
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

| | |
|------------|---|
| 45231400-9 | Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych |
| 45316110-9 | Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego |
| 31527200-8 | Oświetlenie zewnętrzne |

NAZWA INWESTYCJI: Budowa oświetlenia terenu.

ADRES INWESTYCJI: ul. Sportowa
dz. nr 338 AM-1
Obręb ew. Jankowice 0010
Jedn. ewid. Oława - gmina [021504_2]

NAZWA INWESTORA: Gmina Oława

ADRES INWESTORA: pl. M. J. Piłsudskiego 28
55-200 Oława

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Jan Kiec

DATA OPRACOWANIA: 18.04.2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

18.04.2024

Data zatwierdzenia

| Przedmiar | | | | | | |
|-----------|------------------------------------|------------|--|--------------|-------------|---------------|
| Lp. | Podstawa | spec. tech | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
| 1 | | | Oświetlenie terenu. | | | |
| 1 d.1 | KNR 5-031 0101-01 | SST | Wytyczenie trasy linii w terenie przejrzystym przy liczbie słupów 16 | km | | |
| | | | 470 | | 470,00 | |
| | | | A (Obliczenie pomocnicze) | | ===== | |
| | | | | | 470,00 | |
| | | | poz.1 A * 0,001 | km | 0,47 | |
| | | | | | RAZEM | 0,47 |
| 2 d.1 | KNR 2-01 0312-10 | SST | Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III) | dół. | | |
| | | | 13 * 0,25 | dół. | 3,25 | |
| | | | | | RAZEM | 3,25 |
| 3 d.1 | KNR 4-03 0901-15 analogia | SST | Podłączenie żył kabli pod zaciski | podł ącz. | | |
| | | | 156 | podł ącz. | 156,00 | |
| | | | | | RAZEM | 156,00 |
| 4 d.1 | KNNR 5 0411 -06 kalk. własna | SST | Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.III pod słupy | szt. | | |
| | | | 13 | szt. | 13,00 | |
| | | | | | RAZEM | 13,00 |
| 5 d.1 | kalk. własna | SST | Montaż i stawianie. Kompletny słup oświetleniowy - stalowy, ocynkowany o wysokości 6m. wyposażony w wysięgnik 1,0m. Panel fotowoltaiczny o wysokości do max 1,4m. oprawa LED o temperaturze barwowej 4000K, IP65. oprawa w min. II klasie ochronności. Całość zestawu zapewniająca szczelność min. IP65. Zastosować panele silikonowe monokrystaliczne. Układ zasilający wyposażony w baterię litowo-jonową lub w innej technologii wysokowydajnej. Oprawę wyposażyć w układ sterowania trybem świecenia. Oprawa wyposażona w czujnik ruchu. Czas pracy autonomicznej oprawy z układem zasilająco-sterującym - min. 3 noce przy min. 50% mocy świecenia oprawy (bez możliwości ładowania). Układ zasilania i sterowania na napięciu niskim - do 24V DC. | kpl. | | |
| | | | 13 | kpl. | 13,00 | |
| | | | | | RAZEM | 13,00 |
| 6 d.1 | KNNR-W 10 2111-03 analogia | SST | Odtworzenie skarpy rowu i wzmocnienie płytami betonowymi - ażurowymi + zagęszczenie + podsypka / beton 10cm | m2 | | |
| | | | 20 | m2 | 20,00 | |
| | | | | | RAZEM | 20,00 |
| 7 d.1 | KNNR 5 1303 -01 | SST | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) | pomi ar | | |
| | | | 13 | pomi ar | 13,00 | |
| | | | | | RAZEM | 13,00 |
| 8 d.1 | KNNR 5 1303 -02 | SST | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) | pomi ar | | |
| | | | 13 | pomi ar | 13,00 | |
| | | | | | RAZEM | 13,00 |
| 9 d.1 | KNR-W 5-08 0902-05 | SST | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwszy | pomi ar | | |
| | | | 13 | pomi ar | 13,00 | |
| | | | | | RAZEM | 13,00 |
| 10 d.1 | kalk. własna | SST | Zabezpieczenie rejonu robót | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 11 d.1 | kalk. własna | SST | Nadzór geodezyjny i wykonanie mapy powykonawczej | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |

| Przedmiar | | | | | | |
|-----------|-----------------------------------|------------|---|------|----------------|--------------|
| Lp. | Podstawa | spec. tech | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
| 2 | | | Przepust 2,0 m | | | |
| 12 d.2 | KNNR-W 10 2508-05 | SST | Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rowów, koron i skarp nasypów; porost gęsty, twardy | m2 | | |
| | | | 5,5 * 4,0 A (Obliczenie pomocnicze) | | 22,00 ===== | |
| | | | 22,0 | m2 | 22,00 | |
| | | | | | 22,00 | |
| | | | | | RAZEM | 22,00 |
| 13 d.2 | KNNR-W 10 2101-03 | SST | Roboty pomiarowe melioracji wodnych i budownictwa wodnego - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym | km | | |
| | | | 0,005 | km | 0,01 | |
| | | | | | RAZEM | 0,01 |
| 14 d.2 | KNR 2-01 0317-02 | SST | Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m - szerokość 0.8-1.5 m | m3 | | |
| | | | 2 * 4,0 * 0,9 A (Obliczenie pomocnicze) | | 7,20 ===== | |
| | | | 8,0 | m3 | 7,20 | |
| | | | | | 8,00 | |
| | | | | | RAZEM | 8,00 |
| 15 d.2 | KNR 2-31 0605-01 | SST | Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa | m3 | | |
| | | | 2,0 * 0,6 * 0,2 A (Obliczenie pomocnicze) | | 0,24 ===== | |
| | | | 0,25 | m3 | 0,24 | |
| | | | | | 0,25 | |
| | | | | | RAZEM | 0,25 |
| 16 d.2 | KNR 2-31 0605-08 | SST | Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 60 cm | m | | |
| | | | 2,0 | m | 2,00 | |
| | | | | | RAZEM | 2,00 |
| 17 d.2 | KNR-W 2-02 0101-06 analogia | SST | Ścianki czołowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej | m3 | | |
| | | | 2 * 8,0 * 0,25 A (Obliczenie pomocnicze) | | 4,00 ===== | |
| | | | 4,0 | m3 | 4,00 | |
| | | | | | 4,00 | |
| | | | | | RAZEM | 4,00 |
| 18 d.2 | KNR 2-02 0901-01 | SST | Tynki zewn.zwykłe kat.II na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn. | m2 | | |
| | | | 2 * (4,57 + 0,91) A (Obliczenie pomocnicze) | | 10,96 ===== | |
| | | | 11,0 | m2 | 10,96 | |
| | | | | | 11,00 | |
| | | | | | RAZEM | 11,00 |
| 19 d.2 | KNR 2-02 0901-04 | SST | Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ościeżach o szerokości do 30 cm wykonywane ręcznie | m2 | | |
| | | | 2 * (2 * 0,3 + 4,3) * 0,25 A (Obliczenie pomocnicze) | | 2,45 ===== | |
| | | | 2,5 | m2 | 2,45 | |
| | | | | | 2,50 | |
| | | | | | RAZEM | 2,50 |
| 20 d.2 | KNR 2-01 0504-01 | SST | Zасыpywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych przy użyciu ubijaków ręcznych - kat. gruntu I-III | m3 | | |
| | | | 2 * (4,0 * 0,6 + (2,2 - 3,14 * 0,8^2) * 1,5) | m3 | 5,37 | |
| | | | | | RAZEM | 5,37 |
| 21 d.2 | KNR 2-31 0101-07 | SST | Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm | m2 | | |
| | | | 2,5 * 2 * 1,0 + 0,7 * 1,5 | m2 | 6,05 | |
| | | | | | RAZEM | 6,05 |
| 22 d.2 | KNR 2-31 0104-01 0104 -02 | SST | Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm | m2 | | |
| | | | 4,1 * 1,5 A (Obliczenie pomocnicze) | | 6,15 ===== | |
| | | | | | 6,15 | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | spec. tech | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|---|------------|---|------|---------|-------|
| | | | 7 | m2 | 7,00 | |
| | | | | | RAZEM | 7,00 |
| 23 d.2 | KNR 2-31 0114-05 | SST | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm | m2 | | |
| | | | poz.22 | m2 | 7,00 | |
| | | | | | RAZEM | 7,00 |
| 24 d.2 | KNR 2-31 0204-05 z.o. 2.12. 9901-02 | SST | Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m | m2 | | |
| | | | poz.22 | m2 | 7,00 | |
| | | | | | RAZEM | 7,00 |
| 25 d.2 | KNNR-W 10 2111-01 analogia | SST | Umacnianie skarp wykopów i nasypów włókniną syntetyczną | m2 | | |
| | | | 2,5 * 2 * 1,0 | m2 | 5,00 | |
| | | | | | RAZEM | 5,00 |
| 26 d.2 | KNNR-W 10 2111-03 | SST | Umacnianie skarp wykopów i nasypów płytami ażurowymi o pow. do 1,0 m2 | m2 | | |
| | | | poz.25 | m2 | 5,00 | |
| | | | | | RAZEM | 5,00 |
| 3 | | | Przepust 8,0 m | | | |
| 27 d.3 | KNNR-W 10 2508-05 | SST | Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rowów, koron i skarp nasypów; porost gęsty, twardy | m2 | | |
| | | | 5,5 * 4,0 | | 22,00 | |
| | | | A (Obliczenie pomocnicze) | | ===== | |
| | | | 22,0 | m2 | 22,00 | |
| | | | | | RAZEM | 22,00 |
| 28 d.3 | KNNR-W 10 2101-03 | SST | Roboty pomiarowe melioracji wodnych i budownictwa wodnego - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym | km | | |
| | | | 0,01 | km | 0,01 | |
| | | | | | RAZEM | 0,01 |
| 29 d.3 | kalk. własna | SST | Rozebranie nawierzchni, zasypki oraz rurociągu z wywozem i utylizacją. | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 30 d.3 | kalk. własna | SST | Rozbiórka ścianek czołowych wraz z wywiezieniem gruzu i utylizacją | szt. | | |
| | | | 2 | szt. | 2,00 | |
| | | | | | RAZEM | 2,00 |
| 31 d.3 | KNR 2-01 0317-02 | SST | Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m - szerokość 0.8-1.5 m | m3 | | |
| | | | 2 * 4,0 * 0,9 | | 7,20 | |
| | | | A (Obliczenie pomocnicze) | | ===== | |
| | | | 8,0 | m3 | 8,00 | |
| | | | | | RAZEM | 8,00 |
| 32 d.3 | KNR 2-31 0605-01 | SST | Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa | m3 | | |
| | | | 8,0 * 0,6 * 0,2 | | 0,96 | |
| | | | A (Obliczenie pomocnicze) | | ===== | |
| | | | 1,0 | m3 | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 33 d.3 | KNR 2-31 0605-08 | SST | Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 60 cm | m | | |
| | | | 8,0 | m | 8,00 | |
| | | | | | RAZEM | 8,00 |
| 34 d.3 | KNR-W 2-02 0101-06 analogia | SST | Ścianki czołowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej | m3 | | |
| | | | 2 * 8,0 * 0,25 | | 4,00 | |
| | | | A (Obliczenie pomocnicze) | | ===== | |
| | | | 4,0 | m3 | 4,00 | |
| | | | | | RAZEM | 4,00 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | spec. tech | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|---|------------|--|------|--------------|--------------|
| 35 d.3 | KNR 2-02 0901-01 | SST | Tynki zewn.zwykłe kat.II na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn. | m2 | | |
| | | | 2 * (4,57 + 0,91) | | 10,96 | |
| | | | A (Obliczenie pomocnicze) | | ===== | |
| | | | 11,0 | m2 | 10,96 | |
| | | | | | 11,00 | |
| | | | | | RAZEM | 11,00 |
| 36 d.3 | KNR 2-02 0901-04 | SST | Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ościeżach o szerokości do 30 cm wykonywane ręcznie | m2 | | |
| | | | 2 * (2 * 0,3 + 4,3) * 0,25 | | 2,45 | |
| | | | A (Obliczenie pomocnicze) | | ===== | |
| | | | 2,5 | m2 | 2,45 | |
| | | | | | 2,50 | |
| | | | | | RAZEM | 2,50 |
| 37 d.3 | KNR 2-01 0504-01 | SST | Zasypywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych przy użyciu ubijaków ręcznych - kat. gruntu I-III | m3 | | |
| | | | 2 * (4,0 * 0,6 + (2,2 - 3,14 * 0,8^2) * 7,5) | m3 | 7,66 | |
| | | | | | RAZEM | 7,66 |
| 38 d.3 | KNR 2-31 0101-07 | SST | Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm | m2 | | |
| | | | 2,5 * 2 * 1,0 + 0,7 * 7,5 | m2 | 10,25 | |
| | | | | | RAZEM | 10,25 |
| 39 d.3 | KNR 2-31 0104-01 0104 -02 | SST | Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm | m2 | | |
| | | | 4,1 * 7,5 | | 30,75 | |
| | | | A (Obliczenie pomocnicze) | | ===== | |
| | | | 31 | m2 | 30,75 | |
| | | | | | 31,00 | |
| | | | | | RAZEM | 31,00 |
| 40 d.3 | KNR 2-31 0114-05 | SST | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm | m2 | | |
| | | | poz.39 | m2 | 31,00 | |
| | | | | | RAZEM | 31,00 |
| 41 d.3 | KNR 2-31 0204-05 z.o. 2.12. 9901-02 | SST | Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m | m2 | | |
| | | | poz.39 | m2 | 31,00 | |
| | | | | | RAZEM | 31,00 |
| 42 d.3 | KNNR-W 10 2111-01 analogia | SST | Umacnianie skarp wykopów i nasypów włókniną syntetyczną | m2 | | |
| | | | 2,5 * 2 * 1,0 | m2 | 5,00 | |
| | | | | | RAZEM | 5,00 |
| 43 d.3 | KNNR-W 10 2111-03 | SST | Umacnianie skarp wykopów i nasypów płytami ażurowymi o pow. do 1,0 m2 | m2 | | |
| | | | poz.42 | m2 | 5,00 | |
| | | | | | RAZEM | 5,00 |