

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Remont budynków Prokuratury Okręgowej w N. Sączu
MALOWANIE DACHU - BUD. NR 1

ADRES INWESTYCJI : 33-300 Nowy Sącz, ul. Jagiellońska 56a

INWESTOR : Prokuratura Okręgowa w Nowym Sączu

ADRES INWESTORA : 33-300 Nowy Sącz, ul. Jagiellońska 56a

BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Ryszard Guśtak ul. Barlickiego 13
33-300 Nowy Sącz

DATA OPRACOWANIA : Wrzesień 2015 r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Wrzesień 2015 r.

Data zatwierdzenia

Kosztorys inwestorski na remont pokrycia dachu budynku Nr 1 Prokuratury Okręgowej przy ul. Jagiellońskiej 56a w Nowym Sączu

Zakres robót:

1. Czyszczenie blachy trapezowej przez szczotkowanie ręczne
2. Odtłuszczenie blachy trapezowej benzyną do ekstrakcji
3. Miniowanie pędzlem nawierzchni blachy - miejsc skorodowanych
4. Dwukrotne malowanie pokrycia dachu i obróbek blacharskich
5. Montaż płotków przeciwśniegowych - barier śniegowych
6. Dwukrotne malowanie kominów
7. Montaż kratek wentylacyjnych na przewodach kominowych
8. Montaż wyłazu dachowego
9. Sprawdzenie skuteczności instalacji odgromowej + drobne roboty

Podstawa wyceny: KNR 2-02, KNR 4-01, KNR 5-08, KNR 7-12, KNNR 5
KNR AT-09, KNNR 5

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budynek Prokuratury w N.Sączu - remont pokrycia dachu bud. nr 1					
1	45442300-0	CZYSZCZENIE POKRYCIA DACHU - blacha trapezowa			
1	KNR 7-12	DACH	m ²		
d.1	0101-01	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych bl. trapezowa (stan wyjściowy powierzchni B) (9.35*8.70)*2+(19.50*8.70)*2+(19.50*10.15)*1+(19.50*10.50)*1	m ²	904.665	
				RAZEM	904.665
2	45442300-0	ODTŁUSZCZENIE			
2	KNR 7-12	Odtłuszczenie konstrukcji pełnościennych	m ²		
d.2	0105-01		m ²	904.665	
	analogia	904.665		RAZEM	904.665
3	45442100-8	MALOWANIE POKRYCIA DACHU			
3	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi blachy trapezowej - zabezpieczenie ognisk korozyjnych - przyjęto 30 % pow.	m ²		
d.3	0201-01		m ²	271.400	
	analogia	904.665*0.30		RAZEM	271.400
4	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi blachy trapezowej - kolor dostosować do istniejących obróbek	m ²		
d.3	0209-01		m ²	904.665	
	analogia	904.665		RAZEM	904.665
5	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi blachy trapezowej - 2 warstwa Wsp. do R=0,85 M=0,95	m ²		
d.3	0209-01		m ²	904.665	
	analogia	904.665		RAZEM	904.665
6	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną obróbek blacharskich	m ²		
d.3	1212-02		m ²	24.175	
	analogia	<pas podrynnowy> 0.25*48.35*2 <murki ogniowe> 0.35*8.70*2*2	m ²	12.180	
				RAZEM	36.355
7	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną rynien i rur spustowych	m		
d.3	1212-25		m	53.185	
		<rynny> 0.55*48.35*2 <rury spustowe> 0.55*15.00*6	m	49.500	
				RAZEM	102.685
8	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną kratek, drzwiczek wentylacyjnych itp. elementów o powierzchni do 0.1 m ² - kapturków	szt.		
d.3	1212-55		szt.	12.000	
	analogia	12		RAZEM	12.000
4	45442100-8	MALOWANIE KOMINÓW			
9	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
d.4	1204-08		m ²	2.240	
		<1 kan.> (0.40+0.40)*2*0.70*2	m ²	23.100	
		<2 kan.> (0.40+0.70)*2*0.70*15	m ²	3.920	
		<3 kan.> (0.40+1.00)*2*0.70*2	m ²	2.380	
		<4 kan.> (0.40+1.30)*2*0.70*1	m ²	6.300	
		<6 kan.> (0.40+1.85)*2*0.70*2	m ²	14.000	
		<7 kan.> (0.40+2.10)*2*0.70*4	m ²	8.120	
		<8 kan.> (0.40+2.50)*2*0.70*2	m ²	30.600	
		<murek ogniowy> 9.00*1.70*2		RAZEM	90.660
10	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie - kolor dostosować do obróbek	m ²		
d.4	1204-03		m ²	90.660	
		90.660		RAZEM	90.660
5	45400000-1	ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE			
11	KNR 4-01	Obsadzenie kratek wentylacyjnych na kominach	szt.		
d.5	0322-02		szt.	194.000	
	analogia	(1*2*1)+(2*2*15)+(3*2*2)+(4*2*1)+(6*2*2)+(7*2*4)+(8*2*2)		RAZEM	194.000
12	KNR AT-09	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwsniegowy - montaż barier śniegowych	m		
d.5	0104-06		m	48.000	
	analogia	48.00		RAZEM	48.000
13	KNR 2-02	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych blachą - z blachy ocynkowanej	szt.		
d.5	0515-08		szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR-W 2-02 d.5 1016-07 analogia	Demontaż wyłazu dachowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR-W 2-02 d.5 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone - montaż	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6 45310000-3 INSTALACJA ODGROMOWA - sprawdzenie skuteczności					
16	KNR 5-08 d.6 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
17	KNNR 5 d.6 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
18	KNR 5-08 d.6 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
19	KNR 5-08 d.6 0619-03	Montaż złączy naprężających na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
20	KNNR 5 d.6 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
21	KNNR 5 d.6 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Budynek Prokuratury w N.Śączu - remont pokrycia dachu bud. nr 1								
1	45442300-0	CZYSZCZENIE POKRYCIA DACHU - blacha trapezowa						
1	KNR 7-12	DACH	m ²				904.665	
d.1	0101-01	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych bl. trapezowa (stan wyjściowy powierzchni B)						
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.4126	0.00	0.00000		
Razem pozycja 1						0.00000	904.665	0.00
2	45442300-0	ODTŁUSZCZENIE						
2	KNR 7-12	Odtłuszczanie konstrukcji pełnościennych	m ²				904.665	
d.2	0105-01							
	analogia							
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.0420	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						
	1050099	benzyna do ekstrakcji	dm ³	0.1210	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 2						0.00000	904.665	0.00
3	45442100-8	MALOWANIE POKRYCIA DACHU						
3	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi blachy trapezowej	m ²				271.4	
d.3	0201-01	- zabezpieczenie ognisk korozyjnych						
	analogia	- przyjęto 30 % pow.						
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.1294	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						
	1511201	Farba ftalowa do gruntowania przeciwrzeczna - miniowa 60%	dm ³	0.1010	0.00	0.00000		
	1050199	benzyna do lakierów	dm ³	0.0051	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.9000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt --						
	39116	Ciągnik kołowy 29-37 kW [40-50 KM] (1)	m-g	0.0007	0.00	0.00000		
	39611	Przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0.0007	0.00	0.00000		
Razem pozycja 3						0.00000	271.400	0.00
4	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi blachy trapezowej - kolor dostosować do istniejących obróbek	m ²				904.665	
d.3	0209-01							
	analogia							
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.1000	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						
	1511599	farba - "Radach"	dm ³	0.1270	0.00	0.00000		
	1530514	rozcieńczalnik do farb /Radach/	dm ³	0.0102	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.9000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt --						
	39116	Ciągnik kołowy 29-37 kW [40-50 KM] (1)	m-g	0.0005	0.00	0.00000		
	39611	Przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0.0005	0.00	0.00000		
Razem pozycja 4						0.00000	904.665	0.00
5	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi blachy trapezowej - 2 warstwa Wsp. do R=0,85 M=0,95	m ²				904.665	
d.3	0209-01							
	analogia							
		-- Robocizna --						
	999	0.1*0.85=	r-g	0.0850	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						
	1511599	farba - "Radach"	dm ³	0.1207	0.00	0.00000		
	1530514	rozcieńczalnik do farb /Radach/	dm ³	0.0097	0.00	0.00000		
	0000000	0.01016*0.95= materiały pomocnicze(od M)	%	0.9000	0.00	0.00000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	39116	-- Sprzęt -- Ciągnik kołowy 29-37 kW [40-50 KM] (1)	m-g	0.0005	0.00	0.00000		
	39611	Przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0.0005	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 5				0.00000	904.665	0.00
6	KNR 4-01 d.3 1212-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną obróbek blacharskich	m ²				36.355	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5900	0.00	0.00000		
	1511599	-- Materiały -- farba - "Radach" 0.083+0.081=0.164=	dm ³	0.1640	0.00	0.00000		
	1050199	benzyna do lakierów /Radach/	dm ³	0.0360	0.00	0.00000		
	3920099	papier ścierny w arkuszach	ark.	0.5600	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 6				0.00000	36.355	0.00
7	KNR 4-01 d.3 1212-25	Dwukrotne malowanie farbą olejną ry- nien i rur spustowych	m				102.685	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3000	0.00	0.00000		
	1511599	-- Materiały -- farba - "Radach" 0.052+0.049=0.101=	dm ³	0.1010	0.00	0.00000		
	1050199	benzyna do lakierów /Radach/	dm ³	0.0220	0.00	0.00000		
	3920099	papier ścierny w arkuszach	ark.	0.2800	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 7				0.00000	102.685	0.00
8	KNR 4-01 d.3 1212-55 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną kratek, drzwiczek wentylacyjnych itp. elementów o powierzchni do 0.1 m ² - kapturków	szt.				12	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2600	0.00	0.00000		
	1511599	-- Materiały -- farba - "Radach" 0.01+0.01=0.02=	dm ³	0.0200	0.00	0.00000		
	1050199	benzyna do lakierów /Radach/	dm ³	0.0050	0.00	0.00000		
	3920099	papier ścierny w arkuszach	ark.	0.2000	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 8				0.00000	12.000	0.00
4	45442100-8	MAŁOWANIE KOMINÓW						
9	KNR 4-01 d.4 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod ma- lowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierów- ności	m ²				90.66	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0950	0.00	0.00000		
	1740103	-- Materiały -- gips szpachlowy	t	0.0003	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 9				0.00000	90.660	0.00
10	KNR 4-01 d.4 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami emul- syjnymi elewacji - tynki gładkie - kolor dostosować do obróbek	m ²				90.66	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1470	0.00	0.00000		
	1510899	-- Materiały -- farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ³	0.3030	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	0.00	0.00000		
		Razem pozycja 10				0.00000	90.660	0.00
5	45400000-1	ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE						
11	KNR 4-01 d.5 0322-02 analogia	Obsadzenie kratek wentylacyjnych na kominach	szt.				194	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6800	0.00	0.00000		
	1800199	-- Materiały -- cegła budowlana pełna	szt.	2.0000	0.00	0.00000		
	1700305	Cement portlandzki CEM I 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg	t	0.0021	0.00	0.00000		
	1602003	piasek do zapraw	m³	0.0050	0.00	0.00000		
	1350309	Kratka wentylacyjna blaszana 14x14 cm bez żaluzji, lakierowana	szt	1.0000	0.00	0.00000		
	3930000	woda z rurociągu	m³	0.0020	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 11						0.00000	194.000	0.00
12	KNR AT-09 d.5 0104-06 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwśniegowy - montaż barier śniegowych	m				48	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1900	0.00	0.00000		
	1316739	-- Materiały -- płotki przeciwśniegowe	m	1.0200	0.00	0.00000		
	1316740	klamry do łączenia płotków	szt	0.6800	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 12						0.00000	48.000	0.00
13	KNR 2-02 d.5 0515-08	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych blachą - z blachy ocynkowanej	szt.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2291	0.00	0.00000		
	1120310	-- Materiały -- Blacha stalowa ocynkowana płaska, o grubości 0,5-0,55 mm	kg	0.5400	0.00	0.00000		
	1200250	Spoiva cynowo-olowiane LC60	kg	0.0420	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0008	0.00	0.00000		
Razem pozycja 13						0.00000	2.000	0.00
14	KNR-W 2-02 d.5 1016-07 analogia	Demontaż wyłazu dachowego	szt				1	
	999	-- Robocizna -- 6.93*0.4=	r-g	2.7720	0.00	0.00000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0700	0.00	0.00000		
	39000	środek transportowy	m-g	0.1000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 14						0.00000	1.000	0.00
15	KNR-W 2-02 d.5 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykonane - montaż	szt				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	6.9300	0.00	0.00000		
	1478101	-- Materiały -- Masa uszczelniająca silikonowa Sili-kon	dm³	0.2480	0.00	0.00000		
	1478500	pianka poliuretanowa	kg	0.2100	0.00	0.00000		
	1343399	śruby kotwiące	szt.	5.0000	0.00	0.00000		
	1348900	zamek antywłamaniowy	szt.	1.0000	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5)	%	15.0000	0.00	0.00000		
	2752998	wyłaz dachowy	szt	1.0000	0.00	0.00000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0700	0.00	0.00000		
	39000	środek transportowy	m-g	0.1000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 15						0.00000	1.000	0.00
6	45310000-3	INSTALACJA ODGROMOWA - sprawdzenie skuteczności						

Malowanie dachu w Bud. Prok. Nr 1w N.Sączu
SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
16	KNR 5-08 d.6 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.				10	
	999	-- Robocizna -- 0.1463*0.955=	r-g	0.1397	0.00	0.00000		
	7590799 0000000	-- Materiały -- złącza' materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1.0000 2.5000	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
Razem pozycja 16						0.00000	10.000	0.00
17	KNNR 5 0612- d.6 01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.				8	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1400	0.00	0.00000		
	7590799 0000000	-- Materiały -- złącza do rynny okapowej na dachu materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1.0000 2.5000	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
Razem pozycja 17						0.00000	8.000	0.00
18	KNR 5-08 d.6 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.				14	
	999	-- Robocizna -- 0.187*0.955=	r-g	0.1786	0.00	0.00000		
	7590730 0000000	-- Materiały -- złącza uniwersalne materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1.0000 2.5000	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
Razem pozycja 18						0.00000	14.000	0.00
19	KNR 5-08 d.6 0619-03	Montaż złączy naprężających na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.				4	
	999	-- Robocizna -- 0.209*0.955=	r-g	0.1996	0.00	0.00000		
	7590799 0000000	-- Materiały -- złącza' materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1.0000 2.5000	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
Razem pozycja 19						0.00000	4.000	0.00
20	KNNR 5 1304- d.6 03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.				6	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2600	0.00	0.00000		
Razem pozycja 20						0.00000	6.000	0.00
21	KNNR 5 1304- d.6 04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.				6	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5600	0.00	0.00000		
Razem pozycja 21						0.00000	6.000	0.00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 1	CZYSZCZENIE POKRYCIA DACHU - blacha trapezowa	0.00				0.00%
2	2 - 2	ODTŁUSZCZENIE	0.00				0.00%
3	3 - 8	MAŁOWANIE POKRYCIA DACHU	0.00				0.00%
4	9 - 10	MAŁOWANIE KOMINÓW	0.00				0.00%
5	11 - 15	ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE	0.00				0.00%
6	16 - 21	INSTALACJA ODGROMOWA - sprawdzenie skuteczności	0.00				0.00%
		RAZEM	0.00				0.00%
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			0.00				

Słownie: zero i 00/100 zł