

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Projekt budowlany robót budowlanych związanych z modernizacją pawilonu 10 w Schronisku dla Bezdomnych Zwierząt w Częstochowie
ADRES INWESTYCJI : ul. Gilowa 44/46, 42-200 Częstochowa, działka nr ewid. 22, obręb 271, j.e. Częstochowa
INWESTOR : Gmina Miasto Częstochowa
ADRES INWESTORA : ul. Śląska 11/13, 42-200 Częstochowa
BRANŻA : Elektryczna
DATA OPRACOWANIA : 11.04.2022r.

WYKONAWCA :

Data opracowania
11.04.2022r.

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. Podstawa opracowania

Podstawą opracowania przedmiaru i kosztorysu związanych z zadaniem pn.: Projekt budowlany robót budowlanych związanych z modernizacją pawilonu 10 w Schronisku dla Bezdomnych Zwierząt w Częstochowie jest umowa z Inwestorem.

Gmina Miasto Częstochowa
ul. Śląska 11/13, 42-200 Częstochowa

2. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest dokumentacja kosztorysowa dla zamierzenia inwestycyjnego polegającego na modernizacji pawilonu 10 w Schronisku dla Bezdomnych Zwierząt w Częstochowie.

Zakres niniejszego opracowania obejmuje szacunkowe ilościowe zakresy prac oraz rozwiązań materiałowych elementów budowlanych i wykończeniowych z zakresu branży elektrycznej.

Schronisko dla Bezdomnych Zwierząt w Częstochowie
ul. Gilowa 44/46, 42-200 Częstochowa
działka nr ewid. 22, obręb 271, j.e. Częstochowa

3. Charakterystyka obiektu

Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego

- Długość 17,94m
- szerokość 7,08m
- wysokość 4,65m
- powierzchnia zabudowy 127,02m²
- powierzchnia użytkowa boksów (18 boksów) 71,28m²
- powierzchnia użytkowa pojedynczego boksu 3,96m²
- powierzchnia użytkowa korytarza 24,02m²
- powierzchnia użytkowa razem 95,30m²
- powierzchnia podłóg 99,94m²
- kubatura wewnętrzna 238,92m³
- kubatura budynku 508,08m³

Projektowana inwestycja obejmuje modernizację pawilonu nr 13C w zakresie:

- wymiany posadzek w boksach oraz w ciągu komunikacyjnym,
- odwodnienia boksów oraz ciągów komunikacyjnych,
- doprojektowania ogrzewania podłogowego wraz z wymianą istniejących grzejników elektrycznych,
- wymiany oświetlenia wewnętrznego pawilonu,
- zaprojektowania prawidłowej izolacji przeciwwodnej i termicznej ścian zewnętrznych w strefie przyziemia.

Zakresem opracowania objęty jest budynek nr 113C, przeznaczony na pobyt psów, zlokalizowany na działce nr ewid. 22 obręb 271.

4. Podstawa prawna

Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. 2021 poz. 2454)

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowania kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. 2004 nr 130 poz. 1389)

Aktualnie obowiązujące normy i przepisy

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNNR 5 0405-04	Rozdzielnice główne	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	kalk. własna	Pomiary ochronne	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNNR 5 1209-08	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach	otw.		
		18	otw.	18,000	
				RAZEM	18,000
4	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		800	szt.	800,000	
				RAZEM	800,000
5	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		poz.8	m	116,200	
				RAZEM	116,200
6	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		poz.8	m	116,200	
				RAZEM	116,200
7	KNNR 5 1208-06	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m ³		
		1	m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNNR 5 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe (13+1,6+1,6+3,6+2,8+3+5+13+13+1,5)*2	m		
			m	116,200	
				RAZEM	116,200
9	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów	szt.		
		70	szt.	70,000	
				RAZEM	70,000
10	KNNR 5 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
		180	szt.	180,000	
				RAZEM	180,000
11	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		40	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
12	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
13	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
14	kalk. własna	Połączenie instalacji	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
15	kalk. własna	Pomiary ochronne	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		800	szt.	800,000	
				RAZEM	800,000
17	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
18	KNNR 5 0308-05 analogia	Złączki systemowe do przyłączenia mat grzewczych	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
19	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (LED) - 40 W	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (LED) - 20 W	kpl.		
		13	kpl.	13,000	
				RAZEM	13,000
21	KNNR 5 0502-02	Lampki sygnalizacyjne ogrzewania w boksie IP44	kpl.		
		13	kpl.	13,000	
				RAZEM	13,000
22	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - czuniki temperatury	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
23	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wentylator wyciągowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNNR 5 0410-01	Wentylatory sufitowe - montaż	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNNR 5 0406-04	Aparaty elektryczne o masie do 20 kg - grzejniki elektryczne (nasufitowy promien- nik podczerwieni)	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
26	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - panele grzewcze	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
27	kalk. własna	Połączenie instalacji	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
28	kalk. własna	Pomiary ochronne	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000