

PRZEDMIAR ROBÓT**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45261910-6 Naprawa dachów

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana pokrycia dachu budynku mieszkalnego wielorodzinnego w Wyszogrodzie
ADRES INWESTYCJI : Wyszogród, dz. nr ewid. 852/4
INWESTOR : Urząd Miasta i Gminy Wyszogród
ADRES INWESTORA : ul. Rębowska 37, 09-450 Wyszogród
WYKONAWCA ROBÓT : Andrzej Kłodawski
ADRES WYKONAWCY : 09-407 Płock, ul. Letnia 10
BRANŻA : budowlana

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Andrzej Kłodawski
DATA OPRACOWANIA : 12.09.2011

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.09.2011

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR-W 4-01 0518-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 17.5*17.85	m ² m ²		
				312.375	
				RAZEM	312.375
2	KNR-W 4-01 0518-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 2 312.375	m ² m ²		
				312.375	
				RAZEM	312.375
3	Analiza indywidualna	Wywóz i utylizacja papy 312.375*0.03	m ³ m ³		
				9.371	
				RAZEM	9.371
4	KNNR 2 0507-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 312.375	m ² m ²		
				312.375	
				RAZEM	312.375
5	KNR BC-02 0207-05 analogia	Ręczne skucie betonu w miejscach napraw o gr. do 1 cm na powierzchniach poziomych i pionowych - miejscowe skucie popękanej powierzchni dachu na głębokość do 3 cm, przyjęto 30% powierzchni dachu 312.375*0.3	m ² m ²		
				93.713	
				RAZEM	93.713
6	KNR BC-02 0207-07	Ręczne skucie betonu w miejscach napraw - dodatek za każdy 1 cm grubości Krotność = 2 312.375*0.3	m ² m ²		
				93.713	
				RAZEM	93.713
7	KNR-W 4-01 0203-09	Uzupełnienie uszkodzonych miejsc dachu 312.375*0.03*0.3	m ³ m ³		
				2.811	
				RAZEM	2.811
8	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych 5.76	m ² m ²		
				5.760	
				RAZEM	5.760
9	Analiza indywidualna	Wywóz i utylizacja gruzu 93.713*0.03+5.76*0.04	m ³ m ³		
				3.042	
				RAZEM	3.042
10	KNR-W 2-02 0220-05	Wykonanie czapek kominowych 5.76	m ² m ²		
				5.760	
				RAZEM	5.760
11	Analiza indywidualna	Demontaż rur spalinowych na dachu budynku 24	m m		
				24.000	
				RAZEM	24.000
12	Analiza indywidualna	Wykonanie nowych odcinków przewodów spalinowych z blachy kwasoodpornej 32	m m		
				32.000	
				RAZEM	32.000
13	KNR-W 4-01 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 2 m ² w 1 miejscu - uzupełnienie tynków na kominach, przyjęto około 30% powierzchni 6.0	m ² m ²		
				6.000	
				RAZEM	6.000
14	KNR 0-19 0929-11	Wymiana okien zespolonych na okna uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m ² 3.75	m ² m ²		
				3.750	
				RAZEM	3.750
15	KNR 0-19 0929-11	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m ² 3.75	m ² m ²		
				3.750	
				RAZEM	3.750
16	KNR 0-19 0929-01	Wymiana okien piwnicznych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 0.4 m ² 0.5*0.5*16	m ² m ²		
				4.000	
				RAZEM	4.000
17	KNNR 9 0601-03	Wymiana zwodów poziomych naprężanych instalacji odgromowej 80	m m		
				80.000	
				RAZEM	80.000
18	KNNR 9 0601-04	Wymiana zwodów pionowych naprężanych instalacji odgromowej 11	m m		
				11.000	
				RAZEM	11.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szl.		
	1		szl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1	KNR-W 4-01 0518-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²				312.375	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3100				
2	KNR-W 4-01 0518-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 2	m ²				312.375	
	999	-- Robocizna -- 0.05*2=	r-g	0.1000				
3	Analiza indywidualna	Wywóz i utylizacja papy	m ³				9.371	
4	KNNR 2 0507-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²				312.375	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3890				
	2305530	-- Materiały -- papa termozgrzewalna podkładowa	m ²	1.1500				
	2305560	papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m ²	1.1800				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	6.0000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0077				
5	KNR BC-02 0207-05 analogia	Ręczne skucie betonu w miejscach napraw o gr. do 1 cm na powierzchniach poziomych i pionowych - miejscowe skucie popękanej powierzchni dachu na głębokość do 3 cm, przyjęto 30% powierzchni dachu	m ²				93.713	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.9600				
6	KNR BC-02 0207-07	Ręczne skucie betonu w miejscach napraw - dodatek za każdy 1 cm grubości Krotność = 2	m ²				93.713	
	999	-- Robocizna -- 0.69*2=	r-g	1.3800				
7	KNR-W 4-01 0203-09	Uzupełnienie uszkodzonych miejsc dachu	m ³				2.811	
	999	-- Robocizna --	r-g	7.0500				
	2370699	-- Materiały -- beton żwirowy zwykły	m ³	1.0200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	2.1000				
8	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ²				5.760	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.4200				
9	Analiza indywidualna	Wywóz i utylizacja gruzu	m ³				3.042	
10	KNR-W 2-02 0220-05	Wykonanie czapek kominowych	m ²				5.760	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.2400				
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	0.0710				
	2600621	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.0140				
	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gole	kg	0.6000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.1500				
	39000	środek transportowy	m-g	0.0100				
11	Analiza indywidualna	Demontaż rur spalinowych na dachu budynku	m				24.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6600				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	%	10.0000				
12	Analiza indywidualna	Wykonanie nowych odcinków przewodów spalinowych z blachy kwasoodpornej	m				32.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.1000				
	1560311	-- Materiały -- przewody spalinowe z blachy kwasoodpornej	m	1.0400				
13	KNR-W 4-01 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m ² w 1 miejscu - uzupełnienie tynków na kominach, przyjęto około 30% powierzchni	m ²				6.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2900				
	1701102	-- Materiały -- cement portlandzki z dodatkami"25"	kg	4.2000				
	1720211	wapno suchogaszone	kg	5.8000				
	1602003	piasek do zapraw	m ³	0.0229				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0300				
	43211	beloniarka 150 dm ³	m-g	0.0300				
14	KNR 0-19 0929-11	Wymiana okien zespolonych na okna uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m ²	m ²				3.750	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.6800				
	1344499	-- Materiały -- kotwy stalowe	szk.	4.4000				
	1470999	pianka poliuretanowa	dm ³	0.2500				
	1478101	silikon	dm ³	0.0500				
	1740100	gips szpachlowy	kg	1.8400				
	2350400	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	3.3100				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000				
	1564999	okna uchylno-rozwieralne z PCV	m ²	1.0000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0400				
	39000	środek transportowy	m-g	0.0600				
15	KNR 0-19 0929-11	Wymiana okien zespolonych na okna uchylnych dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m ²	m ²				3.750	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.6800				
	1344499	-- Materiały -- kotwy stalowe	szk.	4.4000				
	1470999	pianka poliuretanowa	dm ³	0.2500				
	1478101	silikon	dm ³	0.0500				
	1740100	gips szpachlowy	kg	1.8400				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	2350400	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	3.3100				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000				
	1564999	okna stale z PCV	m ²	1.0000				
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0.0400				
	39000	środek transportowy	m-g	0.0600				
16	KNR 0-19 0929-01	Wymiana okien piwnicznych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 0.4 m2	m ²				4.000	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	11.0000				
		-- Materiały --						
	1344499	kolwy stalowe	szk.	20.0000				
	1470999	pianka poliuretanowa	dm ³	0.5000				
	1478101	silikon	dm ³	0.1300				
	1740100	gips szpachlowy	kg	5.5000				
	2350400	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	9.9000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000				
	1564999	okna piwniczne PCV 50x50	m ²	1.0000				
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0.0600				
	39000	środek transportowy	m-g	0.0700				
17	KNNR 9 0601- 03	Wymiana zwodów poziomych naprzężanych instalacji odgromowej	m				80.000	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.2480				
		-- Materiały --						
	1121399	pręty stalowe ocynkowane	m	1.0400				
	7590711	złączki przelotowe kabłąkowe naprzężające	szk.	0.1212				
	7590640	złącza rynnowe	szk.	0.0300				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000				
18	KNNR 9 0601- 04	Wymiana zwodów pionowych naprzężanych instalacji odgromowej	m				11.000	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.4010				
		-- Materiały --						
	1121399	pręty stalowe ocynkowane	m	1.0400				
	7590711	złączki przelotowe kabłąkowe naprzężające	szk.	0.1212				
	7590640	złącza rynnowe	szk.	0.0300				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000				
19	KNNR 5 1304- 03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szk.				1.000	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	1.2600				
Ogółem wartość kosztorysowa robót								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	671.4262		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	1121399-040	pręty stalowe ocynkowane	m	94.6400		
2.	1332000-033	gwoździe budowlane okrągłe gole	kg	3.4560		
3.	1344499-020	kolwy stalowe	szk.	113.0000		
4.	1470999-066	pianka poliuretanowa	dm ³	3.8750		
5.	1478101-066	silikon	dm ³	0.8950		
6.	1560311-040	przewody spalinowe z blachy kwasoodpornej	m	33.2800		
7.	1564999-050	okna uchylno-rozwieralne z PCV	m ²	3.7500		
8.	1564999-050	okna stałe z PCV	m ²	3.7500		
9.	1564999-050	okna piwniczne PCV 50x50	m ²	4.0000		
10.	1602003-060	piasek do zapraw	m ³	0.1374		
11.	1701102-033	cement portlandzki z dodatkami"25"	kg	25.2000		
12.	1720211-033	wapno suchogaszzone	kg	34.8000		
13.	1740100-033	gips szpachlowy	kg	35.8000		
14.	2305530-050	papa termozgrzewalna podkładowa	m ²	359.2313		
15.	2305560-050	papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m ²	368.6025		
16.	2350400-033	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	64.4250		
17.	2370699-060	beton żwirowy zwykły	m ³	2.8672		
18.	2370699-060	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	0.4090		
19.	2600621-060	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.0806		
20.	7590640-020	złącza rynnowe	szk.	2.7300		
21.	7590711-020	złączki przelotowe kabłąkowe naprężające	szk.	11.0292		
22.	0000000-147	materiały pomocnicze	zl			
RAZEM						

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	34000-148	wyciąg	m-g	3.8093		
2.	34312-148	wyciąg	m-g	6.0831		
3.	39000-148	środek transportowy	m-g	0.7876		
4.	43211-148	betoniarka 150 dm3	m-g	0.1800		
RAZEM						

Słownie: