

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Remont elewacji południowej budynku hangaru.**
Nazwy i kody CPV: **45443000-4 Roboty elewacyjne**
Adres obiektu budowlanego: **ul. Wiankowa 3, 61-131 Poznań**
Nazwa i adres zamawiającego: **Miasto Poznań - Poznańskie Ośrodki Sportu i Rekreacji, ul. Jana Spychalskiego 34, 61-553 Poznań, NIP 2090001440**
Data opracowania przedmiaru robót: **2025-10-14**
Nazwa obiektu lub robót: **budowlane**

Data opracowania:
2025-10-14

Autor opracowania:
inż. Mariusz Kossakowski,

.....

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Remont elewacji południowej budynku hangaru.

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót	Jm	Liczba
	Kosztorys	Remont elewacji południowej budynku hangaru.		
1	Element	Remont elewacji południowej budynku hangaru.		
1.1	KNR 202/1604/2 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe.	m2	829,55
1.2	KNR AT 38/104/2	Zabezpieczenie okien i drzwi folią		
	Obliczenie:			
		1,60*2,43	3,89	
		1,60*1,62	2,59	
		1,60*1,60*8	20,48	
		4,81*2,53	12,17	
		3,29*0,80	2,63	
		1,66*0,78	1,29	
		3,29*1,80	5,92	
		1,60*0,80*4	5,12	
		0,90*2,08	1,87	
		0,78*0,80*2	1,25	
		4,37*2,39	10,44	
		4,08*2,40*2	19,58	
		4,12*2,40*2	19,78	
		1,51*2,39*2	7,22	
		RAZEM:	114,23	
			m2	114,23
1.3	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią - podest tarasu, schody, posadzka przy garażach		
	Obliczenie:			
	podest tarasu	8,96*3,40	30,46	
		3,61*3,40	12,27	
		21,39*3,10	66,31	
		5,21*0,87	4,53	
		5,21*3,10	16,15	
		1,68*1,36	2,28	
		22,72*3,20	72,70	
	schody	(2,24+3,78+4,60+3,77+1,30+2,74+1,60+3,44)*1,18*2	55,39	
	posadzka przy garażach	(5,50+0,46+5,56+0,46+5,58+0,47+5,24+0,47+5,58+0,47+5,5		
		2+0,45+5,54+0,46+5,58+17,99)*2,76	180,31	
		19,38*1,55	30,04	
		RAZEM:	470,44	
			m2	470,44
1.4	KNR 401/535/5	Rozebranie rur spustowych - demontaż i ponowny montaż R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000		
	Obliczenie:			
		12,50*8	100,00	
		RAZEM:	100,00	
			m	100,00

Nr	Kod pozycji	Opis robót	Jm	Liczba
1.5	KNR AT 38/103/1	Oczyszczenie i zmycie istniejącego tynku strukturalnego		
	Obliczenie:			
		(4,15+0,42+10,23+5,70+1,84+1,81+5,61+4,22+0,39+5,63+0,38)*0,73		29,48
		11,49*0,62		7,12
		11,49*0,68		7,81
		11,49*0,24		2,76
		0,55*0,68		0,37
		0,55*0,24		0,13
		0,56*2,44		1,37
		0,53*2,44		1,29
		5,49*0,53		2,91
		5,44*0,53		2,88
		(0,57*2+0,45*2)*2,46*1		5,02
		2,14*2,46*3		15,79
		3,04*0,52		1,58
		3,04*0,62		1,88
		21,39*0,65		13,90
		2,44*0,55*3		4,03
		2,44*0,66		1,61
		1,60*0,12*6		1,15
		2,48*0,34		0,84
		2,48*0,57		1,41
		23,94*0,56		13,41
		5,60*0,43		2,41
		(5,61+5,63+5,60)*0,43		7,24
		2,47*(0,41*2+0,38*2)*3		11,71
		23,94*0,66		15,80
		23,94*0,29		6,94
		3,80*1,80*2		13,68
		5,28*0,74		3,91
		2,52*0,40*2		2,02
		0,75*0,17*2		0,26
		0,80*0,16*2		0,26
		0,98*1,62*2		3,18
		0,80*0,81*2		1,30
		0,80*0,10*2		0,16
		2,50*0,35		0,88
		2,41*0,70		1,69
		2,50*0,58		1,45
		22,26*0,66		14,69
		0,90*0,39		0,35
		0,90*0,39		0,35
		1,60*0,12*2		0,38
		2,40*0,56		1,34
		1,60*0,12*4		0,77
		2,40*0,71*2		3,41
		2,40*0,56		1,34
		0,78*0,12*2		0,19
		2,40*0,16		0,38
		22,25*0,97		21,58
		1,60*0,70		1,12
		2,49*0,70		1,74
		22,25*0,62		13,80
		4,14*0,43		1,78
		5,56*0,43		2,39
		5,67*0,43		2,44
		2,44*(0,43*2+0,42*2)*3		12,44
		5,67*0,43		2,44
		(0,12+3,50+0,12)*0,80		2,99
		3,65*1,00		3,65
		3,20*1,80*2		11,52
		(5,50+0,46+5,56+0,46+5,58+0,47+5,24+0,47+5,58+0,47+5,52+0,45+5,54+0,46+5,58+17,99)*2,76		180,31
		19,38*1,55		30,04
		(0,42+5,52+0,46)*1,55		9,92
		3,31*0,46		1,52
		-184,62		-184,62
		0,92*3,74		3,44
		(0,45*2+0,48*2)*3,42*8		50,89
		2,20*3,42*2		15,05

Nr	Kod pozycji	Opis robót	Jm	Liczba
		0,5*(1,80+0,90)*1,00	1,35	
		(19,38+1,48)*0,68	14,18	
		(1,56+6,22+0,28)*1,55	12,49	
		(19,17+6,22+1,74)*0,84	22,79	
		8,62*0,67	5,78	
		2,92*0,70	2,04	
		4,51*1,00*2	9,02	
		1,70*0,79	1,34	
		7,00	7,00	
	schody sufit	(1,67*1,35+4,00*1,35+1,40*1,35+1,48*0,53)*2	20,66	
	schody ściany	(1,80+0,44+3,44)*1,10*2	12,50	
		(2,24+3,78+4,60+3,77+1,30+2,74+1,60+3,44)*0,85*2	39,90	
		(2,24+3,78+4,60+3,77+1,30+2,74+1,60+3,44)*1,10*2	51,63	
		0,21*0,30*2	0,13	
		0,30*0,30*2	0,18	
		(0,5*(3,10+1,57)*0,61)*2	2,85	
		1,33*0,61*2	1,62	
		1,34*0,61*2	1,63	
		1,30*0,60*2	1,56	
		(0,5*(2,00+0,60)*3,55)*2	9,23	
		3,00*2,00*2	12,00	
		(1,70+4,03)*2,48*2	28,42	
		0,47*2,44*2	2,29	
		1,49*1,43*2	4,26	
		(0,5*(3,85+1,18)*3,40)*2	17,10	
		0,41*1,16*2	0,95	
		RAZEM:	680,17	680,17
1.6	KNR AT 38/103/2	Dwukrotne zabezpieczenie biobójcze istniejącego tynku strukturalnego - ręcznie	m2	
	Obliczenie:			
		680,17	680,17	
		RAZEM:	680,17	680,17
1.7	KNR AT 38/103/6	Jednokrotne gruntowanie istniejącego tynku strukturalnego - ręcznie	m2	
	Obliczenie:			
		680,17	680,17	
		RAZEM:	680,17	680,17
1.8	KNR AT 38/101/1	Lokalne skucie uszkodzonego tynku na elewacji.	m2	
	Obliczenie:			
		5,00	5,00	
		186,25*0,30	55,88	
		RAZEM:	60,88	60,88
1.9	KNR 23/931/1	Nalożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2	
	Obliczenie:			
		60,88	60,88	
		RAZEM:	60,88	60,88
1.10	KNR AT 38/403/1	Wykonanie cienkowarstwowych mineralnych tynków strukturalnych na ścianach	m2	
	Obliczenie:			
		60,88	60,88	
		RAZEM:	60,88	60,88
1.11	KNR 23/2612/6	Szpachlowanie sufitów na schodach wejściowych	m2	
	Obliczenie:			
	schody sufit	(1,67*1,35+4,00*1,35+1,40*1,35+1,48*0,53)*2	20,66	
		RAZEM:	20,66	20,66
1.12	KNR AT 38/303/2	System ocieplenia stropów od spodu na styropianie EPS 70 - płyty styropianowe o grubości 33 cm	m2	
	Obliczenie:			
		(5,48+5,56+5,54+5,45+5,63+5,53+5,55+5,58+5,55+5,58+5,52)*2,43	148,16	
		(1,26+5,55+5,58+5,53+5,60)*1,55	36,46	
		RAZEM:	184,62	184,62
1.13	KNR AT 38/304/1	Mocowanie mechaniczne (kołkowanie) termoizolacji od spodu w stropie betonowym w ilości 4 szt./m2	m2	
	Obliczenie:			
		184,62	184,62	
		RAZEM:	184,62	184,62
1.14	KNR 23/2612/6	Przyklejenie warstwy siatki na sufitach	m2	
	Obliczenie:			
		184,62	184,62	
		RAZEM:	184,62	184,62

Nr	Kod pozycji	Opis robót	Jm	Liczba
1.15	KNR 23/931/1	Nałożenie podkładowej masy gruntującej.		
	Obliczenie:			
		184,62	184,62	
		RAZEM:	184,62	m2
1.16	KNR AT 38/405/1	Malowanie ręczne tynków strukturalnych farbami silikonowymi		
	Obliczenie:			
		680,17+184,62-55,90+20,66	829,55	
		RAZEM:	829,55	m2
1.17	KNR AT 38/101/1	Lokalne skucie tynku pod ułożenie żywicy		
	Obliczenie:			
	loggia	(0,12+3,50+0,12)*0,30	1,12	
	schody ściany	(1,80+0,44+3,44)*0,30*2	3,41	
		(2,24+3,78+4,60+3,77+1,30+2,74+1,60+3,44)*0,30*2	14,08	
		0,21*0,30*2	0,13	
		0,30*0,30*2	0,18	
		(1,70+4,03)*0,30*2	3,44	
		0,47*0,30*2	0,28	
		3,40*0,30*2	2,04	
		0,41*0,30*2	0,25	
		RAZEM:	24,93	m2
1.18	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek - cokoły		
	Obliczenie:			
	schody	(1,36+7,82)*0,36*2	6,61	
	schody	(1,33+4,50)*0,33*2	3,85	
		RAZEM:	10,46	m2
1.19	KNR 3/801/4	Rozebranie zwieńczenia balustrady z płytek na zaprawie cementowej - zejścia, loggia		
	Obliczenie:			
	loggia	3,50*0,25	0,88	
	schody	(1,80+3,44)*0,53*2	5,55	
		(2,24+3,78+4,60+3,77+1,30+2,74+1,60+3,44)*0,30*2	14,08	
		RAZEM:	20,51	m2
1.20	KNR 12/1118/1	Przygotowanie podłoża po ułożeniu tynku mozaikowego na cokołach i zwieńczeniu balustrady.		
	Obliczenie:			
		20,51+10,46+24,93	55,90	
		RAZEM:	55,90	m2
1.21	KNR AT 38/402/3	Wykonanie cienkowarstwowych żywicznych mozaikowych tynków strukturalnych na cokołach i zwieńczeniu balustrady		
	Obliczenie:			
		20,51+10,46+24,93	55,90	
		RAZEM:	55,90	m2
1.22	KNR AT 17/105/1	Cięcie piłą diamentową betonu niezbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - posadzka		
	Obliczenie:			
		(4,15+0,42+10,23+5,70+1,84+1,81+5,61+4,22+0,39+5,63+0,38)*0,15	6,06	
		RAZEM:	6,06	m2
1.23	NNRNKB 202/541/1	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm		
	Obliczenie:			
		(4,15+0,42+10,23+5,70+1,84+1,81+5,61+4,22+0,39+5,63+0,38)*0,25	10,10	
		RAZEM:	10,10	m2
1.24	KNR AT 38/503/2	Wypełnienie elastyczną masą i uszczelnienie przy obróbkach blacharskich o szerokości 6-8 mm		
	Obliczenie:			
		4,15+0,42+10,23+5,70+1,84+1,81+5,61+4,22+0,39+5,63+0,38	40,38	
		RAZEM:	40,38	m
1.25	KNR 25/101/1	Mycie konstrukcji pełnościennych wodą z detergentem pod ciśnieniem - sufit lamelowy stalowy		
	Obliczenie:			
		8,95*2,54	22,73	
		2,55*2,53	6,45	
		2,53*21,41	54,17	
		2,50*22,28	55,70	
		RAZEM:	139,05	m2

Nr	Kod pozycji	Opis robót	Jm	Liczba
1.26	KNR 712/105/1	Odłuszczenie powierzchni - sufit lamelowy stalowy		
	Obliczenie:			
		8,95*2,54	22,73	
		2,55*2,53	6,45	
		2,53*21,41	54,17	
		2,50*22,28	55,70	
		RAZEM:	139,05	m2
				139,05
1.27	KNR 401/1212/2	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych - sufit lamelowy stalowy		
	Obliczenie:			
		8,95*2,54	22,73	
		2,55*2,53	6,45	
		2,53*21,41	54,17	
		2,50*22,28	55,70	
		RAZEM:	139,05	m2
				139,05
1.28	KNR 401/816/2	Przygotowanie podbitki z listew drewnianych do malowania - czyszczenie, przeszlifowanie		
	Obliczenie:			
		(0,53+5,50+0,42+5,42+0,60+0,60)*1,15	15,03	
		(5,50+0,90+0,37+5,64+0,38+5,63+0,40+3,16)*1,15	25,28	
		3,40*1,15*2	7,82	
		2,62*1,15*2	6,03	
		18,71*1,15	21,52	
		(2*3,14*1,80*5,00)/2	28,26	
		(19,17+6,22+1,74)*1,15	31,20	
		(2*3,14*1,80*1,15)/2	6,50	
		8,62*1,65	14,22	
		RAZEM:	155,86	m2
				155,86
1.29	KNR 202/9910/2	Wymiana podbitki z listew drewnianych.		
	Obliczenie:			
		155,86*0,03	4,68	
		RAZEM:	4,68	m2
				4,68
1.30	KNR 202/9910/3	Malowanie podbitki drewnianej		
	Obliczenie:			
		155,86	155,86	
		RAZEM:	155,86	m2
				155,86
1.31	KNR 401/1215/4	Mycie po robotach malarskich okien i drzwi.		
	Obliczenie:			
		114,23	114,23	
		RAZEM:	114,23	m2
				114,23
1.32	analiza indywidualna	Wywiezienie i utylizacja śmieci budowlanych	kontener	2,00