
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia drogowego w ramach przebudowy publicznych dróg powiatowych nr 2052D, 2054D i 2057D relacji Brzezinka Średzka - Prężyce - Lenartowice - Księgienice w gminie Miękinia.
ADRES INWESTYCJI : Gm.Miękinia; Miejscowość Prężyce; dz. nr 23 Obręb Prężyce
INWESTOR : Powiat Średzki
ADRES INWESTORA : 55-330 Środa Śląska , ul. Wrocławska 2
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Paweł Krynicki
DATA OPRACOWANIA : 18.08.2017

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
18.08.2017

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

OPISY PODSTAWY WYCENY

| Lp. | Wydawnictwo |
|-----|---|
| 1 | ORGBUD wyd.II 1987, biuletyny do 9 1996 |
| 2 | WACETOB 1995,biuletyny do 9 1996 |
| 3 | Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 |
| 4 | ORGBUD wyd.III 1987,biuletyny do 9 1996 |
| 5 | WACETOB wyd.II 2000 |
| 6 | WACETOB wyd.III 2003 |
| 7 | Energobudowa wyd.III, biuletyny do 9 1996 |
| 8 | WACETOB wyd.I 1997 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|--|---|--------------|--------------|-----------------|
| Budowa oświetlenia drogowego w ramach przebudowy publicznych dróg powiatowych nr 2052D, 2054D i 2057D relacji Brzezinka Średzka - Prężyce - Lenartowice - Księgienice w gminie Miękinia.Gm.Miękinia; Miejscowość Prężyce; dz. nr 23 Obręb Prężyce | | | | | |
| 1 | | Linia kablowa oświetlenia ulicznego. | | | |
| 1.1 | KNR 2-01 0119-03 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.37 | km km | 0.3700 | |
| | | | | RAZEM | 0.3700 |
| 1.2 | KNR 2-01 0312-02 | Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 0.4 m (kat. gruntu III) 1 | dół. dół. | 1.0000 | |
| | | | | RAZEM | 1.0000 |
| 1.3 | KSNR 5 0101-03 analogia | Montaż złączy kablowych typu Z-21. Szafka oświetleniowa wg.schematu E2 1 | kpl. kpl. | 1.0000 | |
| | | | | RAZEM | 1.0000 |
| 1.4 | KNNR 5 0723-02 z.sz.2.14. 9902-02 | Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami - roboty obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj/h) 8 | m m | 8.0000 | |
| | | | | RAZEM | 8.0000 |
| 1.5 | KNNR 5 0723-06 z.sz.2.14. 9902-02 | Przewierty mechaniczne dla rur o śr.do 150 mm pod obiektami - dodatek za każdą następną rurę w wiązce - roboty obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj/h) 8 | m m | 8.0000 | |
| | | | | RAZEM | 8.0000 |
| 1.6 | 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 371-8 | m m | 363.0000 | |
| | | | | RAZEM | 363.0000 |
| 1.7 | KNR 5-10 0303-01 | Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie DVR 75/50 Osłona rurowa do kabli,karbowana, niebieska, dwuścienna 3042597 AROT 371-65 | m m | 306.0000 | |
| | | | | RAZEM | 306.0000 |
| 1.8 | KNR 5-10 0303-02 | Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie RURA RHDPEm 110/6,3 65-16 | m m | 49.0000 | |
| | | | | RAZEM | 49.0000 |
| 1.9 | KNR-W 5-10 0114-02 | Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych KABEL ENERGETYCZNY YAKXS 4x35 żo 0,6/1kV /bębnowy/ KABEL ENERGETYCZNY YAKXS 4x70 żo 0,6/1kV /bębnowy/ 441+6 | m m | 447.0000 | |
| | | | | RAZEM | 447.0000 |
| 1.10 | KNR-W 5-08 0608-01 | Układanie bednarki w kanałach lub tunelach luzem - bednarka do 120 mm2 371+14 | m m | 385.0000 | |
| | | | | RAZEM | 385.0000 |
| 1.11 | KNR 2-01 0705-0203 | Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV 371-8 | m m | 363.0000 | |
| | | | | RAZEM | 363.0000 |
| 1.12 | KNNR 5 1001-01 | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg 14 | szt. szt. | 14.0000 | |
| | | | | RAZEM | 14.0000 |
| 1.13 | KNNR 5 1002-01 | Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie 14 | szt. szt. | 14.0000 | |
| | | | | RAZEM | 14.0000 |
| 1.14 | KSNR 5 1004-01 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie 14 | szt. szt. | 14.0000 | |
| | | | | RAZEM | 14.0000 |
| 1.15 | KSNR 5 1003-03 | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłono- nowe i wysięgniki w latarniach o wys. 7-10 m 14 | kpl. kpl. | 14.0000 | |
| | | | | RAZEM | 14.0000 |
| 1.16 | KNNR 5 0726-05 | Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 35 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - montaż palczatek termokurczliwych | szt. | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|-----------------------|--|----------------------------|--------------|----------------|
| | | 30 | szt. | 30.0000 | |
| | | | | RAZEM | 30.0000 |
| 1.17 | KNNR 5 0726-02 | Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych | szt. | | |
| | | 30 | szt. | 30.0000 | |
| | | | | RAZEM | 30.0000 |
| 1.18 | KNR 5-10 1001-03 | Montaż tabliczek zaciskowych na konstrukcji - złączy bezpiecznikowe IZK-25 | szt. | | |
| | | złącza bezpiecznikowe IZK-25 | szt. | 14.0000 | |
| | | 14 | | RAZEM | 14.0000 |
| 1.19 | KNR 7-08 0805-01 | Malowanie liter i cyfr na powierzchniach zewnętrznych | znak. | | |
| | | 14 | znak. | 14.0000 | |
| | | | | RAZEM | 14.0000 |
| 2 | | Pomiary | | | |
| 2.1 | KNR-W 4-03 1202-02 | Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar · pomiar · | 12.0000 | |
| | | 12 | | RAZEM | 12.0000 |
| 2.2 | KNR-W 4-03 1205-01 | Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego | pomiar · pomiar · | 14.0000 | |
| | | 14 | | RAZEM | 14.0000 |
| 2.3 | KNNR 5 1305-01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) | prób. · prób. | 14.0000 | |
| | | 14 | | RAZEM | 14.0000 |
| 3 | | Inne koszty konieczne do poniesienia przy realizacji inwestycji | | | |
| 3.1 | | Opracowanie projekty czasowej organizacji ruchu i jego wyniesienie | kpl. · kpl. | 1.0000 | |
| | | 1 | | RAZEM | 1.0000 |
| 3.2 | | Pomiary zagęszczenia gruntu | kpl. · kpl. | 6.0000 | |
| | | 6 | | RAZEM | 6.0000 |