

Przedmiar robót

Bud. AOS Bezmiechowa Rem. uszkodzonych elementów balustrad tarasowych oraz wymiana zbutwiałych elementów drewnianych

Budowa: **Roboty br. Budowlanej**

Obiekt lub rodzaj robót: **Budynek główny AOS Bezmiechowa**

Data opracowania:

2017-03-30

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	Bud. AOS Bezmiechowa Rem. uszkodzonych elementów balustrad tarasowych oraz wymiana zbutwiałych elementów drewnianych	
1	Rem. fragm. uszkodzonego zadaszenia	
2	Wymiana zbutwiałych fragmentów drewnianych balustrad tarasowych	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem Bud. AOS Bezmiechowa Rem. uszkodzonych elementów balustrad tarasowych oraz wymiana zbutwiałych elementów drewnianych netto	

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	Bud. AOS Bezmiechowa Rem. uszkodzonych elementów balustrad tarasowych oraz wymiana zbutwiałych elementów drewnianych					
1	Element	Rem. fragm. uszkodzonego zadaszenia					
1.1	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbi blacharskiej drewnianej poręczy tarasowej, oraz blaszanych obróbek okapowych posadzki tarasu z blachy nie nadającej się do użytku	m2		2,20		
		Robocizna razem	r-g	0,3	0,66		
				Razem	R	M	S
1.2	KNR 401/412/5	P. analog. Wymiana zniszczonej drewnianej poręczy tarasowej 21x7 cm	m		3,30		
		Robocizna razem	r-g	1,99	6,57		
		Materiały					
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,34	1,12		
		Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II wymiar 210x70 mm	m3	0,022	0,07		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
				Razem	R	M	S
1.3	KNR 401/631/1 (2)	Impregnacja ognioochronna wymienianego elementu poręczy drewnianej dwukrotna Krotność=2	m2		1,85		
		Robocizna razem	r-g	0,32	1,18		
		Materiały					
		Preparat ogniochronny Fobos M-4	kg	0,39	1,44		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
				Razem	R	M	S
1.4	KNR 401/1210/4 (1)	Lakierowanie bejcujące powierzchni drewnianej poręczy, 2-krotne	m2		1,85		
		Robocizna razem	r-g	0,6	1,11		
		Materiały					
		Benzyna do lakierów	dm3	0,026	0,05		
		Emalia olejno-żywiczna	dm3	0,166	0,31		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	3			
				Razem	R	M	S
1.5	KNR 401/533/2	Pokrycie obróbka blacharska drewnianej poręczy tarasowej, oraz obróbki okapowej posadzki tarasu - blacha ocynkowana powlekana poliester	m2		2,20		
		Robocizna razem	r-g	2,3	5,06		
		Materiały					
		Blacha stalowa powlekana, płaska grub. 0,5-0,7 mm, powłoka poliester	m2	1,3	2,86		
		Blachowkręty B 4,8x16 ocynkowane	szt	8	17,60		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
				Razem	R	M	S
1.6	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		10,00		
		Robocizna razem	r-g	0,15	1,50		
				Razem	R	M	S
1.7	KNR 401/524/6	Uzupełnienie rynien dachowych wiszących półokrągłych, blacha ocynkowana, powlekana poliester średnica 15 cm	m		10,00		
		Robocizna razem	r-g	0,69	6,90		
		Materiały					
		Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.50-0.55 mm	kg	2,2	22,00		
		Drut stalowy okrągły miękki ocynkowany Fi`0.50-0.55 mm	kg	0,01	0,10		
		Rynna dachowa stalowa, powlekana fi 150 mm	m	1,1	11,00		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
				Razem	R	M	S

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.8	KNR 401/526/6	Naprawa zdeformowanych dachowych rynien półokrągłych, sprawdzenie i polutowanie pęknięć, prostowanie z dogięciem rynhaków - bez zdejmowania wsp. urudn. R=2,0 R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000	m		6,00		
		Robocizna razem	r-g	0,127	1,52		
		Materiały					
		Drut stalowy okrągły miękki ocynkowany Fi'0.50-0.55 mm	kg	0,01	0,06		
		Kwas solny techniczny 33-29 %	kg	0,018	0,11		
		Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 60	kg	0,05	0,30		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
				Razem	R	M	S
1.9	AT 9/802/7 (1)	Wykonanie i montaż rozbijaczy śniegu jak istniejące na połaci dachowej z blachy powlekanej w kolorze jak istniejąca.	m2		1,40		
		Robocizna razem	r-g	3,61	5,06		
		Materiały					
		Blacha powlekana płaska grubości 0,55 mm	m2	1,23	1,72		
		Wkręt farmerski poliestr, ocynk 4,8x22mm; 4,8x35mm	szt	40	56,00		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,007	0,01		
				Razem	R	M	S
1.10	AT 9/802/5 (1)	Blachodachówka gontopodobna z blachy powlekanej z posypką kwarcową, uzupełnienie zniszczonych fragmentów	m2		1,32		
		Robocizna razem	r-g	0,9	1,19		
		Materiały					
		blachodachówka powlekana z posypką kwarcową gontopodobna	m2	2,21	2,92		
		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,05	0,07		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,007	0,01		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,01		
				Razem	R	M	S
1.11	KNKRB 2/1502/1	Rusztowania zewnętrzne rurowe wysokość rusztowania do 10 m, 3-krotnie przestawiane Krotność=3	m2		36,00		
		Robocizna razem	r-g	0,5482	59,21		
		Materiały					
		Bale iglaste obrzynane - wymiarowe, grub. 50 - 100 mm, kl. II	m3	0,00003			
		Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25 mm	m3	0,00018	0,02		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,00002			
		Drut stalowy okrągły miękki ocynkowany Fi'3-4 mm	kg	0,009	0,97		
		Haki do muru	kg	0,012	1,30		
		Płyty pomostowe robocze	m2	0,0141	1,52		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Rusztowania rurowe zewnętrzne o wysokości powyżej 20 m do 40 m (100 m2 wg rzutu pionowego)	m-g	0,156	16,85		
				Razem	R	M	S
		Podsumowanie elementu		Razem	R	M	S

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2	Element	Wymiana zbutwiałych fragmentów drewnianych balustrad tarasowych					
2.1	KNR 401/412/5	P. analog. Wymiana zniszczonej drewnianej poręczy tarasowej (element pionowy o wym. 15,0x4,5 cm)	m		140,80		
		Robocizna razem	r-g	1,99	280,19		
		Materiały Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane Profile jak istniejące z drewna olchowego klasa II wymiar 15x4,5 cm	kg m3	0,34 0,014	47,87 1,97		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2			
				Razem	R	M	S
2.2	KNR 401/412/5	P. analog. Wymiana zniszczonej drewnianej poręczy tarasowej (element poziomy o wym. 13,5x3,0 cm)	m		48,40		
		Robocizna razem	r-g	1,99	96,31		
		Materiały Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane Profile jak istniejące z drewna olchowego klasa II wymiar 13,5x3,0 cm	kg m3	0,34 0,009	16,46 0,44		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2			
				Razem	R	M	S
2.3	KNR 401/631/1 (2)	Impregnacja ognioochronna wymienianego elementu poręczy drewnianej dwukrotna Krotność=2	m2		62,90		
		Robocizna razem	r-g	0,32	40,26		
		Materiały Preparat ogniochronny Fobos M-4	kg	0,39	49,06		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2			
				Razem	R	M	S
2.4	KNR 401/1210/4 (1)	Lakierowanie bejcujące powierzchni drewnianej poręczy, 2-krotne	m2		62,90		
		Robocizna razem	r-g	0,6	37,74		
		Materiały Benzyna do lakierów Emalia olejno-żywiczna	dm3 dm3	0,026 0,166	1,64 10,44		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	3			
				Razem	R	M	S
Podsumowanie elementu				Razem	R	M	S
Podsumowanie kosztorysu				Razem	R	M	S

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Benzyna do lakierów	dm3	1,69		
2.	Blacha powlekana płaska grubości 0,55 mm	m2	1,72		
3.	Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.50-0.55 mm	kg	22,00		
4.	Blacha stalowa powlekana, płaska grub. 0,5-0,7 mm, powłoka poliestr	m2	2,86		
5.	blachodachówka powlekana z posypką kwarcową gontopodobna	m2	2,92		
6.	Blachowkręty B 4,8x16 ocynkowane	szt	17,60		
7.	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25 mm	m3	0,02		
8.	Drut stalowy okrągły miękki ocynkowany Fi 0.50-0.55 mm	kg	0,16		
9.	Drut stalowy okrągły miękki ocynkowany Fi 3-4 mm	kg	0,97		
10.	Emalia olejno-żywiczna	dm3	10,75		
11.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,12		
12.	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	64,40		
13.	Haki do muru	kg	1,30		
14.	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II wymiar 210x70 mm	m3	0,07		
15.	Kwas solny techniczny 33-29 %	kg	0,11		
16.	Płyty pomostowe robocze	m2	1,52		
17.	Preparat ogniochronny Fobos M-4	kg	50,50		
18.	Profile jak istniejące z drewna olchowego klasa II wymiar 13,5x3,0 cm	m3	0,44		
19.	Profile jak istniejące z drewna olchowego klasa II wymiar 15x4,5 cm	m3	1,97		
20.	Rynna dachowa stalowa, powlekana fi 150 mm	m	11,00		
21.	Spoiwo cynowo-ołowiane w prętach LC 60	kg	0,30		
22.	Wkręt farmerski poliestr, ocynk 4,8x22mm; 4,8x35mm	szt	56,00		
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia)					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Rusztowania rurowe zewnętrzne o wysokości powyżej 20 m do 40 m (100 m2 wg rzutu pionowego)	m-g	16,85		
2.	Środek transportowy (1)	m-g	0,02		
3.	Wyciąg	m-g	0,01		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			16,88		