
KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : **Sala gimnastyczna przy Zespole Szkół nr 2 w Ciachcinie - ROBOTY BUDOWLANE**
ADRES INWESTYCJI : Dz. nr 49/1, obręb ewidencyjny 0005 Ciachcin Nowy, jednostka ewidencyjna 141901_2 Bielsk
INWESTOR : Gmina Bielsk
ADRES INWESTORA : ul. Plac Wolności 3a, 09- 230 Bielsk
DATA OPRACOWANIA : 21.12.2023

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
21.12.2023

Data zatwierdzenia

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	ROBOTY BUDOWLANE				0,00
1.1	ROBOTY ZIEMNE				0,00
1.2	FUNDAMENTY				0,00
1.3	ŚCIANY FUNDAMENTOWE+WIENIEC ZEROWY				0,00
1.4	IZOLACJA PIONOWA ŚCIAN FUND.				0,00
1.5	PODSYPKA I CHUDZIAK PARTERU				0,00
1.6	ŚCIANY PARTERU CZĘŚCI SOCJALNEJ				0,00
1.7	ŚCIANY PIĘTRA CZĘŚCI SOCJALNEJ				0,00
1.8	ŚCIANY SALI				0,00
1.9	STROP NAD PARTEREM				0,00
1.10	STROP NAD ŁĄCZNIKIEM				0,00
1.11	KONSTRUKCJA STALOWA DACHU				0,00
1.12	POKRYCIE DACHU O KONSTRUKCJI STALOWEJ				0,00
1.13	STROPODACH NAD ŁĄCZNIKIEM				0,00
1.14	ŚCIANKI DZIAŁOWE				0,00
1.15	STOLARKA ZEWNĘTRZNA				0,00
1.16	TYNKI WEWNĘTRZNE				0,00
1.17	IZOLACJE I PODŁOŻA POD POSADZKI				0,00
1.18	OKŁADZINY ŚCIENNE Z PŁYTEK + PARAPETY WEWN.				0,00
1.19	SUFIT PODWIESZONY				0,00
1.20	SZPACHLOWANIE I MALOWANIE TYNKÓW WEWNĘTRZNYCH				0,00
1.21	POSADZKI Z TERAKOTY				0,00
1.22	POSADZKI Z TARKETU				0,00
1.23	POSADZKA SALI GIMNASTYCZNEJ				0,00
1.24	STOLARKA WEWNĘTRZNA				0,00
1.25	ELEWACJA				0,00
1.26	SCHODY WEJŚCIOWE ZEWNĘTRZNE I PODJAZD				0,00
1.27	ZAGOSPODAROWANIE TERENU (CHODNIKI, OPASKI, FURTKI)				0,00
1.28	ROZBIÓRKA PRZYBUDÓWKI				0,00
	RAZEM				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

202312_SALA_CIACHCIN_zerowy.KST

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		ROBOTY BUDOWLANE						
1.1		ROBOTY ZIEMNE						
1		Obsługa geodezyjna: wytyczenie osi budynku	kpl.					
d.1.1	analiza indywidualna	przedmiar = 1 kpl.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0,000			0,000	0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,000	0,000	0,000
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek	m ²					
d.1.1	0126-01 0126-02	przedmiar = 15,0*40,0 = 600,000 m ²						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) (0,0055+1*0,0019=0,0074)*0,955=0,007067 r-g/m ²	r-g	4,2402	0,000	0,00		
2*		-- S -- spycharka 0,0025+1*0,0008=0,0033 m-g/m ²	m-g	1,9800	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0,000			0,000	0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,000	0,000	0,000
3	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 15 km	m ³					
d.1.1	0206-01 0214-03	przedmiar = poz.7+poz.8+poz.11+poz.19 = 71,105 m ³						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0,1577 r-g/m ³	r-g	11,2133	0,000	0,00		
2*		-- S -- koparka 0.4 m ³ 0,0615 m-g/m ³	m-g	4,3730	0,000			0,00
3*		samochód samowyładowczy 5 t 0,1859+28*0,0136=0,5667 m-g/m ³	m-g	40,2952	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0,000			0,000	0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,000	0,000	0,000
4	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat. I-II	m ³					
d.1.1	0217-05	przedmiar = 1,00*(0,64+2*0,60)*(37,48*2+11,60*3+11,16*2) = 243,027						
	minus odwóz	-poz.3 -71,105						
		RAZEM 171,922 m ³						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0,0908 r-g/m ³	r-g	15,6105	0,000	0,00		
2*		-- S -- koparka 0.4 m ³ 0,039 m-g/m ³	m-g	6,7050	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0,000			0,000	0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,000	0,000	0,000

KOSZTORYS

202312_SALA_CIACHCIN_zerowy.KST

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5 d.1.1	KNR 2-01 0506-04	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat. I-III przedmiar = $(0,64+2*0,60)*(37,48*2+11,60*3+11,16*2) = 243,027 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) $0,147*0,955=0,140385 \text{ r-g/m}^2$	r-g	34,1173	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
6 d.1.1	KNNR 1 0214-04 z.o. 2.11.4. 9911-03	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) przedmiar = poz.4 = 171,922 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) $0,134*1,17=0,15678 \text{ r-g/m}^3$	r-g	26,9539	0,000	0,00		
2*		-- S -- ubijak spalinowy $0,07*1,17=0,0819 \text{ m-g/m}^3$	m-g	14,0804	0,000			0,00
3*		spycharka $0,0117*1,17=0,013689 \text{ m-g/m}^3$	m-g	2,3534	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

ROBOTY ZIEMNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

202312_SALA_CIACHCIN_zerowy.KST

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		FUNDAMENTY						
7 d.1.2	KNR 2-02 1101-01 z. sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samo- chodzie. przedmiar = $0,10 \cdot (0,64 \cdot (34,68 - 1,20 \cdot 7) \cdot 2 + 1,20 \cdot 1,20 \cdot 7 \cdot 2 + 0,64 \cdot (11,04 \cdot 3 + 11,16 \cdot 2 + 0,84 + 1,60 \cdot 2) + 1,20 \cdot 1,20 \cdot 3) = 9,619 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 2,9 r-g/m ³	r-g	27,8951	0,000	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły C12/15 (B-15) 1,03 m ³ /m ³	m ³	9,9076	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- pompa do betonu na samochodzie 0,1 m-g/m ³	m-g	0,9619	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
8 d.1.2	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastoso- waniem pompy do betonu przedmiar = $0,40 \cdot 0,64 \cdot ((34,68 - 1,20 \cdot 7) \cdot 2 + (11,04 \cdot 3 + 11,16 \cdot 2 + 0,84 + 1,60 \cdot 2)) = 28,682 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 2,6878 r-g/m ³	r-g	77,0915	0,000	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/ 25 (B-25) 1,015 m ³ /m ³	m ³	29,1122	0,000		0,00	
3*		Drewno na stemple okrągłe korowane 0,003 m ³ /m ³	m ³	0,0860	0,000		0,00	
4*		Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III 0,005+0,004=0,009 m ³ /m ³	m ³	0,2581	0,000		0,00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,42 kg/m ³	kg	12,0464	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,03 m-g/m ³	m-g	0,8605	0,000			0,00
8*		pompa do betonu na samochodzie 0,08 m-g/m ³	m-g	2,2946	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
9 d.1.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elemen- tów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm przedmiar = $((34,68 - 1,20 \cdot 7) \cdot 2 + (11,04 \cdot 3 + 11,16 \cdot 2 + 0,84 + 1,60 \cdot 2)) / 0,25 \cdot 1,15 \cdot 0,222 / 1000 = 0,114 \text{ t}$	t					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 35,72 r-g/t	r-g	4,0721	0,000	0,00		

KOSZTORYS

202312_SALA_CIACHCIN_zerowy.KST

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi do 7mm	kg	114,2280	0,000		0,00	
3*		1002 kg/t materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 3,6 m-g/t	m-g	0,4104	0,000			0,00
5*		nożyce do prętów 4,75 m-g/t	m-g	0,5415	0,000			0,00
6*		giętarka do prętów 4,03 m-g/t	m-g	0,4594	0,000			0,00
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,72 m-g/t	m-g	0,0821	0,000			0,00
8*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 1,3 m-g/t	m-g	0,1482	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
10 d.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm przedmiar = $(34,68*2+11,04*3+11,16*2+0,84+1,60*2)*4*0,888/1000*1,05 = 0,481$ t	t					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 42,88 r-g/t	r-g	20,6253	0,000	0,00		
2*		-- M -- Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm 1020 kg/t	kg	490,6200	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,3 m-g/t	m-g	2,0683	0,000			0,00
5*		nożyce do prętów 5,8 m-g/t	m-g	2,7898	0,000			0,00
6*		giętarka do prętów 4,8 m-g/t	m-g	2,3088	0,000			0,00
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,8 m-g/t	m-g	0,3848	0,000			0,00
8*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 1,6 m-g/t	m-g	0,7696	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
11 d.1.2	KNR 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = $0,40*1,20*1,20*17 = 9,792$ m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 3,7878 r-g/m ³	r-g	37,0901	0,000	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25) 1,015 m ³ /m ³	m ³	9,9389	0,000		0,00	
3*		Drewno na stemple okrągłe korowane 0,003 m ³ /m ³	m ³	0,0294	0,000		0,00	

KOSZTORYS

202312_SALA_CIACHCIN_zerowy.KST

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III	m ³	0,0783	0,000		0,00	
5*		0,004+0,004=0,008 m ³ /m ³ gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,5667	0,000		0,00	
6*		0,16 kg/m ³ materiały pomocnicze	%	1,5000	0,000		0,00	
		1,5 %(od M)						
7*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,2938	0,000			0,00
8*		0,03 m-g/m ³ pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,6854	0,000			0,00
		0,07 m-g/m ³						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
12 d.1.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm przedmiar = $(1,1*14+0,8*21,1+0,8*10)/1000 = 0,040$ t	t					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ)	r-g	1,4288	0,000	0,00		
		35,72 r-g/t						
2*		-- M -- Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi do 7mm	kg	40,0800	0,000		0,00	
3*		1002 kg/t materiały pomocnicze	%	1,5000	0,000		0,00	
		1,5 %(od M)						
4*		-- S -- prościarka do prętów	m-g	0,1440	0,000			0,00
5*		3,6 m-g/t nożyce do prętów	m-g	0,1900	0,000			0,00
6*		4,75 m-g/t giętarka do prętów	m-g	0,1612	0,000			0,00
7*		4,03 m-g/t Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,0288	0,000			0,00
8*		0,72 m-g/t Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,0520	0,000			0,00
		1,3 m-g/t						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
13 d.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm przedmiar = $(25,5*14+23,2*2+25,5+10,0*10)/1000 = 0,529$ t	t					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ)	r-g	22,6835	0,000	0,00		
		42,88 r-g/t						
2*		-- M -- Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm	kg	539,5800	0,000		0,00	
3*		1020 kg/t materiały pomocnicze	%	1,5000	0,000		0,00	
		1,5 %(od M)						
4*		-- S -- prościarka do prętów	m-g	2,2747	0,000			0,00
5*		4,3 m-g/t nożyce do prętów	m-g	3,0682	0,000			0,00
		5,8 m-g/t						

KOSZTORYS

202312_SALA_CIACHCIN_zerowy.KST

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		giętarka do prętów 4,8 m-g/t	m-g	2,5392	0,000			0,00
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,8 m-g/t	m-g	0,4232	0,000			0,00
8*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 1,6 m-g/t	m-g	0,8464	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
14 d.1.2	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - POWIERZCHNIA BOCZNA ŁAW przedmiar = $0,40 \cdot (37,48 \cdot 2 + 11,60 \cdot 3 + 11,16 \cdot 2 + 0,84 + 0,28 \cdot 2 \cdot 16) \cdot 2 = 113,504 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0,0966 r-g/m ²	r-g	10,9645	0,000	0,00		
2*		-- M -- Lepik asfalt.stos.na gorąco b/wypełniaczy 0,35 kg/m ²	kg	39,7264	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0005 m-g/m ²	m-g	0,0568	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
15 d.1.2	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa przedmiar = poz.14 = 113,504 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0,082 r-g/m ²	r-g	9,3073	0,000	0,00		
2*		-- M -- Lepik asfalt.stos.na gorąco b/wypełniaczy 0,3 kg/m ²	kg	34,0512	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0004 m-g/m ²	m-g	0,0454	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
16 d.1.2	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - POWIERZCHNIA POZIOMA ŁAW przedmiar = $0,64 \cdot (34,68 - 1,20 \cdot 7) \cdot 2 + 1,20 \cdot 1,20 \cdot 7 \cdot 2 + 0,64 \cdot (11,04 \cdot 3 + 11,16 \cdot 2 + 0,84 + 1,60 \cdot 2) + 1,20 \cdot 1,20 \cdot 3 = 96,186 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0,0635 r-g/m ²	r-g	6,1078	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Lepik asfalt.stos.na gorąco b/wypełniaczy 0,3 kg/m ²	kg	28,8558	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,0005 m-g/m ²	m-g	0,0481	0,000			0,00
5*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0004 m-g/m ²	m-g	0,0385	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
17 d.1.2	KNR 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa przedmiar = poz.16 = 96,186 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0,0587 r-g/m ²	r-g	5,6461	0,000	0,00		
2*		-- M -- Emulsja asfaltowa 0,25 kg/m ²	kg	24,0465	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,0004 m-g/m ²	m-g	0,0385	0,000			0,00
5*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0004 m-g/m ²	m-g	0,0385	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

FUNDAMENTY			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

202312_SALA_CIACHCIN_zerowy.KST

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3		ŚCIANY FUNDAMENTOWE+WIENIEC ZEROWY						
18 d.1.3	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej przedmiar = $0,50*((34,68-1,20*7)*2+(11,04*3+11,16*2+0,84+1,60*2)) = 56,020$ m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0,1 r-g/m ²	r-g	5,6020	0,000	0,00		
2*		-- M -- papa zgrzewalna izolacyjna 1,15 m ² /m ²	m ²	64,4230	0,000		0,00	
3*		gaz propan-butan 0,1 kg/m ²	kg	5,6020	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,003 m-g/m ²	m-g	0,1681	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
19 d.1.3	KNR-W 2- 02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej przedmiar = $0,24*0,76*(34,04*2+12,24*3+11,80*2+2,88*2-0,40*14-0,24*10) = 23,012$ m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 5,57 r-g/m ³	r-g	128,1768	0,000	0,00		
2*		-- M -- bloczki betonowe 38x24x12 cm 84 szt./m ³	szt.	1 933,008 0	0,000		0,00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna M 7 0,18 m ³ /m ³	m ³	4,1422	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
20 d.1.3	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane przedmiar = $0,24*0,40*0,76*14$ 1,021 $0,24*0,24*0,76*10$ 0,438 RAZEM 1,459 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 19,26 r-g/m ³	r-g	28,1003	0,000	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25) 1,02 m ³ /m ³	m ³	1,4882	0,000		0,00	
3*		Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III 0,02 m ³ /m ³	m ³	0,0292	0,000		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,63 kg/m ³	kg	0,9192	0,000		0,00	
5*		Drut stalowy okrągły - miękki fi 0,5-0,8 mm 1,8 kg/m ³	kg	2,6262	0,000		0,00	

KOSZTORYS

202312_SALA_CIACHCIN_zerowy.KST

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 1,75 m-g/m ³	m-g	2,5533	0,000			0,00
8*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,06 m-g/m ³	m-g	0,0875	0,000			0,00
9*		pompa do betonu na samochodzie 0,09 m-g/m ³	m-g	0,1313	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
21 d.1.3	KNR 2-02 0208-05	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20 - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = $0,24 \times 0,24 \times 0,76 \times 2 + 0,24 \times 0,40 \times 0,76 = 0,161 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 36,6862 r-g/m ³	r-g	5,9065	0,000	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25) 1,02 m ³ /m ³	m ³	0,1642	0,000		0,00	
3*		Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III $0,11 + 0,131 = 0,241 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m ³	0,0388	0,000		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3,4 kg/m ³	kg	0,5474	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 1,8894 m-g/m ³	m-g	0,3042	0,000			0,00
7*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,32 m-g/m ³	m-g	0,0515	0,000			0,00
8*		pompa do betonu na samochodzie 0,09 m-g/m ³	m-g	0,0145	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
22 d.1.3	KNR 2-02 0211-04	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m - WIENIEC ZEROWY przedmiar = $0,24 \times 0,24 \times (34,04 \times 2 + 12,24 \times 3 + 11,80 \times 2 + 2,88 \times 2) = 7,728 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 17,8 r-g/m ³	r-g	137,5584	0,000	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25) 1,02 m ³ /m ³	m ³	7,8826	0,000		0,00	
3*		Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III $0,018 + 0,009 = 0,027 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m ³	0,2087	0,000		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,58 kg/m ³	kg	4,4822	0,000		0,00	

KOSZTORYS

202312_SALA_CIACHCIN_zerowy.KST

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Drut stalowy okrągły - miękki fi 0,5-0,8 mm	kg	19,3200	0,000		0,00	
6*		2,5 kg/m ³ materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	13,7558	0,000			0,00
8*		1,78 m-g/m ³ Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,5410	0,000			0,00
9*		0,07 m-g/m ³ pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,6182	0,000			0,00
		0,08 m-g/m ³						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
23 d.1.3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm przedmiar = $(34,04*2+12,24*3+11,80*2+2,88*2)/0,25*1,15*0,222/1000 = 0,137$ t	t					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 35,72 r-g/t	r-g	4,8936	0,000	0,00		
2*		-- M -- Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi do 7mm	kg	137,2740	0,000		0,00	
3*		1002 kg/t materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- prościarka do prętów	m-g	0,4932	0,000			0,00
5*		3,6 m-g/t nożyce do prętów	m-g	0,6508	0,000			0,00
6*		4,75 m-g/t giętarka do prętów	m-g	0,5521	0,000			0,00
7*		4,03 m-g/t Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,0986	0,000			0,00
8*		0,72 m-g/t Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,1781	0,000			0,00
		1,3 m-g/t						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
24 d.1.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm przedmiar = $(34,04*2+12,24*3+11,80*2+2,88*2)*4*0,888/1000*1,05 = 0,500$ t	t					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 42,88 r-g/t	r-g	21,4400	0,000	0,00		
2*		-- M -- Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm	kg	510,0000	0,000		0,00	
3*		1020 kg/t materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- prościarka do prętów	m-g	2,1500	0,000			0,00
5*		4,3 m-g/t nożyce do prętów	m-g	2,9000	0,000			0,00
		5,8 m-g/t						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		giętarka do prętów 4,8 m-g/t	m-g	2,4000	0,000			0,00
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,8 m-g/t	m-g	0,4000	0,000			0,00
8*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 1,6 m-g/t	m-g	0,8000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

ŚCIANY FUNDAMENTOWE+WIENIEC ZEROWY

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

202312_SALA_CIACHCIN_zerowy.KST

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4		IZOLACJA PIONOWA ŚCIAN FUND.						
25 d.1.4	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - POWIERZCHNIA BOCZNA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH I WIENCA ZEROWEGO przedmiar = $(0,76+0,24)*(34,04*2+12,24*3+11,80*2+2,88*2)*2 = 268,320 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0,0966 r-g/m ²	r-g	25,9197	0,000	0,00		
2*		-- M -- Lepik asfalt.stos.na gorąco b/wypełniaczy 0,35 kg/m ²	kg	93,9120	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0005 m-g/m ²	m-g	0,1342	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
26 d.1.4	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa przedmiar = poz.25 = 268,320 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0,082 r-g/m ²	r-g	22,0022	0,000	0,00		
2*		-- M -- Lepik asfalt.stos.na gorąco b/wypełniaczy 0,3 kg/m ²	kg	80,4960	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0004 m-g/m ²	m-g	0,1073	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
27 d.1.4	KNR 2-02 0609-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt XPS lambda 0,36 pionowe na lepiku bez siatki metalowej. Płyty grubości 12 cm przedmiar = $1,00*(37,68+12,88)*2 = 101,120 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0,2956 r-g/m ²	r-g	29,8911	0,000	0,00		
2*		-- M -- Roztwór asfaltowy do gruntowania 0,35 kg/m ²	kg	35,3920	0,000		0,00	
3*		Płyta z polistyrenu ekstrudowanego odmiana XPS 30 0,123 m ³ /m ²	m ³	12,4378	0,000		0,00	
4*		klej bitumiczny do styropianu 1,30 kg/m ²	kg	131,4560	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	

KOSZTORYS

202312_SALA_CIACHCIN_zerowy.KST

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,0075 m-g/m ²	m-g	0,7584	0,000			0,00
7*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0122 m-g/m ²	m-g	1,2337	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
28 d.1.4	KNNR-W 3 0207-01	Isolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni - DO POZIOMU GRUNTU przedmiar = $0,80 \cdot (37,68 + 12,88) \cdot 2 = 80,896 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0,067 r-g/m ²	r-g	5,4200	0,000	0,00		
2*		-- M -- Folia polietylenowa izolacyjna kubełkowa fundamentowa 1,1 m ² /m ²	m ²	88,9856	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 8 %(od M)	%	8,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

IZOLACJA PIONOWA ŚCIAN FUND.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.5		PODSYPKA I CHUDZIAK PARTERU						
29 d.1.5	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym przedmiar = $0,15 \cdot (11,56 \cdot 12,00 + 3,00 \cdot 8,20 + 22,00 \cdot 12,00) = 64,098 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 4,32 r-g/m ³	r-g	276,9034	0,000	0,00		
2*		-- M -- Piasek naturalny kopany 1,08 m ³ /m ³	m ³	69,2258	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
30 d.1.5	KNR 2-02 1101-01 z. sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. przedmiar = $0,10 \cdot (11,56 \cdot 12,00 + 3,00 \cdot 8,20 + 22,00 \cdot 12,00) = 42,732 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 2,9 r-g/m ³	r-g	123,9228	0,000	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły C12/15 (B-15) 1,03 m ³ /m ³	m ³	44,0140	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- pompa do betonu na samochodzie 0,1 m-g/m ³	m-g	4,2732	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

PODSYPKA I CHUDZIAK PARTERU			
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

202312_SALA_CIACHCIN_zerowy.KST

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.6		ŚCIANY PARTERU CZĘŚCI SOCJALNEJ						
31 d.1.6	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej - pod ścianami parteru przedmiar = $0,50 \cdot (15,04 \cdot 2 + 11,80 + 2 + 4,44 + 4,18 - (0,40 \cdot 4 + 0,24 \cdot 4)) = 24,970 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0,1 r-g/m ²	r-g	2,4970	0,000	0,00		
2*		-- M -- papa zgrzewalna izolacyjna 1,15 m ² /m ²	m ²	28,7155	0,000		0,00	
3*		gaz propan-butan 0,1 kg/m ²	kg	2,4970	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,003 m-g/m ²	m-g	0,0749	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
32 d.1.6	KNR K-02 0104-09	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach wielokond. na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) przedmiar = $3,33 \cdot (15,04 \cdot 2 + 11,80 + 2 + 4,44 + 4,18 - (0,40 \cdot 4 + 0,24 \cdot 4)) = 166,300$ - $(1,50 \cdot 0,60 \cdot 8 + 1,80 \cdot 2,50 + 0,90 \cdot 2,30 \cdot 8) = 28,260$ - $0,25 \cdot (2,00 \cdot 8 + 1,50 \cdot 8 + 2,50) = -7,625$ RAZEM 130,415 m ²	m ²					
1*	MINUS OTWORY MINUS BELKI	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 1,24 r-g/m ²	r-g	161,7146	0,000	0,00		
2*		-- M -- Blok ścien. SILKA E24 kl.20-33,3x19,9x24cm 15,3 szt/m ²	szt	1 995,349 5	0,000		0,00	
3*		Zaprawa klejowa do bloczków silikatowych 3,59 kg/m ²	kg	468,1899	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,29 m-g/m ²	m-g	37,8204	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
33 d.1.6	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna i drzwi w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków przedmiar = 17 szt	szt					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 1,55 r-g/szt	r-g	26,3500	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

KOSZTORYS

202312_SALA_CIACHCIN_zerowy.KST

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
34 d.1.6	KNR AT-45 0115-11	Komin wentylacyjny W3 przedmiar = $3,58 \times 2 = 7,160$ m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0,68 r-g/m	r-g	4,8688	0,000	0,00		
2*		-- M -- pustak keramzytowy W3 wentylacyjny 4,175 szt/m	szt	29,8930	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,08 m-g/m	m-g	0,5728	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
35 d.1.6	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane przedmiar = $0,24 \times 0,40 \times 3,33 \times 4$ 1,279 $0,24 \times 0,24 \times 3,33 \times 4$ 0,767 RAZEM 2,046 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 19,26 r-g/m ³	r-g	39,4060	0,000	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25) 1,02 m ³ /m ³	m ³	2,0869	0,000		0,00	
3*		Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III 0,02 m ³ /m ³	m ³	0,0409	0,000		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,63 kg/m ³	kg	1,2890	0,000		0,00	
5*		Drut stalowy okrągły - miękki fi 0,5-0,8 mm 1,8 kg/m ³	kg	3,6828	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 1,75 m-g/m ³	m-g	3,5805	0,000			0,00
8*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,06 m-g/m ³	m-g	0,1228	0,000			0,00
9*		pompa do betonu na samochodzie 0,09 m-g/m ³	m-g	0,1841	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
36 d.1.6	KNR 2-02 0208-05	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20 - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = $0,24 \times 0,24 \times 3,33 + 0,24 \times 0,40 \times 3,33 = 0,511$ m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 36,6862 r-g/m ³	r-g	18,7466	0,000	0,00		
		-- M --						

KOSZTORYS

202312_SALA_CIACHCIN_zerowy.KST

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m ³	0,5212	0,000		0,00	
3*		Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III	m ³	0,1232	0,000		0,00	
4*		0,11+0,131=0,241 m ³ /m ³						
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,7374	0,000		0,00	
6*		3,4 kg/m ³						
7*		materiały pomocnicze	%	1,5000	0,000		0,00	
8*		1,5 %(od M)						
9*		-- S --						
10*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,9655	0,000			0,00
11*		1,8894 m-g/m ³						
12*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,1635	0,000			0,00
13*		0,32 m-g/m ³						
14*		pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,0460	0,000			0,00
15*		0,09 m-g/m ³						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
37 d.1.6	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm przedmiar = $3,33/0,09 \cdot (0,89 \cdot 5 + 1,23 \cdot 5) \cdot 0,222/1000 = 0,087$ t	t					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ)	r-g	3,1076	0,000	0,00		
2*		35,72 r-g/t						
3*		-- M -- Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi do 7mm	kg	87,1740	0,000		0,00	
4*		1002 kg/t						
5*		materiały pomocnicze	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		1,5 %(od M)						
7*		-- S -- prościarka do prętów	m-g	0,3132	0,000			0,00
8*		3,6 m-g/t						
9*		nożyce do prętów	m-g	0,4133	0,000			0,00
10*		4,75 m-g/t						
11*		giętarka do prętów	m-g	0,3506	0,000			0,00
12*		4,03 m-g/t						
13*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,0626	0,000			0,00
14*		0,72 m-g/t						
15*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,1131	0,000			0,00
16*		1,3 m-g/t						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
38 d.1.6	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm przedmiar = $3,33 \cdot (6 \cdot 5 + 4 \cdot 5) \cdot 0,888/1000 = 0,148$ t	t					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ)	r-g	6,3462	0,000	0,00		
2*		42,88 r-g/t						
3*		-- M -- Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm	kg	150,9600	0,000		0,00	
4*		1020 kg/t						
5*		materiały pomocnicze	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		1,5 %(od M)						

KOSZTORYS

202312_SALA_CIACHCIN_zerowy.KST

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,3 m-g/t	m-g	0,6364	0,000			0,00
5*		nożyce do prętów 5,8 m-g/t	m-g	0,8584	0,000			0,00
6*		giętarka do prętów 4,8 m-g/t	m-g	0,7104	0,000			0,00
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,8 m-g/t	m-g	0,1184	0,000			0,00
8*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 1,6 m-g/t	m-g	0,2368	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
39 d.1.6	KNR 2-02 0210-04	Belki i podciąg żelbetonowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = 0,24*0,25*(2,00*8+1,50*8+2,50) 1,830 0,24*0,40*4,26 0,409 0,24*0,35*(3,10+3,40) 0,546 RAZEM 2,785 m ³	m ³					
1*	N1 P3 P2+P1	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 28,489 r-g/m ³	r-g	79,3419	0,000	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25) 1,02 m ³ /m ³	m ³	2,8407	0,000		0,00	
3*		Drewno na stemple okrągłe korowane 0,027 m ³ /m ³	m ³	0,0752	0,000		0,00	
4*		Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III 0,101+0,098=0,199 m ³ /m ³	m ³	0,5542	0,000		0,00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 5,5 kg/m ³	kg	15,3175	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 1,7061 m-g/m ³	m-g	4,7515	0,000			0,00
8*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,24 m-g/m ³	m-g	0,6684	0,000			0,00
9*		pompa do betonu na samochodzie 0,08 m-g/m ³	m-g	0,2228	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
40 d.1.6	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm przedmiar = (2,00*8+1,50*8+2,50)/0,15*0,87*0,222/1000 0,039 4,26/0,15*1,20*0,222/1000 0,008 (3,10+3,40)/0,15*1,10*0,222/1000 0,011 RAZEM 0,058 t	t					
1*	N1 P3 P2+P1	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 35,72 r-g/t	r-g	2,0718	0,000	0,00		
		-- M --						

KOSZTORYS

202312_SALA_CIACHCIN_zerowy.KST

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi do 7mm	kg	58,1160	0,000		0,00	
3*		1002 kg/t materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 3,6 m-g/t	m-g	0,2088	0,000			0,00
5*		nożyce do prętów 4,75 m-g/t	m-g	0,2755	0,000			0,00
6*		giętarka do prętów 4,03 m-g/t	m-g	0,2337	0,000			0,00
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,72 m-g/t	m-g	0,0418	0,000			0,00
8*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 1,3 m-g/t	m-g	0,0754	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
41	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t					
d.1.6	0290-02	przedmiar =						
	N1	(2,00*8+1,50*8+2,50)*4*0,888/1000	0,108					
	P3	4,26*8*0,888/1000	0,030					
	P2	(3,10+3,40)*6*0,888/1000	0,035					
		RAZEM	0,173 t					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 42,88 r-g/t	r-g	7,4182	0,000	0,00		
2*		-- M -- Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm	kg	176,4600	0,000		0,00	
3*		1020 kg/t materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,3 m-g/t	m-g	0,7439	0,000			0,00
5*		nożyce do prętów 5,8 m-g/t	m-g	1,0034	0,000			0,00
6*		giętarka do prętów 4,8 m-g/t	m-g	0,8304	0,000			0,00
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,8 m-g/t	m-g	0,1384	0,000			0,00
8*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 1,6 m-g/t	m-g	0,2768	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
42	KNR 2-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 16 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²					
d.1.6	0218-02	przedmiar = 3,00*4,18 = 12,540 m ²						
	0218-06							
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 4,6091 r-g/m ²	r-g	57,7981	0,000	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25) 0,13+8*0,012=0,226 m ³ /m ²	m ³	2,8340	0,000		0,00	
3*		Drewno na stemple okrągłe korowane 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,0125	0,000		0,00	

KOSZTORYS

202312_SALA_CIACHCIN_zerowy.KST

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III	m ³	0,2132	0,000		0,00	
5*		0,013+0,004=0,017 m ³ /m ² gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	6,2700	0,000		0,00	
6*		0,5 kg/m ² materiały pomocnicze	%	1,5000	0,000		0,00	
		1,5 %(od M)						
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	2,5343	0,000			0,00
8*		0,1269+8*0,0094=0,2021 m-g/m ² Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,2508	0,000			0,00
9*		0,02 m-g/m ² pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,5768	0,000			0,00
		0,03+8*0,002=0,046 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
43 KNR 2-02 d.1.6 0290-01		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm przedmiar = 0,05 t	t					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ)	r-g	1,7860	0,000	0,00		
		35,72 r-g/t						
2*		-- M -- Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi do 7mm	kg	50,1000	0,000		0,00	
3*		1002 kg/t materiały pomocnicze	%	1,5000	0,000		0,00	
		1,5 %(od M)						
4*		-- S -- prościarka do prętów	m-g	0,1800	0,000			0,00
5*		3,6 m-g/t nożyce do prętów	m-g	0,2375	0,000			0,00
6*		4,75 m-g/t giętarka do prętów	m-g	0,2015	0,000			0,00
7*		4,03 m-g/t Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,0360	0,000			0,00
8*		0,72 m-g/t Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,0650	0,000			0,00
		1,3 m-g/t						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
44 KNR 2-02 d.1.6 0290-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm przedmiar = 0,160 t	t					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ)	r-g	6,8608	0,000	0,00		
		42,88 r-g/t						
2*		-- M -- Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm	kg	163,2000	0,000		0,00	
3*		1020 kg/t materiały pomocnicze	%	1,5000	0,000		0,00	
		1,5 %(od M)						
4*		-- S -- prościarka do prętów	m-g	0,6880	0,000			0,00
5*		4,3 m-g/t nożyce do prętów	m-g	0,9280	0,000			0,00
		5,8 m-g/t						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		giętarka do prętów 4,8 m-g/t	m-g	0,7680	0,000			0,00
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,8 m-g/t	m-g	0,1280	0,000			0,00
8*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 1,6 m-g/t	m-g	0,2560	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

ŚCIANY PARTERU CZĘŚCI SOCJALNEJ

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

202312_SALA_CIACHCIN_zerowy.KST

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.7		ŚCIANY PIĘTRA CZĘŚCI SOCJALNEJ						
45 d.1.7	KNR K-02 0104-09	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach wielokond. na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) przedmiar = 3,15*(15,04*2+12,00-0,40*4-0,24*6) 122,976 MINUS OTWORY MINUS BELKI SZCZYTO- WE - (1,70*1,80*10+0,90*2,10) -32,490 -0,25*(2,20*10+1,50*2) -6,250 3,50*12,48*0,5 21,840 RAZEM 106,076 m²	m²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 1,24 r-g/m²	r-g	131,5342	0,000	0,00		
2*		-- M -- Blok ścien. SILKA E24 kl.20-33,3x19,9x24cm 15,3 szt/m²	szt	1 622,962 8	0,000		0,00	
3*		Zaprawa klejowa do bloczków silikatowych 3,59 kg/m²	kg	380,8128	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,29 m-g/m²	m-g	30,7620	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
46 d.1.7	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna i drzwi w ścianach mury- wanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków przedmiar = 12 szt	szt					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 1,55 r-g/szt	r-g	18,6000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
47 d.1.7	KNR AT-45 0115-11	Komin wentylacyjny W3 przedmiar = 7,50*2 = 15,000 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0,68 r-g/m	r-g	10,2000	0,000	0,00		
2*		-- M -- pustak keramzytowy W3 wentylacyjny 4,175 szt/m	szt	62,6250	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,08 m-g/m	m-g	1,2000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

KOSZTORYS

202312_SALA_CIACHCIN_zerowy.KST

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
48 d.1.7	KNR AT-45 0115-07	Komin wentylacyjny W1 przedmiar = $7,50 \times 2 = 15,000$ m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0,43 r-g/m	r-g	6,4500	0,000	0,00		
2*		-- M -- pustak keramzytowy W1 wentylacyjny 4,175 szt/m	szt	62,6250	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,03 m-g/m	m-g	0,4500	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
49 d.1.7	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane przedmiar = 0,24*0,40*3,15*4 1,210 0,24*0,24*3,15*4 0,726 RAZEM 1,936 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 19,26 r-g/m ³	r-g	37,2874	0,000	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25) 1,02 m ³ /m ³	m ³	1,9747	0,000		0,00	
3*		Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III 0,02 m ³ /m ³	m ³	0,0387	0,000		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,63 kg/m ³	kg	1,2197	0,000		0,00	
5*		Drut stalowy okrągły - miękki fi 0,5-0,8 mm 1,8 kg/m ³	kg	3,4848	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 1,75 m-g/m ³	m-g	3,3880	0,000			0,00
8*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,06 m-g/m ³	m-g	0,1162	0,000			0,00
9*		pompa do betonu na samochodzie 0,09 m-g/m ³	m-g	0,1742	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
50 d.1.7	KNR 2-02 0208-05	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20 - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = $0,24 \times 0,24 \times 3,15 + 0,24 \times 0,40 \times 3,15 = 0,484$ m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 36,6862 r-g/m ³	r-g	17,7561	0,000	0,00		
		-- M --						

KOSZTORYS

202312_SALA_CIACHCIN_zerowy.KST

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m ³	0,4937	0,000		0,00	
3*		Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III	m ³	0,1166	0,000		0,00	
4*		0,11+0,131=0,241 m ³ /m ³						
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,6456	0,000		0,00	
5*		3,4 kg/m ³						
5*		materiały pomocnicze	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		1,5 %(od M)						
6*		-- S --						
6*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,9145	0,000			0,00
7*		1,8894 m-g/m ³						
7*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,1549	0,000			0,00
8*		0,32 m-g/m ³						
8*		pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,0436	0,000			0,00
8*		0,09 m-g/m ³						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
51 d.1.7	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm przedmiar = $3,15/0,09 \cdot (0,89 \cdot 5 + 1,23 \cdot 5) \cdot 0,222/1000 = 0,082$ t	t					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ)	r-g	2,9290	0,000	0,00		
1*		35,72 r-g/t						
2*		-- M -- Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi do 7mm	kg	82,1640	0,000		0,00	
3*		1002 kg/t						
3*		materiały pomocnicze	%	1,5000	0,000		0,00	
3*		1,5 %(od M)						
4*		-- S -- prościarka do prętów	m-g	0,2952	0,000			0,00
5*		3,6 m-g/t						
5*		nożyce do prętów	m-g	0,3895	0,000			0,00
6*		4,75 m-g/t						
6*		giętarka do prętów	m-g	0,3305	0,000			0,00
7*		4,03 m-g/t						
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,0590	0,000			0,00
8*		0,72 m-g/t						
8*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,1066	0,000			0,00
8*		1,3 m-g/t						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
52 d.1.7	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm przedmiar = $3,15 \cdot (6 \cdot 5 + 4 \cdot 5) \cdot 0,888/1000 = 0,140$ t	t					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ)	r-g	6,0032	0,000	0,00		
1*		42,88 r-g/t						
2*		-- M -- Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm	kg	142,8000	0,000		0,00	
3*		1020 kg/t						
3*		materiały pomocnicze	%	1,5000	0,000		0,00	
3*		1,5 %(od M)						

KOSZTORYS

202312_SALA_CIACHCIN_zerowy.KST

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,3 m-g/t	m-g	0,6020	0,000			0,00
5*		nożyce do prętów 5,8 m-g/t	m-g	0,8120	0,000			0,00
6*		giętarka do prętów 4,8 m-g/t	m-g	0,6720	0,000			0,00
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,8 m-g/t	m-g	0,1120	0,000			0,00
8*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 1,6 m-g/t	m-g	0,2240	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
53 d.1.7	KNR 2-02 0210-04	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = 0,24*0,25*(2,20*10+1,50*2) 1,500 0,24*0,40*8,68 0,833 RAZEM 2,333 m³	m³					
1*	N1 P4	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 28,489 r-g/m³	r-g	66,4648	0,000	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25) 1,02 m³/m³	m³	2,3797	0,000		0,00	
3*		Drewno na stemple okrągłe korowane 0,027 m³/m³	m³	0,0630	0,000		0,00	
4*		Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III 0,101+0,098=0,199 m³/m³	m³	0,4643	0,000		0,00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 5,5 kg/m³	kg	12,8315	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 1,7061 m-g/m³	m-g	3,9803	0,000			0,00
8*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,24 m-g/m³	m-g	0,5599	0,000			0,00
9*		pompa do betonu na samochodzie 0,08 m-g/m³	m-g	0,1866	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
54 d.1.7	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm przedmiar = (2,20*10+1,50*2)/0,15*0,87*0,222/1000 0,032 8,68/0,12*1,20*0,222/1000 0,019 RAZEM 0,051 t	t					
1*	N1 P4	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 35,72 r-g/t	r-g	1,8217	0,000	0,00		
2*		-- M -- Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi do 7mm 1002 kg/t	kg	51,1020	0,000		0,00	

KOSZTORYS

202312_SALA_CIACHCIN_zerowy.KST

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 3,6 m-g/t	m-g	0,1836	0,000			0,00
5*		nożyce do prętów 4,75 m-g/t	m-g	0,2423	0,000			0,00
6*		giętarka do prętów 4,03 m-g/t	m-g	0,2055	0,000			0,00
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,72 m-g/t	m-g	0,0367	0,000			0,00
8*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 1,3 m-g/t	m-g	0,0663	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
55 d.1.7	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm przedmiar = (2,00*8+1,50*8+2,50)*4*0,888/1000 8,68*10*0,888/1000 RAZEM	t					
	N1 P4	0,108 0,077 0,185 t						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 42,88 r-g/t	r-g	7,9328	0,000	0,00		
2*		-- M -- Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm 1020 kg/t	kg	188,7000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,3 m-g/t	m-g	0,7955	0,000			0,00
5*		nożyce do prętów 5,8 m-g/t	m-g	1,0730	0,000			0,00
6*		giętarka do prętów 4,8 m-g/t	m-g	0,8880	0,000			0,00
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,8 m-g/t	m-g	0,1480	0,000			0,00
8*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 1,6 m-g/t	m-g	0,2960	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
56 d.1.7	KNR 2-02 0211-04	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m przedmiar = 0,24*0,25*(15,04*2+12,00) = 2,525 m³	m³					
	WIENIEC							
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 17,8 r-g/m³	r-g	44,9450	0,000	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25) 1,02 m³/m³	m³	2,5755	0,000		0,00	
3*		Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III 0,018+0,009=0,027 m³/m³	m³	0,0682	0,000		0,00	

KOSZTORYS

202312_SALA_CIACHCIN_zerowy.KST

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,58 kg/m ³	kg	1,4645	0,000		0,00	
5*		Drut stalowy okrągły - miękki fi 0,5-0,8 mm 2,5 kg/m ³	kg	6,3125	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 1,78 m-g/m ³	m-g	4,4945	0,000			0,00
8*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,07 m-g/m ³	m-g	0,1768	0,000			0,00
9*		pompa do betonu na samochodzie 0,08 m-g/m ³	m-g	0,2020	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
57 d.1.7	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm przedmiar = $(15,04*2+12,00)/0,25*1,15*0,222/1000 = 0,043$ t	t					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 35,72 r-g/t	r-g	1,5360	0,000	0,00		
2*		-- M -- Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi do 7mm 1002 kg/t	kg	43,0860	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 3,6 m-g/t	m-g	0,1548	0,000			0,00
5*		nożyce do prętów 4,75 m-g/t	m-g	0,2043	0,000			0,00
6*		giętarka do prętów 4,03 m-g/t	m-g	0,1733	0,000			0,00
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,72 m-g/t	m-g	0,0310	0,000			0,00
8*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 1,3 m-g/t	m-g	0,0559	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
58 d.1.7	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm przedmiar = $(15,04*2+12,00)*4*0,888/1000*1,05 = 0,157$ t	t					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 42,88 r-g/t	r-g	6,7322	0,000	0,00		
2*		-- M -- Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm 1020 kg/t	kg	160,1400	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,3 m-g/t	m-g	0,6751	0,000			0,00

KOSZTORYS

202312_SALA_CIACHCIN_zerowy.KST

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		nożyce do prętów 5,8 m-g/t	m-g	0,9106	0,000			0,00
6*		giętarka do prętów 4,8 m-g/t	m-g	0,7536	0,000			0,00
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,8 m-g/t	m-g	0,1256	0,000			0,00
8*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 1,6 m-g/t	m-g	0,2512	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
59 d.1.7	KNR 0-23 2614-08	Docieplenie kominów płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki przedmiar = $2,00 \cdot (1,70 + 0,50) \cdot 2 \cdot 4 = 35,200$ m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 5,2997 r-g/m ²	r-g	186,5494	0,000	0,00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0,2 kg/m ²	kg	7,0400	0,000		0,00	
3*		płyty styropianowe 5 cm 0,05275 m ³ /m ²	m ³	1,8568	0,000		0,00	
4*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 10,03 kg/m ²	kg	353,0560	0,000		0,00	
5*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4,16 szt./m ²	szt.	146,4320	0,000		0,00	
6*		Siatki zbrojące z włókna szkl. 150-160g/m ² 1,643 m ² /m ²	m ²	57,8336	0,000		0,00	
7*		podkładowa masa tynkarska 0,3 kg/m ²	kg	10,5600	0,000		0,00	
8*		akrylowy tynk dekoracyjny 3,3 kg/m ²	kg	116,1600	0,000		0,00	
9*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
10*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,0298 m-g/m ²	m-g	1,0490	0,000			0,00
11*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0276 m-g/m ²	m-g	0,9715	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
60 d.1.7	KNR K-05 0402-03	Obróbka kominów taśmą Wakaflex wraz z montażem listwy zamykającej i silikonowaniem przedmiar = $(1,70 + 0,50) \cdot 2 \cdot 4 = 17,600$ m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0,46 r-g/m	r-g	8,0960	0,000	0,00		
2*		-- M -- taśma Wakaflex 1,45 m/m	m	25,5200	0,000		0,00	
3*		listwa do taśmy Wakaflex 1,2 m/m	m	21,1200	0,000		0,00	
4*		Masa uszczelniająca akrylowa Silak A 0,1 dm ³ /m	dm ³	1,7600	0,000		0,00	

KOSZTORYS

202312_SALA_CIACHCIN_zerowy.KST

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Kolek rozporowy metalowy fi 6mm	szt	56,3200	0,000		0,00	
6*		3,2 szt/m materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,02 m-g/m	m-g	0,3520	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
61	KNR 0-21 d.1.7 4004-06	Montaż płyt OSB pod obróbkę - pod czapki kominowe przedmiar = 1,80*0,60*4 = 4,320 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0,27 r-g/m ²	r-g	1,1664	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty OSB gr. 22 mm 1,1 m ² /m ²	m ²	4,7520	0,000		0,00	
3*		Wkręty farmerskie, wymiary: 4,8x55 mm - do blach powlekanych oraz foliowanych 16 szt/m ²	szt	69,1200	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,01 m-g/m ²	m-g	0,0432	0,000			0,00
6*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,01 m-g/m ²	m-g	0,0432	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
62	NNRNKB d.1.7 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm przedmiar = 1,90*0,70*4 = 5,320 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 1,35 r-g/m ²	r-g	7,1820	0,000	0,00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 0,55 mm 1,23 m ² /m ²	m ²	6,5436	0,000		0,00	
3*		Wkręty farmerskie, wymiary: 4,8x55 mm - do blach powlekanych oraz foliowanych 17,2 szt/m ²	szt	91,5040	0,000		0,00	
4*		zaprawa cementowa m. 80 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,0053	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,008 m-g/m ²	m-g	0,0426	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
63	KNR 4-01 d.1.7 0322-02	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł przedmiar = 16 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0,68 r-g/szt.	r-g	10,8800	0,000	0,00		
2*		-- M -- kratki wentylacyjne 14x14 cm 1 szt./szt.	szt.	16,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

ŚCIANY PIĘTRA CZĘŚCI SOCJALNEJ

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

202312_SALA_CIACHCIN_zerowy.KST

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.8		ŚCIANY SALI						
64 d.1.8	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej - pod ścianami parteru przedmiar = $0,50 \cdot (22,24 + 12,24) \cdot 2 = 34,480 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0,1 r-g/m ²	r-g	3,4480	0,000	0,00		
2*		-- M -- papa zgrzewalna izolacyjna 1,15 m ² /m ²	m ²	39,6520	0,000		0,00	
3*		gaz propan-butan 0,1 kg/m ²	kg	3,4480	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,003 m-g/m ²	m-g	0,1034	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
65 d.1.8	KNR K-02 0104-09	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach wielokond. na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) przedmiar = $(0,30 + 4,15 + 1,85 + 0,90 + 0,65 - 0,25 \cdot 5) \cdot ((22,24 + 12,24) \cdot 2 - (0,40 \cdot 10 + 0,24 \cdot 8))$ 416,064	m ²					
	MINUS OTWORY	-(1,70*1,80*7+1,60*2,40*2)	-29,100					
	MINUS BELKI	-0,25*2,20*2	-1,100					
	SZCZYZO-WE	3,50*12,48*0,5*2	43,680					
		RAZEM	429,544 m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 1,24 r-g/m ²	r-g	532,6346	0,000	0,00		
2*		-- M -- Blok ścien. SILKA E24 kl.20-33,3x19,9x24cm 15,3 szt/m ²	szt	6 572,023 2	0,000		0,00	
3*		Zaprawa klejowa do bloczków silikatowych 3,59 kg/m ²	kg	1 542,063 0	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,29 m-g/m ²	m-g	124,5678	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
66 d.1.8	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna i drzwi w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków przedmiar = 9 szt	szt					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 1,55 r-g/szt	r-g	13,9500	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								

KOSZTORYS

202312_SALA_CIACHCIN_zerowy.KST

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
67 d.1.8	KNR AT-45 0115-11	Komin wentylacyjny W3 przedmiar = $(3,58+7,50)*2 = 22,160$ m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0,68 r-g/m	r-g	15,0688	0,000	0,00		
2*		-- M -- pustak keramzytowy W3 wentylacyjny 4,175 szt/m	szt	92,5180	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,08 m-g/m	m-g	1,7728	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
68 d.1.8	KNR AT-45 0115-07	Komin wentylacyjny W1 przedmiar = $(3,58+7,50)*2 = 22,160$ m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0,43 r-g/m	r-g	9,5288	0,000	0,00		
2*		-- M -- pustak keramzytowy W1 wentylacyjny 4,175 szt/m	szt	92,5180	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,03 m-g/m	m-g	0,6648	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
69 d.1.8	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane przedmiar = 0,24*0,40*5,95*10 5,712 0,24*0,24*5,95*8 2,742 RAZEM 8,454 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 19,26 r-g/m ³	r-g	162,8240	0,000	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25) 1,02 m ³ /m ³	m ³	8,6231	0,000		0,00	
3*		Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III 0,02 m ³ /m ³	m ³	0,1691	0,000		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,63 kg/m ³	kg	5,3260	0,000		0,00	
5*		Drut stalowy okrągły - miękki fi 0,5-0,8 mm 1,8 kg/m ³	kg	15,2172	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	

KOSZTORYS

202312_SALA_CIACHCIN_zerowy.KST

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 1,75 m-g/m ³	m-g	14,7945	0,000			0,00
8*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,06 m-g/m ³	m-g	0,5072	0,000			0,00
9*		pompa do betonu na samochodzie 0,09 m-g/m ³	m-g	0,7609	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
70 d.1.8	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm przedmiar = $5,95/0,09 \cdot (0,89 \cdot 8 + 1,23 \cdot 10) \cdot 0,222/1000 = 0,285$ t	t					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 35,72 r-g/t	r-g	10,1802	0,000	0,00		
2*		-- M -- Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi do 7mm 1002 kg/t	kg	285,5700	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 3,6 m-g/t	m-g	1,0260	0,000			0,00
5*		nożyce do prętów 4,75 m-g/t	m-g	1,3538	0,000			0,00
6*		giętarka do prętów 4,03 m-g/t	m-g	1,1486	0,000			0,00
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,72 m-g/t	m-g	0,2052	0,000			0,00
8*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 1,3 m-g/t	m-g	0,3705	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
71 d.1.8	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm przedmiar = $5,95 \cdot (6 \cdot 10 + 4 \cdot 8) \cdot 0,888/1000 = 0,486$ t	t					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 42,88 r-g/t	r-g	20,8397	0,000	0,00		
2*		-- M -- Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm 1020 kg/t	kg	495,7200	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,3 m-g/t	m-g	2,0898	0,000			0,00
5*		nożyce do prętów 5,8 m-g/t	m-g	2,8188	0,000			0,00
6*		giętarka do prętów 4,8 m-g/t	m-g	2,3328	0,000			0,00
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,8 m-g/t	m-g	0,3888	0,000			0,00

KOSZTORYS

202312_SALA_CIACHCIN_zerowy.KST

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 1,6 m-g/t	m-g	0,7776	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
72	KNR 2-02 d.1.8 0210-04	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = $0,24 \times 0,25 \times 2,20 \times 2 = 0,264 \text{ m}^3$	m ³					
	N1							
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 28,489 r-g/m ³	r-g	7,5211	0,000	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25) 1,02 m ³ /m ³	m ³	0,2693	0,000		0,00	
3*		Drewno na stemple okrągłe korowane 0,027 m ³ /m ³	m ³	0,0071	0,000		0,00	
4*		Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III $0,101 + 0,098 = 0,199 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m ³	0,0525	0,000		0,00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 5,5 kg/m ³	kg	1,4520	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 1,7061 m-g/m ³	m-g	0,4504	0,000			0,00
8*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,24 m-g/m ³	m-g	0,0634	0,000			0,00
9*		pompa do betonu na samochodzie 0,08 m-g/m ³	m-g	0,0211	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
73	KNR 2-02 d.1.8 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm przedmiar = $2,20 \times 2/0,15 \times 0,87 \times 0,222/1000 = 0,006 \text{ t}$	t					
	N1							
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 35,72 r-g/t	r-g	0,2143	0,000	0,00		
2*		-- M -- Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi do 7mm 1002 kg/t	kg	6,0120	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 3,6 m-g/t	m-g	0,0216	0,000			0,00
5*		nożyce do prętów 4,75 m-g/t	m-g	0,0285	0,000			0,00
6*		giętarka do prętów 4,03 m-g/t	m-g	0,0242	0,000			0,00
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,72 m-g/t	m-g	0,0043	0,000			0,00
8*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 1,3 m-g/t	m-g	0,0078	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000

KOSZTORYS

202312_SALA_CIACHCIN_zerowy.KST

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
74	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t					
d.1.8	0290-02	przedmiar = $2,20 \times 2 \times 4 \times 0,888 / 1000 = 0,016$ t						
	N1							
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 42,88 r-g/t	r-g	0,6861	0,000	0,00		
2*		-- M -- Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm 1020 kg/t	kg	16,3200	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,3 m-g/t	m-g	0,0688	0,000			0,00
5*		nożyce do prętów 5,8 m-g/t	m-g	0,0928	0,000			0,00
6*		giętarka do prętów 4,8 m-g/t	m-g	0,0768	0,000			0,00
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,8 m-g/t	m-g	0,0128	0,000			0,00
8*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 1,6 m-g/t	m-g	0,0256	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
75	KNR 2-02	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m	m³					
d.1.8	0211-04	przedmiar = $0,24 \times 0,25 \times (22,24 + 12,24) \times 2 \times 5 = 20,688$ m³						
	WIENCE							
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 17,8 r-g/m³	r-g	368,2464	0,000	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25) 1,02 m³/m³	m³	21,1018	0,000		0,00	
3*		Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III $0,018 + 0,009 = 0,027$ m³/m³	m³	0,5586	0,000		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,58 kg/m³	kg	11,9990	0,000		0,00	
5*		Drut stalowy okrągły - miękki fi 0,5-0,8 mm 2,5 kg/m³	kg	51,7200	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 1,78 m-g/m³	m-g	36,8246	0,000			0,00
8*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,07 m-g/m³	m-g	1,4482	0,000			0,00
9*		pompa do betonu na samochodzie 0,08 m-g/m³	m-g	1,6550	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000

KOSZTORYS

202312_SALA_CIACHCIN_zerowy.KST

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
76 d.1.8	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm przedmiar = $(22,24+12,24)*2*5/0,25*1,15*0,222/1000 = 0,352$ t	t					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 35,72 r-g/t	r-g	12,5734	0,000	0,00		
2*		-- M -- Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi do 7mm 1002 kg/t	kg	352,7040	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 3,6 m-g/t	m-g	1,2672	0,000			0,00
5*		nożyce do prętów 4,75 m-g/t	m-g	1,6720	0,000			0,00
6*		giętarka do prętów 4,03 m-g/t	m-g	1,4186	0,000			0,00
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,72 m-g/t	m-g	0,2534	0,000			0,00
8*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 1,3 m-g/t	m-g	0,4576	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
77 d.1.8	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zębowane o śr. 8-14 mm przedmiar = $(22,24+12,24)*2*5*4*0,888/1000*1,05 = 1,286$ t	t					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 42,88 r-g/t	r-g	55,1437	0,000	0,00		
2*		-- M -- Pręty zębr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm 1020 kg/t	kg	1 311,720 0	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,3 m-g/t	m-g	5,5298	0,000			0,00
5*		nożyce do prętów 5,8 m-g/t	m-g	7,4588	0,000			0,00
6*		giętarka do prętów 4,8 m-g/t	m-g	6,1728	0,000			0,00
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,8 m-g/t	m-g	1,0288	0,000			0,00
8*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 1,6 m-g/t	m-g	2,0576	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

ŚCIANY SALI			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
	Sprzęt		
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

202312_SALA_CIACHCIN_zerowy.KST

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.9		STROP NAD PARTEREM						
78 d.1.9	KNR 2-02 0216-01 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = $11,56 \times 12,00 + 3,00 \times 8,20$ - poz.42 = 150,780 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 1,830677 r-g/m ²	r-g	276,0295	0,000	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/ 25 (B-25) $0,082 + 7 \times 0,0102 = 0,1534$ m ³ /m ²	m ³	23,1297	0,000		0,00	
3*		Drewno na stemple okrągłe korowane 0,00203 m ³ /m ²	m ³	0,3061	0,000		0,00	
4*		Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III $0,001 + 0,00439 = 0,00539$ m ³ /m ²	m ³	0,8127	0,000		0,00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,274 kg/m ²	kg	41,3137	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elek- trycznym 0,50 t $0,063967 + 7 \times 0,007191 = 0,114304$ m-g/m ²	m-g	17,2348	0,000			0,00
8*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0134 m-g/m ²	m-g	2,0205	0,000			0,00
9*		pompa do betonu na samochodzie $0,0096 + 7 \times 0,001 = 0,0166$ m-g/m ²	m-g	2,5029	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
79 d.1.9	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elemen- tów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm przedmiar = poz.78/0,15*0,888/1000*1,05 0,937 poz.78/0,20*0,617/1000*1,05 0,488 RAZEM 1,425 t	t					
1*	FI 12 FI 10	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 42,88 r-g/t	r-g	61,1040	0,000	0,00		
2*		-- M -- Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm 1020 kg/t	kg	1 453,500 0	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,3 m-g/t	m-g	6,1275	0,000			0,00
5*		nożyce do prętów 5,8 m-g/t	m-g	8,2650	0,000			0,00
6*		giętarka do prętów 4,8 m-g/t	m-g	6,8400	0,000			0,00
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elek- trycznym 0,50 t 0,8 m-g/t	m-g	1,1400	0,000			0,00
8*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 1,6 m-g/t	m-g	2,2800	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

KOSZTORYS

202312_SALA_CIACHCIN_zerowy.KST

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
80 d.1.9	KNR 2-02 0212-12	Wierńce monolityczne przedmiar = $0,24*0,25*(15,04*2+11,80+2+4,44+4,18) = 3,150 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 11,71 r-g/m ³	r-g	36,8865	0,000	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25) 1,02 m ³ /m ³	m ³	3,2130	0,000		0,00	
3*		Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III 0,048+0,027=0,075 m ³ /m ³	m ³	0,2363	0,000		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 4,3 kg/m ³	kg	13,5450	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,96 m-g/m ³	m-g	3,0240	0,000			0,00
7*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,18 m-g/m ³	m-g	0,5670	0,000			0,00
8*		pompa do betonu na samochodzie 0,09 m-g/m ³	m-g	0,2835	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
81 d.1.9	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm przedmiar = $(15,04*2+11,80+2+4,44+4,18)/0,25*1,15*0,222/1000 = 0,054 \text{ t}$	t					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 35,72 r-g/t	r-g	1,9289	0,000	0,00		
2*		-- M -- Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi do 7mm 1002 kg/t	kg	54,1080	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 3,6 m-g/t	m-g	0,1944	0,000			0,00
5*		nożyce do prętów 4,75 m-g/t	m-g	0,2565	0,000			0,00
6*		giętarka do prętów 4,03 m-g/t	m-g	0,2176	0,000			0,00
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,72 m-g/t	m-g	0,0389	0,000			0,00
8*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 1,3 m-g/t	m-g	0,0702	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
82 d.1.9	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm przedmiar = $(15,04*2+11,80+2+4,44+4,18)*4*0,888/1000*1,05 = 0,196 \text{ t}$	t					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 42,88 r-g/t	r-g	8,4045	0,000	0,00		
2*		-- M -- Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm 1020 kg/t	kg	199,9200	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,3 m-g/t	m-g	0,8428	0,000			0,00
5*		nożyce do prętów 5,8 m-g/t	m-g	1,1368	0,000			0,00
6*		giętarka do prętów 4,8 m-g/t	m-g	0,9408	0,000			0,00
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,8 m-g/t	m-g	0,1568	0,000			0,00
8*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 1,6 m-g/t	m-g	0,3136	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

STROP NAD PARTEREM

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

202312_SALA_CIACHCIN_zerowy.KST

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.10		STROP NAD ŁĄCZNIKIEM						
83	KNR 2-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm	m ²					
d.1.	0216-01	plaskie lub na żebrach - z zastosowaniem						
10	0216-05	pompy do betonu						
		przedmiar = 3,00*8,20 = 24,600 m ²						
		-- R --						
1*		Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ)	r-g	45,0347	0,000	0,00		
		1,830677 r-g/m ²						
		-- M --						
2*		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m ³	3,7736	0,000		0,00	
		0,082+7*0,0102=0,1534 m ³ /m ²						
3*		Drewno na stemple okrągłe korowane	m ³	0,0499	0,000		0,00	
		0,00203 m ³ /m ²						
4*		Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III	m ³	0,1326	0,000		0,00	
		0,001+0,00439=0,00539 m ³ /m ²						
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	6,7404	0,000		0,00	
		0,274 kg/m ²						
6*		materiały pomocnicze	%	1,5000	0,000		0,00	
		1,5 %(od M)						
		-- S --						
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	2,8119	0,000			0,00
		0,063967+7*0,007191=0,114304 m-g/m ²						
8*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,3296	0,000			0,00
		0,0134 m-g/m ²						
9*		pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,4084	0,000			0,00
		0,0096+7*0,001=0,0166 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
84	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t					
d.1.	0290-02	o śr. 8-14 mm						
10		przedmiar =						
	FI 12	poz.83/0,15*0,888/1000*1,05	0,153					
	FI 10	poz.83/0,20*0,617/1000*1,05	0,080					
		RAZEM	0,233 t					
		-- R --						
1*		Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ)	r-g	9,9910	0,000	0,00		
		42,88 r-g/t						
		-- M --						
2*		Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm	kg	237,6600	0,000		0,00	
		1020 kg/t						
3*		materiały pomocnicze	%	1,5000	0,000		0,00	
		1,5 %(od M)						
		-- S --						
4*		prościarka do prętów	m-g	1,0019	0,000			0,00
		4,3 m-g/t						
5*		nożyce do prętów	m-g	1,3514	0,000			0,00
		5,8 m-g/t						
6*		giętarka do prętów	m-g	1,1184	0,000			0,00
		4,8 m-g/t						
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,1864	0,000			0,00
		0,8 m-g/t						
8*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,3728	0,000			0,00
		1,6 m-g/t						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

KOSZTORYS

202312_SALA_CIACHCIN_zerowy.KST

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
85 d.1. 10	KNR 2-02 0212-12	Wierńce monolityczne przedmiar = $0,24 \times 0,25 \times 3,24 \times 2 = 0,389 \text{ m}^3$	m^3					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 11,71 r-g/ m^3	r-g	4,5552	0,000	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25) 1,02 m^3/m^3	m^3	0,3968	0,000		0,00	
3*		Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III $0,048 + 0,027 = 0,075 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m^3	0,0292	0,000		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 4,3 kg/ m^3	kg	1,6727	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 % (od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,96 m-g/ m^3	m-g	0,3734	0,000			0,00
7*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,18 m-g/ m^3	m-g	0,0700	0,000			0,00
8*		pompa do betonu na samochodzie 0,09 m-g/ m^3	m-g	0,0350	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
86 d.1. 10	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm przedmiar = $3,24 \times 2/0,25 \times 1,15 \times 0,222/1000 = 0,007 \text{ t}$	t					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 35,72 r-g/t	r-g	0,2500	0,000	0,00		
2*		-- M -- Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi do 7mm 1002 kg/t	kg	7,0140	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 % (od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 3,6 m-g/t	m-g	0,0252	0,000			0,00
5*		nożyce do prętów 4,75 m-g/t	m-g	0,0333	0,000			0,00
6*		giętarka do prętów 4,03 m-g/t	m-g	0,0282	0,000			0,00
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,72 m-g/t	m-g	0,0050	0,000			0,00
8*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 1,3 m-g/t	m-g	0,0091	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
87 d.1. 10	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm przedmiar = $3,24 \times 2 \times 4 \times 0,888/1000 \times 1,05 = 0,024 \text{ t}$	t					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 42,88 r-g/t	r-g	1,0291	0,000	0,00		
2*		-- M -- Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm 1020 kg/t	kg	24,4800	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,3 m-g/t	m-g	0,1032	0,000			0,00
5*		nożyce do prętów 5,8 m-g/t	m-g	0,1392	0,000			0,00
6*		giętarka do prętów 4,8 m-g/t	m-g	0,1152	0,000			0,00
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,8 m-g/t	m-g	0,0192	0,000			0,00
8*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 1,6 m-g/t	m-g	0,0384	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

STROP NAD ŁĄCZNIKIEM			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

202312_SALA_CIACHCIN_zerowy.KST

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.11		KOSTRUKCJA STALOWA DACHU						
88 d.1. 11		Przygotowanie i dostarczenie na miejsce konstrukcji stalowej dachu - RYGLE Z DWUTEOWNIKA IPE 270 przedmiar = 36,1*7,10*7*2/1000 = 3,588 t	t					
1*	RYGLE IPE 270	-- M -- Rygiel stalowy IPE 270 - docelowy produkt zabezpieczony antykorozyjnie i pomalowany 1 t/t	t	3,5880	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
89 d.1. 11	KNR 2-05 0101-06	Hale typu lekkiego - rygle przedmiar = poz.88 = 3,588 t	t					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 70,5*0,955=67,3275 r-g/t	r-g	241,5711	0,000	0,00		
2*		-- M -- śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym, z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami 5,6 kg/t	kg	20,0928	0,000		0,00	
3*		Trzpienie stalowe do montażu konstrukcji stalowej 1,9 kg/t	kg	6,8172	0,000		0,00	
4*		farba olejna do gruntowania przeciwrzdzewna miniowa 60 % 0,19 dm ³ /t	dm ³	0,6817	0,000		0,00	
5*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm 0,25 [100 szt.]/t	100 szt.	0,8970	0,000		0,00	
6*		tlen techniczny 1,8 m ³ /t	m ³	6,4584	0,000		0,00	
7*		acetylen techniczny rozpuszczony 0,6 kg/t	kg	2,1528	0,000		0,00	
8*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 0,5 m-g/t	m-g	1,7940	0,000			0,00
9*		żuraw samochodowy 12-16 t 3,9 m-g/t	m-g	13,9932	0,000			0,00
10*		ciągnik kołowy 75-85 KM 0,8 m-g/t	m-g	2,8704	0,000			0,00
11*		przyczepa dłuźcowa 10 t 0,8 m-g/t	m-g	2,8704	0,000			0,00
12*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 3,5 m-g/t	m-g	12,5580	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
90 d.1. 11		Przygotowanie i dostarczenie na miejsce konstrukcji stalowej dachu - PŁATWIE STALOWE Z180x68/60x2,5 (6,60 kg/mb) przedmiar = 35,30*10 = 353,000 m	m					
1*		-- M -- Płatów stalowa Z180x68/60x2,5 1 m/m	m	353,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

KOSZTORYS

202312_SALA_CIACHCIN_zerowy.KST

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
91 d.1. 11	KNR 2-05 0102-04	Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników przedmiar = poz.90*6,60/1000 = 2,330 t	t					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 28,7*0,955=27,4085 r-g/t	r-g	63,8618	0,000	0,00		
2*		-- M -- Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III 0,009 m³/t	m³	0,0210	0,000		0,00	
3*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym, z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami 0,9 kg/t	kg	2,0970	0,000		0,00	
4*		Trzpień stalowy do montażu konstrukcji stalowej 0,3 kg/t	kg	0,6990	0,000		0,00	
5*		farba olejna do gruntowania przeciwrdzewna miniowa 60 % 0,19 dm³/t	dm³	0,4427	0,000		0,00	
6*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm 0,25 [100 szt.]/t	100 szt.	0,5825	0,000		0,00	
7*		tlen techniczny 1,8 m³/t	m³	4,1940	0,000		0,00	
8*		acetylen techniczny rozpuszczony 0,6 kg/t	kg	1,3980	0,000		0,00	
9*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 0,9 m-g/t	m-g	2,0970	0,000			0,00
10*		żuraw samochodowy 12-16 t 2,6 m-g/t	m-g	6,0580	0,000			0,00
11*		ciągnik kołowy 75-85 KM 1,2 m-g/t	m-g	2,7960	0,000			0,00
12*		przyczepa dłuźycowa 10 t 1,2 m-g/t	m-g	2,7960	0,000			0,00
13*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 1,4 m-g/t	m-g	3,2620	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
92 d.1. 11		Przygotowanie i dostarczenie na miejsce konstrukcji stalowej dachu - STĘŻENIA	t					
		przedmiar = (7,00*16*2+6,00*4)*0,888/1000	0,220					
	STĘŻENIA FI 12	12,20*6*1,58/1000	0,116					
	STĘŻENIA FI 16							
		RAZEM	0,336 t					
1*		-- M -- Stężenia z prętów stalowych fi 12 i fi 16 - docelowy produkt zabezpieczony antykorozyjnie i pomalowany 1 t/t	t	0,3360	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
93 d.1. 11	KNR 2-05 0102-06	Hale typu lekkiego - stężenia dachów przedmiar = poz.92 = 0,336 t	t					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 87,2*0,955=83,276 r-g/t	r-g	27,9807	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III 0,017 m ³ /t	m ³	0,0057	0,000		0,00	
3*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym, z gwintem na całą długość z nakrętkami i podkładkami 2,9 kg/t	kg	0,9744	0,000		0,00	
4*		Trzpień stalowy do montażu konstrukcji stalowej 1 kg/t	kg	0,3360	0,000		0,00	
5*		farba olejna do gruntowania przeciwrdzewna miniowa 60 % 0,19 dm ³ /t	dm ³	0,0638	0,000		0,00	
6*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm 0,25 [100 szt.]/t	100 szt.	0,0840	0,000		0,00	
7*		tlen techniczny 1,8 m ³ /t	m ³	0,6048	0,000		0,00	
8*		acetylen techniczny rozpuszczony 0,6 kg/t	kg	0,2016	0,000		0,00	
9*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 0,8 m-g/t	m-g	0,2688	0,000			0,00
10*		żuraw samochodowy 12-16 t 9,5 m-g/t	m-g	3,1920	0,000			0,00
11*		ciągnik kołowy 75-85 KM 1,4 m-g/t	m-g	0,4704	0,000			0,00
12*		przyczepa dłuźycowa 10 t 1,4 m-g/t	m-g	0,4704	0,000			0,00
13*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 2,9 m-g/t	m-g	0,9744	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

KOSTRUKCJA STALOWA DACHU

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.12		POKRYCIE DACHU O KONSTRUKCJI STALOWEJ						
94 d.1. 12	KNR 2-05 1001-01	Lekka obudowa dachu z płyt warstwowych https://sklep izolacje pir.pl/pl/p/Plyta-warstwowa-PIR-dachowa-160mm-/368 przedmiar = 7,44*35,28*2 = 524,966 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 1,7652*0,955=1,685766 r-g/m ²	r-g	884,9698	0,000	0,00		
2*		-- M -- Płyta warstwowa ścienna z rdzeniem poliuretanowym, z okładziną z blach stalowych powlekanych, grub. 160 mm 1 m ² /m ²	m ²	524,9660	0,000		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane o dług. 2.5-6m wymiarowe nasyczone 0,00002 m ³ /m ²	m ³	0,0105	0,000		0,00	
4*		tlen techniczny 0,003 m ³ /m ²	m ³	1,5749	0,000		0,00	
5*		acetylen techniczny rozpuszczony 0,001 kg/m ²	kg	0,5250	0,000		0,00	
6*		blachy stalowe średnie walcowane na gorąco 0,05 kg/m ²	kg	26,2483	0,000		0,00	
7*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm 0,0028 [100 szt.]/m ²	100 szt.	1,4699	0,000		0,00	
8*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 0,034 m-g/m ²	m-g	17,8488	0,000			0,00
9*		żuraw samochodowy 12-16 t 0,081 m-g/m ²	m-g	42,5222	0,000			0,00
10*		ciągnik kołowy 75-85 KM 0,058 m-g/m ²	m-g	30,4480	0,000			0,00
11*		przyczepa dłuźycowa 10 t 0,058 m-g/m ²	m-g	30,4480	0,000			0,00
12*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 0,035 m-g/m ²	m-g	18,3738	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
95 d.1. 12	KNR-W 2- 02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm przedmiar = 35,28*2 = 70,560 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0,455 r-g/m	r-g	32,1048	0,000	0,00		
2*		-- M -- Rynna dachowa z blachy ocynk. fi 150 mm 1,03 m/m	m	72,6768	0,000		0,00	
3*		Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 60 0,019 kg/m	kg	1,3406	0,000		0,00	
4*		Uchwyt do rynien dach.PVCocynk.fi 150-180m 2 szt/m	szt	141,1200	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0032 m-g/m	m-g	0,2258	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

KOSZTORYS

202312_SALA_CIACHCIN_zerowy.KST

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
96	NNRNKB	(z.VIII) Rynny dachowe - montaż lejów	szt.					
d.1.	202 0548-02	spustowych						
12		przedmiar = 10 szt.						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0,3095 r-g/szt.	r-g	3,0950	0,000	0,00		
2*		-- M -- leje spustowe 1 szt./szt.	szt.	10,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0003 m-g/szt.	m-g	0,0030	0,000			0,00
5*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,0002 m-g/szt.	m-g	0,0020	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
97	NNRNKB	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe - montaż	szt.					
d.1.	202 0548-05	denek rynnowych						
12		przedmiar = 4 szt.						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0,125 r-g/szt.	r-g	0,5000	0,000	0,00		
2*		-- M -- denka rynnowe 1 szt./szt.	szt.	4,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,00004 m-g/szt.	m-g	0,0002	0,000			0,00
5*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,00003 m-g/szt.	m-g	0,0001	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
98	KNR-W 2-	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm	m					
d.1.	02 0529-02	przedmiar = 8,0*10 = 80,000 m						
12								
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0,742 r-g/m	r-g	59,3600	0,000	0,00		
2*		-- M -- Rura spustowa z blachy ocynk. fi 150 mm 1,03 m/m	m	82,4000	0,000		0,00	
3*		Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 60 0,004 kg/m	kg	0,3200	0,000		0,00	
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0,33 szt/m	szt	26,4000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0034 m-g/m	m-g	0,2720	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								

KOSZTORYS

202312_SALA_CIACHCIN_zerowy.KST

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:	0,000			0,000	0,000	0,000
		Razem z narzutami:			0,000			
		Cena jednostkowa:	0,00			0,000	0,000	0,000
99	NNRNKB	(z.VIII) Rury spustowe - montaż rewizji	szt.					
d.1.	202 0551-02	przedmiar = 10 szt.						
12								
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0,1808 r-g/szt.	r-g	1,8080	0,000	0,00		
2*		-- M -- rewizja rury spustowej 1 szt./szt.	szt.	10,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0002 m-g/szt.	m-g	0,0020	0,000			0,00
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:	0,000			0,000	0,000	0,000
		Razem z narzutami:			0,000			
		Cena jednostkowa:	0,00			0,000	0,000	0,000
100	NNRNKB	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe - kolanka	szt.					
d.1.	202 0550-08	przedmiar = 10*2 = 20,000 szt.						
12								
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0,2247 r-g/szt.	r-g	4,4940	0,000	0,00		
2*		-- M -- kolanka rury spustowej okrągłe 1 szt/szt.	szt	20,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0002 m-g/szt.	m-g	0,0040	0,000			0,00
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:	0,000			0,000	0,000	0,000
		Razem z narzutami:			0,000			
		Cena jednostkowa:	0,00			0,000	0,000	0,000
101	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powle-	m ²					
d.1.	202 0541-02	kanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm						
12								
	nadrynnowa	przedmiar =						
	kalenica	0,30*poz.95						
	szczytowa	0,70*35,28						
		0,40*7,44*4						
		RAZEM						
		21,168						
		24,696						
		11,904						
		57,768 m ²						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 1,35 r-g/m ²	r-g	77,9868	0,000	0,00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 0,55 mm 1,23 m ² /m ²	m ²	71,0546	0,000		0,00	
3*		Wkręty farmerskie, wymiary: 4,8x55 mm - do blach powlekanych oraz foliowanych 17,2 szt/m ²	szt	993,6096	0,000		0,00	
4*		zaprawa cementowa m. 80 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,0578	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,008 m-g/m ²	m-g	0,4621	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0,000				0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

POKRYCIE DACHU O KONSTRUKCJI STALOWEJ

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

202312_SALA_CIACHCIN_zerowy.KST

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.13		STROPODACH NAD ŁĄCZNIKIEM						
102 d.1. 13	KNNR 2 0507-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe przedmiar = 2,70*9,08 = 24,516 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0,216 r-g/m ²	r-g	5,2955	0,000	0,00		
2*		-- M -- Papą zgrzewalną modyfikowaną paroizolacyjną 1,18 m ² /m ²	m ²	28,9289	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5,0000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,0049 m-g/m ²	m-g	0,1201	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
103 d.1. 13	KNR 2-02 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku - tutaj klejone do podłoża z papy za pomocą pianokleju dekarckiego przedmiar = poz.102 = 24,516 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0,2262 r-g/m ²	r-g	5,5455	0,000	0,00		
2*		-- M -- Płyta styropianowa wg PN-EN 13163+A1: 2015-03 EPS 200-036 (dach/podłoga/parking) 0,21 m ³ /m ²	m ³	5,1484	0,000		0,00	
3*		PIANOKLEJ DEKARSKI KDT-12 0,08 dm ³ /m ²	dm ³	1,9613	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,0073 m-g/m ²	m-g	0,1790	0,000			0,00
6*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0116 m-g/m ²	m-g	0,2844	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
104 d.1. 13	KNR 2-02 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku - warstwa spadkowa - tutaj klejone do podłoża z papy za pomocą pianokleju dekarckiego przedmiar = poz.102 = 24,516 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0,2262 r-g/m ²	r-g	5,5455	0,000	0,00		
2*		-- M -- Płyta styropianowa wg PN-EN 13163+A1: 2015-03 EPS 200-036 (dach/podłoga/parking) - warstwa spadkowa 0,21 m ³ /m ²	m ³	5,1484	0,000		0,00	

KOSZTORYS

202312_SALA_CIACHCIN_zerowy.KST

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		PIANOKLEJ DEKARSKI KDT-12	dm ³	1,9613	0,000		0,00	
4*		0,08 dm ³ /m ² materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,1790	0,000			0,00
6*		0,0073 m-g/m ² Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,2844	0,000			0,00
		0,0116 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
105	KNNR 2	Pokrycie dachów papą samoprzylepną jednowarstwowe	m ²					
d.1.	0507-01	przedmiar = 2,70*9,08 = 24,516 m ²						
13								
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ)	r-g	5,2955	0,000	0,00		
		0,216 r-g/m ²						
2*		-- M -- Papa samoprzylepna dachowa podkładowa	m ²	28,9289	0,000		0,00	
		1,18 m ² /m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	5,0000	0,000		0,00	
		5 %(od M)						
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,1201	0,000			0,00
		0,0049 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
106	KNNR 2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m ²					
d.1.	0507-01	przedmiar = 2,70*9,08 = 24,516 m ²						
13								
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ)	r-g	5,2955	0,000	0,00		
		0,216 r-g/m ²						
2*		-- M -- Papa zgrzewalna modyfikowana wierzchniego krycia	m ²	28,9289	0,000		0,00	
		1,18 m ² /m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	5,0000	0,000		0,00	
		5 %(od M)						
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,1201	0,000			0,00
		0,0049 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
107	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²					
d.1.	202 0541-02							
13	nadrynnowa	przedmiar = 0,60*2,70*2 = 3,240 m ²						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ)	r-g	4,3740	0,000	0,00		
		1,35 r-g/m ²						
		-- M --						

KOSZTORYS

202312_SALA_CIACHCIN_zerowy.KST

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		blacha powlekana płaska 0,55 mm 1,23 m ² /m ²	m ²	3,9852	0,000		0,00	
3*		Wkręty farmerskie, wymiary: 4,8x55 mm - do blach powlekanych oraz foliowanych 17,2 szt/m ²	szt	55,7280	0,000		0,00	
4*		zaprawa cementowa m. 80 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,0032	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,008 m-g/m ²	m-g	0,0259	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
108	KNR-W 2- d.1. 02 0522-02 13	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku przedmiar = 2,70*2 = 5,400 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0,455 r-g/m	r-g	2,4570	0,000	0,00		
2*		-- M -- Rynna dachowa z blachy ocynk. fi 150 mm 1,03 m/m	m	5,5620	0,000		0,00	
3*		Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 60 0,019 kg/m	kg	0,1026	0,000		0,00	
4*		Uchwyt do rynien dach.PVCocynk.fi 150- 180m 2 szt/m	szt	10,8000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0032 m-g/m	m-g	0,0173	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
109	NNRNKB d.1. 202 0548-02 13	(z.VIII) Rynny dachowe - montaż lejów spustowych przedmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0,3095 r-g/szt.	r-g	0,6190	0,000	0,00		
2*		-- M -- leje spustowe 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0003 m-g/szt.	m-g	0,0006	0,000			0,00
5*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elek- trycznym 0,50 t 0,0002 m-g/szt.	m-g	0,0004	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
110	NNRNKB d.1. 202 0548-05 13	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe - montaż denek rynnowych przedmiar = 4 szt.	szt.					

KOSZTORYS

202312_SALA_CIACHCIN_zerowy.KST

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0,125 r-g/szt.	r-g	0,5000	0,000	0,00		
2*		-- M -- denka rynnowe 1 szt./szt.	szt.	4,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,00004 m-g/szt.	m-g	0,0002	0,000			0,00
5*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,00003 m-g/szt.	m-g	0,0001	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
111	KNR-W 2-	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m					
d.1.	02 0529-02	przedmiar = 8,0*2 = 16,000 m						
13								
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0,742 r-g/m	r-g	11,8720	0,000	0,00		
2*		-- M -- Rura spustowa z blachy ocynk. fi 150 mm 1,03 m/m	m	16,4800	0,000		0,00	
3*		Spoivo cynowo-olowane w prętach LC 60 0,004 kg/m	kg	0,0640	0,000		0,00	
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0,33 szt/m	szt	5,2800	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0034 m-g/m	m-g	0,0544	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
112	NNRNKB	(z.VIII) Rury spustowe - montaż rewizji	szt.					
d.1.	202 0551-02	przedmiar = 2 szt.						
13								
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0,1808 r-g/szt.	r-g	0,3616	0,000	0,00		
2*		-- M -- rewizja rury spustowej 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0002 m-g/szt.	m-g	0,0004	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
113 d.1. 13	KNR K-05 0402-03	Obróbka taśmą Wakaflex wraz z montażem listwy zamykającej i silikonowaniem - połączenie dachu łącznika ze ścianami hali i istniejącego budynku przedmiar = $9,08 \times 2 = 18,160$ m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0,46 r-g/m	r-g	8,3536	0,000	0,00		
2*		-- M -- taśma Wakaflex 1,45 m/m	m	26,3320	0,000		0,00	
3*		listwa do taśmy Wakaflex 1,2 m/m	m	21,7920	0,000		0,00	
4*		Masa uszczelniająca akrylowa Silak A 0,1 dm ³ /m	dm ₃	1,8160	0,000		0,00	
5*		Kołek rozporowy metalowy fi 6mm 3,2 szt/m	szt	58,1120	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,02 m-g/m	m-g	0,3632	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

STROPODACH NAD ŁĄCZNIKIEM				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

202312_SALA_CIACHCIN_zerowy.KST

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.14		ŚCIANKI DZIAŁOWE						
114	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej - pod ścianami działowymi	m ²					
d.1.	202 0618-01	przedmiar = 0,50*(3,56*3+1,72*4+2,20*2+2,28+4,18*2+1,64*2+2,80+3,10+3,10+0,12+1,60) = 23,300 m ²						
14								
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0,1 r-g/m ²	r-g	2,3300	0,000	0,00		
2*		-- M -- papa zgrzewalna izolacyjna 1,15 m ² /m ²	m ²	26,7950	0,000		0,00	
3*		gaz propan-butan 0,1 kg/m ²	kg	2,3300	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,003 m-g/m ²	m-g	0,0699	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
115	KNR K-02	Ścianki działowe z bloków SILKA M12 o	m ²					
d.1.	0105-06	wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)						
14		przedmiar = 3,43*(3,56*3+1,72*4+2,20*2+2,28+4,18*2+1,64*2+2,80+3,10+3,10+0,12+1,60) 159,838 -1,00*2,30*7 -16,100 3,42*(5,28+2,92)-1,00*2,10 25,944 RAZEM 169,682 m ²						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0,83 r-g/m ²	r-g	140,8361	0,000	0,00		
2*		-- M -- Blok ścian.SILKA E12 kl.15-33,3x19,9x12 cm 15,3 szt/m ²	szt	2 596,134 6	0,000		0,00	
3*		Zaprawa klejowa do bloczków silikatowych 2,2 kg/m ²	kg	373,3004	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,13 m-g/m ²	m-g	22,0587	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
116	KNR 2-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt					
d.1.	0126-02	przedmiar = 8 szt						
14								
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 2,14 r-g/szt	r-g	17,1200	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
117 d.1. 14	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych przedmiar = 1,50*8 = 12,000 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0,2 r-g/m	r-g	2,4000	0,000	0,00		
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane 1,02 m/m	m	12,2400	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,02 m-g/m	m-g	0,2400	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

ŚCIANKI DZIAŁOWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

202312_SALA_CIACHCIN_zerowy.KST

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.15		STOLARKA ZEWNĘTRZNA						
118 d.1. 15	KNNR 7 0701-05	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2 m ² przedmiar = 1,70*1,80*33 = 100,980 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 3,3 r-g/m ²	r-g	333,2340	0,000	0,00		
2*		-- M -- silikon 0,27 kg/m ²	kg	27,2646	0,000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,18 dm ³ /m ²	dm ³	18,1764	0,000		0,00	
4*		Kołek rozporowy metalowy fi 6mm 6,4 szt/m ²	szt	646,2720	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3+M4)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		okna z PCW 1 m ² /m ²	m ²	100,9800	0,000		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,06 m-g/m ²	m-g	6,0588	0,000			0,00
8*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,09 m-g/m ²	m-g	9,0882	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
119 d.1. 15	KNNR 7 0701-02	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1 m ² przedmiar = 1,50*0,60*8+1,70*0,55*2 = 9,070 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 5,83 r-g/m ²	r-g	52,8781	0,000	0,00		
2*		-- M -- silikon 0,44 kg/m ²	kg	3,9908	0,000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,36 kg/m ²	kg	3,2652	0,000		0,00	
4*		kątownik aluminiowy ochronny 3,33 m/m ²	m	30,2031	0,000		0,00	
5*		Kołek rozporowy metalowy fi 6mm 14,7 szt/m ²	szt	133,3290	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3+M4+M5)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		okna z PCW 1 m ² /m ²	m ²	9,0700	0,000		0,00	
8*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,03 m-g/m ²	m-g	0,2721	0,000			0,00
9*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,13 m-g/m ²	m-g	1,1791	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
120 d.1. 15	KNNR 7 0503-08	Drzwi przymykowe aluminiowe przedmiar = 1,80*2,20+1,60*2,10*2 = 10,680 m ²	m ²					
		-- R --						

KOSZTORYS

202312_SALA_CIACHCIN_zerowy.KST

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 4,6 r-g/m ²	r-g	49,1280	0,000	0,00		
2*		-- M -- silikon 0,24 kg/m ²	kg	2,5632	0,000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,16 dm ³ /m ²	dm ³	1,7088	0,000		0,00	
4*		Kołek rozporowy metalowy fi 6mm 4,3 szt/m ²	szt	45,9240	0,000		0,00	
5*		Drzwi Al zewnętrzne 1 m ² /m ²	m ²	10,6800	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,08 m-g/m ²	m-g	0,8544	0,000			0,00
8*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,17 m-g/m ²	m-g	1,8156	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
121 d.1. 0503-08 15		Drzwi przylukowe aluminiowe EI30 przedmiar = 1,50*2,20 = 3,300 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 4,6 r-g/m ²	r-g	15,1800	0,000	0,00		
2*		-- M -- silikon 0,24 kg/m ²	kg	0,7920	0,000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,16 dm ³ /m ²	dm ³	0,5280	0,000		0,00	
4*		Kołek rozporowy metalowy fi 6mm 4,3 szt/m ²	szt	14,1900	0,000		0,00	
5*		Drzwi Al zewnętrzne EI30 1 m ² /m ²	m ²	3,3000	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,08 m-g/m ²	m-g	0,2640	0,000			0,00
8*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,17 m-g/m ²	m-g	0,5610	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

		STOLARKA ZEWNĘTRZNA	
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
			Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

202312_SALA_CIACHCIN_zerowy.KST

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.16		TYNKI WEWNĘTRZNE						
122 d.1. 02 0802-02 16	KNR-W 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach i słupach przedmiar = 3,13*(2,80+4,44+2,80+3,56+2,80+3,56+2,80+5,28+2,20*1,60+2,28+1,60+2,20+1,60+2,20+4,18+3,10+2,42+3,10+2,42+1,80+1,64+2,48+1,64+1,80+1,64+2,80+1,80+2,80+2,26)*2 484,023 3,13*(11,80+3,75+4,42)*2 125,012 3,32*(11,56+12,00+2,80+5,28+3,00+8,20)*2 284,458 7,40*(22,00+12,00)*2+2,90*12,00*0,5*2 538,000 RAZEM 1 431,493 m ²	m ²					
1*	PARTER	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0,538 r-g/m ²	r-g	770,1432	0,000	0,00		
2*	PIĘTRO	-- M -- zaprawa cementowo-wapienna M 2 0,021+0,0028=0,0238 m ³ /m ²	m ³	34,0695	0,000		0,00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna M 7 0,0021 m ³ /m ²	m ³	3,0061	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*	SALA	-- S -- agregat tynkarski 1.1-3 m ³ /h 0,0531 m-g/m ²	m-g	76,0123	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
123 d.1. 02 0802-04 16	KNR-W 2-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na stropach i podciągach przedmiar = 416,68-264,00 152,680 11,79 11,790 RAZEM 164,470 m ²	m ²					
1*	PARTER	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0,667 r-g/m ²	r-g	109,7015	0,000	0,00		
2*	PIĘTRO	-- M -- zaprawa cementowo-wapienna M 2 0,0176+0,0028=0,0204 m ³ /m ²	m ³	3,3552	0,000		0,00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna M 7 0,0041 m ³ /m ²	m ³	0,6743	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- agregat tynkarski 1.1-3 m ³ /h 0,0664 m-g/m ²	m-g	10,9208	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
124 d.1. 202 1134-02 16	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami " CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = poz.122 = 1431,493 m ² -- R --	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0,08 r-g/m ²	r-g	114,5194	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22 kg/m ²	kg	314,9285	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,2863	0,000			0,00
5*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,4294	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
125 d.1. 202 1134-01 16	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami " CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome przedmiar = poz.123 = 164,470 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0,06 r-g/m ²	r-g	9,8682	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,21 kg/m ²	kg	34,5387	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0329	0,000			0,00
5*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0493	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
126 d.1. 0322-02 16	KNR 4-01	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł przedmiar = 16 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0,68 r-g/szt.	r-g	10,8800	0,000	0,00		
2*		-- M -- kratki wentylacyjne 14x14 cm 1 szt./szt.	szt.	16,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

TYNKI WEWNĘTRZNE			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
	Sprzęt		
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

202312_SALA_CIACHCIN_zerowy.KST

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.17		IZOLACJE I PODŁOŻA POD POSADZKI						
127 d.1. 17	KNR 2-02 0616-02	Izolacje z folii PE 0,3 mm na sucho pozioma - dwie warstwy	m ²					
	PODŁOGA 1a	przedmiar = 416,68-264,00 152,680						
	PODŁOGA 2	149,53 149,530						
		RAZEM 302,210 m ²						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0,1242 r-g/m ²	r-g	37,5345	0,000	0,00		
2*		-- M -- folia PE 0,3 mm 2,38 m ² /m ²	m ²	719,2598	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,0088 m-g/m ²	m-g	2,6594	0,000			0,00
5*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0023 m-g/m ²	m-g	0,6951	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
128 d.1. 17	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z folii na sucho pozioma - jedna warstwa	m ²					
	SALA POSADZKA 1b	przedmiar = 264,0 m ²						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0,0832 r-g/m ²	r-g	21,9648	0,000	0,00		
2*		-- M -- folia PE 0,3 mm 1,19 m ² /m ²	m ²	314,1600	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,0045 m-g/m ²	m-g	1,1880	0,000			0,00
5*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0012 m-g/m ²	m-g	0,3168	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
129 d.1. 17	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 8 cm	m ²					
	PODŁOGA 1a	przedmiar = 416,68-264,00 = 152,680 m ²						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0,0891 r-g/m ²	r-g	13,6038	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty styropianowe PODŁOGA 8 cm 1,05 m ² /m ²	m ²	160,3140	0,000		0,00	

KOSZTORYS

202312_SALA_CIACHCIN_zerowy.KST

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,0032 m-g/m ²	m-g	0,4886	0,000			0,00
5*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0047 m-g/m ²	m-g	0,7176	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
130 d.1. 0609-04 17	KNR 2-02 17 PODŁOGA 1a	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa 8 cm przedmiar = 416,68-264,00 = 152,680 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0,0723 r-g/m ²	r-g	11,0388	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty styropianowe PODŁOGA 8 cm 1,05 m ² /m ²	m ²	160,3140	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,0032 m-g/m ²	m-g	0,4886	0,000			0,00
5*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0047 m-g/m ²	m-g	0,7176	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
131 d.1. 0609-03 17	KNR 2-02 17 PODŁOGA 2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 4 cm przedmiar = 149,53 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0,0891 r-g/m ²	r-g	13,3231	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty styropianowe PODŁOGA 4 cm 1,05 m ² /m ²	m ²	157,0065	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,0032 m-g/m ²	m-g	0,4785	0,000			0,00
5*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0047 m-g/m ²	m-g	0,7028	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
132 d.1. 0609-03 17	KNR 2-02 17 SALA PO-SADZKA 1b	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 10 cm przedmiar = 264,0 m ²	m ²					

KOSZTORYS

202312_SALA_CIACHCIN_zerowy.KST

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0,0891 r-g/m ²	r-g	23,5224	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty styropianowe PODŁOGA 10 cm 1,05 m ² /m ²	m ²	277,2000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,0032 m-g/m ²	m-g	0,8448	0,000			0,00
5*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0047 m-g/m ²	m-g	1,2408	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
133 d.1. 0616-01 17	KNR 2-02 NA STRY-ROPIANIE	Izolacje z folii na sucho pozioma - jedna warstwa przedmiar = poz.129+poz.131+poz.132 = 566,210 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0,0832 r-g/m ²	r-g	47,1087	0,000	0,00		
2*		-- M -- folia PE 0,3 mm 1,19 m ² /m ²	m ²	673,7899	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,0045 m-g/m ²	m-g	2,5479	0,000			0,00
5*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0012 m-g/m ²	m-g	0,6795	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
134 d.1. 202 1126-01 17	NNRNKB 1126-03 PODŁOGA 1a	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 7 cm zatarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² przedmiar = 416,68-264,00 = 152,680 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0,84 r-g/m ²	r-g	128,2512	0,000	0,00		
2*		-- M -- Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany 0,0085+5*0,0043=0,03 t/m ²	t	4,5804	0,000		0,00	
3*		Piasek naturalny kopany 0,0245+5*0,0125=0,087 m ³ /m ²	m ³	13,2832	0,000		0,00	
4*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0008+5*0,0004=0,0028 m ³ /m ²	m ³	0,4275	0,000		0,00	
5*		masa asfaltowa 0,07 kg/m ²	kg	10,6876	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	

KOSZTORYS

202312_SALA_CIACHCIN_zerowy.KST

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,0458	0,000			0,00
8*		0,0003 m-g/m ² Miksokret 28 kW 0,13+5*0,02=0,23 m-g/m ²	m-g	35,1164	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
135 d.1. 202 1126-01 17 1126-03 PODŁOGA 2		(z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 6 cm zatarte na ostro pod posadzki wykony- wane przy użyciu "Miksokreta" przedmiar = 149,53 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0,76 r-g/m ²	r-g	113,6428	0,000	0,00		
2*		-- M -- Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany 0,0085+4*0,0043=0,0257 t/m ²	t	3,8429	0,000		0,00	
3*		Piasek naturalny kopany 0,0245+4*0,0125=0,0745 m ³ /m ²	m ³	11,1400	0,000		0,00	
4*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0008+4*0,0004=0,0024 m ³ /m ²	m ³	0,3589	0,000		0,00	
5*		masa asfaltowa 0,07 kg/m ²	kg	10,4671	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,0449	0,000			0,00
8*		0,0003 m-g/m ² Miksokret 28 kW 0,13+4*0,02=0,21 m-g/m ²	m-g	31,4013	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
136 d.1. 0205-01 17		Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastoso- waniem pompy do betonu, zbrojone włók- nami stalowymi 35 kg/m ³ betonu przedmiar = 0,10*poz.128 = 26,400 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0,4467 r-g/m ³	r-g	11,7929	0,000	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/ 25 (B-25) 1,015 m ³ /m ³	m ³	26,7960	0,000		0,00	
3*		Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III 0,002+0,001=0,003 m ³ /m ³	m ³	0,0792	0,000		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,02 kg/m ³	kg	0,5280	0,000		0,00	
5*		Włókna stalowe, zbrojenie rozproszone o wymiaram 50/1 mm 35 kg/m ³	kg	924,0000	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,2640	0,000			0,00
8*		0,01 m-g/m ³ pompa do betonu na samochodzie 0,06 m-g/m ³	m-g	1,5840	0,000			0,00

KOSZTORYS

202312_SALA_CIACHCIN_zerowy.KST

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
137	KNR 2-02 d.1. 0616-01 17	Izolacje z folii na sucho pozioma - jedna warstwa przedmiar = poz.128 = 264,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0,0832 r-g/m ²	r-g	21,9648	0,000	0,00		
2*		-- M -- folia PE 0,3 mm 1,19 m ² /m ²	m ²	314,1600	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,0045 m-g/m ²	m-g	1,1880	0,000			0,00
5*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0012 m-g/m ²	m-g	0,3168	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
138	KNR 2-02 d.1. 1110-01 17	Ślepa podłoga z desek 20x90 mm, ażurowo i krzyżowo, na podkładkach elastycznych 10 mm przedmiar = poz.128 = 264,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0,869 r-g/m ²	r-g	229,4160	0,000	0,00		
2*		-- M -- Deski na legary 90x20 0,008 m ³ /m ²	m ³	2,1120	0,000		0,00	
3*		Deski na ślepa podłogę 90x20 0,003 m ³ /m ²	m ³	0,7920	0,000		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,137 kg/m ²	kg	36,1680	0,000		0,00	
5*		podkładki elastyczne 100x100x10 4 szt/m ²	szt	1 056,0000	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,0159 m-g/m ²	m-g	4,1976	0,000			0,00
8*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0335 m-g/m ²	m-g	8,8440	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
139	KNR 2-02 d.1. 0616-01 17	Izolacje z folii na sucho pozioma - jedna warstwa przedmiar = poz.128 = 264,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0,0832 r-g/m ²	r-g	21,9648	0,000	0,00		
2*		-- M -- folia PE 0,3 mm 1,19 m ² /m ²	m ²	314,1600	0,000		0,00	

KOSZTORYS

202312_SALA_CIACHCIN_zerowy.KST

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,0045 m-g/m ²	m-g	1,1880	0,000			0,00
5*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0012 m-g/m ²	m-g	0,3168	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
140 d.1. 4007-03 17	KNR 0-21	Słupa podłoga z płyt OSB 10 mm Krotność = 2 przedmiar = poz.128 = 264,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0,25*2=0,5 r-g/m ²	r-g	132,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty OSB gr. 10 mm 1,1*2=2,2 m ² /m ²	m ²	580,8000	0,000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,1*2=0,2 kg/m ²	kg	52,8000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,01*2=0,02 m-g/m ²	m-g	5,2800	0,000			0,00
6*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,01*2=0,02 m-g/m ²	m-g	5,2800	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

IZOLACJE I PODŁOŻA POD POSADZKI

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

202312_SALA_CIACHCIN_zerowy.KST

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.18		OKŁADZINY ŚCIENNE Z PŁYTEK + PARAPETY WEWN.						
141 d.1. 202 1134-02 18	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami " CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = 2,05*(2,80+3,56+2,80+3,56+2,20+1,60+2,28+1,60+2,20+1,60+1,80+1,64+2,48+1,64+1,80+1,64+3,10+2,42+3,10+2,42)*2 189,584 -0,90*2,00*13 -23,400 RAZEM 166,184 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0,08 r-g/m ²	r-g	13,2947	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22 kg/m ²	kg	36,5605	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0332	0,000			0,00
5*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0499	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
142 d.1. 0829-09 z. 18 sz. 5.7.c	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami przedmiar = poz. 141 = 166,184 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 1,2731*1,2=1,52772 r-g/m ²	r-g	253,8826	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki ceramiczne ściennie 1,02 m ² /m ²	m ²	169,5077	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca (dostawca: ATL) 5,2 kg/m ²	kg	864,1568	0,000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca (dostawca: DEI) 0,4 kg/m ²	kg	66,4736	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,0295 m-g/m ²	m-g	4,9024	0,000			0,00
7*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0275 m-g/m ²	m-g	4,5701	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
143 d.1. 0302-07 18	KNNR 2	Ściany murowane - osadzenie podokienników prefabrykowanych przedmiar = 1,50*8+1,70*2+1,70*33 = 71,500 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 1,9 r-g/m	r-g	135,8500	0,000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		podokienniki prefabrykowane	m	71,5000	0,000		0,00	
3*		1 m/m materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3,0000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,08 m-g/m	m-g	5,7200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

OKŁADZINY ŚCIENNE Z PŁYTEK + PARAPETY WEWN.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.19		SUFIT PODWIESZONY						
144 d.1. 19	KNR AT-43 0207-02	Okładzina sufitowa z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na profilach CD 60 ULTRASTIL i uchwytych bezpośrednich, pojedyncza konstrukcja rusztu, pokrycie dwuwarstwowe, odporność ogniowa EI 30 (REI 30) (system 4.05.15) przedmiar = 122,95+14,79 = 137,740 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 2,28 r-g/m ²	r-g	314,0472	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe RIGIPS FIRE-line typ F gr. 12,5 mm 2,06 m ² /m ²	m ²	283,7444	0,000		0,00	
3*		profil RIGIPS UD 30 ULTRASTIL 1,26 m/m ²	m	173,5524	0,000		0,00	
4*		profil RIGIPS CD 60 ULTRASTIL 3,36 m/m ²	m	462,8064	0,000		0,00	
5*		plyty lub maty z wełny mineralnej ISOVER 1,05 m ² /m ²	m ²	144,6270	0,000		0,00	
6*		folia paroizolacyjna 1,15 m ² /m ²	m ²	158,4010	0,000		0,00	
7*		uchwyt RIGIPS elastyczny dł. 30 mm 4,2 szt./m ²	szt.	578,5080	0,000		0,00	
8*		łącznik wzdluzny RIGIPS do CD 60 0,63 szt./m ²	szt.	86,7762	0,000		0,00	
9*		wkręt RIGIPS TN 25 11 szt./m ²	szt.	1 515,140 0	0,000		0,00	
10*		wkręt RIGIPS TN 35 25 szt./m ²	szt.	3 443,500 0	0,000		0,00	
11*		wkręt RIGIPS "pchełka" 3,9 x 11 mm 17 szt./m ²	szt.	2 341,580 0	0,000		0,00	
12*		kotwy metalowe 8,4 szt./m ²	szt.	1 157,016 0	0,000		0,00	
13*		masa szpachlowa RIGIPS VARIO 0,53 kg/m ²	kg	73,0022	0,000		0,00	
14*		taśma spoinowa RIGIPS 1,47 m/m ²	m	202,4778	0,000		0,00	
15*		masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS ProFin Mix 0,11 kg/m ²	kg	15,1514	0,000		0,00	
16*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
17*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,064 m-g/m ²	m-g	8,8154	0,000			0,00
18*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,029 m-g/m ²	m-g	3,9945	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

SUFIT PODWIESZONY

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

202312_SALA_CIACHCIN_zerowy.KST

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.20		SZPACHLOWANIE I MALOWANIE TYNKÓW WEWNĘTRZNYCH						
145	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami " CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²					
d.1.	202 1134-02	przedmiar = poz.122-poz.141 = 1265,309 m ²						
20								
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0,08 r-g/m ²	r-g	101,2247	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22 kg/m ²	kg	278,3680	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,2531	0,000			0,00
5*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,3796	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
146	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami " CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²					
d.1.	202 1134-01	przedmiar = poz.123+poz.144 = 302,210 m ²						
20								
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0,06 r-g/m ²	r-g	18,1326	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,21 kg/m ²	kg	63,4641	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0604	0,000			0,00
5*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0907	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
147	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m ²					
d.1.	0815-04							
20	ŚCIANY	przedmiar = poz.145 = 1265,309 m ²						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0,5093 r-g/m ²	r-g	644,4219	0,000	0,00		
2*		-- M -- Gips szpachlowy do wykonywania gładzi tynkowych na różnych podłożach 2,5 kg/m ²	kg	3 163,272 5	0,000		0,00	
3*		Gips szpachlowy do wykonywania gładzi tynkowych na różnych podłożach 1,5 kg/m ²	kg	1 897,963 5	0,000		0,00	

KOSZTORYS

202312_SALA_CIACHCIN_zerowy.KST

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		narożniki stalowe ze stali kątovej 0,043 szt./m ²	szt.	54,4083	0,000		0,00	
5*		Woda z rurociągów 0,0027 m ³ /m ²	m ³	3,4163	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,0029 m-g/m ²	m-g	3,6694	0,000			0,00
8*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0043 m-g/m ²	m-g	5,4408	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
148	KNR 2-02 d.1. 0815-06 20	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach	m ²					
	SUFITY	przedmiar = poz.146 = 302,210 m ²						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0,5417 r-g/m ²	r-g	163,7072	0,000	0,00		
2*		-- M -- Gips szpachlowy do wykonywania gładzi tynkowych na różnych podłożach 2,5 kg/m ²	kg	755,5250	0,000		0,00	
3*		Gips szpachlowy do wykonywania gładzi tynkowych na różnych podłożach 1,5 kg/m ²	kg	453,3150	0,000		0,00	
4*		Woda z rurociągów 0,0027 m ³ /m ²	m ³	0,8160	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,0029 m-g/m ²	m-g	0,8764	0,000			0,00
7*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0039 m-g/m ²	m-g	1,1786	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
149	KNR 2-02 d.1. 1505-03 20	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²					
	ŚCIANY	przedmiar = poz.145 = 1265,309 m ²						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0,1756 r-g/m ²	r-g	222,1883	0,000	0,00		
2*		-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa wewn. 0,276 dm ³ /m ²	dm ³	349,2253	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,3796	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
150 d.1. 20	KNR 2-02 1505-03 SUFITY	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem przedmiar = poz.146 = 302,210 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0,1756 r-g/m ²	r-g	53,0681	0,000	0,00		
2*		-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa wewn. 0,276 dm ³ /m ²	dm ³	83,4100	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0907	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

SZPACHLOWANIE I MALOWANIE TYNKÓW WEWNĘTRZNYCH

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

202312_SALA_CIACHCIN_zerowy.KST

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.21		POSADZKI Z TERAKOTY						
151 d.1. 202 1134-01 21	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami " CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome przedmiar = 11,90+9,97*2+3,52*2+3,65+13,75+9,20+10,45*2+4,07+6,33+5,04+14,79 = 116,610 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0,06 r-g/m ²	r-g	6,9966	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,21 kg/m ²	kg	24,4881	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0233	0,000			0,00
5*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0350	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
152 d.1. 1118-09 z. 21 sz. 5.7.a	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną przedmiar = poz.151 = 116,610 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 1,0664*1,2=1,27968 r-g/m ²	r-g	149,2235	0,000	0,00		
2*		-- M -- Płytki gresowa nieszkliwiona, granitowa " Gres", satynowana o wym. 45x45 cm 1,02 m ² /m ²	m ²	118,9422	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca (dostawca: ATL) 5,2 kg/m ²	kg	606,3720	0,000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca (dostawca: DEI) 0,4 kg/m ²	kg	46,6440	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,0315 m-g/m ²	m-g	3,6732	0,000			0,00
7*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,027 m-g/m ²	m-g	3,1485	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
153 d.1. 1120-01 z. 21 sz. 5.7.a	KNR 2-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych - cokoliki 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża przedmiar = (2,80+4,44+2,80+5,28+2,20+4,18+2,92+2,26+2,80+1,80)*2 = 62,960 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0,0303*1,2=0,03636 r-g/m	r-g	2,2892	0,000	0,00		
		-- M --						

KOSZTORYS

202312_SALA_CIACHCIN_zerowy.KST

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		zaprawa klejąca (dostawca: ATL) 0,48 kg/m	kg	30,2208	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,001 m-g/m	m-g	0,0630	0,000			0,00
5*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0001 m-g/m	m-g	0,0063	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
154	KNR 2-02 d.1. 1120-03 z. 21 sz. 5.7.a	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych - cokolik 10 cm układane na klej z przecina- niem płytek metodą kombinowaną przedmiar = poz.153 = 62,960 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0,5296*1,2=0,63552 r-g/m	r-g	40,0123	0,000	0,00		
2*		-- M -- Płytki gresowa nieszkliwiona, granitowa " Gres", satynowana o wym. 45x45 cm 0,1035 m²/m	m²	6,5164	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca (dostawca: ATL) 0,52 kg/m	kg	32,7392	0,000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca (dostawca: DEI) 0,12 kg/m	kg	7,5552	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,0035 m-g/m	m-g	0,2204	0,000			0,00
7*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,002 m-g/m	m-g	0,1259	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
155	KNR 2-02 d.1. 1121-01 21	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża przedmiar = (0,15+0,27)*1,40*11*2+3,00* 1,55 = 17,586 m²	m²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0,2718 r-g/m²	r-g	4,7799	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca (dostawca: ATL) 4,75 kg/m²	kg	83,5335	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,0072 m-g/m²	m-g	0,1266	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
156	KNR 2-02 d.1. 1121-05 21	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm ukła- danych na klej metodą kombinowaną przedmiar = poz.155 = 17,586 m²	m²					

KOSZTORYS

202312_SALA_CIACHCIN_zerowy.KST

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 1,3863 r-g/m ²	r-g	24,3795	0,000	0,00		
2*		-- M -- Płytki gresowa nieszkliwiona, granitowa "Gres", satynowana o wym. 45x45 cm 1,03 m ² /m ²	m ²	18,1136	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca (dostawca: ATL) 5,2 kg/m ²	kg	91,4472	0,000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca (dostawca: DEI) 0,4 kg/m ²	kg	7,0344	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,0295 m-g/m ²	m-g	0,5188	0,000			0,00
7*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0275 m-g/m ²	m-g	0,4836	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
157	KNR 2-02	Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża	m					
d.1.	1122-01	przedmiar = (0,15+0,27)*22+1,55*2+3,00 = 15,340 m						
21								
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0,0376 r-g/m	r-g	0,5768	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca (dostawca: ATL) 0,48 kg/m	kg	7,3632	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,001 m-g/m	m-g	0,0153	0,000			0,00
5*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0001 m-g/m	m-g	0,0015	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
158	KNR 2-02	Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek	m					
d.1.	1122-07	przedmiar = poz.157 = 15,340 m						
21								
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0,6784 r-g/m	r-g	10,4067	0,000	0,00		
2*		-- M -- Płytki gresowa nieszkliwiona, granitowa "Gres", satynowana o wym. 45x45 cm 0,1035 m ² /m	m ²	1,5877	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca (dostawca: ATL) 0,52 kg/m	kg	7,9768	0,000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca (dostawca: DEI) 0,12 kg/m	kg	1,8408	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,0035 m-g/m	m-g	0,0537	0,000			0,00
7*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,002 m-g/m	m-g	0,0307	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

POSADZKI Z TERAKOTY

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

202312_SALA_CIACHCIN_zerowy.KST

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.22		POSADZKI Z TARKETU						
159 d.1. 202 1134-01 22	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami przedmiar = 38,14+122,95 = 161,090 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0,06 r-g/m ²	r-g	9,6654	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,21 kg/m ²	kg	33,8289	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elek- trycznym 0,50 t 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0322	0,000			0,00
5*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0483	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
160 d.1. 0606-04 22	ZKNR C-2	Klejenie wykładzin rulonowych PCW jedno- warstwowych na przygotowanym podłożu przedmiar = poz.159 = 161,090 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0,386 r-g/m ²	r-g	62,1807	0,000	0,00		
2*		-- M -- Klej do wykładzin: linoleum, winyl, PCV oraz wykładzin dywanowych na spodzie piankowym i tekstylnym Soudal 26A, opak. 5 kg (dostawca: SEK) 0,309 kg/m ²	kg	49,7768	0,000		0,00	
3*		wykładzina rulonowa 1,09 m ² /m ²	m ²	175,5881	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elek- trycznym 0,50 t 0,0057 m-g/m ²	m-g	0,9182	0,000			0,00
6*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0041 m-g/m ²	m-g	0,6605	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
161 d.1. 0610-04 22	ZKNR C-2	Klejenie wykładzin na przygotowanym pod- łożu. Zgrzewanie wykładzin z tworzyw sztucznych przedmiar = poz.159 = 161,090 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0,126 r-g/m ²	r-g	20,2973	0,000	0,00		
2*		-- M -- Pręt spawalniczy z PVC nieplastifikowane- go o średnicy 2-6 mm 0,03 kg/m ²	kg	4,8327	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								

KOSZTORYS

202312_SALA_CIACHCIN_zerowy.KST

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
162	KNR 2-02	Posadzki z tworzyw sztucznych - wklejenie	m					
d.1.	1113-06	ćwierćwałka wklęsłego PCV na połączeniu						
22		ściany i posadzki						
		przedmiar = (11,80+3,78+4,42+11,56+12,00)*2 = 87,120 m						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0,1641 r-g/m	r-g	14,2964	0,000	0,00		
2*		-- M -- ćwierćwałek wklęsły PCV 1,07 m/m	m	93,2184	0,000		0,00	
3*		Klej do wykładzin: linoleum, winyl, PCV oraz wykładzin dywanowych na spodzie piankowym i tekstylnym Soudal 26A, opak. 5 kg (dostawca: SEK) 0,04 kg/m	kg	3,4848	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,0002 m-g/m	m-g	0,0174	0,000			0,00
6*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0003 m-g/m	m-g	0,0261	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000		0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
163	ZKNR C-2	Klejenie wykładzin rulonowych PCW jedno-	m ²					
d.1.	0606-04	warstwowych na przygotowanym podłożu -						
22	9914	wywiniecia na ścianę						
		przedmiar = 0,20*poz.162 = 17,424 m ²						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0,386*1,2=0,4632 r-g/m ²	r-g	8,0708	0,000	0,00		
2*		-- M -- Klej do wykładzin: linoleum, winyl, PCV oraz wykładzin dywanowych na spodzie piankowym i tekstylnym Soudal 26A, opak. 5 kg (dostawca: SEK) 0,309 kg/m ²	kg	5,3840	0,000		0,00	
3*		wykładzina rulonowa 1,09 m ² /m ²	m ²	18,9922	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,0057 m-g/m ²	m-g	0,0993	0,000			0,00
6*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0041 m-g/m ²	m-g	0,0714	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000		0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

POSADZKI Z TARKETU			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

202312_SALA_CIACHCIN_zerowy.KST

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.23		POSADZKA SALI GIMNASTYCZNEJ						
164	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami	m ²					
d.1.	202 1134-01	przedmiar = 264,0 m ²						
23								
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0,06 r-g/m ²	r-g	15,8400	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,21 kg/m ²	kg	55,4400	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0528	0,000			0,00
5*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0792	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
165	ZKNR C-2	Klejenie wykładzin rulonowych PCW jedno-	m ²					
d.1.	0606-04	warstwowych na przygotowanym podłożu						
23		przedmiar = poz.164 = 264,000 m ²						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0,386 r-g/m ²	r-g	101,9040	0,000	0,00		
2*		-- M -- Klej do wykładzin: linoleum, winyl, PCV oraz wykładzin dywanowych na spodzie piankowym i tekstylnym Soudal 26A, opak. 5 kg (dostawca: SEK) 0,309 kg/m ²	kg	81,5760	0,000		0,00	
3*		wykładzina rulonowa sportowa gr 7 mm 1,09 m ² /m ²	m ²	287,7600	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,0057 m-g/m ²	m-g	1,5048	0,000			0,00
6*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0041 m-g/m ²	m-g	1,0824	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
166	ZKNR C-2	Klejenie wykładzin na przygotowanym pod-	m ²					
d.1.	0610-04	łożu. Zgrzewanie wykładzin z tworzyw						
23		sztucznych						
		przedmiar = poz.164 = 264,000 m ²						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0,126 r-g/m ²	r-g	33,2640	0,000	0,00		
2*		-- M -- Pręt spawalniczy z PVC nieplastifikowane- go o średnicy 2-6 mm 0,03 kg/m ²	kg	7,9200	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
167	KNR 2-02	Wykończenie krawędzi podłogi przy ścianach wyfrezowana listwą, umożliwiającą swobodny przepływ powietrza z przestrzeni nad podłogą do przestrzeni pod podłogą. przedmiar = (22,00+12,00)*2 = 68,000 m	m					
d.1.	1111-06							
23								
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0,2059 r-g/m	r-g	14,0012	0,000	0,00		
2*		-- M -- Listwa przyścienna frezowana 1,07 m/m	m	72,7600	0,000		0,00	
3*		wkręty stalowe do drewna z łbami stożkowymi 2,6 szt./m	szt.	176,8000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,0018 m-g/m	m-g	0,1224	0,000			0,00
6*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,003 m-g/m	m-g	0,2040	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
168	AW-01	Namalowanie linii boisk do siatkówki, koszykówki oraz piłki ręcznej	m ²					
d.1.		przedmiar = 264,0 m ²						
23								
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

POSADZKA SALI GIMNASTYCZNEJ

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

202312_SALA_CIACHCIN_zerowy.KST

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.24		STOLARKA WEWNĘTRZNA						
169 d.1. 24	KNNR 7 0503-08	Drzwi przymykowe aluminiowe przedmiar = 1,90*2,20 = 4,180 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 4,6 r-g/m ²	r-g	19,2280	0,000	0,00		
2*		-- M -- Drzwi aluminiowe wewnętrzne przymykowe, wypełnione dwuskrzydłowe - pełne 1 m ² /m ²	m ²	4,1800	0,000		0,00	
3*		silikon 0,24 kg/m ²	kg	1,0032	0,000		0,00	
4*		pianka poliuretanowa 0,16 dm ³ /m ²	dm ³	0,6688	0,000		0,00	
5*		kołki rozporowe plastikowe z wkrętami 4,3 szt./m ²	szt.	17,9740	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,08 m-g/m ²	m-g	0,3344	0,000			0,00
8*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,17 m-g/m ²	m-g	0,7106	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
170 d.1. 24	KNNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic przedmiar = 0,90*2,00*18 = 32,400 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 1,75 r-g/m ²	r-g	56,7000	0,000	0,00		
2*		-- M -- ościeżnice fabrycznie wykończone 1 m ² /m ²	m ²	32,4000	0,000		0,00	
3*		kołki rozporowe plastikowe z wkrętami 6 szt./m ²	szt.	194,4000	0,000		0,00	
4*		pianka poliuretanowa 0,035 dm ³ /m ²	dm ³	1,1340	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 15 %(od M3+M4)	%	15,0000	0,000		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,01 m-g/m ²	m-g	0,3240	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
171 d.1. 24	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych przedmiar = poz.170 = 32,400 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0,51 r-g/m ²	r-g	16,5240	0,000	0,00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe wewnętrzne 1 m ² /m ²	m ²	32,4000	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,04 m-g/m ²	m-g	1,2960	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
172 KNR 4-01 d.1. 0920-20 24		Założenie klamek z szyldami przedmiar = 18 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0,44 r-g/szt.	r-g	7,9200	0,000	0,00		
2*		-- M -- klamki z szyldami w drzwiach wewnętrznych 1 szt./szt.	szt.	18,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 8 %(od M)	%	8,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

STOLARKA WEWNĘTRZNA			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

202312_SALA_CIACHCIN_zerowy.KST

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.25		ELEWACJA						
173 d.1. 25	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej przedmiar = $37,38*2+12,88+1,05+0,63-2,10*2 = 85,120$ m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0,237 r-g/m	r-g	20,1734	0,000	0,00		
2*		-- M -- Kolek rozporowy metalowy fi 6mm 2,58 szt/m	szt	219,6096	0,000		0,00	
3*		listwa cokołowa 1,05 m/m	m	89,3760	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0002 m-g/m	m-g	0,0170	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
174 d.1. 25	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki przedmiar = $7,23*(37,38*2+12,88+3,80+0,60+0,63)+$ $(10,42-7,23)*12,88*0,5*2$ 711,091 $-(1,5*0,6*8+1,7*0,55*2+1,7*1,8*33+1,6*2,1*2)$ -116,770 -poz.175 -90,970 RAZEM 503,351 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 3,1624 r-g/m ²	r-g	1 591,797 2	0,000	0,00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0,2 kg/m ²	kg	100,6702	0,000		0,00	
3*		Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada) $0,05275/5*20=0,211$ m ³ /m ²	m ³	106,2071	0,000		0,00	
4*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 10,03 kg/m ²	kg	5 048,610 5	0,000		0,00	
5*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4,16 szt./m ²	szt.	2 093,940 2	0,000		0,00	
6*		Siatki zbrojące z włókna szkl. 150-160g/m ² 1,135 m ² /m ²	m ²	571,3034	0,000		0,00	
7*		podkładowa masa tynkarska 0,3 kg/m ²	kg	151,0053	0,000		0,00	
8*		akrylowy tynk dekoracyjny 3 kg/m ²	kg	1 510,053 0	0,000		0,00	
9*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
10*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,0298 m-g/m ²	m-g	14,9999	0,000			0,00
11*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0276 m-g/m ²	m-g	13,8925	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

KOSZTORYS

202312_SALA_CIACHCIN_zerowy.KST

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
175 d.1. 25	KNR 0-23 2615-02	Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki przedmiar = $7,23 \cdot (5,40 + 3,80 + 2,70 + 0,60 + 0,63) - 1,8 \cdot 2,2 = 90,970 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 3,5396 r-g/m ²	r-g	321,9974	0,000	0,00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0,2 kg/m ²	kg	18,1940	0,000		0,00	
3*		Płyta lamelowa ze skalnej wełny mineralnej FRONTROCK L do izolacji termicznej w bezspoinowych systemach ociepleń ETICS, grubość 200 mm 1,05 m ² /m ²	m ²	95,5185	0,000		0,00	
4*		zaprawa klejowa do wełny mineralnej 12,025 kg/m ²	kg	1 093,914 3	0,000		0,00	
5*		łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem 8,32 szt./m ²	szt.	756,8704	0,000		0,00	
6*		Siatki zbrojące z włókna szkl. 150-160g/m2 1,135 m ² /m ²	m ²	103,2510	0,000		0,00	
7*		podkładowa masa tynkarska 0,3 kg/m ²	kg	27,2910	0,000		0,00	
8*		akrylowy tynk dekoracyjny 3 kg/m ²	kg	272,9100	0,000		0,00	
9*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
10*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,0353 m-g/m ²	m-g	3,2112	0,000			0,00
11*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0325 m-g/m ²	m-g	2,9565	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
176 d.1. 25	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach przedmiar = $0,20 \cdot ((1,5 + 2 \cdot 0,6) \cdot 8 + (1,7 + 2 \cdot 0,55) \cdot 2 + (1,7 + 2 \cdot 1,8) \cdot 33 + (1,6 + 2 \cdot 2,1) \cdot 2)$ 42,740 $0,20 \cdot (1,8 + 2 \cdot 2 \cdot 2)$ 1,240 RAZEM 43,980 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 1,382 r-g/m ²	r-g	60,7804	0,000	0,00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 4 kg/m ²	kg	175,9200	0,000		0,00	
3*		Siatki zbrojące z włókna szkl. 150-160g/m2 1,643 m ² /m ²	m ²	72,2591	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,007 m-g/m ²	m-g	0,3079	0,000			0,00

KOSZTORYS

202312_SALA_CIACHCIN_zerowy.KST

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0052 m-g/m ²	m-g	0,2287	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
177 d.1. 0933-01 25	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej przedmiar = poz.176 = 43,980 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0,105 r-g/m ²	r-g	4,6179	0,000	0,00		
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska 0,3 kg/m ²	kg	13,1940	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0004 m-g/m ²	m-g	0,0176	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
178 d.1. 0933-04 25	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm przedmiar = poz.176 = 43,980 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 1,5982 r-g/m ²	r-g	70,2888	0,000	0,00		
2*		-- M -- akrylowy tynk dekoracyjny 3,3 kg/m ²	kg	145,1340	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,0064 m-g/m ²	m-g	0,2815	0,000			0,00
5*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0009 m-g/m ²	m-g	0,3958	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
179 d.1. 2612-08 25	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi -ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przedmiar = (1,5+2*0,6)*8+(1,7+2*0,55)*2+(1,7+2*1,8)*33+(1,6+2*2,1)*2 213,700 1,8+2,2*2 6,200 7,23*3 21,690 RAZEM 241,590 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0,22 r-g/m	r-g	53,1498	0,000	0,00		

KOSZTORYS

202312_SALA_CIACHCIN_zerowy.KST

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 0,9 kg/m	kg	217,4310	0,000		0,00	
3*		kątownik aluminiowy ochronny 1,176 m/m	m	284,1098	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,0007 m-g/m	m-g	0,1691	0,000			0,00
6*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0005 m-g/m	m-g	0,1208	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
180	KNR AT-09 d.1. 0802-07 25	Elementy wykończeniowe - obróbki o szer. do 25 cm w rozwinięciu przedmiar = $0,30 \cdot (1,5 \cdot 8 + 1,7 \cdot 2 + 1,7 \cdot 33) = 21,450 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 3,61 r-g/m ²	r-g	77,4345	0,000	0,00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 0,55 mm 1,23 m ² /m ²	m ²	26,3835	0,000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,06 kg/m ²	kg	1,2870	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
181	KNR 2-02 d.1. 0923-04 25	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy przedmiar = $0,20 \cdot (1,5 \cdot 8 + 1,7 \cdot 2 + 1,7 \cdot 33) = 14,300 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 1,1681 r-g/m ²	r-g	16,7038	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 80 0,028 m ³ /m ²	m ³	0,4004	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,1427 m-g/m ²	m-g	2,0406	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
182	KNR 2-02 d.1. 1610-01 25	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 10 m przedmiar = $7,23 \cdot (37,38 \cdot 2 + 12,88 + 3,80 + 0,60 + 0,63) + (10,42 - 7,23) \cdot 12,88 \cdot 0,5 \cdot 2$ 711,091 $7,23 \cdot (5,40 + 3,80 + 2,70 + 0,60 + 0,63)$ 94,930 RAZEM 806,021 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0,3361 r-g/m ²	r-g	270,9037	0,000	0,00		
2*		-- M -- Płyty rusztowaniowe pomostowe komunikacyjne długie grub. 38 mm 0,0062 m ² /m ²	m ²	4,9973	0,000		0,00	
3*		Płyty rusztowaniowe pomostowe komunikacyjne długie grub. 38 mm 0,0002 m ² /m ²	m ²	0,1612	0,000		0,00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,00018 m ³ /m ²	m ³	0,1451	0,000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0,00013 m ³ /m ²	m ³	0,1048	0,000		0,00	
6*		Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III 0,0003 m ³ /m ²	m ³	0,2418	0,000		0,00	
7*		Haki do muru różne rozmiary 0,012 kg/m ²	kg	9,6723	0,000		0,00	
8*		Drut stalowy okrągły - miękki fi 0,5-0,8 mm 0,009 kg/m ²	kg	7,2542	0,000		0,00	
9*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,0009 kg/m ²	kg	0,7254	0,000		0,00	
10*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
11*		-- S -- Ruszt.do 10m fasad.ram.Al b/os 0,0951 m-g/m ²	m-g	76,6526	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
183	KNR 2-02 r. d.1. 16 z.sz.5.15 25	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 173,174,175,176,177,178,179,180,181,182)						
1*		-- S -- Ruszt.do 10m fasad.ram.Al b/os 2487,846939/(0,84*6)=493,6204 m-g	m-g	493,6204				0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

ELEWACJA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

202312_SALA_CIACHCIN_zerowy.KST

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.26		SCHODY WEJŚCIOWE ZEWNĘTRZNE I PODJAZD						
184 d.1. 26	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III przedmiar = 0,30*1,00*(6,50*2+3,20) 4,860 0,30*2,40*2*2 2,880 RAZEM 7,740 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 1,74 r-g/m ³	r-g	13,4676	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0,000	0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
185 d.1. 26	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm przedmiar = (6,5*2+3,2)/0,25*1,10*0,222/1000 0,016 (6,50*2+3,20)*4*0,222/1000 0,014 2,40*4/0,25*1,10*0,222/1000 0,009 2,40*4*4*0,222/1000 0,009 RAZEM 0,048 t	t					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 35,72 r-g/t	r-g	1,7146	0,000	0,00		
2*		-- M -- Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi do 7mm 1002 kg/t	kg	48,0960	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 % (od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 3,6 m-g/t	m-g	0,1728	0,000			0,00
5*		nożyce do prętów 4,75 m-g/t	m-g	0,2280	0,000			0,00
6*		giętarka do prętów 4,03 m-g/t	m-g	0,1934	0,000			0,00
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,72 m-g/t	m-g	0,0346	0,000			0,00
8*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 1,3 m-g/t	m-g	0,0624	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0,000	0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
186 d.1. 26	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm przedmiar = (6,5*2+3,2)*4*0,888/1000*1,05 0,060 (6,50*2+3,20)/0,15*1,25*0,888/1000 0,120 2,40*4*4*0,888/1000*1,02 0,035 2,40*4/0,15*1,25*0,888/1000 0,071 RAZEM 0,286 t	t					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 42,88 r-g/t	r-g	12,2637	0,000	0,00		
2*		-- M -- Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm 1020 kg/t	kg	291,7200	0,000		0,00	

KOSZTORYS

202312_SALA_CIACHCIN_zerowy.KST

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,3 m-g/t	m-g	1,2298	0,000			0,00
5*		nożyce do prętów 5,8 m-g/t	m-g	1,6588	0,000			0,00
6*		giętarka do prętów 4,8 m-g/t	m-g	1,3728	0,000			0,00
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,8 m-g/t	m-g	0,2288	0,000			0,00
8*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 1,6 m-g/t	m-g	0,4576	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
187 d.1. 0203-05 z. 26 sz. 2.6. 9905-01	KNR 4-01	Uzupełnienie zbrojonych ścian z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m3 przedmiar = 0,30*1,00*(6,50*2+3,20) 4,860 0,20*(0,0+0,50)*0,5*6,30*2 0,630 0,20*0,50*2,15+0,20*(0,0+0,50)*0,5*1,05 0,268 0,30*2,40*4 2,880 0,20*(0,50*1,70+(0,0+0,50)*0,5*0,70)*4 0,820 RAZEM 9,458 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 6,59*1,5=9,885 r-g/m ³	r-g	93,4923	0,000	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25) 1,015 m ³ /m ³	m ³	9,5999	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 2,07 m-g/m ³	m-g	19,5781	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
188 d.1. 0407-04 26	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową przedmiar = 2,90*4+2,10*3*2 = 24,200 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0,2458 r-g/m	r-g	5,9484	0,000	0,00		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1,02 m/m	m	24,6840	0,000		0,00	
3*		Piasek naturalny kopany 0,006 m ³ /m	m ³	0,1452	0,000		0,00	
4*		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany 0,0001 t/m	t	0,0024	0,000		0,00	
5*		Woda z rurociągów 0,0004 m ³ /m	m ³	0,0097	0,000		0,00	

KOSZTORYS

202312_SALA_CIACHCIN_zerowy.KST

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
189 d.1. 0321-01 26	KNR 0-11	Stopnie i podesty schodow i podjazdu z kostki betonowej grubości 60 mm na pod- sypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem przedmiar = 1,00*6,50+2,70*3,80+2,40* 2,10*2 = 26,840 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0,9077 r-g/m ²	r-g	24,3627	0,000	0,00		
2*		-- M -- Kostka brukowa z betonu 6 cm, szara 1,025 m ² /m ²	m ²	27,5110	0,000		0,00	
3*		Piasek naturalny kopany 0,0744 m ³ /m ²	m ³	1,9969	0,000		0,00	
4*		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany 0,0163 t/m ²	t	0,4375	0,000		0,00	
5*		-- S -- ubijak spalinowy 0,053 m-g/m ²	m-g	1,4225	0,000			0,00
6*		piła do ciecía płytek 0,03 m-g/m ²	m-g	0,8052	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
190 d.1. 0201-07 26	KNR 4-01	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żel- betonowej ścian przedmiar = 0,50*(6,50*4+3,20*2) 16,200 0,50*2,40*2*2*2 9,600 RAZEM 25,800 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 1,18 r-g/m ²	r-g	30,4440	0,000	0,00		
2*		-- M -- Drewno na stemple okrągłe korowane 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,0258	0,000		0,00	
3*		Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III 0,005 m ³ /m ²	m ³	0,1290	0,000		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,05 kg/m ²	kg	1,2900	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
191 d.1. 1207-05 26	KNR 2-02	Balustrady na podjeździe przedmiar = 6,80*2 = 13,600 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 2,95 r-g/m	r-g	40,1200	0,000	0,00		
		-- M --						

KOSZTORYS

202312_SALA_CIACHCIN_zerowy.KST

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		balustrady podjazdu 1 m/m	m	13,6000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,03 m-g/m	m-g	0,4080	0,000			0,00
5*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,01 m-g/m	m-g	0,1360	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
192	KNR 2-02 d.1. 1207-05 26	Balustrady schodowe - na schodach zewnętrznych przedmiar = $1,20+0,50+2,00*2=9,700$ m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 2,95 r-g/m	r-g	28,6150	0,000	0,00		
2*		-- M -- balustrady schodów zewnętrznych 1 m/m	m	9,7000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,03 m-g/m	m-g	0,2910	0,000			0,00
5*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 0,86 m-g/m	m-g	8,3420	0,000			0,00
6*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,01 m-g/m	m-g	0,0970	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
193	KNR 2-02 d.1. 1207-05 26	Balustrady schodowe - na schodach wewnętrznych przedmiar = $1,60+3,40*2=8,400$ m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 2,95 r-g/m	r-g	24,7800	0,000	0,00		
2*		-- M -- balustrady schodów wewnętrznych 1 m/m	m	8,4000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,03 m-g/m	m-g	0,2520	0,000			0,00
5*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 0,86 m-g/m	m-g	7,2240	0,000			0,00
6*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,01 m-g/m	m-g	0,0840	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

SCHODY WEJŚCIOWE ZEWNĘTRZNE I PODJAZD

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

202312_SALA_CIACHCIN_zerowy.KST

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.27		ZAGOSPODAROWANIE TERENU (CHODNIKI, OPASKI, FURTKI)						
194	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²					
d.1.	0101-01	przedmiar = 2,10*(33,10+8,91) 88,221 2,70*10,30+2,10*11,30+(39,38*2+12,88)* 2,00 234,820 RAZEM 323,041 m ²						
27								
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0,0376 r-g/m ²	r-g	12,1463	0,000	0,00		
2*		-- S -- spycharka 0,0035 m-g/m ²	m-g	1,1306	0,000			0,00
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0,0086 m-g/m ²	m-g	2,7782	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
195	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m ²					
d.1.	0103-01	przedmiar = poz.194 = 323,041 m ²						
27								
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0,1315 r-g/m ²	r-g	42,4799	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
196	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczenie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²					
d.1.	0104-01	przedmiar = poz.194 = 323,041 m ²						
27								
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0,1079 r-g/m ²	r-g	34,8561	0,000	0,00		
2*		-- M -- Piasek naturalny kopany 0,123 m ³ /m ²	m ³	39,7340	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
197	KNR 0-11	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²					
d.1.	0321-01	przedmiar = poz.194 = 323,041 m ²						
27								
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0,9077 r-g/m ²	r-g	293,2243	0,000	0,00		
2*		-- M -- Kostka brukowa z betonu 6 cm, szara 1,025 m ² /m ²	m ²	331,1170	0,000		0,00	
3*		Piasek naturalny kopany 0,0744 m ³ /m ²	m ³	24,0343	0,000		0,00	

KOSZTORYS

202312_SALA_CIACHCIN_zerowy.KST

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany 0,0163 t/m ²	t	5,2656	0,000		0,00	
5*		-- S -- ubijak spalinowy 0,053 m-g/m ²	m-g	17,1212	0,000			0,00
6*		piła do ciecienia płytek 0,03 m-g/m ²	m-g	9,6912	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0,000			0,000	0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,000	0,000	0,000
198	KNR 2-31	Ława pod obrzeża	m ³					
d.1.	0402-03	przedmiar = 0,20*0,20*(6,0+13,5+3,0+2,0) = 0,980 m ³						
27								
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 9,88 r-g/m ³	r-g	9,6824	0,000	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0,03 m ³ /m ³	m ³	0,0294	0,000		0,00	
3*		Piasek naturalny kopany 0,34 m ³ /m ³	m ³	0,3332	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M2+M3)	%	0,5000	0,000		0,00	
5*		Beton zwykły C12/15 (B-15) 1,04 m ³ /m ³	m ³	1,0192	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0,000			0,000	0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,000	0,000	0,000
199	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm	m					
d.1.	0407-05	na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową						
27		przedmiar = 33,10*2+8,91*2 12,30+10,30+11,30*2+36,68*2+ 16,88 RAZEM						
		84,020 135,440 219,460 m						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0,2771 r-g/m	r-g	60,8124	0,000	0,00		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1,02 m/m	m	223,8492	0,000		0,00	
3*		Piasek naturalny kopany 0,0055 m ³ /m	m ³	1,2070	0,000		0,00	
4*		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany 0,0016 t/m	t	0,3511	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0,000			0,000	0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,000	0,000	0,000
200	KNR 2-31	Obsadzenie furtki o szer. 120 cm w istniejącym ogrodzeniu	szt.					
d.1.	wycena indywidualna	przedmiar = 2 szt.						
27								
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 16*0,955=15,28 r-g/szt.	r-g	30,5600	0,000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		furtka szer.120 cm wraz ze słupkami	kpl.	2,0000	0,000		0,00	
3*		1 kpl./szt. materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

ZAGOSPODAROWANIE TERENU (CHODNIKI, OPASKI, FURTKI)

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

202312_SALA_CIACHCIN_zerowy.KST

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.28		ROZBIÓRKA PRZYBUDÓWKI						
201 d.1. 28		Rozbiórka przybudówki o wymiarach 4,50x4,50x3,00 wraz z wywozem i utylizacją gruzu powstałego z rozbiórki przedmiar = 1 szt.	szt.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
202 d.1. 0201-02 28	KNR AT-12	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych NIDA Ogień (system NIDA Sufit) na metalowej konstrukcji nośnej NIDA 60CD jednopoziomowej, dwie warstwy pokrycia 12,5-02, odporność ogniowa F 1/EI 60 przedmiar = 0 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 2,65 r-g/m ²	r-g	0,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- Płyta gipsowo-kartonowa, NIDA Ogień Plus grubości 12,5 mm 2,06 m ² /m ²	m ²	0,0000	0,000		0,00	
3*		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe - profil sufitowy główny "60 CD" 3,78 m/m ²	m	0,0000	0,000		0,00	
4*		Kątownik przyścienny do sufitów podwieszanych 19x24 mm 0,55 m/m ²	m	0,0000	0,000		0,00	
5*		Wieszak stalowy obrotowy do rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe 2,27 szt/m ²	szt	0,0000	0,000		0,00	
6*		Wieszak górny noniusza do sufitów podwieszanych 200-600 mm 2,27 szt/m ²	szt	0,0000	0,000		0,00	
7*		Łącznik krzyżowy stalowy do rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe 5,1 szt/m ²	szt	0,0000	0,000		0,00	
8*		Łącznik wzdłużny stalowy do rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe 0,62 szt/m ²	szt	0,0000	0,000		0,00	
9*		przetyczka do noniusza 4,53 szt./m ²	szt.	0,0000	0,000		0,00	
10*		blachowkręty 3,5 x 25 mm 9 szt./m ²	szt.	0,0000	0,000		0,00	
11*		blachowkręty 3,5 x 35 mm 19 szt./m ²	szt.	0,0000	0,000		0,00	
12*		kotwy metalowe 2,27 szt./m ²	szt.	0,0000	0,000		0,00	
13*		Gips szpachlowy do wykonywania gładzi tynkowych na różnych podłożach 0,54 kg/m ²	kg	0,0000	0,000		0,00	
14*		Taśma spoinowa z włókna szklanego 1,27 m/m ²	m	0,0000	0,000		0,00	
15*		Gips szpachlowy do wykonywania gładzi tynkowych na różnych podłożach 0,13 kg/m ²	kg	0,0000	0,000		0,00	
16*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
17*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,053 m-g/m ²	m-g	0,0000	0,000			0,00
18*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,026 m-g/m ²	m-g	0,0000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000		0,000	0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

ROZBIÓRKA PRZYBUDÓWKI

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

ROBOTY BUDOWLANE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ)	r-g	13 475,0205	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

202312_SALA_CIACHCIN_zerowy.KST

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	4,2774		4,2774	0,00	0,00
2.	akrylowy tynk dekoracyjny	kg	2 044,2570		2 044,2570	0,00	0,00
3.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0,1451		0,1451	0,00	0,00
4.	balustrady podjazdu	m	13,6000		13,6000	0,00	0,00
5.	balustrady schodów wewnętrznych	m	8,4000		8,4000	0,00	0,00
6.	balustrady schodów zewnętrznych	m	9,7000		9,7000	0,00	0,00
7.	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m ³	54,9407		54,9407	0,00	0,00
8.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m ³	161,1956		161,1956	0,00	0,00
9.	blacha powlekana płaska 0,55 mm	m ²	107,9669		107,9669	0,00	0,00
10.	blachowkręty 3,5 x 25 mm	szt.	0,0000		0,0000	0,00	0,00
11.	blachowkręty 3,5 x 35 mm	szt.	0,0000		0,0000	0,00	0,00
12.	blachy stalowe średnie walcowane na gorąco	kg	26,2483		26,2483	0,00	0,00
13.	błoczki betonowe 38x24x12 cm	szt.	1 933,0080		1 933,0080	0,00	0,00
14.	Blok ścien. SILKA E24 kl.20-33,3x19,9x24cm	szt	10 190,3355		10 190,3355	0,00	0,00
15.	Blok ścien.SILKA E12 kl.15-33,3x19,9x12 cm	szt	2 596,1346		2 596,1346	0,00	0,00
16.	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	14,4799		14,4799	0,00	0,00
17.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0,7864		0,7864	0,00	0,00
18.	ćwierćwałek wklęsły PCV	m	93,2184		93,2184	0,00	0,00
19.	denka rynnowe	szt.	8,0000		8,0000	0,00	0,00
20.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m ³	0,1342		0,1342	0,00	0,00
21.	Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III	m ³	4,7000		4,7000	0,00	0,00
22.	deski iglaste obrzynane o dług. 2.5-6m wymiarowe nasyczone	m ³	0,0105		0,0105	0,00	0,00
23.	Deski na legary 90x20	m ³	2,1120		2,1120	0,00	0,00
24.	Deski na ślepa podłogę 90x20	m ³	0,7920		0,7920	0,00	0,00
25.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m ³	0,6551		0,6551	0,00	0,00
26.	Drut stalowy okrągły - miękki fi 0,5-0,8 mm	kg	109,6177		109,6177	0,00	0,00
27.	Drzwi Al zewnętrzne	m ²	10,6800		10,6800	0,00	0,00
28.	Drzwi Al zewnętrzne EI30	m ²	3,3000		3,3000	0,00	0,00
29.	Drzwi aluminiowe wewnętrzne przymykowe, wypełnione dwuskrzydłowe - pełne	m ²	4,1800		4,1800	0,00	0,00
30.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	2 240,3722		2 240,3722	0,00	0,00
31.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm	100 szt.	3,0334		3,0334	0,00	0,00
32.	Emulsja asfaltowa	kg	24,0465		24,0465	0,00	0,00
33.	emulsja gruntująca	kg	125,9042		125,9042	0,00	0,00
34.	Farba emuls. nawierzchniowa wewn.	dm ³	432,6352		432,6352	0,00	0,00
35.	farba olejna do gruntowania przeciwrzewna mineralna 60 %	dm ³	1,1883		1,1883	0,00	0,00
36.	folia paroizolacyjna	m ²	158,4010		158,4010	0,00	0,00
37.	folia PE 0,3 mm	m ²	2 335,5297		2 335,5297	0,00	0,00
38.	Folia polietylenowa izolacyjna kubelkowa fundamentowa	m ²	88,9856		88,9856	0,00	0,00
39.	furtka szer.120 cm wraz ze słupkami	kpl.	2,0000		2,0000	0,00	0,00
40.	gaz propan-butan	kg	13,8770		13,8770	0,00	0,00
41.	Gips szpachlowy do wykonywania gładzi tynkowych na różnych podłożach	kg	6 270,0760		6 270,0760	0,00	0,00
42.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	236,1844		236,1844	0,00	0,00
43.	Haki do muru różne rozmiary	kg	9,6723		9,6723	0,00	0,00
44.	kątownik aluminiowy ochronny	m	314,3129		314,3129	0,00	0,00
45.	Kątownik przyścienny do sufitów podwieszanych 19x24 mm	m	0,0000		0,0000	0,00	0,00
46.	klamki z szylkami w drzwiach wewnętrznych	szt.	18,0000		18,0000	0,00	0,00
47.	klej bitumiczny do styropianu	kg	131,4560		131,4560	0,00	0,00
48.	Klej do wykładzin: linoleum, winyl, PCV oraz wykładzin dywanowych na spodzie piankowym i tekstylnym Soudal 26A, opak. 5 kg	kg	140,2216		140,2216	0,00	0,00
49.	kolanka rury spustowej okrągłe	szt	20,0000		20,0000	0,00	0,00
50.	Kołek rozporowy metalowy fi 6mm	szt	1 173,7566		1 173,7566	0,00	0,00
51.	kołki rozporowe plastikowe z wkretami	szt.	212,3740		212,3740	0,00	0,00
52.	Kostka brukowa z betonu 6 cm, szara	m ²	358,6280		358,6280	0,00	0,00
53.	kotwy metalowe	szt.	0,0000		0,0000	0,00	0,00
54.	kotwy metalowe	szt.	1 157,0160		1 157,0160	0,00	0,00
55.	kratki wentylacyjne 14x14 cm	szt.	32,0000		32,0000	0,00	0,00
56.	Kształownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe - profil sufitowy główny "60 CD"	m	0,0000		0,0000	0,00	0,00
57.	leje spustowe	szt.	12,0000		12,0000	0,00	0,00
58.	Lepik asfalt.stos.na gorąco b/wypełniaczy	kg	277,0414		277,0414	0,00	0,00

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

202312_SALA_CIACHCIN_zerowy.KST

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość
59.	listwa cokołowa	m	89,3760		89,3760	0,00	0,00
60.	listwa do taśmy Wakaflex	m	42,9120		42,9120	0,00	0,00
61.	Listwa przyścienna frezowana	m	72,7600		72,7600	0,00	0,00
62.	Łącznik krzyżowy stalowy do rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe	szt	0,0000		0,0000	0,00	0,00
63.	łącznik wzdluzny RIGIPS do CD 60	szt.	86,7762		86,7762	0,00	0,00
64.	Łącznik wzdluzny stalowy do rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe	szt	0,0000		0,0000	0,00	0,00
65.	łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem	szt.	756,8704		756,8704	0,00	0,00
66.	masa asfaltowa	kg	21,1547		21,1547	0,00	0,00
67.	masa szpachlowa RIGIPS VARIO	kg	73,0022		73,0022	0,00	0,00
68.	masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS Pro-Fin Mix	kg	15,1514		15,1514	0,00	0,00
69.	Masa uszczelniająca akrylowa Silak A	dm ³	3,5760		3,5760	0,00	0,00
70.	nadproża prefabrykowane	m	12,2400		12,2400	0,00	0,00
71.	narożniki stalowe ze stali kątovej	szt.	54,4083		54,4083	0,00	0,00
72.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	248,5332		248,5332	0,00	0,00
73.	okna z PCW	m ²	110,0500		110,0500	0,00	0,00
74.	ościeżnice fabrycznie wykończone	m ²	32,4000		32,4000	0,00	0,00
75.	Papa samoprzylepna dachowa podkładowa	m ²	28,9289		28,9289	0,00	0,00
76.	papa zgrzewalna izolacyjna	m ²	159,5855		159,5855	0,00	0,00
77.	Papa zgrzewalna modyfikowana paroizolacyjna	m ²	28,9289		28,9289	0,00	0,00
78.	Papa zgrzewalna modyfikowana wierzchniego krycia	m ²	28,9289		28,9289	0,00	0,00
79.	pianka poliuretanowa	dm ³	22,2160		22,2160	0,00	0,00
80.	pianka poliuretanowa	kg	3,2652		3,2652	0,00	0,00
81.	PIANOKLEJ DEKARSKI KDT-12	dm ³	3,9226		3,9226	0,00	0,00
82.	Piasek naturalny kopany	m ³	161,0996		161,0996	0,00	0,00
83.	Płatew stalowa Z180x68/60x2,5	m	353,0000		353,0000	0,00	0,00
84.	Płyta gipsowo-kartonowa, NIDA Ogień Plus grubości 12,5 mm	m ²	0,0000		0,0000	0,00	0,00
85.	Płyta lamelowa ze skalnej wełny mineralnej FRONTROCK L do izolacji termicznej w bezspoinowych systemach ociepleń ETICS, grubość 200 mm	m ²	95,5185		95,5185	0,00	0,00
86.	Płyta styropianowa wg PN-EN 13163+A1:2015-03 EPS 200-036 (dach/podłoga/parking)	m ³	5,1484		5,1484	0,00	0,00
87.	Płyta styropianowa wg PN-EN 13163+A1:2015-03 EPS 200-036 (dach/podłoga/parking) - warstwa spadkowa	m ³	5,1484		5,1484	0,00	0,00
88.	Płyta warstwowa ścienna z rdzeniem poliuretanowym, z okładziną z blach stalowych powlekanych, grub. 160 mm	m ²	524,9660		524,9660	0,00	0,00
89.	Płyta z polistyrenu ekstrudowanego odmiana XPS 30	m ³	12,4378		12,4378	0,00	0,00
90.	Płytki gresowa nieszkliwiona, granitowa "Gres", satynowana o wym. 45x45 cm	m ²	145,1598		145,1598	0,00	0,00
91.	plytki ceramiczne scienne	m ²	169,5077		169,5077	0,00	0,00
92.	plyty gipsowo-kartonowe RIGIPS FIRE-line typ F gr. 12,5 mm	m ²	283,7444		283,7444	0,00	0,00
93.	plyty lub maty z wełny mineralnej ISOVER	m ²	144,6270		144,6270	0,00	0,00
94.	plyty OSB gr. 10 mm	m ²	580,8000		580,8000	0,00	0,00
95.	plyty OSB gr. 22 mm	m ²	4,7520		4,7520	0,00	0,00
96.	Płyty rusztowaniowe pomostowe komunikacyjne długie grub. 38 mm	m ²	4,9973		4,9973	0,00	0,00
97.	Płyty rusztowaniowe pomostowe komunikacyjne długie grub. 38 mm	m ²	0,1612		0,1612	0,00	0,00
98.	Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada)	m ³	106,2071		106,2071	0,00	0,00
99.	plyty styropianowe 5 cm	m ³	1,8568		1,8568	0,00	0,00
100.	plyty styropianowe PODŁOGA 10 cm	m ²	277,2000		277,2000	0,00	0,00
101.	plyty styropianowe PODŁOGA 4 cm	m ²	157,0065		157,0065	0,00	0,00
102.	plyty styropianowe PODŁOGA 8 cm	m ²	320,6280		320,6280	0,00	0,00
103.	podkładki elastyczne 100x100x10	szt	1 056,0000		1 056,0000	0,00	0,00
104.	podkładowa masa tynkarska	kg	202,0503		202,0503	0,00	0,00
105.	podokienniki prefabrykowane	m	71,5000		71,5000	0,00	0,00
106.	preparat gruntujący	kg	841,6167		841,6167	0,00	0,00
107.	Pręt spawalniczy z PVC nieplastifikowanego o średnicy 2-6 mm	kg	12,7527		12,7527	0,00	0,00
108.	Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi do 7mm	kg	1 416,8280		1 416,8280	0,00	0,00
109.	Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm	kg	6 553,5000		6 553,5000	0,00	0,00
110.	profil RIGIPS CD 60 ULTRASTIL	m	462,8064		462,8064	0,00	0,00
111.	profil RIGIPS UD 30 ULTRASTIL	m	173,5524		173,5524	0,00	0,00

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

202312_SALA_CIACHCIN_zerowy.KST

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość
112.	przetyczka do noniusza	szt.	0,0000		0,0000	0,00	0,00
113.	pustak keramzytowy W1 wentylacyjny	szt	155,1430		155,1430	0,00	0,00
114.	pustak keramzytowy W3 wentylacyjny	szt	185,0360		185,0360	0,00	0,00
115.	rewizja rury spustowej	szt.	12,0000		12,0000	0,00	0,00
116.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	35,3920		35,3920	0,00	0,00
117.	Rura spustowa z blachy ocynk. fi 150 mm	m	98,8800		98,8800	0,00	0,00
118.	Rygiel stalowy IPE 270 - docelowy produkt zabezpieczony antykorozyjnie i pomalowany	t	3,5880		3,5880	0,00	0,00
119.	Rynna dachowa z blachy ocynk. fi 150 mm	m	78,2388		78,2388	0,00	0,00
120.	Siatki zbrojące z włókna szkl. 150-160g/m2	m²	804,6471		804,6471	0,00	0,00
121.	silikon	kg	35,6138		35,6138	0,00	0,00
122.	skrzydła drzwiowe wewnętrzne	m²	32,4000		32,4000	0,00	0,00
123.	Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 60	kg	1,8272		1,8272	0,00	0,00
124.	Stężenia z prętów stalowych fi 12 i fi 16 - docelowy produkt zabezpieczony antykorozyjnie i pomalowany	t	0,3360		0,3360	0,00	0,00
125.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym, z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami	kg	23,1642		23,1642	0,00	0,00
126.	taśma spoinowa RIGIPS	m	202,4778		202,4778	0,00	0,00
127.	Taśma spoinowa z włókna szklanego	m	0,0000		0,0000	0,00	0,00
128.	taśma Wakaflex	m	51,8520		51,8520	0,00	0,00
129.	tlen techniczny	m³	12,8321		12,8321	0,00	0,00
130.	Trzpienie stalowe do montażu konstrukcji stalowej	kg	7,8522		7,8522	0,00	0,00
131.	Uchwyt do rynien dach.PVCocynk.fi 150-180m	szt	151,9200		151,9200	0,00	0,00
132.	uchwyt RIGIPS elastyczny dł. 30 mm	szt.	578,5080		578,5080	0,00	0,00
133.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	31,6800		31,6800	0,00	0,00
134.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	5 795,0175		5 795,0175	0,00	0,00
135.	Wieszak górny noniusza do sufitów podwieszanych 200-600 mm	szt	0,0000		0,0000	0,00	0,00
136.	Wieszak stalowy obrotowy do rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe	szt	0,0000		0,0000	0,00	0,00
137.	wkręt RIGIPS "pchelka" 3,9 x 11 mm	szt.	2 341,5800		2 341,5800	0,00	0,00
138.	wkręt RIGIPS TN 25	szt.	1 515,1400		1 515,1400	0,00	0,00
139.	wkręt RIGIPS TN 35	szt.	3 443,5000		3 443,5000	0,00	0,00
140.	Wkręty farmerskie, wymiary: 4,8x55 mm - do blach powlekanych oraz foliowanych	szt	1 209,9616		1 209,9616	0,00	0,00
141.	wkręty stalowe do drewna z łbami stożkowymi	szt.	176,8000		176,8000	0,00	0,00
142.	Włókna stalowe, zbrojenie rozproszone o wymiarach 50/1 mm	kg	924,0000		924,0000	0,00	0,00
143.	Woda z rurociągów	m³	4,2420		4,2420	0,00	0,00
144.	wykładzina rulonowa	m²	194,5803		194,5803	0,00	0,00
145.	wykładzina rulonowa sportowa gr 7 mm	m²	287,7600		287,7600	0,00	0,00
146.	zaprawa cementowa m. 80	m³	0,4667		0,4667	0,00	0,00
147.	zaprawa cementowo-wapienna M 2	m³	37,4247		37,4247	0,00	0,00
148.	zaprawa cementowo-wapienna M 7	m³	7,8226		7,8226	0,00	0,00
149.	zaprawa klejąca	kg	1 723,8095		1 723,8095	0,00	0,00
150.	Zaprawa klejowa do bloczków silikatowych	kg	2 764,3661		2 764,3661	0,00	0,00
151.	zaprawa klejowa do wełny mineralnej	kg	1 093,9143		1 093,9143	0,00	0,00
152.	zaprawa spoinująca	kg	129,5480		129,5480	0,00	0,00
153.	materiały pomocnicze	zł					0,00
RAZEM							

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat tynkarski 1.1-3 m3/h	m-g	86,9331	0,00	0,00
2.	ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	36,5848	0,00	0,00
3.	gietarka do prętów	m-g	36,5384	0,00	0,00
4.	koparka 0.4 m3	m-g	11,0779	0,00	0,00
5.	Miksokret 28 kW	m-g	66,5177	0,00	0,00
6.	nożyce do prętów	m-g	43,9815	0,00	0,00
7.	piła do ciecía płytek	m-g	10,4964	0,00	0,00
8.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	17,8662	0,00	0,00
9.	prościarka do prętów	m-g	32,7179	0,00	0,00
10.	przyczepa dłużykowa 10 t	m-g	36,5848	0,00	0,00
11.	Ruszt.do 10m fasad.ram.Al b/os	m-g	570,2730	0,00	0,00
12.	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	100,0754	0,00	0,00
13.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	40,2952	0,00	0,00
14.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	50,7342	0,00	0,00
15.	spycharka	m-g	5,4641	0,00	0,00
16.	ubijak spalinowy	m-g	32,6241	0,00	0,00
17.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	2,7782	0,00	0,00
18.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	449,9599	0,00	0,00
19.	żuraw samochodowy 12-16 t	m-g	65,7654	0,00	0,00
20.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	22,0086	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

SZCZEGÓŁOWE ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW
202312_SALA_CIACHCIN_zerowy.KST

L p.	Nazwa	Jm	Przed- miar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t ma ks ym al- ny	Ra- ba t za- sto- so- wa- ny
1.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	3,588 t	0,6 kg/t	2,1528						
	89 Hale typu lekkiego - rygle	kg	2,330 t	0,6 kg/t	1,3980						
	91 Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników	kg	0,336 t	0,6 kg/t	0,2016						
	93 Hale typu lekkiego - stężenia dachów	kg	524,966 m ²	0,001 kg/m ²	0,5250						
	94 Lekka obudowa dachu z płyt warstwowych	kg									
	https://sklep.izolacjpir.pl/pl/p/Plyta-warstwowa-PIR-dachowa-160mm-/368										
	Razem:	kg			4,2774	0,00					
2.	akrylowy tynk dekoracyjny	kg	35,200 m ²	3,3 kg/m ²	116,160						
	59 Docieplenie kominów płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	kg	503,351 m ²	3 kg/m ²	1 510,0530						
	174 Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	kg	90,970 m ²	3 kg/m ²	272,910						
	175 Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	kg	43,980 m ²	3,3 kg/m ²	145,134						
	178 Wyprawa elewacyjna cienkowarsztowa z akrylowych tynków dekoracyjnych gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm	kg			2 044,2570	0,00					
	Razem:	kg									
3.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	806,021 m ²	0,00018 m ³ /m ²	0,1451	0,00					
	182 Rusztowania ramowe przyściennne RR - 1/30 wysokości do 10 m										
4.	balustrady podjazdu	m	13,600 m	1 m/m	13,6000	0,00					
	191 Balustrady na podjeździe										
5.	balustrady schodów wewnętrznych	m	8,400 m	1 m/m	8,4000	0,00					
	193 Balustrady schodowe - na schodach wewnętrznych										
6.	balustrady schodów zewnętrznych	m	9,700 m	1 m/m	9,7000	0,00					
	192 Balustrady schodowe - na schodach zewnętrznych										
7.	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m ³	9,619 m ³	1,03 m ³ /m ³	9,9076						
	7 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³	42,732 m ³	1,03 m ³ /m ³	44,0140						
	30 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³	0,980 m ³	1,04 m ³ /m ³	1,0192						
	198 Ława pod obrzeża	m ³			54,9407	0,00					
	Razem:	m ³									
8.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m ³	28,682 m ³	1,015 m ³ /m ³	29,1122						
	8 Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu										

SZCZEGÓŁOWE ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW
202312_SALA_CIACHCIN_zerowy.KST

L p.	Nazwa	Jm	Przed- miar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t ma ks ym al- ny	Ra- ba t za- sto- so- wa- ny
	11 Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	9,792 m ³	1,015 m ³ /m ³	9,9389						
	20 Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane	m ³	1,459 m ³	1,02 m ³ /m ³	1,4882						
	21 Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	0,161 m ³	1,02 m ³ /m ³	0,1642						
	22 Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m - WIENIEC ZEROWY	m ³	7,728 m ³	1,02 m ³ /m ³	7,8826						
	35 Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane	m ³	2,046 m ³	1,02 m ³ /m ³	2,0869						
	36 Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	0,511 m ³	1,02 m ³ /m ³	0,5212						
	39 Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	2,785 m ³	1,02 m ³ /m ³	2,8407						
	42 Schody żelbetowe proste na płycie grubości 16 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	12,540 m ²	0,226 m ³ /m ²	2,8340						
	49 Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane	m ³	1,936 m ³	1,02 m ³ /m ³	1,9747						
	50 Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	0,484 m ³	1,02 m ³ /m ³	0,4937						
	53 Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	2,333 m ³	1,02 m ³ /m ³	2,3797						
	56 Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m	m ³	2,525 m ³	1,02 m ³ /m ³	2,5755						
	69 Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane	m ³	8,454 m ³	1,02 m ³ /m ³	8,6231						
	72 Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	0,264 m ³	1,02 m ³ /m ³	0,2693						
	75 Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m	m ³	20,688 m ³	1,02 m ³ /m ³	21,1018						
	78 Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	150,780 m ²	0,1534 m ³ /m ²	23,1297						
	80 Wieńce monolityczne	m ³	3,150 m ³	1,02 m ³ /m ³	3,2130						
	83 Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	24,600 m ²	0,1534 m ³ /m ²	3,7736						
	85 Wieńce monolityczne	m ³	0,389 m ³	1,02 m ³ /m ³	0,3968						
	136 Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu, zbrojone włóknami stalowymi 35 kg/m ³ betonu	m ³	26,400 m ³	1,015 m ³ /m ³	26,7960						

SZCZEGÓŁOWE ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW
202312_SALA_CIACHCIN_zerowy.KST

L p.	Nazwa	Jm	Przed- miar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t ma ks ym al- ny	Ra- ba t za- sto- so- wa- ny
	187 Uzupełnienie zbrojonych ścian z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m3 Razem:	m ³ m ³	9,458 m ³	1,015 m ³ / m ³	9,5999 161,195 6	0,00					
9.	blacha powlekana płaska 0,55 mm 62 (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu po- nad 25 cm 101 (z.VI) Obróbki blacharskie z bla- chy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 107 (z.VI) Obróbki blacharskie z bla- chy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 180 Elementy wykończeniowe - ob- róbki o szer. do 25 cm w rozwinięciu Razem:	m ² m ² m ² m ² m ²	5,320 m ² 57,768 m ² 3,240 m ² 21,450 m ²	1,23 m ² /m ² 1,23 m ² /m ² 1,23 m ² /m ² 1,23 m ² /m ²	6,5436 71,0546 3,9852 26,3835 107,966 9	0,00					
10.	blachowkręty 3,5 x 25 mm 202 Sufity podwieszane z płyt gipso- wo-kartonowych NIDA Ogień (system NIDA Sufit) na metalowej konstrukcji nośnej NIDA 60CD jednopoziomowej, dwie warstwy pokrycia 12,5-02, od- porność ogniowa F 1/EI 60	szt.	0,000 m ²	9 szt./m ²	0,0000	0,00					
11.	blachowkręty 3,5 x 35 mm 202 Sufity podwieszane z płyt gipso- wo-kartonowych NIDA Ogień (system NIDA Sufit) na metalowej konstrukcji nośnej NIDA 60CD jednopoziomowej, dwie warstwy pokrycia 12,5-02, od- porność ogniowa F 1/EI 60	szt.	0,000 m ²	19 szt./m ²	0,0000	0,00					
12.	blachy stalowe średnie walcowane na gorąco 94 Lekka obudowa dachu z płyt wars- towych https://sklep.izolacjepir.pl/pl/p/Plyta-warstwowa-PIR-dachowa-160mm-/368	kg	524,966 m ²	0,05 kg/m ²	26,2483	0,00					
13.	błoczki betonowe 38x24x12 cm 19 Fundamenty z bloczków betono- wych na zaprawie cementowej	szt.	23,012 m ³	84 szt./m ³	1 933,00 80	0,00					
14.	Blok ścian. SILKA E24 kl.20- 33,3x19,9x24cm 32 Ściany z bloków SILKA M24 w bu- dynkach wielokond. na zaprawie cien- kospoinowej (klejowej) 45 Ściany z bloków SILKA M24 w bu- dynkach wielokond. na zaprawie cien- kospoinowej (klejowej) 65 Ściany z bloków SILKA M24 w bu- dynkach wielokond. na zaprawie cien- kospoinowej (klejowej) Razem:	szt szt szt szt	130,415 m ² 106,076 m ² 429,544 m ²	15,3 szt/m ² 15,3 szt/m ² 15,3 szt/m ²	1 995,34 95 1 622,96 28 6 572,02 32 10 190,3 355	0,00					
15.	Blok ścian.SILKA E12 kl.15- 33,3x19,9x12 cm 115 Ścianki działowe z bloków SILKA M12 o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	szt	169,682 m ²	15,3 szt/m ²	2 596,13 46	0,00					
16.	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32.5 workowany										

SZCZEGÓŁOWE ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW
202312_SALA_CIACHCIN_zerowy.KST

L p.	Nazwa	Jm	Przed- miar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t ma ks ym al- ny	Ra- ba t za- sto- so- wa- ny
	134 (z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 7 cm zatarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. do 8 m ²	t	152,680 m ²	0,03 t/m ²	4,5804						
	135 (z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 6 cm zatarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta"	t	149,530 m ²	0,0257 t/m ²	3,8429						
	188 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	t	24,200 m	0,0001 t/m	0,0024						
	189 Stopnie i podesty schodów i podjazdu z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	t	26,840 m ²	0,0163 t/m ²	0,4375						
	197 Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	t	323,041 m ²	0,0163 t/m ²	5,2656						
	199 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	t	219,460 m	0,0016 t/m	0,3511						
	Razem:	t			14,4799	0,00					
17.	ciasto wapienne (wapno gaszone)										
	134 (z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 7 cm zatarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. do 8 m ²	m ³	152,680 m ²	0,0028 m ³ /m ²	0,4275						
	135 (z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 6 cm zatarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta"	m ³	149,530 m ²	0,0024 m ³ /m ²	0,3589						
	Razem:	m ³			0,7864	0,00					
18.	ćwierćwałek wklęsły PCV										
	162 Posadzki z tworzyw sztucznych - wklejenie ćwierćwałka wklęsłego PCV na połączeniu ściany i posadzki	m	87,120 m	1,07 m/m	93,2184	0,00					
19.	denka rynnowe										
	97 (z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe - montaż denek rynnowych	szt.	4,000 szt.	1 szt./szt.	4,0000						
	110 (z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe - montaż denek rynnowych	szt.	4,000 szt.	1 szt./szt.	4,0000						
	Razem:	szt.			8,0000	0,00					
20.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl. II										
	182 Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 10 m	m ³	806,021 m ²	0,00013 m ³ /m ²	0,1048						
	198 Ława pod obrzeża	m ³	0,980 m ³	0,03 m ³ /m ³	0,0294						
	Razem:	m ³			0,1342	0,00					
21.	Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III										
	8 Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	28,682 m ³	0,009 m ³ /m ³	0,2581						
	11 Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	9,792 m ³	0,008 m ³ /m ³	0,0783						
	20 Słupy żelbetowe w ścianach mury wanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane	m ³	1,459 m ³	0,02 m ³ /m ³	0,0292						

SZCZEGÓŁOWE ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW
202312_SALA_CIACHCIN_zerowy.KST

L p.	Nazwa	Jm	Przed- miar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t ma ks ym al- ny	Ra- ba t za- sto- so- wa- ny
	21 Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	0,161 m ³	0,241 m ³ /m ³	0,0388						
	22 Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m - WIENIEC ZEROWY	m ³	7,728 m ³	0,027 m ³ /m ³	0,2087						
	35 Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane	m ³	2,046 m ³	0,02 m ³ /m ³	0,0409						
	36 Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	0,511 m ³	0,241 m ³ /m ³	0,1232						
	39 Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	2,785 m ³	0,199 m ³ /m ³	0,5542						
	42 Schody żelbetowe proste na płycie grubości 16 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	12,540 m ²	0,017 m ³ /m ²	0,2132						
	49 Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane	m ³	1,936 m ³	0,02 m ³ /m ³	0,0387						
	50 Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	0,484 m ³	0,241 m ³ /m ³	0,1166						
	53 Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	2,333 m ³	0,199 m ³ /m ³	0,4643						
	56 Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m	m ³	2,525 m ³	0,027 m ³ /m ³	0,0682						
	69 Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane	m ³	8,454 m ³	0,02 m ³ /m ³	0,1691						
	72 Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	0,264 m ³	0,199 m ³ /m ³	0,0525						
	75 Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m	m ³	20,688 m ³	0,027 m ³ /m ³	0,5586						
	78 Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	150,780 m ²	0,00539 m ³ /m ²	0,8127						
	80 Wierńce monolityczne	m ³	3,150 m ³	0,075 m ³ /m ³	0,2363						
	83 Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	24,600 m ²	0,00539 m ³ /m ²	0,1326						
	85 Wierńce monolityczne	m ³	0,389 m ³	0,075 m ³ /m ³	0,0292						
	91 Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników	m ³	2,330 t	0,009 m ³ /t	0,0210						
	93 Hale typu lekkiego - stężenia dachów	m ³	0,336 t	0,017 m ³ /t	0,0057						
	136 Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu, zbrojone włóknami stalowymi 35 kg/m ³ betonu	m ³	26,400 m ³	0,003 m ³ /m ³	0,0792						

SZCZEGÓŁOWE ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW
202312_SALA_CIACHCIN_zerowy.KST

L p.	Nazwa	Jm	Przed- miar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t ma ks ym al- ny	Ra- ba t za- sto- so- wa- ny
	182 Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 10 m	m ³	806,021 m ²	0,0003 m ³ /m ²	0,2418						
	190 Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej ścian	m ³	25,800 m ²	0,005 m ³ /m ²	0,1290						
	Razem:	m ³			4,7000	0,00					
22.	deski iglaste obrzynane o dług. 2.5-6m wymiarowe nasyczone	m ³	524,966 m ²	0,00002 m ³ /m ²	0,0105	0,00					
	94 Lekka obudowa dachu z płyt warstwowych	m ³									
	https://sklep.izolacjepir.pl/pl/p/Plyta-warstwowa-PIR-dachowa-160mm-/368										
23.	Deski na legary 90x20	m ³	264,000 m ²	0,008 m ³ /m ²	2,1120	0,00					
	138 Ślepa podłoga z desek 20x90 mm, ażurowo i krzyżowo, na podkładkach elastycznych 10 mm	m ³									
24.	Deski na ślepa podłogę 90x20	m ³	264,000 m ²	0,003 m ³ /m ²	0,7920	0,00					
	138 Ślepa podłoga z desek 20x90 mm, ażurowo i krzyżowo, na podkładkach elastycznych 10 mm	m ³									
25.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m ³	28,682 m ³	0,003 m ³ /m ³	0,0860						
	8 Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	9,792 m ³	0,003 m ³ /m ³	0,0294						
	11 Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	2,785 m ³	0,027 m ³ /m ³	0,0752						
	39 Belki i podciąg żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	12,540 m ²	0,001 m ³ /m ²	0,0125						
	42 Schody żelbetowe proste na płycie grubości 16 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	2,333 m ³	0,027 m ³ /m ³	0,0630						
	53 Belki i podciąg żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	0,264 m ³	0,027 m ³ /m ³	0,0071						
	72 Belki i podciąg żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	150,780 m ²	0,00203 m ³ /m ²	0,3061						
	78 Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	24,600 m ²	0,00203 m ³ /m ²	0,0499						
	83 Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	25,800 m ²	0,001 m ³ /m ²	0,0258						
	190 Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej ścian	m ³			0,6551	0,00					
	Razem:	m ³									
26.	Drut stalowy okrągły - miękki fi 0,5-0,8 mm	kg	1,459 m ³	1,8 kg/m ³	2,6262						
	20 Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane	kg	7,728 m ³	2,5 kg/m ³	19,3200						
	22 Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m - WIENIEC ZEROWY	kg	2,046 m ³	1,8 kg/m ³	3,6828						
	35 Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane	kg									

SZCZEGÓŁOWE ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW
202312_SALA_CIACHCIN_zerowy.KST

L p.	Nazwa	Jm	Przed- miar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t ma ks ym al- ny	Ra- ba t za- sto- so- wa- ny
	49 Słupy żelbetowe w ścianach mуро- wanych o grubości do 0,3 m dwu- stronnie deskowane	kg	1,936 m ³	1,8 kg/m ³	3,4848						
	56 Rygle i przekrycia ścian w ścia- nach mуроwanych dwustronnie de- skowane o szerokości przewiązek do 0,3 m	kg	2,525 m ³	2,5 kg/m ³	6,3125						
	69 Słupy żelbetowe w ścianach mуро- wanych o grubości do 0,3 m dwu- stronnie deskowane	kg	8,454 m ³	1,8 kg/m ³	15,2172						
	75 Rygle i przekrycia ścian w ścia- nach mуроwanych dwustronnie de- skowane o szerokości przewiązek do 0,3 m	kg	20,688 m ³	2,5 kg/m ³	51,7200						
	182 Rusztowania ramowe przyścien- ne RR - 1/30 wysokości do 10 m	kg	806,021 m ²	0,009 kg/ m ²	7,2542						
	Razem:	kg			109,617 7	0,00					
27.	Drzwi Al zewnętrzne	m ²	10,680 m ²	1 m ² /m ²	10,6800	0,00					
28.	Drzwi Al zewnętrzne EI30	m ²	3,300 m ²	1 m ² /m ²	3,3000	0,00					
29.	Drzwi aluminiowe wewnętrzne przy- mykowe, wypełnione dwuskrzydłowe - pełne	m ²	4,180 m ²	1 m ² /m ²	4,1800	0,00					
30.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	35,200 m ²	4,16 szt./ m ²	146,432 0						
	59 Docieplenie kominów płytami sty- ropianowymi - system STOPTER - przy użyciu gotowych zapraw kleją- cych wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewa- cyjnej z gotowej suchej mieszanki	szt.	503,351 m ²	4,16 szt./ m ²	2 093,94 02						
	174 Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - przy użyciu goto- wych zapraw klejących wraz z przygo- towaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	szt.			2 240,37 22	0,00					
31.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm	100 szt.	3,588 t	0,25 100 szt./t	0,8970						
	89 Hale typu lekkiego - rygle	100 szt.	2,330 t	0,25 100 szt./t	0,5825						
	91 Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników	100 szt.	0,336 t	0,25 100 szt./t	0,0840						
	93 Hale typu lekkiego - stężenia da- chów	100 szt.	524,966 m ²	0,0028 100 szt./m ²	1,4699						
	94 Lekka obudowa dachu z płyt wars- towych	100 szt.									
	https://sklep.izolacjepir.pl/pl/p/Plyta-warstwowa-PIR-dachowa-160mm-/368	100 szt.			3,0334	0,00					
32.	Emulsja asfaltowa	kg	96,186 m ²	0,25 kg/m ²	24,0465	0,00					
33.	Emulsja gruntująca										

SZCZEGÓŁOWE ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW
202312_SALA_CIACHCIN_zerowy.KST

L p.	Nazwa	Jm	Przed- miar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t ma ks ym al- ny	Ra- ba t za- sto- so- wa- ny
	59 Docieplenie kominów płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	kg	35,200 m ²	0,2 kg/m ²	7,0400						
	174 Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	kg	503,351 m ²	0,2 kg/m ²	100,6702						
	175 Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	kg	90,970 m ²	0,2 kg/m ²	18,1940						
	Razem:	kg			125,9042	0,00					
34.	Farba emuls. nawierzchniowa wewn. 149 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	dm ³	1 265,309 m ²	0,276 dm ³ /m ²	349,2253						
	150 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	dm ³	302,210 m ²	0,276 dm ³ /m ²	83,4100						
	Razem:	dm ³			432,6352	0,00					
35.	farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 60 %										
	89 Hale typu lekkiego - rygle	dm ³	3,588 t	0,19 dm ³ /t	0,6817						
	91 Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników	dm ³	2,330 t	0,19 dm ³ /t	0,4427						
	93 Hale typu lekkiego - stężenia dachów	dm ³	0,336 t	0,19 dm ³ /t	0,0638						
	Razem:	dm ³			1,1883	0,00					
36.	folia paroizolacyjna 144 Okładzina sufitowa z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGI-METR na profilach CD 60 ULTRASTIL i uchwytych bezpośrednich, pojedyncza konstrukcja rusztu, pokrycie dwuwarstwowe, odporność ognia EI 30 (REI 30) (system 4.05.15)	m ²	137,740 m ²	1,15 m ² /m ²	158,4010	0,00					
37.	folia PE 0,3 mm 127 Izolacje z folii PE 0,3 mm na sucho pozioma - dwie warstwy	m ²	302,210 m ²	2,38 m ² /m ²	719,2598						
	128 Izolacje z folii na sucho pozioma - jedna warstwa	m ²	264,000 m ²	1,19 m ² /m ²	314,1600						
	133 Izolacje z folii na sucho pozioma - jedna warstwa	m ²	566,210 m ²	1,19 m ² /m ²	673,7899						
	137 Izolacje z folii na sucho pozioma - jedna warstwa	m ²	264,000 m ²	1,19 m ² /m ²	314,1600						
	139 Izolacje z folii na sucho pozioma - jedna warstwa	m ²	264,000 m ²	1,19 m ² /m ²	314,1600						
	Razem:	m ²			2 335,5297	0,00					
38.	Folia polietylenowa izolacyjna kubłkowa fundamentowa 28 Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubłkowej bez gruntowania powierzchni - DO POZIOMU GRUNTU	m ²	80,896 m ²	1,1 m ² /m ²	88,9856	0,00					

SZCZEGÓŁOWE ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW
202312_SALA_CIACHCIN_zerowy.KST

L p.	Nazwa	Jm	Przed- miar	Norma	Ilość	Cena jedn.	War- tość	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t ma ks- ym- al- ny	Ra- ba t za- sto- so- wa- ny
39.	furtka szer.120 cm wraz ze słupkami 200 Obsadzenie furtki o szer. 120 cm w istniejącym ogrodzeniu	kpl.	2,000 szt.	1 kpl./szt.	2,0000	0,00					
40.	gaz propan-butan 18 (z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrze- walnej 31 (z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej - pod ścianami par- teru 64 (z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej - pod ścianami par- teru 114 (z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej - pod ścianami dział- łowymi Razem:	kg kg kg kg kg	56,020 m² 24,970 m² 34,480 m² 23,300 m²	0,1 kg/m² 0,1 kg/m² 0,1 kg/m² 0,1 kg/m²	5,6020 2,4970 3,4480 2,3300	 13,8770	 0,00				
41.	Gips szpachlowy do wykonywania gładzi tynkowych na różnych podło- żach 147 Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach 148 Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach 202 Sufity podwieszane z płyt gipso- wo-kartonowych NIDA Ogień (system NIDA Sufit) na metalowej konstrukcji nośnej NIDA 60CD jednopoziomowej, dwie warstwy pokrycia 12,5-02, od- porność ogniowa F 1/EI 60 Razem:	 kg kg kg kg	 1 265,30 9 m² 302,210 m² 0,000 m²	 4 kg/m² 4 kg/m² 0,67 kg/m²	5 061,23 60 1 208,84 00 0,0000	 6 270,07 60	 0,00				
42.	gwoździe budowlane okrągłe gołe 8 Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu 11 Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu 20 Słupy żelbetowe w ścianach muro- wanych o grubości do 0,3 m dwu- stronnie deskowane 21 Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek desko- wanego obwodu do przekroju do 20 - z zastosowaniem pompy do betonu 22 Rygle i przekrycia ścian w ścia- nach murowanych dwustronnie de- skowane o szerokości przewiązek do 0,3 m - WIENIEC ZEROWY 35 Słupy żelbetowe w ścianach muro- wanych o grubości do 0,3 m dwu- stronnie deskowane 36 Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek desko- wanego obwodu do przekroju do 20 - z zastosowaniem pompy do betonu 39 Belki i podciągi żelbetowe; stosu- nek deskowanego obwodu do prze- kroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu 42 Schody żelbetowe proste na płycie grubości 16 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	kg kg kg kg kg kg kg kg kg	28,682 m³ 9,792 m³ 1,459 m³ 0,161 m³ 7,728 m³ 2,046 m³ 0,511 m³ 2,785 m³ 12,540 m²	0,42 kg/m³ 0,16 kg/m³ 0,63 kg/m³ 3,4 kg/m³ 0,58 kg/m³ 0,63 kg/m³ 3,4 kg/m³ 5,5 kg/m³ 0,5 kg/m²	12,0464 1,5667 0,9192 0,5474 4,4822 1,2890 1,7374 15,3175 6,2700						

SZCZEGÓŁOWE ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW
202312_SALA_CIACHCIN_zerowy.KST

L p.	Nazwa	Jm	Przed- miar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t ma ks ym al- ny	Ra- ba t za- sto- so- wa- ny
	49 Słupy żelbetowe w ścianach mуро- wanych o grubości do 0,3 m dwu- stronnie deskowane	kg	1,936 m ³	0,63 kg/m ³	1,2197						
	50 Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek desko- wanego obwodu do przekroju do 20 - z zastosowaniem pompy do betonu	kg	0,484 m ³	3,4 kg/m ³	1,6456						
	53 Belki i podciągi żelbetowe; stosu- nek deskowanego obwodu do prze- kroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu	kg	2,333 m ³	5,5 kg/m ³	12,8315						
	56 Rygle i przekrycia ścian w ścia- nach murowanych dwustronnie de- skowane o szerokości przewiązek do 0,3 m	kg	2,525 m ³	0,58 kg/m ³	1,4645						
	69 Słupy żelbetowe w ścianach mуро- wanych o grubości do 0,3 m dwu- stronnie deskowane	kg	8,454 m ³	0,63 kg/m ³	5,3260						
	72 Belki i podciągi żelbetowe; stosu- nek deskowanego obwodu do prze- kroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu	kg	0,264 m ³	5,5 kg/m ³	1,4520						
	75 Rygle i przekrycia ścian w ścia- nach murowanych dwustronnie de- skowane o szerokości przewiązek do 0,3 m	kg	20,688 m ³	0,58 kg/m ³	11,9990						
	78 Żelbetowe płyty stropowe, gruboś- ci 15 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu	kg	150,780 m ²	0,274 kg/ m ²	41,3137						
	80 Wieńce monolityczne	kg	3,150 m ³	4,3 kg/m ³	13,5450						
	83 Żelbetowe płyty stropowe, gruboś- ci 15 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu	kg	24,600 m ²	0,274 kg/ m ²	6,7404						
	85 Wieńce monolityczne	kg	0,389 m ³	4,3 kg/m ³	1,6727						
	136 Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu, zbrojone włóknami stalowymi 35 kg/ m ³ betonu	kg	26,400 m ³	0,02 kg/m ³	0,5280						
	138 Ślepa podłoga z desek 20x90 mm, ażurowo i krzyżowo, na podkład- kach elastycznych 10 mm	kg	264,000 m ²	0,137 kg/ m ²	36,1680						
	140 Ślepa podłoga z płyt OSB 10 mm	kg	264,000 m ²	0,1 kg/m ²	52,8000						
	180 Elementy wykończeniowe - ob- róbki o szer. do 25 cm w rozwinięciu	kg	21,450 m ²	0,06 kg/m ²	1,2870						
	182 Rusztowania ramowe przyścien- ne RR - 1/30 wysokości do 10 m	kg	806,021 m ²	0,0009 kg/ m ²	0,7254						
	190 Deskowanie konstrukcji betono- wej lub żelbetowej ścian	kg	25,800 m ²	0,05 kg/m ²	1,2900						
	Razem:	kg			236,184 4	0,00					
43.	Haki do muru różne rozmiary										
	182 Rusztowania ramowe przyścien- ne RR - 1/30 wysokości do 10 m	kg	806,021 m ²	0,012 kg/ m ²	9,6723	0,00					
44.	kątownik aluminiowy ochronny										
	119 Okna z tworzyw sztucznych o po- wierzchni do 1 m ²	m	9,070 m ²	3,33 m/m ²	30,2031						
	179 Ocieplenie ścian budynków płyta- mi styropianowymi -ochrona narożni- ków wypukłych kątownikiem metalo- wym	m	241,590 m	1,176 m/m	284,109 8						
	Razem:	m			314,312 9	0,00					
45.	Kątownik przyścienny do sufitów pod- wieszanych 19x24 mm										

SZCZEGÓŁOWE ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW
202312_SALA_CIACHCIN_zerowy.KST

L p.	Nazwa	Jm	Przed- miar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t ma ks ym al- ny	Ra- ba t za- sto- so- wa- ny
	202 Sufity podwieszane z płyt gipso- wo-kartonowych NIDA Ogień (system NIDA Sufit) na metalowej konstrukcji nośnej NIDA 60CD jednopoziomowej, dwie warstwy pokrycia 12,5-02, od- porność ogniowa F 1/EI 60	m	0,000 m ²	0,55 m/m ²	0,0000	0,00					
46.	klamki z szyldami w drzwiach wew- ntrnych 172 Założenie klamek z szyldami	szt.	18,000 szt.	1 szt./szt.	18,0000	0,00					
47.	klej bitumiczny do styropianu 27 Izolacje cieplne i przeciwdźwięko- we z płyt XPS lambda 0,36 pionowe na lepiku bez siatki metalowej. Płyty grubości 12 cm	kg	101,120 m ²	1,3 kg/m ²	131,456 0	0,00					
48.	Klej do wykładzin: linoleum, winyl, PCV oraz wykładzin dywanowych na spodzie piankowym i tekstylnym Sou- dal 26A, opak. 5 kg 160 Klejenie wykładzin rulonowych PCW jednowarstwowych na przygoto- wanym podłożu 162 Posadzki z tworzyw sztucznych - wklejenie ćwierćwałka wklęsłego PCV na połączeniu ściany i posadzki 163 Klejenie wykładzin rulonowych PCW jednowarstwowych na przygoto- wanym podłożu - wywinięcia na ścia- nę 165 Klejenie wykładzin rulonowych PCW jednowarstwowych na przygoto- wanym podłożu Razem:	kg kg kg kg kg	161,090 m ² 87,120 m 17,424 m ² 264,000 m ²	0,309 kg/ m ² 0,04 kg/m 0,309 kg/ m ² 0,309 kg/ m ²	49,7768 3,4848 5,3840 81,5760 140,221 6	0,00		SEK			
49.	kolanka rury spustowej okrągłe 100 (z.VIII) Rury spustowe okrągłe - kolanka	szt	20,000 szt.	1 szt./szt.	20,0000	0,00					
50.	Kółek rozporowy metalowy fi 6mm 60 Obróbka kominów taśmą Wakaflex wraz z montażem listwy zamykającej i silikonowaniem 113 Obróbka taśmą Wakaflex wraz z montażem listwy zamykającej i siliko- nowaniem - połączenie dachu łączni- ka ze ścianami hali i istniejącego bu- dynku 118 Okna z tworzyw sztucznych o po- wierzchni ponad 2 m ² 119 Okna z tworzyw sztucznych o po- wierzchni do 1 m ² 120 Drzwi przymykowe aluminiowe 121 Drzwi przymykowe aluminiowe EI30 173 Ocieplenie ścian budynków płyta- mi styropianowymi - zamocowanie lis- twy cokołowej Razem:	szt szt szt szt szt szt szt szt szt szt szt	17,600 m 18,160 m 100,980 m ² 9,070 m ² 10,680 m ² 3,300 m ² 85,120 m	3,2 szt/m 3,2 szt/m 6,4 szt/m ² 14,7 szt/m ² 4,3 szt/m ² 4,3 szt/m ² 2,58 szt/m	56,3200 58,1120 646,272 0 133,329 0 45,9240 14,1900 219,609 6 1 173,75 66	0,00					
51.	kółki rozporowe plastikowe z wkręta- mi 169 Drzwi przymykowe aluminiowe 170 Montaż ościeżnic Razem:	szt. szt. szt.	4,180 m ² 32,400 m ²	4,3 szt./m ² 6 szt./m ²	17,9740 194,400 0 212,374 0	0,00					

SZCZEGÓŁOWE ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW
202312_SALA_CIACHCIN_zerowy.KST

L p.	Nazwa	Jm	Przed- miar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t ma ks ym al- ny	Ra- ba t za- sto- so- wa- ny
52.	Kostka brukowa z betonu 6 cm, szara 189 Stopnie i podesty schodow i pod- jazdu z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce cementowo-piasko- wej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem 197 Chodniki z kostki betonowej gru- bości 60 mm na podsypce cemento- wo-piaskowej grubości 50 mm z wy- pełnieniem spoin piaskiem Razem:	m ² m ²	26,840 m ² 323,041 m ²	1,025 m ² / m ² 1,025 m ² / m ²	27,5110 331,117 0 358,628 0	 0,00					
53.	kotwy metalowe 202 Sufity podwieszane z płyt gipso- wo-kartonowych NIDA Ogień (system NIDA Sufit) na metalowej konstrukcji nośnej NIDA 60CD jednopoziomowej, dwie warstwy pokrycia 12,5-02, od- porność ogniowa F 1/EI 60	szt.	0,000 m ²	2,27 szt./ m ²	0,0000	0,00					
54.	kotwy metalowe 144 Okładzina sufitowa z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGI- METR na profilach CD 60 ULTRAS- TIL i uchwytych bezpośrednich, poje- dyncza konstrukcja rusztu, pokrycie dwuwarstwowe, odporność ogniowa EI 30 (REI 30) (system 4.05.15)	szt.	137,740 m ²	8,4 szt./m ²	1 157,01 60	0,00					
55.	kratki wentylacyjne 14x14 cm 63 Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 126 Obsadzenie krętek wentylacyj- nych w ścianach z cegieł Razem:	szt. szt. szt.	16,000 szt. 16,000 szt.	1 szt./szt. 1 szt./szt.	16,0000 16,0000 32,0000	 0,00					
56.	Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe - profil sufitowy główny "60 CD" 202 Sufity podwieszane z płyt gipso- wo-kartonowych NIDA Ogień (system NIDA Sufit) na metalowej konstrukcji nośnej NIDA 60CD jednopoziomowej, dwie warstwy pokrycia 12,5-02, od- porność ogniowa F 1/EI 60	m	0,000 m ²	3,78 m/m ²	0,0000	0,00					
57.	leje spustowe 96 (z.VIII) Rynny dachowe - montaż lejów spustowych 109 (z.VIII) Rynny dachowe - montaż lejów spustowych Razem:	szt. szt. szt.	10,000 szt. 2,000 szt.	1 szt./szt. 1 szt./szt.	10,0000 2,0000 12,0000	 0,00					
58.	Lepik asfalt.stos.na gorąco b/wypel- niaczy 14 Izolacje przeciwwilgociowe powło- kowe bitumiczne pionowe - wykony- wane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - POWIERZCHNIA BOCZNA ŁAW 15 Izolacje przeciwwilgociowe powło- kowe bitumiczne pionowe - wykony- wane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa 16 Izolacje przeciwwilgociowe powło- kowe bitumiczne poziome - wykony- wane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - POWIERZCHNIA POZIOMA ŁAW	kg kg kg	113,504 m ² 113,504 m ² 96,186 m ²	0,35 kg/m ² 0,3 kg/m ² 0,3 kg/m ²	39,7264 34,0512 28,8558						

SZCZEGÓŁOWE ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW
202312_SALA_CIACHCIN_zerowy.KST

L p.	Nazwa	Jm	Przed- miar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t ma ks ym al- ny	Ra- ba t za- sto- so- wa- ny
	25 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - POWIERZCHNIA BOCZNA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH I WIEŃCA ZEROWEGO	kg	268,320 m ²	0,35 kg/m ²	93,9120						
	26 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	kg	268,320 m ²	0,3 kg/m ²	80,4960						
	Razem:	kg			277,0414	0,00					
59.	listwa cokołowa 173 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m	85,120 m	1,05 m/m	89,3760	0,00					
60.	listwa do taśmy Wakaflex 60 Obróbka kominów taśmą Wakaflex wraz z montażem listwy zamykającej i silikonowaniem	m	17,600 m	1,2 m/m	21,1200						
	113 Obróbka taśmą Wakaflex wraz z montażem listwy zamykającej i silikonowaniem - połączenie dachu łącznika ze ścianami hali i istniejącego budynku	m	18,160 m	1,2 m/m	21,7920						
	Razem:	m			42,9120	0,00					
61.	Listwa przyścienna frezowana 167 Wykończenie krawędzi podłogi przy ścianach wyfrezowana listwą, umożliwiającą swobodny przepływ powietrza z przestrzeni nad podłogą do przestrzeni pod podłogą.	m	68,000 m	1,07 m/m	72,7600	0,00					
62.	Łącznik krzyżowy stalowy do rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe 202 Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych NIDA Ogień (system NIDA Sufit) na metalowej konstrukcji nośnej NIDA 60CD jednopoziomowej, dwie warstwy pokrycia 12,5-02, odporność ogniowa F 1/EI 60	szt	0,000 m ²	5,1 szt/m ²	0,0000	0,00					
63.	łącznik wzdłużny RIGIPS do CD 60 144 Okładzina sufitowa z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGI-METR na profilach CD 60 ULTRASTIL i uchwytach bezpośrednich, pojedyncza konstrukcja rusztu, pokrycie dwuwarstwowe, odporność ogniowa EI 30 (REI 30) (system 4.05.15)	szt.	137,740 m ²	0,63 szt./m ²	86,7762	0,00					
64.	Łącznik wzdłużny stalowy do rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe 202 Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych NIDA Ogień (system NIDA Sufit) na metalowej konstrukcji nośnej NIDA 60CD jednopoziomowej, dwie warstwy pokrycia 12,5-02, odporność ogniowa F 1/EI 60	szt	0,000 m ²	0,62 szt/m ²	0,0000	0,00					
65.	łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem 175 Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	szt.	90,970 m ²	8,32 szt./m ²	756,8704	0,00					
66.	masa asfaltowa										

SZCZEGÓŁOWE ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW
202312_SALA_CIACHCIN_zerowy.KST

L p.	Nazwa	Jm	Przed- miar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t ma ks ym al- ny	Ra- ba t za sto- so- wa- ny
	134 (z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 7 cm zatarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	kg	152,680 m ²	0,07 kg/m ²	10,6876						
	135 (z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 6 cm zatarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta"	kg	149,530 m ²	0,07 kg/m ²	10,4671						
	Razem:	kg			21,1547	0,00					
67.	masa szpachlowa RIGIPS VARIO 144 Okładzina sufitowa z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGI-METR na profilach CD 60 ULTRASTIL i uchwytych bezpośrednich, pojedyncza konstrukcja rusztu, pokrycie dwuwarstwowe, odporność ogniowa EI 30 (REI 30) (system 4.05.15)	kg	137,740 m ²	0,53 kg/m ²	73,0022	0,00					
68.	masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS ProFin Mix 144 Okładzina sufitowa z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGI-METR na profilach CD 60 ULTRASTIL i uchwytych bezpośrednich, pojedyncza konstrukcja rusztu, pokrycie dwuwarstwowe, odporność ogniowa EI 30 (REI 30) (system 4.05.15)	kg	137,740 m ²	0,11 kg/m ²	15,1514	0,00					
69.	Masa uszczelniająca akrylowa Silak A 60 Obróbka kominów taśmą Wakaflex wraz z montażem listwy zamykającej i silikonowaniem	dm ³	17,600 m	0,1 dm ³ /m	1,7600						
	113 Obróbka taśmą Wakaflex wraz z montażem listwy zamykającej i silikonowaniem - połączenie dachu łącznika ze ścianami hali i istniejącego budynku	dm ³	18,160 m	0,1 dm ³ /m	1,8160						
	Razem:	dm ³			3,5760	0,00					
70.	nadproża prefabrykowane 117 Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	12,000 m	1,02 m/m	12,2400	0,00					
71.	narożniki stalowe ze stali kątownej 147 Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	szt.	1 265,30 9 m ²	0,043 szt./m ²	54,4083	0,00					
72.	obrzeża betonowe 30x8 cm 188 Obreża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	24,200 m	1,02 m/m	24,6840						
	199 Obreża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	219,460 m	1,02 m/m	223,849 2						
	Razem:	m			248,533 2	0,00					
73.	okna z PCW 118 Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2 m2	m ²	100,980 m ²	1 m ² /m ²	100,980 0						
	119 Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1 m2	m ²	9,070 m ²	1 m ² /m ²	9,0700						
	Razem:	m ²			110,050 0	0,00					
74.	ościeżnice fabrycznie wykończone 170 Montaż ościeżnic	m ²	32,400 m ²	1 m ² /m ²	32,4000	0,00					
75.	Papa samoprzylepna dachowa pod- kładowa										

SZCZEGÓŁOWE ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW
202312_SALA_CIACHCIN_zerowy.KST

L p.	Nazwa	Jm	Przed- miar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t ma ks ym al- ny	Ra- ba t za- sto- so- wa- ny
	105 Pokrycie dachów papą samoprzylepną jednowarstwowe	m ²	24,516 m ²	1,18 m ² /m ²	28,9289	0,00					
76.	papa zgrzewalna izolacyjna	m ²									
	18 (z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m ²	56,020 m ²	1,15 m ² /m ²	64,4230						
	31 (z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej - pod ścianami parteru	m ²	24,970 m ²	1,15 m ² /m ²	28,7155						
	64 (z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej - pod ścianami parteru	m ²	34,480 m ²	1,15 m ² /m ²	39,6520						
	114 (z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej - pod ścianami działowymi	m ²	23,300 m ²	1,15 m ² /m ²	26,7950						
	Razem:	m ²			159,585 5	0,00					
77.	Papa zgrzewalna modyfikowana paroizolacyjna	m ²									
	102 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m ²	24,516 m ²	1,18 m ² /m ²	28,9289	0,00					
78.	Papa zgrzewalna modyfikowana wierzchniego krycia	m ²									
	106 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m ²	24,516 m ²	1,18 m ² /m ²	28,9289	0,00					
79.	pianka poliuretanowa										
	118 Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2 m ²	dm ³	100,980 m ²	0,18 dm ³ / m ²	18,1764						
	120 Drzwi przymykowe aluminiowe	dm ³	10,680 m ²	0,16 dm ³ / m ²	1,7088						
	121 Drzwi przymykowe aluminiowe EI30	dm ³	3,300 m ²	0,16 dm ³ / m ²	0,5280						
	169 Drzwi przymykowe aluminiowe	dm ³	4,180 m ²	0,16 dm ³ / m ²	0,6688						
	170 Montaż ościeżnic	dm ³	32,400 m ²	0,035 dm ³ / m ²	1,1340						
	Razem:	dm ³			22,2160	0,00					
80.	pianka poliuretanowa	kg									
	119 Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1 m ²	kg	9,070 m ²	0,36 kg/m ²	3,2652	0,00					
81.	PIANOKLEJ DEKARSKI KDT-12	dm ³									
	103 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku - tutaj klejone do podłoża z papy za pomocą pianokleju dekarskiego	dm ³	24,516 m ²	0,08 dm ³ / m ²	1,9613						
	104 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku - warstwa spadkowa - tutaj klejone do podłoża z papy za pomocą pianokleju dekarskiego	dm ³	24,516 m ²	0,08 dm ³ / m ²	1,9613						
	Razem:	dm ³			3,9226	0,00					
82.	Piasek naturalny kopany	m ³									
	29 Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³	64,098 m ³	1,08 m ³ /m ³	69,2258						
	134 (z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 7 cm zatarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. do 8 m ²	m ³	152,680 m ²	0,087 m ³ / m ²	13,2832						
	135 (z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 6 cm zatarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta"	m ³	149,530 m ²	0,0745 m ³ / m ²	11,1400						

SZCZEGÓŁOWE ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW
202312_SALA_CIACHCIN_zerowy.KST

L p.	Nazwa	Jm	Przed- miar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t ma ks ym al- ny	Ra- ba t za- sto- so- wa- ny
	188 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ³	24,200 m	0,006 m ³ /m	0,1452						
	189 Stopnie i podesty schodow i podjazdu z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ³	26,840 m ²	0,0744 m ³ /m ²	1,9969						
	196 Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ³	323,041 m ²	0,123 m ³ /m ²	39,7340						
	197 Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ³	323,041 m ²	0,0744 m ³ /m ²	24,0343						
	198 Ława pod obrzeża	m ³	0,980 m ³	0,34 m ³ /m ³	0,3332						
	199 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ³	219,460 m	0,0055 m ³ /m	1,2070						
	Razem:	m ³			161,099 6	0,00					
83.	Platew stalowa Z180x68/60x2,5 90 Przygotowanie i dostarczenie na miejsce konstrukcji stalowej dachu - PŁATWIE STALOWE Z180x68/60x2,5 (6,60 kg/mb)	m	353,000 m	1 m/m	353,000 0	0,00					
84.	Płyta gipsowo-kartonowa, NIDA Ogień Plus grubości 12,5 mm 202 Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych NIDA Ogień (system NIDA Sufit) na metalowej konstrukcji nośnej NIDA 60CD jednopoziomowej, dwie warstwy pokrycia 12,5-02, odporność ogniowa F 1/EI 60	m ²	0,000 m ²	2,06 m ² /m ²	0,0000	0,00					
85.	Płyta lamelowa ze skalnej wełny mineralnej FRONTROCK L do izolacji termicznej w bezspoinowych systemach ociepleń ETICS, grubość 200 mm 175 Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m ²	90,970 m ²	1,05 m ² /m ²	95,5185	0,00					
86.	Płyta styropianowa wg PN-EN 13163+A1:2015-03 EPS 200-036 (dach/podłoga/parking) 103 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku - tutaj klejone do podłoża z papy za pomocą pianokleju dekarckiego	m ³	24,516 m ²	0,21 m ³ /m ²	5,1484	0,00					
87.	Płyta styropianowa wg PN-EN 13163+A1:2015-03 EPS 200-036 (dach/podłoga/parking) - warstwa spadkowa 104 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku - warstwa spadkowa - tutaj klejone do podłoża z papy za pomocą pianokleju dekarckiego	m ³	24,516 m ²	0,21 m ³ /m ²	5,1484	0,00					

SZCZEGÓŁOWE ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW
202312_SALA_CIACHCIN_zerowy.KST

L p.	Nazwa	Jm	Przed- miar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t ma ks ym al- ny	Ra- ba t za- sto- so- wa- ny
88.	Płyta warstwowa ścienna z rdzeniem poliuretanowym, z okładziną z blach stalowych powlekanych, grub. 160 mm 94 Lekka obudowa dachu z płyt warstwowych https://sklep.izolacjepir.pl/pl/p/Plyta-warstwowa-PIR-dachowa-160mm-/368	m ²	524,966 m ²	1 m ² /m ²	524,966 0	0,00					
89.	Płyta z polistyrenu ekstrudowanego odmiana XPS 30 27 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt XPS lambda 0,36 pionowe na lepiku bez siatki metalowej. Płyty grubości 12 cm	m ³	101,120 m ²	0,123 m ³ /m ²	12,4378	0,00					
90.	Płytki gresowe nieszkliwiona, granitowa "Gres", satynowana o wym. 45x45 cm 152 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną 154 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną 156 Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną 158 Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek Razem:	m ² m ² m ² m ² m ²	116,610 m ² 62,960 m 17,586 m ² 15,340 m	1,02 m ² /m ² 0,1035 m ² /m 1,03 m ² /m ² 0,1035 m ² /m	118,942 2 6,5164 18,1136 1,5877 145,159 8	0,00					
91.	płytki ceramiczne ściennie 142 Licowanie ścian płytkami	m ²	166,184 m ²	1,02 m ² /m ²	169,507 7	0,00					
92.	płyty gipsowo-kartonowe RIGIPS FIRE-line typ F gr. 12,5 mm 144 Okładzina sufitowa z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na profilach CD 60 ULTRASTIL i uchwytych bezpośrednich, pojedyncza konstrukcja rusztu, pokrycie dwuwarstwowe, odporność ogniowa EI 30 (REI 30) (system 4.05.15)	m ²	137,740 m ²	2,06 m ² /m ²	283,744 4	0,00					
93.	płyty lub maty z wełny mineralnej ISOVER 144 Okładzina sufitowa z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na profilach CD 60 ULTRASTIL i uchwytych bezpośrednich, pojedyncza konstrukcja rusztu, pokrycie dwuwarstwowe, odporność ogniowa EI 30 (REI 30) (system 4.05.15)	m ²	137,740 m ²	1,05 m ² /m ²	144,627 0	0,00					
94.	płyty OSB gr. 10 mm 140 Ślepa podłoga z płyt OSB 10 mm	m ²	264,000 m ²	1,1 m ² /m ²	580,800 0	0,00					
95.	płyty OSB gr. 22 mm 61 Montaż płyt OSB pod obróbki - pod czapki kominowe	m ²	4,320 m ²	1,1 m ² /m ²	4,7520	0,00					
96.	Płyty rusztowaniowe pomostowe komunikacyjne długie grub. 38 mm 182 Rusztowania ramowe przyściennne RR - 1/30 wysokości do 10 m	m ²	806,021 m ²	0,0062 m ² /m ²	4,9973	0,00					

SZCZEGÓŁOWE ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW
202312_SALA_CIACHCIN_zerowy.KST

L p.	Nazwa	Jm	Przed- miar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t ma ks ym al- ny	Ra- ba t za- sto- so- wa- ny
97.	Płyty rusztowaniowe pomostowe komunikacyjne długie grub. 38 mm 182 Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 10 m	m ²	806,021 m ²	0,0002 m ² / m ²	0,1612	0,00					
98.	Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada) 174 Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m ³	503,351 m ²	0,211 m ³ / m ²	106,207 1	0,00					
99.	płyty styropianowe 5 cm 59 Docieplenie kominów płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m ³	35,200 m ²	0,05275 m ³ /m ²	1,8568	0,00					
100.	płyty styropianowe PODŁOGA 10 cm 132 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 10 cm	m ²	264,000 m ²	1,05 m ² /m ²	277,200 0	0,00					
101.	płyty styropianowe PODŁOGA 4 cm 131 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 4 cm	m ²	149,530 m ²	1,05 m ² /m ²	157,006 5	0,00					
102.	płyty styropianowe PODŁOGA 8 cm 129 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 8 cm 130 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa 8 cm Razem:	m ² m ² m ²	152,680 m ² 152,680 m ²	1,05 m ² /m ² 1,05 m ² /m ²	160,314 0 160,314 0 320,628 0	0,00					
103.	podkładki elastyczne 100x100x10 138 Ślepa podłoga z desek 20x90 mm, ażurowo i krzyżowo, na podkładkach elastycznych 10 mm	szt	264,000 m ²	4 szt/m ²	1 056,00 00	0,00					
104.	podkładowa masa tynkarska 59 Docieplenie kominów płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki 174 Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	kg kg	35,200 m ² 503,351 m ²	0,3 kg/m ² 0,3 kg/m ²	10,5600 151,005 3						

SZCZEGÓŁOWE ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW
202312_SALA_CIACHCIN_zerowy.KST

L p.	Nazwa	Jm	Przed- miar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t ma ks ym al- ny	Ra- ba t za- sto- so- wa- ny
	175 Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	kg	90,970 m ²	0,3 kg/m ²	27,2910						
	177 Wyprawa elewacyjna cienkowarsztowa z akrylowych tynków dekoracyjnych gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	kg	43,980 m ²	0,3 kg/m ²	13,1940						
	Razem:	kg			202,0503	0,00					
105.	podokienniki prefabrykowane										
	143 Ściany murowane - osadzenie podokienników prefabrykowanych	m	71,500 m	1 m/m	71,5000	0,00					
106.	preparat gruntujący										
	124 (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	kg	1 431,493 m ²	0,22 kg/m ²	314,9285						
	125 (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	kg	164,470 m ²	0,21 kg/m ²	34,5387						
	141 (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	kg	166,184 m ²	0,22 kg/m ²	36,5605						
	145 (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	kg	1 265,309 m ²	0,22 kg/m ²	278,3680						
	146 (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	kg	302,210 m ²	0,21 kg/m ²	63,4641						
	151 (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	kg	116,610 m ²	0,21 kg/m ²	24,4881						
	159 (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami	kg	161,090 m ²	0,21 kg/m ²	33,8289						
	164 (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami	kg	264,000 m ²	0,21 kg/m ²	55,4400						
	Razem:	kg			841,6167	0,00					
107.	Pręt spawalniczy z PVC nieplastyczny o średnicy 2-6 mm										
	161 Klejenie wykładzin na przygotowanym podłożu. Zgrzewanie wykładzin z tworzyw sztucznych	kg	161,090 m ²	0,03 kg/m ²	4,8327						
	166 Klejenie wykładzin na przygotowanym podłożu. Zgrzewanie wykładzin z tworzyw sztucznych	kg	264,000 m ²	0,03 kg/m ²	7,9200						
	Razem:	kg			12,7527	0,00					
108.	Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi do 7mm										
	9 Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	kg	0,114 t	1002 kg/t	114,2280						
	12 Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	kg	0,040 t	1002 kg/t	40,0800						
	23 Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	kg	0,137 t	1002 kg/t	137,2740						

SZCZEGÓŁOWE ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW
202312_SALA_CIACHCIN_zerowy.KST

L p.	Nazwa	Jm	Przed- miar	Norma	Ilość	Cena jedn.	War- tość	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t ma ks ym al- ny	Ra- ba t za- sto- so- wa- ny
	37 Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	kg	0,087 t	1002 kg/t	87,1740						
	40 Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	kg	0,058 t	1002 kg/t	58,1160						
	43 Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	kg	0,050 t	1002 kg/t	50,1000						
	51 Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	kg	0,082 t	1002 kg/t	82,1640						
	54 Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	kg	0,051 t	1002 kg/t	51,1020						
	57 Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	kg	0,043 t	1002 kg/t	43,0860						
	70 Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	kg	0,285 t	1002 kg/t	285,5700						
	73 Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	kg	0,006 t	1002 kg/t	6,0120						
	76 Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	kg	0,352 t	1002 kg/t	352,7040						
	81 Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	kg	0,054 t	1002 kg/t	54,1080						
	86 Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	kg	0,007 t	1002 kg/t	7,0140						
	185 Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	kg	0,048 t	1002 kg/t	48,0960						
	Razem:	kg			1 416,8280	0,00					
109.	Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm										
	10 Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	kg	0,481 t	1020 kg/t	490,6200						
	13 Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	kg	0,529 t	1020 kg/t	539,5800						
	24 Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	kg	0,500 t	1020 kg/t	510,0000						
	38 Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	kg	0,148 t	1020 kg/t	150,9600						
	41 Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	kg	0,173 t	1020 kg/t	176,4600						
	44 Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	kg	0,160 t	1020 kg/t	163,2000						
	52 Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	kg	0,140 t	1020 kg/t	142,8000						
	55 Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	kg	0,185 t	1020 kg/t	188,7000						

SZCZEGÓŁOWE ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW
202312_SALA_CIACHCIN_zerowy.KST

L p.	Nazwa	Jm	Przed- miar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t ma ks ym al- ny	Ra- ba t za- sto- so- wa- ny
	58 Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	kg	0,157 t	1020 kg/t	160,1400						
	71 Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	kg	0,486 t	1020 kg/t	495,7200						
	74 Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	kg	0,016 t	1020 kg/t	16,3200						
	77 Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	kg	1,286 t	1020 kg/t	1 311,7200						
	79 Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	kg	1,425 t	1020 kg/t	1 453,5000						
	82 Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	kg	0,196 t	1020 kg/t	199,9200						
	84 Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	kg	0,233 t	1020 kg/t	237,6600						
	87 Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	kg	0,024 t	1020 kg/t	24,4800						
	186 Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	kg	0,286 t	1020 kg/t	291,7200						
	Razem:	kg			6 553,5000	0,00					
110.	profil RIGIPS CD 60 ULTRASTIL										
	144 Okładzina sufitowa z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGI-METR na profilach CD 60 ULTRASTIL i uchwytych bezpośrednich, pojedyncza konstrukcja rusztu, pokrycie dwuwarstwowe, odporność ogniowa EI 30 (REI 30) (system 4.05.15)	m	137,740 m ²	3,36 m/m ²	462,8064	0,00					
111.	profil RIGIPS UD 30 ULTRASTIL										
	144 Okładzina sufitowa z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGI-METR na profilach CD 60 ULTRASTIL i uchwytych bezpośrednich, pojedyncza konstrukcja rusztu, pokrycie dwuwarstwowe, odporność ogniowa EI 30 (REI 30) (system 4.05.15)	m	137,740 m ²	1,26 m/m ²	173,5524	0,00					
112.	przetyczka do noniusza										
	202 Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych NIDA Ogień (system NIDA Sufit) na metalowej konstrukcji nośnej NIDA 60CD jednopoziomowej, dwie warstwy pokrycia 12,5-02, odporność ogniowa F 1/EI 60	szt.	0,000 m ²	4,53 szt./m ²	0,0000	0,00					
113.	pustak keramzytowy W1 wentylacyjny										
	48 Komin wentylacyjny W1	szt	15,000 m	4,175 szt/m	62,6250						
	68 Komin wentylacyjny W1	szt	22,160 m	4,175 szt/m	92,5180						
	Razem:	szt			155,1430	0,00					
114.	pustak keramzytowy W3 wentylacyjny										
	34 Komin wentylacyjny W3	szt	7,160 m	4,175 szt/m	29,8930						

SZCZEGÓŁOWE ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW
202312_SALA_CIACHCIN_zerowy.KST

L p.	Nazwa	Jm	Przed- miar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t ma ks ym al- ny	Ra- ba t za- sto- so- wa- ny
	47 Komin wentylacyjny W3	szt	15,000 m	4,175 szt/m	62,6250						
	67 Komin wentylacyjny W3	szt	22,160 m	4,175 szt/m	92,5180						
	Razem:	szt			185,036 0	0,00					
11 5.	rewizja rury spustowej										
	99 (z.VIII) Rury spustowe - montaż re- wizji	szt.	10,000 szt.	1 szt./szt.	10,0000						
	112 (z.VIII) Rury spustowe - montaż rewizji	szt.	2,000 szt.	1 szt./szt.	2,0000						
	Razem:	szt.			12,0000	0,00					
11 6.	Roztwór asfaltowy do gruntowania										
	27 Izolacje cieplne i przeciwdźwięko- we z płyt XPS lambda 0,36 pionowe na lepiku bez siatki metalowej. Płyty grubości 12 cm	kg	101,120 m ²	0,35 kg/m ²	35,3920	0,00					
11 7.	Rura spustowa z blachy ocynk. fi 150 mm										
	98 Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm	m	80,000 m	1,03 m/m	82,4000						
	111 Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m	16,000 m	1,03 m/m	16,4800						
	Razem:	m			98,8800	0,00					
11 8.	Rygiel stalowy IPE 270 - docelowy produkt zabezpieczony antykorozyjnie i pomalowany										
	88 Przygotowanie i dostarczenie na miejsce konstrukcji stalowej dachu - RYGLE Z DWUTEOWNIKA IPE 270	t	3,588 t	1 t/t	3,5880	0,00					
11 9.	Rynna dachowa z blachy ocynk. fi 150 mm										
	95 Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm	m	70,560 m	1,03 m/m	72,6768						
	108 Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elemen- tów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m	5,400 m	1,03 m/m	5,5620						
	Razem:	m			78,2388	0,00					
12 0.	Siatki zbrojące z włókna szkl. 150- 160g/m ²										
	59 Docieplenie kominów płytami sty- ropianowymi - system STOPTER - przy użyciu gotowych zapraw kleją- cych wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewa- cyjnej z gotowej suchej mieszanki	m ²	35,200 m ²	1,643 m ² / m ²	57,8336						
	174 Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - przy użyciu goto- wych zapraw klejących wraz z przygo- towaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m ²	503,351 m ²	1,135 m ² / m ²	571,303 4						
	175 Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej - przy użyciu goto- wych zapraw klejących wraz z przygo- towaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m ²	90,970 m ²	1,135 m ² / m ²	103,251 0						
	176 Ocieplenie ścian budynków płyta- mi styropianowymi - przyklejenie war- stwy siatki na ościeżach	m ²	43,980 m ²	1,643 m ² / m ²	72,2591						

SZCZEGÓŁOWE ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW
202312_SALA_CIACHCIN_zerowy.KST

L p.	Nazwa	Jm	Przed- miar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t ma ks ym al- ny	Ra- ba t za- sto- so- wa- ny
	Razem:	m ²			804,647 1	0,00					
12 1.	silikon										
	118 Okna z tworzyw sztucznych o po- wierzchni ponad 2 m ²	kg	100,980 m ²	0,27 kg/m ²	27,2646						
	119 Okna z tworzyw sztucznych o po- wierzchni do 1 m ²	kg	9,070 m ²	0,44 kg/m ²	3,9908						
	120 Drzwi przemykowe aluminiowe	kg	10,680 m ²	0,24 kg/m ²	2,5632						
	121 Drzwi przemykowe aluminiowe EI30	kg	3,300 m ²	0,24 kg/m ²	0,7920						
	169 Drzwi przemykowe aluminiowe	kg	4,180 m ²	0,24 kg/m ²	1,0032						
	Razem:	kg			35,6138	0,00					
12 2.	skrzydła drzwiowe wewnętrzne										
	171 Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wy- kończonych	m ²	32,400 m ²	1 m ² /m ²	32,4000	0,00					
12 3.	Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 60										
	95 Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm	kg	70,560 m	0,019 kg/m	1,3406						
	98 Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm	kg	80,000 m	0,004 kg/m	0,3200						
	108 Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elemen- tów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	kg	5,400 m	0,019 kg/m	0,1026						
	111 Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	kg	16,000 m	0,004 kg/m	0,0640						
	Razem:	kg			1,8272	0,00					
12 4.	Stężenia z prętów stalowych fi 12 i fi 16 - docelowy produkt zabezpieczony antykorozyjnie i pomalowany										
	92 Przygotowanie i dostarczenie na miejsce konstrukcji stalowej dachu - STĘŻENIA	t	0,336 t	1 t/t	0,3360	0,00					
12 5.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześć- ciokątnym, z gwintem na całej długoś- ci z nakrętkami i podkładkami										
	89 Hale typu lekkiego - rygle	kg	3,588 t	5,6 kg/t	20,0928						
	91 Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników	kg	2,330 t	0,9 kg/t	2,0970						
	93 Hale typu lekkiego - stężenia da- chów	kg	0,336 t	2,9 kg/t	0,9744						
	Razem:	kg			23,1642	0,00					
12 6.	taśma spoinowa RIGIPS										
	144 Okładzina sufitowa z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGI- METR na profilach CD 60 ULTRAS- TIL i uchwytych bezpośrednich, poje- dyncza konstrukcja rusztu, pokrycie dwuwarstwowe, odporność ogniowa EI 30 (REI 30) (system 4.05.15)	m	137,740 m ²	1,47 m/m ²	202,477 8	0,00					
12 7.	Taśma spoinowa z włókna szklanego										
	202 Sufity podwieszane z płyt gipso- wo-kartonowych NIDA Ogień (system NIDA Sufit) na metalowej konstrukcji nośnej NIDA 60CD jednopoziomowej, dwie warstwy pokrycia 12,5-02, od- porność ogniowa F 1/EI 60	m	0,000 m ²	1,27 m/m ²	0,0000	0,00					

SZCZEGÓŁOWE ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW
202312_SALA_CIACHCIN_zerowy.KST

L p.	Nazwa	Jm	Przed- miar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t ma ks ym al- ny	Ra- ba t za- sto- so- wa- ny
12 8.	taśma Wakaflex 60 Obróbka kominów taśmą Wakaflex wraz z montażem listwy zamykającej i silikonowaniem 113 Obróbka taśmą Wakaflex wraz z montażem listwy zamykającej i silikonowaniem - połączenie dachu łącznika ze ścianami hali i istniejącego budynku Razem:	m m m	17,600 m 18,160 m	1,45 m/m 1,45 m/m	25,5200 26,3320 51,8520	0,00					
12 9.	tlen techniczny 89 Hale typu lekkiego - rygle 91 Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników 93 Hale typu lekkiego - stężenia dachów 94 Lekka obudowa dachu z płyt warstwowych https://sklep izolacjpir.pl/pl/p/Plyta-warstwowa-PIR-dachowa-160mm-/368 Razem:	m³ m³ m³ m³ m³	3,588 t 2,330 t 0,336 t 524,966 m²	1,8 m³/t 1,8 m³/t 1,8 m³/t 0,003 m³/m²	6,4584 4,1940 0,6048 1,5749 12,8321	0,00					
13 0.	Trzpienie stalowe do montażu konstrukcji stalowej 89 Hale typu lekkiego - rygle 91 Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników 93 Hale typu lekkiego - stężenia dachów Razem:	kg kg kg kg	3,588 t 2,330 t 0,336 t	1,9 kg/t 0,3 kg/t 1 kg/t	6,8172 0,6990 0,3360 7,8522	0,00					
13 1.	Uchwyt do rynien dach.PVCocynk.fi 150-180m 95 Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm 108 Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku Razem:	szt szt szt	70,560 m 5,400 m	2 szt/m 2 szt/m	141,120 0 10,8000 151,920 0	0,00					
13 2.	uchwyt RIGIPS elastyczny dł. 30 mm 144 Okładzina sufitowa z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGI-METR na profilach CD 60 ULTRASTIL i uchwytach bezpośrednich, pojedyncza konstrukcja rusztu, pokrycie dwuwarstwowe, odporność ogniowa EI 30 (REI 30) (system 4.05.15)	szt.	137,740 m²	4,2 szt./m²	578,508 0	0,00					
13 3.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane 98 Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm 111 Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku Razem:	szt szt szt	80,000 m 16,000 m	0,33 szt/m 0,33 szt/m	26,4000 5,2800 31,6800	0,00					
13 4.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych										

SZCZEGÓŁOWE ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW
202312_SALA_CIACHCIN_zerowy.KST

L p.	Nazwa	Jm	Przed- miar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t ma ks ym al- ny	Ra- ba t za- sto- so- wa- ny
	59 Docieplenie kominów płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	kg	35,200 m ²	10,03 kg/m ²	353,0560						
	174 Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	kg	503,351 m ²	10,03 kg/m ²	5 048,6105						
	176 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	kg	43,980 m ²	4 kg/m ²	175,9200						
	179 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi -ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	kg	241,590 m	0,9 kg/m	217,4310						
	Razem:	kg			5 795,0175	0,00					
13 5.	Wieszak górny noniusza do sufitów podwieszanych 200-600 mm										
	202 Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych NIDA Ogień (system NIDA Sufit) na metalowej konstrukcji nośnej NIDA 60CD jednopoziomowej, dwie warstwy pokrycia 12,5-02, odporność ogniowa F 1/EI 60	szt	0,000 m ²	2,27 szt/m ²	0,0000	0,00					
13 6.	Wieszak stalowy obrotowy do rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe										
	202 Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych NIDA Ogień (system NIDA Sufit) na metalowej konstrukcji nośnej NIDA 60CD jednopoziomowej, dwie warstwy pokrycia 12,5-02, odporność ogniowa F 1/EI 60	szt	0,000 m ²	2,27 szt/m ²	0,0000	0,00					
13 7.	wkręt RIGIPS "pchelka" 3,9 x 11 mm										
	144 Okładzina sufitowa z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGI-METR na profilach CD 60 ULTRASTIL i uchwytych bezpośrednich, pojedyncza konstrukcja rusztu, pokrycie dwuwarstwowe, odporność ogniowa EI 30 (REI 30) (system 4.05.15)	szt.	137,740 m ²	17 szt./m ²	2 341,5800	0,00					
13 8.	wkręt RIGIPS TN 25										
	144 Okładzina sufitowa z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGI-METR na profilach CD 60 ULTRASTIL i uchwytych bezpośrednich, pojedyncza konstrukcja rusztu, pokrycie dwuwarstwowe, odporność ogniowa EI 30 (REI 30) (system 4.05.15)	szt.	137,740 m ²	11 szt./m ²	1 515,1400	0,00					
13 9.	wkręt RIGIPS TN 35										
	144 Okładzina sufitowa z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGI-METR na profilach CD 60 ULTRASTIL i uchwytych bezpośrednich, pojedyncza konstrukcja rusztu, pokrycie dwuwarstwowe, odporność ogniowa EI 30 (REI 30) (system 4.05.15)	szt.	137,740 m ²	25 szt./m ²	3 443,5000	0,00					

SZCZEGÓŁOWE ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW
202312_SALA_CIACHCIN_zerowy.KST

L p.	Nazwa	Jm	Przed- miar	Norma	Ilość	Cena jedn.	War- tość	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t ma ks ym al- ny	Ra- ba t za- sto- so- wa- ny
14 0.	Wkręty farmerskie, wymiary: 4,8x55 mm - do blach powlekanych oraz foliowanych										
	61 Montaż płyt OSB pod obróbki - pod czapki kominowe	szt	4,320 m ²	16 szt/m ²	69,1200						
	62 (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	szt	5,320 m ²	17,2 szt/m ²	91,5040						
	101 (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	szt	57,768 m ²	17,2 szt/m ²	993,6096						
	107 (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	szt	3,240 m ²	17,2 szt/m ²	55,7280						
	Razem:	szt			1 209,9616	0,00					
14 1.	wkręty stalowe do drewna z łbami stożkowymi										
	167 Wykończenie krawędzi podłogi przy ścianach wyfrezowana listwą, umożliwiającą swobodny przepływ powietrza z przestrzeni nad podłogą do przestrzeni pod podłogą.	szt.	68,000 m	2,6 szt./m	176,8000	0,00					
14 2.	Włókna stalowe, zbrojenie rozproszone o wymiarach 50/1 mm										
	136 Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu, zbrojone włóknami stalowymi 35 kg/m ³ betonu	kg	26,400 m ³	35 kg/m ³	924,0000	0,00					
14 3.	Woda z rurociągów										
	147 Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m ³	1 265,309 m ²	0,0027 m ³ /m ²	3,4163						
	148 Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach	m ³	302,210 m ²	0,0027 m ³ /m ²	0,8160						
	188 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ³	24,200 m	0,0004 m ³ /m	0,0097						
	Razem:	m ³			4,2420	0,00					
14 4.	wykładzina rulonowa										
	160 Klejenie wykładzin rulonowych PCW jednowarstwowych na przygotowanym podłożu	m ²	161,090 m ²	1,09 m ² /m ²	175,5881						
	163 Klejenie wykładzin rulonowych PCW jednowarstwowych na przygotowanym podłożu - wywinęcia na ścianę	m ²	17,424 m ²	1,09 m ² /m ²	18,9922						
	Razem:	m ²			194,5803	0,00					
14 5.	wykładzina rulonowa sportowa gr 7 mm										
	165 Klejenie wykładzin rulonowych PCW jednowarstwowych na przygotowanym podłożu	m ²	264,000 m ²	1,09 m ² /m ²	287,7600	0,00					
14 6.	zaprawa cementowa m. 80										
	62 (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ³	5,320 m ²	0,001 m ³ /m ²	0,0053						
	101 (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ³	57,768 m ²	0,001 m ³ /m ²	0,0578						

SZCZEGÓŁOWE ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW
202312_SALA_CIACHCIN_zerowy.KST

L p.	Nazwa	Jm	Przed- miar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t ma ks ym al- ny	Ra- ba t za- sto- so- wa- ny
	107 (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ³	3,240 m ²	0,001 m ³ /m ²	0,0032						
	181 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ³	14,300 m ²	0,028 m ³ /m ²	0,4004						
	Razem:	m ³			0,4667	0,00					
147.	zaprawa cementowo-wapienna M 2										
	122 Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach i słupach	m ³	1 431,493 m ²	0,0238 m ³ /m ²	34,0695						
	123 Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na stropach i podciągach	m ³	164,470 m ²	0,0204 m ³ /m ²	3,3552						
	Razem:	m ³			37,4247	0,00					
148.	zaprawa cementowo-wapienna M 7										
	19 Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³	23,012 m ³	0,18 m ³ /m ³	4,1422						
	122 Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach i słupach	m ³	1 431,493 m ²	0,0021 m ³ /m ²	3,0061						
	123 Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na stropach i podciągach	m ³	164,470 m ²	0,0041 m ³ /m ²	0,6743						
	Razem:	m ³			7,8226	0,00					
149.	zaprawa klejąca							ATL			
	142 Licowanie ścian płytkami	kg	166,184 m ²	5,2 kg/m ²	864,1568						
	152 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną	kg	116,610 m ²	5,2 kg/m ²	606,3720						
	153 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża	kg	62,960 m	0,48 kg/m	30,2208						
	154 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną	kg	62,960 m	0,52 kg/m	32,7392						
	155 Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża	kg	17,586 m ²	4,75 kg/m ²	83,5335						
	156 Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną	kg	17,586 m ²	5,2 kg/m ²	91,4472						
	157 Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża	kg	15,340 m	0,48 kg/m	7,3632						
	158 Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek	kg	15,340 m	0,52 kg/m	7,9768						
	Razem:	kg			1 723,8095	0,00					
150.	Zaprawa klejowa do bloczków silikatowych										
	32 Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach wielokond. na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	kg	130,415 m ²	3,59 kg/m ²	468,1899						
	45 Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach wielokond. na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	kg	106,076 m ²	3,59 kg/m ²	380,8128						

SZCZEGÓŁOWE ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW
202312_SALA_CIACHCIN_zerowy.KST

L p.	Nazwa	Jm	Przed- miar	Norma	Ilość	Cena jedn.	War- tość	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t ma ks- ym- al- ny	Ra- ba t za- sto- so- wa- ny
	65 Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach wielokond. na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) 115 Ścianki działowe z bloków SILKA M12 o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) Razem:	kg kg kg	429,544 m ² 169,682 m ²	3,59 kg/m ² 2,2 kg/m ²	1 542,06 30 373,300 4 2 764,36 61	0,00					
15 1.	zaprawa klejowa do wełny mineralnej 175 Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	kg	90,970 m ²	12,025 kg/m ²	1 093,91 43	0,00					
15 2.	zaprawa spoinująca 142 Licowanie ścian płytkami 152 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną 154 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną 156 Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną 158 Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek Razem:	kg kg kg kg kg kg	166,184 m ² 116,610 m ² 62,960 m 17,586 m ² 15,340 m	0,4 kg/m ² 0,4 kg/m ² 0,12 kg/m 0,4 kg/m ² 0,12 kg/m	66,4736 46,6440 7,5552 7,0344 1,8408 129,548 0	0,00		DEI			
15 3.	materiały pomocnicze 7 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. 8 Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu 9 Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 10 Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm 11 Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu 12 Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 13 Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm 14 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - POWIERZCHNIA BOCZNA ŁAW	zł zł zł zł zł zł zł			0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00						

SZCZEGÓŁOWE ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW
202312_SALA_CIACHCIN_zerowy.KST

L p.	Nazwa	Jm	Przed- miar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t ma ks ym al- ny	Ra- ba t za- sto- so- wa- ny
	15 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	zł			0,00						
	16 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - POWIERZCHNIA POZIOMA ŁAW	zł			0,00						
	17 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	zł			0,00						
	18 (z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	zł			0,00						
	19 Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	zł			0,00						
	20 Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane	zł			0,00						
	21 Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20 - z zastosowaniem pompy do betonu	zł			0,00						
	22 Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m - WIENIEC ZEROWY	zł			0,00						
	23 Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	zł			0,00						
	24 Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	zł			0,00						
	25 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - POWIERZCHNIA BOCZNA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH I WIEŃCA ZEROWEGO	zł			0,00						
	26 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	zł			0,00						
	27 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt XPS lambda 0,36 pionowe na lepiku bez siatki metalowej. Płyty grubości 12 cm	zł			0,00						
	28 Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntuowania powierzchni - DO POZIOMU GRUNTU	zł			0,00						
	29 Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	zł			0,00						
	30 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	zł			0,00						
	31 (z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej - pod ścianami parteru	zł			0,00						
	32 Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach wielokond. na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	zł			0,00						
	34 Komin wentylacyjny W3	zł			0,00						

SZCZEGÓŁOWE ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW
202312_SALA_CIACHCIN_zerowy.KST

L p.	Nazwa	Jm	Przed- miar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t ma ks ym al- ny	Ra- ba t za- sto- so- wa- ny
	35 Słupy żelbetowe w ścianach mуро- wanych o grubości do 0,3 m dwu- stronnie deskowane	zł			0,00						
	36 Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek desko- wanego obwodu do przekroju do 20 - z zastosowaniem pompy do betonu	zł			0,00						
	37 Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	zł			0,00						
	38 Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	zł			0,00						
	39 Belki i podciągi żelbetowe; stosu- nek deskowanego obwodu do prze- kroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu	zł			0,00						
	40 Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	zł			0,00						
	41 Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	zł			0,00						
	42 Schody żelbetowe proste na płycie grubości 16 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	zł			0,00						
	43 Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	zł			0,00						
	44 Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	zł			0,00						
	45 Ściany z bloków SILKA M24 w bu- dynkach wielokond. na zaprawie cien- kospoinowej (klejowej)	zł			0,00						
	47 Komin wentylacyjny W3	zł			0,00						
	48 Komin wentylacyjny W1	zł			0,00						
	49 Słupy żelbetowe w ścianach mуро- wanych o grubości do 0,3 m dwu- stronnie deskowane	zł			0,00						
	50 Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek desko- wanego obwodu do przekroju do 20 - z zastosowaniem pompy do betonu	zł			0,00						
	51 Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	zł			0,00						
	52 Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	zł			0,00						
	53 Belki i podciągi żelbetowe; stosu- nek deskowanego obwodu do prze- kroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu	zł			0,00						
	54 Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	zł			0,00						
	55 Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	zł			0,00						
	56 Rygle i przekrycia ścian w ścia- nach mурowanych dwustronnie de- skowane o szerokości przewiązek do 0,3 m	zł			0,00						

SZCZEGÓŁOWE ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW
202312_SALA_CIACHCIN_zerowy.KST

L p.	Nazwa	Jm	Przed- miar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t ma ks ym al- ny	Ra- ba t za- sto- so- wa- ny
	57 Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	zł			0,00						
	58 Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	zł			0,00						
	59 Docieplenie kominów płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	zł			0,00						
	60 Obróbka kominów taśmą Wakaflex wraz z montażem listwy zamykającej i silikonowaniem	zł			0,00						
	61 Montaż płyt OSB pod obróbki - pod czapki kominowe	zł			0,00						
	62 (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	zł			0,00						
	63 Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	zł			0,00						
	64 (z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej - pod ścianami parteru	zł			0,00						
	65 Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach wielokond. na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	zł			0,00						
	67 Komin wentylacyjny W3	zł			0,00						
	68 Komin wentylacyjny W1	zł			0,00						
	69 Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane	zł			0,00						
	70 Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	zł			0,00						
	71 Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	zł			0,00						
	72 Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu	zł			0,00						
	73 Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	zł			0,00						
	74 Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	zł			0,00						
	75 Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m	zł			0,00						
	76 Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	zł			0,00						
	77 Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	zł			0,00						
	78 Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu	zł			0,00						
	79 Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	zł			0,00						
	80 Wieńce monolityczne	zł			0,00						

SZCZEGÓŁOWE ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW
202312_SALA_CIACHCIN_zerowy.KST

L p.	Nazwa	Jm	Przed- miar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t ma ks ym al- ny	Ra- ba t za- sto- so- wa- ny
	81 Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	zł			0,00						
	82 Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	zł			0,00						
	83 Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu	zł			0,00						
	84 Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	zł			0,00						
	85 Wieńce monolityczne	zł			0,00						
	86 Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	zł			0,00						
	87 Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	zł			0,00						
	95 Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm	zł			0,00						
	96 (z.VIII) Rynny dachowe - montaż lejów spustowych	zł			0,00						
	97 (z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe - montaż denek rynnowych	zł			0,00						
	98 Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm	zł			0,00						
	99 (z.VIII) Rury spustowe - montaż rewizji	zł			0,00						
	100 (z.VIII) Rury spustowe okrągłe - kolanka	zł			0,00						
	101 (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	zł			0,00						
	102 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe	zł			0,00						
	103 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku - tutaj klejone do podłoża z papy za pomocą pianokleju dekarckiego	zł			0,00						
	104 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku - warstwa spadkowa - tutaj klejone do podłoża z papy za pomocą pianokleju dekarckiego	zł			0,00						
	105 Pokrycie dachów papą samoprzylepną jednowarstwowe	zł			0,00						
	106 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe	zł			0,00						
	107 (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	zł			0,00						
	108 Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	zł			0,00						
	109 (z.VIII) Rynny dachowe - montaż lejów spustowych	zł			0,00						
	110 (z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe - montaż denek rynnowych	zł			0,00						
	111 Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	zł			0,00						

SZCZEGÓŁOWE ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW
202312_SALA_CIACHCIN_zerowy.KST

L p.	Nazwa	Jm	Przed- miar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t ma ks ym al- ny	Ra- ba t za- sto- so- wa- ny
	112 (z.VIII) Rury spustowe - montaż rewizji	zł			0,00						
	113 Obróbka taśmą Wakaflex wraz z montażem listwy zamykającej i silikonowaniem - połączenie dachu łącznika ze ścianami hali i istniejącego budynku	zł			0,00						
	114 (z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej - pod ścianami działowymi	zł			0,00						
	115 Ścianki działowe z bloków SILKA M12 o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	zł			0,00						
	117 Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	zł			0,00						
	118 Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2 m2	zł			0,00						
	119 Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1 m2	zł			0,00						
	120 Drzwi przymykowe aluminiowe	zł			0,00						
	121 Drzwi przymykowe aluminiowe EI30	zł			0,00						
	122 Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach i słupach	zł			0,00						
	123 Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na stropach i podciągach	zł			0,00						
	124 (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	zł			0,00						
	125 (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	zł			0,00						
	126 Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	zł			0,00						
	127 Izolacje z folii PE 0,3 mm na sucho pozioma - dwie warstwy	zł			0,00						
	128 Izolacje z folii na sucho pozioma - jedna warstwa	zł			0,00						
	129 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 8 cm	zł			0,00						
	130 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa 8 cm	zł			0,00						
	131 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 4 cm	zł			0,00						
	132 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 10 cm	zł			0,00						
	133 Izolacje z folii na sucho pozioma - jedna warstwa	zł			0,00						
	134 (z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 7 cm zatarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	zł			0,00						

SZCZEGÓŁOWE ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW
202312_SALA_CIACHCIN_zerowy.KST

L p.	Nazwa	Jm	Przed- miar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t ma ks ym al- ny	Ra- ba t za- sto- so- wa- ny
	135 (z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 6 cm zatarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta"	zł			0,00						
	136 Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu, zbrojone włóknami stalowymi 35 kg/m3 betonu	zł			0,00						
	137 Izolacje z folii na sucho pozioma - jedna warstwa	zł			0,00						
	138 Ślepa podłoga z desek 20x90 mm, ażurowo i krzyżowo, na podkładkach elastycznych 10 mm	zł			0,00						
	139 Izolacje z folii na sucho pozioma - jedna warstwa	zł			0,00						
	140 Ślepa podłoga z płyt OSB 10 mm	zł			0,00						
	141 (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	zł			0,00						
	142 Licowanie ścian płytkami	zł			0,00						
	143 Ściany murowane - osadzenie podokienników prefabrykowanych	zł			0,00						
	144 Okładzina sufitowa z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGI-METR na profilach CD 60 ULTRAS-TIL i uchwytych bezpośrednich, pojedyncza konstrukcja rusztu, pokrycie dwuwarstwowe, odporność ogniowa EI 30 (REI 30) (system 4.05.15)	zł			0,00						
	145 (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	zł			0,00						
	146 (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	zł			0,00						
	147 Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	zł			0,00						
	148 Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach	zł			0,00						
	149 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	zł			0,00						
	150 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	zł			0,00						
	151 (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	zł			0,00						
	152 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną	zł			0,00						
	153 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża	zł			0,00						
	154 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną	zł			0,00						
	155 Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża	zł			0,00						

SZCZEGÓŁOWE ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW
202312_SALA_CIACHCIN_zerowy.KST

L p.	Nazwa	Jm	Przed- miar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t ma ks ym al- ny	Ra- ba t za- sto- so- wa- ny
	156 Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną	zł			0,00						
	157 Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża	zł			0,00						
	158 Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek	zł			0,00						
	159 (z.VII) Gruntowanie podłoży pre-paratami	zł			0,00						
	160 Klejenie wykładzin rulonowych PCW jednowarstwowych na przygotowanym podłożu	zł			0,00						
	161 Klejenie wykładzin na przygotowanym podłożu. Zgrzewanie wykładzin z tworzyw sztucznych	zł			0,00						
	162 Posadzki z tworzyw sztucznych - wklejenie ćwierćwałka wklęsłego PCV na połączeniu ściany i posadzki	zł			0,00						
	163 Klejenie wykładzin rulonowych PCW jednowarstwowych na przygotowanym podłożu - wywiniecia na ścianę	zł			0,00						
	164 (z.VII) Gruntowanie podłoży pre-paratami	zł			0,00						
	165 Klejenie wykładzin rulonowych PCW jednowarstwowych na przygotowanym podłożu	zł			0,00						
	166 Klejenie wykładzin na przygotowanym podłożu. Zgrzewanie wykładzin z tworzyw sztucznych	zł			0,00						
	167 Wykończenie krawędzi podłogi przy ścianach wyfrezowana listwą, umożliwiającą swobodny przepływ powietrza z przestrzeni nad podłogą do przestrzeni pod podłogą.	zł			0,00						
	169 Drzwi przymykowe aluminiowe	zł			0,00						
	170 Montaż ościeżnic	zł			0,00						
	172 Założenie klamek z szyldami	zł			0,00						
	173 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	zł			0,00						
	174 Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	zł			0,00						
	175 Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	zł			0,00						
	176 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	zł			0,00						
	177 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	zł			0,00						

SZCZEGÓŁOWE ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW
202312_SALA_CIACHCIN_zerowy.KST

L p.	Nazwa	Jm	Przed- miar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t ma ks ym al- ny	Ra- ba t za- sto- so- wa- ny
	178 Wyprawa elewacyjna cienkowars- towa z akrylowych tynków dekora- cyjnych gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm	zł			0,00						
	179 Ocieplenie ścian budynków płyta- mi styropianowymi -ochrona narożni- ków wypukłych kątownikiem metalo- wym	zł			0,00						
	180 Elementy wykończeniowe - ob- róbki o szer. do 25 cm w rozwinięciu	zł			0,00						
	181 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	zł			0,00						
	182 Rusztowania ramowe przyścien- ne RR - 1/30 wysokości do 10 m	zł			0,00						
	185 Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	zł			0,00						
	186 Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	zł			0,00						
	187 Uzupełnienie zbrojonych ścian z betonu monolitycznego - objętość ele- mentu w jednym miejscu do 0.5 m3	zł			0,00						
	188 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cemen- tową	zł			0,00						
	190 Deskowanie konstrukcji betono- wej lub żelbetowej ścian	zł			0,00						
	191 Balustrady na podjeździe	zł			0,00						
	192 Balustrady schodowe - na scho- dach zewnętrznych	zł			0,00						
	193 Balustrady schodowe - na scho- dach wewnętrznych	zł			0,00						
	196 Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykona- nie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	zł			0,00						
	198 Ława pod obrzeża	zł			0,00						
	199 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo- piaskowej z wypełnieniem spoin za- prawą cementową	zł			0,00						
	200 Obsadzenie furtki o szer. 120 cm w istniejącym ogrodzeniu	zł			0,00						
	202 Sufity podwieszane z płyt gipso- wo-kartonowych NIDA Ogień (system NIDA Sufit) na metalowej konstrukcji nośnej NIDA 60CD jednopoziomowej, dwie warstwy pokrycia 12,5-02, od- porność ogniowa F 1/EI 60	zł			0,00						
	Razem:	zł									
						RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł