
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

| | |
|------------|---|
| 45311200-2 | Roboty w zakresie instalacji elektrycznych |
| 45311100-1 | Roboty w zakresie okablowania elektrycznego |
| 45311000-0 | Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych |
| 45315100-9 | Instalacyjne roboty elektrotechniczne |
| 45312200-9 | Instalowanie przeciwwłamaniowych systemów alarmowych |

NAZWA INWESTYCJI: WYKONANIE PRAC REMONTOWYCH NA TERENIE UNIWERSYTECKIEGO CENTRUM MEDYCYNY MORSKIEJ I TROPIKALNEJ W GDYNI. Zadanie 2. Przychodnia: Adaptacja pomieszczenia na pokój rodzica z dzieckiem

ADRES INWESTYCJI: Gdynia 81-001, ul. Powstania Styczniowego 9b

NAZWA INWESTORA: UNIWERSYTECKIE CENTRUM MEDYCYNY MORSKIEJ I TROPIKALNEJ

ADRES INWESTORA: Gdynia 81-001, ul. Powstania Styczniowego 9b

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Adam Ćwik POM/0010/PWOE/15

DATA OPRACOWANIA:

5/12/2022

1. Przedmiar oraz kosztorys robót jest pomocą do projektu oraz stanowi materiał wyjściowy do sporządzenia oraz do porównania ofert. Przedmiar należy rozpatrywać łącznie z projektem. Wszelkie wątpliwości należy wyjaśnić z autorem dokumentacji projektowej. Przed zamówieniem materiałów należy zweryfikować ich ilość na budowie.

2. Przedmiar oraz kosztorys jest sporządzony dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, opracowaną w oparciu o protokół typowania, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych.

Ilości obmiarowe, jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi i mogą się różnić od ilości

rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót. Dopuszcza się stosowanie zamienników materiałowych, pod warunkiem zachowania projektowych parametrów technicznych tych zamienników.

Ujęte w opracowaniu rodzaje i typy materiałów należy traktować przykładowo.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiar

| Lp. | spec. tech | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|------------|------------------|--|------|---------|---------------|
| PRZEDMIAR: | | | | | | |
| 1 | | | INSTALACJE ELEKTRYCZNE | | | |
| 1.1 | | | TRASY KABLOWE | | | |
| 1 d.1.1 | ST.01 | KNNR 5 1209-0702 | Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły | otw. | | |
| | | | 2 | otw. | 2.000 | |
| | | | | | RAZEM | 2.000 |
| 2 d.1.1 | ST.01 | KNNR 5 0111-02 | Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże inne niż betonowe Kanał elektroinstalacyjny 60x40 z zamknięciem i możliwością montażu przegrody | m | | |
| | | | 2 | m | 2.000 | |
| | | | | | RAZEM | 2.000 |
| 3 d.1.1 | ST.01 | KNNR 5 0103-01 | Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie Rura inst. PVC sztywna, średnia RS-18mm | m | | |
| | | | 15 | m | 15.000 | |
| | | | | | RAZEM | 15.000 |
| 4 d.1.1 | ST.01 | KNNR 5 0103-02 | Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie Rura inst.z PVC sztywna, średnia RS-22mm | m | | |
| | | | 15 | m | 15.000 | |
| | | | | | RAZEM | 15.000 |
| 5 d.1.1 | ST.01 | KNNR 5 1207-01 | Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle | m | | |
| | | | 10 | m | 10.000 | |
| | | | | | RAZEM | 10.000 |
| 6 d.1.1 | ST.01 | KNNR 5 1208-02 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm | m | | |
| | | | 10 | m | 10.000 | |
| | | | | | RAZEM | 10.000 |
| 7 d.1.1 | ST.01 | KNNR 5 0212-01 | Przewody kabelkowe N2XH-J 3x1,5 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych Kabel energetyczny bezhalogenowy N2XH-J 3x1,5 0,6/1kV B2ca | m | | |
| | | | 4 | m | 4.000 | |
| | | | | | RAZEM | 4.000 |
| 8 d.1.1 | ST.01 | KNNR 5 0212-01 | Przewody kabelkowe N2XH-J 3x2,5 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych Kabel energetyczny bezhalogenowy N2XH-J 3x2,5 0,6/1kV B2ca | m | | |
| | | | 6 | m | 6.000 | |
| | | | | | RAZEM | 6.000 |
| 9 d.1.1 | ST.01 | KNNR 5 0203-01 | Przewody kabelkowe N2XH-J 3x1,5 wciągane do rur Kabel energetyczny, bezhalogenowy N2XH-J 0,6/1kV, 3x1,5 mm2 | m | | |
| | | | 15 | m | 15.000 | |
| | | | | | RAZEM | 15.000 |
| 10 d.1.1 | ST.01 | KNNR 5 0203-01 | Przewody kabelkowe N2XH-J 3x2,5 wciągane do rur Kabel energetyczny, bezhalogenowy N2XH-J 0,6/1kV, 3x2,5 mm2 | m | | |
| | | | 15 | m | 15.000 | |
| | | | | | RAZEM | 15.000 |

Przedmiar

| Lp. | spec. tech | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|------------|-----------------------------|--|---------|---------|--------|
| 11 d.1.1 | ST.01 | KNNR 5 0205-01 | Przewody kabelkowe N2XH-J 3x1,5 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Kabel energetyczny, bezhalogenowy N2XH-J 0,6/1kV, 3x1,5 mm2 | m | | |
| | | | 15 | m | 15.000 | |
| | | | | | RAZEM | 15.000 |
| 12 d.1.1 | ST.01 | KNNR 5 0201-04 | Przewody izolowane jednożyłowe N2XH-J 1x10 mm2 o przekroju 10 mm2 wciągane do rur Kabel elektroenergetyczny N2XH-J 1x10 Krotność = 5 | m | | |
| | | | 2 | m | 2.000 | |
| | | | | | RAZEM | 2.000 |
| 13 d.1.1 | ST.01 | KNNR 5 0201-04 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 6 mm2 wciągane do rur Przewód typu: LgY 450/750V / H07V-K, 6 mm2 | m | | |
| | | | 8 | m | 8.000 | |
| | | | | | RAZEM | 8.000 |
| 14 d.1.1 | ST.01 | KNNR 5 0201-02 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 2,5 mm2 wciągane do rur | m | | |
| | | | 20 | m | 20.000 | |
| | | | | | RAZEM | 20.000 |
| 1.2 | | | ROZDZIELNICE | | | |
| 15 d.1.2 | ST.01 | KNNR 5 1203-04 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce Krotność = 10 | szt.żył | | |
| | | | 1 | szt.żył | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 16 d.1.2 | ST.01 | KNNR 5 0404-01 | Montaż natynkowy rozdzielnic - prefabrykat warsztatowy. Rozdzielnica n/t pokoj rodzica z dzieckiem - prefabrykat wg. projektu | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 1.3 | | | OSPRZĘT ELEKTRYCZNY | | | |
| 17 d.1.3 | ST.01 | KNNR AL-01 0201-01 analogia | Montaż sufitowej czujki ruchu i obecności załączenie ośw. Sufitowa czujka ruchu i obecności - łącznik oświetlenia 230 V, 10A, IP44, regulacja zasięgu, czasu i progu załączenia | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 18 d.1.3 | ST.01 | KNNR 5 0504-02 | Oprawy oświetleniowe szczelne - montaż natynkowy. Montaż oprawy natynkowej typ BNB1.1 - LED, IP44, 20W, 3200 lm. | kpl. | | |
| | | | 2 | kpl. | 2.000 | |
| | | | Oprawy oświetleniowe dostarcza Inwestor. | | RAZEM | 2.000 |
| 19 d.1.3 | ST.01 | KNNR 5 0504-02 | Oprawy awaryjne szczelne montaż natynkowy. Oprawa awaryjna typ NSO1 - Oprawa n/t LED awaryjna, szczelna 1W 180 lm 1h, IP65, AT, SE dookólna | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |

Przedmiar

| Lp. | spec. tech | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|------------|----------------------------|---|-----------|---------|--------|
| 20 d.1.3 | ST.01 | KNNR 5 0308-05 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne Gniazdo pojedyncze 2P+Z 16A IP44 250V p/t | szt. | | |
| | | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | | RAZEM | 2.000 |
| 21 d.1.3 | ST.01 | KNNR 5 0406-01 analogia | Montaż głównej (lokalnej) szyny uziemiającej | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 22 d.1.3 | ST.01 | KNNR 5 1203-01 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce | szt.żył | | |
| | | | 12 | szt.żył | 12.000 | |
| | | | | | RAZEM | 12.000 |
| 1.4 | | | POMIARY ELEKTRYCZNE | | | |
| 23 d.1.4 | ST.01 | KNNR 5 1301-01 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomi ar | | |
| | | | 5 | pomi ar | 5.000 | |
| | | | | | RAZEM | 5.000 |
| 24 d.1.4 | ST.01 | KNNR 5 1301-02 | Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomi ar | | |
| | | | 1 | pomi ar | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 25 d.1.4 | ST.01 | KNNR 5 1303-01 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) | pomi ar | | |
| | | | 1 | pomi ar | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 26 d.1.4 | ST.01 | KNNR 5 1303-02 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) | pomi ar | | |
| | | | 4 | pomi ar | 4.000 | |
| | | | | | RAZEM | 4.000 |
| 27 d.1.4 | ST.01 | KNNR 5 1303-03 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) | pomi ar | | |
| | | | 1 | pomi ar | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 28 d.1.4 | ST.01 | KNNR 5 1305-01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) | prób. | | |
| | | | 1 | prób. | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 29 d.1.4 | ST.01 | KNNR 5 1305-02 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) | prób. | | |
| | | | 8 | prób. | 8.000 | |
| | | | | | RAZEM | 8.000 |
| 30 d.1.4 | ST.01 | KNNR 13-21 0301-03 | Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku | kpl.po m. | | |
| | | | 5 | kpl.po m. | 5.000 | |
| | | | | | RAZEM | 5.000 |

Przedmiar

| Lp. | spec. tech | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|------------|--------------------------------|--|--------------|---------|--------|
| 31 d.1.4 | ST.01 | KNR 13-21 0301-04 | Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku | kpl.po m. | | |
| | | | 5 | kpl.po m. | 5.000 | |
| | | | | | RAZEM | 5.000 |
| 2 | | | SYSTEM PRZYWOŁAWCZY | | | |
| 32 d.2 | ST.01 | KNNR 5 0203- 01 | Przewody kabelkowe YTKSY 3x2x0,5 wciągane do rur | m | | |
| | | | 30 | m | 30.000 | |
| | | | | | RAZEM | 30.000 |
| 33 d.2 | ST.01 | KNR AT-35 0103-09 | Dodatek za przeciąganie kabla przez przepust na wysokości powyżej 2 m | przep ust | | |
| | | | 1 | przep ust | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 34 d.2 | ST.01 | KNNR 5 0307- 03 analogia | Montaż sygnalizatora Sygnalizator alarmu systemu przyzywowego | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 35 d.2 | ST.01 | KNR 5-08 0811- 02 | Przedzwonienie przewodów | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 36 d.2 | ST.01 | KNNR 5 0307- 03 analogia | Montaż kasownika | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 37 d.2 | ST.01 | KNNR 5 0307- 03 analogia | Montaż przycisku wezwania Przycisk pociągowy, system przyzywowy | szt. | | |
| | | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | | RAZEM | 2.000 |
| 38 d.2 | ST.01 | KNNR 5 0307- 03 analogia | Montaż transformatora Transformator o mocy 2,2VA systemu przyzywowego | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 39 d.2 | ST.01 | KNR AL-01 0604-01 | Praca próbna i testowanie systemu przywoławczego | szt | | |
| | | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 3 | | | DEMONTAŻE, INWENTARYZACJA | | | |
| 40 d.3 | ST.01 | analiza indywidualna | Przygotowanie dokumentacji powykonawczej | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 41 d.3 | ST.01 | analiza indywidualna | Inwentaryzacja własna do potrzeb prawidłowego wykonania robót. | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 42 d.3 | ST.01 | analiza indywidualna | Demontaże. | | | |
| | | | 1 | | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |

Zestawienie materiałów

| Lp. | Nazwa | j.m. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-------|---|------|---------|------------|---------|
| 1 | Główna / lokalna szyna uziemiająca | szt. | 1.0000 | | |
| 2 | Gniazdo pojedyncze 2P+Z 16A IP44 250V p/t | szt | 2.0400 | | |
| 3 | Kabel elektroenergetyczny N2XH-J 1x10 | m | 10.4000 | | |
| 4 | Kabel energetyczny bezhalogenowy N2XH-J 3x1,5 0,6/1kV B2ca | m | 4.1600 | | |
| 5 | Kabel energetyczny bezhalogenowy N2XH-J 3x2,5 0,6/1kV B2ca | m | 6.2400 | | |
| 6 | Kabel energetyczny, bezhalogenowy N2XH-J 0,6/1kV, 3x1,5 mm2 | m | 31.2000 | | |
| 7 | Kabel energetyczny, bezhalogenowy N2XH-J 0,6/1kV, 3x2,5 mm2 | m | 15.6000 | | |
| 8 | Kable telekomunikacyjne stacyjne YTKSY 3x2x0,5mm | m | 31.2000 | | |
| 9 | Kanał elektroinstalacyjny 60x40 z zamknięciem i możliwością montażu przegrody | m | 2.0800 | | |
| 10 | kołki rozporowe plastikowe | szt. | 5.4000 | | |
| 11 | Kołki rozporowe wbijane 6x60 mm (opak. 20 szt.) | szt | 81.0000 | | |
| 12 | łącznik kanłu 60x40 | szt. | 1.3600 | | |
| 13 | Montaż oprawy natynkowej typ BNB1.1 - LED, IP44, 20W, 3200 lm. | szt. | 2.0000 | | |
| 14 | Oprawa awaryjna typ NSO1 - Oprawa n/t LED awaryjna, szczelna 1W 180 lm 1h, IP65, AT, SE dookólna | szt. | 1.0000 | | |
| 15 | Przewód DYżo-450/750V 2,5mm2 | m | 20.8000 | | |
| 16 | Przewód typu: LgY 450/750V / H07V-K, 6 mm2 | m | 8.3200 | | |
| 17 | Przycisk pociągowy, system przyzywowy | szt | 2.0400 | | |
| 18 | Przycisk z lampką systemu przyzywowego | szt | 1.0200 | | |
| 19 | Ramka 1-krotna | szt | 2.0000 | | |
| 20 | Ramka 1-krotna. | szt | 6.0000 | | |
| 21 | Rozdzielnica n/t pokój rodzica z dzieckiem - prefabrykat wg. projektu | szt. | 1.0000 | | |
| 22 | Rura inst. PVC sztywna, średnia RS-18mm | m | 15.6000 | | |
| 23 | Rura inst.z PVC sztywna, średnia RS-22mm | m | 15.6000 | | |
| 24 | Sufitowa czujka ruchu i obecności - łącznik oświetlenia 230 V, 10A, IP44, regulacja zasięgu, czasu i progu załączenia | szt. | 1.0000 | | |
| 25 | Sygnalizator alarmu systemu przyzywowego | szt | 1.0200 | | |
| 26 | Transformator o mocy 2,2VA systemu przyzywowego | szt | 1.0000 | | |
| 27 | Uchwyty do rur UZ-18 | szt. | 31.5000 | | |
| 28 | Uchwyty do rur UZ-22 | szt. | 31.5000 | | |
| 29 | Złączka kompensacyjna do rur ZCL 18 | szt | 6.1500 | | |
| 30 | Złączka kompensacyjna do rur ZCL 22 | szt | 6.1500 | | |
| 31 | materiały pomocnicze | zł | | | |
| RAZEM | | | | | |

Słownie:

Ceny robocizny

| Lp. | Indeks | Nazwa | Cena jedn. | Wsp. ceny | Cena dost. | Rabat maks. | Rabat | Dostawca |
|-----|--------|--|------------|-----------|------------|-------------|-------|----------|
| 1 | 999 | Robocizna - roboty inst. elektrycznych - region pomorski - PM - Gdańsk | | 1 | | | | |

Ceny sprzętu

| Lp. | Indeks | Nazwa | Cena jedn. | Wsp. ceny | Cena dost. | Rabat maks. | Rabat | Dostawca |
|-----|--------|-------|---------------|--------------|---------------|----------------|-------|----------|
|-----|--------|-------|---------------|--------------|---------------|----------------|-------|----------|

| | | |
|-----------------------------|-------------|---|
| | Spis treści | |
| Strona Tytułowa | | 1 |
| Przedmiar | | 2 |
| 1 INSTALACJE ELEKTRYCZNE | | 2 |
| 2 SYSTEM PRZYWOŁAWCZY | | 5 |
| 3 DEMONTAŻE, INWENTARYZACJA | | 5 |
| Zestawienie materiałów | | 6 |
| Ceny robocizny | | 7 |
| Ceny sprzętu | | 8 |
| Spis treści | | 9 |