

Przedmiar robót

Budowa: **Wymiany pokrycia dachu wraz niezbędnymi elementami konstrukcyjnymi, usunięciem polepy, wykonanie ocieplenia stropów od strony strychów, ocieplenie komina, wymiana rur spustowych oraz remont balkonu w budynku mieszkalnym położonym w Radymnie przy ul Lwowskiej 54.**

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty budowlane**

Lokalizacja: **dz. nr ew. gr. 2092, obręb180402_1 m. Radymno, obręb ewidencyjny nr.1804202_1.0001 m. Radymno**

Inwestor: **Gmina Miejska Radymno
ul. Lwowska 20
37-550 Radymno**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kosztorys		
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:				
		9,80+8,60+9,00	27,400000	
		RAZEM:	27,400000	m 27,40
1.2	KNRW 401/545/6	Rozebranie rur spustowych, nie nadających się do użytku		
Wyliczenie ilości robót:				
		7,0*3	21,000000	
		RAZEM:	21,000000	m 21,00
1.3	KNRW 401/545/8	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy, nie nadających się do użytku - pasy podrynnowe		
Wyliczenie ilości robót:				
		0,5*(9,80+8,60+9,00)	13,700000	
		RAZEM:	13,700000	m2 13,70
1.4	KNRW 401/509/3	Rozbiórki pokrycia z dachówek, różnych od karpiówki	m2	112,00
1.5	KNR 404/507/5	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówek, gąsiori		
Wyliczenie ilości robót:				
		6,50*2+4,80	17,800000	
		RAZEM:	17,800000	m 17,80
1.6	KNR 1901/425/1	Rozebranie ołączenia połaci dachu, nachylenie do 85. %	m2	112,00
1.7	KNNRW 3/517/2	Rozebranie schodów drabiniastych na poddasze	m2	1,5
1.8	KNR 401/429/1	Rozbiórki elementów stropów drewnianych, polepy	m2	75,40
1.9	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km		
Wyliczenie ilości robót:				
		112*0,03+75,4*0,10+0,05	10,950000	
		RAZEM:	10,950000	m3 10,95
1.10	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m3	10,95
2	Element	Roboty remontowe połaci dachowych CPV 45261410-01, 45260000-7, 45261210-9, 45261320-3		
2.1	KNR 1901/629/1	Roboty odgrzybieniowe, oczyszczenie przy pomocy szczotek stalowych, powierzchnia do 2,0 m2		
Wyliczenie ilości robót:				
tram		(0,19+0,21)*2*(10,80+9,15+8,90)	23,080000	
podwalina		(0,16*0,14)*2*(9,0+8,6+7,8)	1,137920	
murlata		0,14*4*(9,2+8,70+8,0)	14,504000	
słupy		0,16*4*1,75*6	6,720000	
płatwie		(0,15+0,18)*2*(8,5+9,50)	11,880000	
krokwie		(0,14+0,13)*2*(6,5*5+5,2*3+3,1+2,8+3,5+4,45+5,5+5,7+4,45+3,10*2+4,50+5,00+6,0+6,20+6,40+6,80+7,0+7,15+7,30)	75,681000	
rozpory		(0,19+0,21)*2*2,5+(0,22+0,24)*2*2,0+(0,16+0,16)*2*3,0	5,760000	
miecze		(0,16+0,14)*1,3*10	3,900000	
kleszcze		(0,15+0,07)*2*7,0*2	6,160000	
		30	30,000000	
		RAZEM:	178,822920	m2 178,82
2.2	KNR 1901/634/6	Zabezpieczenie przeciwogniowe i biologiczne wszystkich elementów więzby dachu do NRO		
Wyliczenie ilości robót:				
		148,82+30	178,820000	
		RAZEM:	178,820000	m2 178,82
2.3	KNR 401/413/2	Wzmocnienie krokwi deskami grubości 32x150-mm, nabicie desek 2-stronnie mocowanie gwoździami stalowymi nierdzewnymi 5x75		
Wyliczenie ilości robót:				
		2,50*18+2,0*3+2,50*2	56,000000	
		30	30,000000	
		RAZEM:	86,000000	m 86,000
2.4	KNR 401/413/2	Wzmocnienie płatwi nakładkami 32x180 mm nabicie nakładek 2-stronnie mocowanie gwoździami stalowymi nierdzewnymi 5x75		
Wyliczenie ilości robót:				
		2*5,0	10,000000	
		RAZEM:	10,000000	m 10,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.5	KNR 401/413/2	Wzmocnienie słupów nakładkami 32x160 mm nabicie nakładek od strony rozwarstwień mocowanie gwoździami stalowymi nierdzewnymi 5x75		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6*1,50	9,000000	
		RAZEM:	9,000000	m 9,00
2.6	KNR 401/413/2	Wzmocnienie zastrzałów nakładkami 32x160 mm nabicie nakładek 2-stronnie mocowanie gwoździami stalowymi nierdzewnymi 5x75		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6*2,50	15,000000	
		RAZEM:	15,000000	m 15,00
2.7	KNR 401/413/2	Wzmocnienie mieczy nakładkami 32x160 mm nabicie nakładek do tramu i słupa mocowanie gwoździami stalowymi nierdzewnymi 5x75		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,30*4	5,200000	
		RAZEM:	5,200000	m 5,20
2.8	KNR 401/413/2	Wzmocnienie tramów nakładkami 40x210 mm nabicie nakładek 2-stronnie mocowanie gwoździami stalowymi nierdzewnymi 5x75		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,50+5,0*2	12,500000	
		RAZEM:	12,500000	m 12,50
2.9	KNR 401/413/2	Wzmocnienie rozpór nakładkami 40x240 mm nabicie nakładek 2-stronnie mocowanie gwoździami stalowymi nierdzewnymi 5x75		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,50+2,0+3,0	7,500000	
		RAZEM:	7,500000	m 7,50
2.10	KNR 1901/405/2	Wymiana elementów konstrukcyjnych, tram przy świetliku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,0	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	m 2,00
2.11	KNNRW 3/703/2	Podbitka z desek grub. 25mm mocowana do krokwi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,0*1,0	6,000000	
		RAZEM:	6,000000	m2 6,00
2.12	KNR 15/526/1	Osadzenie wyłazu dachowego w połaci dachowej, wykonanie konstrukcji nośnej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,7+0,8)*2	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	m 3,00
2.13	KNR 15/526/2	Osadzenie okien w połaci dachowej, osadzenie wyłazu dachowego	szt	1
2.14	KNR 202/515/1	Obróbka z blachy ocynkowanej wyłazu dachowego	szt	1
2.15	KNR 202/515/7	Obróbka z blachy ocynkowanej wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą, dachówką	szt	1
2.16	KNR 202/506/2 (2)	Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,5*(9,80+8,60+9,00)	13,700000	
		0,5*14,0*2	14,000000	
		0,4*(0,75+0,46+0,40+1,2)*2	2,248000	
		RAZEM:	29,948000	m2 29,95
2.17	KNR 15/517/1	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii przeciwwiatrowej	m2	112
2.18	KNR 15/517/2	Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat	m2	112
2.19	KNR 401/414/11	Wymiana deskowania lub łączenia dachów, deski czołowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,80+8,60+9,00	27,400000	
		RAZEM:	27,400000	m 27,400
2.20	NNRNKB 202/535/4	Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powleką dachówkową na łatach, dachy ponad 100·m2	m2	112
2.21	KNNRW 2/508/2	Pokrycia dachu blachą dachówkowopodobną, gąsior		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,8*2+4,8	18,400000	
		RAZEM:	18,400000	m 18,40
2.22	KNR 202/508/4 (2)	Rynny dachowe z blachy powlekanej, leżące o średnicy 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,80+8,60+9,00	27,400000	
		RAZEM:	27,400000	m 27,40
2.23	KNR 202/510/4 (2)	Rury spustowe z blachy powlekanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3*7	21,000000	
		RAZEM:	21,000000	m 21,00
2.24	KNR 1901/417/4	Uzupełnienie elementów wyposażenia dachu, ławy kominiarskie	m	1,18

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.25	Kalkulacja własna	Stopnie kominiarskie	szt	9
3	Element	Ocieplenie stropu nad piętrem i komina na poddaszu		
3.1	KNR 401/306/2 (1)	Przymurowanie ścianek z cegieł do ościeży lub powierzchni ścian, zaprawa cementowo-wapienna, grubość 1/2 cegły		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,4*0,7*3	0,840000	
		RAZEM:	0,840000	m2
3.2	KNR 401/212/3	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,16*0,60*1,30	0,124800	
		RAZEM:	0,124800	m3
3.3	KNR 15/526/1	Osadzenie schodów strychowych 58x128 cm z klapą EI 30, wykonanie konstrukcji nośnej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(0,7+1,4)*2	4,200000	
		RAZEM:	4,200000	m
3.4	KNR 15/526/2	Osadzenie schodów strychowych 58x128 cm z klapą EI 30	szt	1
3.5	KNR 202/613/6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa z płyt układanych na sucho 10cm - ocieplenie komina		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2*(1,40+0,41)*3,90	14,118000	
		RAZEM:	14,118000	m2
3.6	KNRW 202/609/8	Izolacje cieplne z płyt OSB, pionowe na sucho na ruszcie	m2	14,12
3.7	KNR 202/616/1	Izolacje z folii paroizolacyjnej na sucho, izolacja pozioma, 1-warstwa	m2	75,40
3.8	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1-warstwa 10 cm	m2	75,40
3.9	KNR 202/613/4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, dodatek za każdą następną warstwę 10 cm	m2	75,40
3.10	KNRW 202/609/5	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt OSB poziome na sucho, 1-warstwa	m2	75,40
3.11	KNRW 202/609/6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt OSB, poziome na sucho, dodatek za każdą następną warstwę	m2	75,40
4	Element	Remont balkonu		
4.1	KNRW 712/101/2	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości balustrady balkonu		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(2*1,1+5,0)*1,1	7,920000	
		RAZEM:	7,920000	m2
4.2	KNRW 401/1212/3	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, pełnych szpachlowanych 1-krotnie, miniowanie	m2	7,92
4.3	KNRW 401/1212/5 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, krat i balustrad z prętów prostych, 2-krotnie	m2	7,92
4.4	ZKNR C 2/803/1	Przygotowanie podłoża, skucie skorodowanego betonu na głębokość do 1 cm, powierzchnie poziome i pionowe, ręcznie		
	Wyliczenie ilości robót:			
		5,0*1,10	5,500000	
		RAZEM:	5,500000	m2
4.5	ZKNR C 2/803/3	Przygotowanie podłoża, skucie skorodowanego betonu na głębokość do 1 cm, powierzchnie sufitowe, ręcznie		
	Wyliczenie ilości robót:			
		5,0*1,10	5,500000	
		RAZEM:	5,500000	m2
4.6	ZKNR C 2/804/1	Przygotowanie podłoża, wykucie odsłoniętych, skorodowanych prętów zbrojeniowych z powierzchni na stropie, ręcznie, o średnicy do 12 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4*3	12,000000	
		RAZEM:	12,000000	m
4.7	ZKNR C 2/805/2	Oczyszczenie z korozji odsłoniętych prętów zbrojeniowych, o średnicy do 12 mm, strumieniowo-cierne	m	12
4.8	ZKNR C 2/806/5	Odtłuszczenie elementów stalowych, prętów zbrojeniowych	m	12
4.9	ZKNR C 2/807/1	Zabezpieczenie antykorozyjne oczyszczonej powłoką mineralną stali zbrojeniowej o średnicy do 12 mm	m	12
4.10	KNR 401/726/3 (2)	Narzutka z zaprawy mrozoodpornej od spodu balkonu	m2	5,50
4.11	KNRW 202/1918/4	Zatarcie powierzchni tynkiem cementowo-wapiennym na gładko	m2	5,50
4.12	KNRW 202/921/4	Wykonanie warstwy spadkowej z zaprawy wodoodpornej	m2	5,50
4.13	ZKNR C 2/603/6	Grunтовanie przygotowanego podłoża, gładkiego	m2	5,50
4.14	ZKNR C 2/506/12	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu na posadzkach metodą kombinowaną w układzie regularnym,	m2	5,50

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.15	ZKNR C 2/515/4	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu, ułożenie cokołu z płytek ceramicznych o wysokości 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,0+2*1,1		
		RAZEM:		
			7,200000	
			7,200000	
			m2	7,20