

## Przedmiar robót

### Prace modernizacyjne w H9 - realizacja projektu CST

Lokalizacja: **H9 - GIG Katowice**

Inwestor: **GIG Instytut Badawczy Katowice 40-166 Pl. Gwarków 1**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Dział Techniczny GIG**

Data opracowania:  
**2022-06-10**

Kosztorys opracowany przez:  
**mgr inż. Rybczyński Łukasz , Kosztorysant**

.....

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Prace modernizacyjne w H9 - realizacja projektu CST</b>		
1	Rozdział	<b>Pom. 0.01</b>		
1.1	Element	<b>Posadzki</b>		
1.1.1	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome - warstwa szczepna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		31,146	31,146000	
		RAZEM:	31,146000	m2 31,146
1.1.2	KNRW 202/1116/1	Posadzki cementowe wraz z cokolikami, zatarte na ostro grubości 25-mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(7,16*4,35)	31,146000	
		RAZEM:	31,146000	m2 31,146
1.1.3	KNRW 202/1116/3	Posadzki cementowe wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1-cm ponad 25-mm Krotność=5,5		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(7,16*4,35)	31,146000	
		RAZEM:	31,146000	m2 31,146
1.1.4	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome		
		Wyliczenie ilości robót:		
		31,146	31,146000	
		RAZEM:	31,146000	m2 31,146
1.1.5	KNRW 202/1116/7	Posadzki cementowe wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	31,146
1.1.6	KNRW 202/1114/3 (1)	Posadzki 3- i więcej-barwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, metoda regularna, płytki 30x30-cm	m2	31,146
1.1.7	KNRW 202/1115/2	Cokoliki z kamieni sztucznych, na zaprawie klejowej	m	20,220
1.2	Element	<b>Stolarka</b>		
1.2.1	KNRW 401/353/3	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1-m2 - stara roleta okienna zew.	szt	1,000
1.2.2	KNRW 401/353/8	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2-m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,2*1)+(2,2*1,2)+(3*2,4)	12,040000	
		RAZEM:	12,040000	m2 12,040
1.2.3	KNRW 401/353/11	Wykucie z muru, podokienników drewnianych, stalowych	m	2,910
1.2.4	KNRW 401/353/12	Wykucie z muru, podokienników betonowych z lastryko	m	3,000
1.2.5	KNRW 401/348/2	Rozebranie elementów z cegieł na zaprawie c-w.: ścian, filarów, kolumn		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,45*2,2*0,3)+(1,6*0,45*0,3)+(0,38*0,2*2,2)+(0,38*0,3*2,2)+(0,38*0,9)*2,2	1,683400	
		RAZEM:	1,683400	m3 1,683
1.2.6	KNRW 401/106/4	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi, z parteru budynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,45*2,2*0,3)+(1,6*0,45*0,3)+(0,38*0,2*2,2)+(0,38*0,3*2,2)+(0,38*0,9)*2,2	1,683400	
		RAZEM:	1,683400	m3 1,683
1.2.7	Kalkulacja indywidualna	Wywóz i utylizacja gruzu - kontener na gruz		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,45*2,2*0,3)+(1,6*0,45*0,3)+(0,38*0,2*2,2)+(0,38*0,3*2,2)+(0,38*0,9)*2,2	1,683400	
		RAZEM:	1,683400	m3 1,683

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.8	Kalkulacja indywidualna	Wywóz i utylizacja śmieci zmieszanych - kontener		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(3*2,4*0,1)+(2,2*1*0,1)+(2,2*0,1*1,2)$		1,204000
		RAZEM:		1,204000
			m3	1,204
1.2.9	KNRW 202/132/5	Otworki w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych typu L		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(2,2*2)+(1,5*2)$		7,400000
		RAZEM:		7,400000
			m	7,400
1.2.10	KNRW 401/203/3	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, niezbrojonych ścian o grubości ponad 20·cm		
			m3	0,285
1.2.11	KNR 202/1203/2	Drzwi stalowe, pełne, ponad 2·m2 (symbol D1) stalowe bezklasowe - ocieplane wraz z ościeżnicą RAL7016		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$1,0*2$		2,000000
		RAZEM:		2,000000
			m2	2,000
1.2.12	KNR 202/1203/2	Drzwi stalowe, pełne, ponad 2·m2 (symbol D3) stalowe bezklasowe - ocieplone wraz z ościeżnicą RAL7016		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$1,6*2$		3,200000
		RAZEM:		3,200000
			m2	3,200
1.2.13	KNNR 2/1101/3 (1)	Okna i drzwi balkonowe drewniane zespolone fabrycznie wykończone, okno, ponad 2.0·m2, zespolone (uwaga ciepły parapet należy zamontować)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(3*2,4)$		7,200000
		RAZEM:		7,200000
			m2	7,200
1.2.14	ZKNR C 1/102/7 (1)	Przyklejenie płyt styropianowych, na pow. z fakturą grysową, murze ceglany, na ścianach, płyty gr.5·cm, zaprawa klejowa CT·83		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(2,4+2,4+3)*0,2$		1,560000
		RAZEM:		1,560000
			m2	1,560
1.2.15	ZKNR C 1/103/9 (1)	Zatapanie jednej warstwy siatki na ościeżach, zaprawa klejowa CT·85		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(2,4+2,4+3)*0,2+(2,4+2,4+3)*0,2$		3,720000
		RAZEM:		3,720000
			m2	3,720
1.2.16	ZKNR C 1/103/10 (1)	Dodatkowa warstwa siatki, zaprawa klejowa CT·85		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(0,2*0,2)*4$		0,160000
		RAZEM:		0,160000
			m2	0,160
1.2.17	ZKNR C 1/104/5 (1)	Ochrona narożników wypukłych, prostych, zaprawa klejowa CT·85		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$2,4+2,4+3$		7,800000
		RAZEM:		7,800000
			m	7,800
1.2.18	ZKNR C 1/109/1	Gruntowanie podłoża, pierwsza warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(2,4+2,4+3)*0,2+(2,4+2,4+3)*0,2$		3,720000
		RAZEM:		3,720000
			m2	3,720
1.2.19	ZKNR C 1/109/7	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikatowych na gotowym podłożu, tynk silikatowy CT·72, faktura kamyczkowa, ościeża szer. 30·cm, ziarno 1,5·mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(2,4+2,4+3)*0,2+(2,4+2,4+3)*0,2$		3,720000
		RAZEM:		3,720000
			m2	3,720
1.2.20	KNNR 2/1802/1 (1)	analogia - Parapety, półki, lady i nakrywy z elementów kamiennych, grubość 4·cm, szerokość do 30·cm - konglomerat		
			m	3,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.21	KNR 205/904/3	Parapety P1 - stalowy zew. grafitowy	szt	1,000
1.2.22	Kalkulacja indywidualna	Dostawa parapetu stalowego	m	3,000
1.2.23	Kalkulacja indywidualna	Wyklejenie okien folią nieprzeziarną		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,4*3		7,200000
		RAZEM:	m2	7,200
1.3	Element	<b>Sufit</b>		
1.3.1	KNRW 401/1202/9	Zeskrobanie i zmycie starej farby klejowej, pomieszczenia ponad 5·m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		31,146		31,146000
		RAZEM:	m2	31,146
1.3.2	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłóży, powierzchnie poziome - 20% pow. sufitu Krotność=0,2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		31,146		31,146000
		RAZEM:	m2	31,146
1.3.3	KNRW 401/710/13 (1)	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kategorii II, (stropy płaskie, belki, podciąg, biegi spoczniki schodowe) na podłóżach ceramicznych, z gazo- i pianobetonów, tynk c-w., do 1·m2 - uzupełnienie ubytków - 20% pow. sufitu Krotność=0,2	m2	31,146
1.3.4	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłóży, powierzchnie poziome		
		Wyliczenie ilości robót:		
		31,146		31,146000
		RAZEM:	m2	31,146
1.3.5	KNRW 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynków		
		Wyliczenie ilości robót:		
		31,146		31,146000
		RAZEM:	m2	31,146
1.3.6	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłóży, powierzchnie poziome		
		Wyliczenie ilości robót:		
		31,146		31,146000
		RAZEM:	m2	31,146
1.3.7	KNRW 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufitów	m2	31,146
1.4	Element	<b>Ściany</b>		
1.4.1	KNRW 401/348/2	Rozebranie elementów z cegieł na zaprawie c-w.: ścian, filarów, kolumn		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(0,2*0,38*2,2)*2+(0,25*0,45*2,2)$		0,581900
		RAZEM:	m3	0,582
1.4.2	KNRW 401/106/4	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi, z parteru budynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(0,2*0,38*2,2)*2+(0,25*0,45*2,2)$		0,581900
		RAZEM:	m3	0,582
1.4.3	Kalkulacja indywidualna	Wywóz i utylizacja gruzu - kontener na gruz		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(0,2*0,38*2,2)*2+(0,25*0,45*2,2)$		0,581900
		RAZEM:	m3	0,582
1.4.4	KNRW 202/132/5	analogia - Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych typu L - nadproże do pustaków ceramicznych	m	7,200

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.4.5	KNRW 401/1202/9	Zeskrobanie i zmycie starej farby klejowej, pomieszczenia ponad 5-m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(7,16+7,16+4,35+4,35)*4,3-(2,4*3)-(2,0*1)-(2*1,6)$		86,586000
		RAZEM:		86,586000
			m2	86,586
1.4.6	KNRW 401/701/5	Odbicie tynków wewnętrznych, (ściany, filary, pilastry) ponad 5-m2, tynki cementowo-wapienne - 30% tynków Krotność=0,3		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(7,16+7,16+4,35+4,35)*4,3-(2,4*3)-(2,0*1)-(2*1,6)$		86,586000
		RAZEM:		86,586000
			m2	86,586
1.4.7	KNRW 401/106/4	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi, z parteru budynku - 30% tynków Krotność=0,3		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$86,586*0,05$		4,329300
		RAZEM:		4,329300
			m3	4,329
1.4.8	Kalkulacja indywidualna	Wywóz i utylizacja gruzu - kontener na gruz - 30% tynków Krotność=0,3		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$86,586*0,05$		4,329300
		RAZEM:		4,329300
			m3	4,329
1.4.9	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe - 30% tynków Krotność=0,3		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(7,16+7,16+4,35+4,35)*4,3-(2,4*3)-(2,0*1)-(2*1,6)$		86,586000
		RAZEM:		86,586000
			m2	86,586
1.4.10	KNRW 202/803/3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III - krotność 1,5 za zwiększoną grubość Krotność=1,5		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$86,586*0,3$		25,975800
		RAZEM:		25,975800
			m2	25,976
1.4.11	ZKNR C 1/113/1 (2)	Gruntowanie podłóży, pierwsza warstwa, środek transportu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(7,16+7,16+4,35+4,35)*2-(1,2*3)-(2,0*1)-(2*1,7)$		37,040000
		RAZEM:		37,040000
			m2	37,040
1.4.12	ZKNR C 1/113/3 (2)	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłóży, tynk mozaikowy CT-177, ściany płaskie, pow. poziome, ziarno 0,8-1,2 mm, środek transportu na wys. 2,0 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(7,16+7,16+4,35+4,35)*2-(1,2*3)-(2,0*1)-(2*1,7)$		37,040000
		RAZEM:		37,040000
			m2	37,040
1.4.13	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(7,16+7,16+4,35+4,35)*2,3-(1,2*3)-(0,2*1)-(1*1,7)$		47,446000
		RAZEM:		47,446000
			m2	47,446
1.4.14	KNNR 2/802/6	Gładz gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach Krotność=3		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(7,16+7,16+4,35+4,35)*2,3-(1,2*3)-(0,2*1)-(1*1,7)$		47,446000
		RAZEM:		47,446000
			m2	47,446
1.4.15	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(7,16+7,16+4,35+4,35)*2,3-(1,2*3)-(0,2*1)-(1*1,7)$		47,446000
		RAZEM:		47,446000
			m2	47,446

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
1.4.16	KNRW 202/1504/2	Malowanie zwykłe farbą klejową podłożu gipsowych, ręcznie ściany - trzykotne Krotność=3			
		Wyliczenie ilości robót:			
		$(7,16+7,16+4,35+4,35)*2,3-(1,2*3)-(0,2*1)-(1*1,7)$	47,446000		
		RAZEM:	47,446000	m2	47,446
1.4.17	Kalkulacja indywidualna	Montaż profili aluminiowych na krawędzi otworów drzwiowych 30 x 30 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2*4	8,000000		
		RAZEM:	8,000000	mb	8,000
1.4.18	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie przejść przez ściany z rury DN100 i założenie kratki wentylacyjnej w kolorze białym	szt	6,000	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	<b>Pom. 0.02</b>		
2.1	Element	<b>Posadzki</b>		
2.1.1	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome - warstwa szczepna	m2	39,590
2.1.2	KNRW 202/1116/1	Posadzki cementowe wraz z cokolikami, zatarte na ostro grubości 25-mm	m2	39,590
2.1.3	KNRW 202/1116/3	Posadzki cementowe wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1-cm ponad 25-mm Krotność=5,5	m2	39,590
2.1.4	KNRW 202/1116/7	Posadzki cementowe wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	39,590
2.1.5	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome	m2	39,590
2.1.6	KNRW 202/1114/3 (1)	Posadzki 3- i więcej-barwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, metoda regularna, płytki 30x30-cm	m2	39,590
2.1.7	KNRW 202/1115/2	Cokoliki z kamieni sztucznych, na zaprawie klejowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$8,7+(8,73+8,73+4,8+4,8-1,9-1,6-0,9)$		31,360000
		RAZEM:		31,360000
			m	31,360
2.2	Element	<b>Stolarka</b>		
2.2.1	KNR 202/1203/2	Drzwi stalowe, pełne, ponad 2-m2 (symbol D1) stalowe bezklasowe - ocieplane wraz z ościeżnicą RAL7016		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$1,0*2$		2,000000
		RAZEM:		2,000000
			m2	2,000
2.2.2	KNR 202/1203/2	Drzwi stalowe, pełne, ponad 2-m2 (symbol D3) stalowe bezklasowe - ocieplone wraz z ościeżnicą RAL7016		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$1,6*2$		3,200000
		RAZEM:		3,200000
			m2	3,200
2.2.3	KNR 202/1203/2	Drzwi stalowe, pełne, ponad 2-m2 (symbol D5) EI60 grafitowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$0,9*2$		1,800000
		RAZEM:		1,800000
			m2	1,800
2.3	Element	<b>Ściany</b>		
2.3.1	KNRW 202/615/2	Izolacje z papy asfaltowej na sucho, pozioma, 2-warstwy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(18,54+2,69)*0,3$		6,369000
		RAZEM:		6,369000
			m2	6,369
2.3.2	KNR 901/104/1	Ściany wewnętrzne z bloków wapienno-piaskowych Silka M, ściany wysokości do 4,5-m z bloków Silka M-18		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(18,54+2,69)*4,3-(1,6*3)-2$		84,489000
		RAZEM:		84,489000
			m2	84,489
2.3.3	KNRW 202/132/5	analogia - Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych typu L - nadproże do pustaków ceramicznych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$5,85*2$		11,700000
		RAZEM:		11,700000
			m	11,700
2.3.4	KNRW 202/210/5 (1)	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 16-m/m2, beton układany ręcznie - wieniec		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$9,53*0,18*0,25$		0,428850
		RAZEM:		0,428850
			m3	0,429
2.3.5	KNRW 202/259/2 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty żebrowane 4 fi 12 mm i fi 6 mm co 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(9,53+1,2)*4*0,888/1000+(9,53/0,2)*0,222/1000*0,9$		0,047633
		RAZEM:		0,047633
			t	0,048

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.3.6	KNRW 401/701/5	Odbicie tynków wewnętrznych, (ściany, filary, pilastry) ponad 5·m2, tynki cementowo-wapienne - 30% tynków Krotność=0,3		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(10,76*4,3)-(1,6*2)		43,068000
		RAZEM:		43,068000
			m2	43,068
2.3.7	KNRW 401/106/4	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi, z parteru budynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		43,068*0,3*0,05		0,646020
		RAZEM:		0,646020
			m3	0,646
2.3.8	Kalkulacja indywidualna	Wywóz i utylizacja gruzu - kontener na gruz		
		Wyliczenie ilości robót:		
		43,068*0,3*0,05		0,646020
		RAZEM:		0,646020
			m3	0,646
2.3.9	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(43,068*0,3)+61,29+57,46-6,4+22,38-3,6+41,49		185,540400
		RAZEM:		185,540400
			m2	185,540
2.3.10	KNRW 202/803/3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(43,068*0,3)+61,29+57,46-6,4+22,38-3,6+41,49		185,540400
		RAZEM:		185,540400
			m2	185,540
2.3.11	ZKNR C 1/113/1 (2)	Gruntowanie podłóży, pierwsza warstwa, środek transportu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(26,26*2)		52,520000
		RAZEM:		52,520000
			m2	52,520
2.3.12	ZKNR C 1/113/3 (2)	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłóży, tynk mozaikowy CT-177, ściany płaskie, pow. poziome, ziarno 0,8-1,2·mm, środek transportu na wys. 2,0 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(26,26*2)		52,520000
		RAZEM:		52,520000
			m2	52,520
2.3.13	KNNR 2/802/6	Gładz gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach - trzykrotna Krotność=3		
		Wyliczenie ilości robót:		
		43,068+61,29+57,46-6,4+22,38-3,6+41,49-52,52+3 4,92		198,088000
		RAZEM:		198,088000
			m2	198,088
2.3.14	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		43,068+61,29+57,46-6,4+22,38-3,6+41,49-52,52+3 4,92		198,088000
		RAZEM:		198,088000
			m2	198,088
2.3.15	KNRW 202/1504/2	Malowanie zwykłe farbą klejową podłóży gipsowych, ręcznie ściany - dwukrotna Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		43,068+61,29+57,46-6,4+22,38-3,6+41,49-52,52		163,168000
		RAZEM:		163,168000
			m2	163,168
2.3.16	KNRW 202/1508/2 (1)	Malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową (syntetyczną), tynki wewnętrzne, bez szpachlowania, 2-krotnie h = 2,0 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		21,06*2-7,2		34,920000
		RAZEM:		34,920000
			m2	34,920



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.3.17	Kalkulacja indywidualna	Montaż profili aluminiowych na krawędzi otworów drzwiowych 30 x 30 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*8		16,000000
		RAZEM:		16,000000
			mb	16,000
2.3.18	KNRW 202/2004/4	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, słupy pojedyncze, 2-warstwowo, 50-02		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1*4,5		4,500000
		RAZEM:		4,500000
			m2	4,500
2.4	Element	<b>Sufit</b>		
2.4.1	KNRW 202/2005/2	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt pojedynczy mocowany do podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,55*0,8		6,840000
		RAZEM:		6,840000
			m2	6,840
2.4.2	KNRW 202/2005/4	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, dodatek za 2 warstwę		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,55*0,8		6,840000
		RAZEM:		6,840000
			m2	6,840
2.4.3	KNRW 202/606/1	folia paroprzepuszczalna R= 0,500 M= 1,000 S= 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,55*0,8		6,840000
		RAZEM:		6,840000
			m2	6,840
2.4.4	KNRW 202/612/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1-warstwa R= 0,500 M= 1,000 S= 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,55*0,8		6,840000
		RAZEM:		6,840000
			m2	6,840
2.4.5	KNRW 202/606/1	folia paroszczelna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,55*0,8		6,840000
		RAZEM:		6,840000
			m2	6,840
2.4.6	KNRW 202/410/1	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - płyta OSB gr. 22 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(8,55+0,2)*(0,8+0,2)		8,750000
		RAZEM:		8,750000
			m2	8,750
2.4.7	KNRW 202/514/1 (1)	Obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(8,55+0,2)*0,25*2		4,375000
		RAZEM:		4,375000
			m2	4,375
2.4.8	KNRW 202/511/1	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - Luxmetal, płyty dachowe - blacha na rąbek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(8,55+0,2)*(0,8+0,2)		8,750000
		RAZEM:		8,750000
			m2	8,750
2.4.9	KNRW 401/1202/9	Zeskrobanie i zmycie starej farby klejowej, pomieszczenia ponad 5-m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		32,76+3		35,760000
		RAZEM:		35,760000
			m2	35,760

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
2.4.10	KNRW 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynków			
		Wyliczenie ilości robót:			
		32,76+3	35,760000		
		RAZEM:	35,760000	m2	35,760
2.4.11	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome			
		Wyliczenie ilości robót:			
		32,76+3	35,760000		
		RAZEM:	35,760000	m2	35,760
2.4.12	KNRW 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufitów			
		Wyliczenie ilości robót:			
		32,76+3	35,760000		
		RAZEM:	35,760000	m2	35,760

### Tabela elementów scalonych

#### 1 Pom. 0.01

Narzuty: Koszty pośrednie 70,00%R+ 70,00%S  
Zysk 20,00%(R+Kp(R))+20,00%(S+Kp(S))  
VAT 23,00%

Nazwa elementu		Wartość z narzutami
1.1	Posadzki	10 006,56
1.2	Stolarka	18 371,73
1.3	Sufit	1 769,71
1.4	Ściany	14 598,89
<b>Suma elementów rozdziału</b>		<b>44 746,89</b>
<b>Razem Pom. 0.01:</b>		<b>44 746,89</b>
<b>Razem wartość rozdziału netto:</b>		<b>44 746,89</b>

#### 2 Pom. 0.02

Narzuty: Koszty pośrednie 70,00%R+ 70,00%S  
Zysk 20,00%(R+Kp(R))+20,00%(S+Kp(S))  
VAT 23,00%

Nazwa elementu		Wartość z narzutami
2.1	Posadzki	13 129,95
2.2	Stolarka	7 757,61
2.3	Ściany	53 263,36
2.4	Sufit	5 649,76
<b>Suma elementów rozdziału</b>		<b>79 800,68</b>
<b>Razem Pom. 0.02:</b>		<b>79 800,68</b>
<b>Razem wartość rozdziału netto:</b>		<b>79 800,68</b>

### Podsumowanie tabeli elementów scalonych

Nazwa rozdziału	Wartość rozdziału	Dodatki	Wartość rozdziału netto	VAT	Wartość brutto
1 Pom. 0.01	44 746,89		44 746,89	10 291,78	55 038,67
2 Pom. 0.02	79 800,68		79 800,68	18 354,16	98 154,84

Nazwa rozdziału	Wartość rozdziału	Dodatki	Wartość rozdziału netto	VAT	Wartość brutto
<b>Suma:</b>	124 547,57		124 547,57	28 645,94	153 193,51
<b>Razem wartość kosztorysu brutto:</b>					153 193,51