

Przedmiar robót

Nazwa: PRZEBUDOWA SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH, MONTAŻ DWÓCH PLATFORM SCHODOWYCH
DLA OSÓB Z NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIAMI ORAZ ROBOTY TOWARZYSZĄCE DLA ZADANIA
PN. „DOSTOSOWANIE POWIATOWEGO CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO I
USTAWICZNEGO W WODZISŁAWIU ŚLĄSKIM DLA POTRZEB OSÓB Z
NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIAMI – LIKWIDACJA BARIER ARCHITEKTONICZNYCH”

Budowa: 44-300 Wodzisław Śląski
ul. K.I.Gałczyńskiego 1
Działki ewidencyjne nr: 1672/232, 1163/232, 3606/234, 1676/237, 1678/238
Jednostka ewidencyjna: 241504_1 Wodzisław Śląski

Nazwa obiektu lub robót: PROJEKT INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH

Lokalizacja: Powiatowe Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Wodzisławiu Śląskim
44-300 Wodzisław Śląski
ul. K.I.Gałczyńskiego 1
Działki ewidencyjne nr: 1672/232, 1163/232, 3606/234, 1676/237, 1678/238
Jednostka ewidencyjna: 241504_1 Wodzisław Śląski

Nazwy i kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45317300-5 Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych
45410000-4 Tynkowanie

Zamawiający: Powiat Wodzisławski PCKZiU
ul. Bogumińska 2 ul. Gałczyńskiego 1
44-300 Wodzisław Śląski 44-300 Wodzisław Śląski

Jednostka opracowująca: Studio Architektury Bober
44-310 Radlin
ul. Rymera 51d
Biuro obsługi klienta - pracownia
44-280 Rydułtowy
ul. Strefa Gospodarcza 10
tel. +48 501 614 999

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Przedmiotem opracowania jest projekt instalacji elektrycznych w ramach przebudowy schodów ze-wnętrznych, montaż dwóch platform schodowych dla osób z niepełnosprawnościami oraz roboty towa-rzyszące dla zadania pn. „Dostosowanie Powiatowego Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Wodzisławiu Śląskim dla potrzeb osób z niepełnosprawnościami – likwidacja barier architektonicznych”.

W zakres opracowania wchodzi:

- istniejąca tablica rozdzielcza - rozbudowa,
- zasilanie platformy dla niepełnosprawnych,
- zasilanie automatyki drzwi wejściowych.

Wszystkie elementy składowe tj. opis techniczny, specyfikacja techniczna, część rysunkowa oraz przedmiar robót stanowią komplet dokumentacji technicznej. Przy sporządzaniu oferty przetargowej oraz realizacji przedmiotu zamówienia wszystkie wymienione elementy dokumentacji technicznej należy rozpatrywać łącznie. W przypadku nie wystąpienia danej pozycji w jakiegokolwiek części składowej dokumentacji technicznej, np. przedmiarze robót, którą ujęto w pozostałych częściach, fakt ten nie zwalnia wykonawcy od realizacji całości zamówienia bądź ujęcia elementu w cenie ofertowej.

PRZEBUDOWA SCHODÓW
ZEWNĘTRZNYCH, MONTAŻ DWÓCH
PLATFORM SCHODOWYCH DLA OSÓB Z
NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIAMI ORAZ
ROBOTY TOWARZYSZĄCE DLA...

Przedmiar robót

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
	Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne 45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych 45317300-5 Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych 45410000-4 Tynkowanie PRZEBUDOWA SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH, MONTAŻ DWÓCH PLATFORM SCHODOWYCH DLA OSÓB Z NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIAMI ORAZ ROBOTY TOWARZYSZĄCE DLA ZADANIA PN. „DOSTOSOWANIE POWIATOWEGO CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO I USTAWICZNEGO W WODZISŁAWIU ŚLĄSKIM DLA POTRZEB OSÓB Z NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIAMI – LIKWIDACJA BARIER ARCHITEKTONICZNYCH”		
1	Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne 45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych Instalacja elektryczna		
1.1	STWiOR: ST, SST-1 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47-mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w betonie	m	50
1.2	STWiOR: ST, SST-1 Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebicia do 40-cm, Fi-40-mm	otwór	5
1.3	STWiOR: ST, SST-1 Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, Kabel energetyczny YKYżo-0,6/1kV 3x2,5mm ²	m	65
1.4	STWiOR: ST, SST-1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, Kabel energetyczny YKYżo-0,6/1kV 3x2,5mm ²	m	10
1.5	STWiOR: ST, SST-1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, Przewód YDYżo 450/750V 3x1,5 mm ²	m	20
1.6	STWiOR: ST, SST-1 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50-mm Obliczenie:		
	50	50,000000	
	RAZEM:	50,000000	m
1.7	STWiOR: ST, SST-1 Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowej Obliczenie:		
	50*0,4*0,02	0,400000	
	RAZEM:	0,400000	m ³
1.8	STWiOR: ST, SST-1 Podłączenie silników w obudowie specjalnej, przewód lub kabel Cu, 3-żyłowy, do 6-mm ²	szt	2
1.9	STWiOR: ST, SST-1 Podłączenie silników w obudowie specjalnej, przewód lub kabel Cu, 3-żyłowy, do 6-mm ²	szt	1
1.10	STWiOR: ST, SST-1 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	3
1.11	STWiOR: ST, SST-1 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	3
2	Kody CPV: 45317300-5 Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne 45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych Montaż rozdzielni - rozbudowa		
2.1	STWiOR: ST, SST-2 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 2-biegunowy Wyłącznik różnicowoprądowy z członem nadprądowym 1P+N 10kA C 16A/30mA Typ A	szt	2
2.2	STWiOR: ST, SST-2 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 2-biegunowy Wyłącznik różnicowoprądowy z członem nadprądowym 1P+N 10kA C 10A/30mA Typ A	szt	1

PRZEBUDOWA SCHODÓW
ZEWNĘTRZNYCH, MONTAŻ DWÓCH
PLATFORM SCHODOWYCH DLA OSÓB Z
NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIAMI ORAZ
ROBOTY TOWARZYSZĄCE DLA...

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
2.3	STWiOR: ST, SST-2 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 2,5-mm2 Obliczenie: <div>3+36,000000</div> <div>RAZEM:6,000000</div>	szt	6
2.4	STWiOR: ST, SST-2 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba	3
2.5	STWiOR: ST, SST-2 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następna	próba	3
3	Kody CPV: 45410000-4 Tynkowanie Roboty wykończeniowe		
3.1	STWiOR: ST Tynki cienkowarstwowe wykonane na mokro z gotowych mieszanek - 2-warstwowo, na ścianach, ręcznie Obliczenie: <div>10*220,000000</div> <div>RAZEM:20,000000</div>	m2	20
3.2	STWiOR: ST Malowanie tynków, farbą syntetyczną 2-krotnie (z 2-krotnym szpachlowaniem) Obliczenie: <div>10*220,000000</div> <div>RAZEM:20,000000</div>	m2	20

PRZEBUDOWA SCHODÓW
ZEWNĘTRZNYCH, MONTAŻ DWÓCH
PLATFORM SCHODOWYCH DLA OSÓB Z
NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIAMI ORAZ
ROBOTY TOWARZYSZĄCE DLA...

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Cement portlandzki CEM I bez dodatków	t	0,1072
2.	Farba syntetyczna do gruntowania	dm3	1,97
3.	Farba syntetyczna nawierzchniowa	dm3	1,906
4.	Kabel energetyczny YKYżo-0,6/1kV 3x2,5mm2	m	78
5.	Końcówka kablowa rurkowa do zaprasowania na żyłach Cu K 1,5mm2	szt	3
6.	Końcówka kablowa rurkowa do zaprasowania na żyłach Cu K 2,5mm2	szt	6
7.	Listwa elektroinstalacyjna naścienna	m	67,6
8.	Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,516
9.	Przewód YDYżo 450/750V 3x1,5 mm2	m	20,8
10.	Rura osłonowa karbowana (peszel) fi 20 mm	m	98,8
11.	Sucha mieszanka tynkarska na spoiwach mineralnych, biała	kg	169
12.	Szpachlówka olejno-żywiczna	dm3	10,348
13.	Woda	m3	0,016
14.	Wyłącznik różnicowoprądowy z członem nadprądowym 1P+N 6kA C 10A/30mA Typ A	szt	1
15.	Wyłącznik różnicowoprądowy z członem nadprądowym 1P+N 6kA C 16A/30mA Typ A	szt	2

PRZEBUDOWA SCHODÓW
ZEWNĘTRZNYCH, MONTAŻ DWÓCH
PLATFORM SCHODOWYCH DLA OSÓB Z
NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIAMI ORAZ
ROBOTY TOWARZYSZĄCE DLA...