

Kosztorys OFERTOWY

Rodzaj robót (branża): Elektryczna

Inwestycja Wykonanie robót remontowych w budynkach Słodu Rejonowego
Budynek E
5024

Adres: Kilińskiego 20
87-800 Włocławek

Kody CPV: 45310000-3 - Roboty instalacyjne elektryczne

Inwestor: Słód Rejonowy we Włocławku
Kilińskiego 20
87-800 Włocławek

Wykonawca:

Sporządził: inż. Robert Szafranski
Sprawdził:
Poziom cen: średni 1 kw 2024
Stawka robocizny: 31,00 PLN
Narzuty: $K_p = 67,80\%(R+S)$
 $K_z = 5,80\%(M)$
 $Z = 11,70\%(R+K_p(R)+S+K_p(S))$
Data opracowania: IV 2024

| | |
|----------------------------|-----------------|
| Wartość kosztorysowa: | 0,00 PLN |
| Podatek VAT (VAT) = 23%WK: | 0,00 PLN |
| Wartość kosztorysu | 0,00 PLN |
| Słownie: zero PLN | |

Inwestor

Wykonawca

Założenia wyliczeniowe do kosztorysowania

Przedmiar i/lub robót rozpatrywany jest z projektem technicznym. Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową i miejscem realizacji inwestycji w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót. Niniejsze opracowanie ma wyłącznie charakter pomocniczy. Szczegółowe określenie zakresu rzeczowego robót i jego wycena należy do Oferenta.

1. Przedmiar Robót należy odczytywać w powołaniu z Instrukcjami dla Oferentów, Ogólnymi i Szczególnymi Warunkami Kontraktowym (Umowy) i Specyfikacjami Technicznymi oraz Rysunkami.

2. Ilości podane w Przedmiarze Robót są szacunkowe i tymczasowe i podaje się je w celu zapewnienia wspólnej podstawy dla składania ofert. Podstawą płatności będzie rzeczywiste ilości robót zleconych i wykonanych, zmierzone przez Wykonawcę i zweryfikowane przez Inżyniera i wycenione po stawkach i cenach oferowanych w wycenionym Przedmiarze Robót w przypadkach gdy ma to zastosowanie, a w pozostałych przypadkach – po takich stawkach i cenach, jakie Zarządca Realizacji Przedmiotu Umowy - Inżynier/Inspektor Nadzoru może ustalić w ramach warunków Kontraktu (Umowy).

3. Stawki i ceny oferowane w wycenionym Przedmiarze Robót będą obejmować – za wyjątkiem takiego zakresu o jakim Kontrakt (Umowa) stanowi inaczej – cały sprzęt budowlany (zabezpieczenie, utrzymanie, użytkowanie i naprawy całego sprzętu, urzędnicy i narzędzia), transport (osób, sprzętu, urzędników, narzędzi, materiałów, wyposażenia zaplecza), robocizna, nadzór, testowanie, kontrola jakości, materiały, montaż, konserwacja, ubezpieczenie, zysk, podatki i cła wraz z całym ryzykiem ogólnym, zobowiązaniemi i obowiązkami przedstawionymi lub sugerowanymi w Kontrakcie (Umowie).

4. Stawka lub cena powinna zostać wpisana przy każdej pozycji wycenionego Przedmiaru Robót niezależnie od tego, czy podano tam ilość czy też nie. Będzie uznane, że koszt pozycji, przy których Wykonawca nie wpisał stawki lub ceny, jest pokryty przez inne stawki i ceny wpisane w Przedmiarze Robót.

5. Stawki i ceny jednostkowe powinny być stałe i nie mogą podlegać żadnym zmianom i regulacjom za wyjątkiem przepisów opisanych w odpowiednich zapisach Warunków Kontraktu (Umowy).

6. Ceny jednostkowe należy podawać bez VAT.

7. Wszystkie ceny i wartości w kosztorysie należy podawać z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

8. Cały koszt spełnienia postanowień Kontraktu (Umowy) zostanie wliczony w pozycje przedstawione w wycenionym Przedmiarze Robót, a w miejscach, gdzie żadne pozycje nie zostały przedstawione, uznaje się, że koszt został podzielony pomiędzy stawkami i cenami wpisanymi dla pokrewnych pozycji robót.

9. Krótkie opisy pozycji w Przedmiarze Robót przedstawione są tylko dla celów identyfikacyjnych i nie powinny w żaden sposób modyfikować lub anulować szczegółowego opisu zawartego w Warunkach Kontraktu (Umowy) lub Specyfikacji. Wyceniając poszczególne pozycje, należy odnosić

się do Warunków Kontraktu (Umowy), Specyfikacji Technicznych i Opisów oraz odpowiednich Rysunków w celu uzyskania pełnych wskazówek, informacji, instrukcji lub opisów robót i zastosowanych materiałów. Oczywiście jest też, że Roboty muszą być wykonane według zasad fachowego wykonawstwa i wskazówek Zarządcy Realizacji Umowy - Inżyniera/Inspektora Nadzoru ku jego pełnemu zadowoleniu.

10. Nie jest konieczne powtarzanie ani podsumowywanie ogólnych wskazówek, ani opisów robót i materiałów w Przedmiarze Robót. Odnośniki do stosownych rozdziałów dokumentacji kontraktowej należy wprowadzić przed wpisaniem cen przy każdej pozycji wycenionego Przedmiaru Robót.

11. Kwoty Tymczasowe uwzględnione – a tym samym również przydzielone – w Przedmiarze Robót zostaną powiększone o całościowo według wskazówek i uznania Inżyniera/Inspektora Nadzoru zgodnie z odpowiednimi zapisami Warunków Kontraktowych.

12. Metoda pomiaru ukończonych robót dla celów płatności będzie zgodna z metodą pomiaru – pomiar z natury dla robót kubaturowych lub powierzchniowych. Przy obmierzaniu wykonanych Robót, nie będą uwzględniane żadne straty materiałów albo ich ilości w czasie ich transportu, składowania i zagęszczania.

Wszystkie jednostki miary w Przedmiarze Robót są podawane w systemie SI (zgodnie z ISO).

13. Ceny pozycji na każdej Liście Przedmiaru Robót powinny być podsumowane w miejscu do tego przeznaczonym na formularzu Listy. Sumy poszczególnych List Przedmiarów Robót powinny być przeniesione do tabeli „Zbiorcze Zestawienie Kosztów”.

14. Wykonawca uwzględni w kalkulacji cen przestoje sprzętu wynikające z technologii robót.

15. Zamawiający nie płaci za organizację zaplecza budowy Wykonawcy oraz nie udostępnia terenu pod zaplecze – koszt mieści się w kosztach ogólnych budowy.

16. Tolerancje określone w ST należy kalkulować w cenie. Zamawiający nie zapłaci za przekroczenie tolerancji ani za przyjęcie projektów tolerancji ujemnych.

17. Ceny jednostkowe czyli ceny umieszczone przy poszczególnych pozycjach przedmiaru robót powinny obejmować:

a) koszty bezpośrednio w tym:

- koszty wszelkiej robocizny do wykonania danej pozycji przedmiaru robót, obejmujące płace bezpośrednio, płace uzupełniające, koszty ubezpieczeń społecznych i podatki od płac,
- koszty materiałów podstawowych i pomocniczych do wykonania danej pozycji przedmiaru robót, obejmujące również koszty ubytków i tolerancji określonej w ST lub w wyszczególnionych normach, obejmujące również koszty dostarczenia materiałów z miejsca ich zakupów bezpośrednio na stanowisko robocze (miejsce wbudowania) lub na miejsce składowania na placu budowy,
- koszty zatrudnienia wszelkiego sprzętu budowlanego, niezbędnego do wykonania danej pozycji przedmiaru robót, obejmujące również koszty sprowadzenia sprzętu na plac budowy, jego montaż i demontaż po zakończeniu robót.

b)koszty ogólne budowy w tym:

- koszty zatrudnienia przez Wykonawcę personelu kierowniczego, technicznego i administracyjnego budowy, obejmują one wynagrodzenie tych pracowników nie zaliczane do płac bezpo rednich, wynagrodzenia uzupełniają ce, koszty ubezpiecze społecznych i podatki od wynagrodze ,połowa kosztu zatrudnienia Komisji Rozjemczej (jednoosobowej),·wynagrodzenia bezosobowe, które według Wykonawcy obci aj dan budow ,
 - koszty monta u i demonta u obiektów zaplecza tymczasowego oraz koszty amortyzacji lub zu ycia tych obiektów,
 - koszty wyposa enia zaplecza tymczasowego w urz dzenia placu budowy, obejmuj ce drogi tymczasowe, tymczasowe sieci elektryczne, energetyczne, wodoci gowe, kanalizacyjne, o wietlenie placu budowy, zast pcze ró dła ciepła do ogrzewania obiektów i robót, urz dzenia zabezpieczaj ce materiały i roboty przed deszczem, sło cem i mrozem i inne tego typu urz dzenia,
 - koszty zu ycia, konserwacji i remontów lekkiego sprz tu, przedmiotów i narz dzi kwalifikowanych jako rodki nietrwale,
 - koszty bezpiecze stwa i higieny pracy, obejmuj ce koszty wykonania niezb dnych zabezpiecze stanowisk roboczych i miejsc wykonywania robót, koszty odzie y i obuwia ochronnego, koszty rodków higienicznych, sanitarnych i leczniczych,
 - koszty zatrudnienia pracowników zamiejscowych,
 - koszty zu ycia materiałów oraz energii na cele administracyjne i nieprodukcyjne budowy,
 - koszty podró y słu bowych personelu budowy,
 - koszty pomiarów geodezyjnych nie uj tych w opisach zakresów robót obj tych poszczególnymi pozycjami przedmiaru,
 - opłaty za zaj cie chodników, pasów drogowych i innych terenów na cele budowy oraz koszty tymczasowej organizacji ruchu,
 - koszty bada jako ci materiałów, robót i prób odbiorowych przewidzianych w specyfikacjach technicznych, z wył czeniem bada i prób wykonywanych na dodatkowe danie zamawiaj cego,
 - koszty ubezpiecze maj tkowych budowy oraz ubezpieczenia materiałów podczas transportu,
 - koszty geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej (podwodnej i nadwodnej) i naniesienia wykonanych robót na map ,
 - koszty przegl dów gwarancyjnych (wg postanowie Karty Gwarancyjnej),
 - koszty uporz dkowania terenu budowy po wykonaniu Robót, opłaty graniczne, cła, akcyzy i inne podatki nale ne za robocizn , materiały i sprz t, wszystkie inne, nie wymienione wy ej ogólne koszty budowy, które mog wyst pi w zwi zku z wykonywaniem robót budowlanych zgodnie z warunkami umowy oraz przepisami technicznymi i prawnymi,
 - c)ogólne koszty prowadzenia działalno ci gospodarczej przez Wykonawc ,
 - d)ryzyko obci aj ce Wykonawc i kalkulowany przez Wykonawc zysk.
- 18.Celem umo liwienia w czasie realizacji inwestycji wyceny robot dodatkowych lub zamiennych, Wykonawca jest zobowi zany doł czy do kontraktu formularz zawieraj cy:
- stawki robocizny
 - wykaz sprz tu z cenami m-g
 - wysoko narzutów po rednich, ryzyka i zysku
 - podstaw naliczania cen materiałów

Kosztorys - widok szczegółowy I

| Lp | Kod | Opis | Jm | Norma / Narzut | Cena jedn. składnika [PLN] | Składniki ceny [PLN] | Cena jedn. [PLN] | Liczba / Ilo | Warto [PLN] |
|-----|------------------|---|------|------------------------|----------------------------|----------------------|------------------|--------------|-------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | | Roboty przygotowawcze i demonta e | | | | | | | |
| 1.1 | | Roboty przygotowawcze i demonta e Kp= 67,80%(R+S) Kz= 5,80%(M) Z= 11,70%(R+Kp(R)+S+Kp(S)) | kpl. | 67,80 5,80 11,70 | | | | 80,000 | |
| R 1 | 941.KP24-149 | Robocizna - roboty inst. elektrycznych - region kujawsko-pomorski - KP - Włocławek (netto) | r-g | 2,00000 | | | | | |
| M 2 | 0000000-147 | Materiały pomocnicze | % | 4,00000 | | | | | |
| 2 | | Osprz t elektroinstalacyjny, przewodowanie | | | | | | | |
| 2.1 | KSNR 9 0501-0300 | Wymiana opraw - Oprawy A Kp= 67,80%(R+S) Kz= 5,80%(M) Z= 11,70%(R+Kp(R)+S+Kp(S)) | szt. | 67,80 5,80 11,70 | | | | 18,000 | |
| R 1 | 961.KP24-149 | Robocizna - roboty wyko czeniowe - region kujawsko-pomorski - KP - Włocławek (netto) | r-g | 1,37000 | | | | | |
| M 2 | 7302999-020 | Oprawy A | szt. | 1,00000 | | | | | |
| M 3 | 0000000-147 | Materiały pomocnicze | % | 4,00000 | | | | | |
| 2.2 | KSNR 9 0501-0300 | Wymiana opraw - Oprawy B Kp= 67,80%(R+S) Kz= 5,80%(M) Z= 11,70%(R+Kp(R)+S+Kp(S)) | szt. | 67,80 5,80 11,70 | | | | 119,000 | |
| R 1 | 961.KP24-149 | Robocizna - roboty wyko czeniowe - region kujawsko-pomorski - KP - Włocławek (netto) | r-g | 1,37000 | | | | | |
| M 2 | 7302999-020 | Oprawy B | szt. | 1,00000 | | | | | |
| M 3 | 0000000-147 | Materiały pomocnicze | % | 4,00000 | | | | | |
| 2.3 | KSNR 9 0501-0300 | Wymiana opraw - Oprawy C Kp= 67,80%(R+S) Kz= 5,80%(M) Z= 11,70%(R+Kp(R)+S+Kp(S)) | szt. | 67,80 5,80 11,70 | | | | 8,000 | |
| R 1 | 961.KP24-149 | Robocizna - roboty wyko czeniowe - region kujawsko-pomorski - KP - Włocławek (netto) | r-g | 1,37000 | | | | | |
| M 2 | 7302999-020 | Oprawy C | szt. | 1,00000 | | | | | |
| M 3 | 0000000-147 | Materiały pomocnicze | % | 4,00000 | | | | | |
| 2.4 | KSNR 9 0501-0300 | Wymiana opraw - Oprawy D Kp= 67,80%(R+S) Kz= 5,80%(M) Z= 11,70%(R+Kp(R)+S+Kp(S)) | szt. | 67,80 5,80 11,70 | | | | 28,000 | |
| R 1 | 961.KP24-149 | Robocizna - roboty wyko czeniowe - region kujawsko-pomorski - KP - Włocławek (netto) | r-g | 1,37000 | | | | | |
| M 2 | 7302999-020 | Oprawy D | szt. | 1,00000 | | | | | |
| M 3 | 0000000-147 | Materiały pomocnicze | % | 4,00000 | | | | | |
| 2.5 | KSNR 9 0402-0200 | Wymiana gniazda instalacyjnego wtykowego nieuszczelnionego natynkowego Kp= 67,80%(R+S) Kz= 5,80%(M) Z= 11,70%(R+Kp(R)+S+Kp(S)) | szt. | 67,80 5,80 11,70 | | | | 181,000 | |

| Lp | Kod | Opis | Jm | Norma / Narzut | Cena jedn. składnika [PLN] | Składniki ceny [PLN] | Cena jedn [PLN] | Liczba / Ilo | Warto [PLN] |
|-----|---------------------------------|--|------------|-------------------|----------------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------|----------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| R 1 | 999-149 | Robocizna | r-g | 0,43700 | | | | | |
| M 2 | 7535012-020 | Gniazdo wtyczkowe do listew instalacyjnych 10/16A 250V, IP 20 podwójne z uziemieniem 2x2P+Z | szt. | 1,02000 | | | | | |
| M 3 | 0000000-147 | Materiały pomocnicze | % | 4,00000 | | | | | |
| 2.6 | KSNR 9 0401-0100 | Wymiana ł czników instalacyjnych nieuszczelnionych podtynkowych - wył cznika,przeł cznika 1-biegunowego Kp= 67,80%(R+S) Kz= 5,80%(M) Z= 11,70%(R+Kp(R)+S+Kp(S)) | szt. | | | | | 72,000 | |
| R 1 | 999-149 | Robocizna | r-g | 0,32000 | | | | | |
| M 2 | 7510609-020 | Ł cznik n/t-w/t i do listew przy ciennych 250V/6-10A standard podstawowy IP-41 2-biegunowy | szt. | 1,02000 | | | | | |
| M 3 | 0000000-147 | Materiały pomocnicze | % | 4,00000 | | | | | |
| 2.7 | KSNR 5 0405-0301 | Wypusty na gniazda wtykowe 2-biegunowe 10A i 10A/Z na podł u z cegły wykonywane przewodami wtynkowymi,w budynkach administracyjnych Kp= 67,80%(R+S) Kz= 5,80%(M) Z= 11,70%(R+Kp(R)+S+Kp(S)) | szt. | | | | | 12,000 | |
| R 1 | 999-149 | Robocizna | r-g | 1,85000 | | | | | |
| M 2 | 7530504-020 | Gniazdo wtyczkowe wtynkowe, izolacyjne podwójne 2x2P+Z, 10/16A, 250V (monoblok) IP-44 standard podstawowy | szt. | 1,02000 | | | | | |
| M 3 | 7951008-040 | Przewód płaski Cu jednodrutowy w izolacji i powłoce polwinilowej typu YDYp-450/750V, 3x2,5mm2 | m | 8,35000 | | | | | |
| M 4 | 0000000-147 | Materiały pomocnicze | % | 4,00000 | | | | | |
| 2.8 | KSNR 5 0405-0301 analogia | Wypusty na gniazda komputerowe na podł u z cegły wykonywane przewodami wtynkowymi,w budynkach administracyjnych Kp= 67,80%(R+S) Kz= 5,80%(M) Z= 11,70%(R+Kp(R)+S+Kp(S)) | szt. | | | | | 6,000 | |
| R 1 | 999-149 | Robocizna | r-g | 1,85000 | | | | | |
| M 2 | 7538016-020 | Gniazdo komputerowe typu p/t 2xRJ-45 ekranowane kat. 5-6 | szt. | 1,02000 | | | | | |
| M 3 | 87410EMI020 6-040 | Kabel teleinformatyczny UTP 4 pary kat. 6 nieekranowany 4x2x23 AWG, LSOH | m | 100,00000 | | | | | |
| M 4 | 0000000-147 | Materiały pomocnicze | % | 4,00000 | | | | | |
| 2.9 | KNNR 5 1301-0100 | Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napi cia. Obwód o ilo ci faz - 1 Kp= 67,80%(R+S) Kz= 5,80%(M) Z= 11,70%(R+Kp(R)+S+Kp(S)) | pomi ar | | | | | 444,000 | |
| R 1 | 999-149 | Robocizna | r-g | 1,30000 | | | | | |

Warto kosztorysowa:
Podatek VAT (VAT) = 23%WK:

0,00 PLN
0,00 PLN
0,00 PLN

RS PROJEKT Robert Szafranski
 ul. Pocztowa 14
 87-800 Włocławek

Zestawienie robocizny

| Kod ETO | Nazwa | Jm. | Liczba / Ilo | Stawka [PLN] | Warto [PLN] |
|----------|--|-----|--------------|--------------|----------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 941.KP24 | Robocizna - roboty inst. elektrycznych - region kujawsko-pomorski - KP - Włocławek (netto) | r-g | 160,00000 | | |
| 961.KP24 | Robocizna - roboty wykończeniowe - region kujawsko-pomorski - KP - Włocławek (netto) | r-g | 237,01000 | | |
| 999 | Robocizna | r-g | 712,63700 | | |
| | Razem | | | | 0,00PLN |

RS PROJEKT Robert Szafranski
ul. Pocztowa 14
87-800 Włocławek

Zestawienie materiałów

| ETO | KMB | Nazwa | Jm. | Grupa | Liczba / Ilo | Ilo MI | Ilo MW | Cena jedn. [PLN] | Warto [PLN] |
|--------------|---------|--|------|-------|--------------|--------|-----------|------------------|----------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 7302999 | 7302299 | Oprawy A | szt. | | 18,00000 | | 18,00000 | | |
| 7302999 | 7302299 | Oprawy B | szt. | | 119,00000 | | 119,00000 | | |
| 7302999 | 7302299 | Oprawy C | szt. | | 8,00000 | | 8,00000 | | |
| 7302999 | 7302299 | Oprawy D | szt. | | 28,00000 | | 28,00000 | | |
| 7510609 | 7519999 | Łącznik n/t-w/t i do listew przy ciennych 250V/6-10A standard podstawowy IP-41 2-biegunowy | szt. | | 73,44000 | | 73,44000 | | |
| 7530504 | 7530599 | Gniazdo wtyczkowe wtyczkowe, izolacyjne podwójne 2x2P+Z, 10/16A, 250V (monoblok) IP-44 standard podstawowy | szt. | | 12,24000 | | 12,24000 | | |
| 7535012 | 7539999 | Gniazdo wtyczkowe do listew instalacyjnych 10/16A 250V, IP 20 podwójne z uziemieniem 2x2P+Z | szt. | | 184,62000 | | 184,62000 | | |
| 7538016 | 7530599 | Gniazdo komputerowe typu p/t 2xRJ-45 ekranowane kat. 5-6 | szt. | | 6,12000 | | 6,12000 | | |
| 7951008 | 7951399 | Przewód płaski Cu jednodrutowy w izolacji i powłoce polwinitowej typu YDYp-450/750V, 3x2,5mm ² | m | | 100,20000 | | 100,20000 | | |
| 87410EMI0206 | 7951399 | Kabel teleinformatyczny UTP 4 pary kat. 6 nieekranowany 4x2x23 AWG, LSOH | m | | 600,00000 | | 600,00000 | | |
| 0000000 | 0000000 | Materiały pomocnicze | % | | | | | | |
| | | Razem | | | | | | | 0,00PLN |

RS PROJEKT Robert Szafranski
ul. Pocztowa 14
87-800 Włocławek

Zestawienie sprzedaży

| ETO | Nazwa | Jm. | Liczba / Ilo | Cena jedn. [PLN] | Wartość [PLN] |
|-----|-------|-----|--------------|------------------|---------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | Razem | | | | 0,00PLN |

RS PROJEKT Robert Szafranski
 ul. Pocztowa 14
 87-800 Włocławek

Tabela elementów scalonych (met. szczegółowa)

| Lp | Kod | Opis | R [PLN] | M [PLN] | S [PLN] | Kp [PLN] | Kz [PLN] | Z [PLN] | Skład. upr. [PLN] | Razem [PLN] | Udział [%] |
|----|-----|--|---------|---------|---------|----------|----------|---------|-------------------|-------------|---------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1 | | Roboty przygotowawcze i demontaż | | | | | | | | | |
| 2 | | Osprzęt elektroinstalacyjny, przewodowanie | | | | | | | | | |
| | | RAZEM | | | | | | | | | 100,00 |