
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

| | |
|------------|---|
| 45233000-9 | Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg |
| 45342000-6 | Wznoszenie ogrodzeń |
| 45316100-6 | Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego |
| 45232451-8 | Roboty odwadniające i nawierzchniowe |

NAZWA INWESTYCJI: Budowa boiska wielofunkcyjnego o nawierzchni syntetycznej (do gry w koszykówkę, tenisa, siatkówkę, unihokeja i badmintona).

ADRES INWESTYCJI: Działka: 107/1 AM-2
Obręb: 0006, Gaj Oławski
Jednostka ewidencyjna: 021504_2, Oława – gmina

NAZWA INWESTORA: Gmina Oława

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

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Andrzej Kamiński

DATA OPRACOWANIA: 20.01.2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
20.01.2024

Data zatwierdzenia

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------|--|---|------|---------|--------|
| 1 | | Nawierzchnia. | | | |
| 1 d.1 | KNR 2-01 0205-04 0214-03 analogia | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na wysypisko wraz z ceną składowania. | m3 | | |
| | | 11,5 * 37,0 * 0,20 | m3 | 85,10 | |
| | | | | RAZEM | 85,10 |
| 2 d.1 | KNR 2-31 0103-02 | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV | m2 | | |
| | | 11,5 * 37,0 | m2 | 425,50 | |
| | | | | RAZEM | 425,50 |
| 3 d.1 | KNR 2-31 0401-02 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV | m | | |
| | | 2 * (11,5 + 37,0) | m | 97,00 | |
| | | | | RAZEM | 97,00 |
| 4 d.1 | KNR 2-31 0106-03 0106-04 | Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 20 cm grubości po zagęszczeniu | m2 | | |
| | | 11,5 * 37,0 | m2 | 425,50 | |
| | | | | RAZEM | 425,50 |
| 5 d.1 | KNR 2-31 0114-07 0114-08 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm | m2 | | |
| | | poz.4 | m2 | 425,50 | |
| | | | | RAZEM | 425,50 |
| 6 d.1 | KNR 2-31 0402-04 | Ława pod obrzeża betonowa z oporem | m3 | | |
| | | 0,04 * poz.3 | m3 | 3,88 | |
| | | | | RAZEM | 3,88 |
| 7 d.1 | KNR 2-31 0407-03 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | m | | |
| | | poz.3 | m | 97,00 | |
| | | | | RAZEM | 97,00 |
| 8 d.1 | | Wykonanie nawierzchni polipropylenowej wraz z wymalowaniem linii, kolor nawierzchni ceglasty, dla następujących dyscyplin: koszykówka, tenis, siatkówka, unihokej, badminton. | m2 | | |
| | | 11,5 * 37,0 | m2 | 425,50 | |
| | | | | RAZEM | 425,50 |
| 9 d.1 | KNR 2-01 0311-02 | Roboty ziemne poprzeczne z wbudowaniem ziemi w nasyp (kat. gruntu III) | m3 | | |
| | | 2 * (12,5 + 38,0) * 0,5 * 1,0 * 0,2 | m3 | 10,10 | |
| | | | | RAZEM | 10,10 |
| 10 d.1 | KNKRB 1 0415-01 | Humusowanie i obsianie skarp przy gr. warstwy humusu 5 cm | m2 | | |
| | | 2 * (12,5 + 38,0) * 1,5 | m2 | 151,50 | |
| | | | | RAZEM | 151,50 |
| 2 | | Urządzenia sportowe. | | | |
| 11 d.2 | kalkulacja własna | Dostarczenie i zamontowanie dwóch koszy do koszykówki, jednosłupowych, z wysięgiem 1,6m, z tablicą epoksydową o wym. 120 x 90 cm i obręczą z siatką. | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 12 d.2 | kalkulacja własna | Dostarczenie i zamontowanie wielofunkcyjnych słupków do siatkówki, tenisa i badmintona, z regulacją wysokości, oraz dodatkową siatką do tenisa | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|---|--|------|------------------|--------|
| 13 d.2 | kalkulacja własna | Dostarczenie dwóch bramek do unihokeja oraz zestawu (5+5) kijów + 5 piłek | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 3 | | Ogrodzenie. | | | |
| 14 d.3 | | Demontaż piłkochwyków. | m | | |
| | | 20,0 | m | 20,00 | |
| | | | | RAZEM | 20,00 |
| 15 d.3 | KNR 2-23 0401-01 0401-02 kalkulacja własna | Ogrodzenie z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3.0 m i wysokości 5 m | m | | |
| | | 2 * (37,0 + 11,5) | m | 97,00 | |
| | | | | RAZEM | 97,00 |
| 16 d.3 | KNR 2-23 0404-04 kalkulacja własna | Ogrodzenia wewnętrzne płyty boiska - furtka stalowa z kształtowników 2,1x1,1 m wypełniona siatką ocynkowaną | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 17 d.3 | kalkulacja własna | Korekta istniejącego ogrodzenia boiska piłkarskiego z montażem bramy o szerokości 2x3,00m | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 4 | | Instalacje elektryczne. | | | |
| 18 d.4 | KNR 5-12 0101-01 | Wytyczenie trasy lini w terenie nieprzejrzywym | km | | |
| | | 185 A (Obliczenie pomocnicze) | | 185,000 ===== | |
| | | poz. 18 A * 0,001 | km | 185,000 0,185 | |
| | | | | RAZEM | 0,185 |
| 19 d.4 | KNNR 5 0701-02 | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III | m3 | | |
| | | 0,4 * 0,8 * poz. 18 A | m3 | 59,20 | |
| | | | | RAZEM | 59,20 |
| 20 d.4 | KNR 2-01 0310-02 | Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) pod fundamenty słupów | m3 | | |
| | | 4 * 2,0 * 2,0 * 2,0 | m3 | 32,00 | |
| | | | | RAZEM | 32,00 |
| 21 d.4 | KNR 5-10 0301-02 | Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m | m | | |
| | | poz. 18 A | m | 185,00 | |
| | | | | RAZEM | 185,00 |
| 22 d.4 | KNR 5-10 0303-02 | Układanie rur ochronnych o średnicy do 110 mm w wykopie Osłona rurowa sztywna SRS fi 110mm | m | | |
| | | 8,0 | m | 8,00 | |
| | | | | RAZEM | 8,00 |
| 23 d.4 | kalk. własna | Uszczelnienie końcówek rur ochronnych | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 24 d.4 | KNNR 5 0713-02 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Kabel elektroenergetyczny YAKXS 0,6/1kV, 4x35 (ilość i przekrój żył n x mm2) | m | | |
| | | 20 | m | 20,00 | |
| | | | | RAZEM | 20,00 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|-------------------------------------|---|--------------|---------|--------|
| 25 d.4 | KNNR 5 0707-02 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie Kabel elektroenergetyczny YAKXS 0,6/1kV, 4x35 (ilość i przekrój żył n x mm2) | m | | |
| | | 200 | m | 200,00 | |
| | | | | RAZEM | 200,00 |
| 26 d.4 | KNR 5-10 0301-02 | Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m po ułożeniu kabli o szer.do 0.6 m | m | | |
| | | poz.18 A | m | 185,00 | |
| | | | | RAZEM | 185,00 |
| 27 d.4 | KNR 5-10 0603-07 kalk. własna | Zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8,00 | |
| | | | | RAZEM | 8,00 |
| 28 d.4 | KNR 5-10 0604-06 kalk. własna | Zarobienie na sucho końca kabla Cu 5-żyłowego o przekroju do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8,00 | |
| | | | | RAZEM | 8,00 |
| 29 d.4 | KNNR 5 0203-04 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm2 wciągane do rur Kabel energetyczny YKY-0,6/1kV 4x10mm2 | m | | |
| | | 12 | m | 12,00 | |
| | | | | RAZEM | 12,00 |
| 30 d.4 | KNNR 5 0411-06 kalk. własna | Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.III pod maszty Fundament prefabrykowany dla słupów i masztów oświetleniowych wys. słupa 8-12 m, F150/200 PS | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,00 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 31 d.4 | KNNR 5 1001-04 kalk. własna | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 890 kg maszty oświetleniowe stalowe ocynkowane ogniowo, specjalne, wzmocnione h=8,0m | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,00 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 32 d.4 | KNNR 5 1002-01 analogia | Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie belka pod 2 oprawy oświetleniowe | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 33 d.4 | KNNR 5 1004-01 kalk. własna | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie lampy oświetleniowe specjalne kompletnych na belce słupa - typ LED VOX 2, 90st., 147W, 4000K | szt. | | |
| | | 2 + 2 * 2 | szt. | 6,00 | |
| | | | | RAZEM | 6,00 |
| 34 d.4 | KNNR 5 0603-01 analogia | Przewody uziemiające i wyrównawcze w gotowym wykopie luzem (bednarka o przekroju do 120 mm2) bednarka ocynk. 30 x 4 | m | | |
| | | 206 | m | 206,00 | |
| | | | | RAZEM | 206,00 |
| 35 d.4 | KNR 5-08 0807-08 | Mechaniczne wiercenie otworów w metalu - głębokości wiercenia do 5 mm śr. 10,5 mm | szt. | | |
| | | 10 | szt. | 10,00 | |
| | | | | RAZEM | 10,00 |
| 36 d.4 | KNR 4-03 0901-06 analogia | Podłączenie bednarki pod śruby M10 | podł ącz. | | |
| | | 10 | podł ącz. | 10,00 | |
| | | | | RAZEM | 10,00 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|---------------------------------|--|--------|---------|-------|
| 37 d.4 | KNNR 5 0203-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur Przewód typu: YDY 450/750V / NYM 300/500V, 3x2,5 mm2 | m | | |
| | | 80 | m | 80,00 | |
| | | | | RAZEM | 80,00 |
| 38 d.4 | KNR 5-08 0813-02 analogia | Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm2) | szt. | | |
| | | 36 | szt. | 36,00 | |
| | | | | RAZEM | 36,00 |
| 39 d.4 | KNNR 5 0403-03 | Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - podłączenie 28 przewodów szafka sterowania oświetleniem SO, kompletnej, wg rys., w szafce typu ZK fundament prefabrykowany | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 40 d.4 | KNR 2-01 0501-01 | Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl. do 3 m | m3 | | |
| | | poz.20 | m3 | 32,00 | |
| | | | | RAZEM | 32,00 |
| 41 d.4 | KNNR 5 0702-05 | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV | m3 | | |
| | | poz.19 | m3 | 59,20 | |
| | | | | RAZEM | 59,20 |
| 42 d.4 | KNNR 5 1303-01 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) | pomiar | | |
| | | 1 | pomiar | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 43 d.4 | KNNR 5 1303-02 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) | pomiar | | |
| | | 5 | pomiar | 5,00 | |
| | | | | RAZEM | 5,00 |
| 44 d.4 | KNNR 5 1303-03 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) | pomiar | | |
| | | 1 | pomiar | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 45 d.4 | KNNR 5 1303-04 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) | pomiar | | |
| | | 4 | pomiar | 4,00 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 46 d.4 | KNR-W 5- 08 0902-05 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy | pomiar | | |
| | | 1 | pomiar | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 47 d.4 | KNR-W 5- 08 0902-06 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny | pomiar | | |
| | | 6 | pomiar | 6,00 | |
| | | | | RAZEM | 6,00 |
| 48 d.4 | KNNR 5 1304-01 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|---------------------------------|---|------|---------|-------------|
| 49 d.4 | KNNR 5 1304-02 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,00 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 50 d.4 | kalk. własna | Nadzór geodezyjny i wykonanie mapy powykonawczej | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 51 d.4 | KNR 4-01 1212-34 analogia | Dwukrotne malowanie słupów farbą antyurynową do wysokości 1,2m | m | | |
| | | 4,0 * 1,2 | m | 4,80 | |
| | | | | RAZEM | 4,80 |