

Przedmiar Robót

ROBOTY DROGOWE

Obiekt BUDOWA PARKINGU PRZY WJEŹDZIE NA CMENTARZ KOMUNALNY (OD STRONY UL. NIESZAWSKIEJ) W CIECHOCINKU

Branża DROGOWA

Kod CPV 45233140-2

Lokalizacja województwo: kujawsko-pomorskie
Powiat: aleksandrowski Miasto: Ciechocinek
ulica: Nieszawska Jednostka ewidencyjna: 040102_1 Ciechocinek obręb 0001 CIECHOCINEK dz. nr 2147/9, 2153/1, 2154/1, 2156/1

Inwestor Gmina Miejska Ciechocinek ul. Kopernika 19 87-720 Ciechocinek

Wykonawca Przedsiębiorstwo Usługowe EPRO ul. Grudziądzka 132, 87-100 Toruń

Do powyższej kwoty należy doliczyć podatek VAT.

Spis treści

| | |
|---------------------|---|
| 1. Tabela elementów | 3 |
| 2. Przedmiar robót | 4 |

Spis działań przedmiaru robót

BUDOWA PARKINGU PRZY WJEŹDZIE NA CMENTARZ KOMUNALNY (OD STRONY UL. NIESZAWSKIEJ) W CIECHOCINKU

| Nr | Nr ST | Kod CPV | Opis |
|------|-------|------------|---|
| 1. | | 45100000-8 | ROBOTY POMIAROWE I PRZYGOTOWAWCZE |
| 2. | | 45111300-1 | ROBOTY ROZBIÓRKOWE |
| 3. | | 45111200-0 | ROBOTY ZIEMNE |
| 4. | | 45233220-7 | ELEMENTY OBRAMOWANIA |
| 5. | | 45233220-7 | NAWIERZCHNIE |
| 6. | | | REGULACJE I ROBOTY ZABEZPIECZAJĄCE |
| 7. | | 45231300-8 | KANALIZACJA DESZCZOWA PRZYŁĄCZY DO WPUSTÓW |
| 7.1. | | 45111200-0 | Roboty ziemne i przygotowawcze |
| 7.2. | | 45231300-8 | Roboty montażowe |

Tabela przedmiaru robót

BUDOWA PARKINGU PRZY WJEŹDZIE NA CMENTARZ KOMUNALNY (OD STRONY UL. NIESZAWSKIEJ) W CIECHOCINKU

| Nr | Podstawa | Nr ST | Kod CPV | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|---|-------|------------|---|----|---------|
| | | | 45100000-8 | 1. ROBOTY POMIAROWE I PRZYGOTOWAWCZE | | |
| 1 | KNR 2-01 0119/03 | | | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym | km | 0,183 |
| | | | 45111300-1 | 2. ROBOTY ROZBIÓRKOWE | | |
| 2 | KNR 2-31 0803/03 | | | Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm | m2 | 60,5 |
| 3 | KNR 2-31 0803/04 | | | Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 3cm Krotność: 3 | m2 | 60,5 |
| 4 | KNR 2-31 0802/07 | | | Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm | m2 | 60,5 |
| 5 | KNR 4-04 1103/01 | | | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyładowanie | m3 | 12,705 |
| 6 | KNR 4-04 1103/04 | | | Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego | m3 | 12,705 |
| 7 | KNR 4-04 1103/05 | | | Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości Krotność: 9 | m3 | 12,705 |
| | | | 45111200-0 | 3. ROBOTY ZIEMNE | | |
| 8 | KNNR 1 0202/06 | | | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m ³ w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5t na odległość 1km | m3 | 651,87 |
| 9 | KNNR 1 0208/02 | | | Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyładowczymi gruntu kategorii I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej Krotność: 9 | m3 | 651,87 |
| 10 | KNR 2-01 0212/03 | | | Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - nasypy | m3 | 35,9 |
| 11 | KNNR 1 0208/02 | | | Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyładowczymi gruntu kategorii I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej Krotność: 9 | m3 | 35,9 |
| 12 | KNR 2-01 0506/01 | | | Plantowanie, obrobienie na czysto skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruncie kategorii I-III | m2 | 311,135 |
| | | | 45233220-7 | 4. ELEMENTY OBRAMOWANIA | | |
| 13 | KNR 2-31 0402/04 | | | Ława betonowa z oporem pod krawężniki | m3 | 41,109 |
| 14 | KNR 2-31 0403/03 | | | Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej | m | 385,27 |
| 15 | Analiza własna wg KNR 2-31 t.0403/05 wyd.IV 1995 | | | Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm wjazdowe na podsypce cementowo-piaskowej | m | 26,4 |

Tabela przedmiaru robót

BUDOWA PARKINGU PRZY WJEŹDZIE NA CMENTARZ KOMUNALNY (OD STRONY UL. NIESZAWSKIEJ) W CIECHOCINKU

| Nr | Podstawa | Nr ST | Kod CPV | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|--|-------|------------|---|-------|---------|
| 16 | Analiza własna wg KNNR 6 t.0403/05 wyd.I 2000 | | | Krawężniki betonowe - oporniki o wymiarach 12x25cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej | m | 148,54 |
| | | | 45233220-7 | 5. NAWIERZCHNIE | | |
| 17 | KNR 2-31 0103/04 | | | Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV | m2 | 1.450,5 |
| 18 | KNR 2-31 0104/07 | | | Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm wykonana i zagęszczana mechanicznie w korycie lub na całej szerokości drogi | m2 | 1.450,5 |
| 19 | KNR 2-31 0104/08 | | | Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi wykonana i zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm Krotność: 5 | m2 | 1.450,5 |
| 20 | KNR 2-31 0114/05 | | | Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm | m2 | 1.450,5 |
| 21 | KNR 2-31 0114/07 | | | Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm | m2 | 1.450,5 |
| 22 | KNR 2-31 0511/03 | | | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej | m2 | 709,41 |
| 23 | KNR 2-31 0511/03 | | | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej | m2 | 37,62 |
| 24 | KNR 2-31 0105/01 | | | Warstwy podsypkowe piaskowe o grubości po zagęszczeniu 3cm zagęszczane ręcznie | m2 | 703,47 |
| 25 | KNR 2-31 0509/03 | | | Wykonanie nawierzchni z płyt ażurowych o wym. 60x40x10cm | m2 | 703,47 |
| 26 | KNR 2-01 0610/07 analogia | | | Wypełnienie otworów płyt ażurowych żwirem o 2-8mm | m3 | 42,208 |
| | | | | 6. REGULACJE I ROBOTY ZABEZPIEZAJĄCE | | |
| 27 | KNR 2-31 1406/05 | | | Regulacja pionowa studzienek telefonicznych | szt | 3 |
| 28 | KNR 2-31 1406/05 | | | Regulacja pionowa studni elektrycznych | szt | 1 |
| | | | 45231300-8 | 7. KANALIZACJA DESZCZOWA PRZYŁĄCZY DO WPUSTÓW | | |
| | | | 45111200-0 | 7.1. Roboty ziemne i przygotowawcze | | |
| 29 | Analiza własna wg KNNR 1 t.0111/01 wyd.I 2000 | | | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym (trasownie osi i punktów wysokościowych) (61,35)/1000 | km | 0,061 |
| | | | | | razem | 0,061 |
| 30 | Analiza własna wg KNR 2-01 t.0119/03 wyd.IV 1996 | | | Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza | km | 0,061 |
| 31 | KNR 2-01 0215/02 | | | Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami przedsiębiorczymi o pojemności łyżki 0,15m3 rurociągi 1,10*1,50*61,35 = 101,228 wpusty | | |

Tabela przedmiaru robót

BUDOWA PARKINGU PRZY WJEŹDZIE NA CMENTARZ KOMUNALNY (OD STRONY UL. NIESZAWSKIEJ) W CIECHOCINKU

| Nr | Podstawa | Nr ST | Kod CPV | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|---------------------|-------|------------|--|----------------|-------------------------------|
| | | | | 1,50*1,50*2,00*5 = 22,5 studnie 2,0*2,0*3,00*2 = 24 obmiar = 147,728 obmiar*0,8 | m3 | 118,182 |
| | | | | razem | m3 | 118,182 |
| 32 | KNR 2-01 0317/05 | | | Wykopy liniowe w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3,0m o ścianach pionowych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym rurociągi 1,10*1,50*61,35 = 101,228 wpusty 1,50*1,50*2,00*5 = 22,5 studnie 2,0*2,0*3,00*2 = 24 obmiar = 147,728 obmiar*0,2 | m3 | 29,546 |
| | | | | razem | m3 | 29,546 |
| 33 | KNR 2-01 0322/02 | | | Pełne umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie suchym kategorii III-IV o szerokości do 1m i głębokości do 3m wraz z rozbiórką rurociągi 2*1,50*61,35 = 184,05 wpusty (1,50+1,50)*2*2,00*5 = 60 studnie (2,0+2,0)*2*3,00*2 = 48 obmiar = 292,05 obmiar*1 | m2 | 292,05 |
| | | | | razem | m2 | 292,05 |
| 34 | KNR 2-01 0230/01 | | | Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 74kW (100KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m rurociągi 1,10*1,50*61,35 = 101,228 wpusty 1,50*1,50*2,00*5 = 22,5 studnie 2,0*2,0*3,00*2 = 24 obmiar = 147,728 obmiar*1 -10,123 -20,246 | m3 m3 m3 | 147,728 -10,123 -20,246 |
| | | | | razem | m3 | 117,359 |
| 35 | KNR 2-01 0236/03 | | | Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami | m3 | 117,359 |
| 36 | KNNR 1 0205/03 | | | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m3 w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi 5-10t na odległość 1km 10,123+20,246 | m3 | 30,369 |
| | | | | razem | m3 | 30,369 |
| | | | 45231300-8 | 7.2. Roboty montażowe | | |
| 37 | KNNR 4 1411/01 | | | Podsypka pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm 1,10*0,15*61,35 | m3 | 10,123 |
| | | | | razem | m3 | 10,123 |

Tabela przedmiaru robót

BUDOWA PARKINGU PRZY WJEŹDZIE NA CMENTARZ KOMUNALNY (OD STRONY UL. NIESZAWSKIEJ) W CIECHOCINKU

| Nr | Podstawa | Nr ST | Kod CPV | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|--|-------|---------|--|---------|--------|
| 38 | KNNR 4 1411/04 | | | Obsypka rurociągów z materiałów sypkich o grubości 30cm 1,10*0,30*61,35 | m3 | 20,246 |
| | | | | | razem | m3 |
| 39 | KNR-W 2-18 0408/03 | | | Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na uszczelki gumowe SN 8 | m | 61,35 |
| 40 | KNR AT-17 0101/03 | | | Wiercenie techniką diamentową w betonie zbrojonym otworów o głębokości do 40cm i średnicy 150mm 10*9 | cm | 90 |
| | | | | | razem | cm |
| 41 | KNNR 4 1427/01 | | | Przejścia tulejami przez otwory - Tuleja ochronna z tworzywa sztucznego (szczelne przejście przez ściany betonowe, ceramiczne) fi 200mm, L=110mm | szt | 9 |
| 42 | KNR 2-18 0613/03 | | | Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m | studnię | 2 |
| 43 | Analiza własna wg KNR 2-18 t.0625/01 wyd.V 1994 | | | Wpust deszczowy zwykły z kratką i skrzynką uliczną kl. D400 z zamkiem zatraskowym fi 500mm z osadnikiem gł. 1,0m R=2 | szt | 5 |
| 44 | KNR 2-18 0804/02 | | | Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm | m | 61,35 |
| 45 | KNR-W 2-18 0530/01 | | | Wykonanie różnych elementów betonowych drobnowymiarowych o objętości do 1,5m3 0,3*5 | m3 | 1,5 |
| | | | | | razem | m3 |
| 46 | KNR 2-18 0712/06 | | | Dwukrotna izolacja abizolem zewnętrznych powierzchni rur betonowych i żelbetowych o średnicy 500mm 2,0*5 | m | 10 |
| | | | | | razem | m |
| 47 | KNR 2-18 0714/06 | | | Dwukrotna izolacja abizolem wewnętrznych powierzchni rur betonowych i żelbetowych o średnicy 500mm | m | 10 |