

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa wejścia do szatni Szkoły Podstawowej nr 6 w Zawierciu
ADRES INWESTYCJI : 42-400 Zawiercie ul. Wierzbowa 4
INWESTOR : Szkoła Podstawowa nr 6 im. Jana Korczaka w Zawierciu
ADRES INWESTORA : ul. Wierzbowa 4; 42-400 Zawiercie

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Michał M. Mrówka (ogólnobudowlana)
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. arch. Andrzej Wolański
mgr inż. architekt Hubert Wolański
DATA OPRACOWANIA : 01.08.2018

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : II kwartał 2018

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R+S
Zysk [Z] % R+S+Kp(R+S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kalkulację wykonano na podstawie:

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24.05.2004 r. w sprawie metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego (Dz.U. Nr 18 poz. 172)

Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. Nr 130 poz. 1389).

Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego. (Dz.U. Nr 202 poz. 2072)

Podstaw. do sporządzenia kosztorysu stanowi.:

- katalogi nakładów rzeczowych i kalkulacje wymienione w opisie podstawy wycen
- specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych
- przedmiar robót wykonany na podstawie obmiarów z natury
- założenia wyjściowe do kosztorysowania
- zastosowano ceny średnie krajowe wg. wydawnictwa INTERCENBUD na dzień sporządzenia kosztorysu, uzupełnione o wartości z rynku lokalnego
- planowany zakres prac.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01.08.2018

Data zatwierdzenia

NAZWA INWESTYCJI

Przebudowa wejścia do szatni Szkoły Podstawowej nr 6 w Zawierciu.

INWESTOR Szkoła Podstawowa nr 6 im. Janusza Korczaka w Zawierciu,
ul. Wierzbowa 4, 42-400 Zawiercie

DECYZJE ADMINISTRACYJNE

Uchwała nr XV/176/07 z dnia 24 października 2007 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Zawiercia dla obszaru obejmującego rejon Osiedla Piłsudskiego.

PODSTAWA OPRACOWANIA

Mapa zasadnicza skala 1:500

Uchwała nr XV/176/07 z dnia 24 października 2007 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Zawiercia dla obszaru obejmującego rejon Osiedla Piłsudskiego.

Zgodnie z Ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane. Dz. U. z 2010 r. Nr 243 poz. 1623 - tekst jednolity:

Projekt budowlany został wykonany w sposób zgodny z ustaleniami określonymi w decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, o której mowa w art. 71 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2013 r. poz. 1235 i 238), lub w pozwoleniu, o którym mowa w art. 23 i 23a ustawy z dnia 21 marca 1991 r. o obszarach morskich Rzeczypospolitej Polskiej i administracji morskiej (Dz. U. z 2013 r. poz. 934 i 1014), wymaganiami ustawy, przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej;

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. (Dz.U.2015.1422 t.j. z dnia 2015.09.18)

Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16 czerwca 2003r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej Dz. U. z dnia 11 lipca 2003r. Nr 121, poz. 1137

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego Dz. U. z dnia 10 lipca 2003 r. Nr 120, poz. 1133

Umowa na realizację zamówienia pn: Wykonanie dokumentacji projektowej „Modernizacja wejścia do szatni w Szkole Podstawowej Nr 6, z dnia 2 lipca 2018 roku.

PRZEZNACZENIE I PROGRAM UŻYTKOWY INWESTYCJI

Inwestycja obejmuje przebudowę schodów zewnętrznych (wejście do szatni). Przebudowa obejmuje wykonanie nowych schodów wraz z ścianami oporowymi i zadaszeniem na konstrukcji stalowej. Przeznaczenie i program użytkowy obiektu nie ulegnie zmianie w stosunku do planowanej przebudowy. Projektowana przebudowa do istniejącej obiektu swoją formą nawiązuje nawiązuje formą do istniejącego wyjścia. Planowana rozbudowa usytuowana jest na działce 174/1 (Zawiercie).

FORMA I FUNKCJA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Przebudowa obiektu polegać będzie poszerzeniu biegu schodów i spocznika, poszerzeniu otworu drzwiowego wraz wymianą stolarki oraz montaż zadaszenia szklanego na konstrukcji stalowej. Przebudowa planowana jest na poziomie dwóch kondygnacji – wyjście z szatni na poziomie piwnicy i bieg schodów na poziom terenu.

Wejścia główne do budynku zachowane bez zmian w stosunku do projektu.

Kolorystyka obiektu jest wynikiem zastosowanych materiałów :

- beton licowy,
- tynk zewnętrzny
- zadaszenie szklane i konstrukcja ze stali nierdzewnej

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze			
1.1		Wyburzenia konstrukcyjne			
1 d.1.1	KNR-W 4-01 0212-06	SZW_1 Ściana zewnętrzna żelbetowa - Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³		
		5.20	m ³	5.200	
				RAZEM	5.200
2 d.1.1	KNR-W 4-01 0212-04 analogia	PZW_1 Płyta żelbetowa - Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych	m ³		
		0.65	m ³	0.650	
				RAZEM	0.650
3 d.1.1	KNR-W 4-01 0212-02 analogia	Sch_W_1 Schody zewnętrzne - Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
		1.35	m ³	1.350	
				RAZEM	1.350
4 d.1.1	KNR-W 4-01 0212-06	SZW_1 Ściana zewnętrzna żelbetowa - Mechaniczne poszerzenie otworu drzwiowego	m ³		
		0.50	m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
5 d.1.1	KNR-W 4-01 0109-19 0109-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetowych na odległość 4 km	m ³		
		poz.1+poz.2+poz.3+poz.4	m ³	7.700	
				RAZEM	7.700
6 d.1.1	kalk. własna	Oплата utylizacyjna gruzu żwirobetonowego za/m3	m ³		
		poz.1+poz.2+poz.3+poz.4	m ³	7.700	
				RAZEM	7.700
1.2		Istniejące nawierzchnie do likwidacji			
7 d.1.2	KNR-W 4-01 0212-02 analogia	NUL_1 Posadzka betonowa z podbudową Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm wraz z podbudową.	m ³		
		3.90	m ³	3.900	
				RAZEM	3.900
8 d.1.2	KNR 2-31 0807-01 analogia	NUL_1 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej z podbudową	m ²		
		0.65	m ²	0.650	
				RAZEM	0.650
9 d.1.2	KNR-W 4-01 0101-04	NZL_1 Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grub.do 30 cm	m ³		
		1.70	m ³	1.700	
				RAZEM	1.700
10 d.1.2	KNR-W 4-01 0109-19 0109-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetowych na odległość 4 km	m ³		
		poz.7+poz.8+poz.9	m ³	6.250	
				RAZEM	6.250
11 d.1.2	kalk. własna	Oплата utylizacyjna gruzu żwirobetonowego za/m3	m ³		
		poz.10	m ³	6.250	
				RAZEM	6.250
2		Roboty konstrukcyjne - budowlane			
12 d.2	KNR 2-31 0104-01 0104-02 analogia	PF_1 Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w fundamencie - grubość warstwy po zag. 65 cm	m ²		
		2.35	m ²	2.350	
				RAZEM	2.350
13 d.2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		2.35	m ²	2.350	
				RAZEM	2.350
14 d.2	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²		
		7.60	m ²	7.600	
				RAZEM	7.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.2	KNR-W 2-02 0205-01	PF_1 Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu Klasa betonu: C30/37 XF3, max.W/C=0.55 Ciężar objętościowy = 25,0 kN/m3 Maksymalny rozmiar kruszywa dg = 8 mm Wilgotność środowiska RH = 50% Wiek betonu w chwili obciążenia 28 dni Współczynnik pełzania (obliczono) = 2,95 2.35	m ³ m ³	 2.350	
				RAZEM	2.350
16 d.2	KNR-W 2-02 0207-03 0207-07 analogia	SZF_1 Ściany żelbetowe proste grubości 20 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu 3.70	m ² m ²	 3.700	
				RAZEM	3.700
17 d.2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-10 mm 14mb/m2 zbrojenia. 3.70*(14*0.62)/1000	t t	 0.032	
				RAZEM	0.032
18 d.2	KNR-W 2-02 0219-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 7.60	m ² rzutu m ² rzutu	 7.600	
				RAZEM	7.600
19 d.2	KNR-W 2-02 0219-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 8 7.60	m ² rzutu m ² rzutu	 7.600	
				RAZEM	7.600
20 d.2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm (42.00+13.00)/1000	t t	 0.055	
				RAZEM	0.055
21 d.2	KNR 2-02 1220-04 kalk. własna	Konstrukcje daszków jednospadowe zimmogięty prostokątny 100x50 x 3 l= 1800 4szt zimmogięty prostokątny 120x80 x 4 l= 2700 1szt zimmogięty prostokątny 80x60 x 4 l=1170 3szt BL 170 x 150 x 5 szt 4 BL 160 x 150 x 5 szt 2 4.88	m ² m ²	 4.880	
				RAZEM	4.880
22 d.2	KNR 2-02 1202-08 analogia	D_1 ZADASZENIE szkło laminowane bezpieczne,klejone 2x8mm tafla 180,00cm x 270,00cm 4.88	m ² m ²	 4.880	
				RAZEM	4.880
3		Prace wykończeniowe i remontowo budowlane			
23 d.3	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe Przeszkłone aluminiowe AF 50S / drzwi fasadowe aluminiowe przeszkłone AS 75. Aluminiowy system słupowo-ryglowy ze szkleniem bezramowym kolor RAL 7045. Szklenie antosol zielonkawe. Zastosować zintegrowane z systemem przeszkłone drzwi aluminiowe PI 50N. Po dwóch stronach drzwi zastosować antaby ze stali nierdzewnej śr: 40mm o dł. 200 cm. Szklenie potrójne : Szkło 44,1 bezpieczne 1.20*2.10	m ² m ²	 2.520	
				RAZEM	2.520
24 d.3	kalk. własna	WZ_1 Wycieraczka wejściowa - zewnętrzna zakup dostawa i montaż : Materiał: Krata pomostowa, prasowana, cynkowana ogniowo. Szer/dł: 90/60mm z osadnikiem i odpływem do kanalizacji deszczowej 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
25 d.3	kalk. własna	B_1 Balustrada ze stali nierdzewnej na pochylni dla osób niepełnosprawnych 3.75	m m	 3.750	
				RAZEM	3.750

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26 d.3	kalk. własna	B_2 Balustrada zewnętrzna ze stali nierdzewnej. Okrągła linia pochwyty na całej długości 7 poziomych poprzeczek w rozstawie pomiędzy: 12 cm Wysokość: 110cm Balustrada ze stali nierdzewnej. Gatunek stali 304 Pochwyt - rura fi 42,4 x 2,0 Słupki - rura fi 42,4 x 2,0 z elementem dystans. fi16 Wypełnienie - rura fi16 - 7szt. w poziomie Mocowanie - do lica ściany na dystansie 11.80	m m	 11.800	
				RAZEM	11.800
27 d.3	KNR-W 5-08 0515-10 analogia	AW_UP Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych Oprawa awaryjna UP-DOR + moduł AW3h z grzałką AT 2x18W, IP 66 Na zewnątrz i w pobliżu (w odległości 2 metrów) każdego wyjścia końcowego. 1.0	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
28 d.3	KNR 2-02 0508-01	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 8 cm z blachy ocynkowanej zintegrowane z systemem szklenia dachu 2.0	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
29 d.3	KNR 2-02 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z blachy ocynkowanej zintegrowane z systemem szklenia dachu 2.70	m m	 2.700	
				RAZEM	2.700
4		Zagospodarowanie i odtworzenie terenu			
30 d.4	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 25 cm 3.60	m ² m ²	 3.600	
				RAZEM	3.600
31 d.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 3.60	m ² m ²	 3.600	
				RAZEM	3.600
32 d.4	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 3.60	m ² m ²	 3.600	
				RAZEM	3.600
33 d.4	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat. I-II 8.50	m m	 8.500	
				RAZEM	8.500
34 d.4	KNR 2-31 0403-01 analogia	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 80x300x1000mm na podsypce piaskowej 8.50	m m	 8.500	
				RAZEM	8.500
35 d.4	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim 10.50*0.30	m ³ m ³	 3.150	
				RAZEM	3.150
36 d.4	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem 10.50	m ² m ²	 10.500	
				RAZEM	10.500
5		Izolacja Termiczna BSO			
37 d.5	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 12.40	m ² m ²	 12.400	
				RAZEM	12.400
38 d.5	ZKNR C-1 0101-09	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przygotowanie podłoża. Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej i styropianu do podłoża. Płyta z wełny mineralnej - ściany zewnętrzne wentylowane, o grubości 150 mm 12.40	m ² m ²	 12.400	
				RAZEM	12.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39 d.5	ZKNR C-1 0201-05 w.s.5.3. 9908	Bezspoinowy system ociepleń Ceresit WM.Przyklejenie płyt z wełny mineralnej o grubości 15 cm na ścianach betonowych, tynkowanych i mozaice szklanej 12.40	m ² m ²	 12.400	
				RAZEM	12.400
40 d.5	ZKNR C-1 0203-03 analogia	Bezspoinowy system ociepleń Ceresit WM.Mocowanie płyt wełny mineralnej za pomocą kołków plastikowych w ilości 6 szt/m2 do podłoża z betonu 12.40	m ² m ²	 12.400	
				RAZEM	12.400
41 d.5	ZKNR C-1 0203-07	Bezspoinowy system ociepleń Ceresit WM.Zatapianie jednej warstwy siatki zbrojącej na ścianach i słupach 12.40	m ² m ²	 12.400	
				RAZEM	12.400
42 d.5	ZKNR C-1 0111-01	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Wykonanie ręczne cienko-warstwej wyprawy z tynku silikonowego CT 74 o fakturze "kamyczkowej" Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa. 12.40	m ² m ²	 12.400	
				RAZEM	12.400
43 d.5	ZKNR C-1 0111-04	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Wykonanie ręczne cienko-warstwej wyprawy z tynku silikonowego CT 74 o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 2,5 mm). 12.40	m ² m ²	 12.400	
				RAZEM	12.400