

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE - KOD CPV 45110000-1
45262500-6 ROBOTY MUROWE -45262500-6 UZUPEŁNIANIE OTWORÓW W ŚCIANACH I TYNKOWANIE - KOD CPV 45410000-4
45300000-0 ROBOTY INSTALACYJNE W BUDYNKACH - KOD CPV 45300000-0
45421000-4 ROBOTY W ZAKRESIE STOLARKI BUDOWLANEJ - KOD CPV 45421000-4

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA SYSTEMU P.POŻ W BUDYNKU SZKOŁY
ADRES INWESTYCJI : 59-220 LEGNICA, UL. MARYNARSKA 31
INWESTOR : Szkoła Podstawowa nr 9
ADRES INWESTORA : Legnica, ul. Marynarska 31
WYKONAWCA ROBÓT : -
ADRES WYKONAWCY : -

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Sandra Bednarz
DATA OPRACOWANIA : 19.12.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
19.12.2019

Data zatwierdzenia

Budynek szkoły pochodzi z lat 80-tych XX wieku. Pełni funkcje oświatową. Obiekt na planie wielokąta podpiwniczony. Elewacje proste, bez zdobień, pasy okien symetryczne. Dachy płaskie, kryte papą. Obiekt złożony z segmentów A,B,C,D oraz sportowego, połączonych łącznikami. Główne wejścia do budynku znajdują się od strony ulicy Marynarskiej. Do budynku Szkoły dobudowany jest moduł pełniący funkcję przedszkola. Jest on poza zakresem niniejszej ekspertyzy. Segmenty A, B i C są segmentami dwukondygnacyjnymi, podpiwniczonymi. Segment D posiada dwie kondygnacje i jest niepodpiwniczony, moduł S (sportowy) posiada jedną kondygnację i również jest niepodpiwniczony.

Zgodnie z decyzją nr MZ.5580.68.5.2014 Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej w Legnicy z dnia 27.01.2015 aktualnie Szkoła Podstawowa nie spełnia warunków bezpieczeństwa przeciwpożarowego. Po przeprowadzonej kontroli stwierdzono sześć nieprawidłowości oraz wyznaczono obowiązkowe terminy ich poprawy.

Niniejsze opracowanie obejmuje swoim zakresem podpunkt. 1 w/w decyzji tj.- obudowę klatek schodowych, zamknięcie ich drzwiami ppoż oraz wyposażenie w urządzenia służące do usuwania dymu.

Wszystkie roboty prowadzić zgodnie z zasadami i przepisami zawartymi w :

- Ustawie Prawo Budowlane Dz.U. Nr 156 poz. 1118 z 2006 r.
- Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z 6 lutego 2003 r. W sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robot budowlanych - Dz.U.z dnia 19 marca 2003 r.
- Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów BHP - Dz.U.Nr 129/97 poz.844
- Szczegółowych przepisach BHP i p.poż obowiązujących na terenie miasta Legnica

Podstawa opracowania :

1. Projekt budowlany zabudowy klatek,zamknięciaich drzwiami ppoż i wyposażenia w urządzenia służące do usuwania dymu.
2. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określania metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów budowlanych określonych w programie funkcjonalno użytkowym - Dz.U. z 2004 r Nr 130 poz. 1389
3. Prawo budowlane ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Dz.U. z 2013 r. poz. 1409.
- 4.Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego - Dz.U. z 2004 r Nr 202 poz. 2072
5. Wydawnictwo SEKOCENBUD za 1 kw 2018 i wydawnictwo BISTYP za 1 kw 2018 oraz analizy własne.

Robotnicy zatrudnieni przy wykonaniu w/w zamówienia powinni być robotnikami ogólnobudowlanymi. Wszyscy winni być zatrudnieni na umowę o pracę.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45110000-1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE - KOD CPV 45110000-1			
1	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1	0353-08	Krotność = 5 1,45*2,2	m ²	3,190	
				RAZEM	3,190
2	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
d.1	0329-03	3,96	m ³	3,960	
				RAZEM	3,960
3	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km <WYWÓZ GRUZU I ZŁOMU WRAZ Z OPŁATĄ ZA SKŁADOWANIE NA LICENCJONOWANYM SKŁADOWISKU ODPADÓW>	m ³		
d.1	0108-11 + KALKULACJA INDYWIDUALNA	4,15	m ³	4,150	
				RAZEM	4,150
4	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1	0108-12	Krotność = 17 4,15	m ³	4,150	
				RAZEM	4,150
2	45262500-6	ROBOTY MUROWE -45262500-6 UZUPEŁNIANIE OTWORÓW W ŚCIANACH I TYNKOWANIE - KOD CPV 45410000-4			
5	KNR 4-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami ANALOGIA- UZUPEŁNIENIE TYNKÓW PRZY NOWYCH OTWORACH I BRUZZACH	m		
d.2	0705-02 ANALOGIA	28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
6	KNR 4-01	Szklenie ram drewnianych zdejmowanych zespolonych na kit podwójny szkłem płaskim ciągnionym grubości 2-3 mm o powierzchni szyby ponad 0.5 m2	m ²		
d.2	1103-03	(1,45*2,2-1,4*1,29)*5	m ²	6,920	
				RAZEM	6,920
7	KNR 4-01	Dopasowanie skrzydeł okiennych zespolonych o powierzchni ponad 0.5 do 2.5 m2	szt.		
d.2	0909-04	(1,45*2,2-1,4*1,29)*5	szt.	6,920	
				RAZEM	6,920
8	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m ²		
d.2	0801-01	45	m ²	45,000	
				RAZEM	45,000
9	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m ²		
d.2	1505-07	45	m ²	45,000	
				RAZEM	45,000
3		WYKONANIE NADPROŻA STALOWEGO			
10	KNR 2-02	Ułożenie belek stalowych IPE180 wraz z przewiązaniem	m		
d.3	0126-05	9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
4	45300000-0	ROBOTY INSTALACYJNE W BUDYNKACH - KOD CPV 45300000-0			
11	KALKULACJA INDYWIDUALNA	DOSTAWA I MONTAŻ KOMPLETNEGO SYTEMU ZODIC DLA KLATKI NR 1 WRAZ Z OKABLOWANIEM DO ŹRÓDŁA ZASILANIA SPRZED WYŁĄCZNIKA GŁÓWNEGO ORAZ PROTOKOŁAMI Z PROB KONCOWYCH	kpl.		
d.4		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KALKULACJA INDYWIDUALNA	DOSTAWA I MONTAŻ KOMPLETNEGO SYTEMU ZODIC DLA KLATKI NR 2 WRAZ Z OKABLOWANIEM DO ŹRÓDŁA ZASILANIA SPRZED WYŁĄCZNIKA GŁÓWNEGO, KANAŁAMI NA KONSTRUKCJACH WSPORCZYCH ORAZ PROTOKOŁAMI Z PROB KONCOWYCH	kpl.		
d.4		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KALKULACJA INDYWIDUALNA	DOSTAWA I MONTAŻ KOMPLETNEGO SYTEMU ZODIC DLA KLATKI NR 3 WRAZ Z OKABLOWANIEM DO ŹRÓDŁA ZASILANIA SPRZED WYŁĄCZNIKA GŁÓWNEGO, KANAŁAMI NA KONSTRUKCJACH WSPORCZYCH ORAZ PROTOKOŁAMI Z PROB KONCOWYCH	kpl.		
d.4		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KALKULACJA INDYWIDUALNA	DOSTAWA I MONTAŻ KOMPLETNEGO SYTEMU ZODIC DLA KLATKI NR 4 WRAZ Z OKABLOWANIEM DO ŹRÓDŁA ZASILANIA SPRZED WYŁĄCZNIKA GŁÓWNEGO, KANAŁAMI NA KONSTRUKCJACH WSPORCZYCH ORAZ PROTOKOŁAMI Z PROB KONCOWYCH	kpl.		
d.4		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KALKULA-	DOSTAWA I MONTAŻ KOMPLETNEGO SYTEMU ZODIC DLA KLATKI NR 5	kpl.		
d.4	CJA INDY-	WRAZ Z OKABLOWANIEM DO ŹRÓDŁA ZASILANIA SPRZED WYŁĄCZNI-			
	WIDUALNA	KA GŁÓWNEGO, KANAŁAMI NA KONSTRUKCJACH WSPORCZYCH ORAZ			
		PROTOKOŁAMI Z PROB KONCOWYCH			
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000