
Przedmiar Robót

NAZWA INWESTYCJI: Budowa sieci oświetlenia drogowego
ADRES INWESTYCJI: Sakówko, gm. Pasłek, dz. nr 26/1, 23/1, 4/19, 25/1
NAZWA INWESTORA: Urząd Miasta w Pasłuku
ADRES INWESTORA: Pasłek, pl. Św. Wojciecha 5

BRANŻE: Oświetlenie drogowe

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
Zdzisław Kucharczyk

DATA OPRACOWANIA: 24-10--2019

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Spis treści

| | |
|--|---|
| Strona Tytułowa | 1 |
| Spis treści | 2 |
| Obmiar | 3 |
| 1 Budowa sieci oświetlenia drogowego, dz. 26/1 | 3 |
| 2 Budowa sieci oświetlenia drogowego, dz. 23/1, 4/19, 25/1 | 4 |

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|--|---|----------------|---------|---------|
| 1 | | Budowa sieci oświetlenia drogowego, dz. 26/1 | | | |
| 1 d.1 | KNR 2-01 0701-0201 | Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III | m | | |
| | | 158 | m | 158,000 | |
| | | | | RAZEM | 158,000 |
| 2 d.1 | KNNR 5 0706-01 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m | m | | |
| | | 316 | m | 316,000 | |
| | | | | RAZEM | 316,000 |
| 3 d.1 | KNR 2-01 0704-0201 | Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III | m | | |
| | | 158 | m | 158,000 | |
| | | | | RAZEM | 158,000 |
| 4 d.1 | KNNR 5 0723-01 | Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami - osłony rurowe grubościenne HDPE fi 75 - niebieskie | m | | |
| | | 7 | m | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 5 d.1 | KNNR 5 0705-01 | Ułożenie rur osłonowych HDPE o śr.do 140 mm- karbowane zewnętrznie o średnicy fi 75 - niebieskie | m | | |
| | | 38 | m | 38,000 | |
| | | | | RAZEM | 38,000 |
| 6 d.1 | KNNR 5 0705-01 | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr. 50 mm - wprowadzenie kabli do słupów | m | | |
| | | 4 | m | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 7 d.1 | KNNR 5 0707-02 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKXS 4x25 | m | | |
| | | 120 | m | 120,000 | |
| | | | | RAZEM | 120,000 |
| 8 d.1 | KNNR 5 0713-02 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych- YAKXS 4x25 | m | | |
| | | 78 | m | 78,000 | |
| | | | | RAZEM | 78,000 |
| 9 d.1 | KNR 5-10 0603-07 | Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekr.do 50 mm ² na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych | szt. | | |
| | | 10 | szt. | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 10 d.1 | KNNR 5 1415-02 Fundamentó w i podstawy słupa | Zabezpieczenie fundamentów | m ² | | |
| | | 8 | m ² | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 11 d.1 | KNNR 5 1001-01 | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych ocynkowanych okrągłych lub ośmiokątnych o wys. 8 m z fundamentem prefabrykowanym F-120x40 | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 12 d.1 | KNNR 5 1002-01 | Montaż wysięgników rurowych 1-ramiennych na słupie stalowym o wysokości 1 m i wysięgu 1,0 m, kącie nachylenia 5 st. | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 13 d.1 | KNNR 5 1003-02 | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m - przewód YDY 2x2,5 750 V | kpl. | | |
| | | 4 | kpl. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|-----------------------|--|------|---------|---------|
| 14 d.1 | KNNR 5 1004-02 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku słupa stalowego - lampa oświetleniowa LED-owa o mocy 56 W, strumień świetlny - 6300 lm | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 15 d.1 | KNR 5-08 0608-07 | Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm ² | m | | |
| | | 60 | m | 60,000 | |
| | | | | RAZEM | 60,000 |
| 16 d.1 | KNNR 5 0907-05 | Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat III | m | | |
| | | 24 | m | 24,000 | |
| | | | | RAZEM | 24,000 |
| 17 d.1 | KNNR 5 1304-05 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 18 d.1 | KNNR 5 1304-06 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 19 d.1 | KNNR 5 1302-03 | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy | odc. | | |
| | | 5 | odc. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 20 d.1 | KNNR 5 1304-01 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 21 d.1 | KNNR 5 1304-02 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 22 d.1 | KNR 2-21 0404-04 | Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem | ha | | |
| | | 0,05 | ha | 0,050 | |
| | | | | RAZEM | 0,050 |
| 23 d.1 | KSNR 5 0101-04 | Szafka pomiarowo-oświetleniowa.. | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 2 | | Budowa sieci oświetlenia drogowego, dz. 23/1, 4/19, 25/1 | | | |
| 24 d.2 | KNR 2-01 0701-0201 | Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III | m | | |
| | | 382 | m | 382,000 | |
| | | | | RAZEM | 382,000 |
| 25 d.2 | KNNR 5 0706-01 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m | m | | |
| | | 764 | m | 764,000 | |
| | | | | RAZEM | 764,000 |
| 26 d.2 | KNR 2-01 0704-0201 | Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III | m | | |
| | | 382 | m | 382,000 | |
| | | | | RAZEM | 382,000 |
| 27 d.2 | KNNR 5 0723-01 | Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami - osłony rurowe grubościenne HDPE fi 75 - niebieskie | m | | |
| | | 19 | m | 19,000 | |
| | | | | RAZEM | 19,000 |
| 28 d.2 | KNNR 5 0705-01 | Ułożenie rur osłonowych HDPE o śr.do 140 mm- karbowane zewnętrznie o średnicy fi 75 - niebieskie | m | | |
| | | 166 | m | 166,000 | |
| | | | | RAZEM | 166,000 |

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|--|---|----------------|---------|---------|
| 29 d.2 | KNNR 5 0705-01 | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr. 50 mm - wprowadzenie kabli do słupów | m | | |
| | | 9 | m | 9,000 | |
| | | | | RAZEM | 9,000 |
| 30 d.2 | KNNR 5 0707-02 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKXS 4x25 | m | | |
| | | 216 | m | 216,000 | |
| | | | | RAZEM | 216,000 |
| 31 d.2 | KNNR 5 0713-02 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych- YAKXS 4x25 | m | | |
| | | 249 | m | 249,000 | |
| | | | | RAZEM | 249,000 |
| 32 d.2 | KNR 5-10 0603-07 | Montaż głowic kablowych - zarobienie na suchu końca kabla Al 4-żyłowego o przekr.do 50 mm ² na nap.do 1 kV o izolacji i powłóce z tworzyw sztucznych | szt. | | |
| | | 20 | szt. | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 33 d.2 | KNNR 5 1415-02 Fundamentó w i podstawy słupa słupa | Zabezpieczenie fundamentów | m ² | | |
| | | 18 | m ² | 18,000 | |
| | | | | RAZEM | 18,000 |
| 34 d.2 | KNNR 5 1001-01 | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych ocynkowanych okrągłych lub ośmiokątnych o wys. 8 m z fundamentem prefabrykowanym F-120x40 | szt. | | |
| | | 9 | szt. | 9,000 | |
| | | | | RAZEM | 9,000 |
| 35 d.2 | KNNR 5 1002-01 | Montaż wysięgników rurowych 1-ramiennych na słupie stalowym o wysokości 1 m i wysięgu 1,0 m, kącie nachylenia 5 st. | szt. | | |
| | | 9 | szt. | 9,000 | |
| | | | | RAZEM | 9,000 |
| 36 d.2 | KNNR 5 1003-02 | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m - przewód YDY 2x2,5 750 V | kpl. | | |
| | | 9 | kpl. | 9,000 | |
| | | | | RAZEM | 9,000 |
| 37 d.2 | KNNR 5 1004-02 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku słupa stalowego - lampa oświetleniowa LED-owa o mocy 56 W, strumień świetlny - 6300 lm | szt. | | |
| | | 9 | szt. | 9,000 | |
| | | | | RAZEM | 9,000 |
| 38 d.2 | KNR 5-08 0608-07 | Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm ² | m | | |
| | | 90 | m | 90,000 | |
| | | | | RAZEM | 90,000 |
| 39 d.2 | KNNR 5 0907-05 | Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III | m | | |
| | | 36 | m | 36,000 | |
| | | | | RAZEM | 36,000 |
| 40 d.2 | KNNR 5 1304-05 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 41 d.2 | KNNR 5 1304-06 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) | szt. | | |
| | | 9 | szt. | 9,000 | |
| | | | | RAZEM | 9,000 |
| 42 d.2 | KNNR 5 1302-03 | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy | odc. | | |
| | | 10 | odc. | 10,000 | |

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|---------------------------------------|---|------|---------|--------|
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 43 d.2 | KNNR 5 1304-01 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 44 d.2 | KNNR 5 1304-02 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 45 d.2 | KNR 2-21 0404-04 | Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem | ha | | |
| | | 0,1 | ha | 0,100 | |
| | | | | RAZEM | 0,100 |
| 46 d.2 | KNR 2-31 0109-01 | Podbudowa betonowa z dylatacją - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm | m2 | | |
| | | 60 | m2 | 60,000 | |
| | | | | RAZEM | 60,000 |
| 47 d.2 | KNNR 5 0721-01 | Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm | m | | |
| | | 60 | m | 60,000 | |
| | | | | RAZEM | 60,000 |
| 48 d.2 | KNNR 5 0721-02 Następne 5 cm | Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych - za każdy dalszy 1 cm głębokości | m | | |
| | | 60 | m | 60,000 | |
| | | | | RAZEM | 60,000 |
| 49 d.2 | KNNR 5 0721-05 | Cięcie podbudowy z betonu na głębokość 5 cm | m | | |
| | | 60 | m | 60,000 | |
| | | | | RAZEM | 60,000 |
| 50 d.2 | KNNR 5 0721-06 Następne 5 cm | Cięcie podbudowy z betonu - za każdy dalszy 1 cm głębokości | m | | |
| | | 60 | m | 60,000 | |
| | | | | RAZEM | 60,000 |
| 51 d.2 | KNNR 5 0720-02 Grubość 9 cm | Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z asfaltu lanego o grubości 3 cm | m2 | | |
| | | 60 | m2 | 60,000 | |
| | | | | RAZEM | 60,000 |
| 52 d.2 | KNR 2-31 1105-02 | Remont cząstkowy nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych lub kwadratowych o grub. 15 cm z wyp.spoin zapr.cement. | m2 | | |
| | | 60 | m2 | 60,000 | |
| | | | | RAZEM | 60,000 |
| 53 d.2 | KSNR 5 0101-04 | Przebudowa istniejącej szafki oświetleniowej - dostosowanie do montażu licznika 3-faz. oraz wyprowadzenie dwóch dodatkowych obwodów oświetleniowych wg rys. nr 3. | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |