

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ul. Wierzbowej w Wąbrzeźnie

ADRES INWESTYCJI : ul. Wierzbowa, Wąbrzeźno


INWESTOR : Gmina Miasto Wąbrzeźno

ADRES INWESTORA : ul. Wolności 18, 87-200 Wąbrzeźno

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Patryk Schultz (drogowa)

DATA OPRACOWANIA : 24.08.2022

WYKONAWCA :


Patryk Schultz
ul. Moniuszki 22/5
86-300 Grudziądz
Data opracowania: 24.08.2022
NIP: 87-20-40-798
REGON: 14871524390

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

| Lp. | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|-----------------|---|----------------|----------|----------|
| Przebudowa ulicy Wierzbowej w Wąbrzeźnie | | | | | |
| 1 | | D-01.00.00 - Roboty przygotowawcze | | | |
| 1.1 | | D-01.01.01 - Roboty geodezyjne | | | |
| 1 | D-01.01.01a | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym | km | | |
| d.1.1 | | 0,21 | km | 0,210 | |
| | | | | RAZEM | 0,210 |
| 2 | D-01.01.01a | Powykonawcza inwentaryzacja geodezyjna | km | | |
| d.1.1 | | 0,21 | km | 0,210 | |
| | | | | RAZEM | 0,210 |
| 1.2 | | D-01.02.04 - Roboty rozbiórkowe | | | |
| 3 | D-01.02.04 | Rozebranie chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej | m ² | | |
| d.1.2 | | 275 | m ² | 275,000 | |
| | | | | RAZEM | 275,000 |
| 4 | D-01.02.04 | Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej | m | | |
| d.1.2 | | 365 | m | 365,000 | |
| | | | | RAZEM | 365,000 |
| 5 | D-01.02.04 | Rozebranie ław pod krawężniki z betonu | m ³ | | |
| d.1.2 | | 365*0,05 | m ³ | 18,250 | |
| | | | | RAZEM | 18,250 |
| 6 | D-01.02.04 | Rozebranie jezdni z kostki betonowej na podsypce piaskowej | m ² | | |
| d.1.2 | | 1258 | m ² | 1258,000 | |
| | | | | RAZEM | 1258,000 |
| 7 | D-01.02.04 | Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej o grubości 12 cm | m ² | | |
| d.1.2 | | 25 | m ² | 25,000 | |
| | | | | RAZEM | 25,000 |
| 8 | D-01.02.04 | Wywóz gruzu pojazdami samowyladowczymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym | t | | |
| d.1.2 | | 275*0,05*2,3 | t | 31,625 | |
| | | 365*0,1 | t | 36,500 | |
| | | 365*0,05*2,3 | t | 41,975 | |
| | | 1258*0,12*2,3 | t | 347,208 | |
| | | 25*0,12*2,3 | t | 6,900 | |
| | | | | RAZEM | 464,208 |
| 9 | D-01.02.04 | Dodatek do tabl.1510 za transport na każde dalsze 0.5 km - dodatkowo 4,5 km | t | | |
| d.1.2 | | Krotność = 9 | t | 464,208 | |
| | | 464,208 | | RAZEM | 464,208 |
| 1.3 | | D-01.03.00 - Urządzenia obce | | | |
| 10 | D-01.03.01 | Regulacja pionowa studzienek dla krętek ściekowych ulicznych - beton C30/37 | szt. | | |
| d.1.3 | | szybkowiązący lub pierścienie prefabrykowane z wymianą krętek żeliwnych | szt. | 5,000 | |
| | | 5 | | RAZEM | 5,000 |
| 11 | D-01.03.01 | Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych - beton C30/37 | szt. | | |
| d.1.3 | | szybkowiązący lub pierścienie prefabrykowane z wymianą pokryw | szt. | 7,000 | |
| | | 7 | | RAZEM | 7,000 |
| 12 | D-01.03.01 | Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych - beton C30/37 | szt. | | |
| d.1.3 | | szybkowiązący lub pierścienie prefabrykowane z wymianą pokryw | szt. | 3,000 | |
| | | 3 | | RAZEM | 3,000 |
| 2 | | D-02.00.00 - Roboty ziemne | | | |
| 2.1 | | D-02.01.01 - Wykopy | | | |
| 13 | D-02.01.01 | Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. III | m ³ | | |
| d.2.1 | | 357 | m ³ | 357,000 | |
| | | | | RAZEM | 357,000 |
| 14 | D-02.01.01 | Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV - dodatkowo 4 km | m ³ | | |
| d.2.1 | | Krotność = 8 | m ³ | 357,000 | |
| | | 357 | | RAZEM | 357,000 |
| 2.2 | | D-02.03.01 - Nasypy | | | |
| 15 | D-02.03.01 | Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami - piasek z ukopu | m ³ | | |
| d.2.2 | | 160 | m ³ | 160,000 | |
| | | | | RAZEM | 160,000 |
| 3 | | D-03.00.00 - Odwodnienie | | | |

| Lp. | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|-----------------|--|--|--------------------------------------|----------|
| 3.1 | | D-03.02.01 - Elementy kanalizacji deszczowej | | | |
| 16 d.3.1 | D-03.02.01 | Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m $3*((4,20+1,20)*1,50)/2$ | m ³ m ³ | 12,150 | |
| | | | | RAZEM | 12,150 |
| 17 d.3.1 | D-03.02.01 | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm - podsypka pod rury 2*1,20 | m ² m ² | 2,400 | |
| | | | | RAZEM | 2,400 |
| 18 d.3.1 | D-03.02.01 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm 2 | m m | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 19 d.3.1 | D-03.02.01 | Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 20 d.3.1 | D-03.02.01 | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm 1 | odc. -1 prób. odc. -1 prób. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 21 d.3.1 | D-03.02.01 | Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat. gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m 12,15 minus wypór podsypek, rurociągów, studni, wpustów -2*1,2*0,15 -2*3,14*0,2^2/4 -1*3,14*0,5^2/4*1,50 | m ³ m ³ m ³ m ³ | 12,150 -0,360 -0,063 -0,294 | |
| | | | | RAZEM | 11,433 |
| 22 d.3.1 | D-02.01.01 | Transport urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. III 12,15-11,433 | m ³ m ³ | 0,717 | |
| | | | | RAZEM | 0,717 |
| 23 d.3.1 | D-02.01.01 | Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV - dodatkowo 4 km Krotność = 8 0,717 | m ³ m ³ | 0,717 | |
| | | | | RAZEM | 0,717 |
| 4 | | D-04.00.00 - Podbudowy | | | |
| 4.1 | | D-04.01.01 - Profilowanie i zagęszczanie podłoża | | | |
| 24 d.4.1 | D-04.01.01 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni <jezdnia> 1260 <zjazdy> 60 <chodniki> 262 | m ² m ² m ² | 1260,000 60,000 262,000 | |
| | | | | RAZEM | 1582,000 |
| 4.2 | | D-04.04.02 - Podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego | | | |
| 25 d.4.2 | D-04.04.02b | Warstwa zasadnicza podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm gr. 15 cm <zjazdy> 60 <chodniki> 262 | m ² m ² m ² | 60,000 262,000 | |
| | | | | RAZEM | 322,000 |
| 26 d.4.2 | D-04.04.02b | Warstwa zasadnicza podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm gr. 20 cm <jezdnia> 1260 | m ² m ² | 1260,000 | |
| | | | | RAZEM | 1260,000 |
| 4.3 | | D-04.05.00 - Podbudowy i ulepszone podłoża stabilizowane hydraulicznie | | | |
| 27 d.4.3 | D-04.05.01 | Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa, warstwa gr. 15 cm <jezdnia> 1260 <zjazdy> 60 <chodniki> 262 | m ² m ² m ² m ² | 1260,000 60,000 262,000 | |
| | | | | RAZEM | 1582,000 |
| 5 | | D-05.00.00 - Nawierzchnie | | | |
| 5.1 | | D-05.03.01 - Nawierzchnie z kostki kamiennej | | | |
| 28 d.5.1 | D-05.03.01 | Nawierzchnie z kostki kamiennej 7/9 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm - obrukowanie studzienek i wpustów <istn. studnie kd> 7*0,5 <istn. wpusty> 5*0,25 <proj. wpusty> 1*0,25 | m ² m ² m ² m ² | 3,500 1,250 0,250 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 5.2 | | D-05.03.23a - Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej | | | |
| 29 d.5.2 | D-05.03.23a | Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem | m ² | | |

| Lp. | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|-----------------|---|----------------|----------|----------|
| | | <jezdnia> 1260 | m ² | 1260,000 | |
| | | <chodniki> 262 | m ² | 262,000 | |
| | | | | RAZEM | 1522,000 |
| 30 d.5.2 | D-05.03. 23a | Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - kolor czerwony <zjazdy> 60 | m ² | | |
| | | | m ² | 60,000 | |
| | | | | RAZEM | 60,000 |
| 5.3 | | D-07.00.00 - Urządzenia bezpieczeństwa ruchu | | | |
| 5.3.1 | | D-07.02.00 - Oznakowanie pionowe | | | |
| 31 d.5. 3.1 | D-07.02.01 | Słupki z rur stalowych śred. 70 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 32 d.5. 3.1 | D-07.02.01 | Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 33 d.5. 3.1 | D-07.02.01 | Radarowy wyświetlacz prędkości wraz ze słupem i zasilaniem solarnym | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 34 d.5. 3.1 | D-07.02.01 | Słupki przeszkodowe U-12c folia II gen. | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 6 | | D-08.00.00 - Elementy ulic | | | |
| 6.1 | | D-08.01.00 - Krawężniki | | | |
| 35 d.6.1 | D-08.01.01b | Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton C12/15 | m ³ | | |
| | | (68+336)*0,08 | m ³ | 32,320 | |
| | | | | RAZEM | 32,320 |
| 36 d.6.1 | D-08.01.01b | Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm | m | | |
| | | 68 | m | 68,000 | |
| | | | | RAZEM | 68,000 |
| 37 d.6.1 | D-08.01.01b | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm | m | | |
| | | 336 | m | 336,000 | |
| | | | | RAZEM | 336,000 |
| 6.2 | | D-08.03.00 - Obrzeża | | | |
| 38 d.6.2 | D-08.03.01 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową | m | | |
| | | 152 | m | 152,000 | |
| | | | | RAZEM | 152,000 |
| 6.3 | | D-08.07.01b - Urządzenia do ograniczania prędkości pojazdów | | | |
| 39 d.6.3 | D-08.07.01b | Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - progi zwalniające wyspowe 2000x1800 | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 6.4 | | D-09.01.01 - Zieleń drogowa | | | |
| 40 d.6.4 | D-09.01.01 | Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim | m ³ | | |
| | | 630*0,2 | m ³ | 126,000 | |
| | | | | RAZEM | 126,000 |
| 41 d.6.4 | D-09.01.01 | Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem | m ² | | |
| | | 630 | m ² | 630,000 | |
| | | | | RAZEM | 630,000 |
| 42 d.6.4 | D-09.01.01 | Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim | m ² | | |
| | | 630 | m ² | 630,000 | |
| | | | | RAZEM | 630,000 |
| 7 | | D-10.00.00 - Roboty inne | | | |
| 7.1 | | D-10.10.01p - Zabezpieczenie i oznakowanie robót prowadzonych w pasie drogowym | | | |
| 43 d.7.1 | D-10.10.01p | Zabezpieczenie i oznakowanie robót | km | | |
| | | 0,21 | km | 0,210 | |
| | | | | RAZEM | 0,210 |