

Kosztorys ofertowy

| | |
|--------------------|--|
| Obiekt | Przebudowa ul. Krętej w Trzciance |
| Branża | Inżynieryjna drogowa, inżynieryjna sanitarna, telekomunikacyjna, elektryczna |
| Lokalizacja | ul. Kręta, 64-980 Trzcianka |
| Zamawiający | Gmina Trzcianka, ul. Sikorskiego 7, 64-980 Trzcianka |
| Biuro kosztorysowe | DenDroGIS Marcin Batko, ul. Jeziorna 1a, 77-400 Złotów |

Kosztorys ofertowy

Przebudowa ul. Krętej w Trzciance

| Nr | Podstawa | Opis | Jm | Ilość | Cena jednostkowa | Wartość |
|------------------------------------|-------------------------------------|---|-----|---------|------------------|---------|
| Ia Branża drogowa - JEZDNIA | | | | | | |
| 1. Roboty przygotowawcze | | | | | | |
| 1 | KNR 2-01 0119/03 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym | km | 0,192 | | |
| 2 | KNR 2-31 0813/03 | Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej | m | 22,5 | | |
| 3 | KNR 2-21 0110/01 | Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 16-20cm | szt | 4 | | |
| 4 | KNR 2-21 0110/02 | Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 21-30cm | szt | 1 | | |
| 5 | KNR 2-21 0110/03 | Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 31-40cm | szt | 4 | | |
| 6 | KNR 2-01 0110/01 | Transport dłużyc na odległość do 2km | m3 | 1,043 | | |
| 7 | KNR 2-01 0110/02 | Transport karpiny na odległość do 2km | mp | 9 | | |
| 8 | KNR 2-01 0110/03 | Transport gałęzi na odległość do 2km | mp | 20,86 | | |
| 9 | KNR 2-31 0812/03 | Rozebranie ław z betonu pod krawężniki | m3 | 1,519 | | |
| 10 | KNR 2-31 0803/03 | Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm | m2 | 45 | | |
| 11 | KNR 2-31 0803/04 | Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 3cm | m2 | 45 | | |
| 12 | KNR 2-31 0815/02 | Rozebranie chodników z kostki betonowej | m2 | 94 | | |
| 13 | KNR 2-31 0802/07 | Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm | m2 | 668,5 | | |
| 14 | 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 | 113,027 | | |
| 15 | KNR 4-04 1103/04 (dopłata 5x) | Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego | m3 | 113,027 | | |
| 2. Roboty ziemne | | | | | | |
| 16 | KNR 2-01 0206/04 | Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10t na odległość do 1,0km | m3 | 558,45 | | |
| 3. Elementy ulic | | | | | | |
| 17 | KNR 2-31 0402/04 | Ława betonowa z oporem pod krawężniki | m3 | 26,021 | | |
| 18 | KNR 2-31 0403/03 | Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej | m | 282,4 | | |
| 19 | KNR 2-31 0403/03 | Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm najazdowe na podsypce cementowo-piaskowej | m | 77,2 | | |
| 20 | KNR 2-31 0403/03 | Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22/30cm skośne na podsypce cementowo-piaskowej | m | 20 | | |
| 21 | KNR 2-31 0403/03 | Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm łukowe na podsypce cementowo-piaskowej | m | 5,9 | | |
| 4. Podbudowy | | | | | | |

Kosztorys ofertowy

Przebudowa ul. Krętej w Trzciance

| Nr | Podstawa | Opis | Jm | Ilość | Cena jednostkowa | Wartość |
|--|--------------------------------|---|-----|---------|------------------|---------|
| 22 | KNR 2-31 0103/02 | Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV | m2 | 1.095 | | |
| 23 | KNNR 6 0111/02 (dopłata 1,47x) | Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem (17,6kg cementu na 1m2), grubość warstwy po zagęszczeniu - 22cm | m2 | 1.204,5 | | |
| 24 | KNNR 6 0113/02 | Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm | m2 | 1.095 | | |
| 5. Nawierzchnie | | | | | | |
| 25 | | Ułożenie siatki powlekanej bitumem o wytrzymałości 100x200 kN | m2 | 36 | | |
| 26 | KNR 2-31 1004/07 | Skropienie nawierzchni asfaltem | m2 | 1.095 | | |
| 27 | KNR 2-31 0310/01 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą wiążącą afaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm | m2 | 1.095 | | |
| 28 | KNR 2-31 0310/02 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą wiążącą afaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 4cm grubości po zagęszczeniu | m2 | 1.095 | | |
| 29 | KNR 2-31 0310/05 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścieralną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm | m2 | 1.095 | | |
| 30 | KNR 2-31 0310/06 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścieralną afaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu | m2 | 1.095 | | |
| 6. Pozostałe | | | | | | |
| 31 | KNR 2-23 0308/01 | Fundamenty betonowe z betonu żwirowego o objętości do 0,15m3 | m3 | 0,297 | | |
| 32 | KNR 2-31 0702/01 | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 63mm | szt | 11 | | |
| 33 | KNR 2-31 0703/01 | Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2 | szt | 12 | | |
| 34 | KNR 2-31 0706/01 | Linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane ręcznie | m2 | 19,68 | | |
| 35 | KNR 2-31 0706/07 | Strzałki i inne symbole malowane ręcznie | m2 | 27,838 | | |
| Ib Branża drogowa - CHODNIKI I ZJAZDY | | | | | | |
| 1. Roboty ziemne | | | | | | |
| 36 | KNR 2-01 0206/04 | Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1,0km | m3 | 148,16 | | |
| 2. Elementy ulic | | | | | | |
| 37 | KNR 2-31 0402/04 | Ława betonowa z oporem pod krawężniki | m3 | 9,679 | | |
| 38 | KNR 2-31 0407/05 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | 161,3 | | |
| 39 | KNR 2-31 0403/05 | Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej | m | 40,9 | | |
| 40 | KNR 2-31 0403/03 | Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm najazdowe na podsypce cementowo-piaskowej | m | 4,9 | | |
| 41 | KNR 2-31 0403/03 | Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22/30cm skośne na podsypce cementowo-piaskowej | m | 2 | | |
| 3. Podbudowy | | | | | | |
| 42 | KNR 2-31 0103/02 | Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV | m2 | 465,5 | | |
| 43 | KNNR 6 0111/02 (dopłata 1,47x) | Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem (17,6kg cementu na 1m2), grubość warstwy po zagęszczeniu - 22cm | m2 | 72,6 | | |

Kosztorys ofertowy

Przebudowa ul. Krętej w Trzciance

| Nr | Podstawa | Opis | Jm | Ilość | Cena jednostkowa | Wartość |
|----|--------------------|--|-----------|--------|------------------|---------|
| 44 | KNNR 6 0113/01 | Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm | m2 | 399,5 | | |
| 45 | KNNR 6 0113/02 | Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm | m2 | 66 | | |
| | | 4. Nawierzchnie | | | | |
| 46 | KNR 2-31 0511/03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podspyce cementowo-piaskowej | m2 | 399,5 | | |
| 47 | KNR 2-31 0511/03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm kolorowej, układane na podspyce cementowo-piaskowej | m2 | 66 | | |
| 48 | KNR 2-02 0607/02 | Izolacja przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej ścian budynków | m2 | 6,5 | | |
| | | II. Branża sanitarna - KANALIZACJA DESZCZOWA I SANITARNA | | | | |
| | | 1. Roboty ziemne | | | | |
| 49 | KNR 2-01u1 0802/02 | Wykopy z zasypaniem o głębokości do 2,50m i szerokości 1,0-2,0m, wykonywane w gruncie kategorii III o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI typ boksowy | m3 | 344,52 | | |
| | | 2. Roboty instalacyjne | | | | |
| 50 | KNR 2-02 1101/01 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego | m3 | 2,25 | | |
| 51 | KNNR 4 1417/01 | Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 600mm z zamknięciem stożkiem betonowym i pokrywą D400 | szt | 7 | | |
| 52 | KNNR 4 1417/01 | Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 425mm z zamknięciem stożkiem betonowym i wpustem ulicznym D400 | szt | 8 | | |
| 53 | KNNR 4 1308/02 | Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk | m | 24,31 | | |
| 54 | KNNR 4 1308/03 | Kanały z rur PCW o średnicy 200mm łączone na wcisk | m | 27,95 | | |
| 55 | KNNR 4 1308/04 | Kanały z rur PCW o średnicy 250mm łączone na wcisk | m | 111,3 | | |
| 56 | KNNR 4 2017/08 | Przejścia przez ściany betonowe o grubości do 20cm dla rurociągów o średnicy nominalnej 250-300mm | przejście | 4 | | |
| | | III. Branża telekomunikacyjna - KANAŁ TECHNOLOGICZNY | | | | |
| 57 | KNR 5-01 0106/01 | Budowa kanalizacji kablowej z rur kablowych PCW w gruncie kategorii III, 1xRO125/108, 2xWMR40, 4xRS40/3,7. | m | 192,5 | | |
| 58 | KNR 5-01 0401/02 | Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych dwuelementowych typu SKR-1 w gruncie kategorii III | studnia | 6 | | |
| | | IV. Branża elektryczna - USUNIĘCIE KOLIZJI KABLI | | | | |
| 59 | KNNR 5 0701/02 | Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III | m3 | 30,4 | | |
| 60 | KNNR 5 0706/01 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m | m | 152 | | |
| 61 | KNNR 5 0705/01 | Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm czerwone | m | 73 | | |
| 62 | KNNR 5 0705/01 | Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm niebieskie | m | 58 | | |
| 63 | KNNR 5 0707/02 | Ręczne układanie kabli o masie do 1,0kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną | m | 152 | | |
| 64 | KNNR 5 0713/02 | Układanie kabli o masie do 1kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych | m | 79 | | |
| 65 | KNNR 5 0713/03 | Układanie kabli o masie do 3kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych średniego napięcia | m | 73 | | |
| 66 | KNNR 5 0726/10 | Zarobienie końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50mm2 na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych | szt | 4 | | |
| 67 | KNNR 5 0907/06 | Układanie uziomów w rowach kablowych | m | 152 | | |
| 68 | KNNR 5 0729/04 | Montaż głowic z taśm izolacyjnych na kablach energetycznych miedzianych o przekroju 50mm2 na napięcie do 20kV | szt | 4 | | |
| 69 | KNNR 5 0702/02 | Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III | m3 | 30,4 | | |
| | | Razem | | | | |
| | | Podatek VAT | | | | |
| | | Ogółem kosztorys | | | | |