

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU OŚRODKA EDUKACJI REGIONALNEJ W LIPIANCE
ADRES INWESTYCJI : działka nr ewidencyjny 266, 0024 Lipianka
INWESTOR : GMINA Goworowo
ADRES INWESTORA : . Ostrołęcka 21 ; 07-440 Goworowo
BRANŻA : BUDOWLANA
DATA OPRACOWANIA : 28.01.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28.01.2023

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU OŚRODKA EDUKACJI REGIONALNEJ W LIPIANCIE

Planowana inwestycja polegać będzie na rozbudowie i przebudowie budynku Ośrodka Edukacji Regionalnej . Istniejący obiekt ma formę prostokąta ; zorientowany w kierunku północ-południe. Główne wejście do budynku od strony południowej. Budynek przykryty dachem dwuspadowym z kalenicą równoległą do ulicy. Konstrukcja dachu drewniana (płatwiowo-kleszczowa z dwoma rzędami słupów, stężona jętkami). Obiekt posiada dwie kondygnacje naziemne, częściowe podpiwniczenie i poddasze nieużytkowe. Ściany ocieplono wełną mineralną g.15cm. Dodatkowo elewacje podzielono na dwa kolory jaśniejsze i ciemniejsze odcienie szarości. Zaprojektowano gzyms ozdobny oraz dodatki styropianowe.

Kosztorys obejmuje - rozbudowa klatki schodowej

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Rozbiórki				0,00
2	Roboty murowe				0,00
3	Schody żelbetowe				0,00
4	Montaż stolarki okiennej i drzwiowej				0,00
5	Elewacja				0,00
6	Roboty wykończeniowe wewnętrzne				0,00
7	Pochylnia dla osób niepełnosprawnych				0,00
	RAZEM				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Rozbiórki			
1	KNR 4-01 d.1 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych <schody>0,16*2,50*4,0	m ³ m ³	 1,600	
				RAZEM	1,600
2	KNR 4-01 d.1 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m ² 1,70*2,0+0,90*2,0*2	m ² m ²	 7,000	
				RAZEM	7,000
3	KNR 4-01 d.1 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m ² 1,66*2,0+1,66*1,45	m ² m ²	 5,727	
				RAZEM	5,727
4	KNR 4-01 d.1 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej <na drzwi D1>0,24*1,20*2,10 < na drzwi D3>0,86*1,0*2,10*2	m ³ m ³ m ³	 0,605 3,612	
				RAZEM	4,217
5	KNR 4-01 d.1 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu poz.1+poz.2*0,10+poz.3*0,10+poz.4	m ³ m ³	 7,090	
				RAZEM	7,090
6	KNR 4-01 d.1 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km wraz z utylizacją poz.5	m ³ m ³	 7,090	
				RAZEM	7,090
2		Roboty murowe			
7	KNR 4-01 d.2 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 0,24*0,90*2,0	m ³ m ³	 0,432	
				RAZEM	0,432
8	KNR 4-01 d.2 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III 0,80*1,10*7	m ³ m ³	 6,160	
				RAZEM	6,160
9	KNR 2-02 d.2 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 0,10*0,70*6	m ³ m ³	 0,420	
				RAZEM	0,420
10	KNR 2-02 d.2 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu 0,40*0,50*6	m ³ m ³	 1,200	
				RAZEM	1,200
11	KNR-W 2-02 d.2 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 0,25*0,60*6	m ³ m ³	 0,900	
				RAZEM	0,900
12	KNR-W 2-02 d.2 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa 0,70*6	m ² m ²	 4,200	
				RAZEM	4,200
13	KNR-W 2-02 d.2 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa poz.12	m ² m ²	 4,200	
				RAZEM	4,200
14	KNR 4-01 d.2 0105-02	Zasypanie wykopów piaskiem dowiezionym z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III 0,90*0,80*7	m ³ m ³	 5,040	
				RAZEM	5,040
15	NNRNKB d.2 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej 0,40*6	m ² m ²	 2,400	
				RAZEM	2,400
16	KNR 4-01 d.2 0304-02	Ściany na zaprawie cementowo-wapiennej z bloczków z betonu komórkowego 0,24*9,50*(0,80*2+2,98)	m ³ m ³	 10,442	
				RAZEM	10,442
17	d.2 analiza indywidualna	Przebudowa dachu związana z rozbudową klatki schodowej - wydłużenie krokwi izolacji cieplnych i pokrycia z blachy 3,50*1,50	m ² m ²	 5,250	
				RAZEM	5,250
18	KNR 4-01 d.2 0346-02	Wykucie gniazd o głębokości 2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej dla belek stalowych	gniazd.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6	gniazd.	6,000	
				RAZEM	6,000
19	KNR 4-01 d.2 0317-05	Wciągnięcie i ułożenie belek stalowych HEA 1,30*3+2*2,10	m m	 8,100	
				RAZEM	8,100
20	KNR 2-02 d.2 0210-03 z.sz. 5.7. 9907-05	Nadproża żelbetowe- z zastosowaniem pompy do betonu Jako robota w bud.z elem.prefabrykowanych - elem.betonowe i żelbetowe do 1 m3 w jednym miejscu 0,24*0,30*2,50*3+0,24*0,30*1,30	m ³ m ³	 0,634	
				RAZEM	0,634
21	KNR 2-02 d.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm 0,060	t t	 0,060	
				RAZEM	0,060
22	KNR 2-02 d.2 2004-05	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 2,10*6	m ² m ²	 12,600	
				RAZEM	12,600
3		Schody żelbetowe			
23	KNR 2-02 d.3 0218-07	Schody żelbetowe belki podestowe i kotwiące - z zastosowaniem pompy do betonu 0,30*0,30*2,50*2	m ³ m ³	 0,450	
				RAZEM	0,450
24	KNR 2-02 d.3 0218-02 0218-06	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 16 cm - z zastosowaniem pompy do betonu <spocznik>1,52*1,20+3,54*1,20 <bieg>1,20*(1,68+1,98)	m ² m ² m ²	 6,072 4,392	
				RAZEM	10,464
25	KNR 2-02 d.3 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm 0,100	t t	 0,100	
				RAZEM	0,100
4		Montaż stolarki okiennej i drzwiowej			
26	KNR 0-19 d.4 1023-09	Montaż okien oddymiających z obróbką osadzenia <pietro>1,66*2,0	m ² m ²	 3,320	
				RAZEM	3,320
27	KNR 0-19 d.4 1023-09	Montaż okien z PCV z obróbką osadzenia <poddasze>1,66*2,0	m ² m ²	 3,320	
				RAZEM	3,320
28	KNR 2-02 d.4 2103-02	Podokienniki z konglomeratu 1,70+3,0	m m	 4,700	
				RAZEM	4,700
29	KNR 0-19 d.4 1023-12	Montaż drzwi zewnętrznych aluminiowych z obróbką osadzenia <DZ1>1,80*2,05	m ² m ²	 3,690	
				RAZEM	3,690
30	KNR 0-19 d.4 1023-12	Montaż drzwi wewnętrznych z PCV EI 30 z obróbką osadzenia <D3>1,0*2,10*3	m ² m ²	 6,300	
				RAZEM	6,300
5		Elewacja			
31	KNR 2-02 d.5 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m 9,50*7	m ² m ²	 66,500	
				RAZEM	66,500
32	KNR 2-02 r. d.5 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:33,34,35,36,37,38,39,40,41)			
33	KNR 0-23 d.5 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 16 cm do ścian 9,50*(0,75*2+2,98)	m ² m ²	 42,560	
				RAZEM	42,560
34	KNR 0-23 d.5 2612-03	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu [9,50*(0,75*2+2,98)]*6	szt szt	 255,360	
				RAZEM	255,360
35	KNR 0-23 d.5 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.33	m ² m ²	 42,560	
				RAZEM	42,560

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR 0-23 d.5 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
37	KNR 0-23 d.5 0932-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
		poz.33	m ²	42,560	
				RAZEM	42,560
38	KNR 0-23 d.5 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego	m ²		
		poz.33	m ²	42,560	
				RAZEM	42,560
39	KNR 2-02 d.5 0918-03	Zewnętrzne bonie prostokątne w tynku szlachetnym	m		
		8*2	m	16,000	
				RAZEM	16,000
40	KNR 2-02 d.5 0912-07	Gzyms ozdobny	m		
	analiza indywidualna	7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
41	KNR 2-02 d.5 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej - parapety zewnętrzne	m ²		
		0,30*(1,70*3,0)	m ²	1,530	
				RAZEM	1,530
42	KNR 2-02 d.5 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej - pas podrynnowy i nadrynnowy	m ²		
		0,35*7*2	m ²	4,900	
				RAZEM	4,900
43	KNR 2-02 d.5 0508-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej powlekanej	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
44	KNR 2-02 d.5 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej powlekanej	m		
		9,50	m	9,500	
				RAZEM	9,500
6		Roboty wykończeniowe wewnętrzne			
45	KNR 4-01 d.6 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³		
		0,24*0,90*2,0	m ³	0,432	
				RAZEM	0,432
46	KNR 4-01 d.6 0304-02	Ściany na zaprawie cementowo-wapiennej z bloczków z betonu komórkowego	m ³		
		0,24*9,50*(0,80*2+2,98)	m ³	10,442	
				RAZEM	10,442
47	KNR 4-01 d.6 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów	m ²		
		0,90*2,0*2	m ²	3,600	
		9,50*(0,80*2+2,98)	m ²	43,510	
				RAZEM	47,110
48	KNR-W 4-01 d.6 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
		<parter>3,60*(6,80*2+2,50*2)	m ²	66,960	
		<pietro>3,40*(6,80*2+2,50*2)	m ²	63,240	
				RAZEM	130,200
49	NNRNKB d.6 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe	m ²		
		poz.48	m ²	130,200	
				RAZEM	130,200
50	KNR 2-02 d.6 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m ²		
		poz.48	m ²	130,200	
				RAZEM	130,200
51	KNR 2-02 d.6 1505-03 z.sz. 5.3	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych z gruntowaniem - klatki schodowe	m ²		
		poz.48	m ²	130,200	
				RAZEM	130,200
52	KNR-W 4-01 d.6 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - sufity	m ²		
		<parter>6,80*2+2,50*2	m ²	18,600	
		<pietro>6,80*2+2,50*2	m ²	18,600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	37,200
53	NNRNKB d.6 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome poz.52	m ² m ²	37,200	
				RAZEM	37,200
54	KNR 2-02 d.6 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach poz.52	m ² m ²	37,200	
				RAZEM	37,200
55	KNR 2-02 d.6 1505-03 z.sz. 5.3	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych z gruntowaniem - klatki schodowe poz.52	m ² m ²	37,200	
				RAZEM	37,200
56	KNR 2-02 d.6 0609-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie 2,50*3,60	m ² m ²	9,000	
				RAZEM	9,000
57	KNR 2-02 d.6 1106-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm poz.56	m ² m ²	9,000	
				RAZEM	9,000
58	KNR 2-02 d.6 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 2,5 poz.56	m ² m ²	9,000	
				RAZEM	9,000
59	NNRNKB d.6 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm 2,50*(3,6+1,52+0,28*22)	m ² m ²	28,200	
				RAZEM	28,200
60	NNRNKB d.6 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 6,70+8,50	m ² m ²	15,200	
				RAZEM	15,200
61	KNR 2-02 d.6 1207-02	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej 4+1,80+1,20	m m	7,000	
				RAZEM	7,000
7		Pochylnia dla osób niepełnosprawnych			
62	KNR 2-31 d.7 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm <pochylnia>1,80*8,0 <schody>3,30*2,50	m ² m ² m ²	14,400 8,250	
				RAZEM	22,650
63	KNR 2-31 d.7 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 10 poz.62	m ² m ²	22,650	
				RAZEM	22,650
64	KNR 2-31 d.7 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat. III-IV 21	m m	21,000	
				RAZEM	21,000
65	KNR 2-31 d.7 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 21	m m	21,000	
				RAZEM	21,000
66	KNR 2-02 d.7 1207-02	Balustrady pochylni dla osób niepełnosprawnych 8*2	m m	16,000	
				RAZEM	16,000