
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI: Naprawa fundamentów oraz renowacja elewacji tylnej budynku klubu LKS
Cukrownik Tuczo

ADRES INWESTYCJI: Tuczo

INWESTOR: Gmina Złotniki Kujawskie

ADRES INWESTORA: ul. Powstańców Wielkopolskich 6

88-180 Złotniki Kujawskie

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Budowlana

mgr inż. Mariusz Robakowski

DATA OPRACOWANIA: 2024-11-25

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Naprawa fundamentów oraz renowacja elewacji tylnej budynku klubu LKS Cukrownik Tuczo

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Naprawa fundamentów oraz renowacja elewacji tylnej budynku klubu LKS Cukrownik Tuczo					
1		Naprawa fundamentów			
1	d.1 Kalkulacja indywidualna	Karczowanie drzew i krzewów	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2	d.1 KNR 4-01 0421-02	Podstemplowanie zagrożonych ścian drewnem okrągłym o przekroju ponad 250 cm2	m		
		18,56	m	18,560	
				RAZEM	18,560
3	d.1 KNR 4-01 0104-02 analogia	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m3		
	wykop pod istniejącym fundamentem	0,8 * 1,00 * (0,3 + 0,8 + 18,46 + 0,8 + 0,3) 0,5 * 0,5 * (0,3 + 18,46 + 0,3)	m3 m3	16,528 4,765	
				RAZEM	21,293
4	d.1 KNR 19-01 0639-01 analogia	Oczyszczenie spodu istniejącej ławy z kurzu i resztek ziemi przy użyciu szczotek stalowych	m2		
		0,3 * (0,3 + 18,46 + 0,3)	m2	5,718	
				RAZEM	5,718
5	d.1 KNR 2-02 1904-01 analogia	Deskowanie ław fundamentowych blatami inwentaryzowanymi i sklejką	m2		
		0,4 * (1,0 + 0,8 + 0,8) * 20	m2	20,800	
				RAZEM	20,800
6	d.1 KNR-W 4-01 0203-01 z.sz.2.6. 9905-01	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stóp fundamentowych z betonu monolitycznego - objętość elementu do 0.5 m3. Podbicie ław fundamentowych odcinkami po 1 m, Beton C16/20 (B20)	m3		
		0,4 * 0,7 * (0,3 + (0,2 + 18,46 + 0,2) + 0,3)	m3	5,449	
		0,1 * 0,7 * (0,3 + (0,2 + 18,46 + 0,2) + 0,3)	m3	1,362	
				RAZEM	6,811
7	d.1 KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
		0,7 * (0,3 + (0,2 + 18,46 + 0,2) + 0,3)	m2	13,622	
				RAZEM	13,622
8	d.1 KNR 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m2		
		poz.7	m2	13,622	
				RAZEM	13,622
9	d.1 KNR AT-40 0301-02 analogia	Obrzutka na ścianach całopowierzchniowa nakładana ręcznie - tynk szczelny - rapówka	m2		
		0,5 * (1,00 + 18,86 + 1)	m2	10,430	
		(0,5 + 0,3) * (0,8 + 18,46 + 0,8)	m2	16,048	
				RAZEM	26,478
10	d.1 KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
		poz.9	m2	26,478	
				RAZEM	26,478
11	d.1 KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą	m2		
		poz.9	m2	26,478	
				RAZEM	26,478

Naprawa fundamentów oraz renowacja elewacji tylnej budynku klubu LKS Cukrownik Tuczno

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1	KNNR 2 1902-01 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe istniejących ścian fundamentowych z płyt styropianowych gr. 10 cm na zaprawie z siatką z włókna szklanego	m2		
		(0,5 + 0,3) * 18,46	m2	14,768	
				RAZEM	14,768
13 d.1	KNR 2-02 0607-02 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii kubełkowej	m2		
		(0,5 + 0,3) * (0,9 + 18,46 + 0,9)	m2	16,208	
				RAZEM	16,208
14 d.1	KNR 0-23 2612-09	Zamocowanie listwy zamykającej dla izolacji folią kubełkową	m		
		0,9 + 18,46 + 0,9	m	20,260	
				RAZEM	20,260
15 d.1	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m3		
		poz.3	m3	21,293	
		- poz.6	m3	-6,811	
		- (0,10 * 0,5 * 18,46)	m3	-0,923	
				RAZEM	13,559
16 d.1	KNR 4-01 0421-06	Rozebranie stemplowań z drewna o przekroju ponad 250 cm2	m		
		18,56	m	18,560	
				RAZEM	18,560
2		Naprawa odspojonej ściany zewnętrznej nośnej			
17 d.2	Kalkulacja indywidualna	Naprawa rys i wzmocnienie ściany - klamrowanie ścian. Zabezpieczeniu odspojonej części muru przez jej połączenie z pozostałą częścią obiektu za pomocą stalowych cięgien.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Renowacja ścian od wewnątrz			
18 d.3	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
		5,76 * 2,40	m2	13,824	
				RAZEM	13,824
19 d.3	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe	m2		
		poz.18	m2	13,824	
				RAZEM	13,824
20 d.3	KNNR 2 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania	m2		
		poz.18	m2	13,824	
				RAZEM	13,824
4		Renowacja sufitu			
21 d.4	KNNR-W 3 0601-02	Odbicie luźnych tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach i schodach	m2		
		0,2 * 5,76	m2	1,152	
				RAZEM	1,152
22 d.4	KNR 7-12 0101-01	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) - istniejąca belka stalowa dwuteowa	m2		
		0,12 * 5,76	m2	0,691	
				RAZEM	0,691
23 d.4	KNR 7-12 0201-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania minowymi konstrukcji pełnościennych - istniejąca belka stalowa dwuteowa	m2		
		poz.22	m2	0,691	
				RAZEM	0,691

Naprawa fundamentów oraz renowacja elewacji tylnej budynku klubu LKS Cukrownik Tuczno

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.4	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek	m		
		27,100	m	27,100	
				RAZEM	27,100
25 d.4	KNNR-W 3 0602-03	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cem.-wap. na stropach płaskich Krotność = 2,5	m2		
		0,2 * 5,76	m2	1,152	
				RAZEM	1,152
26 d.4	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie	m2		
		0,2 * 5,76	m2	1,152	
				RAZEM	1,152
27 d.4	KNR-W 2-02 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach	m2		
		poz.26	m2	1,152	
				RAZEM	1,152
28 d.4	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
		9,10 * 5,76	m2	52,416	
		- poz.26	m2	-1,152	
				RAZEM	51,264
29 d.4	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłogi - powierzchnie poziome	m2		
		9,10 * 5,76	m2	52,416	
				RAZEM	52,416
30 d.4	KNNR 2 1402-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych - podłogi gipsowych. Malowanie sufitów na kolor biały.	m2		
		poz.29	m2	52,416	
				RAZEM	52,416
5		Renowacja elewacji tylnej			
5.1		Prace przygotowawcze			
31 d.5.1	KNR 2-02 1604-01 analogia	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m2		
		2,89 * 20	m2	57,800	
				RAZEM	57,800
32 d.5.1	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
		poz.31	m2	57,800	
				RAZEM	57,800
33 d.5.1	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien i drzwi folią polietylenową	m2		
	okna	1,2 * 1,2 * 4	m2	5,760	
				RAZEM	5,760
34 d.5.1	KNR 9-13 0101-01	Zmycie myjką ciśnieniową ścian	m2		
	ościeża	2,89 * 18,56	m2	53,638	
		0,15 * (1,2 + 1,2 + 1,2) * 4	m2	2,160	
		- poz.33	m2	-5,760	
				RAZEM	50,038
35 d.5.1	KNR AT-26 0102-03	Impregnacja biobójcza ręczna - środek do czyszczenia elewacji	m2		
		poz.34	m2	50,038	
				RAZEM	50,038
36 d.5.1	KNNR-W 3 0609-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. o pow. do 5 m2	m2		
		poz.34 * 20%	m2	10,008	
				RAZEM	10,008

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.2		Ściany zewnętrzne - ocieplenie			
37 d.5.2	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		18,56	m	18,560	
				RAZEM	18,560
38 d.5.2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grubości 10 - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian o $\lambda \leq 0,033 \text{ W/(m}^2\text{K)}$	m ²		
	okna	2,89 * 18,56 - (1,15 * 1,15 * 4)	m ² m ²	53,638 -5,290	
				RAZEM	48,348
39 d.5.2	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt		
		242	szt	242,000	
				RAZEM	242,000
40 d.5.2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
	okna	2,89 * (0,15 + 18,56 + 0,15) - (1,15 * 1,15 * 4)	m ² m ²	54,505 -5,290	
				RAZEM	49,215
41 d.5.2	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²		
		0,15 * (1,15 + 1,15 + 1,15) * 4	m ²	2,070	
				RAZEM	2,070
42 d.5.2	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		(1,15 + 1,15 + 1,15) * 4	m	13,800	
		2,89 * 2	m	5,780	
				RAZEM	19,580
5.3		Tynki zewnętrzne			
43 d.5.3	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
		poz.44 + poz.45	m ²	51,285	
				RAZEM	51,285
44 d.5.3	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
	okna	2,89 * (0,15 + 18,56 + 0,15) - (1,15 * 1,15 * 4)	m ² m ²	54,505 -5,290	
				RAZEM	49,215
45 d.5.3	KNR 0-23 0931-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm	m ²		
		0,15 * (1,15 + 1,15 + 1,15) * 4	m ²	2,070	
				RAZEM	2,070
46 d.5.3	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową	m ²		
		poz.43	m ²	51,285	
				RAZEM	51,285
5.4		Cokół			
47 d.5.4	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe	m ²		
		poz.48	m ²	7,504	
				RAZEM	7,504
48 d.5.4	KNR 0-23 0931-01 analogia	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu. Tynk mozaikowy - warstwa podkładowa	m ²		
		(0,3 + 0,1) * (0,15 + 18,46 + 0,15)	m ²	7,504	

Naprawa fundamentów oraz renowacja elewacji tylnej budynku klubu LKS Cukrownik Tuczno

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	7,504
49 d.5.4	KNR 0-23 0931-02 analogia	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu. Tynk mozaikowy	m2		
		poz.48	m2	7,504	
				RAZEM	7,504