

Kosztorys ślepy

MODERNIZACJA HALI - MALOWANIE KONSTRUKCJI STALOWEJ HALI

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**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	MODERNIZACJA HALI - MALOWANIE KONSTRUKCJI STALOWEJ HALI		
1	Grupa	KONSTRUKCJA STALOWA HALI		
1.1	Element	Kratownica R= 1,100 M= 1,000 S= 1,000		
1	KNR 712/101/2	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje kratowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
	kratownica - 10 kpl.			
	L100x100	(0,90+15,60+0,90)*2*0,392*10	136,416000	
		(17,60*2*0,392)*10	137,984000	
		(0,90+1,80+1,60+1,25+2,00+1,90+1,60+2,05+2,05+1,60+1,90+2,00+1,25+1,60+1,80+0,90)*2*0,392*10	205,408000	
	BL. WĘZŁOWA	(0,35*0,25*2*6*2)*10	21,000000	
		RAZEM:	500,808000	m2
				500,808
2	KNR 712/104/2	Czyszczenie przez młotkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje kratowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
		500,808	500,808000	
		RAZEM:	500,808000	m2
				500,808
3	KNR 712/105/2	Odtłuszczenie, konstrukcje kratowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
		500,808	500,808000	
		RAZEM:	500,808000	m2
				500,808
4	KNR 712/201/2 (2)	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania miniowe, konstrukcje kratowe, farba ftalowa		
	Wyliczenie ilości robót:			
		500,808	500,808000	
		RAZEM:	500,808000	m2
				500,808
5	KNR 712/206/2 (1)	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania poliuretanowe dwuskładnikowe, konstrukcje kratowe, farba ogólnego stosowania np. SIGMADUR tm 520- analogia		
	Wyliczenie ilości robót:			
		500,808	500,808000	
		RAZEM:	500,808000	m2
				500,808
6	KNR 712/214/2 (1)	Malowanie pędzlem - emalie poliuretanowe dwuskładnikowe, konstrukcje kratowe, emalia poliuretanowa ogólnego stosowania np. SIGMADUR tm 520- analogia		
	Wyliczenie ilości robót:			
		500,808	500,808000	
		RAZEM:	500,808000	m2
				500,808
1.2	Element	Stężenie kratownic R= 1,100 M= 1,000 S= 1,000		
7	KNR 712/101/2	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje kratowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
	stężenie kratownic - 7 pól			
	I 120	(6,00*0,44*7)*7	129,360000	
	L 75x75	(8,00*2*3*0,294)*7	98,784000	
	bl. węzłowa	0,40*0,50*2*3*7	8,400000	
	L 75x75	43,40*0,294	12,759600	
	I 220	6,00*0,779*2	9,348000	
		RAZEM:	258,651600	m2
				258,652
8	KNR 712/104/2	Czyszczenie przez młotkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje kratowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
		258,652	258,652000	
		RAZEM:	258,652000	m2
				258,652

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
9	KNR 712/105/2	Odłuszczenie, konstrukcje kratowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		258,652	258,652000	
		RAZEM:	258,652000	m2
				258,652
10	KNR 712/201/2 (2)	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania miniowe, konstrukcje kratowe, farba ftalowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		258,652	258,652000	
		RAZEM:	258,652000	m2
				258,652
11	KNR 712/206/2 (1)	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania poliuretanowe dwuskładnikowe, konstrukcje kratowe, farba ogólnego stosowania np. SIGMADUR tm 520- analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		258,652	258,652000	
		RAZEM:	258,652000	m2
				258,652
12	KNR 712/214/2 (1)	Malowanie pędzlem - emalie poliuretanowe dwuskładnikowe, konstrukcje kratowe, emalia poliuretanowa ogólnego stosowania np. SIGMADUR tm 520- analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		258,652	258,652000	
		RAZEM:	258,652000	m2
				258,652
1.3	Element	Stężenie słupów - poz. +0,00 R= 1,100 M= 1,000 S= 1,000		
13	KNR 712/101/2	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje kratowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		stężenie słupów - 4 kpl		
		L 10x5	(3,50*2*0,292*2)*4	16,352000
		I 10	(0,75*0,20*8*2)*4	9,600000
		L 50x50	(0,75*0,196*7)*4	4,116000
		L 10x5	(3,80*2*0,292)*4	8,876800
		I 10	(0,75*0,20*8*2)*4	9,600000
		L 50x50	(0,75*0,196*7)*4	4,116000
		L 10x5	(1,00+2,00+2,00+1,00+2,80*2*0,292)*4	30,540800
		I 10	(0,75*0,20*(2+3+3+2+5)*2)*4	18,000000
		L 50x50	(0,75*0,196*(2+3+3+2+5))*4	8,820000
		bl. węzłowa	(0,40*0,80*2*2*2)*4	10,240000
			(0,40*0,15*2*2*2)*4	1,920000
			(0,60*0,25*2*2)*4	2,400000
		3 pola		
		L 10x5	(3,80*2*0,292)*3	6,657600
		I 10	(0,75*0,20*8*2)*3	7,200000
		L 50x50	(0,75*0,196*7)*3	3,087000
		L 10x5	(3,80*2*0,292)*4	8,876800
		I 10	(0,75*0,20*8*2)*4	9,600000
		L 50x50	(0,75*0,196*7)*4	4,116000
		RAZEM:	164,119000	m2
				164,119
14	KNR 712/104/2	Czyszczenie przez młotkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje kratowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		164,119	164,119000	
		RAZEM:	164,119000	m2
				164,119
15	KNR 712/105/2	Odłuszczenie, konstrukcje kratowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		164,119	164,119000	
		RAZEM:	164,119000	m2
				164,119
16	KNR 712/201/2 (2)	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania miniowe, konstrukcje kratowe, farba ftalowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		164,119	164,119000	
		RAZEM:	164,119000	m2
				164,119

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
17	KNR 712/206/2 (1)	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania poliuretanowe dwuskładnikowe, konstrukcje kratowe, farba ogólnego stosowania np. SIGMADUR tm 520- analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		164,119	164,119000	
		RAZEM:	164,119000	m2
18	KNR 712/214/2 (1)	Malowanie pędzlem - emalie poliuretanowe dwuskładnikowe, konstrukcje kratowe, emalia poliuretanowa ogólnego stosowania np. SIGMADUR tm 520- analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		164,119	164,119000	
		RAZEM:	164,119000	m2
1.4	Element	Stężenie słupów - poz. +5,15 R= 1,100 M= 1,000 S= 1,000		
19	KNR 712/101/2	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje kratowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		stężenie słupów - 7 kpl		
		C 100	(6,00+6,30*2)*0,372*7	48,434400
		bl. węzłowa	(0,32*0,26*2*2)*7	2,329600
			(0,40*0,11*2)*7	0,616000
		RAZEM:	51,380000	m2
20	KNR 712/104/2	Czyszczenie przez młotkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje kratowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		51,380	51,380000	
		RAZEM:	51,380000	m2
21	KNR 712/105/2	Odtłuszczenie, konstrukcje kratowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		51,380	51,380000	
		RAZEM:	51,380000	m2
22	KNR 712/201/2 (2)	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania miniowe, konstrukcje kratowe, farba ftalowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		51,380	51,380000	
		RAZEM:	51,380000	m2
23	KNR 712/206/2 (1)	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania poliuretanowe dwuskładnikowe, konstrukcje kratowe, farba ogólnego stosowania np. SIGMADUR tm 520- analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		51,380	51,380000	
		RAZEM:	51,380000	m2
24	KNR 712/214/2 (1)	Malowanie pędzlem - emalie poliuretanowe dwuskładnikowe, konstrukcje kratowe, emalia poliuretanowa ogólnego stosowania np. SIGMADUR tm 520- analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		51,380	51,380000	
		RAZEM:	51,380000	m2
1.5	Element	Słupy		
25	KNR 712/101/1	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje pełnościenne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		S1		
		I500	6,75*1,596*4	43,092000
		półka	(0,12*0,48*2*8*2)*4	7,372800
		I800	4,90*2,130*10+1,00*2,130*10*2	146,970000
		półka	(0,76*0,12*2*4*2)*10+(0,90*0,12*2*2*2)*10	23,232000
		poz. +5,15		
		S1		
		I500	3,70*1,596*10+0,55*1,596*10	67,830000
		półka	(0,12*0,48*2*4*2)*10	9,216000
		RAZEM:	297,712800	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
26	KNR 712/104/1	Czyszczenie przez młotkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje pełnościenne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		297,713	297,713000	
		RAZEM:	297,713000	m2
				297,713
27	KNR 712/105/1	Odłuszczenie, konstrukcje pełnościenne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		297,713	297,713000	
		RAZEM:	297,713000	m2
				297,713
28	KNR 712/201/1 (2)	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania miniowe, konstrukcje pełnościenne, farba ftalowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		297,713	297,713000	
		RAZEM:	297,713000	m2
				297,713
29	KNR 712/206/1 (1)	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania poliuretanowe dwuskładnikowe, konstrukcje pełnościenne, farba ogólnego stosowania np. SIGMADUR tm 520- analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		297,713	297,713000	
		RAZEM:	297,713000	m2
				297,713
30	KNR 712/214/1 (1)	Malowanie pędzlem - emalie poliuretanowe dwuskładnikowe, konstrukcje pełnościenne, emalia poliuretanowa ogólnego stosowania np. SIGMADUR tm 520- analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		297,713	297,713000	
		RAZEM:	297,713000	m2
				297,713
1.6	Element	Rusztowanie		
31	KNR 202/1611/3 (1)	Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe, wysokość do 8-m, nakłady podstawowe	kolumna	1,000
32	KNR 202/1611/3 (1)	Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe, wysokość do 8-m, nakłady podstawowe R= 0,540 M= 0,000 S= 0,450		
		Wyliczenie ilości robót:		
		43,50/1,65*2	52,727273	
		-1,00	-1,000000	
		18,30/1,65*8	88,727273	
		RAZEM:	140,454546	przestw
				140

Kosztorys ślepy

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
MODERNIZACJA HALI - MALOWANIE KONSTRUKCJI STALOWEJ HALI							
1 KONSTRUKCJA STALOWA HALI							
1.1 Kratownica R= 1,100 M= 1,000 S= 1,000							
1 KNR 712/101/2 Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje kratowe							
Robotnicy grupa I	r-g	0,457	251,75618			500,808 m2	
2 KNR 712/104/2 Czyszczenie przez młotkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje kratowe							
Robotnicy grupa I	r-g	0,2306	127,03496			500,808 m2	
3 KNR 712/105/2 Odtłuszczanie, konstrukcje kratowe							
Robotnicy grupa I	r-g	0,0483	26,60793			500,808 m2	
Preparat do odtłuszczania powierzchni SOLID CLEANER 05	dm3	0,124	62,10019				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
4 KNR 712/201/2 (2) Malowanie pędzlem - farby do gruntowania miniowe, konstrukcje kratowe, farba ftalowa							
Malarze grupa II	r-g	0,1496	82,41296			500,808 m2	
Farba ftalowa do gruntowania, czerwona tlenkowa	dm3	0,113	56,59130				
Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych, uniwersalny	dm3	0,00565	2,82957				
Materiały inne (Materiały)	%	0,9					
Ciągnik kołowy 29-37 kW 40-50 KM (1)	m-g	0,0007	0,35057				
Przyczepa skrzyniowa 3-5-t	m-g	0,0007	0,35057				
5 KNR 712/206/2 (1) Malowanie pędzlem - farby do gruntowania poliuretanowe dwuskładnikowe, konstrukcje kratowe, farba ogólnego stosowania np. SIGMADUR tm 520- analogia							
Malarze grupa II	r-g	0,1275	70,23832			500,808 m2	
Farba nawierzchniowa poliuretanowa, dwuskładnikowa, grubopowłokowa, na bazie alifatyczno-akrylowej Sigmatur 520	dm3	0,138	69,11150				
Rozcieńczalnik do wyrobów poliuretanowych SIGMA THINNER 21-06	dm3	0,01104	5,52892				
Materiały inne (Materiały)	%	0,9					
Ciągnik kołowy 29-37 kW 40-50 KM (1)	m-g	0,0003	0,15024				
Przyczepa skrzyniowa 3-5-t	m-g	0,0003	0,15024				
6 KNR 712/214/2 (1) Malowanie pędzlem - emalie poliuretanowe dwuskładnikowe, konstrukcje kratowe, emalia poliuretanowa ogólnego stosowania np. SIGMADUR tm 520- analogia							
Malarze grupa II	r-g	0,1083	119,32251		krotność = 2,00	500,808 m2	
Farba nawierzchniowa poliuretanowa, dwuskładnikowa, grubopowłokowa, na bazie alifatyczno-akrylowej Sigmatur 520	dm3	0,113	113,18261				
Rozcieńczalnik do wyrobów poliuretanowych SIGMA THINNER 21-06	dm3	0,00904	9,05461				
Materiały inne (Materiały)	%	0,9					
Ciągnik kołowy 29-37 kW 40-50 KM (1)	m-g	0,0003	0,30048				
Przyczepa skrzyniowa 3-5-t	m-g	0,0003	0,30048				
1.2 Stężenie kratownic R= 1,100 M= 1,000 S= 1,000							
7 KNR 712/101/2 Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje kratowe							
Robotnicy grupa I	r-g	0,457	130,02436			258,652 m2	
8 KNR 712/104/2 Czyszczenie przez młotkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje kratowe							
Robotnicy grupa I	r-g	0,2306	65,60967			258,652 m2	
9 KNR 712/105/2 Odtłuszczanie, konstrukcje kratowe							
Robotnicy grupa I	r-g	0,0483	13,74218			258,652 m2	
Preparat do odtłuszczania powierzchni SOLID CLEANER 05	dm3	0,124	32,07285				
Materiały inne (Materiały)	%	1					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość			
					R	M	S	
10 KNR 712/201/2 (2) Malowanie pędzlem - farby do gruntowania miniowe, konstrukcje kratowe, farba ftalowa								
						258,652 m2		
Malarze grupa II	r-g	0,1496	42,56377					
Farba ftalowa do gruntowania, czerwona tlenkowa	dm3	0,113	29,22768					
Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych, uniwersalny	dm3	0,00565	1,46138					
Materiały inne (Materiały)	%	0,9						
Ciągnik kołowy 29-37 kW 40-50 KM (1)	m-g	0,0007	0,18106					
Przyczepa skrzyniowa 3-5-t	m-g	0,0007	0,18106					
11 KNR 712/206/2 (1) Malowanie pędzlem - farby do gruntowania poliuretanowe dwuskładnikowe, konstrukcje kratowe, farba ogólnego stosowania np. SIGMADUR tm 520- analogia								
						258,652 m2		
Malarze grupa II	r-g	0,1275	36,27594					
Farba nawierzchniowa poliuretanowa, dwuskładnikowa, grubopowłokowa, na bazie alifatyczno-akrylowej Sigmatur 520	dm3	0,138	35,69398					
Rozcieńczalnik do wyrobów poliuretanowych SIGMA THINNER 21-06	dm3	0,01104	2,85552					
Materiały inne (Materiały)	%	0,9						
Ciągnik kołowy 29-37 kW 40-50 KM (1)	m-g	0,0003	0,07760					
Przyczepa skrzyniowa 3-5-t	m-g	0,0003	0,07760					
12 KNR 712/214/2 (1) Malowanie pędzlem - emalie poliuretanowe dwuskładnikowe, konstrukcje kratowe, emalia poliuretanowa ogólnego stosowania np. SIGMADUR tm 520- analogia								
						258,652 m2		
					krotność = 2,00			
Malarze grupa II	r-g	0,1083	61,62643					
Farba nawierzchniowa poliuretanowa, dwuskładnikowa, grubopowłokowa, na bazie alifatyczno-akrylowej Sigmatur 520	dm3	0,113	58,45535					
Rozcieńczalnik do wyrobów poliuretanowych SIGMA THINNER 21-06	dm3	0,00904	4,67643					
Materiały inne (Materiały)	%	0,9						
Ciągnik kołowy 29-37 kW 40-50 KM (1)	m-g	0,0003	0,15519					
Przyczepa skrzyniowa 3-5-t	m-g	0,0003	0,15519					
1.3 Stężenie słupów - poz. +0,00 R= 1,100 M= 1,000 S= 1,000								
13 KNR 712/101/2 Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje kratowe								
						164,119 m2		
Robotnicy grupa I	r-g	0,457	82,50262					
14 KNR 712/104/2 Czyszczenie przez młotkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje kratowe								
						164,119 m2		
Robotnicy grupa I	r-g	0,2306	41,63043					
15 KNR 712/105/2 Odtłuszczanie, konstrukcje kratowe								
						164,119 m2		
Robotnicy grupa I	r-g	0,0483	8,71964					
Preparat do odtłuszczania powierzchni SOLID CLEANER 05	dm3	0,124	20,35076					
Materiały inne (Materiały)	%	1						
16 KNR 712/201/2 (2) Malowanie pędzlem - farby do gruntowania miniowe, konstrukcje kratowe, farba ftalowa								
						164,119 m2		
Malarze grupa II	r-g	0,1496	27,00742					
Farba ftalowa do gruntowania, czerwona tlenkowa	dm3	0,113	18,54545					
Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych, uniwersalny	dm3	0,00565	0,92727					
Materiały inne (Materiały)	%	0,9						
Ciągnik kołowy 29-37 kW 40-50 KM (1)	m-g	0,0007	0,11488					
Przyczepa skrzyniowa 3-5-t	m-g	0,0007	0,11488					
17 KNR 712/206/2 (1) Malowanie pędzlem - farby do gruntowania poliuretanowe dwuskładnikowe, konstrukcje kratowe, farba ogólnego stosowania np. SIGMADUR tm 520- analogia								
						164,119 m2		
Malarze grupa II	r-g	0,1275	23,01769					
Farba nawierzchniowa poliuretanowa, dwuskładnikowa, grubopowłokowa, na bazie alifatyczno-akrylowej Sigmatur 520	dm3	0,138	22,64842					
Rozcieńczalnik do wyrobów poliuretanowych SIGMA THINNER 21-06	dm3	0,01104	1,81187					
Materiały inne (Materiały)	%	0,9						
Ciągnik kołowy 29-37 kW 40-50 KM (1)	m-g	0,0003	0,04924					
Przyczepa skrzyniowa 3-5-t	m-g	0,0003	0,04924					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość			
					R	M	S	
18 KNR 712/214/2 (1) Malowanie pędzlem - emalie poliuretanowe dwuskładnikowe, konstrukcje kratowe, emalia poliuretanowa ogólnego stosowania np. SIGMADUR tm 520- analogia								
					164,119 m2			
					krotność = 2,00			
Malarze grupa II	r-g	0,1083	39,10299					
Farba nawierzchniowa poliuretanowa, dwuskładnikowa, grubopowłokowa, na bazie alifatyczno-akrylowej Sigmatur 520	dm3	0,113	37,09089					
Rozcieńczalnik do wyrobów poliuretanowych SIGMA THINNER 21-06	dm3	0,00904	2,96727					
Materiały inne (Materiały)	%	0,9						
Ciągnik kołowy 29-37 kW 40-50 KM (1)	m-g	0,0003	0,09847					
Przyczepa skrzyniowa 3-5-t	m-g	0,0003	0,09847					
1.4 Stężenie słupów - poz. +5,15 R= 1,100 M= 1,000 S= 1,000								
19 KNR 712/101/2 Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje kratowe								
					51,380 m2			
Robotnicy grupa I	r-g	0,457	25,82873					
20 KNR 712/104/2 Czyszczenie przez młotkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje kratowe								
					51,380 m2			
Robotnicy grupa I	r-g	0,2306	13,03305					
21 KNR 712/105/2 Odtłuszczanie, konstrukcje kratowe								
					51,380 m2			
Robotnicy grupa I	r-g	0,0483	2,72982					
Preparat do odtłuszczania powierzchni SOLID CLEANER 05	dm3	0,124	6,37112					
Materiały inne (Materiały)	%	1						
22 KNR 712/201/2 (2) Malowanie pędzlem - farby do gruntowania miniowe, konstrukcje kratowe, farba ftalowa								
					51,380 m2			
Malarze grupa II	r-g	0,1496	8,45509					
Farba ftalowa do gruntowania, czerwona tlenkowa	dm3	0,113	5,80594					
Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych, uniwersalny	dm3	0,00565	0,29030					
Materiały inne (Materiały)	%	0,9						
Ciągnik kołowy 29-37 kW 40-50 KM (1)	m-g	0,0007	0,03597					
Przyczepa skrzyniowa 3-5-t	m-g	0,0007	0,03597					
23 KNR 712/206/2 (1) Malowanie pędzlem - farby do gruntowania poliuretanowe dwuskładnikowe, konstrukcje kratowe, farba ogólnego stosowania np. SIGMADUR tm 520- analogia								
					51,380 m2			
Malarze grupa II	r-g	0,1275	7,20605					
Farba nawierzchniowa poliuretanowa, dwuskładnikowa, grubopowłokowa, na bazie alifatyczno-akrylowej Sigmatur 520	dm3	0,138	7,09044					
Rozcieńczalnik do wyrobów poliuretanowych SIGMA THINNER 21-06	dm3	0,01104	0,56724					
Materiały inne (Materiały)	%	0,9						
Ciągnik kołowy 29-37 kW 40-50 KM (1)	m-g	0,0003	0,01541					
Przyczepa skrzyniowa 3-5-t	m-g	0,0003	0,01541					
24 KNR 712/214/2 (1) Malowanie pędzlem - emalie poliuretanowe dwuskładnikowe, konstrukcje kratowe, emalia poliuretanowa ogólnego stosowania np. SIGMADUR tm 520- analogia								
					51,380 m2			
					krotność = 2,00			
Malarze grupa II	r-g	0,1083	12,24180					
Farba nawierzchniowa poliuretanowa, dwuskładnikowa, grubopowłokowa, na bazie alifatyczno-akrylowej Sigmatur 520	dm3	0,113	11,61188					
Rozcieńczalnik do wyrobów poliuretanowych SIGMA THINNER 21-06	dm3	0,00904	0,92895					
Materiały inne (Materiały)	%	0,9						
Ciągnik kołowy 29-37 kW 40-50 KM (1)	m-g	0,0003	0,03083					
Przyczepa skrzyniowa 3-5-t	m-g	0,0003	0,03083					
1.5 Słupy								
25 KNR 712/101/1 Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje pełnościenne								
					297,713 m2			
Robotnicy grupa I	r-g	0,4126	122,83638					
26 KNR 712/104/1 Czyszczenie przez młotkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje pełnościenne								
					297,713 m2			
Robotnicy grupa I	r-g	0,209	62,22202					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
27 KNR 712/105/1 Odtłuszczanie, konstrukcje pełnościenne							
						297,713 m2	
Robotnicy grupa I	r-g	0,042	12,50395				
Preparat do odtłuszczania powierzchni SOLID CLEANER 05	dm3	0,121	36,02327				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
28 KNR 712/201/1 (2) Malowanie pędzlem - farby do gruntowania miniowe, konstrukcje pełnościenne, farba ftalowa							
						297,713 m2	
Malarze grupa II	r-g	0,1294	38,52406				
Farba ftalowa do gruntowania, czerwona tlenkowa	dm3	0,11	32,74843				
Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych, uniwersalny	dm3	0,0055	1,63742				
Materiały inne (Materiały)	%	0,9					
Ciągnik kołowy 29-37 kW 40-50 KM (1)	m-g	0,0007	0,20840				
Przyczepa skrzyniowa 3-5-t	m-g	0,0007	0,20840				
29 KNR 712/206/1 (1) Malowanie pędzlem - farby do gruntowania poliuretanowe dwuskładnikowe, konstrukcje pełnościenne, farba ogólnego stosowania np. SIGMADUR tm 520- analogia							
						297,713 m2	
Malarze grupa II	r-g	0,1113	33,13546				
Farba nawierzchniowa poliuretanowa, dwuskładnikowa, grubopowłokowa, na bazie alifatyczno-akrylowej Sigmatur 520	dm3	0,134	39,89354				
Rozcieńczalnik do wyrobów poliuretanowych SIGMA THINNER 21-06	dm3	0,01072	3,19148				
Materiały inne (Materiały)	%	0,9					
Ciągnik kołowy 29-37 kW 40-50 KM (1)	m-g	0,0003	0,08931				
Przyczepa skrzyniowa 3-5-t	m-g	0,0003	0,08931				
30 KNR 712/214/1 (1) Malowanie pędzlem - emalie poliuretanowe dwuskładnikowe, konstrukcje pełnościenne, emalia poliuretanowa ogólnego stosowania np. SIGMADUR tm 520- analogia							
						297,713 m2	
					krotność = 2,00		
Malarze grupa II	r-g	0,0944	56,20821				
Farba nawierzchniowa poliuretanowa, dwuskładnikowa, grubopowłokowa, na bazie alifatyczno-akrylowej Sigmatur 520	dm3	0,11	65,49686				
Rozcieńczalnik do wyrobów poliuretanowych SIGMA THINNER 21-06	dm3	0,0088	5,23975				
Materiały inne (Materiały)	%	0,9					
Ciągnik kołowy 29-37 kW 40-50 KM (1)	m-g	0,0003	0,17863				
Przyczepa skrzyniowa 3-5-t	m-g	0,0003	0,17863				
1.6 Rusztowanie							
31 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				
32 KNR 202/1611/3 (1) Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe, wysokość do 8-m, nakłady podstawowe R= 0,540 M= 0,000 S= 0,450							
						140 przestw	
Monter grupa II	r-g	5,31	401,43600				
Robotnicy grupa I	r-g	3,28	247,96800				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe (za 1 kol) 6-10m	m-g	2,43	153,09000				

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość
1.	Malarze grupa II	r-g	657,3387
2.	Monter grupa II	r-g	406,746
3.	Robotnicy grupa I	r-g	1 238,0299
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):			2 302,1146

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 ftalowa do gruntowania, czerwona tlenkowa	dm3	142,9188
5.	Farba nawierzchniowa poliuretanowa, dwuskładnikowa, grubopowłokowa, na bazie alifatyczno-akrylowej Sigmadur 520	dm3	460,27547
6.	Haki do muru różne rozmiary	kg	0,32
7.	Płyty rusztowaniowe pomostowe komunikacyjne długie grub. 38 mm	m2	0,11
8.	Płyty rusztowaniowe pomostowe komunikacyjne krótkie grub. 38 mm	m2	0,03
9.	Preparat do odtłuszczania powierzchni SOLID CLEANER 05	dm3	156,91819
10.	Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych, uniwersalny	dm3	7,14594
11.	Rozcieńczalnik do wyrobów poliuretanowych SIGMA THINNER 21-06	dm3	36,82204

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość
1.	Ciągnik kołowy 29-37 kW 40-50 KM (1)	m-g	2,03628
2.	Przyczepa skrzyniowa 3-5-t	m-g	2,03628
3.	Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe (za 1 kol) 6-10m	m-g	155,52
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			159,59256

Tabela elementów scalonych

Element	R	M	Kz	S	Kp	Zysk	Inne	Razem
1 KONSTRUKCJA STALOWA HALI								
1.1 Kratownica								
1.2 Stężenie kratownic								
1.3 Stężenie słupów - poz. +0,00								
1.4 Stężenie słupów - poz. +5,15								
1.5 Słupy								
1.6 Rusztowanie								