
KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA LINII KABLOWEJ OŚWIETLENIA ULICZNEGO W PYSZĄCEJ ul. PODGÓRNA
ADRES INWESTYCJI : PYSZĄCA na dz. nr 192 I 281
INWESTOR : GMINA ŚREM
ADRES INWESTORA : 63-100 ŚREM PLAC 20 PAŹDZIERNIKA 1
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : WALENTY ADAMCZEWSKI
DATA OPRACOWANIA : LISTOPAD 2020

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
LISTOPAD 2020

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|-----------------------|--|----------------------------------|--------------|----------------|
| Budowa linii kablowej oświetleniowej w Pyszce ul. Podgórna | | | | | |
| 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 |
| 2 | | Linia kablowa z uziemieniami | | | |
| 4 d.2 | KNR 2-01 0702-0202 | Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV 350 | m m | 350.000 | |
| | | | | RAZEM | 350.000 |
| 5 d.2 | KNR 2-01 0701 - 02 | Reczne kopanie rowow dla kabli o glebok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III 24 | m m | 24.000 | |
| | | | | RAZEM | 24.000 |
| 6 d.2 | KNR 2-01 0705-0202 | Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV 350 | m m | 350.000 | |
| | | | | RAZEM | 350.000 |
| 7 d.2 | KNR 2-01 0704-02 | Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III 24 | m m | 24.000 | |
| | | | | RAZEM | 24.000 |
| 8 d.2 | KNR 5-10 0301-01 | Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 374*2 | m m | 748.000 | |
| | | | | RAZEM | 748.000 |
| 9 d.2 | KNNR 5 0705-01 | Układanie rur ochronnych z PCW o śr.do 110 mm w wykopie 87 | m m | 87.000 | |
| | | | | RAZEM | 87.000 |
| 10 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. 87 | m m | 87.000 | |
| | | | | RAZEM | 87.000 |
| 11 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 296 | m m | 296.000 | |
| | | | | RAZEM | 296.000 |
| 12 d.2 | KNR 5-08 0608-07 | Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm ² 10 | m m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 13 d.2 | KNR 5-08 0614-01 | Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gr.kat.I-II 48 | m m | 48.000 | |
| | | | | RAZEM | 48.000 |
| 14 d.2 | KNKRB 5 0805-01 | Badania uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar 3 | po- miar. po- miar. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 15 d.2 | KNKRB 5 0803-01 | Badania linii kablowej n.n. do 4 zyl 13 | odc. odc. | 13.000 | |
| | | | | RAZEM | 13.000 |
| 3 | | Montaż latarni oświetleniowych | | | |
| 16 d.3 | KNR 2-01 0707-08 | Wykopy ręczne o głębok.do 2.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypianiem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia 7.2 | m ³ m ³ | 7.200 | |
| | | | | RAZEM | 7.200 |
| 17 d.3 | KNR 5-10 0708-01 | Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.I-III 12 | szt. szt. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 18 d.3 | KNR 5-10 1002-01 | Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie | szt. | | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|------------|--|--|--------------|---------------|
| | | 12 | szt. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 19 | KNNR 5 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku | szt. | | |
| d.3 | 1004-02 | | szt. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 20 | KNNR 5 | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m | kpl.pr zew. kpl.pr zew. | 12.000 | |
| d.3 | 1003-03 | 12 | | | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 21 | KNR 5-08 | Podłączenie przew.pojed.w izolacji polwinit.pod zaciski lub bolce (przekr.żył do 50mm2) | szt. | | |
| d.3 | 0812-05 | 96 | szt. | 96.000 | |
| | | | | RAZEM | 96.000 |
| 22 | KNR 5-08 | Podłączenie przew.pojed.w izolacji polwinit.pod zaciski lub bolce (przekr.żył do 2.5mm2) | szt. | | |
| d.3 | 0812-01 | 48 | szt. | 48.000 | |
| | | | | RAZEM | 48.000 |
| 4 | | Obsługa geodezyjna i zajęcie pasa drogowego | | | |
| 23 | Wycena in- | Koszty obsługi geodezyjnej - wytyczenie i inwentaryzacja za następny odcinek lub szt. | odci- nek odci- nek | 1.000 | |
| d.4 | westora | 1 | | | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 24 | Wycena in- | Koszty obsługi geodezyjnej - wytyczenie i inwentaryzacja za następny odcinek lub szt. | słup lub złacz słup lub złacz | 12.000 | |
| d.4 | westora | 12 | | | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-------|--|-----|----------|------------|---------|
| 1. | Stawka - r. inst.elektrycznych - przeds. | r-g | 68.1093 | | |
| 2. | Stawka - r. inst.elektrycznych - przeds. | r-g | 202.9581 | | |
| 3. | Stawka - r. inst.elektrycznych - przeds. | r-g | 17.8756 | | |
| 4. | nakład podstawowy | szt | 1.0000 | | |
| 5. | nakład podstawowy' | szt | 12.0000 | | |
| RAZEM | | | | | |

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | II inw. | II wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa |
|-----|--|-----------------|----------|---------|----------|--------------|---------|-------|
| 1. | Wazeliny techniczne | kg | 9.6526 | | 9.6526 | | | |
| 2. | benzyna do ekstrakcji | dm ³ | 2.2413 | | 2.2413 | | | |
| 3. | pręty stalowe ocynkowane | kg | 119.8081 | | 119.8081 | | | |
| 4. | Bednarka stalowa ocynkowana | kg | 9.5677 | | 9.5677 | | | |
| 5. | Spoiva cynowo-olowiane LC40,LC40A | kg | 0.2804 | | 0.2804 | | | |
| 6. | Lakier asfaltowy ogólnego stos.-czarny | dm ³ | 0.3554 | | 0.3554 | | | |
| 7. | Taśmy PE do znak.tras kabli elek.0,08-0,16 | m | 310.7966 | | 310.7966 | | | |
| 8. | piasek do betonów zwykłych | m ³ | 41.8873 | | 41.8873 | | | |
| 9. | Tasma izolacyjna Denso | m ² | 0.1781 | | 0.1781 | | | |
| 10. | Wkładki bezp.WT-00/gG i WTN-00 6-160A, 500V | szt | 2.0302 | | 2.0302 | | | |
| 11. | szafka kablowo-sterownicza SO/F | kpl. | 1.0000 | | 1.0000 | | | |
| 12. | Oprawa typu BGP283 T25 1xLED109-4S/740 II DM10 | szt | 12.0000 | | 12.0000 | | | |
| 13. | Wysięgnik rur.1-ram. 1,0 m - słup 6,0-9,5m | szt | 12.0000 | | 12.0000 | | | |
| 14. | Wkładka bezp.topik.,Bi-Wts, 6 A, 660 V | szt | 12.0000 | | 12.0000 | | | |
| 15. | Ośłona rurowa do kabli, typ KR 50 | m | 30.0000 | | 30.0000 | | | |
| 16. | Ośłona rurowa do kabli, typ DVK 110 | m | 90.4795 | | 90.4795 | | | |
| 17. | Złącza oświetle.zew.słup. IZK 1-bezpiecz. | szt | 12.0000 | | 12.0000 | | | |
| 18. | opaski kablowe typu OKi | szt | 36.5606 | | 36.5606 | | | |
| 19. | Przewód kabelkowy miedz. YDY 2x2,5; 750 V | m | 87.3591 | | 87.3591 | | | |
| 20. | Kabel elektroenerg.alum.YAKY 4x 25;0,6/1kV | m | 459.8902 | | 459.8902 | | | |
| 21. | Słup oświetleniowy z rur stalowych 7,0 m - CN 7/3/60/W | szt | 12.0000 | | 12.0000 | | | |
| 22. | słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x5 cm | szt | 4.4401 | | 4.4401 | | | |
| 23. | 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 | 31.8502 | | |
| 2. | żuraw samochodowy do 4 t | m-g | 7.1232 | | |
| 3. | środek transportowy | m-g | 0.7200 | | |
| 4. | ciągnik kołowy 55-63 kW | m-g | 1.7232 | | |
| 5. | samochód dostawczy do 0.9 t | m-g | 2.5657 | | |
| 6. | Samochód dostawczy do 0,9 t (1) | m-g | 0.3479 | | |
| 7. | samochód skrzyniowy do 5 t | m-g | 8.5471 | | |
| 8. | Samochód skrzyniowy do 5 t (1) | m-g | 0.6351 | | |
| 9. | Przyczepa dłuzykowa 4,5 t, do samochodu | m-g | 4.8000 | | |
| 10. | samochód samowyladowczy 5 t | m-g | 5.9840 | | |
| 11. | podnośnik montażowy PMH samochodowy | m-g | 4.4400 | | |
| 12. | podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny | m-g | 15.1200 | | |
| 13. | przyczepa do przewożenia kabli do 4 t | m-g | 1.7245 | | |
| 14. | spawarka transformatorowa do 500A | m-g | 0.5416 | | |
| 15. | Spawarka elektr.transformatorowa do 500 A' | m-g | 5.8363 | | |
| 16. | Pograzarka uziomow spaliniowa typ SPU-3 (1) | m-g | 5.8369 | | |
| | | | | RAZEM | |

Słownie: