

Przedmiar robót - ZADANIE IV - w zakresie robót blacharsko-dekarskich

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

NAZWA INWESTYCJI : Wykonywanie remontów bieżących i usuwanie awarii w obiektach Urzędu Miejskiego Wrocławia - ZADANIE IV - w zakresie robót blacharsko-dekarskich
ADRES INWESTYCJI : obiekty Urzędu Miejskiego Wrocławia
INWESTOR : Gmina Wrocław - Urząd Miejski Wrocławia; 50 - 141 Wrocław, pl. Nowy Targ 1/8
ADRES INWESTORA : 50 - 141 Wrocław, pl. Nowy Targ 1/8

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł

NARZUTY

VAT [V] 23,00 % $\Sigma(R, M, S)$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Wykonywanie remontów bieżących robót blacharsko dekarских w obiektach Urzędu Miejskiego						
1	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie - powierzchnia do 200 m ² obmiar = 10 m²	m ²					
d.1	0508-02							
1*		-- R -- Robocizna (ATH 59) 0,68*1,05=0,714 r-g/m ²	r-g	7,140	0,000	0,00		
2*		-- S -- Żuraw okienny do 0,50t 0,19 m-g/m ²	m-g	1,900	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
2	KNR 4-01	Uzupełnienie pokrycia z układanej na sucho dachówki ceramicznej karpiówki podwójnie w koronkę - powierzchnia do 10 m ² obmiar = 5 m²	m ²					
d.1	0502-02							
1*		-- R -- Robocizna (ATH 59) 0,79*1,6=1,264 r-g/m ²	r-g	6,320	0,000	0,00		
2*		-- M -- Dachówka ceramiczna karpiówka 54,2 szt/m ²	szt	271,000	0,000		0,00	
3*		Drut stal.okrągły miękki fi 1,0-1,8mm 0,05 kg/m ²	kg	0,250	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,000		0,00	
5*		-- S -- Żuraw okienny do 0,50t 0,21 m-g/m ²	m-g	1,050	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
3	KNR 4-01	Dodatkowe nakłady do pokryć z dachówek przy oknach owalnych o szerokości do 1 m przy kryciu dachówką podwójnie obmiar = 2 szt.	szt.					
d.1	0505-02							
1*		-- R -- Robocizna (ATH 59) 1,32 r-g/szt.	r-g	2,640	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
4	KNR 4-01	Wymiana pokryć z dachówki karpiówki podwójnie w koronkę o powierzchni do 1 m ² - powierzchnia napraw dla jednej lokalizacji do 10 m ² obmiar = 3 miejsc.	miej sc.					
d.1	0506-02							
1*		-- R -- Robocizna (ATH 59) 2,38*1,6=3,808 r-g/miejsc.	r-g	11,424	0,000	0,00		
2*		-- M -- Dachówka ceramiczna karpiówka 53 szt/miejsc.	szt	159,000	0,000		0,00	
3*		Wapno hydratyzowane (suchogaszzone) 0,002 t/miejsc.	t	0,006	0,000		0,00	
4*		Piasek do zapraw 0,004 m ³ /miejsc.	m ³	0,012	0,000		0,00	
5*		Drut stal.okrągły miękki fi 1,0-1,8mm 0,05 kg/miejsc.	kg	0,150	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,000		0,00	
7*		-- S -- Żuraw okienny do 0,50t 0,43 m-g/miejsc.	m-g	1,290	0,000			0,00
8*		Mieszarka do zapraw 150 dm ³ 0,01 m-g/miejsc.	m-g	0,030	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
5	KNR 4-01	Uszczelnienie zaprawą styków pokrycia z dachówki z murami - powierzchnia do 10 m2	m					
d.1	0506-05	obmiar = 5 m						
1*		-- R -- Robocizna (ATH 59) 0,12*1,6=0,192 r-g/m	r-g	0,960	0,000	0,00		
2*		-- M -- Wapno hydratyzowane (suchogaszone) 0,001 t/m	t	0,005	0,000		0,00	
3*		Piasek do zapraw 0,002 m³/m	m³	0,010	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,000		0,00	
5*		-- S -- Żuraw okienny do 0,50t 0,01 m-g/m	m-g	0,050	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
6	KNR 4-01	Wymiana w pokryciu pojedynczych dachówek karpiówek	szt					
d.1	0507-01	obmiar = 30 szt						
1*		-- R -- Dekarze gr.II 0,09 r-g/szt	r-g	2,700	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,01 r-g/szt	r-g	0,300	0,000	0,00		
3*		-- M -- Dachówka ceramiczna karpiówka 1 szt/szt	szt	30,000	0,000		0,00	
4*		Wapno hydratyzowane (suchogaszone) 0,00015 t/szt	t	0,005	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,000		0,00	
6*		-- S -- Żuraw okienny do 0,5t 0,02 m-g/szt	m-g	0,600	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
7	KNR-W 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m²					
d.1	0518-06	obmiar = 5 m²						
1*		-- R -- Robocizna (ATH 59) 0,31 r-g/m²	r-g	1,550	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
8	KNR-W 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m²					
d.1	0518-07	obmiar = 5 m²						
1*		-- R -- Robocizna (ATH 59) 0,05 r-g/m²	r-g	0,250	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
9	KNR-W 4-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - dwuwarstwowe pokrycie z papy podkładowej oraz papy wierzchniego krycia grubości 4,7 mm - powierzchnia wykonywanych robót do 25 m2	m²					
d.1	0519-02	obmiar = 5 m²						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna (ATH 59) 0,35*1,25=0,4375 r-g/m ²	r-g	2,188	0,000	0,00		
2*		-- M -- Papa termozgrzewalna gr minimum min. 4,7mm modyfikowana wierzchniego krycia 1 m ² /m ²	m ²	5,000	0,000		0,00	
3*		Papa termozgrzewalna gr minimum min. 4,7mm modyfikowana wierzchniego krycia 1,15 m ² /m ²	m ²	5,750	0,000		0,00	
4*		Roztwór asfaltowy do gruntowania 0,7 kg/m ²	kg	3,500	0,000		0,00	
5*		Lepik asfaltowy na zimno 0,2 kg/m ²	kg	1,000	0,000		0,00	
6*		Kominki wentylacyjne 0,01 szt/m ²	szt	0,050	0,000		0,00	
7*		Gaz propanowo-butanowy 0,33 kg/m ²	kg	1,650	0,000		0,00	
8*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,000		0,00	
9*		-- S -- Żuraw okienny do 0,50t 0,03 m-g/m ²	m-g	0,150	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
10	KNR-W 2-02 d.1 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - ob- róbki z papy nawierzchniowej grubości nie mniejszej niż 4,7 mm przy kominach, włazach, lukarnach itp. obmiar = 40 m²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna (ATH 59) 0,584 r-g/m ²	r-g	23,360	0,000	0,00		
2*		-- M -- Papa termozgrzewalna gr minimum min. 4,7mm modyfikowana wierzchniego krycia 1,22 m ² /m ²	m ²	48,800	0,000		0,00	
3*		Gaz propanowo-butanowy 0,38 kg/m ²	kg	15,200	0,000		0,00	
4*		Roztwór asfaltowy do gruntowania 0,46 kg/m ²	kg	18,400	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg 0,0051 m-g/m ²	m-g	0,204	0,000			0,00
7*		Środek transportowy 0,013 m-g/m ²	m-g	0,520	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
11	KNR-W 4-01 d.1 0519-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrze- walną - jednokrotne pokrycie papą wierzchnie- go krycia grubości minimum 4,7 mm - powierz- chnia wykonywanych robót do 100 m ² obmiar = 40 m²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna (ATH 59) 0,27*1,05=0,2835 r-g/m ²	r-g	11,340	0,000	0,00		
2*		-- M -- Papa termozgrzewalna gr minimum min. 4,7mm modyfikowana wierzchniego krycia 1,15 m ² /m ²	m ²	46,000	0,000		0,00	
3*		Roztwór asfaltowy do gruntowania 0,4 kg/m ²	kg	16,000	0,000		0,00	
4*		Lepik asfaltowy na zimno 0,2 kg/m ²	kg	8,000	0,000		0,00	
5*		Kominki wentylacyjne 0,01 szt/m ²	szt	0,400	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Gaz propanowo-butanowy 0,3 kg/m ²	kg	12,000	0,000		0,00	
7*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,000		0,00	
8*		-- S -- Żuraw okienny do 0,50t 0,02 m-g/m ²	m-g	0,800	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
12 KNR-W 4-01 d.1 0518-03		Drobne naprawy pokrycia z papy termozgrzewalnej grubości nie mniejszej niż 4,7 mm polegające na wstawieniu łat do 1.0 m ² - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m ² obmiar = 10 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna (ATH 59) 0,3*1,4=0,42 r-g/szt.	r-g	4,200	0,000	0,00		
2*		-- M -- Papa termozgrzewalna gr minimum min. 4,7mm modyfikowana wierzchniego krycia 0,79 m ² /szt.	m ²	7,900	0,000		0,00	
3*		Lepik asfaltowy na zimno 1,8 kg/szt.	kg	18,000	0,000		0,00	
4*		Gwoździe budowlane papowe zwykłe 0,05 kg/szt.	kg	0,500	0,000		0,00	
5*		Gaz propanowo-butanowy 0,5 kg/szt.	kg	5,000	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,000		0,00	
7*		-- S -- Żuraw okienny do 0,50t 0,02 m-g/szt.	m-g	0,200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
13 KNR-W 4-01 d.1 0519-05		Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy grubości nie mniejszej niż 4,7 mm (kołnierze) elementów metalowych i betonowych - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m ² obmiar = 80 m²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna (ATH 59) 0,69*1,4=0,966 r-g/m ²	r-g	77,280	0,000	0,00		
2*		-- M -- Papa termozgrzewalna gr minimum min. 4,7mm modyfikowana wierzchniego krycia 1,18 m ² /m ²	m ²	94,400	0,000		0,00	
3*		Roztwór asfaltowy do gruntowania 0,5 kg/m ²	kg	40,000	0,000		0,00	
4*		Gaz propanowo-butanowy 0,4 kg/m ²	kg	32,000	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,000		0,00	
6*		-- S -- Żuraw okienny do 0,50t 0,02 m-g/m ²	m-g	1,600	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
14 KNR-W 4-01 d.1 0545-08		Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 80 m²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna (ATH 59) 0,3 r-g/m ²	r-g	24,000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
15	KNR 2-02 d.1 0507-0200	Różne obróbki z blachy z cynkowo tytanowej, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm. obmiar = 100 m²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna (ATH 11) 1,816 r-g/m ²	r-g	181,600	0,000	0,00		
2*		-- M -- Spoiwo cynowo-ołowiane w prętach LC 60 0,056 kg/m ²	kg	5,600	0,000		0,00	
3*		Blacha cynkowo-tytanowa grub. 0,55-0,65mm 4,88 kg/m ²	kg	488,000	0,000		0,00	
4*		Zaprawa cementowa M-7 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,100	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Środek transportowy 0,0068 m-g/m ²	m-g	0,680	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
16	KNR-W 4-01 d.1 0537-07	Uzupełnienie obróbek blacharskich podokienników z blachy cynkowo-tytanowej obmiar = 115 m²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna (ATH 59) 1,81 r-g/m ²	r-g	208,150	0,000	0,00		
2*		-- M -- Blacha cynkowo-tytanowa grub. 0,55-0,65mm 4,86 kg/m ²	kg	558,900	0,000		0,00	
3*		Spoiwo cynowo-ołowiane w prętach LC 60 0,055 kg/m ²	kg	6,325	0,000		0,00	
4*		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,06 kg/m ²	kg	6,900	0,000		0,00	
5*		Kwas solny techniczny 0,022 kg/m ²	kg	2,530	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
17	KNR 4-01 d.1 0535-0400	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 20 m	m					
1*		-- R -- Robocizna (ATH 11) 0,15 r-g/m	r-g	3,000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
18	KNR 4-01 d.1 0535-0600	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 17 m	m					
1*		-- R -- Robocizna (ATH 11) 0,11 r-g/m	r-g	1,870	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
19	KNR-W 4-01 d.1 0526-01	Uzupełnienie rynien dachowych wiszących półokrągłych w odcinkach o długości ponad 1m blachą tytanowo-cynkową średnicy 10cm obmiar = 11 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0,47 r-g/m	r-g	5,170	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Rynny dachowe z blachy cynkowo-tytanowej śr. 100mm 1,07 m/m	m	11,770	0,000		0,00	
3*		Spoiwo cynowo-ołowiane w prętach LC 60 0,028 kg/m	kg	0,308	0,000		0,00	
4*		Uchwyty do rur spustowych ocynkowane 100-120mm 2 szt/m	szt	22,000	0,000		0,00	
5*		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,02 kg/m	kg	0,220	0,000		0,00	
6*		Kwas solny techniczny 0,014 kg/m	kg	0,154	0,000		0,00	
7*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
20 d.1	KNR-W 4-01 0526-01	Uzupełnienie rynien dachowych wiszących półokrągłych w odcinkach o długości ponad 1m blachą z cynku średnicy 12cm obmiar = 10 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0,47 r-g/m	r-g	4,700	0,000	0,00		
2*		-- M -- Rynny dachowe z blachy cynkowo-tytanowej śr. 120mm 1,07 m/m	m	10,700	0,000		0,00	
3*		Spoiwo cynowo-ołowiane w prętach LC 60 0,028 kg/m	kg	0,280	0,000		0,00	
4*		Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 100-120mm 2 szt/m	szt	20,000	0,000		0,00	
5*		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,02 kg/m	kg	0,200	0,000		0,00	
6*		Kwas solny techniczny 0,014 kg/m	kg	0,140	0,000		0,00	
7*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
21 d.1	KNR-W 4-01 0526-0200	Uzupełnienie rynien dachowych wiszących półokrągłych o średnicy 15 cm z blachy z cynko-wo tytanowej, w odcinkach o długości ponad 1 m obmiar = 20 m	m					
1*		-- R -- Robocizna (ATH 11) 0,52 r-g/m	r-g	10,400	0,000	0,00		
2*		-- M -- Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,02 kg/m	kg	0,400	0,000		0,00	
3*		Spoiwo cynowo-ołowiane w prętach LC 60 0,039 kg/m	kg	0,780	0,000		0,00	
4*		Uchwyty do rynien dach. ocynk. śr. 150-180 mm 2 szt/m	szt	40,000	0,000		0,00	
5*		Kwas solny techniczny 0,02 kg/m	kg	0,400	0,000		0,00	
6*		Rynny dachowe z blachy cynkowo-tytanowej śr. 150mm 1,07 m/m	m	21,400	0,000		0,00	
7*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
22	KNR 4-01 d.1 0527-05	Uzupełnienie rur spustowych okrągłych w od- cinkach ponad 1.0 m z blachy tytanowo - cyn- kowej gr. 0,55-0,6mm - o śr. 10 cm - wykona- nie z drabin przestawnych obmiar = 10 m	m					
1*		-- R -- Robocizna (ATH 59) 0,81*1,15=0,9315 r-g/m	r-g	9,315	0,000	0,00		
2*		-- M -- Rury spustowe z blachy tytanowo-cynkowej płaskiej gr.0.6 mm śr. 100mm 1,05 m/m	m	10,500	0,000		0,00	
3*		Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 60 0,021 kg/m	kg	0,210	0,000		0,00	
4*		Uchwyty do rur spustowych ocynkowane 100- 120mm 0,33 szt/m	szt	3,300	0,000		0,00	
5*		Kwas solny techniczny 0,017 kg/m	kg	0,170	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
23	KNR 4-01 d.1 0527-06	Uzupełnienie rur spustowych okrągłych w od- cinkach ponad 1.0 m z blachy tytanowo-cynko- wej o śr. 12 cm - wykonanie z drabin przestaw- nych obmiar = 10 m	m					
1*		-- R -- Robocizna (ATH 59) 0,88*1,15=1,012 r-g/m	r-g	10,120	0,000	0,00		
2*		-- M -- Rura spustowa z blachy tytanowo-cynkowej gr.0.6 - o śr. 120mm 1,05 m/m	m	10,500	0,000		0,00	
3*		Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 60 0,023 kg/m	kg	0,230	0,000		0,00	
4*		Uchwyty do rur spustowych ocynkowane 100- 120mm 0,33 szt/m	szt	3,300	0,000		0,00	
5*		Kwas solny techniczny 0,019 kg/m	kg	0,190	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
24	KNR-W 4-01 d.1 0529-0200	Wymiana rynien półokrągłych o średnicy 15 cm z wykonaniem nowych półokrągłych z bla- chy miedzianej obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- Robocizna (ATH 11) 1,91 r-g/m	r-g	9,550	0,000	0,00		
2*		-- M -- Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 60 0,039 kg/m	kg	0,195	0,000		0,00	
3*		Blacha miedziana grub.0,60 mm 2,39 kg/m	kg	11,950	0,000		0,00	
4*		Uchwyty do rynien dach.ocynk.śr.150-180 mm 2 szt/m	szt	10,000	0,000		0,00	
5*		Gwoździe budowlane miedziane 0,02 kg/m	kg	0,100	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,000		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,05 m-g/m	m-g	0,250	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
25	KNR-W 4-01 d.1 0534-01	Wymiana rur spustowych z wykonaniem nowych okrągłych z blachy miedzianej o średnicy do 12cm obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 1,93 r-g/m	r-g	9,650	0,000	0,00		
2*		-- M -- Blacha miedziana grub.0,60 mm 2,44 kg/m	kg	12,200	0,000		0,00	
3*		Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 60 0,04 kg/m	kg	0,200	0,000		0,00	
4*		Uchwyty do rur spustowych ocynkowane 100-120mm 0,33 szt/m	szt	1,650	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
26	KNR-W 2-02 d.1 0516-0200	Różne obróbki z blachy miedzianej o grubości 0,60 mm,przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = 10 m²	m²					
1*		-- R -- Robocizna (ATH 11) 2,95 r-g/m²	r-g	29,500	0,000	0,00		
2*		-- M -- Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 60 0,0544 kg/m²	kg	0,544	0,000		0,00	
3*		Blacha miedziana grub.0,60 mm 6,32 kg/m²	kg	63,200	0,000		0,00	
4*		Kołki rozporowe plastikowe 6,7 szt/m²	szt	67,000	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Środek transportowy 0,007 m-g/m²	m-g	0,070	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
27	KNR 4-01 d.1 0416-01	Uzupełnienie poziomych ław kominiarskich obmiar = 10 m	m					
1*		-- R -- Robocizna (ATH 59) 0,64 r-g/m	r-g	6,400	0,000	0,00		
2*		-- M -- Bale igł.obrz.nasycone,gr.50-100mm,kl.II 0,016 m³/m	m³	0,160	0,000		0,00	
3*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,05 kg/m	kg	0,500	0,000		0,00	
4*		Wsporniki stalowe do ław kominiarskich 0,42 kg/m	kg	4,200	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
28	KNR 4-01 d.1 0526-0500	Wymiana haka rynnowego obmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna (ATH 11) 0,1726 r-g/szt.	r-g	0,863	0,000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,02 kg/szt.	kg	0,100	0,000		0,00	
3*		Haki do muru (surowe) 1 szt/szt.	szt	5,000	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
29 d.1	KNR 5-08 0802-0100	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i średnicy do 10 mm w cegle obmiar = 20 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna (ATH 11) 0,0462 r-g/szt.	r-g	0,924	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
30 d.1	KNR 5-08 0809-0100	Osadzenie w podłożu kołków rozporowych plastikowych w gotowych ślepych otworach. Montaż na ścianach lub stropach obmiar = 20 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna (ATH 11) 0,0084 r-g/szt.	r-g	0,168	0,000	0,00		
2*		-- M -- Kołki rozporowe plastikowe 1 szt/szt.	szt	20,000	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2,5 %(od M)	%	2,500	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
31 d.1		Czyszczenie rynien dachowych lub rur spustowych (przyjąć podnosnik samochodowy hydrauliczny do wys. 27m) obmiar = 150 m	m					
1*		-- R -- Robocizna (ATH 51) 0,234 godz/m	god z	35,100	0,000	0,00		
2*		-- S -- Podnosnik koszowy pow. 25m 0,09 godz/m	god z	13,500	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
32 d.1		Czyszczenie rynien dachowych lub rur spustowych z dachu płaskiego ręcznie obmiar = 150 m	m					
1*		-- R -- Robocizna (ATH 51) 0,37 godz/m	god z	55,500	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
33 d.1	KNR 4-01 0420-01	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu płytą OSB grub minimum 12 mm obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- Robocizna (ATH 59) 0,23 r-g/m	r-g	1,150	0,000	0,00		
2*		-- M -- Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0,003 m³/m	m³	0,015	0,000		0,00	
3*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,1 kg/m	kg	0,500	0,000		0,00	
4*		Płyty OSB 22mm 0,25 m²/m	m²	1,250	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Materiały pomocnicze (od M) 2 % (od M)	%	2,000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
34 d.1	KNR 4-01 0420-01	Demontaż zastaw zabezpieczających na dachu - korekta do Rx 0,5 - bez materiałów obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- Robocizna (ATH 1) 0,23*0,5=0,115 r-g/m	r-g	0,575	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
35 d.1	TZKNBK t1 0504-01	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu w jednym poziomie na odl.do 30 m obmiar = 4 m³	m³					
1*		-- R -- Robocizna (ATH 1) 2,4 r-g/m³	r-g	9,600	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
36 d.1		Oczyszczenie dachu z zalegającego śniegu gr. do 30cm obmiar = 200 m²	m²					
1*		-- R -- Robocizna (ATH 59) 0,39 r-g/m²	r-g	78,000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
37 d.1		Oczyszczenie gzymsów z sopli - z podnośnika obmiar = 50 m	m					
1*		-- R -- Robocizna (ATH 59) 0,35 r-g/m	r-g	17,500	0,000	0,00		
2*		-- S -- Podnośnik koszowy do 15m 0,043 m-g/m	m-g	2,150	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
38 d.1		uszczelnienie wakafleksem z uprzednim oczyszczeniem miejsca obmiar = 10 m	m					
1*		-- R -- Robocizna (ATH 134) 0,079 godz/m	godz	0,790	0,000	0,00		
2*		-- M -- Taśma kominowa Wakafleks szer 30 cm 1,12 m/m	m	11,200	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
39 d.1		uszczelnienie wakafleksem z uprzednim oczyszczeniem miejsca obmiar = 10 m	m					
1*		-- R -- Robocizna (ATH 134) 0,079 godz/m	godz	0,790	0,000	0,00		
2*		-- M -- Taśma kominowa Wakafleks szer 15 cm 1,12 m/m	m	11,200	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
40	KNR 4-01 d.1 0108-15	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetowych na odległość do 1 km obmiar = 4 m³	m³					
1*		-- R -- Robocizna (ATH 1) 3,2 r-g/m³	r-g	12,800	0,000	0,00		
2*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t 1,64 m-g/m³	m-g	6,560	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
41	KNR 4-01 d.1 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 14 obmiar = 4 m³	m³					
1*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t 0,04*14=0,56 m-g/m³	m-g	2,240	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
42	d.1	Koszt składowania na wysypisku i utylizacji odpadów (gruzu) - wymagane potwierdzenie przekazania odpadu obmiar = 4 m³	m³					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
43	d.1	Koszt przekazania do utylizacji papy z rozbiórki -- wymagane potwierdzenie przekazania odpadu obmiar = 3 t	t					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Wykonywanie remontów bieżących robot blacharsko dekarских w obiektach Urzędu Miejskiego

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 23% od £(R, M, S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł