FIRMA INŻYNIERYJNA TECHMA
OS. OŚWIECENIA 24/3
31-636 KRAKÓW
www.techmainz.pl

# Przedmiar robót

## Mury oporowe

Data: 2023-11-03
Budowa: BUDOWA CIĄGU PIESZEGO - POŁĄCZENIE ULIC SKALICA I WZGÓRZE W KRAKOWIE W RAMACH ZADANIA "PROGRAM BUDOWY CHODNIKÓW"
Kody CPV: 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45220000-5 Roboty inżynieryjne i budowlane
45223000-6 Roboty budowlane w zakresie konstrukcji
45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
Zamawiający: ZARZĄD DRÓG MIASTA KRAKOWA, UL. CENTRALNA 53 KRAKÓW

Kosztorys opracowany przez:
mgr inż. Marta Mardyła, .....

Sprawdzający: .....

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

# Przedmiar robót

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | J.m. |
|---|---|---|---|
| **Kody CPV: 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu**<br>**45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej**<br>**45220000-5 Roboty inżynieryjne i budowlane**<br>**45223000-6 Roboty budowlane w zakresie konstrukcji**<br>**45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego**<br>**45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne**<br>**Mury oporowe** | | | |
| **1 Kody CPV: 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu**<br>**45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej**<br>**45220000-5 Roboty inżynieryjne i budowlane**<br>**45223000-6 Roboty budowlane w zakresie konstrukcji**<br>**45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego**<br>**45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne**<br>**Roboty pomiarowe** | | | |
| 1 Nr STWiOR: M.01.00.00, M.01.01.00, M.01.01.01.<br>Wytyczenie obiektu i obsługa geodezyjna | 1,00 | | kpl |
| **2 Kody CPV: 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu**<br>**45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej**<br>**45220000-5 Roboty inżynieryjne i budowlane**<br>**45223000-6 Roboty budowlane w zakresie konstrukcji**<br>**45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego**<br>**45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne**<br>**Roboty ziemne** | | | |
| 2 Nr STWiOR: D-02.00.01, D-02.02.01, M.11.00.00, M11.01.00, M.11.01.01.<br>KNR 201/118/3<br>Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach, kategoria gruntu VII - bez wibracji np. poprzez frezowanie | 190,68 | | m3 |
| 3 Nr STWiOR: D-02.00.01, D-02.02.01, M.11.00.00, M11.01.00, M.11.01.01.<br>KNR 201/206/5 (2)<br>Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1˙km, koparka 0,60˙m3, grunt kategorii IV, samochód 5-10˙t wraz z utylizacją<br>190,68*0,8 = 152,544000<br>Ogółem: 152,54 | 152,54 | | m3 |
| 4 Nr STWiOR: D-02.00.01, D-02.02.01, M.11.00.00, M11.01.00, M.11.01.01.<br>KNR 201/301/4<br>Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1˙km, kategoria gruntu V-VI<br>190,68*0,2 = 38,136000<br>Ogółem: 38,14 | 38,14 | | m3 |
| 5 Nr STWiOR: D-02.00.01, D-02.02.01, M.11.00.00, M11.01.00, M.11.01.01.<br>KNR 201/214/4 (2)<br>Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5˙km odległości transportu, ponad 1˙km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10˙t - dalsze 19km wraz z utylizacją | 190,68 | 38 | m3 |
| 6 Nr STWiOR: M.11.00.00, M.11.01.00, M.11.01.04<br>KNR 201/235/1 (2)<br>Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami, wysokość do 3,0˙m, grunt kategorii I-II, spycharka 74˙kW (100˙KM)<br>82,73+53,25 = 135,980000<br>Ogółem: 135,98 | 135,98 | | m3 |
| 7 Nr STWiOR: M.11.00.00, M.11.01.00, M.11.01.04<br>KNR 201/236/1<br>Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III | 135,98 | | m3 |
| 8 Nr STWiOR: M.11.00.00, M.11.01.00, M.11.01.04<br>Koszt materiału zasypowego | 135,98 | | m3 |

| | Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | J.m. |
|---|---|---|---|---|
| **3** | **Kody CPV: 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu<br>45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej<br>45220000-5 Roboty inżynieryjne i budowlane<br>45223000-6 Roboty budowlane w zakresie konstrukcji<br>45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego<br>Pale** | | | |
| 9 | Nr STWiOR: M.11.03.01<br>Wykonanie pali o średnicy Dn:300 mm | 42,00 | | m |
| **4** | **Kody CPV: 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu<br>45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej<br>45220000-5 Roboty inżynieryjne i budowlane<br>45223000-6 Roboty budowlane w zakresie konstrukcji<br>45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego<br>Zbrojenie** | | | |
| 10 | Nr STWiOR: M.12.00.00, M.12.01.00, M.12.01.01<br>KNR 202/290/4 (2)<br>Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli<br>4389,7/1000 = 4,389700<br>Ogółem: 4,39 | 4,39 | | t |
| **5** | **Kody CPV: 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu<br>45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej<br>45220000-5 Roboty inżynieryjne i budowlane<br>45223000-6 Roboty budowlane w zakresie konstrukcji<br>45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego<br>Beton** | | | |
| 11 | Nr STWiOR: M.13.00.00, M.13.02.00, M.13.02.02<br>KNR 202/201/4 (2)<br>Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne, szerokość powyżej 1.3m, beton podawany pompą C8/10 | 8,00 | | m3 |
| 12 | Nr STWiOR: M.13.00.00, M.13.01.00, M.13.01.01<br>KNR 202/207/1 (2)<br>Ściany żelbetowe, grubość 8˚cm proste o wysokości do 3˚m, beton podawany pompą C30/37<br>średnia grubość elementu 30cm 40,4/0,3 = 134,666667<br>Ogółem: 134,67 | 134,67 | | m2 |
| 13 | Nr STWiOR: M.13.00.00, M.13.01.00, M.13.01.01<br>KNR 202/207/7 (2)<br>Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1˚cm różnicy grubości, beton podawany pompą C30/37 | 134,67 | 27 | m2 |
| **6** | **Kody CPV: 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu<br>45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej<br>45220000-5 Roboty inżynieryjne i budowlane<br>45223000-6 Roboty budowlane w zakresie konstrukcji<br>45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego<br>Beton-roboty towarzyszące** | | | |
| 14 | Nr STWiOR: M.13.06.11<br>Dylatacja stykow elementów betonowych | 6,02 | | m |
| 15 | Nr STWiOR: M.13.07.00, M.13.07.01.<br>Powłoka (elastyczna, żywica) o podwyższonej zdolności pokrywania rys (elementy żelbetowe) | 19,51 | | m2 |
| 16 | Nr STWiOR: M.13.07.00, M.13.07.01.<br>Zabezpieczenie powierzchni betonowych powłoką akrylową | 51,50 | | m2 |
| **7** | **Kody CPV: 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu<br>45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej<br>45220000-5 Roboty inżynieryjne i budowlane<br>45223000-6 Roboty budowlane w zakresie konstrukcji<br>45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego<br>Izolacje** | | | |
| 17 | Nr STWiOR: M.15.00.00, M.15.01.00, M.15.01.01<br>KNR 202/603/9<br>Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1˚warstwa | 195,88 | | m2 |
| 18 | Nr STWiOR: M.15.00.00, M.15.01.00, M.15.01.01<br>KNR 202/603/10<br>Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę | 195,88 | | m2 |

| | Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | | | Ilość | Krot. | J.m. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **8** | **Kody CPV: 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu**<br>**45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej**<br>**45220000-5 Roboty inżynieryjne i budowlane**<br>**45223000-6 Roboty budowlane w zakresie konstrukcji**<br>**45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego**<br>**Drenaż** | | | | | |
| 19 | Nr STWiOR: M.16.00.00, M.16.02.00, M.16.02.02<br>Drenaż francuski (rura drenarska w bloku zwirowym, w otulinie z geowłókniny) za ścianami oporowymi | | | 23,50 | | m |
| 20 | Nr STWiOR: M.16.00.00, M.16.02.00, M.16.02.02<br>Drenaż z folii kubełkowej | | | 99,45 | | m2 |
| **9** | **Kody CPV: 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu**<br>**45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej**<br>**45220000-5 Roboty inżynieryjne i budowlane**<br>**45223000-6 Roboty budowlane w zakresie konstrukcji**<br>**45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego**<br>**Elementy zabezpieczające** | | | | | |
| 21 | Nr STWiOR: M.19.00.00, M.19.01.00, M.19.01.21<br>Balustrada wraz z kotwieniem | | | 23,75 | | m |
| **10** | **Kody CPV: 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu**<br>**45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej**<br>**45220000-5 Roboty inżynieryjne i budowlane**<br>**45223000-6 Roboty budowlane w zakresie konstrukcji**<br>**45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego**<br>**Roboty różne** | | | | | |
| 22 | Nr STWiOR: M.20.00.00, M.20.01.00, M.20.01.04<br>Znaki wysokościowe | | | | | |
| | Znaki pomiarowe | 7 | = 7,000000 | | | |
| | Stałe znaki | 1 | = 1,000000 | | | |
| | | | Ogółem: 8,00 | 8,00 | | szt |