
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7

Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI: Remont dachu budynku Zespół Szkół Budowlano-Ceramicznych w Gliwicach

ADRES INWESTYCJI: Ul. Bojkowska 18a, 44-100 Gliwice

NAZWA INWESTORA: Gliwice-miasto na prawach powiatu

ADRES INWESTORA: Ul. Zwycięstwa 21, 44-100 Gliwice

BRANŻE: Ogólno budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Tomasz Strzałka

mgr inż. Ignacy Szeliga

DATA OPRACOWANIA: 14.10.2025 r.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

14.10.2025 r.

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1 d.1	KNR 4-03 1138-03	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie na betonie	szt.		
		(43,45 / 1,25) * 3	szt.	104	
		(15,10 / 1,25) * 4	szt.	48	
		(32,10 / 1,25) * 3	szt.	77	
		(15,55 / 1,25) * 3	szt.	37	
				RAZEM	266
2 d.1	KNR 4-03 1140-05	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu płaskim	m		
		43,45 * 3	m	130,350	
		15,10 * 4	m	60,400	
		32,10 * 3	m	96,300	
		15,55 * 3	m	46,650	
				RAZEM	333,700
3 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
	Pas nadrynnowy	(35,20 + 43,30 + 32,10 + 32,10) * 0,40	m2	57,080	
	Szczyt	(15,10 + 8,60 + 15,55) * 0,40	m2	15,700	
	Obróbki komnków	(1,52 + 4,32 + 2,04 + 3,34 + 3,34 + 3,34 + 3,34 + 3,34 + 3,82 + 3,34 + 3,30 + 2,82 + 2,04 + 3,34 + 1,52 + 2,30 + 2,56) * 0,35	m2	17,367	
	Obróbki komnków	(4,12 + 2,56 + 5,42 + 5,42 + 5,42 + 6,46 + 2,04 + 2,82 + 3,08 + 1,52 + 4,38) * 0,35	m2	15,134	
		(0,45 + 4,54 + 4,30 + 4,40 + 4,35) * 0,35 * 2	m2	12,628	
				RAZEM	117,909
4 d.1	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m2		
		600,20		600,200	
		15,55 * 31,85		495,268	
		A (Obliczenie pomocnicze)		1 095,468	
		poz.4 A * 10%	m2	109,547	
				RAZEM	109,547
5 d.1	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m2		
		600,20		600,200	
		15,55 * 31,85		495,268	
		A (Obliczenie pomocnicze)		1 095,468	
		poz.5 A * 10%	m2	109,547	
				RAZEM	109,547
6 d.1	KNR-W 4-02 40206-01 analogia	Demontaż czerpni lub wyrzutni dachowych wraz z podstawami	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7 d.1	KNP 18 0818 -04.01 analogia	Demontaż paneli zlokalizowanych na dachach R*2	szt.		
		1 + 1	szt.	2,000	
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	5,000
8 d.1	KNR K-05 0601-02 analogia	Montaż paneli zdemontowanych na czas prowadzenia robót R*2, M*0	szt.		
		1 + 1	szt.	2,000	
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	5,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9 d.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie wywoz materiałów rozbiórkowych samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
		poz.4 * 0,015 * 1,50	m3	2,465	
		poz.5 * 0,015 * 1,50	m3	2,465	
				RAZEM	4,930
10 d.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
		poz.9	m3	4,930	
				RAZEM	4,930
11 d.1	kalk. własna	Koszt zdeponowania odpadów	m3		
		poz.9	m3	4,930	
				RAZEM	4,930
2		PRACE PRZYGOTOWAWCZE			
12 d.2	KNR-W 2-02 1609-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokość do 16 m	m2		
		102,00 * 11,50	m2	1 173,000	
		79,50 * 13,00	m2	1 033,500	
				RAZEM	2 206,500
13 d.2	KNR-W 2-02 1613-04	Daszki ochronne ciągłe wolnostojące nad przejściami dla pieszych o konstrukcji drewnianej	m2		
		3,00 * 2,00	m2	6,000	
		3,00 * 2,00	m2	6,000	
				RAZEM	12,000
14 d.2	KNR-W 2-02 1612-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wysokości do 15 m	m2		
		102,00 * 11,50	m2	1 173,000	
		79,50 * 13,00	m2	1 033,500	
				RAZEM	2 206,500
15 d.2	KNR AT-40 0501-03 analogia	Oczyszczenie, zmycie i przygotowanie podłoża z papy asfaltowej	m2		
		600,20	m2	600,200	
		15,55 * 31,85	m2	495,268	
				RAZEM	1 095,468
16 d.2	KNR AT-48 0101-01	Oczyszczenie i zmycie podłoża - kominy	m2		
		(1,52 + 4,32 + 2,04 + 3,34 + 3,34 + 3,34 + 3,34 + 3,34 + 3,82 + 3,34 + 3,30 + 2,82 + 2,04 + 3,34 + 1,52 + 2,30 + 2,56) * 0,80	m2	39,696	
		(4,12 + 2,56 + 5,42 + 5,42 + 5,42 + 6,46 + 2,04 + 2,82 + 3,08 + 1,52 + 4,38) * 0,80	m2	34,592	
		(0,45 + 4,54 + 4,30 + 4,40 + 4,35) * 3,00	m2	54,120	
				RAZEM	128,408
17 d.2	KNR AT-48 0101-02	Grunтовanie wzmacniające lub poprawiające przyczepność	m2		
		(1,52 + 4,32 + 2,04 + 3,34 + 3,34 + 3,34 + 3,34 + 3,34 + 3,82 + 3,34 + 3,30 + 2,82 + 2,04 + 3,34 + 1,52 + 2,30 + 2,56) * 0,80	m2	39,696	
		(4,12 + 2,56 + 5,42 + 5,42 + 5,42 + 6,46 + 2,04 + 2,82 + 3,08 + 1,52 + 4,38) * 0,80	m2	34,592	
		(0,45 + 4,54 + 4,30 + 4,40 + 4,35) * 3,00	m2	54,120	
				RAZEM	128,408
18 d.2	KNR AT-48 0110-02	Malowanie cienkowarstwowych tynków mineralnych farbą silikonową dwukrotnie	m2		
		(1,52 + 4,32 + 2,04 + 3,34 + 3,34 + 3,34 + 3,34 + 3,34 + 3,82 + 3,34 + 3,30 + 2,82 + 2,04 + 3,34 + 1,52 + 2,30 + 2,56) * 0,80	m2	39,696	
		(4,12 + 2,56 + 5,42 + 5,42 + 5,42 + 6,46 + 2,04 + 2,82 + 3,08 + 1,52 + 4,38) * 0,80	m2	34,592	
		(0,45 + 4,54 + 4,30 + 4,40 + 4,35) * 3,00	m2	54,120	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	128,408
3		POKRYCIE STROPODACHU			
19 d.3	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2		
		109,547	m2	109,547	
				RAZEM	109,547
20 d.3	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m2		
		600,20	m2	600,200	
		15,55 * 31,85	m2	495,268	
		-poz.19	m2	-109,547	
				RAZEM	985,921
4		OBRÓBKI ORAZ ORYNNOWANIE			
21 d.4	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy z cynku - blacha ocynkowana gr. 0,5mm	m2		
	Pas nadrynnowy	(35,20 + 43,30 + 32,10 + 32,10) * 0,40	m2	57,080	
	Szczyt	(15,10 + 8,60 + 15,55) * 0,40	m2	15,700	
	Obróbki komnków	(1,52 + 4,32 + 2,04 + 3,34 + 3,34 + 3,34 + 3,34 + 3,34 + 3,82 + 3,34 + 3,30 + 2,82 + 2,04 + 3,34 + 1,52 + 2,30 + 2,56) * 0,35	m2	17,367	
	Obróbki komnków	(4,12 + 2,56 + 5,42 + 5,42 + 5,42 + 6,46 + 2,04 + 2,82 + 3,08 + 1,52 + 4,38) * 0,35	m2	15,134	
		(0,45 + 4,54 + 4,30 + 4,40 + 4,35) * 0,35 * 2	m2	12,628	
				RAZEM	117,909
22 d.4	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m2		
		(35,20 + 43,30 + 32,10 + 32,10) * 0,40	m2	57,080	
		(15,10 + 8,60 + 15,55) * 0,40	m2	15,700	
		(1,52 + 4,32 + 2,04 + 3,34 + 3,34 + 3,34 + 3,34 + 3,34 + 3,82 + 3,34 + 3,30 + 2,82 + 2,04 + 3,34 + 1,52 + 2,30 + 2,56) * 0,40	m2	19,848	
		(4,12 + 2,56 + 5,42 + 5,42 + 5,42 + 6,46 + 2,04 + 2,82 + 3,08 + 1,52 + 4,38) * 0,40	m2	17,296	
		(0,45 + 4,54 + 4,30 + 4,40 + 4,35) * 0,40 * 2	m2	14,432	
				RAZEM	124,356
23 d.4	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i z blachy z cynku/tytancynku - blacha ocynkowana gr. 0,5mm	m		
		43,45	m	43,450	
		43,45	m	43,450	
		32,10 * 2	m	64,200	
				RAZEM	151,100
24 d.4	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. do 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku - blacha ocynkowana gr. 0,5mm	m		
		3 * 11,50 + 3 * 11,50	m	69,000	
		2 * 13,00	m	26,000	
		2 * 13,00	m	26,000	
				RAZEM	121,000
5		INSTALACJA ODGROMOWA			
25 d.5	KNR 4-03 0702-04	Wsporniki instalacji odgromowej na dachu płaskim krytym papą na betonie	szt.		
		266	szt.	266,000	
				RAZEM	266,000
26 d.5	KNR 4-03 0706-01	Wymiana przewodów instalacji odgromowej z płaskownika lub pręta o przekroju do 200 mm2 na dachach płaskich na uprzednio przygotowanej konstrukcji	m		
		266	m	266,000	
				RAZEM	266,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.5	KNR 4-03 0711-05	Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem pręt-pręt	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
28 d.5	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomi ar.		
		16	pomi ar.	16,000	
				RAZEM	16,000
29 d.5	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomi ar.		
		16 * 2	pomi ar.	32,000	
				RAZEM	32,000