
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI: MODERNIZACJA BUDYNKU REMIZY OSP W M. ŁÓWKOWICE
ADRES INWESTYCJI: dz. nr 85/4 obręb Łówkowice, gm. wiejska Bądkowo
NAZWA INWESTORA: Gmina Bądkowo
ADRES INWESTORA: ul. Włocławska 82, 87-704 Bądkowo

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
opracowanie wielobranżowe mgr inż. Kamil Serkowski

DATA OPRACOWANIA: 31.01.2023

POZIOM CEN: IV kw. 2022 r.
sekocenbud

WYKONAWCA:

INWESTOR:

MODERNIZACJA REMIZY OSP W ŁÓWKOWICACH

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: MODERNIZACJA REMIZY OSP W ŁÓWKOWICACH					
1		Roboty przygotowawcze			
1 d.1	KNR-W 2-02 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m2		
		$6,5 * (12,5 + 4,2 + 12,5 + 4,2) + 3,5 * (4,8 + 19,4 + 10,7) * 2$	m2	461,400	
				RAZEM	461,400
2 d.1	KNR 4-01 0535-03	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku	m		
		$10,2 * 2 + 19,4 * 2 + 4,15 + 4,05$	m	67,400	
				RAZEM	67,400
3 d.1	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
		$4,5 * 2 + 4,65 * 3 + 5 + 4,85 * 2$	m	37,650	
				RAZEM	37,650
4 d.1	KNR 4-01 0535-07	Rozebranie obróbek	m2		
		$77 * 0,5$	m2	38,500	
				RAZEM	38,500
5 d.1	KNR 4-04 0508-05	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych falistych nie nadających się do użytku	m2		
		$(19,5 * 7,72) * 2 + (10,8 * 7,56) * 2 + (12,5 * 4,65)$	m2	522,501	
				RAZEM	522,501
6 d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m3		
		$522 / 50$	m3	10,44	
				RAZEM	10,44
7 d.1	KNR-W 4-01 0512-01	Utylizacja eternitu + transport	m2		
		poz.5	m2	522,501	
				RAZEM	522,501
2		Prace na dachu			
2.1		Kominy			
8 d.2.1	KNR 4-01 0201-10	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej czapek kominowych	m		
		$(0,55 + 0,9) * 2 * 3 + (0,55 + 1) * 2 * 2 + (0,55 + 1,3) * 2$	m	18,600	
				RAZEM	18,600
9 d.2.1	KNR 4-01 0203-13	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego	m2		
		$(0,55 * 0,9) * 3 + (0,55 * 1) * 2 + (0,55 * 1,3)$	m2	3,300	
				RAZEM	3,300
10 d.2.1	KNR 2-02 0507-02	Obróbki z blachy - nowe opierzenia kominów	m2		
		$((0,55 + 0,9) * 2 * 3 + (0,55 + 1) * 2 * 2 + (0,55 + 1,3) * 2) * 0,1$	m2	1,860	
				RAZEM	1,860
2.2		Dach			
11 d.2.2	KNR 4-01 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi	m2		
		$(19,5 * 7,72) * 2 + (10,8 * 7,56) * 2 + (12,5 * 4,65)$	m2	522,501	
				RAZEM	522,501
12 d.2.2	KNR 2-02 0607-02	Folia dachowa wstępnego krycia	m2		
		$(19,5 * 7,72) * 2 + (10,8 * 7,56) * 2 + (12,5 * 4,65)$	m2	522,501	
				RAZEM	522,501
13 d.2.2	KNR 0-15II 0522-08	Pokrycie dachów blachami powlekanyymi trapezowymi o skoku fali 180 mm przy rozstawie łąt 120 cm	m2		
		$(19,5 * 7,72) * 2 + (10,8 * 7,56) * 2 + (12,5 * 4,65)$	m2	522,501	
				RAZEM	522,501
14 d.2.2	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m2		

MODERNIZACJA REMIZY OSP W ŁÓWKOWICACH

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.4	m2	38,500	
				RAZEM	38,500
15 d.2.2	KNR 4-01 1212-25	Dwukrotne malowanie farbą olejną rynien i rur spustowych	m		
		$10,2 * 2 + 19,4 * 2 + 4,15 + 4,05 + 4,5 * 2 + 4,65 * 3 + 5 + 4,85 * 2$	m	105,050	
				RAZEM	105,050
16 d.2.2	KNR K-05 0501-02	Montaż rynien dachowych o śr. 125 mm	m		
		$10,2 * 2 + 19,4 * 2 + 4,15 + 4,05$	m	67,400	
				RAZEM	67,400
17 d.2.2	KNR K-05 0502-02	Montaż rur spustowych o śr. 100 mm	m		
		$4,5 * 2 + 4,65 * 3 + 5 + 4,85 * 2$	m	37,650	
				RAZEM	37,650
2.3		Maszt syreny gaśniczej			
18 d.2.3	KNR 13-12 1302-03	Malowanie dwukrotne farbą olejną powierzchni masztu syreny gaśniczej	m2		
		1,5	m2	1,500	
				RAZEM	1,500
3		Prace na poziomie przyziemia - elewacja			
19 d.3	KNR 0-19 0928-04	Demontaż i montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV o pow. ponad 1.0 m2	m2		
		$4 * (0,6 * 0,85) + 2 * (0,8 * 1)$	m2	3,640	
				RAZEM	3,640
20 d.3	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej	m2		
		$4 * (0,6 * 0,2) + 2 * (0,8 * 0,2)$	m2	0,800	
				RAZEM	0,800
21 d.3	KNR 9-23 0102-03	Uzupełnienie tynków ponad 0,5 m2 w jednym miejscu, grubość do 1,5 cm	m2		
		$3,3 * (4,2 + 0,5 * 4 + 4,05) + 0,15 * (3,45 + 3,55)$	m2	34,875	
				RAZEM	34,875
22 d.3	KNR 4-01 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie	m2		
		$3,3 * (4,2 + 0,5 * 4 + 4,05) + 0,15 * (3,45 + 3,55)$	m2	34,875	
				RAZEM	34,875

MODERNIZACJA REMIZY OSP W ŁÓWKOWICACH

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Roboty przygotowawcze						
1 d.1	KNR-W 2-02 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m2	461,400				
1*		przedmiar = $6,5 * (12,5 + 4,2 + 12,5 + 4,2) + 3,5 * (4,8 + 19,4 + 10,7) * 2 = 461,400 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0,548 r-g/m2 -- M --	r-g	252,8472				
2*		płyty pomostowe robocze 0,0141 m2/m2	m2	6,5057				
3*		płyty pomostowe komunikacyjne długie 0,0004 m2/m2	m2	0,1846				
4*		płyty pomostowe komunikacyjne krótkie 0,0002 m2/m2	m2	0,0923				
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,00003 m3/m2	m3	0,0138				
6*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II 0,00018 m3/m2	m3	0,0831				
7*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,00002 m3/m2	m3	0,0092				
8*		haki do muru 0,012 kg/m2	kg	5,5368				
9*		drut stalowy okrągły 3 mm 0,009 kg/m2	kg	4,1526				
10*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
11*		rusztowanie rurowe 0,156 m-g/m2	m-g	71,9784				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
2 d.1	KNR 4-01 0535-03	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku	m	67,400				
1*		przedmiar = $10,2 * 2 + 19,4 * 2 + 4,15 + 4,05 = 67,400 \text{ m}$ -- R -- robocizna 0,23 r-g/m	r-g	15,5020				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
3 d.1	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m	37,650				
1*		przedmiar = $4,5 * 2 + 4,65 * 3 + 5 + 4,85 * 2 = 37,650 \text{ m}$ -- R -- robocizna 0,21 r-g/m	r-g	7,9065				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								

MODERNIZACJA REMIZY OSP W ŁÓWKOWICACH

Koszty

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
4 d.1	KNR 4-01 0535-07	Rozebranie obróbek	m2	38,500				
1*		przedmiar = $77 * 0,5 = 38,500$ m2 -- R -- robocizna 0,39 r-g/m2	r-g	15,0150				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
5 d.1	KNR 4-04 0508-05	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych falistych nie nadających się do użytku	m2	522,501				
1*		przedmiar = $(19,5 * 7,72) * 2 + (10,8 * 7,56) * 2 + (12,5 * 4,65) = 522,501$ m2 -- R -- robocizna 0,13 r-g/m2	r-g	67,9251				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
6 d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3	10,44				
1*		przedmiar = $522 / 50 = 10,44$ m3 -- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0,177 m-g/m3	m-g	1,8479				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
7 d.1	KNR-W 4-01 0512-01	Utylizacja eternitu + transport	m2	522,501				
1*		przedmiar = $poz.5 = 522,501$ m2 -- R -- robocizna 0,12 r-g/m2	r-g	62,7001				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
Razem dział:					Roboty przygotowawcze			
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
2		Prace na dachu						
2.1		Kominy						
8 d.2.1	KNR 4-01 0201-10	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetonowej czapek kominowych	m	18,600				
		przedmiar = $(0,55 + 0,9) * 2 * 3 + (0,55 + 1) * 2 * 2 + (0,55 + 1,3) * 2 = 18,600$ m -- R --						

MODERNIZACJA REMIZY OSP W ŁÓWKOWICACH

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,51 r-g/m -- M --	r-g	9,4860				
2*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,003 m3/m	m3	0,0558				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,07 kg/m	kg	1,3020				
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
9 d.2.1	KNR 4-01 0203-13	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego	m2	3,300				
1*		przedmiar = $(0,55 * 0,9) * 3 + (0,55 * 1) * 2 + (0,55 * 1,3) = 3,300$ m2 -- R -- robocizna 1,31 r-g/m2 -- M --	r-g	4,3230				
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego 0,071 m3/m2	m3	0,2343				
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,15 m-g/m2	m-g	0,4950				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
10 d.2.1	KNR 2-02 0507-02	Obróbki z blachy - nowe opierzenia kominów	m2	1,860				
1*		przedmiar = $((0,55 + 0,9) * 2 * 3 + (0,55 + 1) * 2 * 2 + (0,55 + 1,3) * 2) * 0,1 = 1,860$ m2 -- R -- robocizna 1,816 r-g/m2 -- M --	r-g	3,3778				
2*		blacha z cynku 0.55 mm 4,88 kg/m2	kg	9,0768				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,056 kg/m2	kg	0,1042				
4*		zaprawa cementowa m. 80 0,001 m3/m2	m3	0,0019				
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
6*		-- S -- środek transportowy 0,0068 m-g/m2	m-g	0,0126				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
Razem dział:					Kominy			

MODERNIZACJA REMIZY OSP W ŁÓWKOWICACH

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
2.2		Dach						
11 d.2.2	KNR 4-01 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi	m2	522,501				
1*		przedmiar = $(19,5 * 7,72) * 2 + (10,8 * 7,56) * 2 + (12,5 * 4,65) = 522,501 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0,3 r-g/m2	r-g	156,7503				
2*		-- M -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe 0,059 kg/m2	kg	30,8276				
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
12 d.2.2	KNR 2-02 0607-02	Folia dachowa wstępnego krycia	m2	522,501				
1*		przedmiar = $(19,5 * 7,72) * 2 + (10,8 * 7,56) * 2 + (12,5 * 4,65) = 522,501 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0,1633 r-g/m2	r-g	85,3244				
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1,3 m2/m2	m2	679,2513				
3*		piasek zwykły 0,012 m3/m2	m3	6,2700				
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
5*		-- S -- środek transportowy 0,0005 m-g/m2	m-g	0,2613				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
13 d.2.2	KNR 0-15II 0522-08	Pokrycie dachów blachami powlekanyymi trapezowymi o skoku fali 180 mm przy rozstawie łat 120 cm	m2	522,501				
1*		przedmiar = $(19,5 * 7,72) * 2 + (10,8 * 7,56) * 2 + (12,5 * 4,65) = 522,501 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0,1618 r-g/m2	r-g	84,5407				
2*		-- M -- blacha stalowa trapezowa powlekana 1,1 m2/m2	m2	574,7511				

MODERNIZACJA REMIZY OSP W ŁÓWKOWICACH

Koszty

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		wkręty samowiertne z uszczelką 2,27 szt/m2	szt	1 186,0773				
4*		lakier do zaprawek w aerozolu (0.5 l/op.) 0,005 dm3/m2	dm3	2,6125				
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
6*		wyciąg 0,0048 m-g/m2	m-g	2,5080				
7*		środek transportowy 0,0066 m-g/m2	m-g	3,4485				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
14 d.2.2	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m2	38,500				
1*		przedmiar = poz.4 = 38,500 m2 -- R -- robocizna 2,15 r-g/m2 -- M --	r-g	82,7750				
2*		blacha powlekana płaska 1,23 m2/m2	m2	47,3550				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 27,5 szt/m2	szt	1 058,7500				
4*		zaprawa cementowa M 80 0,002 m3/m2	m3	0,0770				
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
6*		środek transportowy 0,008 m-g/m2	m-g	0,3080				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
15 d.2.2	KNR 4-01 1212-25	Dwukrotne malowanie farbą olejną rynien i rur spustowych	m	105,050				
1*		przedmiar = 10,2 * 2 + 19,4 * 2 + 4,15 + 4,05 + 4,5 * 2 + 4,65 * 3 + 5 + 4,85 * 2 = 105,050 m -- R -- robocizna 0,3 r-g/m -- M --	r-g	31,5150				
2*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,049 dm3/m	dm3	5,1475				
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,052 dm3/m	dm3	5,4626				
4*		benzyna do lakierów 0,022 dm3/m	dm3	2,3111				
5*		papier ścierny w arkuszach 0,28 ark./m	ark.	29,4140				
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					

MODERNIZACJA REMIZY OSP W ŁÓWKOWICACH

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
16 d.2.2	KNR K-05 0501-02	Montaż rynien dachowych o śr. 125 mm	m	67,400				
1*		przedmiar = 10,2 * 2 + 19,4 * 2 + 4,15 + 4,05 = 67,400 m -- R -- robocizna 0,55 r-g/m	r-g	37,0700				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
17 d.2.2	KNR K-05 0502-02	Montaż rur spustowych o śr. 100 mm	m	37,650				
1*		przedmiar = 4,5 * 2 + 4,65 * 3 + 5 + 4,85 * 2 = 37,650 m -- R -- robocizna 0,37 r-g/m	r-g	13,9305				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
Razem dział: Dach								
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
2.3 Maszt syreny gaśniczej								
18 d.2.3	KNR 13-12 1302-03	Malowanie dwukrotne farbą olejną powierzchni masztu syreny gaśniczej	m2	1,500				
1*		przedmiar = 1,500 m2 -- R -- robocizna 0,8108 r-g/m2	r-g	1,2162				
2*		farba olejna do gruntowania 0,1232 dm3/m2	dm3	0,1848				
3*		farba olejna nawierzchniowa 0,102 dm3/m2	dm3	0,1530				
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0,051 dm3/m2	dm3	0,0765				
5*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
6*		-- S -- wyciągi towarowo-osobowe i budowlane 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0005				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
Razem dział: Maszt syreny gaśniczej								
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
Razem dział: Prace na dachu								
Razem koszty bezpośrednie:								

MODERNIZACJA REMIZY OSP W ŁÓWKOWICACH

Koszty

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
RAZEM:								
3		Prace na poziomie przyziemia - elewacja						
19 d.3	KNR 0-19 0928-04	Demontaż i montaż okien uchylnych jednostek z PCV o pow. ponad 1.0 m2	m2	3,640				
1*		przebieg = $4 * (0,6 * 0,85) + 2 * (0,8 * 1) = 3,640 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 3,12 r-g/m2 -- M --	r-g	11,3568				
2*		kotwy stalowe 6,6 szt/m2	szt	24,0240				
3*		pienka poliuretanowa 0,34 dm3/m2	dm3	1,2376				
4*		materiały pomocnicze(od M2+M3) 1,5 %	%					
5*		okna z tworzyw 1 m2/m2 -- S --	m2	3,6400				
6*		wyciąg 0,05 m-g/m2	m-g	0,1820				
7*		środek transportowy 0,06 m-g/m2	m-g	0,2184				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
20 d.3	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinieciu do 25 cm z blachy ocynkowanej	m2	0,800				
1*		przebieg = $4 * (0,6 * 0,2) + 2 * (0,8 * 0,2) = 0,800 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 2,8772 r-g/m2 -- M --	r-g	2,3018				
2*		blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 5,01 kg/m2	kg	4,0080				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,028 kg/m2	kg	0,0224				
4*		zaprawa cementowa m. 80 0,002 m3/m2	m3	0,0016				
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
6*		-- S -- środek transportowy 0,0069 m-g/m2	m-g	0,0055				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
21 d.3	KNR 9-23 0102-03	Uzupełnienie tynków ponad 0,5 m2 w jednym miejscu, grubość do 1,5 cm	m2	34,875				
		przebieg = $3,3 * (4,2 + 0,5 * 4 + 4,05) + 0,15 * (3,45 + 3,55) = 34,875 \text{ m}^2$ -- R --						

MODERNIZACJA REMIZY OSP W ŁÓWKOWICACH

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,811 r-g/m2 -- M --	r-g	28,2836				
2*		zaprawa cementowo-wapienna 0,0158 m3/m2	m3	0,5510				
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%					
4*		środek transportowy 0,016 m-g/m2	m-g	0,5580				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
22 d.3	KNR 4-01 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie	m2	34,875				
1*		przedmiar = $3,3 * (4,2 + 0,5 * 4 + 4,05) + 0,15 * (3,45 + 3,55) = 34,875$ m2 -- R -- robocizna 0,147 r-g/m2 -- M --	r-g	5,1266				
2*		farby emulsyjne nawierzchniowe 0,303 dm3/m2	dm3	10,5671				
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
Razem dział: Prace na poziomie przyziemia - elewacja								
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU
MODERNIZACJA REMIZY OSP W ŁÓWKOWICACH

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie				
Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12,5% (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				
VAT 23% (R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

MODERNIZACJA REMIZY OSP W ŁÓWKOWICACH

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszcz one	Robocizn a	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Razem	Udział %
1	Roboty przygotowawcze								
2	Prace na dachu								
3	Prace na poziomie przyziemia - elewacja								
	Kosztorys netto								
	VAT 23%								
	Kosztorys brutto								

Słownie:

MODERNIZACJA REMIZY OSP W ŁÓWKOWICACH

Tabela wartości elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Wartość	Udział %
1	Roboty przygotowawcze		
2	Prace na dachu		
3	Prace na poziomie przyziemia - elewacja		
	Kosztorys netto		
	VAT 23%		
	Kosztorys brutto		
Ogółem wartość kosztorysowa robót			
W tym			
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			
Podatek VAT			

Słownie: