

KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Linia kablowa oświetlenia ulicznego
ADRES INWESTYCJI : Kozubów gm. Brudzew
INWESTOR : Gmina Brudzew
ADRES INWESTORA : ul. Turkowska 29, 62-720 Brudzew
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Owczarek
DATA OPRACOWANIA : marzec 2022

inż. Krzysztof Owczarek
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid.: WKP/0306/POGE/04
nr ewid.: WKP/0311/OWGE/08

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : 2 kwartał 2022

NARZUTY

| | |
|-------------------------------|----------------------------------------------------|
| Koszty pośrednie [Kp] | % R, S |
| Koszty zakupu [Kz] | % Mbezp |
| Zysk [Z] | % R+Kp(R), S+Kp(S) |
| Obsługa geodezyjna [Og] | zł Σ |
| VAT [V] | % Σ(R+Kp(R)+Z(R)+Og(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S)) |

| | | |
|--------------------------------------------|---|----|
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | : | zł |
| Podatek VAT | : | zł |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | : | zł |

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2022

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS INWESTORSKI

| Lp. | Podstawa | Opis | Jedn. przedm. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|--------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------|------------|---------|
| 1 | KNNR 5 0701-05 | Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV | m ³ | 171*0.9*0.4 = 61.560 | | |
| 2 | KNNR 5 0706-01 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m | m | 171 | | |
| 3 | KNNR 5 0705-01 | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm | m | 9+4 = 13.000 | | |
| 4 | KNNR 5 0713-02 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych | m | 13 | | |
| 5 | KNNR 5 0707-02 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie | m | 158 | | |
| 6 | KNNR 5 0702-05 | Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV | m ³ | 171*0.8*0.4 = 54.720 | | |
| 7 | KNNR 5 0717-06 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych | m | 3 | | |
| 8 | KNNR 5 0717-02 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych | m | 6.7 | | |
| 9 | KNNR 5 1203-06 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żył do 120 mm ² pod zaciski lub bolce | szt.żył | 2 | | |
| 10 | KNNR 5 0906-03 | Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn | szt. | 1 | | |
| 11 | KNNR 5 0907-06 | Układanie uziomów w rowach kablowych | m | 2*20 = 40.000 | | |
| 12 | KNNR 5 0605-08 | Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III | szt. | 2 | | |
| 13 | KNNR 5 0726-10 | Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych | szt. | 2 | | |
| 14 | KNNR 5-10 0708-01 | Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.I-III | szt. | 1 | | |
| 15 | KNNR 5-10 1001-04 | Montaż izolowanych złącz kablowych we wnękach słupów | kpl. | 1 | | |
| 16 | KNNR 5 1003-03 | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m | kpl.przew. | 1 | | |
| 17 | KNNR 5 1004-01 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie | szt. | 1 | | |
| 18 | KNNR 5 1301-01 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar | 1 | | |
| 19 | KNNR 5 1304-01 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) | szt. | 2 | | |
| 20 | KNNR 5 1305-01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) | prób. | 1 | | |
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | | | | | | |
| Podatek VAT | | | | | | |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | | | | | | |

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-------|-----------|-----|---------|------------|---------|
| 1. | robocizna | r-g | 57.1812 | | |
| RAZEM | | | | | |

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Il inw. | Il wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|------|----------|---------|----------|------------|---------|-------|
| 1. | Druty stal.okrągły, twardy, ocynk.fi 8mm | m | 41.6000 | | 41.6000 | | | |
| 2. | folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II | m² | 66.3600 | | 66.3600 | | | |
| 3. | Grot do uziomów f16 | szt | 2.0000 | | 2.0000 | | | |
| 4. | Izolacyjne złącze bezpiecznikowe IZK | kpl. | 1.0000 | | 1.0000 | | | |
| 5. | Kabel YAKXs 4x25 mm2, 0,6/1 kV | m | 204.0000 | | 204.0000 | | | |
| 6. | Klamerka COT 36 | szt | 6.0000 | | 6.0000 | | | |
| 7. | Końcówka kablowa Al 25 | szt | 4.0000 | | 4.0000 | | | |
| 8. | latarnia oświetlenia ulicznego typu KLM 70/60/3 w wysięgniku łukowym WGS 1/1/0 | szt | 1.0000 | | 1.0000 | | | |
| 9. | Ogranicznik przepięć SE 30.366 BZ-10 | szt | 1.0000 | | 1.0000 | | | |
| 10. | Opaska kablowa OKi - ocechowana | szt | 19.8000 | | 19.8000 | | | |
| 11. | Oprawa BGP281 T25 1xLED50-4S/740 DN10 z modulem CityTouch i abonamentem na 10 lat | kpl | 1.0000 | | 1.0000 | | | |
| 12. | Piasek zwykły | m³ | 12.9960 | | 12.9960 | | | |
| 13. | Przewód AsXSn-0,6/1kV 1x25 RMC | m | 0.5000 | | 0.5000 | | | |
| 14. | przewód izolowany typ AsXSn 1x70 mm2 | m | 1.0000 | | 1.0000 | | | |
| 15. | Przewód YDY-450/750 V 2x2,5mm2 | m | 11.0000 | | 11.0000 | | | |
| 16. | Rura BE 50 czarna | m | 3.0000 | | 3.0000 | | | |
| 17. | Rura DVK 75 niebieska AROT | m | 9.0000 | | 9.0000 | | | |
| 18. | Taśma COT 37 | m | 6.0000 | | 6.0000 | | | |
| 19. | Uchwyt dystansowy SO 79.5 | szt | 4.0000 | | 4.0000 | | | |
| 20. | Uchwyt krzyżowy UKU 16/40 | szt | 2.0000 | | 2.0000 | | | |
| 21. | Uziom prętowy fi 16 1,5m | szt | 12.0000 | | 12.0000 | | | |
| 22. | wkładka D01 2A | szt | 1.0000 | | 1.0000 | | | |
| 23. | Zacisk SLIP 12.127 | szt | 2.0000 | | 2.0000 | | | |
| 24. | materiały pomocnicze | zł | | | | | | |
| | | | | | | RAZEM | | |

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|---------------------------------------------------------|-----|---------|------------|---------|
| 1. | Ciągnik kołowy 37kW | m-g | 0.7537 | | |
| 2. | koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3 | m-g | 20.5200 | | |
| 3. | Podnośnik mont.PHM na sam.(2) | m-g | 0.8500 | | |
| 4. | podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny | m-g | 0.1700 | | |
| 5. | przyczepa dłużykowa do 4.5 t | m-g | 0.4000 | | |
| 6. | Przyczepa do przewo.kabli 4-7t | m-g | 0.7537 | | |
| 7. | samochód dostawczy do 0.9 t | m-g | 2.7005 | | |
| 8. | Samochód samowylad.do 5t | m-g | 1.4330 | | |
| 9. | Samochód skrzyn.5-10t (1) | m-g | 2.9100 | | |
| 10. | samochód skrzyniowy do 5 t | m-g | 0.0100 | | |
| 11. | wibromłot | m-g | 0.4100 | | |
| 12. | Żuraw samochodowy 7-10t | m-g | 1.3519 | | |
| | | | | RAZEM | |

Słownie: