
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

| | |
|------------|--|
| 45310000-3 | Roboty instalacyjne elektryczne |
| 45311200-2 | Roboty w zakresie instalacji elektrycznych |
| 45317300-5 | Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych |
| 45315300-1 | Instalacje zasilania elektrycznego |

NAZWA INWESTYCJI: **WYMIANA ROZDZIELNICY RG3.1 W BUDYNKU KLINIKI MEDYCYNY
HIPERBARYCZNEJ I RATOWNICTWA MORSKIEGO NA TERENIE UCMMIT**

ADRES INWESTYCJI: Ul. Powstania Styczniowego 9b, 81-519 Gdynia

NAZWA INWESTORA: UNIWERSYTECKIE CENTRUM MEDYCYNY MORSKIEJ I TROPIKALNEJ

ADRES INWESTORA: Ul. Powstania Styczniowego 9b, 81-519 Gdynia

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Adam Ćwik

DATA OPRACOWANIA: 29.11.2023 - IV kwartał 2024

UWAGI

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:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

29.11.2023 - IV kwartał 2024

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

| Nr pozycji | Kod pozycji | Nr STWIORB | Opis robót i obliczenia | j.m. | Ilość / liczba |
|-------------------|-----------------------------------|------------|--|----------|----------------|
| PRZEDMIAR: | | | | | |
| 1 | | | ROZDZIELNICA RG3.1 | | |
| 1 d.1 | KNNR 5 0405-10 kalk. własna | STE.01 | Montaż rozdzielnicy RG3.1. Montaż rozdzielnicy RG3.1 - prefabrykat warsztatowy zgodnie z projektem. | kpl | |
| | | | 1 | 1,000 | |
| | | | RAZEM | kpl | 1,000 |
| 2 d.1 | KNNR 5 0726-12 | STE.01 | Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego YKY 4x240 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych | szt. | |
| | | | 2 | 2,000 | |
| | | | RAZEM | szt. | 2,000 |
| 3 d.1 | KNNR 5 1203-08 | STE.01 | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce | szt.ż ył | |
| | | | 29 | 29,000 | |
| | | | RAZEM | szt.ż ył | 29,000 |
| 4 d.1 | KNNR 5 1203-10 | STE.01 | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce | szt.ż ył | |
| | | | 5 | 5,000 | |
| | | | RAZEM | szt.ż ył | 5,000 |
| 5 d.1 | KNNR 5 1203-11 | STE.01 | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce | szt.ż ył | |
| | | | 23 * 4 | 92,000 | |
| | | | RAZEM | szt.ż ył | 92,000 |
| 6 d.1 | KNNR 5 1203-05 analogia | STE.01 | Podłączenie przewodów o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce | szt.ż ył | |
| | | | 36 | 36,000 | |
| | | | RAZEM | szt.ż ył | 36,000 |
| 7 d.1 | KNNR 5 1203-07 analogia | STE.01 | Podłączenie przewodów o przekroju żyły do 240 mm2 pod zaciski lub bolce | szt.ż ył | |
| | | | 8 | 8,000 | |
| | | | RAZEM | szt.ż ył | 8,000 |
| 8 d.1 | KNNR 5 0404-06 | STE.01 | Montaż puszek odgałęźnej do 35 mm2 Puszka odgałęźna z ZUG 6-35 mm2 z dławnicami | szt. | |
| | | | 10 | 10,000 | |
| | | | RAZEM | szt. | 10,000 |
| 9 d.1 | KNNR 5 0203-03 | STE.01 | Przewody kabelkowe YKY 4x 6 mm2 wciągane do rur Kabel elektroenergetyczny miedziany, typu YKY 4x 6 mm2, 0,6/1 kV | m | |
| | | | 100 | 100,000 | |
| | | | RAZEM | m | 100,000 |
| 10 d.1 | KNNR 5-14 0604-01 analogia | STE.01 | Przymocowanie tabliczek opisowych do kabli tabliczka opisowa kabla, montaż na opaski | szt. | |
| | | | 50 | 50,000 | |
| | | | | szt. | |

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

| Nr pozycji | Kod pozycji | Nr STWiORB | Opis robót i obliczenia | j.m. | Ilość / liczba |
|------------|--|------------|---|--------------------------------|----------------------------|
| | | | RAZEM | | 50,000 |
| 2 | | | ZASILANIE TYMCZASOWE | | |
| 11 d.2 | KNNR 5 0405-08 | STE.01 | Montaż rozdzielnic tymczasowej RTZ. 1 1,000 RAZEM | szt. szt. | 1,000 |
| 12 d.2 | KNNR 5 1203-08 | STE.01 | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 3 3,000 RAZEM | szt.ż ył szt.ż ył | 3,000 |
| 13 d.2 | KNNR 5 1203-10 | STE.01 | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce 5 5,000 RAZEM | szt.ż ył szt.ż ył | 5,000 |
| 14 d.2 | KNNR 5 1203-11 | STE.01 | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce 23 23,000 RAZEM | szt.ż ył szt.ż ył | 23,000 |
| 15 d.2 | KNNR 5 1203-05 analogia | STE.01 | Podłączenie przewodów o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce 5 5,000 RAZEM | szt.ż ył szt.ż ył | 5,000 |
| 16 d.2 | KNNR 5 0404-06 | STE.01 | Montaż puszek odgałęźnej 240 mm2 Robocizna - instalacje elektryczne (pomorskie) 2 2,000 RAZEM | szt. szt. | 2,000 |
| 17 d.2 | KNNR 5 0201-10 | STE.01 | Przewody izolowane jednożyłowe LgYc 120 mm2 wciągane do rur Przewód miedziany, typu LgYc 120 mm2, 750 V 100 100,000 RAZEM | m m | 100,000 |
| 18 d.2 | KNNR 5 0203-04 | STE.01 | Przewody kabelkowe YKY 3x16 o łącznym przekroju żył do 50 mm2 wciągane do rur Kabel elektroenergetyczny miedziany, typu YKY 3x16 mm2, 0,6/1 kV 60 60,000 RAZEM | m m | 60,000 |
| 19 d.2 | KNNR 5 0203-01 | STE.01 | Przewody kabelkowe YDY 3x2,5 wciągane do rur Przewód kabelkowy miedziany, typu YDY 3x2,5 mm2, 750 V 10 10,000 RAZEM | m m | 10,000 |
| 20 d.2 | KNNR 5 0713-03 | STE.01 | Układanie kabli YKY 5x 35 w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Kabel elektroenergetyczny miedziany, typu YKY 5x 35 mm2, 0,6/1 kV 10 10,000 RAZEM | m m | 10,000 |

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

| Nr pozycji | Kod pozycji | Nr STWiORB | Opis robót i obliczenia | j.m. | Ilość / liczba |
|------------|-------------------------------|------------|---|------------------------------|-----------------------------------|
| 21 d.2 | KNNR 5 0103-08 analogia | STE.01 | Rury winidurkowe układane n.t. na podłożu innym niż beton rura giętka osłonowa fi 110 25 25,000 RAZEM | m m | 25,000 |
| 22 d.2 | KNNR 5 0103-08 analogia | STE.01 | Rury winidurkowe układane n.t. na podłożu innym niż beton rura giętka osłonowa fi 50 25 25,000 RAZEM | m m | 25,000 |
| 3 | | | ODTWORZENIE POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH | | |
| 23 d.3 | KNNR 5 0406-01 analogia | STE.01 | Montaż głównej (lokalnej) szyny uziemiającej 1 1,000 RAZEM | szt. szt. | 1,000 |
| 24 d.3 | KNNR 5 0201-06 | STE.01 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 25 mm ² wciągane do rur Przewód typu: LgY 450/750V / H07V-K, 25 mm ² 25 25,000 RAZEM | m m | 25,000 |
| 25 d.3 | KNNR 5 0201-04 | STE.01 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm ² wciągane do rur Przewód typu: LgY 450/750V / H07V-K, 10 mm ² 30 30,000 RAZEM | m m | 30,000 |
| 26 d.3 | KNNR 5 0201-04 | STE.01 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 6 mm ² wciągane do rur Przewód typu: LgY 450/750V / H07V-K, 6 mm ² 30 30,000 RAZEM | m m | 30,000 |
| 4 | | | PRÓBY I POMIARY | | |
| 27 d.4 | | STE.01 | PRÓBY FUNKCJONALNE DZIAŁA WYŁĄCZNIKÓW GŁÓWNYCH 2 2,000 RAZEM | kpl kpl | 2,000 |
| 28 d.4 | KNNR 5 1304-01 | STE.01 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1 1,000 RAZEM | szt. szt. | 1,000 |
| 29 d.4 | KNNR 5 1302-03 | STE.01 | Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy 2 2,000 RAZEM | odc. odc. | 2,000 |
| 30 d.4 | KNNR 5 1301-01 | STE.01 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 19 * 3 57,000 RAZEM | pomi ar pomi ar | 57,000 |
| 31 d.4 | KNNR 5 1301-02 | STE.01 | Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 30 * 3 90,000 RAZEM | pomi ar pomi ar | 90,000 |

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

| Nr pozycji | Kod pozycji | Nr STWiORB | Opis robót i obliczenia | j.m. | Ilość / liczba |
|------------|--|------------|--|----------------|-----------------------|
| 32 d.4 | | STE.01 | Weryfikacja otrzymanych wyników pomiarów z pomiarami eksploatacyjnymi - sprawdzenie czy parametry nie uległy pogorszeniu 1 1,000 RAZEM | kpl. kpl. | 1,000 |
| 33 d.4 | | STE.01 | PRÓBY FUNKCJONALE DZIAŁANIA WYŁĄCZNIKÓW GŁÓWNYCH 2 2,000 RAZEM | kpl. kpl. | 2,000 |
| 34 d.4 | KNP 18 D 13 1343-03 | STE.01 | Symulowane próby działania układu SZR. 1 1,000 RAZEM | kpl.. kpl.. | 1,000 |
| 35 d.4 | KNNR 5 1308-04 analogia | STE.01 | Sprawdzenie, nastawy i regulacja działania wyłączników głównych zgodnie z wynikami pomiarów 4 4,000 RAZEM | szt. szt. | 4,000 |
| 36 d.4 | | STE.01 | Pomiar prądu obwodu i wyznaczenie jego mocy rzeczywistej 40 40,000 RAZEM | kpl. kpl. | 40,000 |
| 5 | | | DOKUMENTACJA , INWENTARYZACJA, DEMONTAŻE. | | |
| 37 d.5 | analiza indywidualna | STE.01 | Przygotowanie dokumentacji powykonawczej 1 1,000 RAZEM | kpl. kpl. | 1,000 |
| 38 d.5 | analiza indywidualna | STE.01 | Demontaże z wywozem i utylizacją materiałów 1 1,000 RAZEM | | 1,000 |
| 39 d.5 | analiza indywidualna | STE.01 | Inwentaryzacja własna do potrzeb prawidłowego wykonania robót. 1 1,000 RAZEM | | 1,000 |

| | | |
|---|-------------|---|
| | Spis treści | |
| Strona Tytułowa | | 1 |
| TABELA PRZEDMIARU ROBÓT | | 2 |
| 1 ROZDZIELNICA RG3.1 | | 2 |
| 2 ZASILANIE TYMCZASOWE | | 3 |
| 3 ODTWORZENIE POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH | | 4 |
| 4 PRÓBY I POMIARY | | 4 |
| 5 DOKUMENTACJA , INWENTARYZACJA, DEMONTAŻE. | | 5 |
| Spis treści | | 6 |
| Zestawienie robocizny | | 7 |
| ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW W DZIAŁACH | | 7 |

Zestawienie robocizny

| Lp. | Nazwa | j.m. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-------|--|------|----------|------------|---------|
| 1 | Robocizna - instalacje elektryczne (pomorskie) | r-g | 401,7242 | | |
| RAZEM | | | | | |

Słownie:**ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW W DZIAŁACH**

| Lp. | Nazwa | j.m. | Ilość | Il inw. | Il wyk. | Cena jedn. | Wartość |
|-------|--|------|----------|---------|----------|------------|---------|
| 1 | materiały pomocnicze | zł | | 0,0000 | 330,3055 | | |
| 2 | Montaż rozdzielnic RG3.1 - prefabrykat warsztatowy zgodnie z projektem. | szt. | 1,0000 | 0,0000 | 1,0000 | | |
| 3 | końcówki kablowe AL-240 | szt. | 8,0000 | 0,0000 | 8,0000 | | |
| 4 | Uchwyty kablowe typu UKU-7 5x240 mm | szt | 2,0000 | 0,0000 | 2,0000 | | |
| 5 | Opaski kablowe zaciskowe Zipy 8,8 x 400 mm białe i czarne (op. 100 szt.) | szt | 2,0000 | 0,0000 | 2,0000 | | |
| 6 | Rozdzielnica tymczasowa RTZ - prefabrykat wg. projektu | szt. | 1,0000 | 0,0000 | 1,0000 | | |
| 7 | Puszka odgałęźna z ZUG 4x240 AL z dławnicami | szt. | 2,0000 | 0,0000 | 2,0000 | | |
| 8 | Puszka odgałęźna z ZUG 6-35 mm2 z dławnicami | szt. | 10,0000 | 0,0000 | 10,0000 | | |
| 9 | Przewód miedziany, typu LgYc 120 mm2, 750 V | m | 104,0000 | 0,0000 | 104,0000 | | |
| 10 | Kabel elektroenergetyczny miedziany, typu YKY 3x16 mm2, 0,6/1 kV | m | 62,4000 | 0,0000 | 62,4000 | | |
| 11 | Kabel elektroenergetyczny miedziany, typu YKY 5x 35 mm2, 0,6/1 kV | m | 10,4000 | 0,0000 | 10,4000 | | |
| 12 | Przewód kabelkowy miedziany, typu YDY 3x2,5 mm2, 750 V | m | 10,4000 | 0,0000 | 10,4000 | | |
| 13 | rura giętka osłonowa fi 110 | m | 26,0000 | 0,0000 | 26,0000 | | |
| 14 | rura giętka osłonowa fi 50 | m | 26,0000 | 0,0000 | 26,0000 | | |
| 15 | Kabel elektroenergetyczny miedziany, typu YKY 4x 6 mm2, 0,6/1 kV | m | 104,0000 | 0,0000 | 104,0000 | | |
| 16 | Główna / lokalna szyna uziemiająca | szt. | 1,0000 | 0,0000 | 1,0000 | | |
| 17 | Przewód typu: LgY 450/750V / H07V-K, 25 mm2 | m | 26,0000 | 0,0000 | 26,0000 | | |
| 18 | Przewód typu: LgY 450/750V / H07V-K, 10 mm2 | m | 31,2000 | 0,0000 | 31,2000 | | |
| 19 | Przewód typu: LgY 450/750V / H07V-K, 6 mm2 | m | 31,2000 | 0,0000 | 31,2000 | | |
| 20 | tabliczka opisowa kabla, montaż na opaski | szt. | 50,0000 | 0,0000 | 50,0000 | | |
| RAZEM | | | | | | | |

Słownie: