

KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA LINII KABLOWEJ OŚWIETLENIA ULICZNEGO W PSARSKIM ul. ORZECHOWA
ADRES INWESTYCJI : PSARSKIE na dz. nr 1/73, 1/74, 1/94, 1/107, 1/169
INWESTOR : GMINA ŚREM
ADRES INWESTORA : 63-100 ŚREM PLAC 20 PAŹDZIERNIKA 1
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : WALENTY ADAMCZEWSKI
DATA OPRACOWANIA : KWIECIEŃ 2024

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
KWIECIEŃ 2024

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|--|--|----------------------------------|--------------|----------------|
| Budowa linii kablowej oświetleniowej w mc. Psarskie ul. Orzechowa | | | | | |
| 1 | | Montaż złącza kablowo-sterowniczego SO | | | |
| 1 d.1 | KNNR 5 0703-01 | Wykopy ręczne wraz z zasypianiem podkopów ziemnych nieumocnionych o długości jednostronnego podkopu do 3 m w gruncie kat. III 0.6*0.4*0.6*1 | m ³ m ³ | 0.144 | |
| | | | | RAZEM | 0.144 |
| 2 d.1 | KNNR 5 0401-03 | Złącza kablowe typu Z-21 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 3 d.1 | KNNR 5 1203-05 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce 8 | szt.żył szt.żył | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 4 d.1 | KNKRB 5 0803-01 | Badania linii kablowej n.n. do 4 żył 1 | odc. odc. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2 | | Linia kablowa z uziemieniami | | | |
| 5 d.2 | KNNR 5 0701-05 z.sz.2.14. 9902-01 | Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) 0.8*0.3*270 | m ³ m ³ | 64.800 | |
| | | | | RAZEM | 64.800 |
| 6 d.2 | KNNR 5 0701-02 z.sz.2.14. 9902-01 | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) 0.8*0.4*15 | m ³ m ³ | 4.800 | |
| | | | | RAZEM | 4.800 |
| 7 d.2 | KNNR 5 0702-05 z.sz.2.14. 9902-01 | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) 0.6*0.3*270 | m ³ m ³ | 48.600 | |
| | | | | RAZEM | 48.600 |
| 8 d.2 | KNNR 5 0702-02 z.sz.2.14. 9902-01 | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) 0.6*0.4*15 | m ³ m ³ | 3.600 | |
| | | | | RAZEM | 3.600 |
| 9 d.2 | KNR 5-10 0301-01 | Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 285*2 | m m | 570.000 | |
| | | | | RAZEM | 570.000 |
| 10 d.2 | KNNR 5 0705-01 | Układanie rur ochronnych z PCW o śr.do 110 mm w wykopie 59 | m m | 59.000 | |
| | | | | RAZEM | 59.000 |
| 11 d.2 | KNNR 5 0705-01 | Układanie rur ochronnych z PCW o śr.do 110 mm w wykopie 2 | m m | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 12 d.2 | KNNR 5 0723-02 z.sz.2.14. 9902-01 | Przewierthy mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) 10 | m m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 13 d.2 | KNR 5-10 0114-03 | Układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rurach,pustakach lub poniżej zamk. 69 | m m | 69.000 | |
| | | | | RAZEM | 69.000 |
| 14 d.2 | KNR 5-10 0103-04 | Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych 216 | m m | 216.000 | |
| | | | | RAZEM | 216.000 |
| 15 d.2 | KNR 5-08 0608-07 | Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2 10 | m m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 16 d.2 | KNR 5-08 0614-01 | Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gr.kat.I-II | m | | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|-----------------------|---|--|--------------|---------------|
| | | 48 | m | 48.000 | |
| | | | | RAZEM | 48.000 |
| 17 d.2 | KNKRB 5 0805-01 | Badania uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar 2 | po- miar. po- miar. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 18 d.2 | KNKRB 5 0803-01 | Badania linii kablowej n.n. do 4 żył 10 | odc. odc. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 3 | | Montaż latarni oświetleniowych | | | |
| 19 d.3 | KNR 2-01 0707-08 | Wykopy ręczne o głębok.do 2.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia 6 | m ³ m ³ | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 20 d.3 | KNR 5-10 0708-01 | Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.I-III 10 | szt. szt. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 21 d.3 | KNR 5-10 1002-01 | Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie 10 | szt. szt. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 22 d.3 | KNNR 5 1004-02 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 10 | szt. szt. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 23 d.3 | KNNR 5 1003-03 | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 10 | kpl.pr zew. kpl.pr zew. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 24 d.3 | KNR 5-08 0812-05 | Podłączenie przew.pojed.w izolacji polwinit.pod zaciski lub bolce (przekr.żył do 50mm ²) 80 | szt. szt. | 80.000 | |
| | | | | RAZEM | 80.000 |
| 25 d.3 | KNR 5-08 0812-01 | Podłączenie przew.pojed.w izolacji polwinit.pod zaciski lub bolce (przekr.żył do 2.5mm ²) 40 | szt. szt. | 40.000 | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 4 | | Obsługa geodezyjna | | | |
| 26 d.4 | Wycena in- westora | Koszty obsługi geodezyjnej - wytyczenie i inwentaryzacja za następny odcinek lub szt. 1 | odci- nek odci- nek | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 27 d.4 | Wycena in- westora | Koszty obsługi geodezyjnej - wytyczenie i inwentaryzacja za następny odcinek lub szt. 9 | słup lub złacz słup lub złacz | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-------|--|-----|----------|------------|---------|
| 1. | Stawka - r. inst.elektrycznych - inwestyc. | r-g | 98.3539 | | |
| 2. | Stawka - r. inst.elektrycznych - inwestyc. | r-g | 152.4700 | | |
| 3. | nakład podstawowy | szt | 1.0000 | | |
| 4. | nakład podstawowy' | szt | 9.0000 | | |
| RAZEM | | | | | |

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | II inw. | II wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa |
|-----|--|-----------------|----------|---------|----------|--------------|---------|-------|
| 1. | Wazeliny techniczne | kg | 7.3350 | | 7.3350 | | | |
| 2. | benzyna do ekstrakcji | dm ³ | 1.6629 | | 1.6629 | | | |
| 3. | pręty stalowe ocynkowane | kg | 119.8083 | | 119.8083 | | | |
| 4. | Bednarka stalowa ocynkowana | kg | 9.5680 | | 9.5680 | | | |
| 5. | Spoiva cynowo-olowiane LC40,LC40A | kg | 0.2073 | | 0.2073 | | | |
| 6. | Lakier asfaltowy ogólnego stos.-czarny | dm ³ | 0.2592 | | 0.2592 | | | |
| 7. | Taśmy PE do znak.tras kabli elek.0,08-0,16 | m | 226.8033 | | 226.8033 | | | |
| 8. | piasek do betonów zwykłych | m ³ | 31.9196 | | 31.9196 | | | |
| 9. | bale iglaste obrzynane | m ³ | 0.0210 | | 0.0210 | | | |
| 10. | krawężniki iglaste | m ³ | 0.0420 | | 0.0420 | | | |
| 11. | Tasma izolacyjna | m ² | 0.1293 | | 0.1293 | | | |
| 12. | Wkładki bezp.WT-00/gG i WTN-00 6-160A,500V | szt | 2.0300 | | 2.0300 | | | |
| 13. | szafka kablowo-sterownicza SO/F | kpl | 1.0000 | | 1.0000 | | | |
| 14. | Oprawa | szt | 10.0000 | | 10.0000 | | | |
| 15. | Wysięgnik rur.1-ram. 1,5 m - słup 6,0-9,5m | szt | 10.0000 | | 10.0000 | | | |
| 16. | Wkładka bezp.topik.,Bi-Wts, 6 A, 660 V | szt | 10.0000 | | 10.0000 | | | |
| 17. | Oslona rurowa do kabli, typ KR 50 | m | 93.0000 | | 93.0000 | | | |
| 18. | Oslona rurowa do kabli, typ SVA 110 | m | 2.0800 | | 2.0800 | | | |
| 19. | Oslona rurowa do kabli, typ SRS 110 | m | 10.4000 | | 10.4000 | | | |
| 20. | Oslona rurowa do kabli, typ DVK 110 | m | 61.3600 | | 61.3600 | | | |
| 21. | Zlacza oswietle.zew.słup. IZK 1-bezpiecz. | szt | 10.0000 | | 10.0000 | | | |
| 22. | opaski kablowe | szt | 27.1203 | | 27.1203 | | | |
| 23. | Przewód kabelkowy miedz. YDY 2x2,5; 750 V | m | 72.8000 | | 72.8000 | | | |
| 24. | Kabel elektroenerg.alum.YAKY 4x 25;0,6/1kV | m | 348.5502 | | 348.5502 | | | |
| 25. | Słup oświetleniowy z rur stalowych 7,0 m | szt | 10.0000 | | 10.0000 | | | |
| 26. | słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x5 cm | szt | 3.2400 | | 3.2400 | | | |
| 27. | materiały pomocnicze | zł | | | | | | |
| | | | | | | RAZEM | | |

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|--|-----|---------|--------------|---------|
| 1. | koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3 | m-g | 14.5800 | | |
| 2. | koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37 kM | m-g | 6.4800 | | |
| 3. | pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm | m-g | 5.0903 | | |
| 4. | żuraw samochodowy do 4 t | m-g | 5.7826 | | |
| 5. | dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t | m-g | 5.0908 | | |
| 6. | środek transportowy | m-g | 0.8600 | | |
| 7. | ciągnik kołowy 55-63 kW | m-g | 1.2826 | | |
| 8. | samochód dostawczy do 0.9 t | m-g | 1.9177 | | |
| 9. | samochód dostawczy do 0.9 t | m-g | 0.2360 | | |
| 10. | samochód skrzyniowy do 5 t | m-g | 6.8858 | | |
| 11. | samochód skrzyniowy do 5 t | m-g | 0.4307 | | |
| 12. | Przyczepa dluzycowa 4,5 t, do samochodu | m-g | 4.0000 | | |
| 13. | samochod samowyladowczy 5 t | m-g | 4.5601 | | |
| 14. | podnośnik montażowy PMH samochodowy | m-g | 3.7000 | | |
| 15. | podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny | m-g | 12.6001 | | |
| 16. | przyczepa do przewożenia kabli do 4 t | m-g | 1.2830 | | |
| 17. | spawarka transformatorowa do 500A | m-g | 0.5415 | | |
| 18. | Spawarka elektr.transformatorowa do 500 A' | m-g | 5.8363 | | |
| 19. | Pograzarka uziomow spalinowa typ SPU-3 (1) | m-g | 5.8369 | | |
| 20. | zespół prądotwórczy, trójfazowy, przewoźny | m-g | 5.0901 | | |
| | | | | RAZEM | |

Słownie: