
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Budowa oświetlenia ul. Galileusza i ul. Keplera w Gdańsku

ADRES INWESTYCJI: ul. Galileusza i ul. Keplera, Gdańsk

NAZWA INWESTORA: DYREKCJA ROZBUDOWY MIASTA GDAŃSKA

ADRES INWESTORA: ul. Żaglowa 11, 80-560 Gdańsk

BRANŻE: Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Joanna Sikora (aktualizacja cen)

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

mgr inż. Marcin Szczęsny

DATA OPRACOWANIA:

czwartek, 20 marca 2025

Kalkulację wykonano na podstawie:

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24.05.2004 r. w sprawie metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego (Dz.U. Nr 18 poz. 172)

Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. Nr 130 poz.1389).

Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego. (Dz.U. Nr 202 poz. 2072)

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|----------------------------------|-----------------|--|---------------|---------|----------------|
| PRZEDMIAR: Budowa oświetlenia ul. Galileusza i ul. Keplera w Gdańsku | | | | | | |
| 1 | | | Galileusza | | | |
| 1.1 | | | Roboty ziemne | | | |
| 1 d.1.1 | KNR 2-01 0701-0202 | | Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III | m | | |
| | | | 1487 - 932 | m | 555,000 | |
| | | | | | RAZEM | 555,000 |
| 2 d.1.1 | KNR 2-01 0704-0203 | | Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III | m | | |
| | | | 1487 - 932 | m | 555,000 | |
| | | | | | RAZEM | 555,000 |
| 3 d.1.1 | KNNR 5 0706-01 | | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 | m | | |
| | | | 1487 - 932 | m | 555,000 | |
| | | | | | RAZEM | 555,000 |
| 4 d.1.1 | ZN-97/TP S. A.-039 0101-01 | | Wykonanie przepustów pod drogami i torami prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z rur HDPE śr. 110 mm - grunt kat. III-IV | m | | |
| | | | 66,5 | m | 66,500 | |
| | | | Obmiar dodatkowy: ilość przepustów | prze pust. | | |
| | | | 1 | prze pust. | 1,000 | |
| | | | łączna długość | | RAZEM | 66,500 |
| | | | ilość przepustów | | RAZEM | 1,000 |
| 5 d.1.1 | KNNR 5 0705-01 | | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 160 mmv - rura typu HDPE 110 | m | | |
| | | | 383,5 - 134,5 | m | 249,000 | |
| | | | | | RAZEM | 249,000 |
| 1.2 | | | Słupy i oprawy | | | |
| 6 d.1.2 | KNNR 5 1001-01 | | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słup ośw. stalowy ocynkowany h=7m | szt. | | |
| | | | 51 - 32 | szt. | 19,000 | |
| | | | | | RAZEM | 19,000 |
| 7 d.1.2 | KNNR 5 1002-02 | | Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie-uchwyt oprawy | szt. | | |
| | | | 19 | szt. | 19,000 | |
| | | | | | RAZEM | 19,000 |
| 8 d.1.2 | KNNR 5 1004-02 | | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego- oprawa stylowa LED 36,5W | szt. | | |
| | | | 51 - 32 | szt. | 19,000 | |
| | | | | | RAZEM | 19,000 |
| 9 d.1.2 | KSNR 5 0203-01 | | Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - złącza IZK | kpl. | | |
| | | | 47 - 32 | kpl. | 15,000 | |
| | | | | | RAZEM | 15,000 |
| 10 d.1.2 | KSNR 5 0203-01 | | Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - tabliczka podziałowa | kpl. | | |
| | | | 5 - 1 | kpl. | 4,000 | |
| | | | | | RAZEM | 4,000 |
| 11 d.1.2 | KNNR 5 1003-03 | | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 8m - przewody YDY 3x2,5mm2 | kpl.p rzew | | |
| | | | 19 | kpl.p rzew | 19,000 | |
| | | | | | RAZEM | 19,000 |
| 1.3 | | | Linie kablowe | | | |

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------------|-----------------|---|------|---------|---------|
| 12 d.1.3 | KNNR 5 0707-01 | | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kable YAKXS 4x35mm2 | m | | |
| | | | 2244 - 1307 | m | 937,000 | |
| | | | | | RAZEM | 937,000 |
| 13 d.1.3 | KNR 5-08 0608-07 | | Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2 | m | | |
| | | | 2266 - 1307 | m | 959,000 | |
| | | | | | RAZEM | 959,000 |
| 1.4 | | | Badania i pomiary | | | |
| 14 d.1.4 | KNNR 5 1302-03 | | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy | odc. | | |
| | | | 20 | odc. | 20,000 | |
| | | | | | RAZEM | 20,000 |
| 15 d.1.4 | KNNR 5 1304-01 | | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 16 d.1.4 | KNNR 5 1304-02 | | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) | szt. | | |
| | | | 20 | szt. | 20,000 | |
| | | | | | RAZEM | 20,000 |
| 17 d.1.4 | Kalkulacja własna | | Pomiary natężenia oświetlenia i barwy światła | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 1.5 | | | Roboty towarzyszące i odtworzeniowe | | | |
| 18 d.1.5 | KNK 2-06 0803-02 | | Ręczna rozbiórka nawierzchni | m2 | | |
| | | | 40 / 2 | m2 | 20,000 | |
| | | | | | RAZEM | 20,000 |
| 19 d.1.5 | KNR 2-31 0301-06 | | Ręczne odtwarzanie nawierzchni | m2 | | |
| | | | 40 / 2 | m2 | 20,000 | |
| | | | | | RAZEM | 20,000 |
| 20 d.1.5 | Kalkulacja własna | | Przycinanie gałęzi drzew, zabezpieczenie zieleni, odtworzenie trawników | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 2 | | | Keplera | | | |
| 2.1 | | | Roboty ziemne | | | |
| 21 d.2.1 | KNR 2-01 0701-0202 | | Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III | m | | |
| | | | 932 | m | 932,000 | |
| | | | | | RAZEM | 932,000 |
| 22 d.2.1 | KNR 2-01 0704-0203 | | Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III | m | | |
| | | | 932 | m | 932,000 | |
| | | | | | RAZEM | 932,000 |
| 23 d.2.1 | KNNR 5 0706-01 | | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 | m | | |
| | | | 932 | m | 932,000 | |
| | | | | | RAZEM | 932,000 |
| 24 d.2.1 | KNNR 5 0705-01 | | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 160 mmv - rura typu HDPE 110 | m | | |
| | | | 134,5 | m | 134,500 | |
| | | | | | RAZEM | 134,500 |
| 2.2 | | | Słupy i oprawy | | | |

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|----------------------|-----------------|--|---------------|-----------|-----------|
| 25 d.2.2 | KNNR 5 1001-01 | | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słup ośw. stalowy ocynkowany h=7m | szt. | | |
| | | | 32 | szt. | 32,000 | |
| | | | | | RAZEM | 32,000 |
| 26 d.2.2 | KNNR 5 1002-02 | | Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie - wysięgnik 1m | szt. | | |
| | | | 32 | szt. | 32,000 | |
| | | | | | RAZEM | 32,000 |
| 27 d.2.2 | KNNR 5 1004-02 | | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego- oprawa stylowa LED 36,5W | szt. | | |
| | | | 32 | szt. | 32,000 | |
| | | | | | RAZEM | 32,000 |
| 28 d.2.2 | KSNR 5 0203-01 | | Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - złącza IZK | kpl. | | |
| | | | 32 | kpl. | 32,000 | |
| | | | | | RAZEM | 32,000 |
| 29 d.2.2 | KSNR 5 0203-01 | | Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - tabliczka podziałowa | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 30 d.2.2 | KNNR 5 1003-03 | | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 9m - przewody YDY 3x2,5mm2 | kpl.p rzew | | |
| | | | 288m | | | |
| | | | 32 | kpl.p rzew | 32,000 | |
| | | | | | RAZEM | 32,000 |
| 2.3 | | | Linie kablowe | | | |
| 31 d.2.3 | KNNR 5 0707-01 | | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kable YAKXS 4x35mm2 + folia | m | | |
| | | | 1307 | m | 1 307,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1 307,000 |
| 32 d.2.3 | KNNR 5 0707-01 | | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kable YKY 3x2,5mm2 | m | | |
| | | | 22 | m | 22,000 | |
| | | | | | RAZEM | 22,000 |
| 33 d.2.3 | KNR 5-08 0608-07 | | Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2 | m | | |
| | | | 1307 | m | 1 307,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1 307,000 |
| 34 d.2.3 | Kalkulacja własna | | Montaż szafki oświetleniowej SOU | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 2.4 | | | Badania i pomiary | | | |
| 35 d.2.4 | KNNR 5 1302-03 | | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy | odc. | | |
| | | | 54 - 20 | odc. | 34,000 | |
| | | | | | RAZEM | 34,000 |
| 36 d.2.4 | KNNR 5 1304-01 | | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 37 d.2.4 | KNNR 5 1304-02 | | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) | szt. | | |
| | | | 55 - 21 | szt. | 34,000 | |
| | | | | | RAZEM | 34,000 |

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|---------------------|-----------------|---|------|---------|--------|
| 38 d.2.4 | Kalkulacja własna | | Pomiary natężenia oświetlenia i barwy światła | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 2.5 | | | Roboty towarzyszące i odtworzeniowe | | | |
| 39 d.2.5 | KNK 2-06 0803-02 | | Ręczna rozbiórka nawierzchni | m2 | | |
| | | | 40 / 2 | m2 | 20,000 | |
| | | | | | RAZEM | 20,000 |
| 40 d.2.5 | KNR 2-31 0301-06 | | Ręczne odtwarzanie nawierzchni | m2 | | |
| | | | 40 / 2 | m2 | 20,000 | |
| | | | | | RAZEM | 20,000 |
| 41 d.2.5 | Kalkulacja własna | | Przycinanie gałęzi drzew, zabezpieczenie zieleni, odtwarzanie trawników | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |