

Przedmiar robót

Modernizacja dachu w budynku A GIG Katowice - skrzydło południowe

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

Inwestor: **Główny Instytut Górnictwa Katowice 40-166 Pl. Gwarków 1**

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

Data opracowania:

2022-04-29

Kosztorys opracowany przez:

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

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Modernizacja dachu w budynku A GIG Katowice - skrzydło południowe		
1	Rozdział	SKRZYDŁO POŁUDNIOWE		
1.1	Element	Instalacja odgromowa		
1.1.1	KNNR 9/601/7	Zwody poziome i pionowe instalacji odgromowej, demontaż, przewody naprężane poziome	m	140,000
1.1.2	KNRW 401/353/15	Wykucie z muru, wsporników stalowych - z masztu odgromowego		
	Wyliczenie ilości robót:			
		140/0,5	280,000000	
		RAZEM:	280,000000	szt 280,000
1.1.3	KNKRB 5/501/6	Montaż przewodów odgromowych przewody naprężone, odprowadzające (wsporniki klejone do obróbek blacharskich)	m	140,000
1.1.4	KNKRB 5/805/3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej piorunochronnej i skuteczności zerowania instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	pom	1,000
1.1.5	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż masztu odgromowego na trójnogu wys. 3,0 m	kpl	1,000
1.1.6	Kalkulacja indywidualna	Pomiary instalacji odgromowej	kpl	1,000
1.2	Element	Kominy murowane		
1.2.1	KNRW 401/212/7	Roboty rozbiórkowe, betonowych czapek kominowych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$(1,5*0,51)+(0,61*0,57)+(0,55*0,55)*3+(1,85*0,55)+(0,55*0,95)+(1,68*0,38)$	4,198600	
		RAZEM:	4,198600	m2 4,199
1.2.2	KNRW 401/701/6	Odbicie tynków wewnętrznych, (ściany, filary, pilastry) ponad 5·m2, tynki cementowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$(1,5+0,51)*0,3*2+(0,57+0,61)*0,32*2+(0,55+0,55)*0,68*2*3+(1,85+0,55)*0,64*2+(0,95+0,55)*0,65*2*2+(1,68+0,38)*2*2,2$	22,485200	
		RAZEM:	22,485200	m2 22,485
1.2.3	KNRW 401/545/8	Rozebranie obróbek murów ogniwych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy, nie nadających się do użytku		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$(1,5+0,51)*0,1*2+(0,57+0,61)*0,1*2+(0,55+0,55)*0,1*2*3+(1,85+0,55)*0,1*2+(0,95+0,55)*0,1*2*2+(1,68+0,38)*2*0,1$	2,790000	
		RAZEM:	2,790000	m2 2,790
1.2.4	ZKNR C 1/201/1	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej, na pow. betonowej, tynkach, mozaice szklanej, na ościeżach, płyty gr.3·cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$(1,5+0,51)*0,3*2+(0,57+0,61)*0,32*2+(0,55+0,55)*0,68*2*3+(1,85+0,55)*0,64*2+(0,95+0,55)*0,65*2*2+(1,68+0,38)*2*2,2$	22,485200	
		RAZEM:	22,485200	m2 22,485
1.2.5	ZKNR C 1/104/6 (1)	Ochrona narożników wypukłych, łukowych, zaprawa klejowa CT·85		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,2+1,28+8,16+4,8+6+4,4	25,840000	
		RAZEM:	25,840000	m 25,840
1.2.6	ZKNR C 1/103/7 (1)	Zatapanie jednej warstwy siatki na ścianach, słupach, zaprawa klejowa CT·85		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$(1,5+0,51)*0,3*2+(0,57+0,61)*0,32*2+(0,55+0,55)*0,68*2*3+(1,85+0,55)*0,64*2+(0,95+0,55)*0,65*2*2+(1,68+0,38)*2*2,2$	22,485200	
		RAZEM:	22,485200	m2 22,485

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.7	ZKNR C 1/113/1 (1)	Gruntowanie podłoża, pierwsza warstwa, wyciąg		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(1,5+0,51)*0,3*2+(0,57+0,61)*0,32*2+(0,55+0,55)*0,68*2*3+(1,85+0,55)*0,64*2+(0,95+0,55)*0,65*2*2+(1,68+0,38)*2*2,2$	22,485200	
		RAZEM:	22,485200	m2
				22,485
1.2.8	ZKNR C 1/113/3 (1)	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu, tynk mozaikowy CT-177, ściany płaskie, pow. poziome, ziarno 0,8-1,2-mm, wyciąg		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(1,5+0,51)*0,3*2+(0,57+0,61)*0,32*2+(0,55+0,55)*0,68*2*3+(1,85+0,55)*0,64*2+(0,95+0,55)*0,65*2*2+(1,68+0,38)*2*2,2$	22,485200	
		RAZEM:	22,485200	m2
				22,485
1.2.9	NNRNB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(1,5+0,51)*0,3*2+(0,57+0,61)*0,32*2+(0,55+0,55)*0,68*2*3+(1,85+0,55)*0,64*2+(0,95+0,55)*0,65*2*2+(1,68+0,38)*2*2,2$	22,485200	
		RAZEM:	22,485200	m2
				22,485
1.2.10	ZKNR C 1/114/3	analogia - Malowanie elewacji farbami, farba akrylowa CT-42, 2-krotnie, tynk fakturowy (silikonowa)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(1,5+0,51)*0,3*2+(0,57+0,61)*0,32*2+(0,55+0,55)*0,68*2*3+(1,85+0,55)*0,64*2+(0,95+0,55)*0,65*2*2+(1,68+0,38)*2*2,2$	22,485200	
		RAZEM:	22,485200	m2
				22,485
1.2.11	KNRW 202/410/1	Analogia - Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - płyta OSB gr. 22 mm na czapie kominowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(0,976+0,4757+1,2675+1,2675+1,365+0,8544)$	6,206100	
		RAZEM:	6,206100	m2
				6,206
1.2.12	KNNR 2/504/1 (2)	Obróbki blacharskie, blacha stalowa, przy szerokości w rozwinięciu do 25-cm, ocynkowana 0,55-mm - powlekana w kolorze grafitowym - czapa kominowa - okapnik po obwodzie na szer. 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$32*0,2$	6,400000	
		RAZEM:	6,400000	m2
				6,400
1.2.13	KNRW 202/504/3	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, obróbki z papy nawierzchniowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(1,5*0,51)+(0,61*0,57)+(0,55*0,55)*3+(1,85*0,55)+(0,55*0,95)+(1,68*0,38)$	4,198600	
		RAZEM:	4,198600	m2
				4,199
1.2.14	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż krętek wentylacyjnych do przewodów kominowych o wymiarach 20 x 20 cm		
				szt
				32,000
1.2.15	KNRW 202/504/3	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, obróbki z papy nawierzchniowej - wyklejenie komina		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$32*0,5$	16,000000	
		RAZEM:	16,000000	m2
				16,000
1.2.16	KNNR 2/504/1 (2)	Obróbki blacharskie, blacha stalowa, przy szerokości w rozwinięciu do 25-cm, ocynkowana 0,55-mm - powlekana w kolorze grafitowym - listwa dociskowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$32*0,2$	6,400000	
		RAZEM:	6,400000	m2
				6,400
1.3	Element	Kominki wentylacyjne		
1.3.1	KNRW 402/229/4	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego, żeliwnego na ścianach budynku, Fi-50-100-mm Krotność=2	m	0,500
1.3.2	KNRW 402/229/5	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego, żeliwnego na ścianach budynku, Fi-150-mm Krotność=5	m	0,500

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.3.3	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż kominków wentylacyjnych PCV z uszczelnieniem gumowym na styku z papą - DN160 (rura DN160 L=500 mm + czapa DN160 + kołnierz DN160)	szt	5,000
1.3.4	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż kominków wentylacyjnych PCV z uszczelnieniem gumowym na styku z papą - DN110 (rura DN110 L=500 mm + czapa DN110 + kołnierz DN110)	szt	2,000
1.3.5	KNRW 202/504/3	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, obróbki z papy nawierzchniowej Krotność=7	m2	1,000
1.4	Element	Rynny i rury spustowe - stalowe w kolorze grafitowym		
1.4.1	Kalkulacja indywidualna	Praca zwyżki	kpl	1,000
1.4.2	KNRW 401/545/3	analogia - Rozebranie rynien z PCV, nadających się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		30+6,5	36,500000	
		RAZEM:	36,500000	m
1.4.3	KNRW 401/545/5	Rozebranie rur spustowych, nadających się do użytku	m	13,210
1.4.4	KNRW 401/545/8	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy, nie nadających się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		37*0,4+37*0,25	24,050000	
		RAZEM:	24,050000	m2
1.4.5	KNR 404/509/3	Rozebranie pokrycia dachowego z papy, papa na betonie na zakład		
		Wyliczenie ilości robót:		
		370,5	370,500000	
		RAZEM:	370,500000	m2
1.4.6	KNRW 401/212/3	Roboty rozbiórkowe, elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15-cm, ręcznie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		37*0,5*0,2	3,700000	
		RAZEM:	3,700000	m3
1.4.7	KNRW 202/608/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa - uzupełnienie szczeliny po skosie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		37*0,2*2	14,800000	
		RAZEM:	14,800000	m2
1.4.8	KNRW 401/203/2	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, niezbrojonych ścian o grubości do 20-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		37*0,2*0,2	1,480000	
		RAZEM:	1,480000	m3
1.4.9	KNR 16/151/1	Roboty murowe w technologii "YTONG", Ściany działowe budynków wielokondygnacyjnych z bloczków "YTONG", grubość 11,5-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		37*0,2*2	14,800000	
		RAZEM:	14,800000	m2
1.4.10	ZKNR C 1/102/2 (1)	Przyklejenie płyt styropianowych, na pow. betonowej, tynkach, mozaice szklanej, na ścianach, płyty gr.5-cm, zaprawa klejowa CT-83 - EPS100		
		Wyliczenie ilości robót:		
		37*(0,4+0,66)	39,220000	
		RAZEM:	39,220000	m2
1.4.11	ZKNR C 1/104/6 (1)	Ochrona narożników wypukłych, łukowych, zaprawa klejowa CT-85	m	37,000
1.4.12	ZKNR C 1/103/7 (1)	Zatapanie jednej warstwy siatki na ścianach, słupach, zaprawa klejowa CT-85		
		Wyliczenie ilości robót:		
		37*(0,4+0,66)	39,220000	
		RAZEM:	39,220000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.4.13	ZKNR C 1/113/1 (1)	Gruntowanie podłoża, pierwsza warstwa, wyciąg		
		Wyliczenie ilości robót:		
		37*(0,4+0,66)		39,220000
		RAZEM:		39,220000
			m2	39,220
1.4.14	ZKNR C 1/113/3 (1)	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu, tynk mozaikowy CT 177, ściany płaskie, pow. poziome, ziarno 0,8-1,2 mm, wyciąg		
		Wyliczenie ilości robót:		
		37*(0,4+0,66)		39,220000
		RAZEM:		39,220000
			m2	39,220
1.4.15	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17		
		Wyliczenie ilości robót:		
		37*(0,4+0,66)		39,220000
		RAZEM:		39,220000
			m2	39,220
1.4.16	ZKNR C 1/114/3	analogia - Malowanie elewacji farbami, farba akrylowa CT-42, 2-krotnie, tynk fakturowy (silikonowa)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		37*(0,4+0,66)		39,220000
		RAZEM:		39,220000
			m2	39,220
1.4.17	KNRW 202/410/1	Analogia - Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - płyta OSB gr. 22 mm szer. 30 cm jako deska okapowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		37*0,3		11,100000
		RAZEM:		11,100000
			m2	11,100
1.4.18	KNNR 2/504/1 (2)	Obróbki blacharskie, blacha stalowa, przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm, ocynkowana 0,55 mm - powlekana w kolorze RAL9016 - okucie deski akapowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		37*0,34		12,580000
		RAZEM:		12,580000
			m2	12,580
1.4.19	KNRW 202/524/1	Rynny dachowe z PVC łączone na uszczelki, Fi-125 mm	m	37,000
1.4.20	KNNR 2/504/1 (2)	Obróbki blacharskie, blacha stalowa, przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm, ocynkowana 0,55 mm - powlekana w kolorze RAL9016 - obróbka nadrynnowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		37*0,3		11,100000
		RAZEM:		11,100000
			m2	11,100
1.4.21	KNRW 202/531/4	Rury spustowe z PVC, Fi-110 mm - bez ceny rury, nowe uchwyty	m	13,210
1.5	Element	Pokrycie dachowe		
1.5.1	KNRW 401/545/8	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzysów itp. z blachy, nie nadających się do użytku	m2	41,500
1.5.2	KNRW 202/410/1	Analogia - Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - płyta OSB gr. 22 mm pod obróbki blacharskie	m2	32,500
1.5.3	KNRW 401/519/1	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną, jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia GR. MIN 5,2 mm	m2	408,000
1.5.4	KNRW 401/519/4	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną, obróbki z papy wierzchniego krycia GR. MIN 5,2 mm	m2	122,500
1.5.5	KNRW 401/519/5	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną, obróbki z papy (kołnierze) elementów metalowych	m2	7,000
1.5.6	KNNR 2/504/1 (2)	Obróbki blacharskie, blacha stalowa, przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm, ocynkowana 0,55 mm - powlekana w kolorze grafitowym	m2	55,000
1.6	Element	Prace budowlane - nadbudówka + ściana auli		
1.6.1	KNRW 401/353/11	Wykucie z muru, podokienników drewnianych, stalowych	m	2,500
1.6.2	KNRW 401/353/15	Wykucie z muru, wsporników stalowych - z kraty	szt	4,000
1.6.3	KNRW 401/353/15	Wykucie z muru, wsporników stalowych - z masztu odgromowego	szt	2,000
1.6.4	KNRW 401/353/15	Wykucie z muru, wsporników stalowych - z masztu antenowy	szt	4,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.6.5	KNRW 401/701/6	Odbicie tynków wewnętrznych, (ściany, filary, pilastry) ponad 5·m2, tynki cementowe - 50% pow. ścian Krotność=0,5		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(22*2)		44,000000
		RAZEM:		44,000000
			m2	44,000
1.6.6	KNRW 401/726/2 (1)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii-III, podłoża z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów, do 2·m2/miejsce - 50% pow. ścian Krotność=0,5		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(22*2)		44,000000
		RAZEM:		44,000000
			m2	44,000
1.6.7	KNRW 401/713/3 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, nie malowanych lub nie pokrytych tapetą, na ścianach Krotność=0,5		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(22*2)		44,000000
		RAZEM:		44,000000
			m2	44,000
1.6.8	ZKNR C 1/101/1	Przygotowanie podłoża, zabezpieczenie okien folią malarską		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,8*0,8)+(0,8*1,5)		1,840000
		RAZEM:		1,840000
			m2	1,840
1.6.9	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(22*2)		44,000000
		RAZEM:		44,000000
			m2	44,000
1.6.10	ZKNR C 1/103/7 (1)	Zatapanie jednej warstwy siatki na ścianach, słupach, zaprawa klejowa CT·85		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(22*2)		44,000000
		RAZEM:		44,000000
			m2	44,000
1.6.11	ZKNR C 1/104/5 (1)	Ochrona narożników wypukłych, prostych, zaprawa klejowa CT·85	m	10,000
1.6.12	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(22*2)		44,000000
		RAZEM:		44,000000
			m2	44,000
1.6.13	ZKNR C 1/114/6	Malowanie elewacji farbami, farba silikonowa CT·48, 2-krotnie, tynk fakturowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(22*2)		44,000000
		RAZEM:		44,000000
			m2	44,000
1.6.14	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż parapetu w kolorze RAL 9016 z końcówkami PCV, szer. 25 cm, długości 2,5 m	kpl	1,000
1.7	Element	Prace budowlane - ściana auli		
1.7.1	KNRW 401/353/11	Wykucie z muru, podokienników drewnianych, stalowych	m	2,500
1.7.2	KNRW 401/353/15	Wykucie z muru, wsporników stalowych - drabina	szt	12,000
1.7.3	KNRW 401/701/6	Odbicie tynków wewnętrznych, (ściany, filary, pilastry) ponad 5·m2, tynki cementowe - 50% pow. ścian Krotność=0,5		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,63*5,6		37,128000
		RAZEM:		37,128000
			m2	37,128

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.7.4	KNRW 401/726/2 (1)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii-III, podłoża z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów, do 2·m2/miejsce - 50% pow. ścian Krotność=0,5		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,63*5,6		37,128000
		RAZEM:		37,128000
			m2	37,128
1.7.5	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17 Krotność=0,5		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,63*5,6		37,128000
		RAZEM:		37,128000
			m2	37,128
1.7.6	ZKNR C 1/103/7 (1)	Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach, słupach, zaprawa klejowa CT-85 Krotność=0,5		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,63*5,6		37,128000
		RAZEM:		37,128000
			m2	37,128
1.7.7	ZKNR C 1/104/5 (1)	Ochrona narożników wypukłych, prostych, zaprawa klejowa CT-85	m	5,600
1.7.8	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17 Krotność=0,5		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,63*5,6		37,128000
		RAZEM:		37,128000
			m2	37,128
1.7.9	ZKNR C 1/114/6	Malowanie elewacji farbami, farba silikonowa CT-48, 2-krotnie, tynk fakturowy Krotność=0,5		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,63*5,6		37,128000
		RAZEM:		37,128000
			m2	37,128
1.7.10	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drabiny z kabłąkiem (ocynkowana ogniowa i malowana proszkowo) i podestem z kraty WEMA i pochwytyami umożliwiającymi wejście na dach, wysokość podnoszenia 5,6 m, montowana na kotwach chemicznych	kpl	1,000
1.7.11	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż parapetu w kolorze RAL 9016 z końcówkami PCV, szer. 25 cm, długości 2,5 m	kpl	1,000
1.7.12	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drabiny z kabłąkiem (ocynkowana ogniowa i malowana proszkowo) i podestem z kraty WEMA i pochwytyami umożliwiającymi wejście na dach, wysokość podnoszenia 2,0 m, montowana na kotwach chemicznych	kpl	1,000
1.8	Element	Naprawa murków nad połącią dachową		
1.8.1	KNRW 401/701/6	Odbicie tynków wewnętrznych, (ściany, filary, pilastry) ponad 5·m2, tynki cementowe - 50% pow. ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
		37*(0,3+0,3+0,55)		42,550000
		RAZEM:		42,550000
			m2	42,550
1.8.2	KNRW 401/726/2 (1)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii-III, podłoża z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów, do 2·m2/miejsce - 50% pow. ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
		37*(0,3+0,3+0,55)		42,550000
		RAZEM:		42,550000
			m2	42,550
1.8.3	KNRW 401/713/3 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, nie malowanych lub nie pokrytych tapetą, na ścianach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		37*(0,3+0,3+0,55)		42,550000
		RAZEM:		42,550000
			m2	42,550
1.8.4	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17		
		Wyliczenie ilości robót:		
		37*(0,3+0,3+0,55)		42,550000
		RAZEM:		42,550000
			m2	42,550

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.8.5	ZKNR C 1/103/7 (1)	Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach, słupach, zaprawa klejowa CT-85		
		Wyliczenie ilości robót:		
		37*(0,3+0,3+0,55)	42,550000	
		RAZEM:	42,550000	m2 42,550
1.8.6	ZKNR C 1/104/5 (1)	Ochrona narożników wypukłych, prostych, zaprawa klejowa CT-85		
		Wyliczenie ilości robót:		
		37*2	74,000000	
		RAZEM:	74,000000	m 74,000
1.8.7	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17		
		Wyliczenie ilości robót:		
		37*(0,3+0,3+0,55)	42,550000	
		RAZEM:	42,550000	m2 42,550
1.8.8	ZKNR C 1/114/6	Malowanie elewacji farbami, farba silikonowa CT-48, 2-krotnie, tynk fakturowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		37*(0,3+0,3+0,55)	42,550000	
		RAZEM:	42,550000	m2 42,550
1.9	Element	Różne		
1.9.1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa masztu antenowego, wys. 2,0 m, średnicy 5 cm, ocynkowany	szt	1,000
1.9.2	Kalkulacja indywidualna	Montaż kolcy na ptaki - klejenie klejem na gorąco do obróbki blacharskiej	m	100,000
1.9.3	Kalkulacja indywidualna	Wywóz i utylizacja gruzu i materiałów z rozbiórki - kontener 5 m3 na odpady zmieszane	m3	5,000