

Kosztorys ślepy

MODERNIZACJA HALI - MALOWANIE ŚCIAN ORAZ SUFITU

Obiekt lub rodzaj robót: **HALA NR VI**

Lokalizacja: **Gliwice ul. Sowińskiego 5**

Inwestor: **Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Metali Nieżelaznych
44-100 Gliwice ul. Sowińskiego 5**

Data opracowania:

2023-08-28

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	MODERNIZACJA HALI - MALOWANIE ŚCIAN ORAZ SUFITU		
1	Grupa	MALOWANIE HALI		
1.1	Element	Ściany + słupy - praca na wysokości 5-10 m R= 1,100 M= 1,000 S= 1,000		
1	ZKNR C 1/101/2	Przygotowanie podłoża, oczyszczenie i zmycie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściana boczna 43.50*(4.90+2.90) 339,300000		
		ściana tylna (5.40+1.60+1.00+4.40+1.00+5.40)*(3.30+0.40) 69,560000		
		ściana - brama 18,30*(3.30+0.50) 69,540000		
		słupy (0.60*4.90+0.80*0.60+2.80*0.40)*2*10+(0.70*0.80)*2*10 102,000000		
		słupy (0.80+0.40)*2*7.30*8+(1.00*0.70*2+0.80*0.20+1.00*0.20)*2*8 168,320000		
		słupy (0.60*7.70*2)*10 92,400000		
		RAZEM: 841,120000	m2	841,120
2	ZKNR C 1/101/7 (2)	Przygotowanie podłoża, gruntowanie podłoża 1-krotne, środek gruntujący CN-94		
		Wyliczenie ilości robót:		
		841,120 841,120000		
		RAZEM: 841,120000	m2	841,120
3	KNR 401/1204/8	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności		
		Wyliczenie ilości robót:		
		841,120 841,120000		
		RAZEM: 841,120000	m2	841,120
4	KNR 401/1204/2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściana boczna 43.50*(4.90+2.90) 339,300000		
		ściana tylna (5.40+1.60+1.00+4.40+1.00+5.40)*(3.30+0.40) 69,560000		
		ściana - brama 18,30*(3.30+0.50) 69,540000		
		słupy (0.60*4.90+0.80*0.60+2.80*0.40)*2*10+(0.70*0.80)*2*10 102,000000		
		słupy (0.80+0.40)*2*7.30*8+(1.00*0.70*2+0.80*0.20+1.00*0.20)*2*8 168,320000		
		słupy (0.60*7.70*2)*10 92,400000		
		RAZEM: 841,120000	m2	841,120
5	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią		
		Wyliczenie ilości robót:		
		18,30*43,50 796,050000		
		RAZEM: 796,050000	m2	796,050
1.2	Element	Sufit + belki - praca na wysokości 5-10 m R= 1,100 M= 1,000 S= 1,000		
6	ZKNR C 1/101/2	Przygotowanie podłoża, oczyszczenie i zmycie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		hala 43.50*19.30 839,550000		
		światliki -2.80*2.80*15 -117,600000		
		(2.80+2.80)*2*0.50*15 84,000000		
		belka - żebro (6,00*0,30*2*11)*7 277,200000		
		(1,50*0,12*2*7*12)*7 211,680000		
		światli -(1,50*0,12*2*2*2)*15 -21,600000		
		RAZEM: 1 273,230000	m2	1 273,230
7	ZKNR C 1/101/7 (2)	Przygotowanie podłoża, gruntowanie podłoża 1-krotne, środek gruntujący CN-94		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1 273,230 1 273,230000		
		RAZEM: 1 273,230000	m2	1 273,230

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
8	KNR 401/1204/8	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1 273,230	1 273,230000	
		RAZEM:	1 273,230000	m2
				1 273,230
9	KNR 401/1202/7	Malowanie farbami starych tynków wewnętrznych, skasowanie wykwitów (zacieków) - 5% powierzchni		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1 273,230*5%	63,661500	
		RAZEM:	63,661500	m2
				63,662
10	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		hala		
		43.50*19.30	839,550000	
		światliki	-2.80*2.80*15	-117,600000
		(2.80+2.80)*2*0.50*15	84,000000	
		belka - żebro	(6,00*0,30*2*11)*7	277,200000
		(1,50*0,12*2*7*12)*7	211,680000	
		światli	-(1,50*0,12*2*2*2)*15	-21,600000
		RAZEM:	1 273,230000	m2
				1 273,230
1.3	Element	Rusztowanie		
11	KNR 202/1611/3 (1)	Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe, wysokość do 8-m, nakłady podstawowe	kolumna	1,000
12	KNR 2-02 1611-03 z.sz. 5.24. 9926-03	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 8 m - przestawienie kolumny R= 0,540 M= 0,000 S= 0,450		
		Wyliczenie ilości robót:		
		43.50/1.65*2 =52.730000		
		26*2 =52.000000		
		(7.00+8.00+4.80)/1,65 =12.000000		
		12 =12.000000		
		(5.40+1.60+4.40+5.40+6.00)/1.65 =13.820000		
		13 =13.000000		
		A (pomocnicze) =155.550000		
		26+26+21+13 =86.000000		
		-4 =-4.000000		
		B (pomocnicze) =82.000000		
		43.50*18,80 =817.800000		
		C (suma części) =817,800000		
		817,80/2.72 =300.660000		
		D (pomocnicze) =1487.320000		
		przyjęto stanowisk sufit	300	300,000000
		po odjęciu stanowisk przy ścianach	-82	-82,000000
		RAZEM:	218,000000	kol.
				218,00

Kosztorys ślepy

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
MODERNIZACJA HALI - MALOWANIE ŚCIAN ORAZ SUFITU							
1 MALOWANIE HALI							
1.1 Ściany + słupy - praca na wysokości 5-10 m R= 1,100 M= 1,000 S= 1,000							
1 ZKNR C 1/101/2 Przygotowanie podłoża, oczyszczenie i zmycie podłoża							
Robotnicy	r-g	0,256	236,85939				841,120 m2
2 ZKNR C 1/101/7 (2) Przygotowanie podłoża, gruntowanie podłoża 1-krotne, środek gruntujący CN-94							
Robotnicy	r-g	0,0635	58,75223				841,120 m2
Grunt specjalny CN 94, koncentrat opak. 10 kg	kg	0,05	42,05600				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy	m-g	0,001	0,84112				
Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,002	1,68224				
3 KNR 401/1204/8 Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności							
Robotnicy grupa I	r-g	0,095	87,89704				841,120 m2
Gips budowlany - szpachlowy	t	0,0003	0,25234				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
4 KNR 401/1204/2 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian							
malarze gr.II	r-g	0,119	110,10261				841,120 m2
Farba lateksowa do wymalowań wewnętrznych	dm3	0,286	240,56032				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
5 KNRW 401/1216/1 Zabezpieczenie podłóg folią							
Robotnicy	r-g	0,057	49,91234				796,050 m2
Folia polietylenowa budowlana osłonowa 0,12-0,20-mm	m2	0,357	284,18985				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
1.2 Sufit + belki - praca na wysokości 5-10 m R= 1,100 M= 1,000 S= 1,000							
6 ZKNR C 1/101/2 Przygotowanie podłoża, oczyszczenie i zmycie podłoża							
Robotnicy	r-g	0,256	358,54157				1 273,230 m2
7 ZKNR C 1/101/7 (2) Przygotowanie podłoża, gruntowanie podłoża 1-krotne, środek gruntujący CN-94							
Robotnicy	r-g	0,0635	88,93512				1 273,230 m2
Grunt specjalny CN 94, koncentrat opak. 10 kg	kg	0,05	63,66150				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy	m-g	0,001	1,27323				
Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,002	2,54646				
8 KNR 401/1204/8 Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności							
Robotnicy grupa I	r-g	0,095	133,05254				1 273,230 m2
Gips budowlany - szpachlowy	t	0,0003	0,38197				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
9 KNR 401/1202/7 Malowanie farbami starych tynków wewnętrznych, skasowanie wykwitów (zacieków) - 5% powierzchni							
Malarze grupa III	r-g	0,381	26,68074				63,662 m2
Farba emulsyjna akrylowa, nawierzchniowa do usuwania zacieków, biała	dm3	0,35	22,28170				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
10 KNR 401/1204/1 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne							
Malarze grupa II	r-g	0,119	166,66581				1 273,230 m2
Farba lateksowa do wymalowań wewnętrznych	dm3	0,298	379,42254				
Materiały inne (Materiały)	%	2					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.3 Rusztowanie							
11 KNR 202/1611/3 (1) Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe, wysokość do 8-m, nakłady podstawowe							
							1,000 kolumna
Monter grupa II	r-g	5,31	5,31000				
Robotnicy grupa I	r-g	3,28	3,28000				
Płyty rusztowaniowe pomostowe komunikacyjne długie grub. 38 mm	m2	0,11	0,11000				
Płyty rusztowaniowe pomostowe komunikacyjne krótkie grub. 38 mm	m2	0,03	0,03000				
Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50 mm	m3	0,007	0,00700				
Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25 mm	m3	0,002	0,00200				
Haki do muru różne rozmiary	kg	0,32	0,32000				
Drut stalowy okrągły miękki Fi 3 mm	kg	0,24	0,24000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe (za 1 kol) 6-10m	m-g	2,43	2,43000				
12 KNR 2-02 1611-03 z.sz. 5.24. 9926-03 Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 8 m - przestawienie kolumny R= 0,540 M= 0,000 S= 0,450							
							218,00 kol.
monterzy gr.II	r-g	5,31	625,09320				
robotnicy gr.I	r-g	3,28	386,12160				
Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe (za 1 kol) 6-10m	m-g	2,43	238,38300				

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość
1.	malarze gr.II	r-g	110,10261
2.	Malarze grupa II	r-g	166,66581
3.	Malarze grupa III	r-g	26,68074
4.	Monter grupa II	r-g	5,31
5.	monterzy gr.II	r-g	625,0932
6.	Robotnicy	r-g	793,00065
7.	robotnicy gr.I	r-g	386,1216
8.	Robotnicy grupa I	r-g	224,22958
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):			2 337,2042

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50 mm	m3	0,007
2.	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25 mm	m3	0,002
3.	Drut stalowy okrągły miękki Fi 3 mm	kg	0,24
4.	Farba emulsyjna akrylowa, nawierzchniowa do usuwania zacieków, biała	dm3	22,2817
5.	Farba lateksowa do wymalowań wewnętrznych	dm3	619,98286
6.	Folia polietylenowa budowlana osłonowa 0,12-0,20 mm	m2	284,18985
7.	Gips budowlany - szpachlowy	t	0,63431
8.	Grunt specjalny CN 94, koncentrat opak. 10 kg	kg	105,7175
9.	Haki do muru różne rozmiary	kg	0,32
10.	Płyty rusztowaniowe pomostowe komunikacyjne długie grub. 38 mm	m2	0,11
11.	Płyty rusztowaniowe pomostowe komunikacyjne krótkie grub. 38 mm	m2	0,03

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość
1.	Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe (za 1 kol) 6-10m	m-g	240,813
2.	Środek transportowy	m-g	2,11435
3.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	4,2287
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			247,15605

Tabela elementów scalonych

Element	R	M	Kz	S	Kp	Zysk	Inne	Razem
1 MALOWANIE HALI								
1.1 Ściany + słupy - praca na wysokości 5-10 m								
1.2 Sufit + belki - praca na wysokości 5-10 m								
1.3 Rusztowanie								