

Przedmiar robót

Naprawa fragmentu elewacja budynku A - GIG Katowice

Lokalizacja: **Katowice 40-166 Pl. Gwarków 1**

Inwestor: **GIG - PIB Katowice 40-166 Pl.Gwarków 1 NIP: 634 012 60 16**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Dział Techniczny - GIG PIB**

Data opracowania:

2024-08-21

Kosztorys opracowany przez:

**mgr inż. Rybczyński Łukasz , Inspektor Nadzoru
Budowlanego GIG PIB**

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Naprawa fragmentu elewacja budynku A - GIG Katowice		
1	Rozdział	Naprawa fragmentu elewacja budynku A - GIG Katowice		
1.1	Element	Opaska fundamentu + drenaż + izolacja ścian podziemnych		
1.1.1	KNRW 201/511/1	Wycięcie i transport darniny, na odległość do 0,5·km (żywoplot)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(11*0,5)*2	11,000000	
		RAZEM:	11,000000	m2
				11,000
1.1.2	Kalkulacja indywidualna	Zasadzenie i przewchowanie żywoplotu na czas prowadzonych prac		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(11*0,5)*2	11,000000	
		RAZEM:	11,000000	m2
				11,000
1.1.3	KNRW 201/307/1	Roboty ziemne poprzeczne na przerzut z wbudowaniem ziemi w nasyp, grunt kategorii I-II		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(11*1*1,5)	16,500000	
		RAZEM:	16,500000	m3
				16,500
1.1.4	KNRW 401/109/1	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi do 1·km, grunt kategorii I-II		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(11*1*1,5)	16,500000	
		RAZEM:	16,500000	m3
				16,500
1.1.5	KNRW 401/109/4	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1·km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(11*1*1,5)	16,500000	
		RAZEM:	16,500000	m3
				16,500
1.1.6	KNRW 401/619/6	Odgrzybianie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, ściany trudno dostępne, ponad 5·m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(11*1,5)	16,500000	
		RAZEM:	16,500000	m2
				16,500
1.1.7	KNRW 401/725/3 (1)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii·II, podłoża z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów, do 5·m2/miejsce		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(11*1,5)	16,500000	
		RAZEM:	16,500000	m2
				16,500
1.1.8	KNRW 202/603/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1·warstwa (przeciwwodna)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(11*1,5)	16,500000	
		RAZEM:	16,500000	m2
				16,500
1.1.9	KNRW 202/603/2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę (przeciwwodna)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(11*1,5)	16,500000	
		RAZEM:	16,500000	m2
				16,500
1.1.10	KNNRW 3/207/3	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z płyt pianki polistyrenowej, na klej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11*(1,5+0,2)	18,700000	
		RAZEM:	18,700000	m2
				18,700

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.11	KNNRW 3/207/1	Isolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej, bez gruntowania powierzchni		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(11*1,5)		16,500000
		RAZEM:	m2	16,500
1.1.12	KNR 201/610/2 (1)	Drenaże - podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, wraz z przygotowaniem kruszywa - żwir lub pospółka, żwirek filtracyjny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(11*0,5*0,2)		1,100000
		RAZEM:	m3	1,100
1.1.13	KNNR 11/703/3 (1)	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, w zwojach, Dn-100-mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11+1		12,000000
		RAZEM:	m	12,000
1.1.14	KNR 201/610/2 (1)	Drenaże - podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, wraz z przygotowaniem kruszywa - żwir lub pospółka, żwirek filtracyjny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(11*0,5*0,2)		1,100000
		RAZEM:	m3	1,100
1.1.15	KNR 911/101/2 (2)	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o umiarkowanej nośności, sposobem ręcznym, geowłóknina		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,2+0,5+0,2+0,2+0,2+0,5+0,5)*11		25,300000
		RAZEM:	m2	25,300
1.1.16	KNR 201/320/1 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu I-II, szerokość wykopu 0.8-1.5-m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(11*1,5*1)-1,1-1,1-(1,5*11*0,1)		12,650000
		RAZEM:	m3	12,650
1.1.17	KNR 201/236/1	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(11*1,5*1)-1,1-1,1-(1,5*11*0,1)		12,650000
		RAZEM:	m3	12,650
1.1.18	KNR 231/401/1	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20-cm, grunt kategorii I-II		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11+0,5		11,500000
		RAZEM:	m	11,500
1.1.19	KNR 231/407/3	Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11+0,5		11,500000
		RAZEM:	m	11,500
1.1.20	KNR 231/402/2	Ławy pod krawężniki, z kruszywa łamanego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(11+0,5)*0,2*0,2		0,460000
		RAZEM:	m3	0,460
1.1.21	KNR 911/101/2 (2)	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o umiarkowanej nośności, sposobem ręcznym, geowłóknina		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(11*0,5)		5,500000
		RAZEM:	m2	5,500
1.1.22	KNR 231/202/1	Nawierzchnie żwirowe, warstwa jezdni dolna, rozścielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 10-cm - żwir		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(11*0,5)		5,500000
		RAZEM:	m2	5,500

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2	Element	Rusztowania		
1.2.1	CJ 11/3001/1 (7)	Koszt pracy rusztowań zewnętrznych typowych ramowych, (fasadowych), wysokość do 20 m, dla kompletu 600m2 rzutu pionowego i czasu wynajmu 21 dni	kpl	1
1.2.2	CJ 11/3004/1	Daszki ochronne, czas wynajmu do 7 dni	m	2
1.2.3	CJ 11/3004/2	Daszki ochronne, dopłata za każdy następny 1 dzień powyżej 7 dni	m	2
1.3	Element	Zamurowanie okna		
1.3.1	KNRW 401/353/11	Wykucie z muru, podokienników drewnianych, stalowych	m	1
1.3.2	KNRW 401/304/1 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, cegłą na zaprawie cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2*1*0,4)	0,800000	
		RAZEM:	0,800000	m3
				0,800
1.3.3	KNRW 401/726/1 (1)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III, podłoża z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów, do 1·m2/miejsce - przyjęto 10% pow. ściany	m2	2
1.3.4	KNRW 401/710/2 (1)	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kategorii II, (ściany płaskie i słupy) na podłożach ceramicznych, z gazo- i pianobetonów, tynk c-w., do 2·m2	m2	2
1.3.5	ZKNR C 1/102/4 (1)	Przyklejenie płyt styropianowych, na pow. betonowej, tynkach, mozaice szklanej, na ścianach, płyty gr.10-cm, zaprawa klejowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		RAZEM:	0,000000	m2
				2
1.4	Element	Demontaż starej elewacji i przygotowanie podłoża		
1.4.1	KNRW 401/545/4	Rozebranie rynien z blachy, nie nadających się do użytku	m	10,6
1.4.2	KNRW 401/545/6	Rozebranie rur spustowych, nie nadających się do użytku	m	18
1.4.3	KNNRW 3/409/1	Analogia - Cięcie elementów ozdobnych na elewacji Krotność=100	cm2	100
1.4.4	ZKNR C 1/101/2	Przygotowanie podłoża, oczyszczenie i zmycie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(18*10,55)	189,900000	
		RAZEM:	189,900000	m2
				189,900
1.4.5	KNRW 401/545/8	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy, nie nadających się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(7,11+1,04+11,05)*0,6	11,520000	
		RAZEM:	11,520000	m2
				11,520
1.4.6	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(18*10,55)	189,900000	
		RAZEM:	189,900000	m2
				189,900
1.4.7	ZKNR C 1/103/7 (1)	Zatapiać jednej warstwy siatki na ścianach, słupach, zaprawa klejowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(18*10,55)	189,900000	
		RAZEM:	189,900000	m2
				189,900
1.4.8	ZKNR C 1/109/1	Gruntowanie podłoża, pierwsza warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(18*10,55)	189,900000	
		RAZEM:	189,900000	m2
				189,900
1.4.9	ZKNR C 1/109/3	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikatowych na gotowym podłożu, tynk silikatowy, faktura kamyczkowa, ściany płaskie, pow. poziome, ziarna 1,5-mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(18*10,55)	189,900000	
		RAZEM:	189,900000	m2
				189,900
1.4.10	ZKNR C 1/104/9	Wykonanie boni, płaskich	m	230

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.4.11	ZKNR C 1/109/1	Gruntowanie podłoża, pierwsza warstwa	m2	189,900
		Wyliczenie ilości robót:		
		(18*10,55)		
		RAZEM:		
1.4.12	ZKNR C 1/109/3	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikatowych na gotowym podłożu, tynk silikatowy, faktura kamyczkowa, ściany płaskie, pow. poziome, ziarno 1,5-mm	m2	189,900
		Wyliczenie ilości robót:		
		(18*10,55)		
		RAZEM:		
1.4.13	KNRW 202/514/2 (2)	Obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25-cm	m2	20,920
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,4+1,9+1,4)*0,5*4+11,52		
		RAZEM:		
1.5	Element	Wymiana rynny i rury spustowej		
1.5.1	KNRW 202/410/1	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - płyta OSB	m2	6,360
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,6*(0,3+0,3)		
		RAZEM:		
1.5.2	KNRW 202/514/2 (1)	Obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25-cm	m2	12,720
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,6*(0,3+0,3)*2		
		RAZEM:		
1.5.3	KNRW 202/519/3 (1)	analogia - Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, półokrągłe, fi 150 w kolorze RAL7016	m	10,6
1.5.4	KNRW 202/531/3	analogia - Rury spustowe z PVC, Fi-120-mm w kolorze RAL7016	m	18
1.5.5	KNRW 202/504/3	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, obróbki z papy nawierzchniowej	m2	10,500
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,5*1		
		RAZEM:		
1.6	Element	Inne		
1.6.1	KNRW 201/511/1	Wycięcie i transport darniny, na odległość do 0,5-km (żywoplot)	m2	11,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		(11*0,5)*2		
		RAZEM:		
1.6.2	Kalkulacja indywidualna	Zasadzenie i przewchowanie żywoplotu na czas prowadzonych prac	m2	11,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		(11*0,5)*2		
		RAZEM:		
1.7	Element	Grafika		
1.7.1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż grafiki elewacyjnej	kpl	1
1.8	Element	Elewacja na wejściu		
1.8.1	ZKNR C 1/101/1	Przygotowanie podłoża, zabezpieczenie okien folią malarską	m2	71,440
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,4*3,18)*2+(3,18*1,9)*1+(1,4*3,12)*2+(3,12*1,9)*1+(3,1*1,4)*2+(3,1*1,9)*1+(3,11*1,4)*2+(3,11*1,9)*1+(2,69*1,4)*2+(2,69*1,9)*1		
		RAZEM:		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.8.2	ZKNR C 1/101/2	Przygotowanie podłoża, oczyszczenie i zmycie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		17,8*(1,04+0,57+1,04)*2+17,25*(0,61+1,04)*2+(7,12*0,54)+(1,4*1,04)*2+(1,9*1,04)+(1,4*1,03)*2+(1,9*1,03)+(0,4+0,4+0,39)*2*4+1,9*(0,4+0,4+0,39)*4+(18,9*3,56)+(7,5*0,59)+(7,5*0,14)/2+(19,34*0,42)	263,759600	
		RAZEM:	263,759600	m2
				263,760
1.8.3	KNRW 401/701/5	analogia - Odbicie tynków wewnętrznych, (ściany, filary, pilastry) ponad 5·m2, tynki cementowo-wapienne - zewnętrzne - przyjęto 20% pow. ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		263,76*0,2	52,752000	
		RAZEM:	52,752000	m2
				52,752
1.8.4	KNRW 401/726/1 (1)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii-III, podłoża z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów, do 1·m2/miejsce - przyjęto 20% pow. ściany - wyoblenie R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		263,76*0,2	52,752000	
		RAZEM:	52,752000	m2
				52,752
1.8.5	KNRW 401/353/11	Wykucie z muru, podokienników drewnianych, stalowych	m	18,8
1.8.6	KNRW 401/545/8	Rozebranie obróbek murów ogniwych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy, nie nadających się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(7,11+1,04+11,05)*0,6	11,520000	
		RAZEM:	11,520000	m2
				11,520
1.8.7	ZKNR C 1/104/4 (1)	Montaż listew przyokiennych	m	116
1.8.8	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		17,8*(1,04+0,57+1,04)*2+17,25*(0,61+1,04)*2+(7,12*0,54)+(1,4*1,04)*2+(1,9*1,04)+(1,4*1,03)*2+(1,9*1,03)+(0,4+0,4+0,39)*2*4+1,9*(0,4+0,4+0,39)*4+(18,9*3,56)+(7,5*0,59)+(7,5*0,14)/2+(19,34*0,42)	263,759600	
		RAZEM:	263,759600	m2
				263,760
1.8.9	ZKNR C 1/103/9 (1)	Zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach, zaprawa klejowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		17,8*(1,04+0,57+1,04)*2+17,25*(0,61+1,04)*2+(7,12*0,54)+(1,4*1,04)*2+(1,9*1,04)+(1,4*1,03)*2+(1,9*1,03)+(0,4+0,4+0,39)*2*4+1,9*(0,4+0,4+0,39)*4+(18,9*3,56)+(7,5*0,59)+(7,5*0,14)/2+(19,34*0,42)	263,759600	
		RAZEM:	263,759600	m2
				263,760
1.8.10	ZKNR C 1/109/1	Gruntowanie podłoża, pierwsza warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		17,8*(1,04+0,57+1,04)*2+17,25*(0,61+1,04)*2+(7,12*0,54)+(1,4*1,04)*2+(1,9*1,04)+(1,4*1,03)*2+(1,9*1,03)+(0,4+0,4+0,39)*2*4+1,9*(0,4+0,4+0,39)*4+(18,9*3,56)+(7,5*0,59)+(7,5*0,14)/2+(19,34*0,42)	263,759600	
		RAZEM:	263,759600	m2
				263,760
1.8.11	ZKNR C 1/109/3	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikatowych na gotowym podłożu, tynk silikatowy, faktura kamyczkowa, ściany płaskie, pow. poziome, ziarno 1,5·mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		17,8*(1,04+0,57+1,04)*2+17,25*(0,61+1,04)*2+(7,12*0,54)+(1,4*1,04)*2+(1,9*1,04)+(1,4*1,03)*2+(1,9*1,03)+(0,4+0,4+0,39)*2*4+1,9*(0,4+0,4+0,39)*4+(18,9*3,56)+(7,5*0,59)+(7,5*0,14)/2+(19,34*0,42)	263,759600	
		RAZEM:	263,759600	m2
				263,760
1.8.12	ZKNR C 1/104/9	Wykonanie boni, płaskich	m	610

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość	
1.8.13	ZKNR C 1/109/1	Gruntowanie podłoża, pierwsza warstwa			m2	263,760
	Wyliczenie ilości robót:					
	17,8*(1,04+0,57+1,04)*2+17,25*(0,61+1,04)*2+(7,12*0,54)+(1,4*1,04)*2+(1,9*1,04)+(1,4*1,03)*2+(1,9*1,03)+(0,4+0,4+0,39)*2*4+1,9*(0,4+0,4+0,39)*4+(18,9*3,56)+(7,5*0,59)+(7,5*0,14)/2+(19,34*0,42)		263,759600			
	RAZEM:		263,759600			
1.8.14	ZKNR C 1/109/3	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikatowych na gotowym podłożu, tynk silikatowy, faktura kamyczkowa, ściany płaskie, pow. poziome, ziarno 1,5-mm			m2	263,760
	Wyliczenie ilości robót:					
	17,8*(1,04+0,57+1,04)*2+17,25*(0,61+1,04)*2+(7,12*0,54)+(1,4*1,04)*2+(1,9*1,04)+(1,4*1,03)*2+(1,9*1,03)+(0,4+0,4+0,39)*2*4+1,9*(0,4+0,4+0,39)*4+(18,9*3,56)+(7,5*0,59)+(7,5*0,14)/2+(19,34*0,42)		263,759600			
	RAZEM:		263,759600			
1.8.15	KNRW 202/514/2 (2)	Obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25-cm			m2	20,920
	Wyliczenie ilości robót:					
	(1,4+1,9+1,4)*0,5*4+11,52		20,920000			
	RAZEM:		20,920000			
1.8.16	KNRW 401/1215/5	Mycie po robotach malarskich, okien pozostałych typów			m2	71,440
	Wyliczenie ilości robót:					
	(1,4*3,18)*2+(3,18*1,9)*1+(1,4*3,12)*2+(3,12*1,9)*1+(3,1*1,4)*2+(3,1*1,9)*1+(3,11*1,4)*2+(3,11*1,9)*1+(2,69*1,4)*2+(2,69*1,9)*1		71,440000			
	RAZEM:		71,440000			
1.9	Element	Instalacja odgromowa				
1.9.1	KNRW 403/708/3	Wymiana przewodów instalacji odgromowej na naprężanej poziomej i pionowej z pręta o średnicy do 10-mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach, zwód pionowy, ściana			m	19
1.9.2	KNRW 403/703/1	Wymiana wsporników instalacji odgromowej naprężanej, wsporniki naciągowe z 1 złączką przelotową naprężającą, na ścianie z cegły			szt	5