

Przedmiar robót

Remont fragmentu stropu i dachu (w części budynku uszkodzonej w wyniku pożaru)--WARIANT 1.B-STROP PREFABRYKOWANY TYPU WPS

Obiekt lub rodzaj robót: **Budynek mieszkalny (z lokalem użytkowym na parterze)**

Lokalizacja: **37-550 Radymno ul. Rynek 10 (dz. nr 1478/1)**

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

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Remont fragmentu stropu i dachu (w części budynku uszkodzonej w wyniku pożaru)--WARIANT 1.B-STROP PREFABRYKOWANY TYPU WPS		
1	Element	Remont fragmentu stropu nad I piętrzem - POZ 1.B STROP PREFABRYKOWANY TYPU WPS		
1.1	KNNRW 3/515/1	Rozebranie stropów drewnianych, polep-glinobitka gr 10 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4,04*3,05	12,322000	
			RAZEM:	12,322000
			m2	12,322
1.2	KNNRW 3/515/3	Rozebranie stropów drewnianych, ślepy pułap-deski gr 4 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4,04*3,05	12,322000	
			RAZEM:	12,322000
			m2	12,322
1.3	KNNRW 3/515/4	Rozebranie stropów drewnianych, podsufitki z desek otynkowanych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4,04*3,05	12,322000	
			RAZEM:	12,322000
			m2	12,322
1.4	KNNRW 3/515/8	Rozebranie stropów drewnianych, belki stropowe o przekroju ponad 300 cm2 belki stropowe 17x20 cm- 5 szt		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4,50*5	22,500000	
			RAZEM:	22,500000
			m	22,500
1.5	KNR 401/335/2	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1 cegły		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,20*18	3,600000	
			RAZEM:	3,600000
			m	3,600
1.6	KNR 404/1101/2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1 km) samochodem ciężarowym skrzyniowym- gruz , oraz materiały drewniane z demontażu		
	Wyliczenie ilości robót:			
		gruz		
		glinobitka + tynk wapienny	0,10*4,04*3,05+0,02*4,04*3,05	1,478640
		gruz ceglany (gniazda pod belki stropowe)	0,20*0,05*0,16*18	0,028800
		drewno z rozbiórki stropu	0,04*4,04*3,05+0,17*0,20*4,50*5+0,025*4,04*3,05	1,565930
			RAZEM:	3,073370
			m3	3,073
1.7	KNNR 3/401/6	Remont, wymiana i przebudowa stropów drewnianych, przebudowa stropów drewnianych na ogniotrwale z płyt WPS na dźwigarach stalowych--BELKI I180 , BLACHA PODPOROWA 200*250*20 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		5,05*4,04	20,402000	
			RAZEM:	20,402000
			m2	20,402
1.8	KNRW 401/203/7	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, zbrojonych belek, podciągów i wieńców--OBETONOWANIE BELEK STALOWYCH STROPU WPS		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,15*0,18*4,55*6	0,737100	
			RAZEM:	0,737100
			m3	0,737
1.9	KNR 401/334/1	Przebicie otworów w ścianach z cegieł dla ściągów stalowych, zaprawa wapienna, grubość ścian 1 cegły		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4	4,000000	
			RAZEM:	4,000000
			szt	4,000
1.10	KNR 401/1303/1 (1)	Wykonanie i montaż ściągów, na wysokości do 2 piętra--PRĘT FI 20 MM PRZYSPAWANY DO ŚRODNIKA BELKI STALOWEJ, BLACHA OPOROWA 250X250X20mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		11,85+39,30	51,150000	
			RAZEM:	51,150000
			kg	51,15
1.11	KNRW 401/604/3 (1)	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt STYROPIANOWYCH grubości 10 cm, przestrzeni międzybelkowej stropów stalowych.		
	Wyliczenie ilości robót:			
		5,05*4,04	20,402000	
			RAZEM:	20,402000
			m2	20,402
1.12	KNR 202/1102/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na gładko		
	Wyliczenie ilości robót:			
		5,05*4,04	20,402000	
			RAZEM:	20,402000
			m2	20,402

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
1.13	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10`mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		5,05*4,04	20,402000		
		RAZEM:	20,402000	m2	20,402
1.14	KNR 1901/904/7	Posadzki cementowe z cokolikami, dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową			
		Wyliczenie ilości robót:			
		5,05*4,04	20,402000		
		RAZEM:	20,402000	m2	20,402
1.15	KNR 909/102/2 (1)	Obudowa STROPU w systemie Knauf D`612 z płyt gipsowo-kartonowych ogniochronnych GKF na konstrukcji metalowej z wypełnieniem wełną mineralną GR 15 CM, odporność ogniowa zabudowy F`0.5/EI`60, masa Uniflott			
		Wyliczenie ilości robót:			
		5,05*4,04	20,402000		
		RAZEM:	20,402000	m2	20,402
2	Element	Remont konstrukcji i pokrycia dachu			
2.1	TZKNBK 5/1101/7	Rusztowania zewnętrzne drewniane, punktowe, drabinowe, wysokość 14.5 m do górnego pomostu (poz. 249)-ANALOGIA -POMOST WSPORNIKOWY WYSTAWIONY POZA OBRYŚ ŚCIANY ,BELKI KOTWIONE DO STROPU WEWNĄTRZ BUDYNKU	m	7,50	
2.2	KNR 1901/528/2	Prowizoryczne zabezpieczenia połączeń dachowych, wykonanie i rozebranie zabezpieczenia z płyt pilśniowych twardych--ISTNIEJĄCE DACHY PRZYLEGAJĄCE DO CZĘŚCI BUDYNKU REMONTOWANEGO			
		Wyliczenie ilości robót:			
		12,50*2,50	31,250000		
		RAZEM:	31,250000	m2	31,250
2.3	KNR 401/535/2	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku			
		Wyliczenie ilości robót:			
		6,00*7,60	45,600000		
		RAZEM:	45,600000	m2	45,600
2.4	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	7,60	
2.5	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku			
		Wyliczenie ilości robót:			
		czapa kominowa	0,60*1,50	0,900000	
		obróbka komina	(0,30+1,20)*0,25	0,375000	
		murki ogniowe	(7,00+3,80)*0,35	3,780000	
		obróbki przyścienne	(7,00+3,80)*0,25	2,700000	
		RAZEM:	7,755000	m2	7,755
2.6	KNRW 401/441/1	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deskowania dachu z desek w odstępach			
		Wyliczenie ilości robót:			
		6,00*7,60	45,600000		
		RAZEM:	45,600000	m2	45,600
2.7	KNR 202/406/6	Ramy i płatwie o długości ponad 3`m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180`cm2-TRAMY (wsp R=1,50) R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000	m3	0,298	
2.8	KNR 202/407/6	Słupy o długości ponad 2`m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180`cm2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,14*0,14*2,40	0,047040		
		RAZEM:	0,047040	m3	0,047
2.9	KNR 202/407/4	Słupy o długości do 2`m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180`cm2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,16*0,16*(0,95*2+0,70*3)	0,102400		
		RAZEM:	0,102400	m3	0,102
2.10	KNR 202/408/1	Miecze i zastrzały, przekrój poprzeczny drewna do 180`cm2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		zastrzały	0,14*0,14*3,60*3	0,211680	
		miecze	0,10*0,10*1,50*8	0,120000	
		RAZEM:	0,331680	m3	0,332
2.11	KNR 202/408/2	Kleszcze, przekrój poprzeczny drewna do 180`cm2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,08*0,16*4,30*6	0,330240		
		RAZEM:	0,330240	m3	0,330
2.12	KNR 202/406/6	Ramy górne i płatwie o długości ponad 3`m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180`cm2-PLATEW			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,16*0,16*6,80	0,174080		
		RAZEM:	0,174080	m3	0,174

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
2.13	KNR 202/408/5	Krokwie zwykłe o długości ponad 4.5`m, przekrój poprzeczny drewna do 180`cm2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,08*0,14*6,50*6	0,436800		
		RAZEM:	0,436800	m3	0,437
2.14	KNNRW 3/504/12	Impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania preparatami, olejowymi, 3-krotna, bale i krawędziaki			
		Wyliczenie ilości robót:			
		6,00*7,60	45,600000		
		RAZEM:	45,600000	m2	45,60
2.15	NNRNKB 202/410/1	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej-- NOWE DESKOWANIE AŻUROWE Z DESKI GR 25 MM (PEŁNE DESKOWANIE PASA PODRYNNOWEGO NA ODCINKU 150 CM)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		6,00*7,60	45,600000		
		RAZEM:	45,600000	m2	45,600
2.16	NNRNKB 202/525/1 (1)	Pokrycie dachów blachą stalową ocynkowaną płaską na rąbek podwójny, arkusze do 0.70`m2, dach do 100`m2, blacha grubości 0.50`mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		6,00*7,60	45,600000		
		RAZEM:	45,600000	m2	45,600
2.17	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25`cm	m2	7,755	
2.18	KNR 1901/535/2	Wykonanie i zawieszenie rynien z blachy OCYNKOWANEJ, rynny półokrągłe, średnica Fi 15`cm--RYNNY LEŻĄCE Z BLACHY OCYNKOWANEJ	m	7,60	
2.19	KNR 1901/538/2	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy z cynku, pasów podrynnowych, szerokość ponad 25`cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		7,60*0,33	2,508000		
		RAZEM:	2,508000	m2	2,508
3	Element	Remont komina			
3.1	KNNRW 3/312/3	Przemurowanie przewodów kominowych i wentylacyjnych, wykucie i zamurowanie otworów--OTWORY KONTROLNE W ISTNIEJĄCYM PRZEWODZIE DYMOWYM , ZAADAPTOWANYM NA WENTYLACYJNY	szt	3	
3.2	KNNRW 3/312/4	Przemurowanie przewodów kominowych i wentylacyjnych, sprawdzenie i odgruzowanie przewodów, Z OCZYSZCZENIEM Z SADZY	m	7,50	
3.3	Kalkulacja indywidualna	Montaż wkładów z rur kwasoodpornych w istniejącym przewodzie spalinowym z pomieszczenia kotłowni , wraz z akcesoriami - odprowadzenie skroplin , wyczystka , trójnik podłączeniowy , zakończenie komina.Całkowita wysokość przewodu spalinowego - 9,80 mb	kpl	1	
3.4	KNR 401/338/7	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej, głębokość/szerokość 1 x 1 cegły--BRUZDA W ŚCIANIE ZEWNĘTRZNEJ , PRZY ISTNIEJĄCYM KOMINIE DO POZIOMU STRYCHU DLA ZAMONTOWANIA WKŁADU ŻAROODPORNEGO DO PODŁĄCZENIA PIECA KAFLOWEGO	m	3,65	
3.5	Kalkulacja indywidualna	Montaż wkładów z rur żaroodpornych średnicy 180mm w bruzdzie pionowej z pomieszczenia I piętra , wraz z akcesoriami - odprowadzenie skroplin , wyczystka , trójnik podłączeniowy , zakończenie komina.Całkowita wysokość przewodu dymowego - 6,90 mb	kpl	1	
3.6	KNR 216/101/3 (1)	Izolacja wełną mineralną luzem - PRZEWODY OKRĄGŁE, izolacja grubości 40-50`mm, PRZEWÓD do Fi`194 mm, siatka Rabitza			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,57*3,00	1,710000		
		RAZEM:	1,710000	m2	1,710
3.7	KNR 401/303/2 (1)	Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowo-wapienna, ścianki grubości 1/2 cegły--OBMUROWANIE PRZEWODU DYMOWEGO ŻAROODPORNEGO W PRZESTRZENI STRYCHOWEJ			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,60*3,00	1,800000		
		RAZEM:	1,800000	m2	1,800
3.8	KNRW 401/201/10	Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, czapek kominowych	m	1,50	
3.9	KNR 401/203/13	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, czapki kominowe			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,60*1,50	0,900000		
		RAZEM:	0,900000	m2	0,900
3.10	KNR 401/735/7 (2)	Tynki zwykłe cementowo-wapienne na kominach ponad dachem, dach spadzisty, wykonanie - tynk kategorii III			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2*(0,60+1,50)*0,60	2,520000		
		RAZEM:	2,520000	m2	2,520
4	Element	Wykonanie podestu w poziomie stropu nad parterem dla odbudowy pieca kaflowego			
4.1	KNR 728/301/2	Rozebranie podłóg i posadzek, posadzka z deszczulek na gwoździe			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,20*1,20	1,440000		
		RAZEM:	1,440000	m2	1,440

Remont fragmentu stropu i dachu (w części budynku uszkodzonej w wyniku pożaru)--WARIANT 1.B-STROP PREFABRYKOWANY TYPU WPS

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.2	KNR 404/405/1	Rozebranie drewnianych podłóg, ślepych	m2	1,44
4.3	KNR 404/301/1	Rozebranie podłoża, z betonu żwirowego grubości do 5 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,20*1,20*0,05	0,072000	
		RAZEM:	0,072000	m3 0,072
4.4	KNR 401/335/3	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły	m	2,40
4.5	KNR 401/346/1	Wykucie gniazd w ścianach z cegieł, dla belek stalowych, zaprawa wapienna, gniazda głębokości 1 cegły	szt	2
4.6	KNR 401/313/4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 180 mm--ANALOGIA - OBSADZENIE BELEK I 120 POŁĄCZONYCH PRZEZ SPAWANIE, NA BLACHACH PODPOROWYCH 60*300*10 MM, JAKO RUSZT POD PODEST		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,25*2+2,20*1	4,700000	
		RAZEM:	4,700000	m 4,700
4.7	KNR 401/202/3 (2)	Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi 10 mm, żebrowane		
		Wyliczenie ilości robót:		
		17,77	17,770000	
		RAZEM:	17,770000	kg 17,770
4.8	KNR 401/203/8	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, płyty stropowe--GR 16 CM		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,30*1,30*0,16	0,270400	
		RAZEM:	0,270400	m3 0,270
4.9	KNR 202/1302/3	Piece stałopalne ceramiczne znormalizowane, ponad 1 m3, typ C-2, kafle kwadratowe	szt	1
5	Element	Prace wykończeniowe		
5.1	DC 20/401/4	Położenie warstwy paroizolacji z folii polietylenowej-POD PANELE PODŁOGOWE		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,05*4,04	20,402000	
		RAZEM:	20,402000	m2 20,402
5.2	KNNR 2/604/4 (1)	Izolacja z płyt ze szkła piankowego, na sucho, płyta ze szkła białego--ANALOGIA - PODKŁADY POD PANELE		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,05*4,04	20,402000	
		RAZEM:	20,402000	m2 20,402
5.3	NNRNKB 202/1136/1 (1)	Posadzki z paneli podłogowych, (klej winylowy)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,05*4,04	20,402000	
		RAZEM:	20,402000	m2 20,402
5.4	KNNR 3/604/1 (2)	Uzupełnienie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5 m2, tynki kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej zwykłej--UZUPEŁNIENIE TYNKÓW PRZY KOMINIE		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,40*3,25	4,550000	
		RAZEM:	4,550000	m2 4,550
5.5	KNNR 5/1207/9	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla rur RKL21, RS28, w cegle	m	14
5.6	KNNR 5/101/5 (1)	Rury winidurowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, Fi 16	m	14
5.7	KNR 518/1708/1 (2)	Wciągnięcie do rurek przewodów, YDY; ADY; YADY, przewód YADY 4x2,5 mm2 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	14
5.8	KNR 1901/713/1 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych kat.III w bruzdach po założeniu instalacji elektrycznej, pasy szerokości do 10 cm, wapno suchogaszone	m	14
5.9	KNNRW 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60 mm, pojedyncze	szt	2
5.10	KNNRW 5/306/2	Łączniki i przyciski instalacyjne, podtynkowy, w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy, przycisk	szt	2
5.11	KNNRW 5/503/1	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, żarowe, halogenowe, compact	kpl	2
5.12	KNNRW 3/1003/7	Malowanie farbami emulsyjnymi, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności--ŚCIANY I SUFIT W REMONTOWANYM POMIESZCZENIU		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*(5,05+4,04)*3,25+5,05*4,04	79,487000	
		RAZEM:	79,487000	m2 79,487
5.13	KNNRW 3/1003/1	Malowanie farbami emulsyjnymi, 2-krotne, starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*(5,05+4,04)*3,25+5,05*4,04	79,487000	
		RAZEM:	79,487000	m2 79,487

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.14	KNR 19/928/7 (1)	Demontaż i montaż okien i drzwi balkonowych z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, pojedyncze, ponad 1,5 m ² , osadzanie na kotwach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,95*1,80*2		3,420000
		RAZEM:		3,420000
			m2	3,420
5.15	DC 21/704/1 (1)	Montaż parapetu aluminiowego lub PCV z profilem bocznym -PARAPETY WEWNĘTRZNE		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,95*2		1,900000
		RAZEM:		1,900000
			m	1,900
5.16	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25 cm--PARAPETY ZEWNĘTRZNE		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,95*0,25*2		0,475000
		RAZEM:		0,475000
			m2	0,475
5.17	Kalkulacja indywidualna	Naprawa pęknięć murów od strony elewacji : montaż szwów ze stali nierdzewnej w bruzdach prostopadle do pęknięć zatopionych w zaprawie cementowej , lub cemencie montażowym : uzupełnienie spoin między cegłami. Zakres prac ustalić po ocenie stanu technicznego uszkodzeń.	kpl	1
5.18	KNRW 202/1602/1	Rusztowania zewnętrzne drewniane, stojakowe 1-rzędowe z dłużyc o wysokości do 8 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,50*5,00		27,500000
		RAZEM:		27,500000
			m2	27,500
5.19	KNNR 2/1001/1	Tynki zewnętrzne na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, zwykle kategorii III--OTYNKOWANIE REMONTOWANEJ ŚCIANY BOCZNEJ		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,00*5,50		27,500000
		RAZEM:		27,500000
			m2	27,500