

Przedmiar robót

Nazwa kosztorysu: **Remont ulicy Wrzosowej w Żywcu**
Budowa: **BRANŻA DROGOWA**
Nazwa obiektu lub robót: **Ulica Wrzosowa w Żywcu**
Lokalizacja: **Żywiec, woj. Śląskie**
Nazwy i kody CPV: **45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg**
45233140-2 Roboty drogowe
Zamawiający: **MIASTO ŻYWIEC**
RYNEK 2
34-300 ŻYWIEC
Jednostka opracowująca: **BUDOPROJEKT**
PROJEKTOWANIE I NADZÓR BUDOWLANY
mgr inż. ALEKSANDER KALETKA
34-382 Bystra 210

Data opracowania:
2022-08-11

Autor opracowania:
mgr inż. Aleksander Kaletka , Autor
kosztorysu

.....

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

1. KOSZTORYS NINIJSZY OBEJMUJE SWYM ZAKRESEM ROBOTY BRANŻY DROGOWEJ DLA ZADANIA "Remont ulicy Wrzosowej w Żywcu".
 2. KOSZTORYS ZOSTAŁ SPORZĄDZONY ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM ROZPORZĄDZENIEM MINISTRA ROZWOJU I TECHNOLOGII z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym.
 3. KOSZTORYS OPRACOWANO METODĄ KALKULACJI UPROSZCZONEJ NA PODSTAWIE CEN JEDNOSTKOWYCH W OPARCIU O AKTUALNE WYDAWNICTWA: SEKOCENBUD JEDNOSTKOWE CENY WYTWÓRCÓW MATERIAŁÓW.
 4. WSZYSTKIE CENY NETTO - BEZ PODATKU VAT.
 5. CENY MATERIAŁÓW MASOWYCH LOCO BUDOWA.
- ZAKRES PRAC:
- * ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE
 - * ROBOTY NAWIERZCHNIOWE

Przedmiar robót

| Nr | Opis robót, wyliczenie ilości robót | Jm | Ilość |
|-----|---|------------|------------|
| | Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg 45233140-2 Roboty drogowe Remont ulicy Wrzosowej w Żywcu | | |
| 1 | Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | |
| 1.1 | STWiOR: D.03.02.01 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe | szt | 8,000 |
| 1.2 | STWiOR: D.03.02.01 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe Wyliczenie ilości robót: | | |
| | 3 | 3,000000 | |
| | RAZEM: | 3,000000 | szt 3,000 |
| 1.3 | STWiOR: D.01.02.04 Rozebranie ścieków z elementów betonowych, podsypka cementowo-piaskowa, elementy betonowe grubości 15 cm (przebranie - uszkodzone wywóz i utylizacja) Wyliczenie ilości robót: | | |
| | 25+21 | 46,000000 | |
| | RAZEM: | 46,000000 | m 46,000 |
| 1.4 | STWiOR: D.01.02.04 Rozebranie ław pod korytkami i przepustami, ławy z betonu(WYWÓZ I UTYLIZACJA) Wyliczenie ilości robót: | | |
| | korytka 46*0,1 | 4,600000 | |
| | RAZEM: | 4,600000 | m3 4,600 |
| 1.5 | STWiOR: D.01.01.01 Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek Wyliczenie ilości robót: | | |
| | 30*0,4*0,4 | 4,800000 | |
| | RAZEM: | 4,800000 | m3 4,800 |
| 1.6 | STWiOR: D.01.01.01 Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn 200 mm | m | 30,000 |
| 1.7 | STWiOR: D.01.01.01 Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, pospółka Wyliczenie ilości robót: | | |
| | 30*0,7*0,4 | 8,400000 | |
| | RAZEM: | 8,400000 | m3 8,400 |
| 1.8 | STWiOR: D.04.02.02 Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm - uzupełnienie podbudowy po przekopach | m2 | 30,000 |
| 1.9 | STWiOR: D.04.02.02 Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63,0mm - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm - uzupełnienie podbudowy po przekopach | m2 | 30,000 |
| 2 | Kody CPV: 45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic ROBOTY NAWIERZCHNIOWE KM 0+000 - 0+124 ORAZ 0+000 - 0+078 - 202 MB (szerokość zmienna 7,00-3,00m) | | |
| 2.1 | STWiOR: D.04.01.01 /Roboty ziemne wraz z wywozem nadmiaru gruntu z utylizacją na odległość do 5KM/ Wyliczenie ilości robót: | | |
| | przykanaliki 30*1*1,5 | 45,000000 | |
| | studnie 3*1,5*2 | 9,000000 | |
| | liniowe 14*1*1,0 | 14,000000 | |
| | korytka 96*0,5*0,5 | 24,000000 | |
| | RAZEM: | 92,000000 | m3 92,000 |
| 2.2 | STWiOR: D.04.01.01 Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV Wyliczenie ilości robót: | | |
| | jezdnia 202*4,0 | 808,000000 | |
| | zjazdy 11*4*1 | 44,000000 | |
| | skrzyżowania 3*20 | 60,000000 | |
| | liniowe 14*1 | 14,000000 | |
| | korytka 0,5*96 | 48,000000 | |
| | RAZEM: | 974,000000 | m2 974,000 |
| 2.3 | STWiOR: D.04.04.02 Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowana mechanicznie grubość po zagęszczeniu 20cm (ANALOGIA) Wyliczenie ilości robót: | | |
| | podbudowa zasadnicza 71*0,5*0,2+14*1*0,2 | 9,900000 | |
| | grubość 20cm | 9,900000 | |
| | RAZEM: | 9,900000 | m3 9,900 |

| Nr | Opis robót, wyliczenie ilości robót | Jm | Ilość |
|------|--|-----|---------|
| 2.4 | STWiOR: D.04.03.01 Oczyszczenie i skropienie nawierzchni Wyliczenie ilości robót: jezdnia :202*3 606,000000 wjazdy :11*4*1 44,000000 skrzyżowania :3*20 60,000000 RAZEM: 710,000000 | m2 | 710,000 |
| 2.5 | STWiOR: D.05.03.05 Warstwa profilująca beton asfaltowy 0/16 grubość warstwy 4 cm | m2 | 710,000 |
| 2.6 | STWiOR: D.04.03.01 Oczyszczenie i skropienie nawierzchni | m2 | 710,000 |
| 2.7 | STWiOR: D.05.03.05 Warstwa wiążąca beton asfaltowy 0/16 o zwiększonej odporności na deformacje trwałe-grubość warstwy 4 cm | m2 | 710,000 |
| 2.8 | STWiOR: D.04.03.01 Oczyszczenie i skropienie nawierzchni | m2 | 710,000 |
| 2.9 | STWiOR: D.05.03.05 Warstwa ścieralna z BA 0/12,8 o zwiększonej odporności na deformacje trwałe - grubość warstwy 4 cm | m2 | 710,000 |
| 2.10 | STWiOR: D.08.01.01 Ławy pod korytka odwodnieniowe Wyliczenie ilości robót: korytka : (71+25)*0,2*0,5 9,600000 RAZEM: 9,600000 | m3 | 9,600 |
| 2.11 | STWiOR: D.08.05.01 Ścieki z elementów betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej, korytka 54x35x40 beton C35/40 Wyliczenie ilości robót: :71 71,000000 RAZEM: 71,000000 | m | 71,000 |
| 2.12 | STWiOR: D.08.05.01 Ścieki z elementów betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej, grubość prefabrykatów 15 cm | m | 25,000 |
| 2.13 | STWiOR: D.08.01.01 Ławy pod korytka odwodnieniowe - szczelinowe - BETON C25/30 Wyliczenie ilości robót: korytka liniowe : (14)*0,16 2,240000 RAZEM: 2,240000 | m3 | 2,240 |
| 2.14 | STWiOR: D.03.02.01 Odwodnieni szczelinowe polimero-betonowe typ D-400 szerokość min. 393mm, wysokość min. 420mm typ ASIIS-250 lub równoważne- zakup, dostawa, montaż i podłączeniem do KD Wyliczenie ilości robót: :7 7,000000 :7 7,000000 RAZEM: 14,000000 | mb | 14,000 |
| 2.15 | STWiOR: D.03.02.01 Kompletna studnia wpustowa wpust klasy D-400 na przegubie, systemowa do korytek szczelinowych - zakup, dostawa i montaż | szt | 2,000 |
| 2.16 | STWiOR: D.04.04.02 Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem, zagęszczenie mechaniczne - Pobocza obustronne (ANALOGIA) Wyliczenie ilości robót: pobocza obustronne 2 * 202*2*0,05 20,200000 0,05m2 8,520000 zasypka korytek : 71*2*0,06 8,520000 RAZEM: 28,720000 | m3 | 28,720 |

Zestawienie robocizny

| Lp. | Nazwa zawodu | Jm | Ilość |
|-----|----------------------|-----|-----------|
| 1. | Betoniarze grupa II | r-g | 106,53520 |
| 2. | Betoniarze grupa III | r-g | 27,97200 |
| 3. | Brukarze grupa III | r-g | 15,26400 |
| 4. | Operatorzy grupa II | r-g | 12,99300 |
| 5. | robocizna (-Np) | r-g | 5,53820 |
| 6. | Robotnicy | r-g | 136,18300 |
| 7. | Robotnicy grupa I | r-g | 151,69450 |
| 8. | Robotnicy grupa II | r-g | 94,67120 |

Zestawienie materiałów

| Lp. | Nazwa materiału | Jm | Ilość |
|-----|--|----|-------------|
| 1. | Asfalt drogowy - D 20/30, D 35/50, D 50/70, D 70/100 - luzem | kg | 1 086,30000 |
| 2. | Beton zwykły z kruszywa naturalnego | m3 | 11,96700 |

| Lp. | Nazwa materiału | Jm | Ilość |
|-----|---|-----|-----------|
| 3. | Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30) | m3 | 2,32960 |
| 4. | Cement portlandzki "25" z dodatkami | t | 0,08200 |
| 5. | Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków | t | 0,60390 |
| 6. | Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm | m3 | 0,21990 |
| 7. | Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm | m3 | 0,47360 |
| 8. | Gwoździe budowlane okrągłe gołe | kg | 1,16600 |
| 9. | Kliniec 5-25 mm | t | 9,65500 |
| 10. | Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy ścieralnej | t | 72,42000 |
| 11. | Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy wiążącej | t | 141,29000 |
| 12. | miął kamienny | t | 0,42900 |
| 13. | Miał kamienny łamany (kruszyzny) 0-4.0 mm | t | 5,40680 |
| 14. | Nadstawka betonowa ściekowa Fi 500 długości 1 m | szt | 4,00000 |
| 15. | Odwodnieni szczelinowe polmero-betonowe typ D-400 szerokość min. 393mm, wysokość min. 420mm typ ASIIS250 lub równoważny - zakup, dostawa, montaż i podłączeniem do KD | mb | 14,00000 |
| 16. | olej napędowy do silników luzem | kg | 38,34000 |
| 17. | Piasek do betonów zwykłych | m3 | 4,60580 |
| 18. | Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony | m3 | 0,17200 |
| 19. | Piasek do nawierzchni drogowych | m3 | 5,85600 |
| 20. | Pierścienie odciążające żelbetowe | szt | 2,00000 |
| 21. | Pierścienie żelbetowe utrzymujące wpust | szt | 2,00000 |
| 22. | Płyty ściekowe betonowe 50x50x15 cm, typ korytkowy | szt | 51,50000 |
| 23. | Płyty ściekowe betonowe typ trapezowe 54x40x35 | szt | 146,26000 |
| 24. | Pospółka do nawierzchni drogowych | m3 | 10,24800 |
| 25. | Rura PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowa 200/5,9 mm | m | 31,20000 |
| 26. | łuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany 40-60 mm | t | 76,85380 |
| 27. | łuczeń kamienny niesortowany | t | 22,27500 |
| 28. | Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 200 mm | szt | 5,25000 |
| 29. | woda | m3 | 5,92000 |
| 30. | Woda | m3 | 33,11260 |
| 31. | Wpust ściekowy żeliwny uliczny typ ciężki 650x450 mm | szt | 2,00000 |

Zestawienie sprzętu

| Lp. | Nazwa sprzętu | Jm | Ilość |
|-----|--|-----|----------|
| 1. | Ciągnik kołowy 29-37 kW 40-50 KM (1) | m-g | 0,32700 |
| 2. | Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1) | m-g | 29,60700 |
| 3. | Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.60 m3 (1) | m-g | 4,24120 |
| 4. | Przyczepa skrzyniowa 4.5 t | m-g | 0,32700 |
| 5. | Rozkładarka mas bitumicznych 3,5 m (2) | m-g | 14,98100 |
| 6. | równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (-Np) | m-g | 0,21900 |
| 7. | Samochód samowyładowczy 5-10 t (1) | m-g | 46,65760 |
| 8. | Samochód skrzyniowy do 5 t (1) | m-g | 2,08000 |
| 9. | Skrapiarka do bitumu przewoźna 250-500 dm3 | m-g | 25,98600 |
| 10. | Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 4-5 m3/min (1) | m-g | 5,42800 |
| 11. | Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1) (-Np) | m-g | 3,79860 |
| 12. | Szczotka mechaniczna bez ciągnika | m-g | 3,62100 |
| 13. | walec samojezdny wibracyjny 7.5 t (-Np) | m-g | 4,18820 |
| 14. | Walec statyczny samojezdny (1) | m-g | 14,98100 |
| 15. | Walec statyczny samojezdny 4-6 t (1) | m-g | 9,65500 |
| 16. | walec statyczny samojezdny 10 t (-Np) | m-g | 2,97300 |
| 17. | Walec statyczny samojezdny ogumiony (1) | m-g | 14,98100 |