

Przedmiar robót

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**

Data opracowania:

2023-08-28

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	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 szciotkowanie 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 Krotność=2,00		
		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 szciotkowanie 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 Krotność=2,00		
		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 szczotkowanie 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)*4	10,240000	
		(0,40*0,15*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 Krotność=2,00		
		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 szcztokowanie 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	Odtłuszczanie, 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 Krotność=2,00		
		Wyliczenie ilości robót:		
		51,380	51,380000	
		RAZEM:	51,380000	m2
1.5	Element	Słupy		
25	KNR 712/101/1	Czyszczenie przez szcztokowanie 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 Krotność=2,00		
		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