

## Przedmiar robót

Nazwa kosztorysu: **Budowa kanalizacji kablowej koordynacyjnej dla Systemu Sterowania Ruchem**  
Budowa: **BUDOWA DROGI ŁĄCZĄCEJ UL. STELLA-SAWICKIEGO Z PLANOWANYM MAŁOPOLSKIM  
CENTRUM NAUKI PRZY AL. BORA KOMOROWSKIEGO**

Nazwa obiektu lub robót: **Kanalizacja kablowa koordynacyjna dla Systemu Sterowania Ruchem**  
Lokalizacja: **KRAKÓW, UL. SKARŻYŃSKIEGO, UL. ŻYCHKOWSKIEGO, UL. STELLA - SAWICKIEGO**

Nazwy i kody CPV: **45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby  
45113000-2 Roboty na placu budowy  
45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych  
71320000-7 Usługi inżynierskie w zakresie projektowania**

Zamawiający: **ZARZĄD DRÓG MIASTA KRAKOWA  
ul. Centralna 53  
31-586 Kraków**

Jednostka opracowująca: **Firma Inżynierska TECHMA  
ul. Na Załęczu 1  
31-587 Kraków**

Data opracowania:  
2023-01-18

Autor opracowania:  
Jakub Gałkowski, Projektant

.....

## Przedmiar robót

| Nr   | Podstawa ceny jednostkowej | Opis robót, wyliczenie ilości robót   | Jm  | Ilość | Krot. |
|------|----------------------------|---|-----|-------|-------|
|      | Kosztorys                  | <b>Kody CPV: 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby</b><br><b>45113000-2 Roboty na placu budowy</b><br><b>45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych</b><br><b>71320000-7 Usługi inżynierskie w zakresie projektowania</b><br><b>Budowa kanalizacji kablowej koordynacyjnej dla Systemu Sterowania Ruchem</b> |     |       |       |
| 1    | Element                    | <b>Kody CPV: 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby</b><br><b>45113000-2 Roboty na placu budowy</b><br><b>Roboty ziemne</b>  |     |       |       |
| 1.1  | KNNR 5/701/2               | Kody CPV: 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby<br>Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III  | m3  | 263,2 |       |
| 1.2  | KNR 510/301/2              | Kody CPV: 45113000-2 Roboty na placu budowy<br>Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,6 m   | m3  | 57,4  |       |
| 1.3  | KNR 501/106/1              | Kody CPV: 45113000-2 Roboty na placu budowy<br>Budowa kanalizacji kablowej z rur HDPE40 w gruncie kategorii III, warstwy X rury/warstwa = 1x1, suma otworów: 1  | m   | 4     |       |
| 1.4  | KNR 501/106/2              | Kody CPV: 45113000-2 Roboty na placu budowy<br>Budowa kanalizacji kablowej z rur DVK 110 w gruncie kategorii III, warstwy X rury/warstwa = 1x2, suma otworów: 2   | m   | 250   |       |
| 1.5  | KNR 501/106/2              | Kody CPV: 45113000-2 Roboty na placu budowy<br>Budowa kanalizacji kablowej z rur RHDPEp 110 w gruncie kategorii III, warstwy X rury/warstwa = 1x2, suma otworów: 2  | m   | 224   |       |
| 1.6  | KNR 501/106/2 analogia     | Kody CPV: 45113000-2 Roboty na placu budowy<br>Zabezpieczenie kanalizacji kablowej z rur A225 PS w gruncie kategorii III, warstwy X rury/warstwa = 1x2, suma otworów: 2   | m   | 26    |       |
| 1.7  | KNR 501/401/2              | Kody CPV: 45113000-2 Roboty na placu budowy<br>Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych dwuelementowych, SK-2, grunt kategorii III  | szt | 10    |       |
| 1.8  | KNNR 5/702/1               | Kody CPV: 45113000-2 Roboty na placu budowy<br>Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii I-II   | m3  | 172,1 |       |
| 1.9  | KNNR 1/408/1               | Kody CPV: 45113000-2 Roboty na placu budowy<br>Zagęszczanie nasypów, ubijakiem mechanicznym, grunt sypki kategorii I-II   | m3  | 229,4 |       |
| 1.10 | KNR 219/122/2              | Kody CPV: 45113000-2 Roboty na placu budowy<br>Uszczelnienie końców rur ochronnych, dławice czopowe   | szt | 48    |       |
| 1.11 | KNR 401/108/6              | Kody CPV: 45113000-2 Roboty na placu budowy<br>Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1 km, grunt kategorii III  | m3  | 91,1  |       |
| 1.12 | KNR 401/108/8              | Kody CPV: 45113000-2 Roboty na placu budowy<br>Wywóz samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km - razem 19 km   | m3  | 91,1  | 19    |
| 2    | Element                    | <b>Kody CPV: 45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych</b><br><b>45113000-2 Roboty na placu budowy</b><br><b>71320000-7 Usługi inżynierskie w zakresie projektowania</b><br><b>Roboty towarzyszące</b>  |     |       |       |
| 2.1  | KNNR 5/605/2               | Kody CPV: 45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych<br>Próby odbiorcze kanalizacji kablowej (sprawdzenie drożności kalibratorem)  | m   | 406   |       |
| 2.2  | Kalkulacja indywidualna    | Kody CPV: 45113000-2 Roboty na placu budowy<br>Projekt tymczasowej organizacji ruchu na czas robót  | kpl | 1     |       |
| 2.3  | Kalkulacja indywidualna    | Kody CPV: 45113000-2 Roboty na placu budowy<br>Tyczenie geodezyjne w terenie  | kpl | 1     |       |
| 2.4  | Kalkulacja indywidualna    | Kody CPV: 45113000-2 Roboty na placu budowy<br>Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza   | kpl | 1     |       |
| 2.5  | Kalkulacja indywidualna    | Kody CPV: 71320000-7 Usługi inżynierskie w zakresie projektowania<br>Dokumentacja powykonawcza  | kpl | 1     |       |