



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

---

## PRZEDMIAR

---

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45410000-4 Tynkowanie  
45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg  
45442100-8 Roboty malarskie  
45431100-8 Kładzenie terakoty  
45421146-9 Instalowanie sufitów podwieszanych  
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe  
45421141-4 Instalowanie przegród  
45421160-3 Instalowanie wyrobów metalowych

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 : ARCHITEKTONICZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Golc

DATA OPRACOWANIA : sierpień 2024

---

## WYKAZ DZIAŁÓW KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	PRACE BUDOWLANE W POMIESZCZENIACH	1	32
1.1	TYNKI WEWNĘTRZNE	1	1
1.2	PODŁOGI I POSADZKI	2	6
1.3	SUFITY PODWIESZANE	7	10
1.4	ELEMENTY AKUSTYCZNE / DEKORACYJNE SUFITU	11	14
1.5	ROBOTY MALARSKIE	15	24
1.6	NAROŻNIKI	25	25
1.7	ROBOTY OKŁADZINOWE ŚCIENNE	26	27
1.8	ROBOTY OKŁADZINOWE ŚCIENNE - PANELE DREWNIANE	28	29
1.9	OZNAKOWANIE DRÓG EWAKUACJI, GASNICE, ODBIORY	30	32
2	ZABUDOWA NR 1 - WYKOŃCZENIE / WYPOSAŻENIE	33	38
2.1	WYKOŃCZENIE ŚCIAN - WEWNĘTRZNE	33	33
2.2	WYKOŃCZENIE ŚCIAN - ZEWNĘTRZNE	34	36
2.3	WYPOSAŻENIE	37	38
3	SKRZYNIE NA NASIONA	39	41
4	STREFA SIEDZĄCA	42	43
5	ZABUDOWA NR 2 - WYKOŃCZENIE / WYPOSAŻENIE	44	52
5.1	WYKOŃCZENIE ŚCIAN - WEWNĘTRZNE	44	44
5.2	WYKOŃCZENIE ŚCIAN - ZEWNĘTRZNE	45	48
5.3	WYPOSAŻENIE	49	52
6	ZABUDOWA NR 3 - WYKOŃCZENIE / WYPOSAŻENIE	53	57
6.1	WYKOŃCZENIE ŚCIAN - WEWNĘTRZNE	53	53
6.2	WYKOŃCZENIE ŚCIAN - ZEWNĘTRZNE	54	56
6.3	WYPOSAŻENIE	57	57
7	STREFA LEŻAKOWANIA	58	63
8	STREFA PRAC WŁASNYCH	64	65
9	POM. OPERATORSKIE	66	76

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>MODERNIZACJA SAL KONFERENCYJNYCH DLA POTRZEB SALI EDUKACYJNEJ</b>					
<b>1</b>		<b>PRACE BUDOWLANE W POMIESZCZENIACH</b>			
<b>1.1</b>	<b>45410000-4</b>	<b>TYNKI WEWNĘTRZNE</b>			
d.1.1	1 KNR-W 2-02 0801-02 rdzenie pod belki stalowe R1	Tynki cementowo wapienne wykonywane mechanicznie na ścianach  (0.35+0.36+0.35)*2.60*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.512	
				RAZEM	5.512
<b>1.2</b>	<b>45432100-5</b>	<b>PODŁOGI I POSADZKI</b>			
d.1.2	2 NNRNKB 202 1130-02 1.1 KOMU- NIKACJA 1.2 SALA EDUKACYJ- NA 1.3 POM. OPERA- TORSKIE	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 16.94 236.91 6.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.940 236.910 6.100	
				RAZEM	259.950
d.1.2	3 NNRNKB 202 1134-01 1.1 KOMU- NIKACJA 1.2 SALA EDUKACYJ- NA 1.3 POM. OPERA- TORSKIE	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami do powierzchniowego wzmocnienia nasiąkliwych podłoży - grunt głęboko penetrujący - powierzchnie poziome 16.94 236.91 6.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.940 236.910 6.100	
				RAZEM	259.950
d.1.2	4 KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładziny PCV - wykładzina heterogeniczna, wierzchnia warstwa użytkowa 1,0mm z 100% PCV barwionego w masie, stabilizowana nietkanym włóknem szklanym i wzmocniona kalandrowanym PCV, zabezpieczenie powierzchniowe zapewniające trwałość i łatwość czyszczeniu, grubość całkowita min. 2,0mm, klasa użytkowa: 34/43, reakcja na ogień: trudno zapalne - Bfl-s1, klasa antypoślizgowości: R10, klasa ścieralności: T, odporność na wgniecenia: 0,02mm. Wykładziny wywinąć na ściany na wys. 10cm. Tekstura przeplatana: imitacja mchu – postać rolka. 6.10 236.91 -13.33 -27.03 -41.43	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  6.100 236.910 -13.330 -27.030 -41.430	
				RAZEM	161.220
d.1.2	5 KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładziny PCV - wykładzina heterogeniczna, wierzchnia warstwa użytkowa 1,0mm z 100% PCV barwionego w masie, stabilizowana nietkanym włóknem szklanym i wzmocniona kalandrowanym PCV, zabezpieczenie powierzchniowe zapewniające trwałość i łatwość czyszczeniu, grubość całkowita min. 2,0mm, klasa użytkowa: 34/43, reakcja na ogień: trudno zapalne - Bfl-s1, klasa antypoślizgowości: R10, klasa ścieralności: T, odporność na wgniecenia: 0,02mm. Wykładziny wywinąć na ściany na wys. 10cm. Faktura: drewno naturalne, jednolite – płytki 60x60cm 16.94 13.33	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  16.940 13.330	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	1.2 SALA EDUKACYJNA - ZABUDOWA 2	27.03	m <sup>2</sup>	27.030	
	1.2 SALA EDUKACYJNA - ZABUDOWA 3 / STREFA LEŻAKOWANIA	41.43	m <sup>2</sup>	41.430	
				RAZEM	98.730
6 d.1.2	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	259.950	
				RAZEM	259.950
<b>1.3</b>	<b>45421146-9</b>	<b>SUFITY PODWIESZANE</b>			
7 d.1.3	KNR AT-43 0209-01 analogia 1.1 KOMUNIKACJA	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji krzyżowej jednopoziomowej z profili CD 60 ULTRASTIL , pokrycie jednowarstwowe (system 4.05.25) - wymiana płyt G-K, nie uwzględnia się profili konstrukcyjnych 16.94	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	16.940	
				RAZEM	16.940
8 d.1.3	KNR AT-43 0209-01 analogia 1.2 SALA EDUKACYJNA	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji krzyżowej jednopoziomowej z profili CD 60 ULTRASTIL , pokrycie jednowarstwowe (system 4.05.25) 236.91	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	236.910	
				RAZEM	236.910
9 d.1.3	KNR AT-43 0209-01 analogia	Sufit podwieszany kasetonowy, wymiana płyt sufitowych, nie uwzględnia się profili konstrukcyjnych - kolor biały, gładka powierzchnia, kolor profili sufitu biały: - płyty ze skłanej wełny mineralnej - panele o wymiarach 60x60cm - płyty grubości 19mm, waga około 5,3 kg/m <sup>2</sup> - pochłanianie dźwięku - aw=0,10 zgodnie z EN ISO 11654 - izol. akustyczna wzdluzna Dn,f,w= 34dB zgodnie EN ISO 10848 - odbicie światła: 92% - odporność na wilgoć do 95% względnej wilgotności powietrza - klasa ogniowa elementu: A2-s1, d0 zgodnie z EN 13501-1 6.10	m <sup>2</sup>		
	1.3 POM. OPERATORSKIE		m <sup>2</sup>	6.100	
				RAZEM	6.100
10 d.1.3	KNR-W 4-02 40210-01 analogia 1.2 KOMUNIKACJA 1.3 1.4 SALE KONFERENCYJNE	Ponowny montaż - istniejące elementy sufitowe instalacji wentylacji nawiewno-wywiewnej (elementy pozostawione do ponownego montażu) 3 18	szt.		
			szt.	3.000	
			szt.	18.000	
				RAZEM	21.000
<b>1.4</b>	<b>45421146-9</b>	<b>ELEMENTY AKUSTYCZNE / DEKORACYJNE SUFITU</b>			
11 d.1.4	KNR 5 0110-03 analiza indywidualna	Szyny montażowe systemowe mocowane do sufitu podwieszanego G-K 10.35*7 11.05*17	m m m		
				72.450 187.850	
				RAZEM	260.300
12 d.1.4	KNR-W 7-12 0105-01	Odtłuszczanie konstrukcji - szyny montażowe systemowe poz.11*0.05*0.05	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0.651	
				RAZEM	0.651
13 d.1.4	KNR 7-12 0226-01 analogia	Malowanie natryskiem pneumatycznym emaliami epoksydowymi konstrukcji - szyny montażowe systemowe malowane w kolorze czarnym poz.12	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0.651	
				RAZEM	0.651

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1.4	KNNR 5 0501-03 analiza indywidualna	Montaż elementów akustycznych / dekoracyjnych do szyn montażowych na suficie. - pionowe elementy mocowane bezpośrednio do systemowej szyny montażowej - dwuwarstwowe panele z płyt z wełny drzewnej, szerokość włókien 2mm, panele o wymiarach 120x30h cm, płyty grubości 30mm, w górnej krawędzi profil z anodowanego aluminium - reakcja na ogień: B-s1, d0 - mocowane do szyn poprzez systemowe wieszaki (przyjęto 2szt na płytę) 50+132	szt          szt	          182.000	
				RAZEM	182.000
<b>1.5</b>	<b>45442100-8</b>	<b>ROBOTY MALARSKIE</b>			
15 d.1.5	KNR-W 4-01 1216-01 1.1 KOMU- NIKACJA 1.2 SALA EDUKACYJ- NA 1.3 POM. OPERA- TORSKIE	Zabezpieczenie podłóg folią  16.94  236.91  6.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16.940  236.910  6.100	
				RAZEM	259.950
16 d.1.5	KNR AT-26 0103-02 1.2 SALA EDUKACYJ- NA	Zabezpieczenie okien folią  2.4*2.05*2+2.55*2.55*2+2.4*2.55*2+2.35*1.75*2+1.15*1.75*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  47.335	
				RAZEM	47.335
17 d.1.5	kalk. własna drzwi wewnętrzne	Zabezpieczenie ościeżnic drzwiowych taśmą malarską  6	szt  szt	  6.000	
				RAZEM	6.000
18 d.1.5	NNRNKB 202 1134-02  1.2 SALA EDUKACYJ- NA 1.3 POM. OPERA- TORSKIE	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami do powierzchniowego wzmocnienia nasiąkliwych podłoży - grunt głęboko penetrujący - POWIERZCHNIE PIONOWE (11.60+5.60+1.85+4.25)*3.40+(5.50*0.85)+(4.90+4.25+11.60+14.65+11.60)*3.40+(5.50*0.85) (2.30*2+2.65*2)*2.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  248.370  27.720	
				RAZEM	276.090
19 d.1.5	NNRNKB 202 2013-01 analogia	(z.X) Gładzie gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2  poz.18	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  276.090	
				RAZEM	276.090
20 d.1.5	KNR 2-02 2009-07 analogia	Gładzie jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm  poz.18	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  276.090	
				RAZEM	276.090
21 d.1.5	NNRNKB 202 1134-02  1.2 SALA EDUKACYJ- NA 1.3 POM. OPERA- TORSKIE	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami do powierzchniowego wzmocnienia nasiąkliwych podłoży - grunt głęboko penetrujący - POWIERZCHNIE PIONOWE (11.60+5.60+1.85+4.25)*3.40+(5.50*0.85)+(4.90+4.25+11.60+14.65+11.60)*3.40+(5.50*0.85) (2.30*2+2.65*2)*2.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  248.370  27.720	
				RAZEM	276.090
22 d.1.5	NNRNKB 202 1134-01  1.1 KOMU- NIKACJA 1.2 SALA EDUKACYJ- NA	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami do powierzchniowego wzmocnienia nasiąkliwych podłoży - grunt głęboko penetrujący - POWIERZCHNIE POZIOME 16.94  236.91	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16.940  236.910	
				RAZEM	253.850
23 d.1.5	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - farba lateksowa zmywalna poz.21+poz.22	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  529.940	
				RAZEM	529.940

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.1.5	KNR 2-02 1505-01 analogia 1.2 SALA EDUKACYJ- NA	Malowanie zabezpieczającym lakierem transparentnym bezbarwnym po- wierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania do wys. 1,60m  (11.60+5.60+1.85+4.25)*1.60+(4.90+4.25+11.60+14.65+11.60)*1.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  112.480	
				RAZEM	112.480
<b>1.6</b>	<b>45442100-8</b>	<b>NAROŻNIKI</b>			
25 d.1.6	analiza indy- widualna  narożniki - przejście szer. 550cm	Dostawa i montaż - w narożach zewnętrznych ścian w ciągach komunikacyj- nych zastosować narożniki z tworzywa PCV i akrylu, wym. 50x50x1,25mm - wys. 1,5m, narożniki wyposażone w taśmę z klejem kauczukowym, montowa- ne bezpośrednio nad cokołem. Kolorystyka wg dokumentacji projektowej. 4	szt  szt	  4.000	
				RAZEM	4.000
<b>1.7</b>	<b>45431100-8</b>	<b>ROBOTY OKŁADZINOWE ŚCIENNE</b>			
26 d.1.7	NNRNKB 202 1134-02  1.3 POM. OPERA- TORSKIE	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami do powierzchniowego wzmocnienia nasiąkliwych podłoża - grunt głęboko penetrujący - powierzchnie pionowe, far- tuch przy meblach kuchennych w pom. operatorskim (0.60+1.50)*2.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.410	
				RAZEM	4.410
27 d.1.7	NNRNKB 202 2802-05  1.3 POM. OPERA- TORSKIE	(z.VI) Licowanie ścian o pow.do 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm, fartuch przy meb- lach kuchennych w pom. operatorskim (0.60+1.50)*2.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.410	
				RAZEM	4.410
<b>1.8</b>	<b>45431100-8</b>	<b>ROBOTY OKŁADZINOWE ŚCIENNE - PANELE DREWNIANE</b>			
28 d.1.8	KNR 0-18 2611-03 analogia ściany przy- ległe do pom. szatni, toalet, ściany przy- ległe pom. operatorskie- go	Okładzina ścian z paneli drewnianych - montaż rusztu na podłożu z cegieł na ścianach  (6.45+6.45)*3.0  3.0*3.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  38.700  10.200	
				RAZEM	48.900
29 d.1.8	KNR 0-18 2613-03 analogia ściany przy- ległe do pom. szatni, toalet, ściany przy- ległe pom. operatorskie- go	Układanie poziomych paneli drewnianych na gotowym ruszcie na ścianach - klejone do rusztu klejem montażowym  (6.45+6.45)*3.0  3.0*3.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  38.700  10.200	
				RAZEM	48.900
<b>1.9</b>	<b>45313100-5</b>	<b>OZNAKOWANIE DRÓG EWAKUACJI, GASNICE, ODBIORY</b>			
30 d.1.9	kalk. własna	Zakup, dostawa i montaż - piktogram dróg ewakuacji  5	szt.  szt.	  5.000	
				RAZEM	5.000
31 d.1.9	kalk. własna	Zakup, dostawa i montaż - gasnice GP 6x ABC  1	szt.  szt.	  1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.1.9	kalk. własna	Opracowanie instrukcji bezpieczeństwa pożarowego  1	szt.  szt.	  1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2</b>		<b>ZABUDOWA NR 1 - WYKOŃCZENIE / WYPOSAŻENIE</b>			
<b>2.1</b>	<b>45432100-5</b>	<b>WYKOŃCZENIE ŚCIAN - WEWNĘTRZNE</b>			
33 d.2.1	KNR 0-21 4004-06 analogia	Wykończenie obicia ścian szkieletowych z płyt wiórowych OSB/3 - blacha płaska stalowa powlekana kolor biały (RAL9010), gr. 0,5mm  1.26*2.80*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14.112	
				RAZEM	14.112
<b>2.2</b>	<b>45432100-5</b>	<b>WYKOŃCZENIE ŚCIAN - ZEWNĘTRZNE</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.2.2	KNR 0-21 4004-06 analiza	Wykończenie obicia ścian szkieletowych z płyt wiórowych OSB/3 - płyty sklejką fornirowana naturalny dąb, gr. 8mm, moduły 60x60cm, pokryte lakierem bezbarwnym, klejone do płyt OSB 1.80*2.80*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.160	
				RAZEM	20.160
35 d.2.2	KNR 2-02 1021-08 analiza indywidualna	elementy meblowe - 3x moduły płyt fornirowanych 60x60cm jako szuflady / szafka z klamką. Fronty z płyt MDF gr. 18mm fornirowanych. Głębokość szuflad 25cm. Szuflady, od wys. 60cm do wys 240cm. 0.60*0.60*2+0.25*0.60*3 0.60*0.60*2+0.25*0.60*3 0.60*0.60*2+0.25*0.60*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.170 1.170 1.170	
				RAZEM	3.510
36 d.2.2	kalk. własna	6 szt. przycisków z symbolami drzew połączone z oświetleniem LED w skrzyniach na nasiona, każdy przycisk załącza podświetlenie dla jednej skrzyni z nasionami danego drzewa. Przyciski stalowe wandaloodporne impulsowe dotykowe chwilowe zwierne, przycisk z podświetleniem LED w kolorze jak ośw. LED w skrzyni, którą załącza. Średnica mocowania przycisku 22mm, przycisk przykręcony do tabliczki z symbolem drzewa w dolnej części w wyciętym otworze w tabliczce, tabliczki klejone do płyt fornirowych wykończenia ścian. Tabliczki drzew z dibond wym. 25x25h cm z nadrukiem symbolu drzewa na białym nieprzeziernym tle. Instalacja przycisków i podświetlenia taśm LED skrzyń z nasionami wyposażona w przekaźniki czasowe, umożliwiające nastawienie opóźnienia wyłączenia ośw. LED skrzyni po wyłączeniu przycisku, odjęcia palca z przycisku. Przekaźniki montowane w skrzyniach pod stropem na tace z nasionami lub w elektrycznej tablicy rozdzielczej. Od przycisków do skrzyń przewiduje się montaż szyny w podłodze dla przeprowadzenia okablowania, projektuje się gniazda elektryczne podłogowe pod skrzyniami 6	szt   szt	   6.000	
				RAZEM	6.000
<b>2.3</b>		<b>WYPOSAŻENIE</b>			
37 d.2.3	KNR 2-02 1021-08 analiza indywidualna	5 szt. regałów narożnych przeznaczonych dla ekspozycji puszek z nasionami drzew. Regały z płyt MDF laminowanych, gr. 22mm, kolor biały, wym. 122x25cm i 98x25cm, wysokość montażu pierwszej półki 40cm od podłogi, wysokość między półkami 35cm, montowane na wspornikach metalowych 225x200mm (przyjęto 30szt. wsporników) (1.22*0.25+0.98*0.25)*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.750	
				RAZEM	2.750
38 d.2.3	kalk. własna	6 szt. przycisków z symbolami drzew połączone z oświetleniem LED w skrzyniach na nasiona, każdy przycisk załącza podświetlenie dla jednej skrzyni z nasionami danego drzewa. Przyciski stalowe wandaloodporne impulsowe dotykowe chwilowe zwierne, przycisk z podświetleniem LED w kolorze jak ośw. LED w skrzyni, którą załącza. Średnica mocowania przycisku 22mm, przycisk przykręcony do tabliczki z symbolem drzewa w dolnej części w wyciętym otworze w tabliczce, tabliczki klejone do płyt fornirowych wykończenia ścian. Tabliczki drzew z dibond wym. 25x25h cm z nadrukiem symbolu drzewa na białym nieprzeziernym tle. Instalacja przycisków i podświetlenia taśm LED skrzyń z nasionami wyposażona w przekaźniki czasowe, umożliwiające nastawienie opóźnienia wyłączenia ośw. LED skrzyni po wyłączeniu przycisku, odjęcia palca z przycisku. Przekaźniki montowane w skrzyniach pod stropem na tace z nasionami lub w elektrycznej tablicy rozdzielczej. Od przycisków do skrzyń przewiduje się montaż szyny w podłodze dla przeprowadzenia okablowania, projektuje się gniazda elektryczne podłogowe pod skrzyniami 6	szt   szt	   6.000	
				RAZEM	6.000
<b>3</b>		<b>SKRZYNIE NA NASIONA</b>			
39 d.3	KNR 2-02 1021-08 analiza indywidualna	elementy meblowe - 6x skrzynie na nasiona, wym. wewn. 60x60cm, płyty meblowe laminowane gr. 38mm, faktura drewno, ścianki pionowe do podłogi, 25cm od góry płyta stropowa meblowa laminowana gr. 38mm z centralnym otworem rewizyjnym 25x25cm, rewizja dla dostępu do zasilacza ośw. LED i przekaźnika czasowego, montowanych w skrzyni pod stropem 0.68*0.60*4+0.60*0.60 0.68*0.85*4+0.60*0.60 0.68*0.85*4+0.60*0.60 0.68*0.85*4+0.60*0.60 0.68*0.85*4+0.60*0.60 0.68*0.60*4+0.60*0.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.992 2.672 2.672 2.672 2.672 1.992	
				RAZEM	14.672
40 d.3	KNR 5 0110-02 analiza indywidualna	Wewnątrz skrzyni 10cm od góry od wewnątrz na całym obwodzie dla oświetlenia taśmą LED - profil aluminiowy wpuszczony we frezie w płycie, ośw. zintegrowane z przyciskami nasion na ścianie obudowy "BANK GENÓW / NASIONA", 0.60*4 0.60*4 0.60*4	m m m m	 2.400 2.400 2.400	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	skrzynia 4 skrzynia 5 skrzynia 6	0.60*4 0.60*4 0.60*4	m m m	2.400 2.400 2.400	
				RAZEM	14.400
41 d.3	kalk. własna	Taca uprawowa XS 59x59xh7cm 6	szt szt	6.000	
				RAZEM	6.000
4		<b>STREFA SIEDZĄCA</b>			
42 d.4	KNR 2-02 1021-08 analiza indywidualna	elementy meblowe - siedzisko pełne drewniane. Wymiar zewnętrzny w rzucie 180x240cm, konstrukcja z płyt meblowych laminowanych gr. 28mm, faktura drewno, wysokość siedziska 35cm, ścianki pionowe pełne do podłogi. 0.35*1.80*7 0.35*2.40*2 2.40*1.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.410 1.680 4.320	
				RAZEM	10.410
43 d.4	kalk. własna	Obwodowo do drewnianej platformy w celu podwyższenia komfortu montaż 8 szt. poduszek – puf. Pufy w wymiarze 60x60cm, grubości 5cm, wypełnienie z pianki tapicerskiej T30, obite tkaniną, kolor szary. Pufy mocowane do drewnianego podestu na dwustronne rzepy umożliwiając demontaż dla konieczności prania. 8	szt szt	8.000	
				RAZEM	8.000
5		<b>ZABUDOWA NR 2 - WYKOŃCZENIE / WYPOSAŻENIE</b>			
5.1	45432100-5	<b>WYKOŃCZENIE ŚCIAN - WEWNĘTRZNE</b>			
44 d.5.1	KNR 0-21 4004-06 analiza	Wykończenie obicia ścian szkieletowych z płyt wiórowych OSB/3 - płyty GKBI/typ H2 (płyta impregnowana, zielona), grubość 12,5mm 2.46*2.80*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	27.552	
				RAZEM	27.552
5.2	45432100-5	<b>WYKOŃCZENIE ŚCIAN - ZEWNĘTRZNE</b>			
45 d.5.2	KNR 0-21 4004-06 analiza	Wykończenie obicia ścian szkieletowych z płyt wiórowych OSB/3 - płyty sklejka fornirowana naturalny dąb, gr. 8mm, moduły 60x60cm, pokryte lakierem bezbarwnym, klejone do płyt OSB 3.0*2.80*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	33.600	
				RAZEM	33.600
46 d.5.2	KNR 0-19 1023-07 analiza	Montaż okien stałych - okno aluminiowe, gr. profilu 35mm, profil jednokomorowy, malowane proszkowo, kolor grafitowy, szyba hartowana bezpieczna, 1.8*0.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.080	
				RAZEM	1.080
47 d.5.2	KNR 2 0302-07 analiza	Osadzenie podokienników prefabrykowanych - parapet z drewna klejonego dąb gr. 27mm, lakierowany bezbarwnie 1.8*0.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.540	
				RAZEM	0.540
48 d.5.2	KNR 2-02 1021-08 analiza indywidualna	elementy meblowe - 9x moduły płyt fornirowanych 60x60cm jako szuflady / szafki z klamką. Fronty z płyt MDF gr. 18mm fornirowanych. Głębokość szuflad 25cm. Szuflady, od wys. 60cm do wys 240cm.	m <sup>2</sup>		
		szuflada 1 0.60*0.60*2+0.25*0.60*3	m <sup>2</sup>	1.170	
		szuflada 2 0.60*0.60*2+0.25*0.60*3	m <sup>2</sup>	1.170	
		szafka 3 0.60*0.60*2+0.25*0.60*3	m <sup>2</sup>	1.170	
		szuflada 4 0.60*0.60*2+0.25*0.60*3	m <sup>2</sup>	1.170	
		szuflada 5 0.60*0.60*2+0.25*0.60*3	m <sup>2</sup>	1.170	
		szafka 6 0.60*0.60*2+0.25*0.60*3	m <sup>2</sup>	1.170	
		szuflada 7 0.60*0.60*2+0.25*0.60*3	m <sup>2</sup>	1.170	
		szuflada 8 0.60*0.60*2+0.25*0.60*3	m <sup>2</sup>	1.170	
		szafka 9 0.60*0.60*2+0.25*0.60*3	m <sup>2</sup>	1.170	
				RAZEM	10.530
5.3		<b>WYPOSAŻENIE</b>			
49 d.5.3	KNR 2-02 1021-08 analiza indywidualna	Błat z płyty MDF laminowanej gr. 22mm, kolor biały, wym. 210x60cm, wysokość montażu 70cm od podłogi, w blacie 4x przepusty dla kabli plastikowe fi60mm, montowany na wspornikach metalowych 500x330mm (przyjęto 6szt. wsporników) 2.10*0.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.260	
				RAZEM	1.260
50 d.5.3	KNR 2-02 1021-08 analiza indywidualna	Półka z płyty MDF laminowanej gr. 22mm, kolor biały, wym. 240x30cm, wysokość montażu 180cm od podłogi, montowany na wspornikach metalowych 250x350mm (przyjęto 6szt. wsporników) 2.40*0.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.720	
				RAZEM	0.720



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.5.3	kalk. własna	Gablota ekspozycyjna, wym. 235x30cm, wys. całkowita 110cm, konstrukcja cokołu gabloty z profili aluminiowych, cokół pełny wys. 80cm z płyty MDF laminowanej, kolor biały, zdejmowany klosz ekspozycyjny wys. 30cm sklepany, szkło bezpieczne, blat wystawowy gabloty wykończony z blachy nierdzewnej, gablota wyposażona w podświetlenie LED	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
52 d.5.3	kalk. własna	zakup, transport - fotel obrotowy tapicerowany, kubelkowy. Stelaż pięcioramienny chromowany, kółka chromowane, regulacja wysokości siedziska.	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
<b>6</b>		<b>ZABUDOWA NR 3 - WYKOŃCZENIE / WYPOSAŻENIE</b>			
<b>6.1</b>	<b>45432100-5</b>	<b>WYKOŃCZENIE ŚCIAN - WEWNĘTRZNE</b>			
53 d.6.1	KNR 0-21 4004-06 analogia	Wykończenie obicia ścian szkieletowych z płyt wiórowych OSB/3 - płyty sklejka fornirowana naturalny dąb, gr. 8mm, pokryte lakierem bezbarwnym, klejone do płyt OSB	m <sup>2</sup>		
		2.46*2.80*4	m <sup>2</sup>	27.552	
				RAZEM	27.552
<b>6.2</b>	<b>45432100-5</b>	<b>WYKOŃCZENIE ŚCIAN - ZEWNĘTRZNE</b>			
54 d.6.2	KNR 0-21 4004-06 analogia	Wykończenie obicia ścian szkieletowych z płyt wiórowych OSB/3 - płyty sklejka fornirowana naturalny dąb, gr. 8mm, moduły 60x60cm, pokryte lakierem bezbarwnym, klejone do płyt OSB	m <sup>2</sup>		
		3.0*2.80*4	m <sup>2</sup>	33.600	
				RAZEM	33.600
55 d.6.2	KNR 2-02 1021-08 analiza indywidualna	elementy meblowe - 9x moduły płyt fornirowanych 60x60cm jako szuflady/ szafki z klamką. Fronty z płyt MDF gr. 18mm fornirowanych. Głębokość szuflad 25cm. Szuflady, od wys. 60cm do wys 240cm.	m <sup>2</sup>		
		szuflada 1 0.60*0.60*2+0.25*0.60*3	m <sup>2</sup>	1.170	
		szuflada 2 0.60*0.60*2+0.25*0.60*3	m <sup>2</sup>	1.170	
		szafka 3 0.60*0.60*2+0.25*0.60*3	m <sup>2</sup>	1.170	
		szuflada 4 0.60*0.60*2+0.25*0.60*3	m <sup>2</sup>	1.170	
		szuflada 5 0.60*0.60*2+0.25*0.60*3	m <sup>2</sup>	1.170	
		szafka 6 0.60*0.60*2+0.25*0.60*3	m <sup>2</sup>	1.170	
		szuflada 7 0.60*0.60*2+0.25*0.60*3	m <sup>2</sup>	1.170	
		szuflada 8 0.60*0.60*2+0.25*0.60*3	m <sup>2</sup>	1.170	
		szafka 9 0.60*0.60*2+0.25*0.60*3	m <sup>2</sup>	1.170	
				RAZEM	10.530
56 d.6.2	KNR 2-02 1021-08 analiza indywidualna	elementy meblowe - 9 szt. wysuwane tablice ekspozycyjne w formie pionowych szuflad (skrzynek zamkniętych), załączające podświetlenie sufitowych ramek LED nad strefą leżakowania. 9 szt pionowych szuflad, fronty wym. 19x119cm, boki głębokości 50cm, płyty MDF laminowane gr. 18mm, kolor biały fronty montowane od wys. 60cm do wys 180cm. do frontów przyklejone kory drzew w różnych określonych gatunkach. Panele pionowe wewnętrzne z płyt MDF laminowanych, kolor biały, umożliwiają ekspozycje, obustronne przyklejenie elementów danego drzewa. Strona pierwsza panelu, przyklejona tablica pleksi z informacjami drzewa: nazwą, opisem informacjami gatunku, zdjęcie drzewa, schematu liścia. Strona druga panelu - przyklejony kawałek wyciętego przekroju pnia drzewa i tablica pleksi z nazwą i opisem. Wysunięcie danej tablicy ekspozycji poprzez zastosowanie wyłączników krańcowych meblowych załącza podświetlenie tabliczki ze schematem liścia określonego gatunku drzewa zawieszonym na suficie nad strefą leżakowania	m <sup>2</sup>		
		0.19*1.20*2+0.50*1.20*2	m <sup>2</sup>	1.656	
		szuflada - ekspozycja 1 0.19*1.20*2+0.50*1.20*2	m <sup>2</sup>	1.656	
		szuflada - ekspozycja 2 0.19*1.20*2+0.50*1.20*2	m <sup>2</sup>	1.656	
		szuflada - ekspozycja 3 0.19*1.20*2+0.50*1.20*2	m <sup>2</sup>	1.656	
		szuflada - ekspozycja 4 0.19*1.20*2+0.50*1.20*2	m <sup>2</sup>	1.656	
		szuflada - ekspozycja 5 0.19*1.20*2+0.50*1.20*2	m <sup>2</sup>	1.656	
		szuflada - ekspozycja 6 0.19*1.20*2+0.50*1.20*2	m <sup>2</sup>	1.656	
		szuflada - ekspozycja 7 0.19*1.20*2+0.50*1.20*2	m <sup>2</sup>	1.656	
		szuflada - ekspozycja 8 0.19*1.20*2+0.50*1.20*2	m <sup>2</sup>	1.656	
		szuflada - ekspozycja 9 0.19*1.20*2+0.50*1.20*2	m <sup>2</sup>	1.656	
				RAZEM	14.904
<b>6.3</b>		<b>WYPOSAŻENIE</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57 d.6.3	KNR 2-02 1021-08 analiza indywidualna regał 160x45x195 cm regał 160x45x195 cm regał narożny 160x45x195 cm	elementy meblowe - Regały otwarte drewniane, płyty MDF gr. 28mm, fornirowane, 2x regał wym. 160x45x195h cm, 1x regał narożny 80x80x195h cm, wysokość między półkami 45cm  0.45*1.60*5+0.45*1.95*3  0.45*1.60*5+0.45*1.95*3  0.80*0.80*5+0.45*1.95*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.233  6.233  4.955	
				RAZEM	17.421
<b>7</b>		<b>STREFA LEŻAKOWANIA</b>			
58 d.7	kalk. własna	zakup, transport - pufa worek z ekoskóry, wypełnienie z granulatu styropianowego, wymiar 100x100cm, wysokości 140cm. 8	szt  szt	  8.000	
				RAZEM	8.000
59 d.7	KNNR 5 0110-02 analiza indywidualna ramka 1 ramka 2 ramka 3 ramka 4 ramka 5 ramka 6 ramka 7 ramka 8 ramka 9	9 szt ramek (wymiar zewnętrzny ramki 87x57cm) z profili kątowych czarnych mocowanych do płyt sufitowych G-K. Ramki dla podświetlenia taśm LED zawieszonych poniżej poziomo tablic nad strefą leżakowania. 0.87*2+0.57*2 0.87*2+0.57*2 0.87*2+0.57*2 0.87*2+0.57*2 0.87*2+0.57*2 0.87*2+0.57*2 0.87*2+0.57*2 0.87*2+0.57*2 0.87*2+0.57*2	m  m m m m m m m m m	  2.880 2.880 2.880 2.880 2.880 2.880 2.880 2.880 2.880	
				RAZEM	25.920
60 d.7	kalk. własna	9 szt. - tabliczki nad strefą leżakowania ze schematem liścia z pleksi podwieszanych do sufitu na linkach, wymiar tabliczki 40x60cm, wys. zawieszenia 25cm pod sufitem. 9	szt  szt	  9.000	
				RAZEM	9.000
61 d.7	kalk. własna	Ekspozaty w formie polakierowanych bezbarwnie pni drzew średnicy około 70cm, wysokości 60cm 4	szt  szt	  4.000	
				RAZEM	4.000
62 d.7	kalk. własna	Ekspozat w formie polakierowanego bezbarwnie pnia drzewa średnicy około 70cm, wysokość 80cm z możliwością wbudowania od góry poziomym panelem dotykowym 17" umożliwiającym sterowanie wyświetlanych informacji z projektora. 1	szt  szt	  1.000	
				RAZEM	1.000
63 d.7	kalk. własna	Drewniana tablica przystosowana dla wbudowania ekranu dotykowego 55'. Podstawa w formie biurka z pełnymi bokami, blat nachylony 45°. Wymiar blatu drewnianego powiększony o 15 cm do wymiaru ekranu. Ekran zlicowany tablicą drewnianego blatu. Boki i blat gr. 8cm, lakierowane bezbarwnie. 1	szt  szt	  1.000	
				RAZEM	1.000
<b>8</b>		<b>STREFA PRAC WŁASNYCH</b>			
64 d.8	kalk. własna	zakup, transport - stół drewniany, wymiar blatu 300x70cm, wys. stołu 75cm - blat gr. 4cm, z drewna dębowego litego, klejonego metodą mikrowczepów, lakierowany bezbarwnie - konstrukcja stołu z belek drewnianych, klejonych na mikrowczepy, przekroje wym. 50x100mm, 100x100mm, profile konstrukcji lakierowane w kolorze czarnym 4	szt  szt	  4.000	
				RAZEM	4.000
65 d.8	kalk. własna	zakup, transport - krzesło drewniane - drewno orzech - korpus ze giętej sklejki fornirowanej, lakierowanej - nogi z drewna litego - siedzisko z pianki meblowej, obszycie skóra ekologiczna 32	szt  szt	  32.000	
				RAZEM	32.000
<b>9</b>		<b>POM. OPERATORSKIE</b>			
66 d.9	kalk. własna	Biurko narożne, wym. 137x100x75,8h cm: - płyta wiórowa laminowana - gr. 28 blat, obrzeże PCV gr. 2mm w kolorze elementu - konstrukcja wspornikowa stalowa malowana proszkowo - otwór w blacie z przełotką dla kabli	szt		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1.000	
		Mnożnik obmiaru		RAZEM *3	1.000 3.000
67 d.9	kalk. własna	Przystawka blatu biurka, wym. 50x50x2,8h cm: - płyta wiórowa laminowana - gr. 28mm - obrzeże PCV gr. 2mm w kolorze elementu 1	szt		
		Mnożnik obmiaru	szt	1.000	
		Mnożnik obmiaru		RAZEM *3	1.000 3.000
68 d.9	kalk. własna	Kontener podbiurkowy, szuflady, wym. 42,8x49,5x73h cm: - płyta wiórowa laminowana - gr. 18mm fronty, korpusy - obrzeże PCV gr. 2mm w kolorze elementu 1	szt		
		Mnożnik obmiaru	szt	1.000	
		Mnożnik obmiaru		RAZEM *3	1.000 3.000
69 d.9	kalk. własna	Uchwyt na komputer stalowy, podwieszany - kolorystyka: czarny, malowany proszkowo 1	szt		
		Mnożnik obmiaru	szt	1.000	
		Mnożnik obmiaru		RAZEM *3	1.000 3.000
70 d.9	kalk. własna	Krzesło biurowe obrotowe z mechanizmem CPT, tapicerowane siedzisko i oparcie. Możliwość blokady kąta odchylenia oparcia w wybranej pozycji. Regulowana głębokość siedziska i wysokość oparcia za pomocą śruby. Regulowana wysokość krzesła. Regulowane (góra - dół), podłokietniki. Samohamowne kółka do powierzchni dywanowych lub do powierzchni twardej. 1	szt		
		Mnożnik obmiaru	szt	1.000	
		Mnożnik obmiaru		RAZEM *3	1.000 3.000
71 d.9	kalk. własna	Szafa biurowa aktowa, 4 szt. półek, wym. 80x39x183cm: - płyta wiórowa laminowana, - gr. 28mm wieniec górny i dolny, gr. 18mm - boki, półki, plecy HDF 3mm - obrzeże PCV gr. 2mm - zamek patentowy 1	szt		
		Mnożnik obmiaru	szt	1.000	
		Mnożnik obmiaru		RAZEM	1.000
72 d.9	kalk. własna	Szafka szufladowa drewniana (45x60x85cm). Kolory ww. mebli: szary, blat: grafitowy, cokół: czarny - Szuflady wyposażone w teleskopowe prowadnice z łożyskami kulkowymi z samodomykiem 1	szt		
		Mnożnik obmiaru	szt	1.000	
		Mnożnik obmiaru		RAZEM	1.000
73 d.9	kalk. własna	Szafka drewniana pod zlewozmywak (90x60x85cm). Kolory ww. mebli: szary, blat: grafitowy, cokół: czarny - fronty szafek wyposażone w zawiasy hydrauliczne ze spowalniaczem i samodomykiem 1	szt		
		Mnożnik obmiaru	szt	1.000	
		Mnożnik obmiaru		RAZEM	1.000
74 d.9	kalk. własna	Zlewozmywak granitowy jednokomorowy-L, wym. komory zlewu (38x38x16cm), z ociekaczem, wym. zlewozmywaka (76x45cm) 1	szt		
		Mnożnik obmiaru	szt	1.000	
		Mnożnik obmiaru		RAZEM	1.000
75 d.9	kalk. własna	Bateria kuchenna stojąca, wyciągana elastyczna wylewka, słuchawka dwufunkcyjna, kolor czarny mat 1	szt		
		Mnożnik obmiaru	szt	1.000	
		Mnożnik obmiaru		RAZEM	1.000
76 d.9	kalk. własna	Szafa wisząca 1-drzwiowa (60x30x60h cm). Kolory ww. mebli: szary - fronty szafek wyposażone w zawiasy hydrauliczne ze spowalniaczem i samodomykiem 2	szt		
		Mnożnik obmiaru	szt	2.000	
		Mnożnik obmiaru		RAZEM	2.000

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2094.5495		
				RAZEM	

Słownie:

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Bateria kuchenna stojąca, wyciągana elastyczna wylewka, słuchawka dwufunkcyjna, kolor czarny mat	szt.	1.0000		
2.	benzyna	dm <sup>3</sup>	0.0788		
3.	Biurko narożne, wym. 137x100x75,8h cm: - płyta wiórowa laminowana - gr. 28 blat, obrzeże PCV gr. 2mm w kolorze elementu - konstrukcja wspornikowa stalowa malowana proszkowo - otwór w blacie z przełotką dla kabli	szt.	3.0000		
4.	blacha płaska stalowa powlekana kolor biały (RAL9010), gr. 0,5mm	m <sup>2</sup>	15.5232		
5.	Blat/Płyta klejona dąb olejowany, gr. 28mm	m <sup>2</sup>	0.5400		
6.	Drewniana tablica przystosowana dla wbudowania ekranu dotykowego 55". Podstawa w formie biurka z pełnymi bokami, blat nachylony 45°. Wymiar blatu drewnianego powiększony o 15 cm do wymiaru ekranu. Ekran zlicowany tablicą drewnianego blatu. Boki i blat gr. 8cm, lakierowane bezbarwnie.	szt.	1.0000		
7.	dwuwarstwowe panele z płyt z welny drzewnej, szerokość włókien 2mm, panele o wymiarach 120x30h cm, płyty grubości 30mm, w górnej krawędzi profil z anodowanego aluminium, reakcja na ogień: B-s1, d0	szt.	182.0000		
8.	eksponat w formie polakierowanego bezbarwnie pnia drzewa średnicy około 70cm, wysokość 80cm z możliwością wbudowania od góry poziomym panelem dotykowym 17" umożliwiającym sterowanie wyświetlanych informacji z projektora.	szt.	1.0000		
9.	eksponaty w formie polakierowanych bezbarwnie pni drzew średnicy około 70cm, wysokość 60cm'	szt.	4.0000		
10.	Elementy ekspozycji szuflady skrzyni, obustronne przyklejenie elementów danego drzewa. Strona pierwsza panelu, przyklejona tablica pleksi z informacjami drzewa: nazwą, opisem informacjami gatunku, zdjęcie drzewa, schematu liścia. Strona druga panelu - przyklejony kawałek wyciętego przekroju pnia drzewa i tablica pleksi z nazwą i opisem.	szt.	9.0000		
11.	emalia epoksydowa chemoodporna czarna	dm <sup>3</sup>	0.0469		
12.	Farba lateksowa OPTILATEX na do ścian i sufitów, opak. 10 l, KABE	dm <sup>3</sup>	148.3832		
13.	Folia malarska 4x5 SUPER MOCNA	m <sup>2</sup>	338.0135		
14.	fotel obrotowy tapicerowany, kubelkowy. Stelaż pięcioramienny chromowany, kółka chromowane, regulacja wysokości siedziska.	szt.	3.0000		
15.	Gablota ekspozycyjna, wym. 235x30cm, wys. całkowita 110cm, konstrukcja cokołu gabloty z profili aluminiowych, cokół pełny wys. 80cm z płyty MDF laminowanej, kolor biały, zdejmowany klosz ekspozycyjny wys. 30cm klejany, szkło bezpieczne, blat wystawowy gabloty wykończony z blachy nierdzewnej, gablota wyposażona w podświetlenie LED	szt.	1.0000		
16.	gasnica GP 6x ABC	szt.	1.0000		
17.	gips szpachlowy	kg	2.5272		
18.	Gładź gipsowa wyrównująco-szpachlowa GŁADŹ 601, opak. 20 kg	kg	1380.4500		
19.	Instrukcja bezpieczeństwa pożarowego	szt.	1.0000		
20.	klamra zabezpieczająca do wieszaków noniuszowych	szt.	547.2621		
21.	Klej montażowy Bostik Mamut 290 ml	szt.	81.9060		
22.	klej na bazie żywicy akrylowej w wodnej dyspersji Mapei Rollcoll	kg	103.9800		
23.	kołki rozporowe	kpl.	204.6954		
24.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	702.8100		
25.	Kontener podbiurkowy, szuflady, wym. 42,8x49,5x73h cm: - płyta wiórowa laminowana - gr. 18mm fronty, korpusy - obrzeże PCV gr. 2mm w kolorze elementu	szt.	3.0000		
26.	kotwy metalowe	szt.	521.2020		
27.	kotwy stalowe	szt.	5.1840		
28.	Krzesło biurowe obrotowe z mechanizmem CPT, tapicerowane siedzisko i oparcie. Możliwość blokady kąta odchylenia oparcia w wybranej pozycji. Regulowana głębokość siedziska i wysokość oparcia za pomocą śruby. Regulowana wysokość krzesła. Regulowane (góra - dół), podłokietniki. Samohamowne kółka do powierzchni dywanowych lub do powierzchni twardych.	szt.	3.0000		
29.	krzesło drewniane, drewno orzech, korpus ze giętej sklejki fornirowanej, lakierowanej, nogi z drewna litego, siedzisko z pianki meblowej, obszycie skóra ekologiczna	szt.	32.0000		
30.	lakier zabezpieczający transparentny bezbarwny	dm <sup>3</sup>	16.8720		
31.	łaty iglaste nasyczone kl. II	m <sup>3</sup>	0.3032		
32.	łącznik poprzeczny do CD 60	szt.	746.2665		
33.	łącznik wzdużny do CD 60	szt.	37.9056		
34.	łączniki rozporowe kpl.	szt.	15.4330		

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
35.	masa szpachlowa RIGIPS VARIO"	kg	73.1645		
36.	masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS ProFin Mix'	kg	30.9542		
37.	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	4.5360		
38.	narożnik z tworzywa PCV i akrylu, wym. 50x50x1,25mm - wys. 1, 5m, wyposażony w taśmę z klejem kauczukowym,	szt	4.2000		
39.	okno aluminiowe, profil gr. 35mm, profil jednokomorowy, malowane proszkowo, okno wewnętrzne	m²	1.0800		
40.	panele drewniane ściennie, wym. 37,7x89,7x1,24cm, (np. Walde-sign SWISS KRONO Brooklyn)	m²	48.9489		
41.	pasta podłogowa bezbarwna'	kg	25.9950		
42.	Piana montażowa pistoletowa PROFESSIONAL GOLD 65 LOW EXPANSION pmpg-65-900 900 ML, wkręt-met	op.	0.1350		
43.	pianka poliuretanowa	kg	0.3564		
44.	piktogram dróg ewakuacji	szt.	5.0000		
45.	Płyta gipsowo-kartonowa GKBI typ H2 - wodoodporna 12.5 mm	m²	30.3072		
46.	plyta MDF gr. 18mm fornirowana, biała	m²	14.9040		
47.	plyta MDF gr. 18mm fornirowana, dąb	m²	24.5700		
48.	plyta MDF gr. 22mm laminowana, biała	m²	4.7300		
49.	plyta MDF gr. 28mm laminowana, faktura drewno, dąb	m²	27.8310		
50.	plyta MDF gr. 38mm laminowana, faktura drewno, dąb	m²	14.6720		
51.	Płyta sufitowa AMF-THERMATEx Schliht 600x600x19 mm, krawędź SK	m²	6.4050		
52.	plytki ceramiczne ściennie, wym. 30x30cm	m²	4.6305		
53.	plyty gipsowo-kartonowe RIGIPS typ A gr. 12,5 mm'	m²	261.4655		
54.	plyty sklejk fornirowana naturalny dąb, gr. 8mm, moduły 60x60cm, pokryte lakierem bezbarwnym	m²	96.0960		
55.	plyty sklejk fornirowana naturalny dąb, gr. 8mm, pokryte lakierem bezbarwnym	m²	30.3072		
56.	Podkład gruntujący BAUMIT Gypsum Primer	kg	0.6614		
57.	preparat gruntujący "CERESIT CT 17	dm³	232.8863		
58.	pręty spawalnicze z PCW nieplastifikowanego'	kg	7.7985		
59.	Profi LED aluminiowy kątowy czarny	m	26.9568		
60.	Profi LED anodowany srebrny	m	14.9760		
61.	profil CD 60 ULTRASTIL	m	845.7687		
62.	profil UD 30 ULTRASTIL	m	298.5066		
63.	Przycisk stalowy wandaloodporny impulsowy dotykowy chwilowe zwierne, przycisk z podświetleniem LED	szt	12.0000		
64.	Przystawka blatu biurka, wym. 50x50x2,8h cm: - płyta wiórowa laminowana - gr. 28mm - obrzeże PCV gr. 2mm w kolorze elementu	szt.	3.0000		
65.	pufa worek z ekoskóry, wypełnienie z granulatu styropianowego, wymiar 100x100cm, wysokości 140cm	szt	8.0000		
66.	Pufy w wymiarze 60x60cm, grubości 5cm, wypełnienie z pianki tapicerskiej T30, obite tkaniną, kolor szary.	szt	8.0000		
67.	rozcieńczalnik do wyrobów epoksydowych ogólnego stosowania	dm³	0.0146		
68.	stół drewniany, wymiar blatu 300x70cm, wys. stołu 75cm, blat gr. 4cm, z drewna dębowego litego, klejonego metodą mikrowczepów, lakierowany bezbarwnie, konstrukcja stołu z belek drewnianych, klejonych na mikrowczepy, przekroje wym. 50x100mm, 100x100mm, profile konstrukcji lakierowane w kolorze czarnym	szt	4.0000		
69.	systemowe wieszaki do mocowania płyt sufitowych z wełny drzewnej (przyjęto 2szt na płytę)	szt.	364.0000		
70.	Szafa biurowa aktowa, 4 szt. półek, wym. 80x39x183cm: - płyta wiórowa laminowana, - gr. 28mm wieniec górny i dolny, gr. 18mm - boki, półki, plecy HDF 3mm - obrzeże PCV gr. 2mm - zamek patentowy	szt.	1.0000		
71.	Szafa wisząca 1-drzwiowa (60x30x60h cm). Kolory ww. mebli: szary - fronty szafek wyposażone w zawiasy hydrauliczne ze spowalnieniem i samodomykiem	szt.	2.0000		
72.	Szafka drewniana pod zlewozmywak (90x60x85cm). Kolory ww. mebli: szary, blat: grafitowy, cokół: czarny - fronty szafek wyposażone w zawiasy hydrauliczne ze spowalnieniem i samodomykiem	szt.	1.0000		
73.	Szafka szufladowa drewniana (45x60x85cm). Kolory ww. mebli: szary, blat: grafitowy, cokół: czarny - Szuflady wyposażone w teleskopowe prowadnice z łożyskami kulkowymi z samodomykiem	szt.	1.0000		
74.	Szyna montażowe systemowe do płyt akustycznych, aluminiowa	m	270.7120		
75.	tabliczka z dibond wym. 25x25h cm'	szt	12.0000		
76.	tabliczka z pleksi wym. 40x60 cm	szt	9.0000		
77.	Taca uprawowa XS 59x59xh7cm	szt	6.0000		
78.	Taśma malarska BLUE DOLPHIN TAPES 48mm x 50m	m	208.0050		

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
79.	taśma spoinowa RIGIPS	m	413.6609		
80.	Uchwyt na komputer stalowy, podwieszany - kolorystyka: czarny, malowany proszkowo	szt.	3.0000		
81.	utwardzacz do wyrobów lakierowych epoksydowych aminowy	dm <sup>3</sup>	0.0260		
82.	wieszak obrotowy z noniuszem	szt.	274.8156		
83.	wkręt TN 25	szt.	2532.6180		
84.	wkręt TN 35	szt.	5909.4420		
85.	Wkręty farmerskie 4,8x35 RAL 9010 biały	szt.	70.5600		
86.	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	0.3782		
87.	wspornik metalowy 225x200mm	szt.	30.0000		
88.	wspornik metalowy 250x350mm	szt.	6.0000		
89.	wspornik metalowy 500x330mm, podpórka półki, kątownik biały	szt.	6.0000		
90.	Wykładzina heterogeniczna, wierzchnia warstwa użytkowa 1,0mm z 100% PCV barwionego w masie, stabilizowana nietkanym włóknem szklanym i wzmocniona kalandrowanym PCV, zabezpieczenie powierzchniowe zapewniające trwałość i łatwość czyszczeniu, grubość całkowita min. 2,0mm, klasa użytkowa: 34/43, reakcja na ogień: trudno zapalne - Bfl-s1, klasa antypoślizgowości: R10, klasa ścieralności: T, odporność na wgniecenia: 0,02mm. Wykładziny wywinąć na ściany na wys. 10cm. Faktura: drewno naturalne, jednolite – płytki 60x60cm	m <sup>2</sup>	107.6157		
91.	Wykładzina heterogeniczna, wierzchnia warstwa użytkowa 1,0mm z 100% PCV barwionego w masie, stabilizowana nietkanym włóknem szklanym i wzmocniona kalandrowanym PCV, zabezpieczenie powierzchniowe zapewniające trwałość i łatwość czyszczeniu, grubość całkowita min. 2,0mm, klasa użytkowa: 34/43, reakcja na ogień: trudno zapalne - Bfl-s1, klasa antypoślizgowości: R10, klasa ścieralności: T, odporność na wgniecenia: 0,02mm. Wykładziny wywinąć na ściany na wys. 10cm. Tekstura przeplatana: imitacja mchu – postać rolka.	m <sup>2</sup>	175.7298		
92.	Wylewka samopoziomująca Atlas Terplan N 25 kg TECHNID'	kg	2027.6100		
93.	zaprawa cementowo - wstępna obrzutka	kg	44.0960		
94.	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	1.1907		
95.	zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka	kg	31.8402		
96.	zaprawa tynkarska cementowo wapienna	kg	74.4120		
97.	Zlewozmywak granitowy jednokomorowy-L, wym. komory zlewu (38x38x16cm), z ociekaczem, wym. zlewozmywaka (76x45cm)	szt.	1.0000		
98.	materiały pomocnicze	zł			
99.	śruby, akcesoria meblowe (uchwyty, prowadnice, zawiasy)	zł			
100.	transport, montaż	zł			
101.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat tynkarski 1.1-3 m3/h	m-g	0.1813		
2.	ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g	0.0002		
3.	mieszarka do zapraw	m-g	0.5522		
4.	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0.0002		
5.	sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m3/min	m-g	0.0251		
6.	środek transportowy	m-g	25.8542		
7.	wyciąg	m-g	22.7481		
8.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t'	m-g	9.5378		
				RAZEM	

Słownie: