
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

NAZWA INWESTYCJI : Oświetlenie parku
ADRES INWESTYCJI : Plac Reymonta w Tuszynie, obręb 14 dz. nr 90, 103/2, 103/3
INWESTOR : Urząd Miasta Tuszyn
ADRES INWESTORA : 95-080 Tuszyn ul. Piotrkowska 2/4
BRANŻA : Oświetlenie terenu

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : tech .E.Lipecka
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2016

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2016

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-----------------------------|--|----------------------------------|--------------|----------------|
| 1 | KNNR 5 0403-03 | Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym Rozbudowa zestawu ZZP wg rys. 2 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 2 | KNNR 5 0719-03 | Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z betonu o grubości 15 cm 3,5 | m ² m ² | 3,500 | |
| | | | | RAZEM | 3,500 |
| 3 | KNNR 5 0701-02 | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III (444*0,8*0,4)+(12*0,8*0,6) | m ³ m ³ | 147,840 | |
| | | | | RAZEM | 147,840 |
| 4 | KNNR 5 0706-01 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 444 | m m | 444,000 | |
| | | | | RAZEM | 444,000 |
| 5 | KNNR 5 0706-02 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m 12 | m m | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 6 | KNR 4-01 0108-06 0108-08 | Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III 49 | m ³ m ³ | 49,000 | |
| | | | | RAZEM | 49,000 |
| 7 | KNNR 5 0705-01 | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm Osłona rurowa giętka do kabli DVK-50 78 | m m | 78,000 | |
| | | | | RAZEM | 78,000 |
| 8 | KNNR 5 0707-03 | Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY 5x16 mm2 207 | m m | 207,000 | |
| | | | | RAZEM | 207,000 |
| 9 | KNNR 5 0713-03 | Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 5x16 mm2 91 | m m | 91,000 | |
| | | | | RAZEM | 91,000 |
| 10 | KNNR 5 0707-01 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY 5x4 mm2 87 | m m | 87,000 | |
| | | | | RAZEM | 87,000 |
| 11 | KNNR 5 0713-01 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 5x4 mm2 20 | m m | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 12 | KNNR 5 0707-01 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY 3x4 mm2 83 | m m | 83,000 | |
| | | | | RAZEM | 83,000 |
| 13 | KNNR 5 0713-01 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 3x4 mm2 23 | m m | 23,000 | |
| | | | | RAZEM | 23,000 |
| 14 | KNNR 5 0707-01 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY 3x2,5 mm2 130 | m m | 130,000 | |
| | | | | RAZEM | 130,000 |
| 15 | KNNR 5 0713-01 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 3x2,5 mm2 169 | m m | 169,000 | |
| | | | | RAZEM | 169,000 |
| 16 | KNNR 5 0907-06 | Układanie uziomów w rowach kablowych FeZn 25x4 mm 476 | m m | 476,000 | |
| | | | | RAZEM | 476,000 |
| 17 | KNNR 5 0611-01 | Łączenie przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie 7 | szt. szt. | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 18 | KNNR 5 0702-02 | Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III (444*0,7*0,4)+(12*0,7*0,6) | m ³ m ³ | 129,360 | |
| | | | | RAZEM | 129,360 |
| 19 | KNNR 6 0109-02 | Podbudowy betonowe gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą 3,5 | m ² m ² | 3,500 | |
| | | | | RAZEM | 3,500 |
| 20 | KNNR 5 0726-09 | Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 26 | szt. szt. | 26,000 | |
| | | | | RAZEM | 26,000 |
| 21 | KNNR 5 1204-01 | Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył 4 mm2 16 | szt. szt. | 16,000 | |
| | | | | RAZEM | 16,000 |
| 22 | KNNR 5 1203-11 | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce | szt.żył | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|----------------|--|----------------------------|--------------|---------------|
| | | 40 | szt.Żył | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 23 | KNNR 5 1007-02 | Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego - W 4,0m 6 | kpl. kpl. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 24 | KNNR 5 1007-02 | Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego - Latarnia ST3X 7 | kpl. kpl. | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 25 | KNNR 5 1003-01 | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika 6 | kpl. przew. kpl. przew. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 26 | KNNR 5 1003-02 | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m OWY 3x2,5 mm ² 7 | kpl. przew. kpl. przew. | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 27 | KNNR 5 1004-01 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - Aries LED 35W 6 | szt. szt. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 28 | KNNR 5 1004-01 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - Aries LED 63W 7 | szt. szt. | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 29 | KNNR 5 1008-01 | Montaż opraw stylowych na murkach, fundamentach, elementach ogrodzenia - URAN 20 LED10 11 | kpl. kpl. | 11,000 | |
| | | | | RAZEM | 11,000 |
| 30 | KNNR 5 1008-01 | Montaż opraw stylowych na murkach, fundamentach, elementach ogrodzenia - URAN 10 LED4 9 | kpl. kpl. | 9,000 | |
| | | | | RAZEM | 9,000 |
| 31 | KNNR 5 1302-04 | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 14 | odc. odc. | 14,000 | |
| | | | | RAZEM | 14,000 |
| 32 | KNNR 5 1302-02 | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy 5 | odc. odc. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 33 | KNNR 5 1304-05 | Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony p-porażeniowej (pierwszy pomiar) 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 34 | KNNR 5 1304-06 | Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony p-porażeniowej (każdy następny pomiar) 32 | szt. szt. | 32,000 | |
| | | | | RAZEM | 32,000 |
| 35 | KNNR 5 1304-01 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 36 | KNNR 5 1304-02 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 7 | szt. szt. | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|-----------|-----|----------|--------------|---------|
| 1. | robocizna | r-g | 928,5012 | | |
| | | | | RAZEM | |

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | II inw. | II wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa |
|-----|--|----------------|----------|---------|----------|--------------|---------|-------|
| 1. | bednarka FeZn 25x4 mm | m | 495,0400 | | 495,0400 | | | |
| 2. | Folia kalandrowana z PCW (niebieska) | m ² | 212,9400 | | 212,9400 | | | |
| 3. | Fundament prefabrykowany pod latarnię | szt. | 13,0000 | | 13,0000 | | | |
| 4. | kable YKY 3x2,5 mm2 | m | 310,9600 | | 310,9600 | | | |
| 5. | kable YKY 3x4 mm2 | m | 110,2400 | | 110,2400 | | | |
| 6. | kable YKY 5x16 mm2 | m | 309,9200 | | 309,9200 | | | |
| 7. | kable YKY 5x4 mm2 | m | 111,2800 | | 111,2800 | | | |
| 8. | końcówki kablowe Cu 16 | szt. | 130,0000 | | 130,0000 | | | |
| 9. | końcówki kablowe Cu 4 | szt. | 16,4800 | | 16,4800 | | | |
| 10. | krawędziaki iglaste kl. II | m ³ | 0,0022 | | 0,0022 | | | |
| 11. | Latarnia parkowa ST3X 7,0m | kpl. | 7,0000 | | 7,0000 | | | |
| 12. | Latarnia parkowa W 4,0m | kpl. | 6,0000 | | 6,0000 | | | |
| 13. | mieszanka betonowa | m ³ | 0,5330 | | 0,5330 | | | |
| 14. | opaski kablowe typu Oki | szt. | 100,9400 | | 100,9400 | | | |
| 15. | Oprawa Aries LED 35W | kpl. | 6,0000 | | 6,0000 | | | |
| 16. | Oprawa Aries LED 63W | kpl. | 7,0000 | | 7,0000 | | | |
| 17. | oprawy URAN 10 LED4 | kpl. | 9,0000 | | 9,0000 | | | |
| 18. | oprawy URAN 20 LED10 | kpl. | 11,0000 | | 11,0000 | | | |
| 19. | Ostona rurowa giętka do kabli DVK-50 | m | 81,1200 | | 81,1200 | | | |
| 20. | papa asfaltowa izolacyjna | m ² | 0,1334 | | 0,1334 | | | |
| 21. | piasek | m ³ | 50,7842 | | 50,7842 | | | |
| 22. | przewody OWY 3x2,5 mm2 | m | 75,9200 | | 75,9200 | | | |
| 23. | Rozbudowa zestawu ZZP wg rys. 2 | kpl. | 1,0000 | | 1,0000 | | | |
| 24. | słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm | szt. | 7,6050 | | 7,6050 | | | |
| 25. | Uchwyty uniwersalne kablowe UKU | szt. | 26,0000 | | 26,0000 | | | |
| 26. | wazelina techniczna | kg | 17,8763 | | 17,8763 | | | |
| 27. | materiały pomocnicze | zł | | | | | | |
| | | | | | | RAZEM | | |

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|-------------------------------|-----|---------|--------------|---------|
| 1. | ciągnik kołowy | m-g | 3,8426 | | |
| 2. | Podnośnik mont.PHM na sam.(2) | m-g | 4,6200 | | |
| 3. | Przyczepa do przewoż.kabli 4t | m-g | 3,8426 | | |
| 4. | Samochód dostaw.do 0.9t (1) | m-g | 46,9164 | | |
| 5. | Samochód samowyład.do 5t (1) | m-g | 51,3408 | | |
| 6. | Spawarka elektr.wirująca 500A | m-g | 0,8680 | | |
| 7. | walec wibracyjny samojezdny | m-g | 0,1764 | | |
| 8. | żuraw samochodowy | m-g | 4,3886 | | |
| | | | | RAZEM | |

Słownie: