + 6,45 + 9,85 + 2,50 * 2	m	45,200	
				RAZEM	45,200
41 d.1	KNR-W 2-02 0511-03	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - rynna koszowa głęboka	m		
		9,20 * 2	m	18,400	
				RAZEM	18,400
42 d.1	KNR-W 2-02 0511-03	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - obróbki przyścienne	m		
		1,95 * 2 + 2,60 * 2	m	9,100	
				RAZEM	9,100
43 d.1	KNR-W 2-02 0511-02	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - gąsiory	m		
		23,90 + 6,95	m	30,850	
				RAZEM	30,850
44 d.1	KNR AT-09 0104-02	Akcesoria do pokryć dachowych - taśma aluminiowa wentylacyjno-uszczelniająca pod gąsiory	m		
		30,85	m	30,850	
				RAZEM	30,850
45 d.1	wycena indywidualna	Siatka ochronna wentylacji dachu	m		
		45,20	m	45,200	
				RAZEM	45,200

Obmiar

Kod pozycji	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46 d.1	KNR 4-01 0415-03	Wylaz dachowy (świetlik) 45x75 cm - kompletny	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
47 d.1	KNR-W 2-02 1213-01	Drabiny wewnętrzne stalowe pionowe o długości do 3 m	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
48 d.1	wycena indywidualna	dostawa i montaż ław kominarskich systemowych metalowych w kolorze dachówki	m		
		1,8 + 1,2 * 3 + 1,0	m	6,400	
				RAZEM	6,400
49 d.1	wycena indywidualna	dostawa i montaż stopni kominarskich systemowych metalowych w kolorze dachówki	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
50 d.1	wycena indywidualna	dostawa i montaż płotków p.śniegowych systemowych w kolorze dachówki	m		
		45,20	m	45,200	
				RAZEM	45,200
51 d.1	KNR 2-02 1219-08 analogia	Uchwyty do anten TV i TVSAT	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
52 d.1	NNRNKB 202 0541-02	(z VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - kominy, ściany boczne lukarny	m2		
		8,55 + 1,8	m2	10,350	
				RAZEM	10,350
53 d.1	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe wiszące półokrągłe o śr. 150 mm - montaż z gotowych elementów z blachy cynkowo-tytanowej	m		
		45,2	m	45,200	
				RAZEM	45,200
54 d.1	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 120 mm - montaż z gotowych elementów z blachy cynkowo-tytanowej	m		
		29,4 + 1,50 * 2	m	32,400	
				RAZEM	32,400
55 d.1	KNR 4-01 0420-01	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu - front i tył	m		
		23,9 * 2	m	47,800	
				RAZEM	47,800
56 d.1	KNR 4-01 0419-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obw. od 2 do 5 m	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
57 d.1	KNR AT-05 1664-02	Zsyp budowlany do gruzu o dług. do 20 m	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1

Obmiar

Kod pozycji	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58 d.1	KNR 4-01 0108- 11/12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego (dachówka, cegła, tynk) samochodami samowładowczymi na odległość do 16 km z opłatą za wysypisko	m3		
		34,62	m3	34,6	
				RAZEM	34,6