
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Linie kablowe 0,4 kV wraz z latarniami
ADRES INWESTYCJI : Hanulin ul Stawowa, Wrzosowa, Meliorantów
INWESTOR : OŚWIETLENIE ULICZNE I DROGOWE SP. Z O.O.
ADRES INWESTORA : ul. Wrocławska 71A, 62-800 Kalisz
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Szymon Kubiak
DATA OPRACOWANIA : Listopad 2021

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : III kw 2021

NARZUTY

| | |
|-----------------------------|--------------------|
| Koszty pośrednie [Kp] | % R, S |
| Zysk [Z] | % R+Kp(R), S+Kp(S) |

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Listopad 2021

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-------------|---|-------------------------|--------------|----------------|
| 1 | | Hanulin Stawowa Wrzosowa Meliorantów | | | |
| 1 | KNNR 5 | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III | m ³ | | |
| d.1 | 0701-02 | 729*0.4*0.8 | m ³ | 233.280 | |
| | | | | RAZEM | 233.280 |
| 2 | KNNR-W 2-18 | Przewierty maszyną do wierceń poziomych w gruntach kat.III-IV | m | | |
| d.1 | 0306-02 | 69 | m | 69.000 | |
| | analogia | | | RAZEM | 69.000 |
| 3 | KNNR 5 | Ułożenie rur osłonowych DVK75 | m | | |
| d.1 | 0705-01 | rura DVK 75mm | m | 773.000 | |
| | | 773 | | RAZEM | 773.000 |
| 4 | KNNR 5 | Ułożenie rur osłonowych SRS-G 110 | m | | |
| d.1 | 0705-01 | rura SRS-G 110mm | m | 72.000 | |
| | | 72 | | RAZEM | 72.000 |
| 5 | KNNR 5 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m | m | | |
| d.1 | 0706-01 | Krotność = 2 | m | 729.000 | |
| | | 729 | | RAZEM | 729.000 |
| 6 | KNNR 5 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych | m | | |
| d.1 | 0713-02 | 798 | m | 798.000 | |
| | | | | RAZEM | 798.000 |
| 7 | KNNR 5 | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III | m ³ | | |
| d.1 | 0702-02 | 729*0.4*0.4 | m ³ | 116.640 | |
| | | | | RAZEM | 116.640 |
| 8 | KNNR 5 | Montaż złącza oświetlenia ulicznego | kpl. | | |
| d.1 | 0401-02 | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 9 | KNNR 5 | Montaż słupów latarni | kpl. | | |
| d.1 | 1007-02 | Słup SAL 80K dz z wnąką anodowany na kolor naturalny (zabezpieczony elastomerem w kolorze słupa) | kpl. | 23.000 | |
| | | 13+10 | | RAZEM | 23.000 |
| 10 | KNNR 5 | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i wysięgnik | kpl.prz ew. kpl.prz ew. | 23.000 | |
| d.1 | 1003-04 | 23 | | RAZEM | 23.000 |
| 11 | KNNR 5 | Montaż opraw oświetlenia ulicznego | szt. | | |
| d.1 | 1004-02 | kompletna oprawa z regulownym uchwytem montażowym (nasadzana) UniStreet 2gen. BGP281 T25 1xLED60-4S/740 DM11 -39W Lw10 z modulem do systemu CITY TOUCH, II kl lub odpowiednik (abonament CityTouch na 10 lat) | szt. | 23.000 | |
| | | 13+10 | | RAZEM | 23.000 |
| 12 | KNNR 5 | 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. | | |
| d.1 | 0726-10 | 23 | szt. | 23.000 | |
| | | | | RAZEM | 23.000 |
| 13 | KNNR 5 | Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III | m | | |
| d.1 | 0605-02 | 27 | m | 27.000 | |
| | | | | RAZEM | 27.000 |
| 14 | KNNR 5 | Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III | m | | |
| d.1 | 0605-08 | 18 | m | 18.000 | |
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 15 | KNNR 5 | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy | odc. | | |
| d.1 | 1302-03 | 13 | odc. | 13.000 | |
| | | | | RAZEM | 13.000 |
| 16 | KNNR 5 | Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z płyt chodnikowych betonowych | m ² | | |
| d.1 | 0719-07 | 35x35x5 cm na podsypce piaskowej | m ² | 7.000 | |
| | | 7 | | RAZEM | 7.000 |
| 17 | KNNR 5 | Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m ² | | |
| d.1 | 0720-04 | 7 | m ² | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|-------------------|---|----------------------------------|--------------|---------------|
| 18 d.1 | KNNR 5 0719-06 | Ręczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm (analogia do R x 2) 10 | m ² m ² | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 19 d.1 | KNNR 5 0720-02 | Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z asfaltu lanego o grubości 3 cm (do R, M, S x 2 analogia) 10 | m ² m ² | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 20 d.1 | KNNR 5 1304-05 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 21 d.1 | KNNR 5 1304-05 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (następny pomiar) 22 | szt. szt. | 22.000 | |
| | | | | RAZEM | 22.000 |
| 22 d.1 | | Obsługa geodezyjna 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 23 d.1 | | organizacja ruchu 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

| L p. | Nazwa | Jm | Ilość | Il inw. | Il wyk. | Cena jedn. | War- tość | Grupa | Do- staw- ca | Ce- na do- staw- cy | Ra- bat ma ksy- ma lny | Ra- bat za- sto- so- wa- ny |
|--------------|--|----------------|----------|---------|----------|------------|-----------|-------|---------------|---------------------|------------------------|-----------------------------|
| 1. | Złącze D01 z bezp 6A' | kpl | 23.0000 | | 23.0000 | | | | | | | |
| 2. | wazelina techniczna | kg | 31.9200 | | 31.9200 | | | | ICB_ SRED NIE | | | |
| 3. | drut ocynkowany 10mm | kg | 11.2320 | | 11.2320 | | | | | | | |
| 4. | pręty stalowe miedziowane 14,2 | szt | 18.0000 | | 18.0000 | | | | | | | |
| 5. | piasek | m ³ | 0.0400 | | 0.0400 | | | | | | | |
| 6. | Piasek naturalny kopany | m ³ | 81.6480 | | 81.6480 | | | | | | | |
| 7. | Piasek naturalny kopany' | m ³ | 0.5950 | | 0.5950 | | | | | | | |
| 8. | płyty chodnikowe - betonowe o wym. 35x35x5 cm | szt. | 56.6300 | | 56.6300 | | | | ICB_ SRED NIE | | | |
| 9. | mieszanka asfaltu lanego grysowo- żwirowa | t | 1.5000 | | 1.5000 | | | | | | | |
| 10. | woda | m ³ | 0.3570 | | 0.3570 | | | | ICB_ SRED NIE | | | |
| 11. | rura SRS-G 110mm | m | 97.0000 | | 97.0000 | | | | | | | |
| 12. | rura DVK 75mm | m | 817.0000 | | 817.0000 | | | | | | | |
| 13. | złącze zktwo sterownicze wg sche- matu istniejące | kpl | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 14. | kompletna oprawa z regulownym uchwytem montażowym (nasadzana) UniStreet 2gen. BGP281 T25 1xLED60-4S/740 DM11 -39W Lw10 z modulem do systemu CITY TOUCH, II kl lub odpowiednik (abonament City-Touch na 10 lat) | kpl | 23.0000 | | 23.0000 | | | | | | | |
| 15. | osłony przewodów | szt | 0.3600 | | 0.3600 | | | | | | | |
| 16. | Zacisk uniwersalny czterowlot. drut- drut | szt | 1.6200 | | 1.6200 | | | | | | | |
| 17. | złącza kontrolne | szt | 0.3600 | | 0.3600 | | | | | | | |
| 18. | końcówki kablowe | szt. | 92.0000 | | 92.0000 | | | | | | | |
| 19. | opaski kablowe typu Oki | szt. | 63.8400 | | 63.8400 | | | | ICB_ SRED NIE | | | |
| 20. | Kabel YKY 2x2,5mm2 | m | 184.0000 | | 184.0000 | | | | | | | |
| 21. | kabel YAKXS 4x25mm2 | m | 829.9200 | | 829.9200 | | | | ICB_ SRED NIE | | | |
| 22. | Kabel z żyłami Cu YKXS-0,6/1kV 5x10mm2 | m | 6.0000 | | 6.0000 | | | | | | | |
| 23. | Słup SAL 80K dz z wnęką anodowany na kolor naturalny (zabezpieczony elastomerem w kolorze słupa) | szt | 23.0000 | | 23.0000 | | | | | | | |
| 24. | materiały pomocnicze | zł | | | | | | | | | | |
| RAZEM | | | | | | | | | | | | |

Słownie: