

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Budynek murowany

Materiały i technika oryginału: więźba dachowa, drewno konstrukcyjne, galanteria oraz wyposażenie wnętrza drewno liściaste i iglaste

Program prac

1. Uszczelnienie obiektu gazoszczelną folią: $1\,350\text{m}^2 \times 2$ (współczynnik) = $2\,700\text{m}^2$
2. Zagazowanie obiektu
3. Kontrolne elektrochemiczne pomiary stężenia gazu i dogazowania obiektu. Kubatura gazowania: ok $3\,700\text{m}^3$
4. Rozebranie uszczelnienia i odwietrzenie obiektu
5. Ozonowanie więźby dachowej

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Cerkiew pw. Zwiastowania Najświętszej Maryi Bogarodzicy w Malczycach	1	5
1.1	Fumigacja obiektu	1	5

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Cerkiew pw. Zwiastowania Najświętszej Maryi Bogarodzicy w Malczycach			
1.1		Fumigacja obiektu			
1 d.1.1	KNNR 2 0604-02 analogia	Uszczelnienie obiektu gazoszczelną folią Krotność = 2	m ²		
		1350	m ²	1350.000	
				RAZEM	1350.000
2 d.1.1	KNR 9-21 0301-05 analogia	Zagazowanie obiektu	obiekt		
		1	obiekt	1.000	
				RAZEM	1.000
3 d.1.1	KNR 9-21 0301-05 analogia	Kontrolne wielokrotne pomiary stężenia gazu i ponowne zagazowanie obiektu. Kubatura obiektu: ok 3700 m ³	obiekt		
		1	obiekt	1.000	
				RAZEM	1.000
4 d.1.1	KNR 9-21 0301-05 KNNR 2 0604-02 analogia	Rozebranie uszczelnienia i odwietrzenie obiektu	pom.		
		1	pom.	1.000	
				RAZEM	1.000
5 d.1.1	KNR 9-21 0301-05 analogia	Ozonowanie obiektu	pom.		
		1	pom.	1.000	
				RAZEM	1.000

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Cerkiew pw. Zwiastowania Najświętszej Maryi Bogarodzicy w Malczycach	36523.75	39904.08	39716.71	52528.50	15326.96	184000.00
1.1	Fumigacja obiektu	36523.75	39904.08	39716.71	52528.50	15326.96	184000.00
	RAZEM netto	36523.75	39904.08	39716.71	52528.50	15326.96	184000.00
	VAT						42320.00
	Razem brutto						226320.00

Słownie: dwieście dwadzieścia sześć tysięcy trzysta dwadzieścia i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Cerkiew pw. Zwiastowania Najświętszej Maryi Bogarodzicy w Malczycach				
1.1		Fumigacja obiektu				
1 d.1. 1	KNNR 2 0604-02 analogia	Uszczelnienie obiektu gazoszczelną folią Krotność = 2	m ²	1350.000	63.43	85630.50
2 d.1. 1	KNR 9-21 0301-05 analogia	Zagazowanie obiektu	obiekt	1.000	21948.72	21948.72
3 d.1. 1	KNR 9-21 0301-05 analogia	Kontrolne wielokrotne pomiary stężenia gazu i ponowne zagazowanie obiektu. Kubatura obiektu: ok 3700 m3	obiekt	1.000	30383.49	30383.49
4 d.1. 1	KNR 9-21 0301-05 KNNR 2 0604-02 analogia	Rozebranie uszczelnienia i odwietrzenie obiektu	pom.	1.000	36797.46	36797.46
5 d.1. 1	KNR 9-21 0301-05 analogia	Ozonowanie obiektu	pom.	1.000	9239.83	9239.83
Razem dział: Fumigacja obiektu						184000.00
Razem dział: Cerkiew pw. Zwiastowania Najświętszej Maryi Bogarodzicy w Malczycach						184000.00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						184000.00
Podatek VAT						42320.00
Ogółem wartość kosztorysowa robót						226320.00

Słownie: dwieście dwadzieścia sześć tysięcy trzysta dwadzieścia i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Cerkiew pw. Zwiastowania Najświętszej Maryi Bogarodzicy w Malczycach						
1.1		Fumigacja obiektu						
1 d.1.1	1 KNNR 2 0604-02 analogia	Uszczelnienie obiektu gazoszczelną folią Krotność = 2 przedmiar = 1350.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.233*2=0.466 r-g/m ² * 32.50 zł/r-g	r-g	629.1000	15.15	20452.50		
2*		-- M -- folia gazoszczelna 7 szt * 600.00 zł/szt	szt	7.0000	3.11		4198.50	
3*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5.0000	0.16		216.00	
4*		-- S -- podnośnik Wumag WT330 (0.01+0.011=0.021)*2=0.042 m-g/m ² * 397.23 zł/m-g	m-g	56.7000	16.68			22518.00
Razem z narzutami:					63.43	38664.00	4414.50	42552.00
Cena jednostkowa:					63.43	28.64	3.27	31.52
2 d.1.1	2 KNR 9-21 0301-05 analogia	Zagazowanie obiektu przedmiar = 1.000 obiekt	obiekt					
1*		-- R -- robocizna 152 r-g/obiekt * 32.50 zł/r-g	r-g	152.0000	4940.00	4940.00		
2*		-- M -- gaz w preparacie DEGESH PLATES/STRIPS 50 kg/obiekt * 250.00 zł/kg	kg	50.0000	12500.00		12500.00	
3*		materiały pomocnicze 0.7 %(od M)	%	0.7000	87.50		87.50	
4*		-- S -- środek transportowy 0.125 m-g/obiekt * 104.41 zł/m-g	m-g	0.1250	13.05			13.05
Razem z narzutami:					21948.72	9336.56	12587.50	24.66
Cena jednostkowa:					21948.72	9336.56	12587.50	24.66
3 d.1.1	3 KNR 9-21 0301-05 analogia	Kontrolne wielokrotne pomiary stężenia gazu i ponowne zagazowanie obiektu. Kubatura obiektu: ok 3700 m ³ przedmiar = 1.000 obiekt	obiekt					
1*		-- R -- robocizna 127 r-g/obiekt * 32.50 zł/r-g	r-g	127.0000	4127.50	4127.50		
2*		-- M -- gaz w preparacie DEGESH PLATES/STRIPS 90 kg/obiekt * 250.00 zł/kg	kg	90.0000	22500.00		22500.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od R)	%	2.0000	82.55		82.55	
Razem z narzutami:					30383.49	7800.94	22582.55	
Cena jednostkowa:					30383.49	7800.94	22582.55	0.00
4 d.1.1	4 KNR 9-21 0301-05 KNNR 2 0604-02 analogia	Rozebranie uszczelnienia i odwiertzenie obiektu przedmiar = 1.000 pom.	pom.					
1*		-- R -- robocizna 186 r-g/pom. * 32.50 zł/r-g	r-g	186.0000	6045.00	6045.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 5 %(od R)	%	5.0000	302.25		302.25	
3*		-- S -- środek transportowy 5.3 m-g/pom. * 104.41 zł/m-g	m-g	5.3000	553.37			553.37

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		podnośnik Wumag WT330 10+22=32 m-g/pom. * 397.23 zł/m-g	m-g	32.0000	12711.36			12711.36
Razem z narzutami:				36797.46	36797.46	11425.00	302.25	25070.21
Cena jednostkowa:				36797.46		11425.00	302.25	25070.22
5 d.1.1	KNR 9-21 0301-05 analogia	Ozonowanie obiektu przedmiar = 1.000 pom.	pom					
1*		-- R -- robocizna 29.5 r-g/pom. * 32.50 zł/r-g	r-g	29.5000	958.75	958.75		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1 pom/pom. * 17.28 zł/pom	pom	1.0000	17.28		17.28	
3*		-- S -- środek transportowy 6.3 m-g/pom. * 104.41 zł/m-g	m-g	6.3000	657.78			657.78
4*		generator ozonu o wydajności od 6 do 12 g/h 34.9 m-g/pom. * 93.50 zł/m-g	m-g	34.9000	3263.15			3263.15
Razem z narzutami:				9239.83	9239.83	1812.03	17.28	7410.52
Cena jednostkowa:				9239.83		1812.03	17.28	7410.52

PODSUMOWANIE

Fumigacja obiektu

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	116144.54	36523.75	39904.08	39716.71
Koszty pośrednie [Kp] 68.9% od (R+S)	52528.50	25167.10		27361.40
RAZEM	168673.04	61690.85	39904.08	67078.11
Zysk [Z] 11.9% od (R+S+Kp(R+S))	15326.96	7347.68		7979.28
RAZEM	184000.00	69038.53	39904.08	75057.39
OGÓŁEM				184000.00

Słownie: sto osiemdziesiąt cztery tysiące i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Cerkiew pw. Zwiastowania Najświętszej Maryi Bogarodzicy w Malczycach

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	116144.54	36523.75	39904.08	39716.71
Koszty pośrednie [Kp] 68.9% od (R+S)	52528.50	25167.10		27361.40
RAZEM	168673.04	61690.85	39904.08	67078.11
Zysk [Z] 11.9% od (R+S+Kp(R+S))	15326.96	7347.68		7979.28
RAZEM	184000.00	69038.53	39904.08	75057.39
OGÓŁEM				184000.00

Słownie: sto osiemdziesiąt cztery tysiące i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	116144.54	36523.75	39904.08	39716.71
Koszty pośrednie [Kp] 68.9% od (R+S)	52528.50	25167.10		27361.40
RAZEM	168673.04	61690.85	39904.08	67078.11
Zysk [Z] 11.9% od (R+S+Kp(R+S))	15326.96	7347.68		7979.28
RAZEM	184000.00	69038.53	39904.08	75057.39
VAT [V] 23% od $\zeta(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$	42320.00	15878.86	9177.94	17263.20
RAZEM	226320.00	84917.39	49082.02	92320.59
OGÓŁEM				226320.00

Słownie: dwieście dwadzieścia sześć tysięcy trzysta dwadzieścia i 00/100 zł