

Przedmiar robót

Nazwa obiektu lub robót: **Modernizacja budynku OSP Łądek - remont pokrycia dachu**
Lokalizacja: **Łądek gm. Grodziec**
Zamawiający: **Gmina Grodziec ul. Główna 17, 62-580 Grodziec**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Remont pokrycia dachu		
1	Element	Roboty rozbiórkowe		
1.1	KNR 403/1143/3	Demontaż wysięgników na podłożu betonowym- lampy elektryczne.	szt	4,000
1.2	KNR 403/1142/6	Demontaż konstrukcji 4 izolatorów na podłożu betonowym	szt	1,000
1.3	KNR 403/1133/1	Demontaż opraw żarowych, blaszanych, z kloszem cylindrycznym nakręcanych	szt	4,000
1.4	KNR 403/907/2	Odłączenie przewodów od zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t., sprzęt łączeniowy: pierścienie łączeniowe, przekrój żył do 4 mm ² - / silnik syreny/.	kpl	1,000
1.5	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ogniomurki	6,21*0,27*2	3,353400
			12,30*0,27*2	6,642000
			RAZEM:	9,995400
			m2	9,995
1.6	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
			12,30+15,10+15,10	42,500000
			RAZEM:	42,500000
			m	42,500
1.7	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
			3,15*2	6,300000
			4,25*2*2	17,000000
			RAZEM:	23,300000
			m	23,300
1.8	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej - atyka		
		Wyliczenie ilości robót:		
			12,30*0,50*0,27*2	3,321000
			5,95*0,50*0,27*2	1,606500
			RAZEM:	4,927500
			m3	4,928
1.9	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
			12,30*0,50*0,27*2	3,321000
			5,95*0,50*0,27*2	1,606500
			RAZEM:	4,927500
			m3	4,928
1.10	KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu		
		Wyliczenie ilości robót:		
			12,30*0,50*0,27*2	3,321000
			5,95*0,50*0,27*2	1,606500
			RAZEM:	4,927500
			m3	4,928
1.11	Kalkulacja własna	Utylizacja gruzu z rozbiórki ogniomurków.		
		Wyliczenie ilości robót:		
			12,30*0,50*0,27*2	3,321000
			5,95*0,50*0,27*2	1,606500
			RAZEM:	4,927500
			m3	4,928
1.12	KNR 401/519/6	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
			14,56*12,30	179,088000
			RAZEM:	179,088000
			m2	179,088
1.13	KNR 401/519/7	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, warstwa następna		
		Wyliczenie ilości robót:		
			14,56*12,30	179,088000
			RAZEM:	179,088000
			m2	179,088
1.14	Kalkulacja własna	Utylizacja papy	ton	3,000
1.15	KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15 cm - wylewka cementowa pod pape.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wylewka cementowa gr 4 cm	14,56*12,30*0,04	7,163520
			RAZEM:	7,163520
			m3	7,164

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.16	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wylewka cementowa	14,56*12,30*0,04	7,163520
		RAZEM:	7,163520	
			m3	7,164
1.17	KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1`km ponad 1`km transportu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wylewka cementowa	14,56*12,30*0,04	7,163520
		RAZEM:	7,163520	
			m3	7,164
1.18	Kalkulacja własna	Utylizacja gruzu z izolacji dachu.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wylewka cementowa	14,56*12,30*0,04	7,163520
		RAZEM:	7,163520	
			M3	7,164
1.19	KNR 401/609/3	Rozebranie podsypki izolacyjnej, z tłuczni ceglanego, kruszywa keramzytowego albo gruzu z betonu komórkowego, grubość do 15`cm- żużel./		
		Wyliczenie ilości robót:		
		żużel	14,56*12,30	179,088000
		RAZEM:	179,088000	
			m2	179,088
1.20	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km./ przyjęto grubość 15 cm./		
		Wyliczenie ilości robót:		
		grubość 15 cm	179,088*0,15	26,863200
		RAZEM:	26,863200	
			m3	26,863
1.21	KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1`km ponad 1`km transportu		
		Wyliczenie ilości robót:		
			179,088*0,15	26,863200
		RAZEM:	26,863200	
			m3	26,863
1.22	Kalkulacja własna	Utylizacja gruzu z izolacji dachu.		
		Wyliczenie ilości robót:		
			179,088*0,15	26,863200
		RAZEM:	26,863200	
			m3	26,863
1.23	KNR 401/212/3	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone - grzysmy		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(12,30+15,10+15,10)*0,15*0,27	1,721250
		RAZEM:	1,721250	
			m3	1,721
1.24	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km.- z grzysmu.		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(12,30+15,10+15,10)*0,15*0,27	1,721250
		RAZEM:	1,721250	
			m3	1,721
1.25	KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1`km ponad 1`km transportu		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(12,30+15,10+15,10)*0,15*0,27	1,721250
		RAZEM:	1,721250	
			m3	1,721
1.26	Kalkulacja własna	Utylizacja gruzu z dachu.- z grzysmu		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(12,30+15,10+15,10)*0,15*0,27	1,721250
		RAZEM:	1,721250	
			m3	1,721
2	Element	Remont dachu		
2.1	KNNR 7/602/3	Lekka metalowa obudowa dachów płaskich o nachyleniu do 10%, z płyt PW8/B-U2 - płyta warstwowa poliuretanowa gr. 12 cm, kolor grafit		
		Wyliczenie ilości robót:		
		płyta warstwowa poliuretanowa gr. 12 cm, kolor grafit	280,000	280,000000
		RAZEM:	280,000000	
			m2	280,000
2.2	KNR 205/102/2	Hale typu lekkiego, więzary scalone o masie do 2,0`t- / płatwie dachowe stalowe / RK 60x60x4		
		Wyliczenie ilości robót:		
		płatwie dachowe stalowe / RK 60x60x4	12,82*5*7,034*1,05/1000	0,473423
		RAZEM:	0,473423	
			t	0,473
2.3	KNNR 7/904/2 (3)	Malowanie zmontowanych, zabezpieczonych farbą podkładową konstrukcji różnych, więźby dachowe na murach lub słupach, farby chlorokauczukowe - płatwie dachowe stalowe		
			t	0,473

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
2.4	KNR 202/902/1	Tynki zwykłe kategorii III, ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie), ręcznie- po skuciu grzynsów.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(12,30+15,10+15,10)*0,30		12,750000
		RAZEM:		12,750000
			m2	12,750
2.5	KNNR 2/504/2 (2)	Obróbki blacharskie, blacha stalowa, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25`cm, ocynkowana 0,55`mm - / systemowe obróbki kominów/.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		obróbki kominów - systemowe	(0,70+0,50)*2*0,35	0,840000
		obróbki kominów - systemowe	(1,20+0,50)*2*0,35*2	2,380000
		RAZEM:		3,220000
			m2	3,220
2.6	KNNR 2/505/5 (1)	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych, rynny półokrągłe, z blachy stalowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12,30+15,10+15,10		42,500000
		RAZEM:		42,500000
			m	42,500
2.7	KNNR 2/505/7 (1)	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych, rury spustowe okrągłe, z blachy stalowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,15*2		6,300000
		4,25*2*2		17,000000
		RAZEM:		23,300000
			m	23,300
2.8	KNNR 2/505/3 (1) analogia	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych, szerokość w rozwinięciu ponad 25`cm, z blachy stalowej; analogia: obróbka kalenicowa górna w systemie.	mb	16,000
2.9	KNNR 2/505/3 (1) analogia	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych, szerokość w rozwinięciu ponad 25`cm, z blachy stalowej; analogia: obróbka kalenicowa dolna w systemie.	mb	16,000
2.10	KNNR 2/505/3 (1) analogia	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych, szerokość w rozwinięciu ponad 25`cm, z blachy stalowej; analogia: obróbka przykalenicowa grzebieniowa w systemie.	mb	16,000
2.11	KNNR 2/505/3 (1) analogia	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych, szerokość w rozwinięciu ponad 25`cm, z blachy stalowej; analogia: obróbka montazowa rynny w systemie.	mb	45,000
2.12	KNNR 2/505/3 (1) analogia	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych, szerokość w rozwinięciu ponad 25`cm, z blachy stalowej; analogia: okapnik dachowy w systemie.	mb	45,000
2.13	KNNR 2/505/3 (1) analogia	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych, szerokość w rozwinięciu ponad 25`cm, z blachy stalowej; analogia: obróbki szczytów dachu w systemie.	mb	38,000
2.14	KNNR 2/505/3 (1) analogia	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych, szerokość w rozwinięciu ponad 25`cm, z blachy stalowej; analogia: obróbki styków przy scianie w systemie.	mb	12,820
2.15	KNR 403/615/10	Wymiana wysięgników oświetlenia zewnętrznego, mocowanego na ścianie 1-ramiennych, do 30`kg -analogia; wysięgniki oświetleniowe z odzysku,/ przełożenie z przedłużeniem ok. 30 cm ponad dach.	szt	4,000
2.16	KNR 403/610/1	Wymiana opraw ręciovych oświetlenia zewnętrznego na wysięgnikach, 1 oprawa, 1 lampa w oprawie- analogia; oprawy z odzysku,/ przełożenie z przedłużeniem ok. 30 cm ponad dach.	kpl	4,000
2.17	KNR 403/613/3	Wymiana przewodów w rurach na słupach lub w słupie, wysokość latarni 10`m, 1 oprawa na wysięgniku - lampy zewnętrzne oświetleniowe.	m	6,000
2.18	KNR 403/906/1	Podłączenie silników elektrycznych w obudowie normalnej, przewody pojedyncze o przekroju żył do 6`mm2- / podłączenie syreny/.	szt	4,000