



G&G PROJEKT
ul. Dekabrystów 29/2
42-218 Częstochowa

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA SAL KONFERENCYJNYCH
DLA POTRZEB UTWORZENIA SALI EDUKACYJNEJ

ADRES INWESTYCJI : MIŁKÓW 300, 58-535 MIŁKÓW
DZIAŁKA NR: 705, OBRĘB: 0004 MIŁKÓW

INWESTOR : LEŚNY BANK GENÓW KOSTRZYCA
ADRES INWESTORA : MIŁKÓW 300, 58-535 MIŁKÓW

BRANŻA : KONSTRUKCYJNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Golc

DATA OPRACOWANIA : sierpień 2024

WYKAZ DZIAŁÓW KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	PRACE KONSTRUKCYJNE	1	11
1.1	MONTAŻ BELEK STALOWYCH	1	7
1.2	SŁUPY BELEK STALOWYCH	8	11
2	ZABUDOWY DREWNIANE	12	26
2.1	ZABUDOWA NR 1	12	16
2.2	ZABUDOWA NR 2	17	21
2.3	ZABUDOWA NR 3	22	26

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
MODERNIZACJA SAL KONFERENCYJNYCH DLA POTRZEB SALI EDUKACYJNEJ					
1	45210000-2	PRACE KONSTRUKCYJNE			
1.1		MONTAŻ BELEK STALOWYCH			
1 d.1.1	KNP1 01 0103-01.04 analogia	Ręczne przenoszenie profili stalowych o ciężarze do 100 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie	t		
		0.515	t	0.515	
				RAZEM	0.515
2 d.1.1	KNR-W 4-01 0314-03 IPE 300	Wykonanie z wykuciem gniazd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł (6.0*2)*0.15*0.30	m ³		
			m ³	0.540	
				RAZEM	0.540
3 d.1.1	KNR-W 4-01 0314-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych IPE 300 6.0*2	m		
			m	12.000	
				RAZEM	12.000
4 d.1.1	KNR 4-03 1017-18 IPE300 L=6,0m	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 20 mm i głębokości do 20 mm w metalu 12	otw.		
			otw.	12.000	
				RAZEM	12.000
5 d.1.1	KNR-W 7-12 0103-01 IPE300 L=6,0m	Czyszczenie przez szczerkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) 2*6.0*1.159	m ²		
			m ²	13.908	
				RAZEM	13.908
6 d.1.1	KNR-W 7-12 0205-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji pełnościennych poz.5	m ²		
			m ²	13.908	
				RAZEM	13.908
7 d.1.1	KNR 0-14 2011-07 analogia IPE300 L=6,0m	Obudowa belek stalowych płytami gipsowymi gr. 25 mm powlekanyymi niepalnymi matami z włókien szklanych R60 ogniochronne 6.10*(0.35+0.35+0.45)	m ²		
			m ²	7.015	
				RAZEM	7.015
1.2		SŁUPY BELEK STALOWYCH			
8 d.1.2	KNR 0-20 0269-06 rdzeń R1	Słupy żelbetowe o wys. do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 w deskowaniu - beton klasy B25 (0.30*0.35*2.80)*2	m ³		
			m ³	0.588	
				RAZEM	0.588
9 d.1.2	KNR 2-14 1213-05 analogia	Wiercenie otworu w żelbecie pionowo - pręt gwint. HAS-U fi16mm, klasa 8.8, L=250mm 8*2	otw.		
			otw.	16.000	
				RAZEM	16.000
10 d.1.2	ZKNR C-2 0703-06 analogia	Montaż kotew chemicznych w systemie - patron z klejem do kotew HVU-TZ - wklejenie zbrojenia startowego poz.9	szt.		
			szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
11 d.1.2	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm 0.075	t		
			t	0.075	
				RAZEM	0.075
2	45210000-2	ZABUDOWY DREWNIANE			
2.1		ZABUDOWA NR 1			
12 d.2.1	KNR 0-21 4002-24 analogia podwalina 1/1 podwalina 1/2 podwalina 1/3 podwalina 1/4	Konstrukcje szkieletowe - podwaliny ścian o szer. 250 mm (dodatek roboczy 20%) 1.76*2*1.2 1.26*1*1.2 0.32*1*1.2 0.08*1*1.2	mb		
			mb	4.224	
			mb	1.512	
			mb	0.384	
			mb	0.096	
				RAZEM	6.216
13 d.2.1	KNR 0-21 4001-08 analogia	Konstrukcje szkieletowe - słupy ścian zewnętrznych i wewnętrznych o szer. 250 mm (dodatek roboczy 20%) - przyjęto zużycie drewna na ściany 0,030 m ³ /m ² (1.8*3.40*4)*1.2	m ² ściany		
			m ² ściany	29.376	
				RAZEM	29.376

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.2.1	KNR 0-21 4002-08 analogia oczep 4/1 oczep 4/2	Konstrukcje szkieletowe - oczepty ścian wewnętrznych i zewnętrznych pojedyncze o szer. 250 mm (dodatek roboczy 20%) 1.26*2*1.2 1.76*2*1.2	mb mb mb	 3.024 4.224	
				RAZEM	7.248
15 d.2.1	KNR 0-21 4003-08 analogia belka 8	Konstrukcje szkieletowe - nadproża złożone o wys. 250 mm 0.938*2*1.2	mb mb	 2.251	
				RAZEM	2.251
16 d.2.1	KNR 0-21 4004-06 analogia	Poszycie obustronne ścian szkieletowych z płyt wiórowych OSB/3 gr. 12mm 1.8*3.40*4 1.26*3.40*4	m ² m ² m ²	 24.480 17.136	
				RAZEM	41.616
2.2	ZABUDOWA NR 2				
17 d.2.2	KNR 0-21 4002-24 analogia podwalina 1/ 1 podwalina 1/ 2 podwalina 1/ 3 podwalina 1/ 4	Konstrukcje szkieletowe - podwaliny ścian o szer. 250 mm (dodatek roboczy 20%) 2.96*2*1.2 2.46*1*1.2 0.92*1*1.2 0.32*1*1.2	mb mb mb mb mb	 7.104 2.952 1.104 0.384	
				RAZEM	11.544
18 d.2.2	KNR 0-21 4001-08 analogia	Konstrukcje szkieletowe - słupy ścian zewnętrznych i wewnętrznych o szer. 250 mm (dodatek roboczy 20%) - przyjęto zużycie drewna na ściany 0,030 m3/m2 (3.0*3.40*4)*1.2	m ² ściany m ² ściany	 48.960	
				RAZEM	48.960
19 d.2.2	KNR 0-21 4002-08 analogia oczep 4/1 oczep 4/2 oczep okna 6	Konstrukcje szkieletowe - oczepty ścian wewnętrznych i zewnętrznych pojedyncze o szer. 250 mm (dodatek roboczy 20%) 2.46*2*1.2 2.96*2*1.2 1.80*1.2	mb mb mb mb	 5.904 7.104 2.160	
				RAZEM	15.168
20 d.2.2	KNR 0-21 4003-08 analogia belka 7 belka 10	Konstrukcje szkieletowe - nadproża złożone o wys. 250 mm 1.876*2*1.2 1.293*2*1.2	mb mb mb	 4.502 3.103	
				RAZEM	7.605
21 d.2.2	KNR 0-21 4004-06 analogia	Poszycie obustronne ścian szkieletowych z płyt wiórowych OSB/3 gr. 12mm 3.0*3.40*4 2.46*3.40*4	m ² m ² m ²	 40.800 33.456	
				RAZEM	74.256
2.3	ZABUDOWA NR 3				
22 d.2.3	KNR 0-21 4002-24 analogia podwalina 1/ 1 podwalina 1/ 2 podwalina 1/ 3 podwalina 1/ 4	Konstrukcje szkieletowe - podwaliny ścian o szer. 250 mm (dodatek roboczy 20%) 2.96*2*1.2 2.46*2*1.2 0.92*1*1.2 0.32*1*1.2	mb mb mb mb mb	 7.104 5.904 1.104 0.384	
				RAZEM	14.496
23 d.2.3	KNR 0-21 4001-08 analogia	Konstrukcje szkieletowe - słupy ścian zewnętrznych i wewnętrznych o szer. 250 mm (dodatek roboczy 20%) - przyjęto zużycie drewna na ściany 0,035 m3/m2 (3.0*3.40*4)*1.2	m ² ściany m ² ściany	 48.960	
				RAZEM	48.960

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.2.3	KNR 0-21 4002-08 analogia oczep 4/1 oczep 4/2 oczep okna 6	Konstrukcje szkieletowe - oczepy ścian wewnętrznych i zewnętrznych pojedyncze o szer. 250 mm (dodatek roboczy 20%) 2.46*3*1.2 2.96*2*1.2 0.562*6*1.2	mb mb mb mb	 8.856 7.104 4.046	
				RAZEM	20.006
25 d.2.3	KNR 0-21 4003-08 analogia belka 7 belka 13	Konstrukcje szkieletowe - nadproża złożone o wys. 250 mm 1.838*4*1.2 1.293*2*1.2	mb mb mb	 8.822 3.103	
				RAZEM	11.925
26 d.2.3	KNR 0-21 4004-06 analogia	Poszycie obustronne ścian szkieletowych z płyt wiórowych OSB/3 gr. 12mm 3.0*3.40*4 2.46*3.40*4	m ² m ² m ²	 40.800 33.456	
				RAZEM	74.256

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	607.0096		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	beton C20/25 (B25)	m ³	0.5998		
2.	cegła budowlana pełna	szt.	360.5400		
3.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 32,5	t	0.2227		
4.	deski iglaste strugane czterostronnie nasyczone kl. II gr. 38 mm	m ³	5.0283		
5.	farba epoksydowa do gruntowania chemoodporna czerwona tlenkowa	dm ³	1.0848		
6.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	24.9787		
7.	Klej stosowany w ochronie przeciwpożarowej	kg	3.5075		
8.	kształtowniki walcowane - dwuteowniki IPE 300"	kg	506.4000		
9.	Masa szpachlowa Promat	kg	9.2598		
10.	nakrętka M16	szt	24.0000		
11.	Olej szalunkowy	kg	0.0941		
12.	papa izolacyjna nr 400	m ²	9.6768		
13.	patron z klejem do kotew HVU-TZ	szt	16.0000		
14.	Piasek uziar.0-2mm	m ³	0.5832		
15.	plyty gipsowe gr. 25 mm powlekane niepalnymi matami z włókien szklanych	m ²	8.4180		
16.	plyty wiórowe płasko prasowane zwykłe OSB/3 gr. 12mm	m ²	209.1408		
17.	pręt gwint. HAS-U fi16mm, klasa 8.8, L=250mm	szt	16.0000		
18.	pręt gwintowany fi16 (długość 0,5m)	szt	12.0000		
19.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrowane śr. do 14 mm	kg	75.4500		
20.	rozcieńczalnik do wyrobów epoksydowych ogólnego stosowania	dm ³	0.0834		
21.	śruby fundamentowe	kg	48.3840		
22.	taśma spoinowa	m	15.8820		
23.	utwardzacz do wyrobów lakierowych epoksydowych poliamidowy	dm ³	0.5702		
24.	wkręty	szt.	119.2550		
25.	woda z rurociągu	m ³	0.0060		
26.	materiały pomocnicze	zł			
27.	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka 150 dm3	m-g	1.0884		
2.	deskowanie systemowe	m-g	3.1493		
3.	gietarka do prętów	m-g	0.3600		
4.	nożyce do prętów	m-g	0.4350		
5.	sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m3/min	m-g	0.6400		
6.	środek transportowy	m-g	0.7555		
7.	środek transportowy	m-g	5.4118		
8.	Wibrator podgrzałny do 130kg	m-g	0.3587		
9.	wyciąg	m-g	4.1388		
10.	wyciąg"	m-g	3.1503		
				RAZEM	

Słownie: