
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45233330-1 Fundamentowanie ulic
45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45233140-2 Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ul. Krętej w Bełżycach
ADRES INWESTYCJI : ul. Kręta w Bełżycach
INWESTOR : Urząd Miejski w Bełżycach
ADRES INWESTORA : 24-200 Bełżyce
ul. Lubelska 3
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Miłosz Kłyś
DATA OPRACOWANIA : 20.03.2019 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.03.2019 r.

Data zatwierdzenia

| Lp. | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|-----------------|---|----------------|--------------|--------------|
| 1 | | Roboty przygotowawcze | | | |
| 1 | 01.01.01 | Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych dla liniowych robót ziemnych w terenie równinnym wraz z dokumentacją powykonawczą | km | | |
| d.1 | | 0.1 | km | 0.1 | |
| | | | | RAZEM | 0.1 |
| 2 | 01.02.04 | Nawierzchnie z żużla paleniskowego jednowarstwowe - rozebranie nawierzchni z żużla | m ³ | | |
| d.1 | | $((87.5-3.75)*3.5+(98.52-87.5)*(3.5+4.35)/2)*0.1$ | m ³ | 33.6 | |
| | | | | RAZEM | 33.6 |
| 3 | 01.02.04 | Wywiezienie materiału z rozbiórki jako roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi w ziemi zmagazynowanej w hałdach z transportem na odległość do 10 km (wraz z prawem do odkładu) | m ³ | | |
| d.1 | | poz.2 | m ³ | 33.6 | |
| | | | | RAZEM | 33.6 |
| 4 | 01.02.04 | Rozebranie chodników z kostki brukowej betonowej (do przebrukowania), ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej | m ² | | |
| d.1 | | <zjazd na ul. Tysiąclecia>7.5 | m ² | 7.5 | |
| | | | | RAZEM | 7.5 |
| 5 | 01.02.04 | Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 15 cm | m ² | | |
| d.1 | | <zjazd na ul. Tysiąclecia>poz.4 | m ² | 7.5 | |
| | | | | RAZEM | 7.5 |
| 6 | 01.02.04 | Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm (do regulacji) na podsypce cementowo-piaskowej | m | | |
| d.1 | | <zjazd na ul. Tysiąclecia>2.6+3.0 | m | 5.6 | |
| | | | | RAZEM | 5.6 |
| 7 | 01.02.04 | Rozebranie ław pod krawężniki z betonu | m ³ | | |
| d.1 | | poz.6*0.05 | m ³ | 0.3 | |
| | | | | RAZEM | 0.3 |
| 8 | 01.02.04 | Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowyladowczymi na odkład | m ³ | | |
| d.1 | | <krawężniki>poz.6*0.3*1.25 | m ³ | 2.1 | |
| | | <ławy betonowe>poz.7*1.25 | m ³ | 0.4 | |
| | | <kostka brukowa 25%>poz.4*0.08*0.25*1.25 | m ³ | 0.2 | |
| | | <podbudowa z gruntu stabilizowanego>poz.5*0.15*1.25 | m ³ | 1.4 | |
| | | | | RAZEM | 4.1 |
| 2 | | Zabezpieczenie uzbrojenia | | | |
| 9 | 03.02.01a | Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych lub gazowych, nadbudowa wykonana betonem | szt. | | |
| d.2 | | <zawory wodociagowe>8 | szt. | 8 | |
| | | <zawory gazowe>5 | szt. | 5 | |
| | | | | RAZEM | 13 |
| 10 | 03.02.01a | Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych, nadbudowa wykonana betonem | szt. | | |
| d.2 | | <studz ks>5 | szt. | 5 | |
| | | | | RAZEM | 5 |
| 3 | | Podbudowy | | | |
| 11 | 04.01.01 | Koryto wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV, głębokość koryta 42-10=32 cm | m ² | | |
| d.3 | | <0+003,45 - 0+087,5>231.3 | m ² | 231.3 | |
| | | <pas krawężnika>(poz.18+poz.19-6.8-6.9-4.5)*0.2 | m ² | 34.2 | |
| | | <włączenie w Tysiąclecia>7.6+4.5*0.2 | m ² | 8.5 | |
| | | | | RAZEM | 274.0 |
| 12 | 04.01.01 | Koryto wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV, głębokość koryta 52-10=42 cm | m ² | | |
| d.3 | | <0+087,5 - 095,73>23.3 | m ² | 23.3 | |
| | | <pas krawężnika>(6.8+6.9+4.5)*0.2 | m ² | 3.6 | |
| | | | | RAZEM | 26.9 |
| 13 | 04.01.01 | Wywiezienie gruntu z korytowania jako roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi w ziemi zmagazynowanej w hałdach z transportem na odległość do 10 km (wraz z prawem do odkładu) | m ³ | | |
| d.3 | | poz.11*0.32+poz.12*0.42 | m ³ | 99.0 | |
| | | | | RAZEM | 99.0 |
| 14 | 04.05.01 | Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, gruncocement przygotowywany w wytwórni o wytrzymałości Rm 2,50 MPa, pielęgnacja podbudowy przez posypywanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm | m ² | | |
| d.3 | | <0+003,45 - 0+087,5>231.3 | m ² | 231.3 | |
| | | <włączenie w Tysiąclecia>7.6 | m ² | 7.6 | |
| | | | | RAZEM | 238.9 |
| 15 | 04.05.01 | Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, gruncocement przygotowywany w wytwórni o wytrzymałości Rm 5 MPa, pielęgnacja podbudowy przez posypywanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 16 cm | m ² | | |
| d.3 | | poz.14 | m ² | 238.9 | |

| Lp. | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|-----------------|---|--|-------------------------|--------------|
| | | | | RAZEM | 238.9 |
| 16 | 04.02.01 | Wykonanie i zagęszczanie mechanicznie warstwy z pospółki w korycie lub na całej szerokości drogi, grubość warstwy 20 cm <0+087,5 - 0+095,73>23.3 | m ² m ² | 23.3 | |
| | | | | RAZEM | 23.3 |
| 17 | 04.04.02 | Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,50 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 18 cm <0+087,5 - 0+095,73>23.3 | m ² m ² | 23.3 | |
| | | | | RAZEM | 23.3 |
| 4 | | Krawężniki | | | |
| 18 | 08.01.01 | Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x22 cm wraz z wykonaniem ławy zwykłej z betonu C8/10 <str prawa>91.8 <str lewa>82.8+5.0 <zamknięcie>4.5 | m m m m | 91.8 87.8 4.5 | |
| | | | | RAZEM | 184.1 |
| 19 | 08.01.01 | Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C12/15 <str lewa>5.0 | m m | 5.0 | |
| | | | | RAZEM | 5.0 |
| 20 | 08.01.01 | Ustawienie krawężników betonowych wtopionych o wymiarach 12x25 cm wraz z wykonaniem ławy zwykłej z betonu C8/10 <włączenie w Tysiąclecia>2.5+2.0 | m m | 4.5 | |
| | | | | RAZEM | 4.5 |
| 5 | | Nawierzchnie | | | |
| 21 | 05.03.23a | Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem <0+003,45 - 0+087,5>231.3 <włączenie w Tysiąclecia>7.6 | m ² m ² m ² | 231.3 7.6 | |
| | | | | RAZEM | 238.9 |
| 22 | 05.03.23a | Umocnienie dna rowów i ścieków płytami prefabrykowanymi ażurowymi 60x40x10 cm (35 kg/szt). Wypełnienie wolnych przestrzeni humusem i obsianie trawą, podsypka piaskowa 5 cm <0+087,5 - 0+095,73>23.3 | m ² m ² | 23.3 | |
| | | | | RAZEM | 23.3 |
| 6 | | Zjazdy | | | |
| 23 | 04.01.01 | Koryto wykonywane ręcznie na poszerzeniach jezdni lub chodników w gruncie kat. II-IV, głębokość koryta 41-10=31 cm <tabela zjazdów>61.5 | m ² m ² | 61.5 | |
| | | | | RAZEM | 61.5 |
| 24 | 04.01.01 | Wywiezienie gruntu z korytowania jako roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi w ziemi zmagazynowanej w hałdach z transportem na odległość do 10 km (wraz z prawem do odkładu) poz.23*0.31 | m ³ m ³ | 19.1 | |
| | | | | RAZEM | 19.1 |
| 25 | 08.01.01 | Ustawienie krawężników betonowych wtopionych o wymiarach 12x25 cm wraz z wykonaniem ławy zwykłej z betonu C8/10 <tabela zjazdów>59.5 | m m | 59.5 | |
| | | | | RAZEM | 59.5 |
| 26 | 04.02.01 | Wykonanie i zagęszczanie mechanicznie warstwy z odsączającej z pospółki (CBR>30) na poszerzeniach, grubość warstwy 15 cm <tabela zjazdów>56.7 | m ² m ² | 56.7 | |
| | | | | RAZEM | 56.7 |
| 27 | 04.04.02 | Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,50 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm <tabela zjazdów>56.7 | m ² m ² | 56.7 | |
| | | | | RAZEM | 56.7 |
| 28 | 05.03.23a | Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem <tabela zjazdów>56.7 | m ² m ² | 56.7 | |
| | | | | RAZEM | 56.7 |
| 7 | | Roboty wykończeniowe | | | |
| 29 | 06.03.01a | Ręczne ścinanie poboczy o grub. do 10 cm <jezdni>(95.82-3.75)*2 <zjazdy>-(7.8+6*6.5) A (obliczenia pomocnicze) poz.A*0.5 | m ² m ² | 184.1 -46.8 ===== | |
| | | | | RAZEM | 68.7 |
| 30 | 06.03.01a | Wywiezienie gruntu ze ścinania poboczy jako roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi w ziemi zmagazynowanej w hałdach z transportem na odległość do 10 km (wraz z prawem do odkładu) poz.29*0.1 | m ³ m ³ | 6.9 | |

| Lp. | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|-----------------|---|----------------|-------------------------|-------------|
| | | | | RAZEM | 6.9 |
| 31 d.7 | 04.04.02 | Wykonanie umocnienia pobocza (pas szer. 0,5 m) z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm <jezdni>(95.82-3.75)*2 <zjazdy>-(7.8+6*6.5) A (obliczenia pomocnicze) | m ² | 184.1 -46.8 ===== | |
| | | poz.A*0.5 | m ² | 137.3 68.7 | |
| | | | | RAZEM | 68.7 |