

Przedmiar robót

REMONT POWIERZCHNI DACHU - NAWA DOLNA

Obiekt lub rodzaj robót: **HALA NR VI - CZĘŚĆ NIŻSZA - LABORATORIA**

Lokalizacja: **Gliwice ul. Sowińskiego 5 - Elewacja północno-zachodnia**

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

Data opracowania:

2022-04-14

Zmienne globalne

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	REMONT POWIERZCHNI DACHU - NAWA DOLNA		
1	Element	Roboty dekarские R= 1,250 M= 1,000 S= 1,000		
1	KNR 401/519/6	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa - 15% powierzchni		
		Wyliczenie ilości robót:		
		63,533*15%	9,529950	
		RAZEM:	9,529950	m2 9,530
2	KNR 401/519/7	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, warstwa następna - j.w. Krotność=4,00		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,530	9,530000	
		RAZEM:	9,530000	m2 9,530
3	KNRW 401/519/2	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną, dwuwarstwowe pokrycie z papy perforowanej oraz papy wierzchniego krycia 4,7 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,530	9,530000	
		RAZEM:	9,530000	m2 9,530
4	KNRW 401/518/2	Drobne naprawy pokrycia z papy, wstawienie łąt do 0,10 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,00	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	szt 3,000
5	KNRW 401/518/3	Drobne naprawy pokrycia z papy, wstawienie łąt do 1,0 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,00	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt 2,000
6	KNRW 401/519/1	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną, jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pole I 9,85*6,45	63,532500	
		RAZEM:	63,532500	m2 63,533
7	KNRW 401/519/4	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną, obróbki z papy wierzchniego krycia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		podpory (0,40+0,25)*2*0,50*2	1,300000	
		podwyższenie (0,70+0,70)*2*0,50	1,400000	
		RAZEM:	2,700000	m2 2,700
8	KNR 202/506/2 (2)	Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		podpory (0,40+0,25)*2*0,25*2	0,650000	
		podwyższenie (0,70+0,70)*2*0,25	0,700000	
		RAZEM:	1,350000	m2 1,350
9	KNR 401/320/10 analogia	Uszczelnienie obróbek blacharskich		
		Wyliczenie ilości robót:		
		podpory (0,40+0,25)*2*2	2,600000	
		podwyższenie (0,70+0,70)*2	2,800000	
		RAZEM:	5,400000	m 5,400

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
10	KNRW 202/533/1 (1)	Nasady wentylacyjne blaszane, wlot Fi·20·cm, blacha stalowa grubości 0,60·mm - wymiana		
		Wyliczenie ilości robót:		
		komin wentylacyjny 1,00		1,000000
		RAZEM:		1,000000
			szt	1,000
11	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - dylatacja		
		Wyliczenie ilości robót:		
		dylatacja 9,85*0,15*2		2,955000
		RAZEM:		2,955000
			m2	2,955
12	KNRW 401/519/4	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną, obróbki z papy wierzchniego krycia - dylatacja		
		Wyliczenie ilości robót:		
		dylatacja - boki (9,85*0,60*2)		11,820000
		dylatacja - góra 9,85*0,40		3,940000
		RAZEM:		15,760000
			m2	15,760
13	KNR 401/320/10 analogia	Uszczelnienie obróbek blacharskich - dylatacja		
		Wyliczenie ilości robót:		
		dylatacja 9,85*2		19,700000
		RAZEM:		19,700000
			m	19,700
14	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - wiatrownica		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wiatrownica 9,85*0,15		1,477500
		RAZEM:		1,477500
			m2	1,478
15	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25·cm - wiatrownica		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,478		1,478000
		RAZEM:		1,478000
			m2	1,478
16	KNRW 401/519/4	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną, obróbki z papy wierzchniego krycia - wiatrownica		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wiatrownica 9,85*0,60		5,910000
		RAZEM:		5,910000
			m2	5,910
17	KNR 401/320/10 analogia	Uszczelnienie obróbek blacharskich - wiatrownica		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wiatrownica 9,85		9,850000
		RAZEM:		9,850000
			m	9,850
18	KNR 401/519/6	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa - koryto		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,40*1,30		8,320000
		RAZEM:		8,320000
			m2	8,320
19	KNR 401/519/7	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, warstwa następna - j.w. Krotność=5,00		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,320		8,320000
		RAZEM:		8,320000
			m2	8,320
20	KNRW 402/233/9	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągów, osadnik deszczowy - wpust dachowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wpust dachowy 1,00		1,000000
		RAZEM:		1,000000
			szt	1,000
21	KNR 401/211/3	Skucie nierówności betonu, głębokość do 5·cm, na podłogach - 40% powierzchni		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,40*0,50*40%		1,280000
		RAZEM:		1,280000
			m2	1,280

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
22	ZKNR C 2/603/3	Gruntowanie przygotowanego podłoża, mineralnego bardzo chłonnego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,40*0,50	3,200000	
		RAZEM:	3,200000	m2 3,200
23	ZKNR C 2/604/1 (1)	Wykonanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu, warstwa kontaktowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,200	3,200000	
		RAZEM:	3,200000	m2 3,200
24	ZKNR C 2/604/5 (1)	Wykonanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu, wykonywanie podkładu o grubości 45 mm - warstwa spadkowa - od 12cm do 3 cm - średnia grubość 7,5cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,200	3,200000	
		RAZEM:	3,200000	m2 3,200
25	ZKNR C 2/604/6 (1)	Wykonanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu, dodatek za zmianę grubości o 10 mm - j.w. Krotność=3,00		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,200	3,200000	
		RAZEM:	3,200000	m2 3,200
26	KNRW 202/534/3 (1)	Pokrycie koryt dachowych papą na lepiku asfaltowym na gorąco, 3 warstwy - papa termozgrzewalna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,320	8,320000	
		RAZEM:	8,320000	m2 8,320
27	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25·cm - listwa dociskowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,40*0,15	0,960000	
		RAZEM:	0,960000	m2 0,960
28	KNRW 215/219/4 (1)	Wpust dachowy, Fi-150·mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,000	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,000
2	Element	Wywóz papy, gruzu oraz opłata za składowanie		
29	KNR 401/106/5	Usunięcie gruzu z budynku - papa - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,530*0,006*5	0,285900	
		8,320*0,006*6	0,299520	
		RAZEM:	0,585420	m3 0,585
30	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1·km - papa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,585	0,585000	
		RAZEM:	0,585000	m3 0,585
31	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km Krotność=9,00		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,585	0,585000	
		RAZEM:	0,585000	m3 0,585
32	Kalkulacja własna	Opłata za wysypisko - papa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,585	0,585000	
		RAZEM:	0,585000	m3 0,585
33	KNR 401/106/4	Usunięcie gruzu z budynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,280*0,05	0,064000	
		RAZEM:	0,064000	m3 0,064
34	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1·km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,064	0,064000	
		RAZEM:	0,064000	m3 0,064

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
35	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1·km Krotność=9,00		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,064		
		RAZEM: 0,064000		
36	Kalkulacja indywidualna	Kalk. ind. - Opłata za składowisko - gruzu	m3	0,064
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,064		
		RAZEM: 0,064000		