

INWESTOR:

MIASTO POZNAŃ
Zarząd Dróg Miejskich w Poznaniu
ul. Wilczak 17
61-623 Poznań

JEDNOSTKA
PROJEKTOWA:



NAP - PROJEKT S.C.
Michał Krüger, Rafał Tomczak
ul. Piątkowska 87B/I
60 - 648 Poznań
tel./fax (+48) 61 840 18 99
kruger@nap-projekt.pl
tomczak@nap-projekt.pl

INWESTYCJA:

Przebudowa ul. Krapkowickiej w Poznaniu
na odcinku od ul. Junikowskiej do ul. Ziębickiej

Nr ewidencyjne działek:

Obręb Junikowo 36,
Arkusz 41, dz. 37, 15, 16/3, 16/1

Kategoria obiektu:
Kategoria geotechniczna
obiektu:

IV, XXV, XXVI

Pierwsza

PROJEKT BUDOWLANY

STADIUM:

PRZEDMIAR ROBÓT
PRZEDMIAR ROBÓT OFERTA

TOM 2:

BUDOWA OŚWIETLENIA

KOSZTORYSANT:

mgr inż. Tomasz Hibner

mgr inż. Tomasz Hibner
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń
w zakresie sieci i instalacji elektrycznych
nr WKP 0012/POOE/19
nr CKEPUB: 5261/19/U/C

Egzemplarz nr¹

Poznań, luty 2021r.

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI : **Przebudowa ul. Krapkowickiej w Poznaniu na odcinku od ul. Junikowskiej do ul. Ziębickiej**
OŚWIETLENIE DROGOWE

ADRES INWESTYCJI : Poznań ul. Krapkowicka
INWESTOR : Miasto Poznań, Zarząd Dróg Miejskich
ul. Wilczak 17
61-623 Poznań

BRANŻA : elektryczna -

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tomasz Hibner

DATA OPRACOWANIA : 02.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.2021

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

| Lp. | Kod wg CPV | Nazwa działu | Od | Do |
|-----|------------|---------------------------------|----|----|
| 1 | 45316110-9 | Montaż oświetlenia drogowego | 1 | 10 |
| 1.1 | | Układanie kabla oświetleniowego | 1 | 7 |
| 1.2 | | Montaż słupów oświetleniowych | 8 | 9 |
| 1.3 | | Badania pomontażowe | 10 | 10 |

TABELA PRZEDMIARU

| Lp. | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|-----------------|---|----------------|--------------|----------------|
| 1 | | Montaż oświetlenia drogowego | | | |
| 1.1 | | Układanie kabla oświetleniowego | | | |
| 1 d.1.1 | ST-1 | Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m ² | | |
| | | 45 | m ² | 45,000 | |
| | | | | RAZEM | 45,000 |
| 2 d.1.1 | ST-1 | Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami - przecisk 1xHDPE | m | | |
| | | 110 | m | 18,000 | |
| | | 18 | | RAZEM | 18,000 |
| 3 d.1.1 | ST-1 | Wykonanie wykopów ziemnych dla ułożenia rur i kabli z wykonaniem obsypki, zasypaniem wykopów i wywozem nadmiaru ziemi | m | | |
| | | 115 | m | 115,000 | |
| | | | | RAZEM | 115,000 |
| 4 d.1.1 | ST-1 | Układanie uziomów w rowach kablowych - bednarka ocynkowana 30x4 | m | | |
| | | 148 | m | 148,000 | |
| | | | | RAZEM | 148,000 |
| 5 d.1.1 | ST-1 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKY 4x 25 | m | | |
| | | 18 | m | 18,000 | |
| | | | | RAZEM | 18,000 |
| 6 d.1.1 | ST-1 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKY 4x25 | m | | |
| | | 137 | m | 137,000 | |
| | | | | RAZEM | 137,000 |
| 7 d.1.1 | ST-1 | Odtworzenie nawierzchni z płyt betonowych z wykonaniem koryta, wykonaniem podbudowy i ułożeniem nawierzchni - [podbudowa z chudego betonu 15cm, podsypka cem. - piask. 3cm, płyty 50x50x7cm] | m ² | | |
| | | 45 | m ² | 45,000 | |
| | | | | RAZEM | 45,000 |
| 1.2 | | Montaż słupów oświetleniowych | | | |
| 8 d.1.2 | ST-1 | Montaż słupów oświetleniowych wkopywanych o wysokości 6m z wysięgnikiem 1,5m/5° i oprawą LED 30W z wykonaniem wykopu, posadowieniem słupa, wprowadzeniem i zarobieniem kabla, montażem tabliczki bezpiecznikowej, montażem wysięgnika, wciągnięciem przewodów i montażem oprawy | szt | | |
| | | 3 | szt | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 9 d.1.2 | ST-1 | Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III - uziemienie wskazanych słupów oświetleniowych | m | | |
| | | 9 | m | 9 | |
| | | | | RAZEM | 9 |
| 1.3 | | Badania pomontażowe | | | |
| 10 d.1.3 | ST-1 | Badania i próby pomontażowe | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

PRZEDMIAR ROBÓT OFERTA

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ul. Krapkowickiej w Poznaniu na odcinku od ul. Junikowskiej do ul. Ziębickiej
OŚWIETLENIE DROGOWE

ADRES INWESTYCJI : Poznań ul. Krapkowicka
INWESTOR : Miasto Poznań, Zarząd Dróg Miejskich
ul. Wilczak 17
61-623 Poznań

BRANŻA : elektryczna -

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tomasz Hibner
DATA OPRACOWANIA : 02.2021

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.2021

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Nr spec. techn. | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|---|-----------------|---|----------------|-------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | | Montaż oświetlenia drogowego | | | | |
| 1.1 | | Układanie kabla oświetleniowego | | | | |
| 1 d.1. 1 | ST-1 | Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m ² | 45 | | |
| 2 d.1. 1 | ST-1 | Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami - przecisk 1xHDPE 110 | m | 18 | | |
| 3 d.1. 1 | ST-1 | Wykonanie wykopów ziemnych dla ułożenia rur i kabli z wykonaniem obsypki, zasypaniem wykopów i wywozem nadmiaru ziemi | m | 115 | | |
| 4 d.1. 1 | ST-1 | Układanie uziomów w rowach kablowych - bednarka ocynkowana 30x4 | m | 148 | | |
| 5 d.1. 1 | ST-1 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKY 4x 25 | m | 18 | | |
| 6 d.1. 1 | ST-1 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKY 4x25 | m | 137 | | |
| 7 d.1. 1 | ST-1 | Odtworzenie nawierzchni z płyt betonowych z wykonaniem koryta, wykonaniem podbudowy i ułożeniem nawierzchni - [podbudowa z chudego betonu 15cm, podsypka cem. -piasek. 3cm, płyty 50x50x7cm] | m ² | 45 | | |
| 1.2 | | Montaż słupów oświetleniowych | | | | |
| 8 d.1. 2 | ST-1 | Montaż słupów oświetleniowych wkopywanych o wysokości 6m z wysięgnikiem 1,5m/5° i oprawą LED 30W z wykonaniem wykopu, posadowieniem słupa, wprowadzeniem i zarobieniem kabla, montażem tabliczki bezpiecznikowej, montażem wysięgnika, wciągnięciem przewodów i montażem oprawy | szt | 3 | | |
| 9 d.1. 2 | ST-1 | Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III - uziemienie wskazanych słupów oświetleniowych | m | 9 | | |
| 1.3 | | Badania pomontażowe | | | | |
| 10 d.1. 3 | ST-1 | Badania i próby pomontażowe | kpl. | 1 | | |
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | | | | | | |

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

| Lp. | Nazwa | Robocizna | Materiały | Sprzęt | Kp | Z | RAZEM |
|-----|---------------------------------|-----------|-----------|--------|----|---|-------|
| 1 | Montaż oświetlenia drogowego | | | | | | |
| 1.1 | Układanie kabla oświetleniowego | | | | | | |
| 1.2 | Montaż słupów oświetleniowych | | | | | | |
| 1.3 | Badania pomontażowe | | | | | | |
| | RAZEM | | | | | | |

Słownie: