

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Budowa hali sportowej - Nowy Belęcin</b>								
1		<b>GOSPODARSTWO GÓRZNO</b>						
1.1		<b>Roboty okładzinowe</b>						
d.1.1	1 KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek obmiar = $5.17 \times 4.93 = 25.488 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.38r-g/m <sup>2</sup>	r-g	35.1734	0.000000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
d.1.1	2 KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych obmiar = $(5.17 \times 2 + 4.93 \times 2) \times 2.40 + (1.93 \times 2.12 + 1.13 \times 2.34 + 0.80 \times 2.05) + (1.93 + 2.12 \times 2) \times 0.42 + (1.13 + 2.34 \times 2) \times 0.44 + (0.80 + 2.05 \times 2) \times 0.15 = 62.739 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/m <sup>2</sup>	r-g	32.6243	0.000000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
d.1.1	3 KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej obmiar = poz.2 = 62.739 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.858r-g/m <sup>2</sup>	r-g	116.5691	0.000000	0.00		
2*		-- M -- płytki ceramiczne lub terakotowe 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	63.9938	0.000000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m <sup>2</sup>	kg	326.2428	0.000000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m <sup>2</sup>	kg	34.5065	0.000000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.037m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.3213	0.000000			0.00
7*		środek transportowy 0.024m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.5057	0.000000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
d.1.1	4 KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną obmiar = poz.1 = 25.488 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.5692r-g/m <sup>2</sup>	r-g	65.4838	0.000000	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	25.9978	0.000000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m <sup>2</sup>	kg	132.5376	0.000000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m <sup>2</sup>	kg	14.0184	0.000000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg' 0.058m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.4783	0.000000			0.00
7*		środek transportowy 0.0391m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.9966	0.000000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>

PODSUMOWANIE

Roboty okładzinowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.2</b>		<b>Roboty malarskie</b>						
<del>5</del>	<del>KNR-W 4-01 d.1.2 1202-09</del>	<del>Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 obmiar = <math>(5.17*4.93)+(5.17*2+4.93*2)*1.52 = 56.192 \text{ m}^2</math></del>	<del>m<sup>2</sup></del>					
<del>1*</del>		<del>-- R -- robocizna 0.092r-g/m<sup>2</sup></del>	<del>r-g</del>	<del>5.1697</del>	<del>0.000000</del>	<del>0.00</del>		
<del>2*</del>		<del>-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m<sup>2</sup></del>	<del>kg</del>	<del>1.2362</del>	<del>0.000000</del>		<del>0.00</del>	
<del>3*</del>		<del>wapno suchogaszzone 0.00088t/m<sup>2</sup></del>	<del>t</del>	<del>0.0494</del>	<del>0.000000</del>		<del>0.00</del>	
<del>4*</del>		<del>piasek do zapraw 0.001m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup></del>	<del>m<sup>3</sup></del>	<del>0.0562</del>	<del>0.000000</del>		<del>0.00</del>	
<del>5*</del>		<del>materiały pomocnicze 2%(od M)</del>	<del>%</del>	<del>2.0000</del>	<del>0.000000</del>		<del>0.00</del>	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
<del>6</del>	<del>KNR 4-01 d.1.2 1204-08</del>	<del>Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności obmiar = poz.5 = 56.192 m<sup>2</sup></del>	<del>m<sup>2</sup></del>					
<del>1*</del>		<del>-- R -- robocizna 0.095r-g/m<sup>2</sup></del>	<del>r-g</del>	<del>5.3382</del>	<del>0.000000</del>	<del>0.00</del>		
<del>2*</del>		<del>-- M -- gips szpachlowy 0.3kg/m<sup>2</sup></del>	<del>kg</del>	<del>16.8576</del>	<del>0.000000</del>		<del>0.00</del>	
<del>3*</del>		<del>materiały pomocnicze 2%(od M)</del>	<del>%</del>	<del>2.0000</del>	<del>0.000000</del>		<del>0.00</del>	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
7	KNR 4-01 d.1.2 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = $(5.17*4.93) = 25.488 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.0331	0.000000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.298dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	7.5954	0.000000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
<del>8</del>	<del>KNR 4-01 d.1.2 1204-02</del>	<del>Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = <math>(5.17*2+4.93*2)*1.52 = 30.704 \text{ m}^2</math></del>	<del>m<sup>2</sup></del>					
		<del>-- R --</del>						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.119r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.6538	0.000000	0.00		
2*	-- M --	farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	8.7813	0.000000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>

PODSUMOWANIE

		Roboty malarskie			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.3</b>		<b>Roboty instalacyjne</b>						
9 d.1.3	KNR 4-02 0131-01	Demontaż instalacji sanitarnych obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 42r-g/kpl	r-g	42.0000	0.000000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
10 d.1.3	KNR 4-02 0131-01	Montaż instalacji sanitarnych obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 62r-g/kpl	r-g	62.0000	0.000000	0.00		
2*		-- M -- materiały sanitarne 1kpl/kpl	kpl	1.0000	0.000000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
11 d.1.3	KNR 2-17 0108-01	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 400 mm - udział kształtek do 55 % obmiar = 15 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.41*0.955=3.25655r-g/m <sup>2</sup>	r-g	48.8483	0.000000	0.00		
2*		-- M -- przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy aluminiowej o obwodzie do 400 mm 0.61m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	9.1500	0.000000		0.00	
3*		kształtki wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy aluminiowej o obwodzie do 400 mm 0.43m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6.4500	0.000000		0.00	
4*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 400 mm 0.65szt./m <sup>2</sup>	szt.	9.7500	0.000000		0.00	
5*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyj- nych prostokątnych o obwodzie do 400 mm 6.31szt./m <sup>2</sup>	szt.	94.6500	0.000000		0.00	
6*		podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm 0.63szt./m <sup>2</sup>	szt.	9.4500	0.000000		0.00	
7*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm 1.18kg/m <sup>2</sup>	kg	17.7000	0.000000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000000		0.00	
9*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.09m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.3500	0.000000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
12	KNR 2-17 d.1.3 0108-02	Montaż wentylatora COMPACT HCFB/4-315/ H o wydajności max 2220 m3 z regulatorem TLR 15 DS/RVS-1,5 obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.88*0.955=2.7504r-g/szt	r-g	2.7504	0.000000	0.00		
2*		-- M -- wentylator COMPACT HCFB/4-315/H o wy- dajności max 2220 m3 z regulatorem TLR 15 DS/RVS-1,5 1szt/szt	szt	1.0000	0.000000		0.00	
3*		zalužia wywiewna PER-W z tworzywa sztucz- nego PER-300 W/N 1szt/szt	szt	1.0000	0.000000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.08m-g/szt	m-g	0.0800	0.000000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>
13	KNR-W 4-03 d.1.3 0202-02	Wymiana przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> w rurach instalacyj- nych obmiar = 52 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0809r-g/m	r-g	4.2068	0.000000	0.00		
2*		-- M -- przewody kabelkowe 1.04m/m	m	54.0800	0.000000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>	<b>0.000000</b>

Roboty instalacyjne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

**OGÓŁEM**

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

GOSPODARSTWO GÓRZNO

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

**OGÓŁEM**

Słownie: zero i 00/100 zł