

Przedmiar robót

Wymiana pokrycia dachu z obróbkami blacharskimi oraz remontem kominów, wykonaniemdocieplenia od strony strychu oraz wymiana rur spustowych

Budowa: **37-550 Radymno, ul. Słowackiego 13**

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty budowlane**

Lokalizacja: **działka nr ewid.1605/4 Obręb Radymno**

Inwestor: **Miasto Radymno
ul. Lwowska 20
37-550 Radymno**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Wymiana pokrycia dachu z obróbkami blacharskimi oraz remontem kominów, wykonaniem docieplenia od strony strychu oraz wymiana rur spustowych		
1	Element	Roboty rozbiórkowe CPV 4511100-9		
1.1	KNRW 401/545/4	Rozebranie rynien z blachy, nie nadających się do użytku		
	Wyliczenie ilości robót:			
		8,60*2	17,200000	
		RAZEM:	17,200000	m
1.2	KNRW 401/545/6	Rozebranie rur spustowych, nie nadających się do użytku		
	Wyliczenie ilości robót:			
		6,50*2+4,20+8,20	25,400000	
		RAZEM:	25,400000	m
1.3	KNRW 401/545/8	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy, nie nadających się do użytku - pasy podrynnowe, połączenie z murem, mur ogniowy		
	Wyliczenie ilości robót:			
	pas pod i nadrynnowy	8,60*(0,25+0,35)*2	10,320000	
	mur ogniowy	6,50*2*0,9	11,700000	
	połączenie dachu z murem	6,50*2*0,4	5,200000	
		RAZEM:	27,220000	m2
1.4	KNRW 401/545/8	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy, nie nadających się do użytku - obróbki kominów		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2*(0,5+1,05+0,5+1,0+0,75+0,5)*0,5	4,300000	
		RAZEM:	4,300000	m2
1.5	KNRW 401/509/3	Rozbiórki pokrycia z dachówek, różnych od karpiówki	m2	135,00
1.6	KNR 404/507/5	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówek, gąsior	m	8,60
1.7	KNR 1901/425/1	Rozebranie ołączenia połaci dachu, nachylenie do 85 %	m2	135,00
1.8	KNR 1901/428/2	Rozebranie, podbitki z desek		
	Wyliczenie ilości robót:			
		8,60*0,75	6,450000	
		RAZEM:	6,450000	m2
1.9	KNR 401/212/4	Roboty rozbiórkowe, betonowe czapki kominowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,57*(1,15+0,85+1,1)	1,767000	
		RAZEM:	1,767000	m2
1.10	KNR 401/350/1	Rozebranie kominów wolno stojących ponad dachem		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,47*(1,05*1,2+0,75*1,4+1,0*1,1)	1,602700	
		RAZEM:	1,602700	m3
1.11	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km	m3	1,61
1.12	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m3	1,61
1.13		Wywóz i utylizacja pokrycia dachu	kpl	1,00
2	Element	Remont kominów Kod CPV 45262500-6		
2.1	KNR 202/122/1	Kominy wolno stojące w budynkach, wieloprzewodowe, przewód 1/2x1/2 cegły- podmurowanie ponad dachem		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,47*(1,05*1,2+0,75*1,4+1,0*1,1)	1,602700	
		RAZEM:	1,602700	m3
2.2	KNR 202/2601/6 (1)	Docieplenie kominów płytami styropianowymi grub.5 cm z wyprawą elewacyjną		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2*((0,47+1,0)*1,2+(0,47+0,75)*1,4+(0,47+1,0)*1,1)	10,178000	
		RAZEM:	10,178000	m2
2.3	KNR 202/219/5	Nakrywy kominów o średniej grubości płyty 7'cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,57*(1,15+0,85+1,1)	1,767000	
		RAZEM:	1,767000	m2
2.4	Kalkulacja własna	Kratki wentylacyjne	szt	16,00

Wymiana pokrycia dachu z obróbkami blacharskimi oraz remontem kominów, wykonaniem docieplenia od strony strychu oraz wymiana ru...

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.5	KNR 14/2011/5 (2)	Obudowa kominów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa słupów dwuwarstwowa, typ 75-101		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,0+0,47+0,75+0,47)*2*2,40+(0,47+1,05)*2*1,8		18,384000
		RAZEM:		18,384000
			m2	18,38
3	Element	Roboty remontowe konstrukcji i pokrycia połaci dachowych CPV 45261410-01,45260000-7, 45261210-9, 45261320-3		
3.1	KNR 1901/629/1	Roboty odgrzybieniowe, oczyszczenie przy pomocy szczotek stalowych, powierzchnia do 2,0 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		tram	0,20*4*(2,8*2+4,0+10,15)	15,800000
		słupy	0,17*4*2,45*5+0,16*4*0,85*8*2	17,034000
		płatwie dolne	0,16*4*8,30	5,312000
		płatwie nad słupami	2*(0,16+0,17)*(4,65+5,33)+0,17*4*10,4*2	20,730800
		krokwie	(0,12+0,15)*2*(6,70*8+7,6*8)	61,776000
		zastrzał	0,17*4*3,5*7	16,660000
		RAZEM:		137,312800
			m2	137,31
3.2	KNR 1901/634/4	Odgrzybianie belek i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi, 2-krotne, powierzchnia do 25 m2	m2	137,31
3.3	KNR 401/413/2	Wzmocnienie krokwi deskami grubości 32 mm, nabicie desek 2-stronnie		
		Wyliczenie ilości robót:		
			2*3,0*14	84,000000
		RAZEM:		84,000000
			m	84,00
3.4	KNR 1901/405/4	Wymiana elementów konstrukcyjnych, w konstrukcji dachu, koniec krokwi	szt	16,00
3.5	KNR 401/413/2	Wzmocnienie płatwi nakładkami 4x17cm nabicie nakładek 2-stronnie		
		Wyliczenie ilości robót:		
			3,5*2	7,000000
		RAZEM:		7,000000
			m	7,00
3.6	KNR 401/413/2	Wzmocnienie słupów nakładkami 4x17cm nabicie nakładek 2-stronnie		
		Wyliczenie ilości robót:		
			2,0*(1+2+1+1+1)	12,000000
		RAZEM:		12,000000
			m	12,00
3.7	KNR 401/413/2	Wzmocnienie zastrzałów nakładkami 4x17cm nabicie nakładek 2-stronnie		
		Wyliczenie ilości robót:		
			3,0*(1+2+1+1+1)	18,000000
		RAZEM:		18,000000
			m	18,00
3.8	KNR 401/412/4	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, tramy		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1,5+2*2,8	7,100000
		RAZEM:		7,100000
			m	7,10
3.9	KNR 401/413/2	Wzmocnienie tramów nakładkami 12x20cm nabicie nakładek 2-stronnie	m	7,10
3.10	KNR 202/408/1	Miecze i zastrzały, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
			0,04*0,12*1,5	0,007200
		RAZEM:		0,007200
			m3	0,01
3.11	KNR 1901/634/4	Odgrzybianie elementów wzmacniających- nakładek metodą smarowania preparatami solowymi, 2-krotne, powierzchnia do 25 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
			3,5*2*2*(0,04+0,17)	2,940000
			2,0*(1+2+1+1+1)*2*(0,04+0,17)	5,040000
			3,0*(1+2+1+1+1)*2*(0,04+0,17)	7,560000
			(1,5+2*2,8)*2*(0,12+0,20)	4,544000
			2*(0,04+0,12)*1,5	0,480000
		RAZEM:		20,564000
			m2	20,56
3.12	KNR 15/526/1	Osadzenie wylazu dachowego w połaci dachowej, wykonanie konstrukcji nośnej		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(0,7+0,8)*2	3,000000
		RAZEM:		3,000000
			m	3,00
3.13	KNR 15/526/2	Osadzenie okien w połaci dachowej, osadzenie wylazu dachowego	szt	1,00
3.14	KNR 202/515/7	Obróbka z blachy powlekanej wywiewek kanalizacyjnych	szt	1,00
3.15	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pas pod i nadrynnowy	8,60*(0,25+0,35)*2	10,320000
		mur ogniowy	6,50*2*0,9	11,700000
		połączenie dachu z murem	6,50*2*0,4	5,200000
		komin	2*(0,5+1,05+0,5+1,0+0,75+0,5)*0,5	4,300000
		RAZEM:		31,520000
			m2	31,52
3.16	KNR 15/517/1	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii przeciwwiatrowej	m2	135,00

Wymiana pokrycia dachu z obróbkami blacharskimi oraz remontem kominów, wykonaniem docieplenia od strony strychu oraz wymiana ru...

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.17	KNR 15/517/2	Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat	m2	135,00
3.18	NNRNKB 202/535/2	Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekana dachówkową na łatach, dachy 25-50 m2	m2	135,00
3.19	KNR 15/521/1	Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczonej powlekanej na dachach krytych blachodachówką	mb	8,60
3.20		AT09/104/4 Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominarskie	szt	2,00
3.21	KNR 202/508/4 (2)	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej powlekanej, półokrągłe o średnicy 15 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		8,60*2	17,200000	
		RAZEM:	17,200000	m
				17,20
3.22	KNR 202/510/4 (2)	Rury spustowe z blachy ocynkowanej powlekanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 15 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		6,50*2+4,20+8,20	25,400000	
		RAZEM:	25,400000	m
				25,40
3.23	KNNRW 3/703/2	Podbitka z desek grub. 25mm mocowana do krokwi		
	Wyliczenie ilości robót:			
		8,60*0,75	6,450000	
		RAZEM:	6,450000	m2
				6,45
3.24	KNNRW 3/703/5	Lakierowanie dwukrotne podbitki	m2	6,45
3.25	KNR 202/1611/6 (1)	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe, wysokość do 6 m, nakłady podstawowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
		6,3*8,6*2	108,360000	
		RAZEM:	108,360000	m2
				108,36
4	Element	Wymiana podłogi nad klatką schodową Kod CPV 45432100-5		
4.1	KNNRW 3/801/6	Rozebranie podłóg z desek na legarach		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,7*2,16	5,832000	
		RAZEM:	5,832000	m2
				5,83
4.2	KNR 401/408/1	Wymiana drewnianych belek stropowych nad klatką schodową		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3*3,0	9,000000	
		RAZEM:	9,000000	m
				9,00
4.3	KNKRB 2/1105/3	Podłoga z desek struganych, grubość 32 mm	m2	5,83
5	Element	Docieplenie poddasza parteru od strony strychu Kod CPV 45321000-3		
5.1	KNR 921/101/3	Ręczne czyszczenie posadzek		
	Wyliczenie ilości robót:			
		14,84+28,15	42,990000	
		RAZEM:	42,990000	m2
				42,99
5.2	KNNR 2/604/2	Izolacja z folii polietylenowej paroprzepuszczalnej,		
	Wyliczenie ilości robót:			
		90,88	90,880000	
		RAZEM:	90,880000	m2
				90,88
5.3	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej o współczynniku 0,035 W/m2K grub. 25cm , pozioma z płyt układanych na sucho, 1 warstwa	m2	90,88
5.4	KNNRW 3/703/1	Ruszt drewniany pod płyty OSB		
	Wyliczenie ilości robót:			
		14,84+28,15	42,990000	
		RAZEM:	42,990000	m2
				42,99
5.5	KNR 202/612/3	Analogia ułożenie płyt OSB grub. 22mm na poddaszach użytkowych nr 7 i 8 2 warstwy Krotność=2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		14,84+28,15	42,990000	
		RAZEM:	42,990000	m2
				42,99
6	Element	Docieplenie poddasza piętra od strony strychu Kod CPV 45321000-3		
6.1	KNR 921/101/3	Ręczne czyszczenie posadzek		
	Wyliczenie ilości robót:			
		55,30	55,300000	
		RAZEM:	55,300000	m2
				55,30
6.2	KNNR 2/604/2	Izolacja z folii polietylenowej paroprzepuszczalnej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej	m2	55,30
6.3	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej o współczynniku 0,035 W/m2K grub. 25cm , pozioma z płyt układanych na sucho, 1 warstwa	m2	55,30
7	Element	Wymiana drzwi na poddaszu Kod CPV 45421000-4		
7.1	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2 m2	szt	1,00

Wymiana pokrycia dachu z obróbkami
blacharskimi oraz remontem kominów,
wykonaniem docieplenia od strony strychu oraz
wymiana ru...

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7.2	KNRW 202/1204/3	Drzwi stalowe, przeciwpożarowe EI30 z samozamykaczem otwierane do klatki schodowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,90*2,0		
		RAZEM:		
			1,800000	
			1,800000	
			m2	1,80