

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45231600-1 Roboty budowlane w zakresie budowy linii komunikacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : ETAP 5. MODERNIZACJA ZJAZDU NA TEREN SZPITALA Z UL. JURASZÓW
INSTALACJE TELETECHNICZNE
ADRES INWESTYCJI : UL. JURASZÓW 7/19, 60-479 POZNAŃ
INWESTOR : Szpital Wojewódzki w Poznaniu
ADRES INWESTORA : ul. Juraszów 7/19, 60-479 Poznań

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mariusz Sanewski
DATA OPRACOWANIA : 08-2017

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08-2017

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|---|-----------------|--|-------------|-------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Montaż instalacji teletechnicznych | | | | | | |
| 1 | | Budowa kanalizacji kablowej | | | | |
| 1.1 | TPSA 39 0301-15 | Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1 m w wykopie wykonanym ręcznie, grunt kategorii III, HDPE Fi 40 mm z bębna, 1 rura w rurociągu | km | 0.02 | | |
| 1.2 | TPSA 39 0301-16 | Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1 m w wykopie wykonanym ręcznie, grunt kategorii III, HDPE Fi 40 mm z bębna, dodatek za każdą następną rurę w rurociągu | km | 0.03 | | |

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|------|------------------|--|-------------|-------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 2 | | Montaż systemu telewizji dozorowej | | | | |
| 2.1 | TPSA 40 0503-11 | Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty - OTK | m | 380 | | |
| 2.2 | TPSA 40 0503-11 | Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty - UTP | m | 85 | | |
| 2.3 | AT 15 0119-01 | Krosowanie, kabel krosowy miedziany w gnieździe abonenckim - analogia - podłączenie kamer | szt | 3 | | |
| 2.4 | AL 1 0501-0201 | Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamery, monitory, kamera TVU zewnętrzna | szt | 3 | | |
| 2.5 | TPSA 40 0606-04 | Montaż skrzynki słupowej | szt | 1 | | |
| 2.6 | TPSA 39 0701-01 | Montaż przełącznic światłowodowych, przełącznica skrzynkowa, jeden łącznik centrujący i jeden patchcord | szt | 2 | | |
| 2.7 | TPSA 39 0701-02 | Montaż przełącznic światłowodowych, przełącznica skrzynkowa, dodatek za każdy następny jeden łącznik centrujący i jeden patchcord | szt | 3 | | |
| 2.8 | KNNR 5 0407-01 | Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy | szt | 1 | | |
| 2.9 | KNNR 5 0407-0302 | Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 2-biegunowy | szt | 1 | | |
| 2.10 | AT 14 0110-07 | Montaż wyposażenia szafy, urządzenie aktywne | kpl | 1 | | |
| 2.11 | AL 1 0404-0101 | Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP, linio- wy izolator zwarć - analogia - ochrona przepięciowa | szt | 3 | | |
| 2.12 | AL 1 0112-0801 | Montaż zasilacza (do 12V DC), do 240~W | szt | 1 | | |
| 2.13 | AL 1 0501-0201 | Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamery, monitory, kamera TVU zewnętrzna - próby funkcjonowania | szt | 3 | | |
| 2.14 | AL 1 0506-0101 | Uruchomienie systemu TVU, linia transmisji wizji | szt | 3 | | |

PODSUMOWANIE

| | |
|--------|----------------|
| | CAŁY KOSZTORYS |
| | RAZEM |
| RAZEM | |
| OGÓŁEM | |

Słownie:

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|---------------------------|-----|----------|------------|---------|
| 1. | Monter-instalator grupa V | r-g | 0.4200 | | |
| 2. | Monterzy | r-g | 140.8615 | | |
| 3. | Robotnicy | r-g | 88.9950 | | |
| | | | | RAZEM | |

Słownie:

| L p. | Nazwa | Jm | Obmiar | Norma | Ilość | Cena jedn. | Wartość | Do- staw- ca | Ce- na do- staw- cy | Ra- bat ma- ksey- ma- l- ny | Ra- bat za- sto- so- wa- ny |
|------|--|-------------------|---------------|----------------------------|------------------------------|------------|---------|--------------------|------------------------------|---|---|
| 1. | CobiNet 7061 904 Światłowodowy kabel uniwersalny, jednotubowy CobiNet, SM 9/125, 4 włóknowy, LSOH pozycja kosztorysu 2.1 | m | 380 m | 1.04 m/m | 395.2000 | | | | | | |
| 2. | CobiNet 9051 101-PE Kabel CobiNet TopLine U/UTP 100MHz kat. 5e outdoor pozycja kosztorysu 2.2 pozycja kosztorysu 2.3 Razem: | m m m | 85 m 3 szt | 1.04 m/m 2 m/szt | 88.4000 6.0000 94.4000 | | | | | | |
| 3. | Dahua IPC-HFW2421RP-VFS-IRE6 Ze- wnętrzna kamera tubowa 1/3" 4M CMOS, D/N: ICR), H.264/MJPEG, 4MP: (1~20fps), 3MP: (1~30fps), 2.7~12mm obiektyw zmiennoogniskowy, IR 60m, IP67, DC12V/PoE, wparcie kart SD, -30° C~+60°C pozycja kosztorysu 2.4 | szt | 3 szt | 1 szt/szt | 3.0000 | | | | | | |
| 4. | Dahua PFA135 Puszka montażowa pozycja kosztorysu 2.4 | szt | 3 szt | 1 szt/szt | 3.0000 | | | | | | |
| 5. | Dahua PFA150 Uchwyt montażowy na słup pozycja kosztorysu 2.4 | szt | 3 szt | 1 szt/szt | 3.0000 | | | | | | |
| 6. | DEHN 952 200 Ogranicznik przepięć DEHNGuard M TN 275, 2-biegunowy do sieci 230 V AC pozycja kosztorysu 2.9 | szt | 1 szt | 1 szt/szt | 1.0000 | | | | | | |
| 7. | FIBOX ARCA 403021S Szafka 400x300x210 pozycja kosztorysu 2.5 | szt | 1 szt | 1 szt/szt | 1.0000 | | | | | | |
| 8. | Kapturek termokurczliwy KTK pozycja kosztorysu 2.1 pozycja kosztorysu 2.2 Razem: | szt szt szt | 380 m 85 m | 0.02 szt/m 0.02 szt/m | 7.6000 1.7000 9.3000 | | | | | | |
| 9. | Kółki stalowe do wstrzeliwania z naboja- mi i osłoną pozycja kosztorysu 2.6 | szt | 2 szt | 4 szt/szt | 8.0000 | | | | | | |
| 10. | LEGRAND 36780 Wspornik TH 35 pozycja kosztorysu 2.5 | szt | 1 szt | 2 szt/szt | 2.0000 | | | | | | |
| 11. | LEGRAND 4033 55 Wyłącznik nadprą- dowy S301 B10 TX pozycja kosztorysu 2.8 | szt | 1 szt | 1 szt/szt | 1.0000 | | | | | | |
| 12. | LEGRAND 98050 Dławik IP66 pozycja kosztorysu 2.5 | szt | 1 szt | 2 szt/szt | 2.0000 | | | | | | |
| 13. | Łącznik centrujący światłowodowy pozycja kosztorysu 2.7 | szt | 3 szt | 1 szt/szt | 3.0000 | | | | | | |
| 14. | Mean Well PS-SDR-240-48 Zasilacz Me- an Well stałonapięciowy SDR-240-48 na szynę DIN, moc 240W, napięcie wyjścio- we 48V, prąd wyjściowy 0-5A, PFC pozycja kosztorysu 2.12 | szt | 1 szt | 1 szt/szt | 1.0000 | | | | | | |
| 15. | Metel OVP-100M-HIPOE-BOX Ochrona przepięciowa 10/100M Ethernet + PoE A/B lub HIPoE (max.70W) pozycja kosztorysu 2.11 | szt | 3 szt | 1 szt/szt | 3.0000 | | | | | | |
| 16. | Pianka poliuretanowa pozycja kosztorysu 2.1 pozycja kosztorysu 2.2 Razem: | kg kg kg | 380 m 85 m | 0.0023 kg/m 0.0023 kg/m | 0.8740 0.1955 1.0695 | | | | | | |
| 17. | PLANET IGS-10020HPT Przemysłowy zarządzalny switch z szerokim zakresem temperatury pracy -40~+60°C, 8 portów 10/100/1000T 802.3at PoE + 2 porty 100/1000X SFP pozycja kosztorysu 2.10 | szt | 1 kpl | 1 szt/kpl | 1.0000 | | | | | | |
| 18. | PLANET MGB-TLX Moduł mini GBIC 1 port światłowodowy LX, LC 10 km pozycja kosztorysu 2.10 | szt | 1 kpl | 2 szt/kpl | 2.0000 | | | | | | |
| 19. | Przywieszka identyfikacyjna pozycja kosztorysu 2.1 pozycja kosztorysu 2.2 Razem: | szt szt szt | 380 m 85 m | 0.02 szt/m 0.02 szt/m | 7.6000 1.7000 9.3000 | | | | | | |

| L p. | Nazwa | Jm | Obmiar | Norma | Ilość | Cena jedn. | Wartość | Do- staw- ca | Ce- na do- staw- cy | Ra- bat ma- ksy- ma- l- ny | Ra- bat za- sto- so- wa- ny |
|-------|---|-------------------|--------------------|--------------------------|-------------------------------|------------|---------|--------------------|------------------------------|--|---|
| 20. | Puszka abonencka, umożliwia zakończe- nie 4 włókien światłowodowych i dwóch złączy LC duplex + adaptery pozycja kosztorysu 2.6 | szt | 2 szt | 1 szt/szt | 2.0000 | | | | | | |
| 21. | Rura HDPE 40/3,7 pozycja kosztorysu 1.1 pozycja kosztorysu 1.2 Razem: | m m m | 0.02 km 0.03 km | 1030 m/km 1030 m/km | 20.6000 30.9000 51.5000 | | | | | | |
| 22. | Sznur optyczny łączeniowy (patchcord) pozycja kosztorysu 2.6 pozycja kosztorysu 2.7 Razem: | kpl kpl kpl | 2 szt 3 szt | 1 kpl/szt 1 kpl/szt | 2.0000 3.0000 5.0000 | | | | | | |
| 23. | Taśma ostrzegawcza z folii PE do zna- kowania tras kablowych pozycja kosztorysu 1.1 | m | 0.02 km | 1030 m/km | 20.6000 | | | | | | |
| 24. | Uszczelki rur kanalizacji pierwotnej pozycja kosztorysu 2.1 pozycja kosztorysu 2.2 Razem: | kpl kpl kpl | 380 m 85 m | 0.02 kpl/m 0.02 kpl/m | 7.6000 1.7000 9.3000 | | | | | | |
| 25. | Wspornik 2-kablowy pozycja kosztorysu 2.1 pozycja kosztorysu 2.2 Razem: | szt szt szt | 380 m 85 m | 0.02 szt/m 0.02 szt/m | 7.6000 1.7000 9.3000 | | | | | | |
| 26. | Materiały inne (Materiały) pozycja kosztorysu 2.3 | zł | | | | | | | | | |
| 27. | Materiały inne (Robocizna) pozycja kosztorysu 2.10 | zł | | | | | | | | | |
| RAZEM | | | | | | | | | | | |

Słownie:

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|----------------------------------|-----|---------|------------|---------|
| 1. | Przyczepa do przewożenia kabli | m-g | 13.0800 | | |
| 2. | Samochód dostawczy do 0.9 t (1) | m-g | 24.4350 | | |
| 3. | Samochód skrzyniowy do 3.5 t (1) | m-g | 17.7165 | | |
| 4. | Samochód skrzyniowy do 5 t (1) | m-g | 0.7350 | | |
| 5. | Wciągarka ręczna | m-g | 6.2775 | | |
| | | | | RAZEM | |

Słownie:

| Lp. | Nazwa | Robocizna | Materiały | Sprzęt | RAZEM |
|-----|------------------------------------|-----------|-----------|--------|-------|
| 1 | Budowa kanalizacji kablowej | | | | |
| 2 | Montaż systemu telewizji dozorowej | | | | |
| | RAZEM | | | | |

Słownie: