
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233300-2 Fundamentowanie autostrad, dróg, ulic i ścieżek ruchu pieszego
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233222-1 Roboty w zakresie chodników

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA DROGI GMINNEJ ULICY KRÓTKIEJ
W FUGASÓWCE NR DZIAŁKI 1270/1
Etap I - odcinek od km 0+0,00 do km 0+168,00
- branża drogowa -

ADRES INWESTYCJI : Fugasówka
INWESTOR : Gmina Ogrodzieniec
ADRES INWESTORA : Plac Wolności 25 42-440 Ogrodzieniec
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KOSZTORYS : mgr inż. Mirosław Cybul
DATA OPRACOWANIA : 20.06.2014

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.06.2014

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

W zakres robót wchodzi przebudowa ulicy na długości 168 m w tym:

- Korytowanie z odwozem gruntu na 6 km - 634,98 m³
- profilowanie i zagęszczanie podłoża - 953,53 m²

Nawierzchnia jezdni:

- warstwa filtracyjna z piasku 10 cm - 649,94 m²
- podbudowa gr. 20 cm z mieszanki tłuczniowej - 672,18 m²
- kostka brukowa betonowa gr. 8 cm na podsypce cem-piask. - 643,44 m²
- ściek w osi jezdni z kostki brukowej 6 cm szer. 20 cm - 133 m

Krawężniki na ławie betonowej

- betonowe 15x22 najazdowe - 340,00m
- ława betonowa zwykła - 12,60 m³

Chodniki, opaski i zjazdy

- obrzeża 8x25 cm - 93 m
- kostka brukowa kolorowa 8 cm na podsypce piask - 208,25m²
- podbudowa z mieszanki tłuczniowej 0/31,5 gr. 15 cm - 208,25 m²
- warstwa filtracyjna z piasku 5 cm - 191,45 m²

- ściek z korytek polimerobetonowych o szerokości 24 cm i wys 28-38 cm z rusztem żeliwnym - 8 m
- rury ochronne dwudzielne fi 110 na kablach 168 m
- rury ochronne na kanale deszczowym z PE 315 - 6 m

- oznakowanie na czas robót - 1 kpl
- inwentaryzacja geodezyjna z naniesieniem do zasobów - 1 kpl

| Lp. | Nazwa działu | Od | Do |
|-----|---|----|----|
| 1 | ROBOTY ZIEMNE CPV 45111200-0 | 1 | 4 |
| 2 | REGULACJE PIONOWE URZĄDZEŃ I RURY OSŁONOWE (w jezdni i w chodnikach) CPV 45232452-5 | 5 | 8 |
| 3 | ODWODNIENIE LINIOWE W OSI JEZDNI | 9 | 12 |
| 4 | KRAWEŻNIKI CPV 45233220-7 | 13 | 14 |
| 5 | PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA JEZDNI CPV 45233220-7 | 15 | 19 |
| 6 | CHODNIKI I ZJAZDY CPV 45233222-1 | 20 | 24 |
| 7 | OZNAKOWANIE NA CZAS ROBÓT CPV 45233290-8 | 25 | 25 |
| 8 | INWENTARYZACJA GEODEZYJNA | 26 | 26 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|----------------|--|----------------|--------------|---------------|
| 1 | | ROBOTY ZIEMNE CPV 4511200-0 | | | |
| 1 | KNR 2-01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie | km | | |
| d.1 | 0119-03 | równinnym | | | |
| | D-01.01.01 | | | | |
| | | 0,168 | km | 0,17 | |
| | | | | RAZEM | 0,17 |
| 2 | KNR 2-01 | Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. | m ³ | | |
| d.1 | 0206-05 | IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km | | | |
| | D-02.00.01 | | | | |
| | D-02.01.01 | | | | |
| | | <koryto pod jezdnię > 3,90*164,00*0,59+3,90*4,00*0,52 +4,00*0,045*0,5*2* | m ³ | 385,57 | |
| | | 0,52 | | | |
| | | <koryto pod ławy podkrawężnikowe>168,00*0,25*2*0,49 | m ³ | 41,16 | |
| | | <koryto pod chodniki i zjazdy >208,25 | m ³ | 208,25 | |
| | | | | RAZEM | 634,98 |
| 3 | KNR 2-01 | Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samo- | m ³ | | |
| d.1 | 0214-04 | chodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV | | | |
| | D-02.01.01 | <za dalsze 5 km> | | | |
| | | Krotność = 10 | | | |
| | | 634,98 | m ³ | 634,98 | |
| | | | | RAZEM | 634,98 |
| 4 | KNR 2-31 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne | m ² | | |
| d.1 | 0103-04 | nawierzchni w gruncie kat. I-IV | | | |
| | D-04.01.01 | | | | |
| | | <pod jezdnię ze ściekami>649,94+8,50*0,24 | m ² | 651,98 | |
| | | <pod krawężniki>168,00*0,25*2 | m ² | 84,00 | |
| | | < pod chodniki i zjazdy>208,25 | m ² | 208,25 | |
| | | < pod obrzeża>93,00*0,10 | m ² | 9,30 | |
| | | | | RAZEM | 953,53 |
| 2 | | REGULACJE PIONOWE URZĄDZEŃ I RURY OSŁONOWE (w jezdni i w chodnikach) CPV 45232452-5 | | | |
| 5 | KNR 2-01 | Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w | m | | |
| d.2 | 0701-0201 | gruncie kat. III | | | |
| | D-02.01.01 | <odkopanie kabli energetycznych głębokość do 0,4 m> | | | |
| | | Krotność = 0,67 | | | |
| | | 168,00 | m | 168,00 | |
| | | | | RAZEM | 168,00 |
| 6 | Kalkulacja in- | Założenie na kablach rur osłonowych dwudzielnych z HDPE o średnicy ze- | m | | |
| d.2 | dywidualna | wewnętrznej 110 mm | | | |
| | | 168,00 | m | 168,00 | |
| | | | | RAZEM | 168,00 |
| 7 | KNR 2-01 | Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.4 m i szer. dna do 0.4 | m | | |
| d.2 | 0704-0201 | m w gruncie kat. III | | | |
| | D-02.01.01 | | | | |
| | | 168,00 | m | 168,00 | |
| | | | | RAZEM | 168,00 |
| 8 | KNR 2-31 | Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych | szt. | | |
| d.2 | 1406-04 | | | | |
| | D-03.02.01a | | | | |
| | | 11 | szt. | 11,00 | |
| | | | | RAZEM | 11,00 |
| 3 | | ODWODNIENIE LINIOWE W OSI JEZDNI | | | |
| 9 | KNR 2-18 | Deskowanie ścian prostych, bloków oporowych o wys. 3 m | m ² | | |
| d.3 | 0607-02 | <deskowanie obetonowania koryt odwadniających> | | | |
| | D-06.01.01 | | | | |
| | | 0,42*(8,00*2+0,64*2) | m ² | 7,26 | |
| | | | | RAZEM | 7,26 |
| 10 | KNR 2-18 | Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - ściany proste | m ³ | | |
| d.3 | 0609-02 | | | | |
| | D-06.01.01 | | | | |
| | | 8,40*0,64*0,20+8,40*0,22*0,20*2 | m ³ | 1,81 | |
| | | | | RAZEM | 1,81 |
| 11 | KNR 2-31 | Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 20 cm na podsypce piaskowej | m | | |
| d.3 | 0606-02 | <analogia - korytka polimerobetonowe z rusztem żeliwnym na obciążenie D | | | |
| | D-06.01.01 | 400, szerokość wewnętrzna 20 cm, wysokość kaskadowa od 28 do 38 cm ze | | | |
| | | ściankami czołowymi pełną i z otworem> | | | |
| | | 8,00 | m | 8,00 | |
| | | | | RAZEM | 8,00 |
| 12 | KNR 2-18 | Przylącze wodociągowe z rur żeliwnych ciśnieniowych - średnica rurociągu | m | | |
| d.3 | 0903-04 | 150 mm | | | |
| | D-03.02.01 | <przylącze korytek ściekowych do studzienki ściekowej z rur z żeliwa sferoi- | | | |
| | | dalngo fi 150 mm> | | | |
| | | 1,50 | m | 1,50 | |
| | | | | RAZEM | 1,50 |
| 4 | | KRAWĘŻNIKI CPV 45233220-7 | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|---|--|--|---------------------|---------------|
| 13 | KNR 2-31 d.4 0403-02 D-08.01.01 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce piaskowej <tu najazdowe 20x22>> 168,00*2+4,00 | m m | 340,00 | |
| | | | | RAZEM | 340,00 |
| 14 | KNR 2-31 d.4 0402-03 D-08.01.01 | Ława pod krawężniki betonowa zwykła z betonu B-15 168,00*2*0,25*0,15 | m ³ m ³ | 12,60 | |
| | | | | RAZEM | 12,60 |
| 5 | | PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA JEZDNI CPV 45233220-7 | | | |
| 15 | KNR 2-31 d.5 0104-05 D-04.01.01 | Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 168,00*3,90+4,00*0,045*0,5*2-8,50*0,64 | m ² m ² | 649,94 | |
| | | | | RAZEM | 649,94 |
| 16 | KNR 2-31 d.5 0114-05 D-04.04.00 D-04.04.02 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm <mieszanka optymalna dolomitowa 0/63> 168,00*4,00+4,00*0,045*0,5*2 | m ² m ² | 672,18 | |
| | | | | RAZEM | 672,18 |
| 17 | KNR 2-31 d.5 0114-06 D-04.04.00 D-04.04.02 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 672,18 | m ² m ² | 672,18 | |
| | | | | RAZEM | 672,18 |
| 18 | KNR 2-31 d.5 0511-03 D-08.02.02 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej <jezdnia z kostki szarej dwuteownik> 168,00*4,00+4,00*0,045*0,5*2- <ściek>133,50*0,20-8,50*0,24 | m ² m ² | 643,44 | |
| | | | | RAZEM | 643,44 |
| 19 | KNR 2-31 d.5 0607-04 D-08.05.02 | Ścieki uliczne z dwóch rzędów klinkieru drogowego na płask płaskie na podsypce cementowo-piaskowej <Analogia - sciek w osi jezdni szerokości 20 cm z kostki brukowej gr 6 cm > 133,50 | m m | 133,50 | |
| | | | | RAZEM | 133,50 |
| 6 | | CHODNIKI I ZJAZDY CPV 45233222-1 | | | |
| 20 | KNR 2-31 d.6 0106-01 D-04.02.02 | Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu <Piasek 5 cm> 208,25-<ławy>336,00*0,05 | m ² m ² | 191,45 | |
| | | | | RAZEM | 191,45 |
| 21 | KNR 2-31 d.6 0106-02 D-04.02.02 | Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu <potrącenie za 1 cm> Krotność = -1 191,45 | m ² m ² | 191,45 | |
| | | | | RAZEM | 191,45 |
| 22 | KNR 2-31 d.6 0407-05 D-08.03.01 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Tu obrzeża 8x25 93,00 | m m | 93,00 | |
| | | | | RAZEM | 93,00 |
| 23 | KNR 2-31 d.6 0114-05 D-04.04.00 D-04.04.02 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm <mieszanka optymalna dolomitowa 0/31,5> 208,25 | m ² m ² | 208,25 | |
| | | | | RAZEM | 208,25 |
| 24 | KNR 2-31 d.6 0511-03 D-08.02.02 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej < chodniki i zjazdy z kostki kolorowej prostokątnej holland> <opaska i chodnik>256,00*0,45+2,00*0,50*2 <zjazdy>4,00*12*0,5+4,00*4,00+(6,00+9,00)/2*2,50+7,00*1,70+7,00*2,00+3,00*0,80+4,00*1,00 | m ² m ² m ² | 117,20 91,05 | |
| | | | | RAZEM | 208,25 |
| 7 | | OZNAKOWANIE NA CZAS ROBÓT CPV 45233290-8 | | | |
| 25 | Kalkulacja indywidualna d.7 | montaż i demontaż oznakowania na czas prowadzenia robót z przestawianiami 1 | kpl kpl | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 8 | | INWENTARYZACJA GEODEZYJNA | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-------------------------|--|------|--------------|-------------|
| 26 | Kalkulacja indywidualna | inwentaryzacja powykonawcza z naniesieniem do zasobów geodezyjnych | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |