
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45210000-2	Roboty budowlane w zakresie budynków
45216100-5	Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych dla służb porządku publicznego lub służb ratunkowych
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45421141-4	Instalowanie przegród
45421146-9	Instalowanie sufitów podwieszanych
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45410000-4	Tynkowanie
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45442100-8	Roboty malarskie
45320000-6	Roboty izolacyjne
45321000-3	Izolacja cieplna

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W BODZANOWIE - ETAP II

ADRES INWESTYCJI: BODZANÓW, działka nr 33

NAZWA INWESTORA: Gmina Głucholazy

ADRES INWESTORA: 48-340 Głucholazy, ul. Rynek 15

BRANŻE: BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Grzegorz Karpiński

DATA OPRACOWANIA: 4.09.2023

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

4.09.2023

Data zatwierdzenia

PRACE WYKOŃCZENIOWE I ELEWACYJNE - CZĘŚCI BUDYNKU

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: PRACE WYKOŃCZENIOWE I ELEWACYJNE - CZĘŚCI BUDYNKU					
1	45400000-1	Roboty stanu wykończeniowego wewnętrznego			
1.1	45421000-4	Drzwi wewnętrzne			
1 d.1.1	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe z naświetlami wewnętrzne - D3	m2		
		3,20 * 2,00	m2	6,400	
				RAZEM	6,400
2 d.1.1	KNR-W 2-02 1027-05	Drzwi wewnętrzne: rama z drewna iglastego, wypełnienie - płyta wiórowa otworowa, dąb, przesuwne chowane w ścianie wraz z kasetą - D4	m2		
		0,90 * 2,00 * 1	m2	1,800	
				RAZEM	1,800
3 d.1.1	KNR-W 2-02 1027-05	Drzwi wewnętrzne: rama z drewna iglastego, wypełnienie - płyta wiórowa otworowa, dąb, z tulejami nawiewnymi - D6	m2		
		0,90 * 2,00 * 2	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
4 d.1.1	KNR-W 2-02 1027-05	Drzwi wewnętrzne: rama z drewna iglastego, wypełnienie - płyta wiórowa otworowa, dąb - D7	m2		
		0,80 * 2,00 * 7	m2	11,200	
				RAZEM	11,200
5 d.1.1	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe pełne, p-poż. EI60 - D8	m2		
		0,80 * 2,00 * 1	m2	1,600	
				RAZEM	1,600
1.2	45320000-6	Ocieplenie dachu			
6 d.1.2	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 18 cm ($\rho=0,031W/(m^*K)$) - poziome i powierzchnie skośne z płyt układanych na sucho - pierwsza warstwa	m2		
		$((47,17 - 14,26) + 6 + 4,65 + 5,23 + 1,56 + 1,47 + 4,71 + 1,92 + 1,69 + 3,34 + 7,90) * 1,05$	m2	74,949	
				RAZEM	74,949
7 d.1.2	KNR 2-02 0408-05 analogia	Belki dystansowe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - 6/12 cm - drewno konstrukcyjne C-24, zabezpieczone zgodnie z PN oraz warunkami p-poż.	m3		
		0,06 * 0,12 * poz.6 * 2,5	m3	1,349	
				RAZEM	1,349
8 d.1.2	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 12 cm ($\rho=0,031W/(m^*K)$) - poziome i powierzchnie skośne z płyt układanych na sucho - druga warstwa	m2		
		poz.6	m2	74,949	
				RAZEM	74,949
9 d.1.2	KNR 2-02 0607-02 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - folia paroizolacyjna	m2		
		poz.6	m2	74,949	
				RAZEM	74,949
1.3	45450000-6	Systemowa obudowa konstrukcji dachu -sufit podwieszany EI30			
10 d.1.3	KNR 0-14 2012-03	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD (płyta ogniowa)	m2		
		$((47,17 - 14,26) + 6 + 4,65 + 5,23 + 1,56 + 1,47 + 4,71 + 1,92 + 1,69 + 3,34 + 7,90)$	m2	71,380	
				RAZEM	71,380
11 d.1.3	KNR 0-14 2012-04	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD - dodatek za drugą warstwę (płyta ogniowa)	m2		
		$((47,17 - 14,26) + 6 + 4,65 + 5,23 + 1,56 + 1,47 + 4,71 + 1,92 + 1,69 + 3,34 + 7,90)$	m2	71,380	
				RAZEM	71,380
1.4	45450000-6	Tynki, obudowy i okładziny wewnętrzne, sufit kasetonowy			

PRACE WYKOŃCZENIOWE I ELEWACYJNE - CZĘŚCI BUDYNKU

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1.4	KNR 0-14 2010-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych GKF gr. 12,5 mm na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe + wygłuszenie z wełny mineralnej gr. 10 cm - lekka zabudowa nad drzwiami	m2		
		3,26 * 1,75	m2	5,705	
				RAZEM	5,705
13 d.1.4	KNR 0-14 2010-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych GKF gr. 12,5 mm na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe + wygłuszenie z wełny mineralnej gr. 10 cm - pom. 4	m2		
		1,80 * 3,10 - 0,90 * 2,00	m2	3,780	
				RAZEM	3,780
14 d.1.4	KNR-W 2-02 0806-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie na ścianach i pilastrach	m2		
	3	((6,55 + 3,63 + 0,12 + 0,9 + 1,73 + 1,05 + 0,43 + 3,91 + 0,16 + 1,05 + (1,29 - 0,7) + (6,55 - 2,18))) * 2,70 - (1,8 * 3,1 + 0,9 * 2 + 0,8 * 2 + 0,9 * 2)	m2	55,343	
	4	(1,80 + 3,51 * 2 + 0,12 * 2) * 3,10	m2	28,086	
	6.1-6.4	(4,3 + 3,5 + 3,8 + 3,51 + 3,51 + 3,51 + 2,46 + 2,46 + 2,46) * 3,1 - (0,8 * 2 * 2 + 0,9 * 2)	m2	86,481	
	7.1-7.4	(1,49 + 1,41 + 1,33 + 1,41 + 1,75 + 2,75 + 1,16 + 2,95) * 2 * 3,10 - 0,80 * 2,00 * 7	m2	77,150	
	8	((2,16 + 3,91) * 2 + 0,4) * 3,10 - (0,80 * 2,00 * 2)	m2	35,674	
		-poz.15	m2	-11,904	
				RAZEM	270,830
15 d.1.4	KNR 2-02 2004-03	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi GKFI gr. 12,5 mm na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo - obudowa stelaży wc, pionów kanalizacyjnych	m2		
		(1,16 + 1,33 + 1,49 + 1,20 + 1,20) * (0,18 + 1,20) + 0,25 * 2 * 3,10 * 2	m2	11,904	
				RAZEM	11,904
16 d.1.4	KNR 2-02 2004-07	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi GKFI gr. 12,5 mm na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo - obudowa poziomów instalacyjnych	m2		
		(1,8 + 1,2 + 1,2 + 1,47 + 1,16 + 1,33 + 1,49) * (0,3 + 0,3)	m2	5,790	
				RAZEM	5,790
17 d.1.4	KNR AT-02 2057-01	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach	m		
		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
18 d.1.4	NNRNKB 202 1134-02	Grunтовanie podłogi preparatami gruntującymi - pod gładzie	m2		
		poz.19	m2	180,810	
				RAZEM	180,810
19 d.1.4	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m2		
		(poz.14) - poz.21	m2	180,810	
				RAZEM	180,810
20 d.1.4	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		poz.21	m2	90,020	
				RAZEM	90,020
21 d.1.4	KNR 2-02 0829-07	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 - 30x60 cm na klej metodą kombinowaną - wg projektu	m2		
	6,1-6,4	(4,3 + 3,5 + 3,8 + 3,51 + 3,51 + 3,51 + 2,46 + 2,46 + 2,46) * 2 - (0,8 * 2 * 6 + 0,9 * 2)	m2	47,620	
	7.1-7.4	(4 + 3 + 4 + 3,9 + 3,1 + 3,1 + ((1,33 + 0,08 + 1,49) * 2)) * 2 - (0,9 * 2 + 0,8 * 2 * 6)	m2	42,400	

PRACE WYKOŃCZENIOWE I ELEWACYJNE - CZĘŚCI BUDYNKU

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	90,020
1.5	45442100-8	Roboty malarskie			
22 d.1.5	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - ŚCIANY	m2		
		poz.19	m2	180,810	
				RAZEM	180,810
23 d.1.5	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - ŚCIANY	m2		
		poz.15 + poz.16 + poz.12 * 2 + poz.13 * 2	m2	36,664	
				RAZEM	36,664
24 d.1.5	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - SUFITY	m2		
		poz.10	m2	71,380	
				RAZEM	71,380
1.6	45430000-0	Posadzki, podłogi, izolacje			
25 d.1.6	KNR-W 2-02 0606-01 kalk. własna	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - poziome podposadzkowe - dwie warstwy Krotność = 2	m2		
		poz.28	m2	71,380	
				RAZEM	71,380
26 d.1.6	KNR 2-02 0609-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych (EPS 200-036) twardych poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie - izolacja gr. 10 cm - pierwsza warstwa	m2		
		poz.28	m2	71,380	
				RAZEM	71,380
27 d.1.6	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii budowlanej osłonowej	m2		
		poz.28	m2	71,380	
				RAZEM	71,380
28 d.1.6	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe zatarte na gładko grubości 25 mm	m2		
		((47,17 - 14,26) + 6 + 4,65 + 5,23 + 1,56 + 1,47 + 4,71 + 1,92 + 1,69 + 3,34 + 7,90)	m2	71,380	
				RAZEM	71,380
29 d.1.6	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe - pogrubienie posadzki o 4,5 cm Krotność = 4,5	m2		
		poz.28	m2	71,380	
				RAZEM	71,380
30 d.1.6	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową fi 6 mm o oczkach 15x15 cm	m2		
		poz.28	m2	71,380	
				RAZEM	71,380
31 d.1.6	NNRNKB 202 2808-05	Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wymiarach 33,3x33,3cm, z grupy R10 (antypoślizgowość płytek), klasa ścieralności V (5) na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m2		
		(47,17 - 14,26)	m2	32,910	
				RAZEM	32,910
32 d.1.6	NNRNKB 202 2807-05	Posadzki wielobarwne płytki podłogowe drewnopodobne o wymiarach 15x60cm, kolor ciemny brąz, z grupy R10 (antypoślizgowość płytek), klasa ścieralności V (5) na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m2		
		poz.28 - poz.31	m2	38,470	
				RAZEM	38,470
33 d.1.6	NNRNKB 202 2809-03	Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 7,5x60 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m		
		poz.31 * 0,9	m	29,619	
				RAZEM	29,619

PRACE WYKOŃCZENIOWE I ELEWACYJNE - CZĘŚCI BUDYNKU

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.1.6	NNRNKB 202 2809-01	Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 8x33,2 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m		
		poz.32 * 1,05	m	40,394	
				RAZEM	40,394
1.7	45421160-3	Elementy ślusarsko-kowalskie i roboty różne wewnętrzne			
35 d.1.7	KNR-W 2-17 0137-01 analogia; kalk. własna	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych - Dostawa i montaż: kratki wentylacyjnej - nawiew nad podłogą do pom. techn.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.1.7	KNNR 2 1206-06 analogia; kalk. własna	Dostawa i montaż: listwy dylatacyjne dla otworu przejściowego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.8		Wyposażenie p-poż			
37 d.1.8	KNNR-W 9 1107-02 analogia; kalk. własna	Montaż wieszaka pod osprzęt ochronny BHP - Wyposażenie pomieszczeń w podręczny sprzęt gaśniczy - gaśnice proszkowe ABC rozmieszczone zgodnie z zasadami podanymi w rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji - wraz z montażem i oznakowaniem	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
38 d.1.8	KNNR-W 9 1107-02 analogia; kalk. własna	Montaż wieszaka pod osprzęt ochronny BHP - Wyposażenie pomieszczeń w podręczny sprzęt gaśniczy - gaśnice typu F, rozmieszczone zgodnie z zasadami podanymi w rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji - wraz z montażem i oznakowaniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	45400000-1	Roboty stanu wykończeniowego zewnętrznego			
2.1	45400000-1	Elewacja budynku - ocieplenie + tynk cienkowarstwowy			
39 d.2.1	KNR 0-23 2615-02	Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej gr.15 cm ($\lambda=0,038W/(m*K)$) - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej silikatowej	m2		
		$(0,24 + 1,16 + 0,12 + 1,33 + 0,1 + 1,49) * 5,01$	m2	22,244	
				RAZEM	22,244
40 d.2.1	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr. 15 cm ($\lambda=0,038W/(m*K)$) - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej silikatowej	m2		
		$((12,66 + 0,24 + 0,15) * 5,01) - (1,2 * 2,30 * 5)$	m2	51,580	
		$(11,39 - 1) * ((5,01 + 4,02) / 2) - ((1,8 * 2,30 + 0,9 * 2,3 * 2))$	m2	38,631	
				RAZEM	90,211
41 d.2.1	KNR 0-23 2614-08	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm płytami styropianowymi gr. 3 cm ($\lambda=0,038W/(m*K)$) - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej silikatowej	m2		
		$0,20 * ((1,2 + 2,3 * 2) * 5)$	m2	5,800	
		$0,2 * (((0,9 + 2,3 * 2) * 2) + ((1,8 + 2,3 * 2)) * 1)$	m2	3,480	
				RAZEM	9,280
42 d.2.1	KNR 0-23 2614-10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		$5,01 + (1,2 + 2,3 * 2) * 5 + (0,9 + 2,3 * 2) * 2 + (1,8 + 2,3 * 2)$	m	51,410	
				RAZEM	51,410
43 d.2.1	KNR 0-23 2614-11	Zamocowanie listwy cokołowej	m		
		$(0,24 + 1,16 + 0,12 + 1,33 + 0,1 + 1,49) + 12,66 + 0,24 + 0,15 + 11,39 - 1$	m	27,880	

PRACE WYKOŃCZENIOWE I ELEWACYJNE - CZĘŚCI BUDYNKU

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	27,880
2.2	45400000-1	Elewacja budynku - tynk cienkowarstwowy - cokół			
44 d.2.2	ZKNR C-2 0101-07	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m2		
		poz.45	m2	3,903	
				RAZEM	3,903
45 d.2.2	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		$((0,24 + 1,16 + 0,12 + 1,33 + 0,1 + 1,49) + (12,66 + 0,24 + 0,15 + 11,39 - 1)) * 0,14$	m2	3,903	
				RAZEM	3,903
46 d.2.2	ZKNR C-2 0114-01	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa	m2		
		poz.45	m2	3,903	
				RAZEM	3,903
47 d.2.2	ZKNR C-2 0114-03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikatowy; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm	m2		
		poz.45	m2	3,903	
				RAZEM	3,903
2.3	45113000-2	Rusztowania i zabezpieczenie placu budowy			
48 d.2.3	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne systemowe o wysokości do 10 m + ustawienie, rozebranie rusztowania + koszt czasu pracy rusztowania	m2		
		$(0,24 + 1,16 + 0,12 + 1,33 + 0,1 + 1,49) * 5,01$	m2	22,244	
		$((12,66 + 0,24 + 0,15) * 5,01)$	m2	65,380	
		$(11,39 - 1) * ((5,01 + 4,02) / 2)$	m2	46,911	
				RAZEM	134,535
49 d.2.3	NNRNKB 202 1622a-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
		poz.48	m2	134,535	
				RAZEM	134,535
50 d.2.3	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien i drzwi folią polietylenową	m2		
		$1,2 * 2,3 * 5 + 0,9 * 2,3 * 2 + 1,8 * 2,3$	m2	22,080	
				RAZEM	22,080
3		ŚCIANA ODDZIELENIA POŻAROWEGO			
51 d.3	KNR 0-23 2615-02	Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej gr.15 cm ($\lambda=0,038W/(m*K)$) - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej silikatowej	m2		
		$(1,16 + 29,06 - (0,24 + 2,61) + 1) * 4,02$	m2	114,047	
				RAZEM	114,047
52 d.3	KNR 0-23 2614-10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		$4,02 * 2$	m	8,040	
				RAZEM	8,040
53 d.3	KNR 0-23 2614-11	Zamocowanie listwy cokołowej	m		
		$(1,16 + 29,06 - (0,24 + 2,61) + 1)$	m	28,370	
				RAZEM	28,370
54 d.3	ZKNR C-2 0101-07	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m2		
		poz.55	m2	3,972	
				RAZEM	3,972
55 d.3	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		$(1,16 + 29,06 - (0,24 + 2,61) + 1) * 0,14$	m2	3,972	
				RAZEM	3,972
56 d.3	ZKNR C-2 0114-01	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa	m2		
		poz.55	m2	3,972	

PRACE WYKOŃCZENIOWE I ELEWACYJNE - CZĘŚCI BUDYNKU

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,972
57 d.3	ZKNR C-2 0114-03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikatowy; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm	m2		
		poz.55	m2	3,972	
				RAZEM	3,972