

Kosztorys

Obiekt lub rodzaj robót: **Remont dachu na budynku Hydroforowni „Romanówka,,**

Wartość kosztorysu: **zł**

Data opracowania:
2024-08-12

Kosztorys

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	Kosztorys					
1	Element	Element					
1.1	KNR 202/1612/1 (1)	Rusztowanie ramowe warszawskie przestrzenne, wysokość do 4' m, nakłady podstawowe	m2		46		
		Robocizna					
		Monter grupa II	r-g	0,3666	16,86360		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,2248	10,34080		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Rusztowania ramowe warszawskie	m-g	0,1676	7,70960		
		Wartość pozycji netto (z narzutami)				R	M S
1.2	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku / demontaż obróbek gzymsu podrynnowego	m2		27,36		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,4	10,94400		
		Wartość pozycji netto (z narzutami)				R	M S
1.3	KNNR 2/504/2 (2)	Obróbki blacharskie, blacha stalowa, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25' cm, ocynkowana 0,55' mm / obróbka gzymsu podrynnowego	m2		32,83		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1,71	56,13930		
		Materiały					
		Blacha stalowa powlekana	m2	1,1	36,11300		
		kołki szybki montaż	szt	8	262,64000		
		Element mocujący obróbki blacharskie	szt	2,32	76,16560		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,06	1,96980		
		Wartość pozycji netto (z narzutami)				R	M S
1.4	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku / demontaż pasa nadrynnowego	m2		11,4		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,6	6,84000		
		Wartość pozycji netto (z narzutami)				R	M S
1.5	KNNR 2/504/2 (2)	Obróbki blacharskie, blacha stalowa, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25' cm, ocynkowana 0,55' mm / wykonanie i montaż pasa nadrynnowego	m2		11,4		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1,71	19,49400		
		Materiały					
		Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.50-0.55' mm	kg	5,55	63,27000		
		kołki szybki montaż	szt	8	91,20000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,04	0,45600		
		Wartość pozycji netto (z narzutami)				R	M S
1.6	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		45,6		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,15	6,84000		
		Wartość pozycji netto (z narzutami)				R	M S
1.7	KNR 1312/602/2	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej	m		45,6		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość	
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,94	42,86400			
		Materiały						
		Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.50-0.55 mm	kg	2,26	103,05600			
		Spoivo cynowo-olowiane LC 60	kg	0,027	1,23120			
		Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	2,1	95,76000			
		kołki szybki montaż	szt	6	273,60000			
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	2				
		Sprzęt						
		Środek transportowy (1)	m-g	0,05	2,28000			
		Wartość pozycji netto (z narzutami)				R	M	S
1.8	TZKNBK 23/203/5	Wykonanie i zawieszenie rynien dodatek za wpust (sztucer)	szt		8			
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	1,21	9,68000			
		Materiały						
		Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.50-0.55 mm	kg	0,77	6,16000			
		Spoivo cynowo-olowiane LC 60	kg	0,031	0,24800			
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	0,8				
		Wartość pozycji netto (z narzutami)				R	M	S
1.9	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		14			
		Robocizna						
		Robotnicy grupa I	r-g	0,11	1,54000			
		Wartość pozycji netto (z narzutami)				R	M	S
1.10	KNR 1312/602/3	Rury spustowe z blachy ocynkowanej	m		14			
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	1,45	20,30000			
		Materiały						
		Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.50-0.55 mm	kg	3,14	43,96000			
		Spoivo cynowo-olowiane LC 60	kg	0,03	0,42000			
		Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	0,33	4,62000			
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	2				
		Sprzęt						
		Środek transportowy (1)	m-g	0,07	0,98000			
		Wartość pozycji netto (z narzutami)				R	M	S
1.11	KNR 1901/583/4	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych rury okrągłe, dodatek za kolanko	szt		4			
		Robocizna						
		Blacharze grupa II	r-g	1,75	7,00000			
		Wartość pozycji netto (z narzutami)				R	M	S
1.12	KNNR 2/504/2 (2)	Obróbki blacharskie, blacha stalowa, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm, ocynkowana 0,55 mm / obróbki kominów	m2		1,67			
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	1,71	2,85570			
		Materiały						
		Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.50-0.55 mm	kg	5,55	9,26850			
		kołki szybki montaż	szt	8	13,36000			
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	5				
		Wartość pozycji netto (z narzutami)				R	M	S
1.13	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku / demontaż obróbki ogniomuru	m2		13,93			
		Robocizna						
		Robotnicy grupa I	r-g	0,55	7,66150			
		Wartość pozycji netto (z narzutami)				R	M	S
1.14	KNNR 2/504/2 (2)	Obróbki blacharskie, blacha stalowa, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm, ocynkowana 0,55 mm / obróbki ogniomuru	m2		13,93			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość	
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	1,71	23,82030			
		Materiały						
		Błacha stalowa powlekana	m2	1,1	15,32300			
		kołki szybki montaż	szt	8	111,44000			
		Element mocujący obróbki blacharskie	szt	3,38	47,08340			
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	5				
		Sprzęt						
		Środek transportowy (1)	m-g	0,03	0,41790			
		Wartość pozycji netto (z narzutami)				R	M	S
1.15	KNR 711/101/1 (1)	Gruntowanie, roztwór asfaltowy / gruntowanie powierzchni płaskich	m2		235,35			
		Robocizna						
		Układacze wykładzin grupa II	r-g	0,096	22,59360			
		Robotnicy grupa I	r-g	0,01	2,35350			
		Materiały						
		Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	0,32	75,31200			
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	5				
		Sprzęt						
		Środek transportowy (1)	m-g	0,005	1,17675			
		Wartość pozycji netto (z narzutami)				R	M	S
1.16	DC 19/101/2	Ręczne zagruntowanie podłoża, powierzchnia pionowa ściany ogniomuru	m2		4,16			
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,16	0,66560			
		Materiały						
		Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	0,32	1,33120			
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	1				
		Wartość pozycji netto (z narzutami)				R	M	S
1.17	KNRW 401/519/4	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną, papa wierzchniego krycia / obróbki z papy pasa podrynnowego	m2		9,12			
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,83	7,56960			
		Materiały						
		Papa Lemar Lembit Super W-PYE250 S52 SBS S	m2	1,15	10,48800			
		Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,38	3,46560			
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	2				
		Wartość pozycji netto (z narzutami)				R	M	S
1.18	KNRW 401/519/4	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną, papa wierzchniego krycia	m2		235,35			
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,73	171,80550			
		Materiały						
		Papa Lemar Lembit Super W-PYE250 S52 SBS S	m2	1,15	270,65250			
		Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,38	89,43300			
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	2				
		Sprzęt						
		Środek transportowy (1)	m-g	0,01	2,35350			
		Wartość pozycji netto (z narzutami)				R	M	S
1.19	KNRW 401/519/4	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną, papa wierzchniego krycia / obróbki z papy	m2		12,43			
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,83	10,31690			
		Materiały						
		Papa Lemar Lembit Super W-PYE250 S52 SBS S	m2	1,15	14,29450			
		Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,38	4,72340			
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	2				
		Wartość pozycji netto (z narzutami)				R	M	S
1.20	Kalkulacja własna	Transport materiałów na dach	rg		24			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość	
		Robocizna						
		Dekarze grupa II	r-g	1	24,00000			
		Sprzęt						
		Wyciąg towarowy	m-g	1	24,00000			
Wartość pozycji netto (z narzutami)						R	M	S
1.21	Kalkulacja własna	Montaż stopek odgromowych 20 szt	rg		12			
		Robocizna						
		Dekarze grupa II	r-g	1	12,00000			
Wartość pozycji netto (z narzutami)						R	M	S
1.22	Kalkulacja własna	Uzupełnienie otworów po wentylatorach 1 m x 1 m	kpl		4			
		Materiały						
		Wykonanie otworów wentylacyjnych	szt	1	4,00000			
Wartość pozycji netto (z narzutami)						R	M	S
Podsumowanie elementu					Razem	R	M	S
Koszty bezpośrednie								
Razem Element								
Podsumowanie kosztorysu					Razem	R	M	S
Koszty bezpośrednie								
Razem Kosztorys								
Razem Kosztorys netto								

Zestawienie robocizny

L.p.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Blacharze grupa II	r-g	7		
2.	Dekarze grupa II	r-g	36		
3.	Monter grupa II	r-g	16,8636		
4.	Robotnicy	r-g	365,5109		
5.	Robotnicy grupa I	r-g	46,5198		
6.	Układacze wykładzin grupa II	r-g	22,5936		
			Razem (z dokładnością do zaokrążeń):	494,4879	

Zestawienie materiałów

L.p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.50-0.55 mm	kg	225,7145		
2.	Blacha stalowa powlekana	m2	51,436		
3.	Element mocujący obróbki blacharskie	szt	123,249		
4.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	97,622		
5.	kołki szybki montaż	szt	752,24		
6.	Papa Lemar Lembit Super W-PYE250 S52 SBS S	m2	295,435		
7.	Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	76,6432		
8.	Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	1,8992		
9.	Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	4,62		
10.	Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	95,76		
11.	Wykonanie otworów wentylacyjnych	szt	4		
			Razem (z dokładnością do zaokrążeń):		