
| | |
|----------------------|-------------|
| Wartość kosztorysowa | 0,00 |
|----------------------|-------------|

| |
|--------------|
| Słownie: PLN |
|--------------|

Kosztorys Nakładczy

| | |
|--------------------|--|
| Obiekt | Budowa kablowej linii oświetlenia ulicznego ze słupami oświetleniowymi ze stacji transformatorowej 15/0,4 kV "Cielęta 6" |
| Budowa | Wybudowanie Michałowo i Cielęta |
| Inwestor | Urząd Gminy Brodnica, ul. Zamkowa 13A, 87-300 Brodnica |
| Biuro kosztorysowe | Zakład Usług Elektrycznych "EL-RIM" Michał Rupiński, ul. Ceglana 17, 87-300 Brodnica |

| | |
|------------------|--------------|
| Stawka robocizny | 0,00 PLN/r-g |
| Koszty zakupu | 0% |
| Koszty pośrednie | 0% |
| Zysk | 0% |

Sporządził Michał Rupiński

Brodnica

Budowa kablowej linii oświetlenia ulicznego ze słupami oświetleniowymi ze stacji transformatorowej 15/0,4 kV "Cielęta 6"

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|------------------------|---|-------|---------|
| | | LINIA KABLOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO | | |
| | | I ETAP | | |
| 1 | KNR 2-01 0701.3/01 | Ręczne kopanie rowów kablowych o głębokości do 1,0m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii I-II | m | 678,000 |
| 2 | KNR 2-01 0704.4/01 | Ręczne zasypywanie rowów kablowych o głębokości do 1,0m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii I-II | m | 55,500 |
| 3 | KNR 2-01 0704.3/01 | Ręczne zasypywanie rowów kablowych o głębokości do 0,8m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii I-II | m | 622,500 |
| 4 | KNR 5-10w 0301/01 | Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m | m | 622,500 |
| 5 | KNR 5-10w 0301/01 | Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na kabel | m | 622,500 |
| 6 | KNR 5-10w 0303/01 | Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75mm w wykopie | m | 25,000 |
| 7 | KNR 5-10w 0303/01 | Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75mm w wykopie | m | 30,500 |
| 8 | KNR 5-10w 0306/02 | Mechaniczne przepychanie rur stalowych o średnicy do 125mm pod drogami i nasypami - za pierwszą rurę | m | 42,000 |
| 9 | KNR 5-10w 0103.1/02 | Ręczne układanie kabli wielożyłowych na napięcie znamionowe poniżej 110kV o masie do 1,0kg/m w rowach kablowych (Przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego grubości powyżej 0,4-0,6mm) | m | 828,000 |
| 10 | KNR 5-10w 0114/02 | Układanie kabli wielożyłowych na napięcie znamionowe poniżej 110kV o masie do 1,0kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych | m | 97,500 |
| 11 | KNR 5-10 103-1-1 - | Dostarczenie kabla YKY 4x16 mm ² | 100 m | 0,080 |
| 12 | KNR 5-10 103-1-1 - | Dostarczenie kabla YAKY 4x35 mm ² | 100 m | 8,620 |
| 13 | KSNR 5 0101/03 | Montaż szafki oświetleniowej | kpl | 1,000 |
| 14 | KNR 5-08w 0608/07 | Układanie w rowach kablowych, bednarki o przekroju do 120mm ² | m | 12,000 |
| 15 | KNR 5-08w 0614/01 | Mechaniczne pogrążanie uziołów prętowych w gruncie kategorii I-II | m | 22,500 |
| 16 | KSNR 5 1001/01 | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100kg | szt | 18,000 |
| 17 | KSNR 5 1002/01 | Montaż wysięgników rurowych o masie do 15kg mocowanych na słupie | szt | 16,000 |
| 18 | KSNR 5 1002/01 | Montaż wysięgników rurowych o masie do 15kg mocowanych na słupie | szt | 2,000 |
| 19 | KSNR 5 1003/03 | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, przy wysokości latarni do 10m | kpl | 20,000 |
| 20 | KSNR 5 1004/02 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku | szt | 20,000 |
| 21 | KNR 5-14 0604/01 | Mocowanie tabliczek opisowych | szt | 38,000 |
| 22 | KSNR 5 0903/04 | Montaż wspornika z zawieszem dla linii napowietrznych | | |

Przedmiar

Budowa kablowej linii oświetlenia ulicznego ze słupami oświetleniowymi ze stacji transformatorowej 15/0,4 kV "Cielęta 6"

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|----------------------|--|--------|---------|
| | | | szt | 5,000 |
| 23 | KNR 4-03w 1205/01 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej - pomiar pierwszy | pomiar | 3,000 |
| 24 | KNR 4-03w 1205/05 | Badania i pomiary skuteczności zerowania - pomiar pierwszy | pomiar | 2,000 |
| 25 | KNR 5-10 0301/01 | Wytyczenie linii oświetleniowej | m | 720,000 |
| 26 | KNR 5-10 0301/01 | Inwentaryzacja linii oświetleniowej | m | 720,000 |
| 27 | KNR 5-10 0301/01 | Projekt organizacji ruchu | kpl | 1,000 |

Kosztorys

Budowa kablowej linii oświetlenia ulicznego ze słupami oświetleniowymi ze stacji transformatorowej 15/0,4 kV "Cielęta 6"

| Nr | Podstawa, opis robót, nakłady | Jm | Norma | Ilość | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|--|--|-----------------------------|--------------------------------------|--|--------------------------------------|------------------------------|----------------------|--------|
| LINIA KABLOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO | | | | | | | | |
| I ETAP | | | | | | | | |
| 1 | KNR 2-01 0701.3/01 Ręczne kopanie rowów kablowych o głębokości do 1,0m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii I-II 678 m Robocizna Robotnicy gr.I | r-g | 0,5484 | 371,815 | 0,00 | 0,00 | | |
| | Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00 | | | | | | | |
| 2 | KNR 2-01 0704.4/01 Ręczne zasypywanie rowów kablowych o głębokości do 1,0m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii I-II 55,5 m Robocizna Robotnicy gr.I | r-g | 0,3771 | 20,929 | 0,00 | 0,00 | | |
| | Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00 | | | | | | | |
| 3 | KNR 2-01 0704.3/01 Ręczne zasypywanie rowów kablowych o głębokości do 0,8m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii I-II 622,5 m Robocizna Robotnicy gr.I | r-g | 0,3015 | 187,684 | 0,00 | 0,00 | | |
| | Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00 | | | | | | | |
| 4 | KNR 5-10w 0301/01 Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m 622,5 m Robocizna Robotnicy Materiały Piasek Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód samowyładowczy (1) | r-g m3 % m-g | 0,0126 0,056 4 0,008 | 7,843 34,860 4 4,980 | 0,00 0,00 0,00 0,00 | 0,00 0,00 0,00 | 0,00 0,00 0,00 | 0,00 |
| | Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00 | | | | | | | |
| 5 | KNR 5-10w 0301/01 Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na kabel 622,5 m Robocizna Robotnicy Materiały Piasek Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód samowyładowczy (1) | r-g m3 % m-g | 0,0126 0,056 4 0,008 | 7,843 34,860 4 4,980 | 0,00 0,00 0,00 0,00 | 0,00 0,00 0,00 | 0,00 0,00 0,00 | 0,00 |
| | Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00 | | | | | | | |
| 6 | KNR 5-10w 0303/01 Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75mm w wykopie 25 m Robocizna Robotnicy Materiały Kapturek ET Rura SRS 75 Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy (1) | r-g szt m % m-g | 0,128 0,12 1,04 4 0,0055 | 3,200 3,000 26,000 4 0,137 | 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 | 0,00 0,00 0,00 0,00 | 0,00 0,00 0,00 | 0,00 |
| | Razem pozycja 0,00 | | | | | | | |

Kosztorys

Budowa kablowej linii oświetlenia ulicznego ze słupami oświetleniowymi ze stacji transformatorowej 15/0,4 kV "Cielęta 6"

| Nr | Podstawa, opis robót, nakłady | Jm | Norma | Ilość | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|----|--|-----|--------|---------|------|-----------|-----------|--------|
| | Cena jednostkowa 0,00 | | | | | | | |
| 7 | KNR 5-10w 0303/01 Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75mm w wykopie 30,5 m | | | | | | | |
| | Robocizna | | | | | | | |
| | Robotnicy | r-g | 0,128 | 3,904 | 0,00 | 0,00 | | |
| | Materiały | | | | | | | |
| | Kapturek ET | szt | 0,459 | 14,000 | 0,00 | | 0,00 | |
| | Rura DVK 75 | m | 1,04 | 31,720 | 0,00 | | 0,00 | |
| | Materiały pomocnicze | % | 4 | | | | 0,00 | |
| | | | | | | | 0,00 | |
| | Sprzęt | | | | | | | |
| | Środek transportowy (1) | m-g | 0,0055 | 0,168 | 0,00 | | | 0,00 |
| | Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00 | | | | | | | |
| 8 | KNR 5-10w 0306/02 Mechaniczne przepychanie rur stalowych o średnicy do 125mm pod drogami i nasypami - za pierwszą rurę 42 m | | | | | | | |
| | Robocizna | | | | | | | |
| | Robotnicy | r-g | 1,93 | 81,060 | 0,00 | 0,00 | | |
| | Materiały | | | | | | | |
| | Rura RHDPEp 110/6,3 | m | 1,04 | 43,680 | 0,00 | | 0,00 | |
| | Kapturek ET | szt | 0,096 | 4,032 | 0,00 | | 0,00 | |
| | Bale iglaste obrzynane | m3 | 0,0021 | 0,088 | 0,00 | | 0,00 | |
| | Krawędziaki iglaste | m3 | 0,0042 | 0,176 | 0,00 | | 0,00 | |
| | Materiały pomocnicze | % | 4 | | | | 0,00 | |
| | | | | | | | 0,00 | |
| | Sprzęt | | | | | | | |
| | Środek transportowy (1) | m-g | 0,026 | 1,092 | 0,00 | | | 0,00 |
| | Dźwignik hydrauliczny przenośny spalinowy 250t | m-g | 0,599 | 25,158 | 0,00 | | | 0,00 |
| | Pompa wysokociśnieniowa elektryczna 250atm | m-g | 0,599 | 25,158 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | | | | | | | 0,00 |
| | Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00 | | | | | | | |
| 9 | KNR 5-10w 0103.1/02 Ręczne układanie kabli wielożyłowych na napięcie znamionowe poniżej 110kV o masie do 1,0kg/m w rowach kablowych (Przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego grubości powyżej 0,4-0,6mm) 828 m | | | | | | | |
| | Robocizna | | | | | | | |
| | Robotnicy | r-g | 0,0646 | 53,489 | 0,00 | 0,00 | | |
| | Materiały | | | | | | | |
| | Wazelina techniczna | kg | 0,011 | 9,108 | 0,00 | | 0,00 | |
| | Opaski kablowe OKi | szt | 0,1 | 82,800 | 0,00 | | 0,00 | |
| | Folia kalandrowana z PCW 0,4-0,6mm | m2 | 0,42 | 347,760 | 0,00 | | 0,00 | |
| | Słupki oznaczeniowe SO 115x20x30cm | szt | 0,015 | 12,420 | 0,00 | | 0,00 | |
| | Materiały pomocnicze | % | 4 | | | | 0,00 | |
| | | | | | | | 0,00 | |
| | Sprzęt | | | | | | | |
| | Środek transportowy (1) | m-g | 0,0149 | 12,337 | 0,00 | | | 0,00 |
| | Przyczepa do przewożenia kabli | m-g | 0,0044 | 3,643 | 0,00 | | | 0,00 |
| | Ciągnik kołowy (1) | m-g | 0,0044 | 3,643 | 0,00 | | | 0,00 |
| | Żuraw samochodowy (1) | m-g | 0,0044 | 3,643 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | | | | | | | 0,00 |
| | Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00 | | | | | | | |
| 10 | KNR 5-10w 0114/02 Układanie kabli wielożyłowych na napięcie znamionowe poniżej 110kV o masie do 1,0kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 97,5 m | | | | | | | |
| | Robocizna | | | | | | | |
| | Robotnicy | r-g | 0,127 | 12,383 | 0,00 | 0,00 | | |
| | Materiały | | | | | | | |

Kosztorys

Budowa kablowej linii oświetlenia ulicznego ze słupami oświetleniowymi ze stacji transformatorowej 15/0,4 kV "Cielęta 6"

| Nr | Podstawa, opis robót, nakłady | Jm | Norma | Ilość | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|----|---|-----|--------|---------|------|-----------|-----------|--------|
| | Wazelina techniczna | kg | 0,04 | 3,900 | 0,00 | | 0,00 | |
| | Opaski kablowe OKi | szt | 0,08 | 7,800 | 0,00 | | 0,00 | |
| | Materiały pomocnicze | % | 4 | | | | 0,00 | |
| | | | | | | | 0,00 | |
| | Sprzęt | | | | | | | |
| | Środek transportowy (1) | m-g | 0,0067 | 0,653 | 0,00 | | | 0,00 |
| | Przyczepa do przewożenia kabli | m-g | 0,0044 | 0,429 | 0,00 | | | 0,00 |
| | Ciągnik kołowy (1) | m-g | 0,0044 | 0,429 | 0,00 | | | 0,00 |
| | Żuraw samochodowy (1) | m-g | 0,0044 | 0,429 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | | | | | | | 0,00 |
| | Razem pozycja | | | | 0,00 | | | |
| | Cena jednostkowa | | | | 0,00 | | | |
| 11 | KNR 5-10 103-1-1 - Dostarczenie kabla YKY 4x16 mm2 0,08 100 m | | | | | | | |
| | Materiały | | | | | | | |
| | KABEL YKY 4x16mm2 | M | | 8,000 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | | | | | | | |
| | Razem pozycja | | | | 0,00 | | | |
| | Cena jednostkowa | | | | 0,00 | | | |
| 12 | KNR 5-10 103-1-1 - Dostarczenie kabla YAKY 4x35 mm2 8,62 100 m | | | | | | | |
| | Materiały | | | | | | | |
| | KABEL YAKY 4x35mm2 | M | | 862,000 | 0,00 | | 0,00 | |
| | | | | | | | | |
| | Razem pozycja | | | | 0,00 | | | |
| | Cena jednostkowa | | | | 0,00 | | | |
| 13 | KSNR 5 0101/03 Montaż szafki oświetleniowej 1 kpl | | | | | | | |
| | Robocizna | | | | | | | |
| | Robotnicy | r-g | 6,34 | 6,340 | 0,00 | 0,00 | | |
| | Materiały | | | | | | | |
| | Szafka oświetleniowa | kpl | 1 | 1,000 | 0,00 | | 0,00 | |
| | Materiały pomocnicze | % | 4 | | | | 0,00 | |
| | | | | | | | 0,00 | |
| | Razem pozycja | | | | 0,00 | | | |
| | Cena jednostkowa | | | | 0,00 | | | |
| 14 | KNR 5-08w 0608/07 Układanie w rowach kablowych, bednarki o przekroju do 120mm2 12 m | | | | | | | |
| | Robocizna | | | | | | | |
| | Robotnicy | r-g | 0,104 | 1,248 | 0,00 | 0,00 | | |
| | Materiały | | | | | | | |
| | Bednarka ocynkowana 25x4mm | m | 1,04 | 12,480 | 0,00 | | 0,00 | |
| | Materiały pomocnicze | % | 2,5 | | | | 0,00 | |
| | | | | | | | 0,00 | |
| | Sprzęt | | | | | | | |
| | Spawarka | m-g | 0,052 | 0,624 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | | | | | | | |
| | Razem pozycja | | | | 0,00 | | | |
| | Cena jednostkowa | | | | 0,00 | | | |
| 15 | KNR 5-08w 0614/01 Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kategorii I-II 22,5 m | | | | | | | |
| | Robocizna | | | | | | | |
| | Robotnicy | r-g | 0,232 | 5,220 | 0,00 | 0,00 | | |
| | Materiały | | | | | | | |
| | Pręty ocynkowane | m | 1,04 | 23,400 | 0,00 | | 0,00 | |
| | Materiały pomocnicze | % | 2,5 | | | | 0,00 | |
| | | | | | | | 0,00 | |
| | Sprzęt | | | | | | | |
| | Wibromot elektryczny 3kW | m-g | 0,116 | 2,610 | 0,00 | | | 0,00 |
| | Spawarka | m-g | 0,116 | 2,610 | 0,00 | | | 0,00 |
| | | | | | | | | 0,00 |
| | Razem pozycja | | | | 0,00 | | | |
| | Cena jednostkowa | | | | 0,00 | | | |

Kosztorys

Budowa kablowej linii oświetlenia ulicznego ze słupami oświetleniowymi ze stacji transformatorowej 15/0,4 kV "Cielęta 6"

| Nr | Podstawa, opis robót, nakłady | Jm | Norma | Ilość | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|--|--|------|--------|---------|------|-----------|-----------|--------|
| 16 | KSNR 5 1001/01 Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100kg 18 szt | | | | | | | |
| | Robocizna | | | | | | | |
| | Robotnicy | r-g | 4,54 | 81,720 | 0,00 | 0,00 | | |
| | Materiały | | | | | | | |
| | Słupy stalowe S-80SRw (człon podstawowy) | szt | 1 | 18,000 | 0,00 | | 0,00 | |
| | Fundament betonowy F 150/200 | szt | 1 | 18,000 | 0,00 | | 0,00 | |
| | Element montażowy słupa | kpl | 1 | 18,000 | 0,00 | | 0,00 | |
| | Wkładka bezpiecznikowa Bi Wts 6A | szt | 1,1111 | 20,000 | 0,00 | | 0,00 | |
| | Tabliczki bezpiecznikowe słupowe | szt | 1 | 18,000 | 0,00 | | 0,00 | |
| | Materiały pomocnicze | % | 4 | | | | 0,00 | |
| | Sprzęt | | | | | | | |
| | Koparka podsiębierna 0,15m3 | m-g | 0,07 | 1,260 | 0,00 | | | 0,00 |
| | Żuraw samochodowy | m-g | 0,06 | 1,080 | 0,00 | | | 0,00 |
| Środek transportowy | m-g | 0,06 | 1,080 | 0,00 | | | 0,00 | |
| | Razem pozycja | | | | 0,00 | | | |
| | Cena jednostkowa | | | | 0,00 | | | |
| 17 | KSNR 5 1002/01 Montaż wysięgników rurowych o masie do 15kg mocowanych na słupie 16 szt | | | | | | | |
| | Robocizna | | | | | | | |
| | Robotnicy | r-g | 0,72 | 11,520 | 0,00 | 0,00 | | |
| | Materiały | | | | | | | |
| | Wysięgnik St - 1,0 m; 1-ramienny | szt | 1 | 16,000 | 0,00 | | 0,00 | |
| | Materiały pomocnicze | % | 4 | | | | 0,00 | |
| | Sprzęt | | | | | | | |
| | Środek transportowy | m-g | 0,06 | 0,960 | 0,00 | | | 0,00 |
| Samochód specjalny linowy z platformą i balkonem | m-g | 0,37 | 5,920 | 0,00 | | | 0,00 | |
| | Razem pozycja | | | | 0,00 | | | |
| | Cena jednostkowa | | | | 0,00 | | | |
| 18 | KSNR 5 1002/01 Montaż wysięgników rurowych o masie do 15kg mocowanych na słupie 2 szt | | | | | | | |
| | Robocizna | | | | | | | |
| | Robotnicy | r-g | 0,72 | 1,440 | 0,00 | 0,00 | | |
| | Materiały | | | | | | | |
| | Wysięgnik St - 1,0 m; 2-ramienny | szt | 1 | 2,000 | 0,00 | | 0,00 | |
| | Materiały pomocnicze | % | 4 | | | | 0,00 | |
| | Sprzęt | | | | | | | |
| | Środek transportowy | m-g | 0,06 | 0,120 | 0,00 | | | 0,00 |
| Samochód specjalny linowy z platformą i balkonem | m-g | 0,37 | 0,740 | 0,00 | | | 0,00 | |
| | Razem pozycja | | | | 0,00 | | | |
| | Cena jednostkowa | | | | 0,00 | | | |
| 19 | KSNR 5 1003/03 Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, przy wysokości latarni do 10m 20 kpl | | | | | | | |
| | Robocizna | | | | | | | |
| | Robotnicy | r-g | 1,76 | 35,200 | 0,00 | 0,00 | | |
| | Materiały | | | | | | | |
| | Przewód YDY 2,5 mm2 | m | 9 | 180,000 | 0,00 | | 0,00 | |
| | Materiały pomocnicze | % | 4 | | | | 0,00 | |
| | Sprzęt | | | | | | | |
| Samochód specjalny linowy z platformą i balkonem | m-g | 0,85 | 17,000 | 0,00 | | | 0,00 | |
| | Razem pozycja | | | | 0,00 | | | |
| | Cena jednostkowa | | | | 0,00 | | | |

Kosztyorys

Budowa kablowej linii oświetlenia ulicznego ze słupami oświetleniowymi ze stacji transformatorowej 15/0,4 kV "Cielęta 6"

| Nr | Podstawa, opis robót, nakłady | Jm | Norma | Ilość | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|--|--|-------|---------|--------|------|-----------|-----------|--------|
| 20 | KSNR 5 1004/02 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 20 szt | | | | | | | |
| | Robocizna | | | | | | | |
| | Robotnicy | r-g | 0,72 | 14,400 | 0,00 | 0,00 | | |
| | Materiały | | | | | | | |
| | Oprawy i lampy oświetleniowe SGS 104/100 + SON (-T PLUS) 100 W | kpl | 1 | 20,000 | 0,00 | | 0,00 | |
| | Materiały pomocnicze | % | 4 | | | | 0,00 | |
| | | | | | | | 0,00 | |
| Sprzęt | | | | | | | | |
| Środek transportowy | m-g | 0,06 | 1,200 | 0,00 | | | 0,00 | |
| Samochód specjalny linowy z platformą i balkonem | m-g | 0,41 | 8,200 | 0,00 | | | 0,00 | |
| | | | | | | | | 0,00 |
| | Razem pozycja | | | | 0,00 | | | |
| | Cena jednostkowa | | | | 0,00 | | | |
| 21 | KNR 5-14 0604/01 Mocowanie tabliczek opisowych 38 szt | | | | | | | |
| | Robocizna R=0,955 | | | | | | | |
| | Elektrycy gr.III | r-g | 0,14 | 5,081 | 0,00 | 0,00 | | |
| | Materiały | | | | | | | |
| | Tabliczki | szt | 1 | 38,000 | 0,00 | | 0,00 | |
| Materiały pomocnicze | % | 2,5 | | | | 0,00 | | |
| | | | | | | 0,00 | | |
| | Razem pozycja | | | | 0,00 | | | |
| | Cena jednostkowa | | | | 0,00 | | | |
| 22 | KSNR 5 0903/04 Montaż wspornika z zawieszem dla linii napowietrznych 5 szt | | | | | | | |
| | Robocizna | | | | | | | |
| | Robotnicy | r-g | 0,41 | 2,050 | 0,00 | 0,00 | | |
| | Materiały | | | | | | | |
| | Wspornik CS z mocowaniem do słupa stalowego | szt | 1 | 5,000 | 0,00 | | 0,00 | |
| | Zawiesie SS 1025 BELG | szt | 1 | 5,000 | 0,00 | | 0,00 | |
| | Materiały pomocnicze | % | 4 | | | | 0,00 | |
| | | | | | | 0,00 | | |
| Sprzęt | | | | | | | | |
| Środek transportowy | m-g | 0,007 | 0,035 | 0,00 | | | 0,00 | |
| | Razem pozycja | | | | 0,00 | | | |
| | Cena jednostkowa | | | | 0,00 | | | |
| 23 | KNR 4-03w 1205/01 Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej - pomiar pierwszy 3 pomiar | | | | | | | |
| | Robocizna | | | | | | | |
| Robotnicy | r-g | 1,24 | 3,720 | 0,00 | 0,00 | | | |
| | Razem pozycja | | | | 0,00 | | | |
| | Cena jednostkowa | | | | 0,00 | | | |
| 24 | KNR 4-03w 1205/05 Badania i pomiary skuteczności zerowania - pomiar pierwszy 2 pomiar | | | | | | | |
| | Robocizna | | | | | | | |
| Robotnicy | r-g | 0,5 | 1,000 | 0,00 | 0,00 | | | |
| | Razem pozycja | | | | 0,00 | | | |
| | Cena jednostkowa | | | | 0,00 | | | |
| 25 | KNR 5-10 0301/01 Wytyczenie linii oświetleniowej 720 m | | | | | | | |
| | Materiały | | | | | | | |
| Wytyczenie | m | 1 | 720,000 | 0,00 | | 0,00 | | |
| | Razem pozycja | | | | 0,00 | | | |
| | Cena jednostkowa | | | | 0,00 | | | |
| 26 | KNR 5-10 0301/01 Inwentaryzacja linii oświetleniowej 720 m | | | | | | | |
| | Materiały | | | | | | | |
| Inwentaryzacja | m | 1 | 720,000 | 0,00 | | 0,00 | | |
| | Razem pozycja | | | | 0,00 | | | |

Kosztorys

Budowa kablowej linii oświetlenia ulicznego ze słupami oświetleniowymi ze stacji transformatorowej 15/0,4 kV "Cielęta 6"

| Nr | Podstawa, opis robót, nakłady | Jm | Norma | Ilość | Cena | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|----|---|-----|-------|-------|------|-----------|-------------|--------|
| | Cena jednostkowa 0,00 | | | | | | | |
| 27 | KNR 5-10 0301/01 Projekt organizacji ruchu 1 kpl Materiały Projekt organizacji ruchu - I etap | kpl | 1 | 1,000 | 0,00 | | 0,00 | |
| | Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00 | | | | | | | |
| | RAZEM: I ETAP | | | | | | | |
| | Razem k.b. | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Koszty zakupu 0% | | | | | | 0,00 | |
| | Koszty pośrednie 0% | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Zysk 0% | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Razem | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Razem element | | | | | | 0,00 | |
| | OGÓLEM | | | | | | | |
| | Razem k.b. | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Koszty zakupu 0% | | | | | | 0,00 | |
| | Koszty pośrednie 0% | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Zysk 0% | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Razem | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Ogółem | | | | | | 0,00 | |

Tabela elementów

Budowa kablowej linii oświetlenia ulicznego ze słupami oświetleniowymi ze stacji transformatorowej 15/0,4 kV "Cielęta 6"

| Nr | Opis robót | Wartość |
|----|-------------------------------------|---------|
| | LINIA KABLOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO | 0,00 |
| | I ETAP | 0,00 |
| | Razem | 0,00 |

Zestawienie robocizny

Budowa kablowej linii oświetlenia ulicznego ze słupami oświetleniowymi ze stacji transformatorowej 15/0,4 kV "Cielęta 6"

| Lp | Nazwa | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|----|------------------------|-------|---------|------|-------------|
| 1 | Elektromonterzy gr.III | r-g | 5,081 | | |
| 2 | Robotnicy gr.I | r-g | 580,428 | | |
| 3 | Robotnicy | r-g | 333,580 | | |
| | | Razem | 919,089 | | 0,00 |

Zestawienie materiałów

Budowa kablowej linii oświetlenia ulicznego ze słupami oświetleniowymi ze stacji transformatorowej 15/0,4 kV "Cielęta 6"

| Lp | Nazwa | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|----|--|-----|---------|------|-------------|
| 1 | Bale iglaste obrzynane | m3 | 0,088 | 0,00 | 0,00 |
| 2 | Bednarka ocynkowana 25x4mm | m | 12,480 | 0,00 | 0,00 |
| 3 | Element montażowy słupa | kpl | 18,000 | 0,00 | 0,00 |
| 4 | Folia kalandrowana z PCW 0,4-0,6mm | m2 | 347,760 | 0,00 | 0,00 |
| 5 | Fundament betonowy F 150/200 | szt | 18,000 | 0,00 | 0,00 |
| 6 | Inwentaryzacja | m | 720,000 | 0,00 | 0,00 |
| 7 | KABEL YAKY 4x35mm2 | M | 862,000 | 0,00 | 0,00 |
| 8 | KABEL YKY 4x16mm2 | M | 8,000 | 0,00 | 0,00 |
| 9 | Kapturek ET | szt | 21,032 | 0,00 | 0,00 |
| 10 | Krawędziaki iglaste | m3 | 0,176 | 0,00 | 0,00 |
| 11 | Opaski kablowe OKi | szt | 90,600 | 0,00 | 0,00 |
| 12 | Oprawy i lampy oświetleniowe SGS 104/100 + SON (-T PLUS) 100 W | kpl | 20,000 | 0,00 | 0,00 |
| 13 | Piasek | m3 | 69,720 | 0,00 | 0,00 |
| 14 | Pręty ocynkowane | m | 23,400 | 0,00 | 0,00 |
| 15 | Projekt organizacji ruchu - I etap | kpl | 1,000 | 0,00 | 0,00 |
| 16 | Przewód YDY 2,5 mm2 | m | 180,000 | 0,00 | 0,00 |
| 17 | Rura DVK 75 | m | 31,720 | 0,00 | 0,00 |
| 18 | Rura RHDPEp 110/6,3 | m | 43,680 | 0,00 | 0,00 |
| 19 | Rura SRS 75 | m | 26,000 | 0,00 | 0,00 |
| 20 | Słupki oznaczeniowe SO 115x20x30cm | szt | 12,420 | 0,00 | 0,00 |
| 21 | Słupy stalowe S-80SRw (człon podstawowy) | szt | 18,000 | 0,00 | 0,00 |
| 22 | Szafka oświetleniowa | kpl | 1,000 | 0,00 | 0,00 |
| 23 | Tabliczki bezpiecznikowe słupowe | szt | 18,000 | 0,00 | 0,00 |
| 24 | Tabliczki | szt | 38,000 | 0,00 | 0,00 |
| 25 | Wazelina techniczna | kg | 13,008 | 0,00 | 0,00 |
| 26 | Wkładka bezpiecznikowa Bi Wts 6A | szt | 20,000 | 0,00 | 0,00 |
| 27 | Wspornik CS z mocowaniem do słupa stalowego | szt | 5,000 | 0,00 | 0,00 |
| 28 | Wysięgnik St - 1,0 m; 1-ramienny | szt | 16,000 | 0,00 | 0,00 |
| 29 | Wysięgnik St - 1,0 m; 2-ramienny | szt | 2,000 | 0,00 | 0,00 |
| 30 | Wytyczenie | m | 720,000 | 0,00 | 0,00 |
| 31 | Zawiesie SS 1025 BELG | szt | 5,000 | 0,00 | 0,00 |
| | Razem | | | | 0,00 |

Zestawienie sprzętu

Budowa kablowej linii oświetlenia ulicznego ze słupami oświetleniowymi ze stacji transformatorowej 15/0,4 kV "Cielęta 6"

| Lp | Nazwa | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|----|--|-------|---------|------|-------------|
| 1 | Ciągnik kołowy (1) | m-g | 4,072 | 0,00 | 0,00 |
| 2 | Dźwignik hydrauliczny przenośny spalinowy 250t | m-g | 25,158 | 0,00 | 0,00 |
| 3 | Koparka podsiębierna 0,15m3 | m-g | 1,260 | 0,00 | 0,00 |
| 4 | Pompa wysokociśnieniowa elektryczna 250atm | m-g | 25,158 | 0,00 | 0,00 |
| 5 | Przyczepa do przewożenia kabli | m-g | 4,072 | 0,00 | 0,00 |
| 6 | Samochód samowładowczy (1) | m-g | 9,960 | 0,00 | 0,00 |
| 7 | Samochód specjalny linowy z platformą i balkonem | m-g | 31,860 | 0,00 | 0,00 |
| 8 | Spawarka | m-g | 3,234 | 0,00 | 0,00 |
| 9 | Środek transportowy (1) | m-g | 14,388 | 0,00 | 0,00 |
| 10 | Środek transportowy | m-g | 3,395 | 0,00 | 0,00 |
| 11 | Wibromłot elektryczny 3kW | m-g | 2,610 | 0,00 | 0,00 |
| 12 | Żuraw samochodowy (1) | m-g | 4,072 | 0,00 | 0,00 |
| 13 | Żuraw samochodowy | m-g | 1,080 | 0,00 | 0,00 |
| | | Razem | 130,319 | | 0,00 |