

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45210000-2	Roboty budowlane w zakresie budynków
45410000-4	Tynkowanie
45420000-7	Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45440000-3	Roboty malarskie i szklarskie
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W ZAKRESIE DOSTOSOWANIA DO WYMOGÓW PRZECIWPOŻAROWYCH
ADRES INWESTYCJI: Tarnowa 57, 62-740 Tuliszków, jednostka ewidencyjna 302707_5 Gmina Tuliszków, obręb ewidencyjny 0013 Tuliszków, dz. nr 669/1

NAZWA INWESTORA: Gmina i Miasto Tuliszków
ADRES INWESTORA: Plac Powstańców Styczniowych 1863 r. nr 1, 62-740 Tuliszków

BRANŻE: budowlana
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE: inż. Małgorzata Guz
DATA OPRACOWANIA: 02.2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
02.2024

Data zatwierdzenia

PRZEBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W ZAKRESIE DOSTOSOWANIA DO WYMOGÓW PRZECIWPOŻAROWYCH

Projektowana przebudowa obejmuje utworzenie nowego wyjścia ewakuacyjnego poprzez wyburzenie ścianki w komunikacji od strony południowej, aby zlikwidować zbyt wąski spocznik przed schodami w tej części a zamknięcie klatki schodowej poprzez wstawienie barierki metalowej o $h=110\text{cm}$ oraz wykonanie na poziomie pośredniego spocznika otworu drzwiowego w ścianie i montaż w nim drzwi ewakuacyjnych na zewnątrz o wymiarach skrzydła $90+30/200$. Do wyjścia ewakuacyjnego od strony południowej planowane jest również wykonanie zewnętrznych schodów żelbetowych połączonych chodnikiem (utwardzona ścieżka o szerokości 150cm kostką brukową) z istniejącym placem utwardzonym od strony północnej budynku.

Planuje się wydzielenie piwnicy jako odrębna strefa pożarowa poprzez zamurowanie okna w komunikacji piwnicy oraz zapewnienie niepalnego pasa międzykondygnacyjnego na elewacji o szerokości 80cm oraz wymiana stolarki drzwiowej wewnętrznej na drzwi z odpowiednią klasą odporności pożarowej, zgodnie z rysunkiem rzutu piwnicy.

Planuje się wymianę źródła ogrzewania budynku na piec na pellet, zgodnie z projektem branży sanitarnej. W pomieszczeniach kotłowni w piwnicy planowana jest też wymiana niektórych drzwi wewnętrznych, zamurowanie dwóch okien w pomieszczeniach składu opału oraz wymurowanie ścianki wraz z przegrodą z belek osadzonych między dwoma ceownikami.

W ramach projektowanej inwestycji przewidziano również remont schodów zewnętrznych do wejścia głównego, od strony północnej, w postaci dołożenia gotowych stopni blokowych prefabrykowanych oraz wykonanie przy nich rampy dla niepełnosprawnych, zgodnie z rysunkami architektonicznymi.

PRZEBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W ZAKRESIE DOSTOSOWANIA DO WYMOGÓW PRZECIWPOŻAROWYCH

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: PRZEBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W ZAKRESIE DOSTOSOWANIA DO WYMOGÓW PRZECIWPOŻAROWYCH					
1		BUDYNEK			
1.1	SST-00	PRACE DEMONTAŻOWE			
1 d.1.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian / przebicia	m3		
		----- 0,47 * 1,20 * 2 2,52 * 0,12 * 2,77 -----	m3 m3	1,128 0,838	
				RAZEM	1,966
2 d.1.1	KNR 4-01 0701-04 analogia	Skucie tynków wraz z okładzinami ze styropianu- elewacja pod pas wełny	m2		
		----- elewacja wschodnia 16,25 ----- elewacja zachodnia 17,04 ----- elewacja południowa 8,46 -----	m2 m2 m2	16,250 17,040 8,460	
				RAZEM	41,750
3 d.1.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km pozycja wraz z utylizacją	m3		
		----- poz. 1 + poz.2 * 0,1 -----	m3	6,141	
				RAZEM	6,141
4 d.1.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 15	m3		
		----- poz.3 -----	m3	6,141	
				RAZEM	6,141
1.2	SST-07	ŚCIANY DZIAŁOWE			
5 d.1.2	KNR K-02 0103-09 analogia	Ściany z bloków silka gr. 25cm w budynkach wielokond. na zaprawie tradycyjnej	m2		
		----- 2,96 * 2,68 - 0,8 * 2,0 -----	m2	6,333	
				RAZEM	6,333
6 d.1.2	KNR-W 4-01 0304-01 analogia	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		----- 0,62 * 2,0 * 0,41 0,45 * 2 * 0,28 [1,2 * 0,9 + 0,84 * 0,85] * 0,47 0,86 * 0,83 * 0,47 -----	m3 m3 m3 m3	0,508 0,252 0,843 0,335	
				RAZEM	1,938

PRZEBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W ZAKRESIE DOSTOSOWANIA DO WYMOGÓW PRZECIWPOŻAROWYCH

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7 d.1.2	KNR 2-02 0126-05 analogia	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży	m		
		----- 1,5 * 2 -----	m	3,000	
				RAZEM	3,000
8 d.1.2	KNR 4-01 0317-05 analogia	Wciągnięcie i ułożenie belek stalowych - nadproża	m		
		----- poz. 7 -----	m	3,000	
				RAZEM	3,000
9 d.1.2	KNR 2-05 0101-04 analogia	Nadproża stalowe	t		
		----- 0,2368 -----	t	0,237	
				RAZEM	0,237
10 d.1.2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t		
		----- 0,055 -----	t	0,055	
				RAZEM	0,055
11 d.1.2	KNNR 7 0507-03 analogia	Barierki - schodowe wewnętrzne wys. 1,1m	m		
		----- 1,24 -----	m	1,240	
				RAZEM	1,240
12 d.1.2	kalk. własna	Nadproża L19	kpl		
		----- 4 -----	kpl	4,000	
				RAZEM	4,000
1.3	SST-05	POSADZKI I PODŁOGI			
13 d.1.3	KNR 0-12 1118-04	Posadzki uzupełnienie	m2		
		----- 2,52 * 0,2 -----	m2	0,504	
				RAZEM	0,504
1.4	SST-03	TYNKI I OKŁADZINY			
14 d.1.4	KNR 2-02 0803-03 analogia	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2		
		----- 2,68 * 2,96 * 2 - 0,8 * 2,0 * 2 0,57 * 2 * 2 0,45 * 2 * 2 0,86 * 0,83 0,85 * 0,84 1,20 * 0,9 2,89 * 0,2 * 2 + 2,52 * 0,2 -----	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	12,666 2,280 1,800 0,714 0,714 1,080 1,660	

PRZEBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W ZAKRESIE DOSTOSOWANIA DO WYMOGÓW PRZECIWOŻAROWYCH

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem

				RAZEM	20,914
1.5	SST-09	MALOWANIE			
15 d.1.5	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe.	m2		
		poz. 14 -----	m2	20,914	
				RAZEM	20,914
16 d.1.5	KNR-W 2-02 1507-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbą powierzchni wewnętrznych - Farba akrylowa	m2		
		poz. 15 -----	m2	20,914	
				RAZEM	20,914
1.6	SST-04	STOLARKA DRZWIOWA I OKIENNA			
17 d.1.6	KNR 4-01 0354-04 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		6 -----	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
18 d.1.6	KNR 2-02 1019-01	Drzwi wewnętrzne EI30	m2		
	Dw2	0,9 * 2,0	m2	1,800	
	Dw4	0,9 * 2,0	m2	1,800	
		-----		RAZEM	3,600
19 d.1.6	KNR 2-02 1019-01	Drzwi wewnętrzne EI60	m2		
	Dw3	2 * 0,8 * 2,0	m2	3,200	
	Dw1	0,9 * 2,0 * 1	m2	1,800	
		-----		RAZEM	5,000
20 d.1.6	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi zewnętrzne,DZ1	m2		
	Dz1	0,9 * 2,0 * 1 -----	m2	1,800	
				RAZEM	1,800
21 d.1.6	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi zewnętrzne,PVC DZ2	m2		
	Dz2	1,20 * 2,0 -----	m2	2,400	
				RAZEM	2,400
1.7	SST-02	ELEWACJA			
22 d.1.7	KNR AT-48 0102-05	Zabezpieczenie okien folią	m2		
		1,20 * 1,20 * 7 + 1,2 * 1,20 * 7 + 1,20 * 1,90 * 1 + 0,9 * 1,2 * 1 + 0,9 * 1,20 * 2 + 1,20 * 0,9 * 1 + 1,20 * 0,9 * 1	m2	27,840	
		1,5 * 1,5 * 7 + 1,50 * 1,5 * 4 + 0,9 * 0,9 * 1 + 1,20 * 1,5 * 2	m2	29,160	
		1,50 * 1,5 * 5 + 1,50 * 1,5 * 5 + 1,20 * 1,5 * 3 + 1,50 * 2,34 * 1 + 0,9 * 1,44 * 2 + 0,9 * 2,34 * 2	m2	38,214	

PRZEBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W ZAKRESIE DOSTOSOWANIA DO WYMOGÓW PRZECIWOPOŻAROWYCH

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,20 * 1,5 * 2 + 1,20 * 1,5 * 1 + 1,2 * 1,2 * 2 -----	m2	8,280	
				RAZEM	103,494
23 d.1.7	KNR 19-01 0641-03 analogia	Oczyszczenie ścian	m2		
		----- 181,59 + 139,5 + 143,5 + 182,8 -----	m2	647,390	
				RAZEM	647,390
24 d.1.7	KNR 0-23 2613-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian 10cm	m2		
		----- elewacja wschodnia 16,25 ----- elewacja zachodnia 17,04 ----- elewacja południowa 8,46 -----	m2 m2 m2	16,250 17,040 8,460	
				RAZEM	41,750
25 d.1.7	KNR 0-23 2613-03 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z gazobetonu	szt.		
		----- 42 * 7 -----	szt.	294,000	
				RAZEM	294,000
26 d.1.7	KNR 0-23 2613-06 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		----- poz.24 -----	m2	41,750	
				RAZEM	41,750
27 d.1.7	KNNR-W 3 1207-03 analogia	Tynk elewacyjny - grunt	m2		
		-----, elewacja wschodnia 16,25 ----- elewacja zachodnia 17,04 ----- elewacja południowa 8,46 -----	m2 m2 m2	16,250 17,040 8,460	
				RAZEM	41,750
28 d.1.7	KNNR-W 3 1207-03 analogia	Tynk elewacyjny nawierzchniowy	m2		
		-----, elewacja wschodnia 16,25 -----	m2	16,250	

PRZEBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W ZAKRESIE DOSTOSOWANIA DO WYMOGÓW PRZECIWOŻAROWYCH

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		elewacja zachodnia 17,04 -----	m2	17,040	
		elewacja południowa 8,46 -----	m2	8,460	
				RAZEM	41,750
1.8	SST	SCHODY ZEWNĘTRZNE I RAMPADLA NPS			
1.8.1	SST-01	ROBOTY ZIEMNE			
29 d.1.8. 1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15cm za pomocą spycharek	m2		
		----- 3,30 * 2,0 -----	m2	6,600	
				RAZEM	6,600
30 d.1.8. 1	KNR-W 2-01 0201-10 kalk. własna	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		----- 1,02 * 2,0 * 3,30 -----	m3	6,732	
				RAZEM	6,732
31 d.1.8. 1	KNR 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie	m3		
		----- 2,0 * 3,30 * 0,2 -----	m3	1,320	
				RAZEM	1,320
32 d.1.8. 1	KNR 4-01 0108-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km gruntach kategorii I-II	m3		
		----- poz.30 + poz.29 * 0,15 - poz.31 -----	m3	6,402	
				RAZEM	6,402
33 d.1.8. 1	KNR 4-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1km Krotność = 5	m3		
		----- poz.32 -----	m3	6,402	
				RAZEM	6,402
34 d.1.8. 1	KNR 4-01 0108-04	Oплата za składowanie i utylizację	m3		
		----- poz.33 -----	m3	6,402	
				RAZEM	6,402
1.8.2	SST-09	FUNDAMENTY			
35 d.1.8. 2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym C8/10 gr. 10cm	m3		
		----- [6,61 * 2 + 6,94 * 2] * 0,1 * 1,0 -----	m3	2,710	
				RAZEM	2,710

PRZEBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W ZAKRESIE DOSTOSOWANIA DO WYMOGÓW PRZECIWPOŻAROWYCH

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.1.8. 2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		----- 3,24 * 0,24 * 0,24 * 2 -----	m3	0,373	
				RAZEM	0,373
37 d.1.8. 2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		----- 0,088 -----	t	0,088	
				RAZEM	0,088
38 d.1.8. 2	KNR-W 2-02 0101-05	Fundamenty z bloczków betonowych M6 na zaprawie cementowej klasy M5	m3		
		----- 0,24 * [3,24 + 2,0] * 1,19 -----	m3	1,497	
				RAZEM	1,497
1.8.3	SST09	PODŁOŻE POD SCHODAMI			
39 d.1.8. 3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym.	m3		
		----- 0,64 * 2,0 * 3,24 -----	m3	4,147	
				RAZEM	4,147
1.8.4	SST09	PŁYTA SCHODÓW I BARIERKI			
40 d.1.8. 4	KNR-W 2-02 0219-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu	m3		
		----- 0,15 * 2,0 * 3,24 + 0,14 * 0,35 * 2 * 3 -----	m3	1,266	
				RAZEM	1,266
41 d.1.8. 4	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		----- 0,0756 -----	t	0,076	
				RAZEM	0,076
42 d.1.8. 4	NNRNKB 202 2806-05 analogia	(z.VI) Posadzki z płytek mrozoodpornych	m2		
		----- 2,0 * 3,24 + 0,14 * 2 * 4 -----	m2	7,600	
				RAZEM	7,600
43 d.1.8. 4	KNNR 7 0507-03 analogia	Barierki - schodowe zewnętrzne wys. 1,1m	m		
		----- 2,0 + 2,19 + 0,54 + 1,54 + 1,09 -----	m	7,360	
				RAZEM	7,360
1.8.5	SST-09	RAMPA I REMONT SCHODÓW			

PRZEBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W ZAKRESIE DOSTOSOWANIA DO WYMOGÓW PRZECIWPOŻAROWYCH

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44 d.1.8. 5	kalk. własna	Rampa dla NPS	kpl		
		----- 1 -----	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.1.8. 5	kalk. własna	Remont schodów zewnętrznych	kpl		
		----- 1 -----	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2	ST00	ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
2.1	ST00	UTWARDZENIA			
46 d.2.1	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy o wymiarach 30x30cm.	m		
		----- 10,56 + 95,69 -----	m	106,250	
				RAZEM	106,250
47 d.2.1	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubosc warstwy po zagęszczeniu 10cm.	m2		
		----- [10,56 + 95,69] * 0,24 -----	m2	25,500	
				RAZEM	25,500
48 d.2.1	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła.	m3		
		----- [10,56 + 95,69] * 0,05 -----	m3	5,313	
				RAZEM	5,313
49 d.2.1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową.	m		
		----- 10,56 + 95,69 -----	m	106,250	
				RAZEM	106,250
50 d.2.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		----- 80,69 -----	m2	80,690	
				RAZEM	80,690
51 d.2.1	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m2		
		----- 80,690 -----	m2	80,690	
				RAZEM	80,690
52 d.2.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton	m3		
		80,69 * 0,15	m3	12,104	
				RAZEM	12,104
53 d.2.1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		

PRZEBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W ZAKRESIE DOSTOSOWANIA DO WYMOGÓW
PRZECIWPOŻAROWYCH

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		----- 80,690 -----	m2	80,690	
				RAZEM	80,690