

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3

Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI: REMONT ŁAZIENEK W DPT W ŚWINOUJŚCIU

ADRES INWESTYCJI: Świnoujście, ul. Komandorska 5.

NAZWA INWESTORA: POLITECHNIKA MORSKA W SZCZECINIE

ADRES INWESTORA: 70-500 SZCZECIN, UL. WAŁY CHROBREGO 1-2

BRANŻE: elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

elektryczna

WIESŁAW ROSZATYCKI

DATA OPRACOWANIA:

kwiecień 2024r.

Stawka roboczogodziny 0,00 zł

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU

0,00 zł

VAT:

SŁOWNIE:

zero i 0/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

kwiecień 2024r.

Przedmiar

| Lp. | Kod pozycji | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|---------------------------|-----------------|--|----------------|---------|--------|
| PRZEDMIAR: 2021 - DPT - remont łazienek | | | | | | |
| 1 | | | DEMONTAŻ | | | |
| 1 d.1 | KNR 4-03 1202-01 | | Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomi ar. | | |
| | | | 6 | pomi ar. | 6,000 | |
| | | | | | RAZEM | 6,000 |
| 2 d.1 | KNR 4-03 1133-07 | | Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych | szt. | | |
| | | | 6 | szt. | 6,000 | |
| | | | | | RAZEM | 6,000 |
| 3 d.1 | KNR 4-03 1116-03 | | Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego | m | | |
| | | | 5 * 6 | m | 30,000 | |
| | | | | | RAZEM | 30,000 |
| 4 d.1 | KNR 4-03 1120-01 | | Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ² | szt. | | |
| | | | 3 * 6 | szt. | 18,000 | |
| | | | | | RAZEM | 18,000 |
| 5 d.1 | KNR 4-03 1122-02 | | Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 | szt. | | |
| | | | 3 * 6 | szt. | 18,000 | |
| | | | | | RAZEM | 18,000 |
| 6 d.1 | KNR 4-03 1124-04 | | Demontaż łączników instalacyjnych natynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy) | szt. | | |
| | | | 6 | szt. | 6,000 | |
| | | | | | RAZEM | 6,000 |
| 7 d.1 | WYCENA WŁASNA | | Wywiezienie gruzu i odpadów (kontener 7m ³) | szt | | |
| | | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 2 | | | PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA - bruzdy | | | |
| 8 d.2 | KNR 4-03 1001-02 analogia | | Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych na styku elementów betonowych, współczynnik do R=0,85 | m | | |
| | | | 6 * 5 | m | 30,000 | |
| | | | | | RAZEM | 30,000 |
| 9 d.2 | KNR 4-03 1001-01 analogia | | Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle | m | | |
| | | | 6 * 10 | m | 60,000 | |
| | | | | | RAZEM | 60,000 |
| 10 d.2 | KNR 4-03 1014-01 | | Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej | m ³ | | |
| | | | 0,25 | m ³ | 0,250 | |
| | | | | | RAZEM | 0,250 |
| 11 d.2 | KNR 4-03 1012-01 | | Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm | m | | |
| | | | 90 | m | 90,000 | |
| | | | | | RAZEM | 90,000 |
| 12 d.2 | KNR 4-03 1004-06 | | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr.rury do 25 mm | otw. | | |
| | | | 6 | otw. | 6,000 | |
| | | | | | RAZEM | 6,000 |

Przedmiar

| Lp. | Kod pozycji | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|---------------------|-----------------|--|------|---------|--------|
| 3 | | | GNIAZDA WTYCZKOWE - oprzewodowanie | | | |
| 13 d.3 | KNR 5-08 0209-03 | | Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku | m | | |
| | | | 6 * 6 | m | 36,000 | |
| | | | | | RAZEM | 36,000 |
| 14 d.3 | KNR 5-08 0301-20 | | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle | szt. | | |
| | | | 6 | szt. | 6,000 | |
| | | | | | RAZEM | 6,000 |
| 15 d.3 | KNR 5-08 0302-01 | | Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm | szt. | | |
| | | | 6 | szt. | 6,000 | |
| | | | | | RAZEM | 6,000 |
| 4 | | | GNIAZDA WTYCZKOWE - montaż osprzętu | | | |
| 16 d.4 | KNR 5-08 0309-06 | | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem | szt. | | |
| | | | 6 | szt. | 6,000 | |
| | | | | | RAZEM | 6,000 |
| 5 | | | OSWIETLENIE - oprzewodowanie i osprzęt | | | |
| 17 d.5 | KNR 5-08 0209-03 | | Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku | m | | |
| | | | 7 * 6 | m | 42,000 | |
| | | | | | RAZEM | 42,000 |
| 18 d.5 | KNR 5-08 0301-20 | | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle | szt. | | |
| | | | 8 + 6 | szt. | 14,000 | |
| | | | | | RAZEM | 14,000 |
| 19 d.5 | KNR 5-08 0302-01 | | Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm | szt. | | |
| | | | 8 + 6 | szt. | 14,000 | |
| | | | | | RAZEM | 14,000 |
| 20 d.5 | KNR 5-08 0307-02 | | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem | szt. | | |
| | | | 6 | szt. | 6,000 | |
| | | | | | RAZEM | 6,000 |
| 21 d.5 | KNR 5-08 0307-04 | | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem | szt. | | |
| | | | 6 | szt. | 6,000 | |
| | | | | | RAZEM | 6,000 |
| 6 | | | OPRAWY | | | |
| 22 d.6 | KNR 5-08 0502-09 | | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) | kpl. | | |
| | | | 6 | kpl. | 6,000 | |
| | | | | | RAZEM | 6,000 |
| 23 d.6 | KNR 5-08 0511-14 | | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-przelotowych | szt. | | |
| | | | 6 | szt. | 6,000 | |
| | | | | | RAZEM | 6,000 |

Przedmiar

| Lp. | Kod pozycji | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------|--------------------|-----------------|--|----------|---------|--------|
| 7 | | | POMIARY | | | |
| 24 d.7 | KNR 4-03 1202-01 | | Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomi ar. | | |
| | | | 2 | pomi ar. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 25 d.7 | KNR 4-03 1205-05 | | Pierwszy pomiar skuteczności zerowania | pomi ar. | | |
| | | | 1 | pomi ar. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 26 d.7 | KNR 4-03 1205-06 | | Następny pomiar skuteczności zerowania | pomi ar. | | |
| | | | 6 | pomi ar. | 6,000 | |
| | | | | | RAZEM | 6,000 |
| 27 d.7 | KNR-W 4-03 1209-01 | | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego | prób. | | |
| | | | 1 | prób. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 28 d.7 | KNR-W 4-03 1209-02 | | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego | prób. | | |
| | | | 1 | prób. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 29 d.7 | wycena własna | | Pomiar natężenia oświetlenia | prób. | | |
| | | | 11 * 2 | prób. | 22,000 | |
| | | | | | RAZEM | 22,000 |

Zestawienie materiałów

| Lp. | Nazwa | j.m. | Ilość | Il inw. | Il wyk. | Cena jedn. | Wartość |
|-------|--|------|----------|---------|----------|------------|---------|
| 1 | cement portlandzki zwykły bez dodatków '35' | t | 0,0478 | 0,0000 | 0,0478 | 0,00 | 0,00 |
| 2 | ciasto wapienne | m3 | 0,0400 | 0,0000 | 0,0400 | 0,00 | 0,00 |
| 3 | gniazda hermetyczne do systemu ramkowego | szt | 6,1200 | 0,0000 | 6,1200 | 0,00 | 0,00 |
| 4 | kołki kotwiące | szt | 12,0000 | 0,0000 | 12,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 5 | łącznik instalacyjny podwójny | szt | 6,1200 | 0,0000 | 6,1200 | 0,00 | 0,00 |
| 6 | łączniki instalacyjne | szt | 6,1200 | 0,0000 | 6,1200 | 0,00 | 0,00 |
| 7 | łączniki instalacyjne hermetyczny do systemu ramkowego (łazienka). | szt | 6,1200 | 0,0000 | 6,1200 | 0,00 | 0,00 |
| 8 | oprawa ze źródłem światła LED mocowane do sufitu - toaleta (4000K, 20W, IP 44) | szt | 6,0000 | 0,0000 | 6,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 9 | Oprawa ze źródłem światła LED (IP65, oprawa nad lustro - kinkiet) | szt | 6,0000 | 0,0000 | 6,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 10 | piasek do betonów zwykłych | m3 | 0,2750 | 0,0000 | 0,2750 | 0,00 | 0,00 |
| 11 | przewód YDYp 3x1,5 - 750V | m | 43,6800 | 0,0000 | 43,6800 | 0,00 | 0,00 |
| 12 | przewód YDYp 3x2,5 750V | m | 37,4400 | 0,0000 | 37,4400 | 0,00 | 0,00 |
| 13 | puszka fi 60 do łączenia (dla zestawu gniazdo wyłącznik w łazienkach). | szt | 22,0000 | 0,0000 | 22,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 14 | puszki bakelitowe fi 60, fi 60 głębokie, fi 60 do łączenia | szt | 30,0000 | 0,0000 | 30,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 15 | puszki pojedyncze, głębokie fi 60 | szt | 210,1200 | 0,0000 | 210,1200 | 0,00 | 0,00 |
| 16 | ramka podwójna | szt | 6,0000 | 0,0000 | 6,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 17 | wentylator łazienkowy z funkcją pracy po wyłączeniu zasilania podstawowego | szt | 6,0000 | 0,0000 | 6,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 18 | materiały pomocnicze | zł | | 0,0000 | 0,0000 | | 0,00 |
| RAZEM | | | | | | | 0,00 |

Słownie: zero i 0/100 zł

Zestawienie sprzętu

| Lp. | Nazwa | j.m. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-------|--------------------------|------|--------|------------|---------|
| 1 | Kontener na odpady - 7m3 | szt | 1,0000 | 0,00 | 0,00 |
| RAZEM | | | | | 0,00 |

Słownie: zero i 0/100 zł