

Przedmiar robót

REMONT POWIERZCHNI DACHU

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

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

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

Data opracowania:

2022-04-12

Zmienne globalne

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	REMONT POWIERZCHNI DACHU		
1	Element	Roboty dekarские - część niższa 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:		
		218,000*15%	32,700000	
		RAZEM:	32,700000	m2 32,700
2	KNR 401/519/7	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, warstwa następna - j.w. Krotność=4,00		
		Wyliczenie ilości robót:		
		32,700	32,700000	
		RAZEM:	32,700000	m2 32,700
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:		
		32,700	32,700000	
		RAZEM:	32,700000	m2 32,700
4	KNRW 401/518/2	Drobne naprawy pokrycia z papy, wstawienie łąt do 0,10 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,00+3,00+2,00	7,000000	
		RAZEM:	7,000000	szt 7,000
5	KNRW 401/518/3	Drobne naprawy pokrycia z papy, wstawienie łąt do 1,0 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,00+2,00+2,00	5,000000	
		RAZEM:	5,000000	szt 5,000
6	KNRW 401/519/1	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną, jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pole I 12,70*5,00	63,500000	
		pole II 18,20*5,00	91,000000	
		pole III 12,70*5,00	63,500000	
		RAZEM:	218,000000	m2 218,000
7	KNRW 401/519/4	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną, obróbki z papy wierzchniego krycia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pole I 12,70*1,50	19,050000	
		pole II 18,20*1,50	27,300000	
		pole III 12,70*1,50	19,050000	
		RAZEM:	65,400000	m2 65,400
8	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 5,00*0,15*2*2	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	m2 3,000
9	KNRW 401/519/4	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną, obróbki z papy wierzchniego krycia - dylatacja		
		Wyliczenie ilości robót:		
		dylatacja - boki (5,00*0,60*2)*2	12,000000	
		dylatacja - góra 5,00*0,50*2	5,000000	
		RAZEM:	17,000000	m2 17,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
10	KNR 401/320/10 analogia	Uszczelnienie obróbek blacharskich - dylatacja		
	Wyliczenie ilości robót:			
	dylatacja	5,000*2*2	20,000000	
		RAZEM:	20,000000	m
11	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	5,00*0,25*2	2,500000	
		44,00*0,25	11,000000	
		RAZEM:	13,500000	m2
12	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25 cm - wiatrownica		
	Wyliczenie ilości robót:			
		13,500	13,500000	
		RAZEM:	13,500000	m2
13	KNR 401/320/10 analogia	Uszczelnienie obróbek blacharskich - wiatrownica		
	Wyliczenie ilości robót:			
	wiatrownica	5,00*2	10,000000	
		44,00	44,000000	
		RAZEM:	54,000000	m
14	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - okap		
	Wyliczenie ilości robót:			
	okap	44,00*0,25	11,000000	
		RAZEM:	11,000000	m2
15	KNRW 401/519/4	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną, obróbki z papy wierzchniego krycia - okap		
	Wyliczenie ilości robót:			
	okap	(12,70+18,20+12,70)*0,60	26,160000	
		RAZEM:	26,160000	m2
16	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25 cm - opak		
	Wyliczenie ilości robót:			
		11,000	11,000000	
		RAZEM:	11,000000	m2
17	KNR 401/320/10 analogia	Uszczelnienie obróbek blacharskich - okap		
	Wyliczenie ilości robót:			
	okap	44,00	44,000000	
		RAZEM:	44,000000	m
18	KNR 401/519/6	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa - koryto		
	Wyliczenie ilości robót:			
		44,00*1,10	48,400000	
		RAZEM:	48,400000	m2
19	KNR 401/519/7	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, warstwa następna - j.w. Krotność=5,00		
	Wyliczenie ilości robót:			
		48,400	48,400000	
		RAZEM:	48,400000	m2
20	KNRW 402/233/9	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągów, osadnik deszczowy - wpust dachowy		
	Wyliczenie ilości robót:			
	wpust dachowy	4,00	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	szt
21	KNR 401/211/3	Skucie nierówności betonu, głębokość do 5 cm, na podłogach - 40% powierzchni		
	Wyliczenie ilości robót:			
		44,00*0,50*40%	8,800000	
		RAZEM:	8,800000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
22	ZKNR C 2/603/3	Gruntowanie przygotowanego podłoża, mineralnego bardzo chłonnego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		44,00*0,50	22,000000	
		RAZEM:	22,000000	m2 22,000
23	ZKNR C 2/604/1 (1)	Wykonanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu, warstwa kontaktowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		22,000	22,000000	
		RAZEM:	22,000000	m2 22,000
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:		
		22,000	22,000000	
		RAZEM:	22,000000	m2 22,000
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:		
		22,000	22,000000	
		RAZEM:	22,000000	m2 22,000
26	KNRW 202/534/3 (1)	Pokrycie koryt dachowych papą na lepiku asfaltowym na gorąco, 3 warstwy - papa termozgrzewalna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		48,400	48,400000	
		RAZEM:	48,400000	m2 48,400
27	KNRW 215/219/4 (1)	Wpust dachowy, Fi 150 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,000	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	szt 4,000
2	Element	Roboty dekarские - część wyższa R= 1,250 M= 1,000 S= 1,000		
28	KNR 401/519/6	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa - 15% powierzchni		
		Wyliczenie ilości robót:		
		701,463*15%	105,219450	
		RAZEM:	105,219450	m2 105,219
29	KNR 401/519/7	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, warstwa następna - j.w. Krotność=4,00		
		Wyliczenie ilości robót:		
		105,219	105,219000	
		RAZEM:	105,219000	m2 105,219
30	KNRW 401/519/2	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną, dwuwarstwowe pokrycie z papy perforowanej oraz papy wierzchniego krycia 4,7 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		105,219	105,219000	
		RAZEM:	105,219000	m2 105,219
31	KNRW 401/518/2	Drobne naprawy pokrycia z papy, wstawienie łąt do 0,10 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,00+6,00+4,00	14,000000	
		RAZEM:	14,000000	szt 14,000
32	KNRW 401/518/3	Drobne naprawy pokrycia z papy, wstawienie łąt do 1,0 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,00+4,00+2,00	8,000000	
		RAZEM:	8,000000	szt 8,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
33	KNRW 401/519/1	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną, jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pole I	12,70*20,00	254,000000
		światlik	-3,25*3,25*3	-31,687500
		pole II	18,20*20,00	364,000000
		światlik	-3,25*3,25*9	-95,062500
		komin	-1,10*1,10*6	-7,260000
		pole III	12,70*20,00	254,000000
		światlik	-3,25*3,25*3	-31,687500
		komin	-1,10*1,10*4	-4,840000
		RAZEM:	701,462500	m2 701,463
34	KNR 202/506/2 (2)	Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pod mur		
		pole I	12,70*0,55	6,985000
		pole II	18,20*0,55	10,010000
		pole III	12,70*0,55	6,985000
		RAZEM:	23,980000	m2 23,980
35	KNRW 401/519/5	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną, obróbki z papy (kołnierze) elementów metalowych - światliki, komin		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pole I		
		światlik	(3,25+3,25)*2*0,60*3	23,400000
		pole II		
		światlik	(3,25+3,25)*2*0,60*9	70,200000
		komin	(1,10+1,10)*2*0,50*6	13,200000
		pole III		
		światlik	(3,25+3,25)*2*0,60*3	23,400000
		komin	(1,10+1,10)*2*0,50*4	8,800000
		RAZEM:	139,000000	m2 139,000
36	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25-cm - listwa dociskowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pole I		
		światlik	(3,25+3,25)*2*0,15*3	5,850000
		pole II		
		światlik	(3,25+3,25)*2*0,15*9	17,550000
		komin	(1,10+1,10)*2*0,15*6	3,960000
		pole III		
		światlik	(3,25+3,25)*2*0,15*3	5,850000
		komin	(1,10+1,10)*2*0,15*4	2,640000
		RAZEM:	35,850000	m2 35,850
37	KNR 401/320/10 analogia	Uszczelnienie obróbek blacharskich - światliki, komin		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pole I		
		światlik	(3,25+3,25)*2*3	39,000000
		pole II		
		światlik	(3,25+3,25)*2*9	117,000000
		komin	(1,10+1,10)*2*6	26,400000
		pole III		
		światlik	(3,25+3,25)*2*3	39,000000
		komin	(1,10+1,10)*2*4	17,600000
		RAZEM:	239,000000	m 239,000
38	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	20,00*0,15*2*2	12,000000
		RAZEM:	12,000000	m2 12,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
39	KNRW 401/519/4	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną, obróbki z papy wierzchniego krycia - dylatacja		
		Wyliczenie ilości robót:		
		dylatacja - boki (20,00*0,60*2)*2		48,000000
		dylatacja - góra 20,0*0,50*2		20,000000
		RAZEM:	m2	68,000000
40	KNR 401/320/10 analogia	Uszczelnienie obróbek blacharskich - dylatacja		
		Wyliczenie ilości robót:		
		dylatacja 20,00*2*2		80,000000
		RAZEM:	m	80,000000
41	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 20,00*0,25*2		10,000000
		RAZEM:	m2	10,000000
42	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25 cm - wiatrownica		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,000		10,000000
		RAZEM:	m2	10,000000
43	KNR 401/320/10 analogia	Uszczelnienie obróbek blacharskich - wiatrownica		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wiatrownica 20,00*2		40,000000
		RAZEM:	m	40,000000
44	KNR 401/1212/2 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, powierzchnie pełne, 2-krotne - wentylatory		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,20*1,80*10		39,600000
		3,80*0,75*10		28,500000
		RAZEM:	m2	68,100000
3	Element	Rozbiórka kominów wentylacyjnych		
45	KNR 402/9906/4	Demontaż kominów dachowych wraz z podstawami	szt	10,000
46	KNR 202/2007/2 analogia	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach, z listew drewnianych - pod płyty OSB -		
		Wyliczenie ilości robót:		
		komin 1,10*1,10*10		12,100000
		RAZEM:	m2	12,100000
47	KNR 401/820/3	Przybicie płyt twardych - OSB - zaślepienie otwiotu w stropie - dwie warstwy płyty Krotność=2,00		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12,100		12,100000
		RAZEM:	m2	12,100000
48	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1-warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12,100		12,100000
		RAZEM:	m2	12,100000
49	KNRW 401/519/5	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną, obróbki z papy (kołnierze) elementów metalowych - likwidacja kominów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pole II		
		komin 1,30*1,30*6		10,140000
		pole III		
		komin 1,30*1,30*4		6,760000
		RAZEM:	m2	16,900000
4	Element	Wywóz papy, gruzu oraz opłata za składowanie		
50	KNR 401/106/5	Usunięcie gruzu z budynku - papa - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		32,700*0,006*5		0,981000
		48,400*0,006*6		1,742400
		105,219*0,006*5		3,156570
		RAZEM:	m3	5,880

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
51	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1·km - papa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,880	5,880000	
		RAZEM:	5,880000	m3 5,880
52	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km Krotność=9,00		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,880	5,880000	
		RAZEM:	5,880000	m3 5,880
53	Kalkulacja własna	Opłata za wysypisko - papa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,880	5,880000	
		RAZEM:	5,880000	m3 5,880
54	KNR 401/106/4	Usunięcie gruzu z budynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,800*0,05	0,440000	
		RAZEM:	0,440000	m3 0,440
55	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1·km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,440	0,440000	
		RAZEM:	0,440000	m3 0,440
56	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km Krotność=9,00		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,440	0,440000	
		RAZEM:	0,440000	m3 0,440
57	Kalkulacja indywidualna	Kalk. ind. - Opłata za składowisko - gruzu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,440	0,440000	
		RAZEM:	0,440000	m3 0,440