
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : "Budowa schodów terenowych pomiędzy ul. Falskiego- ul. Korczaka w Szczecinie
ADRES INWESTYCJI : UL. FALSKIEGO - UL. KORCZAKA W SZCZECINIE dz. nr 110/1, obręb nr 4131
INWESTOR : Gmina Miasto Szczecin-Zakład Usług Komunalnych
ADRES INWESTORA : ul. Ku Słońcu 125a; 70-001 Szczecin
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mgr inż. Patryk Dominiak
DATA OPRACOWANIA : 03.2018

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.2018

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|--|--|----------------|--------------|---------------|
| 1 | INSTALACJE ZEWNĘTRZNE OŚWIETLENIE - CPV45315100-9 - Instalacyjne roboty elektryczne | | | | |
| 1 | ST-E | Obsługa geodezyjna punktów pomiarowych | usł. | | |
| d.1 | Rozdz.5 | | | | |
| | analiza indywidualna | | | | |
| | | 1 | usł. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2 | KNNR 5 | szafka oświetleniowa SO z wyposażeniem | szt. | | |
| d.1 | 0404-03 | | | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 3 | KNNR 5 | Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4,5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I - uziom pograżany | szt. | | |
| d.1 | 0606-04 ST-E Rozdz.5 | | | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 4 | KNNR 5 | Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. I-II | m ³ | | |
| d.1 | 0701-04 | | | | |
| | | 56*0.8*0.6 | m ³ | 26.880 | |
| | | | | RAZEM | 26.880 |
| 5 | KNNR 5 | Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego | kpl. | | |
| d.1 | 1007-02 | | | | |
| | | 5 | kpl. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 6 | KNNR 5 | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika | kpl.prz ew. | | |
| d.1 | 1003-01 | | | | |
| | | 5 | kpl.prz ew. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 7 | KNNR 5 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie | szt. | | |
| d.1 | 1004-01 | | | | |
| | | 5 | szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 8 | KNNR-W 5-10 | Układanie rur ochronnych stalowych o śr.do 100 mm w wykopie | m | | |
| d.1 | 0305-02 | | | | |
| | | 10 | m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 9 | KNNR 5 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie | m | | |
| d.1 | 0707-02 | | | | |
| | | 2 | m | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 10 | KNNR 5 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie | m | | |
| d.1 | 0707-02 | | | | |
| | | 78 | m | 78.000 | |
| | | | | RAZEM | 78.000 |
| 11 | KNNR 5 | Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4,5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I - GALMAR | szt. | | |
| d.1 | 0606-04 ST-E Rozdz.5 | | | | |
| | | 3*2 | szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 12 | KNNR 5 | Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu I-II | m | | |
| d.1 | 0605-01 | | | | |
| | | 62 | m | 62.000 | |
| | | | | RAZEM | 62.000 |
| 13 | KNNR 5 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m | m | | |
| d.1 | 0706-02 ST-E Rozdz.5 | Krotność = 2 | | | |
| | | 56 | m | 56.000 | |
| | | | | RAZEM | 56.000 |
| 14 | KNNR 5 | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II | m ³ | | |
| d.1 | 0702-01 ST-E Rozdz.5 | | | | |
| | | 56*0.8*0.6 | m ³ | 26.880 | |
| | | | | RAZEM | 26.880 |
| 15 | KNNR 5 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) | prób. | | |
| d.1 | 1305-01 ST-E Rozdz.6 analogia | | | | |
| | | 1 | prób. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 16 | KNNR 5 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) | prób. | | |
| d.1 | 1305-02 | | | | |
| | | 4 | prób. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|--|--|------------------------------|--------------|---------------|
| 17 d.1 | KNNR 5 1304-01 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 18 d.1 | KNNR 5 1304-02 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 19 d.1 | KNNR 5 1303-01 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) | pomiar | | |
| | | 6 | pomiar | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 20 d.1 | KNR 13-21 0301-03 | Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku | kpl.po m. kpl.po m. | 1.000 | |
| | | 1 | | | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 21 d.1 | KNR 13-21 0301-04 | Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy kpl.pomiarów dok.na tym samym stanowisku | kpl.po m. kpl.po m. | 4.000 | |
| | | 4 | | | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 22 d.1 | KNNR 5 0726-05 | Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych | szt. | | |
| | | 12 | szt. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 2 INSTALACJE ZEWNĘTRZNE USUNIĘCIE KOLIZJI - CPV45315100-9 - Instalacyjne roboty elektryczne | | | | | |
| 23 d.2 | ST-E Rozdz.5 analiza in- dywidualna | Obsługa geodezyjna punktów pomiarowych | usł. | | |
| | | 1 | usł. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 24 d.2 | KNNR 5 0701-04 | Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. I-II | m ³ | | |
| | | 24*0.8*0.6 | m ³ | 11.520 | |
| | | | | RAZEM | 11.520 |
| 25 d.2 | KNR-W 5-10 0305-02 | Układanie rur ochronnych o śr.do 100 mm w wykopie | m | | |
| | | 14 | m | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 26 d.2 | KNNR 5 0707-02 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie | m | | |
| | | 26 | m | 26.000 | |
| | | | | RAZEM | 26.000 |
| 27 d.2 | KNNR 5 0706-02 ST- E Rozdz.5 | Nasypianie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m Krotność = 2 | m | | |
| | | 56 | m | 56.000 | |
| | | | | RAZEM | 56.000 |
| 28 d.2 | KNNR 5 0702-01 ST- E Rozdz.5 | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II | m ³ | | |
| | | 24*0.8*0.6 | m ³ | 11.520 | |
| | | | | RAZEM | 11.520 |
| 29 d.2 | KNNR 5 1305-01 ST- E Rozdz.6 analogia | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) | prób. | | |
| | | 1 | prób. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 30 d.2 | KNNR 5 1305-02 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) | prób. | | |
| | | 4 | prób. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |

| Lp. | Nazwa | Robocizna | Materiały | Sprzęt | Kp | Z | RAZEM |
|-----|--|-----------|-----------|--------|----|---|-------|
| 1 | INSTALACJE ZEWNĘTRZNE OŚWIETLENIE - CPV45315100- 9 - Instalacyjne roboty elektrycz- ne | | | | | | |
| 2 | INSTALACJE ZEWNĘTRZNE USUNIĘCIE KOLIZJI - CPV45315100-9 - Instalacyjne roboty elektryczne | | | | | | |
| | RAZEM netto | | | | | | |
| | VAT | | | | | | |
| | Razem brutto | | | | | | |

Słownie:

| L p. | Nazwa | Jm | Ilość | Il inw. | Il wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa | Do- staw- ca | Ce- na do- staw- cy | Ra- bat ma- kсы- ma- lny | Ra- bat za- sto- so- wa- ny |
|--------------|--|----------------|--------------|---------|--------------|------------|---------|-------|---------------------|------------------------------|---|---|
| 1. | przewód 1xYDYżo 5x1,5mm2 | m | 250.000 0 | | 250.000 0 | | | | | | | |
| 2. | wazelina techniczna | kg | 1.1660 | | 1.1660 | | | | | | | |
| 3. | drut Fe-ZnO8mm | m | 64.4800 | | 64.4800 | | | | ICB_ SRED NIE | | | |
| 4. | folia kalandrowana z PCW uplastycz- nionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II | m ² | 44.5200 | | 44.5200 | | | | | | | |
| 5. | Piasek zwykły | m ³ | 17.0240 | | 17.0240 | | | | | | | |
| 6. | rura fi75 oslonowa | m | 24.0000 | | 24.0000 | | | | | | | |
| 7. | szafka oświetleniowa SO z wyposaże- niem | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | | | | ICB_ SRED NIE | | | |
| 8. | oprawa oświetleniowa wg opisu | kpl. | 5.0000 | | 5.0000 | | | | ICB_ SRED NIE | | | |
| 9. | uziom stalowy miedziowany o dług. 1.5 m GALMAR | szt | 18.0000 | | 18.0000 | | | | | | | |
| 10. | uziom stalowy miedziowany o dług. 1.5 m | szt | 9.0000 | | 9.0000 | | | | | | | |
| 11. | złącza prętów | szt | 18.0000 | | 18.0000 | | | | | | | |
| 12. | groł stalowy | szt | 9.0000 | | 9.0000 | | | | | | | |
| 13. | końcówki kablowe | szt. | 36.0000 | | 36.0000 | | | | ICB_ SRED NIE | | | |
| 14. | opaski kablowe typu Oki | szt | 22.6000 | | 22.6000 | | | | | | | |
| 15. | Kabel YAKY 3x16mm2, 0,6/1 kV | m | 81.1200 | | 81.1200 | | | | | | | |
| 16. | Kabel YAKY 3x25mm2, 0,6/1 kV | m | 29.1200 | | 29.1200 | | | | | | | |
| 17. | słupy stalowe rurowe ocynkowane h= 4,5m | kpl. | 5.0000 | | 5.0000 | | | | ICB_ SRED NIE | | | |
| 18. | fundament prefabrykowany pod latar- nię | szt. | 5.0000 | | 5.0000 | | | | ICB_ SRED NIE | | | |
| 19. | materiały pomocnicze | zł | | | | | | | | | | |
| RAZEM | | | | | | | | | | | | |

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|--------------|-----------|-----|----------|------------|---------|
| 1. | robocizna | r-g | 158.5692 | | |
| RAZEM | | | | | |

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|--------------|---|-----|--------|------------|---------|
| 1. | koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3 | m-g | 3.8400 | | |
| 2. | koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37 kM | m-g | 2.3040 | | |
| 3. | Młot udarowy | m-g | 5.5800 | | |
| 4. | żuraw samochodowy | m-g | 0.6690 | | |
| 5. | środek transportowy | m-g | 4.5930 | | |
| 6. | ciągnik kołowy | m-g | 0.4770 | | |
| 7. | Samochód dostaw.do 0.9t (1) | m-g | 8.1336 | | |
| 8. | przyczepa do przewożenia kabli | m-g | 0.4770 | | |
| 9. | Zespół prądowtór.3-faz. | m-g | 5.5800 | | |
| RAZEM | | | | | |

Słownie: