

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ul. Topolowej
ADRES INWESTYCJI : Pisz; ul. Topolowa
INWESTOR : Gmina Pisz
ADRES INWESTORA : ul. Gustawa; Gizewiusza 5
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Ł. Milewski (Drogowa)
DATA OPRACOWANIA : 30.11.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.11.2018

Data zatwierdzenia

| Lp. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--|--|----------------|---------|---------|
| Przebudowa ul. Topolowej w Piszu | | | | |
| 1 D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | | |
| 1.1 D-01.01.01a Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji powykonawczej drogi | | | | |
| d.1.1.1 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. | km | | |
| | <Topolowa>0.146 | km | 0.15 | |
| | | | RAZEM | 0.15 |
| 1.2 D-01.02.04 Rozbiórki elementów dróg | | | | |
| 1.2.1 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych | | | | |
| d.1.2.1 | 2 Rozebranie nawierzchni z mieszanki mineralno bitumicznej gr. 10 cm mechanicznie | m ² | | |
| 1 | jezdnia bitumiczna na skrzyżowaniu z ul. Kowieńską. | | | |
| 14 | | m ² | 14.00 | |
| | | | RAZEM | 14.00 |
| d.1.2.1 | 3 Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 10 cm - mechanicznie | m | | |
| 1 | | m | 5.80 | |
| | 5.8 | | RAZEM | 5.80 |
| d.1.2.1 | 4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku | m ³ | | |
| 1 | samochodem samowyładowczym na odległość do km | | | |
| | 14*0.1 | m ³ | 1.40 | |
| | | | RAZEM | 1.40 |
| 2 D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE | | | | |
| 2.1 D-02.01.01 Wykonanie wykopów | | | | |
| d.2.1 | 5 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie | m ³ | | |
| | kat. I-II z transportem urobku na odległość do ... km samochodami samowyładowczymi | | | |
| | <wg tabeli robót ziemnych>374.0 | m ³ | 374.00 | |
| | <wg tabeli robót ziemnych - wykop pod wlot w ul. Brzozową>39.8 | m ³ | 39.80 | |
| | <roboty ziemne pod zjazdy - korytowanie na gł. 27 cm>131*0.27 | m ³ | 35.37 | |
| | | | RAZEM | 449.17 |
| 2.2 D-02.03.01 Wykonanie nasypów | | | | |
| d.2.2 | 6 Formowanie i zagęszczanie nasypów | m ³ | | |
| | /grunt z wykopów nie nadaje się do budowy nasypów - grunt na nasyp z dokopu/ | | | |
| | <wg tabeli robót ziemnych>0.34 | m ³ | 0.34 | |
| | | | RAZEM | 0.34 |
| 3 D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO | | | | |
| 3.1 D-03.02.01a Regulacja pionowa studzienek i zaworów | | | | |
| 3.1.1 Regulacja pionowa kratek ściekowych | | | | |
| d.3.1.1 | 7 Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych | szt. | | |
| 1 | | | | |
| | <projektowane wpusty kd> 8 | szt. | 8.00 | |
| | | | RAZEM | 8.00 |
| 3.1.2 Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych | | | | |
| d.3.1.1 | 8 Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych | szt. | | |
| 2 | | | | |
| | <studzienki rewizyjne istniejące ks> 5 | szt. | 5.00 | |
| | <studzienki rewizyjne projektowane kd> 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | RAZEM | 6.00 |
| 3.1.3 Regulacja pionowa zaworów wodociągowych | | | | |
| d.3.1.1 | 9 Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych | szt. | | |
| 3 | | | | |
| | <zawory wodociągowe istniejące>6 | szt. | 6.00 | |
| | | | RAZEM | 6.00 |
| 3.1.4 Regulacja pionowa studzienek telefonicznych | | | | |
| d.3.1.1 | 10 Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych | szt. | | |
| 4 | | | | |
| | <istniejące studzienki telefoniczne>3 | szt. | 3.00 | |
| | | | RAZEM | 3.00 |
| 4 D-04.00.00 PODBUDOWY | | | | |
| 4.1 D-04.01.01 Koryto wraz profilowaniem i zagęszczeniem podłoża | | | | |
| d.4.1 | 11 Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni | m ² | | |
| | <koryto pod proj. jezdnie z BA>790 | m ² | 790.00 | |
| | <koryto pod proj. chodniki i opaski jezdni> 246 | m ² | 246.00 | |
| | <koryto pod proj. zjazdy indywidualne.>131 | m ² | 131.00 | |
| | <koryto pod proj. krawężniki, oporniki i obrzeża>201*0.3+64*0.3+223*0.06+63*0.08 | m ² | 97.92 | |
| | | | RAZEM | 1264.92 |
| 4.2 D-04.03.01a Połączenie międzywarstwowe nawierzchni drogowej emulsą asfaltową | | | | |
| 4.2.1 Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie | | | | |

| Lp. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|--|----------------|---------|--------|
| 12 d.4.2. 1 | Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych nieulepszonych | m ² | | |
| | <podbudowa zasadnicza proj. jezdni z mieszanki niezwiązanej z kruszywem Cnr> 790 | m ² | 790.00 | |
| | | | RAZEM | 790.00 |
| 13 d.4.2. 1 | Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych /oczyszczenie warstwy wiążącej i podbudowy/ | m ² | | |
| | <warstwa wiążąca jezdni z BA> 790 | m ² | 790.00 | |
| | | | RAZEM | 790.00 |
| 4.2.2 Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją | | | | |
| 14 d.4.2. 2 | Skropienie emulsją średnioorozpadową w ilości 1,0 kg/m ² nawierzchni drogowych | m ² | | |
| | <podbudowa zasadnicza proj. jezdni z mieszanki niezwiązanej z kruszywem Cnr> 790 | m ² | 790.00 | |
| | | | RAZEM | 790.00 |
| 15 d.4.2. 2 | Skropienie emulsją szybkoorozpadową w ilości 0,5 kg/m ² nawierzchni drogowych /skropienie warstwy wiążącej/ | m ² | | |
| | <warstwa wiążąca proj. jezdni z BA> 790 | m ² | 790.00 | |
| | | | RAZEM | 790.00 |
| 4.3 D-04.04.02b Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego | | | | |
| 16 d.4.3 | Wykonanie wraz z zagęszczeniem podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanych Cnr o grubości 10 cm | m ² | | |
| | <podbudowa Cnr pod proj. chodniki, opaski i dojścia do posesji> 246 | m ² | 246.00 | |
| | | | RAZEM | 246.00 |
| 17 d.4.3 | Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 15 cm | m ² | | |
| | <podbudowa Cnr pod proj. zjazdy>131 | m ² | 131.00 | |
| | | | RAZEM | 131.00 |
| 18 d.4.3 | Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 25 cm | m ² | | |
| | <podbudowa zasadnicza proj. jezdnie z mieszanki niezwiązanej z kruszywem Cnr>790 | m ² | 790.00 | |
| | | | RAZEM | 790.00 |
| 5 D-05.00.00 NAWIERZCHNIE | | | | |
| 5.1 D-05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścierna | | | | |
| 19 d.5.1 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścierna) | m ² | | |
| | <nawierzchnia proj. jezdni z BA> 790 | m ² | 790.00 | |
| | | | RAZEM | 790.00 |
| 5.2 D-05.03.05b Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca | | | | |
| 20 d.5.2 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) | m ² | | |
| | <nawierzchnia proj. jezdni z BA> 790 | m ² | 790.00 | |
| | | | RAZEM | 790.00 |
| 5.3 D-05.03.23 Nawierzchnia z kostki betonowej brukowej | | | | |
| 21 d.5.3 | Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 40 mm z wypełnieniem spoin piaskiem | m ² | | |
| | <nawierzchnia proj. zjazdów indywidualnych>131 | m ² | 131.00 | |
| | | | RAZEM | 131.00 |
| 6 D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU | | | | |
| 6.1 D-07.01.01 Oznakowanie poziome | | | | |
| 6.1.1 Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi (farbami) - linie na skrzyżowaniach i przejściach | | | | |
| 22 d.6.1. 1 | Mechaniczne malowanie na jezdni linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych | m ² | | |
| | <P-10> (5.5+5.5)*4*0.5 | m ² | 22.00 | |
| | | | RAZEM | 22.00 |
| 6.2 D-07.02.01 Oznakowanie pionowe | | | | |
| 6.2.1 Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych | | | | |
| 23 d.6.2. 1 | Montaż słupków z rur stalowych | szt. | | |
| | <projektowane>15 | szt. | 15.00 | |
| | | | RAZEM | 15.00 |
| 6.2.2 Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków | | | | |
| 24 d.6.2. 2 | Montaż tablic znaków drogowych /projektowane ozankowanie zgodnie z SOR/ | szt. | | |
| | <A-7>5 | szt. | 5.00 | |
| | <D-1>4 | szt. | 4.00 | |
| | <D-2>2 | szt. | 2.00 | |
| | <D-6>4 | szt. | 4.00 | |
| | | | RAZEM | 15.00 |
| 7 D-08.00.00 ELEMENTY ULIC | | | | |
| 7.1 D-08.01.01 Krawężniki betonowe | | | | |

| Lp. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--|---|----------------------------------|------------|--------|
| 25 d.7.1 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej <proj. krawężnik betonowy 15x30>201 | m m | 201.00 | |
| | | | RAZEM | 201.00 |
| 26 d.7.1 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej <proj. krawężnik betonowy najazdowy 15x22> 64 | m m | 64.00 | |
| | | | RAZEM | 64.00 |
| 7.2 D-08.02.02 Chodniki z kostki betonowej brukowej | | | | |
| 27 d.7.2 | Wykonanie chodników z kostki betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej grubości 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem <proj. chodniki i opaski> 246 | m ² m ² | 246.00 | |
| | | | RAZEM | 246.00 |
| 7.3 D-08.03.01 Obrzeża betonowe | | | | |
| 28 d.7.3 | Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem <proj. obrzeża 6x20>223 | m m | 223.00 | |
| | | | RAZEM | 223.00 |
| 7.4 D-08.03.01 Obrzeża betonowe | | | | |
| 29 d.7.4 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową <proj. obrzeża 8x30>63 | m m | 63.00 | |
| | | | RAZEM | 63.00 |
| 30 d.7.4 | Ława pod krawężniki betonowa zwykła /ława betonowa pod obrzeże bet. 8x30/ <proj. obrzeża 8x30>63*0.05 | m ³ m ³ | 3.15 | |
| | | | RAZEM | 3.15 |
| 8 D-09.00.00 ZIELEŃ DROGOWA | | | | |
| 8.1 D-09.01.01 Zieleń drogowa | | | | |
| 31 d.8.1 | Rozścielenie ziemi urodzajnej ręcznie na grubość 10 cm z transportem do miejsca wbudowania /humus należy pozyskać z dokopu/ 463*0.1 | m ³ m ³ | 46.30 | |
| | | | RAZEM | 46.30 |
| 32 d.8.1 | Wykonanie trawników dywanowych siewem wraz z utrzymaniem i pielęgnacją 463 | m ² m ² | 463.00 | |
| | | | RAZEM | 463.00 |
| 9 ROBOTY DODATKOWE | | | | |
| 9.1 Inne | | | | |
| 33 d.9.1 | Koszt wprowadzenia, utrzymania i demontażu organizacji ruchu na czas budowy zgodnie z projektem 1 | obiekt obiekt | 1.00 | |
| | | | RAZEM | 1.00 |
| 9.2 Zabezpieczenie istniejących sieci | | | | |
| 34 d.9.2 | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z ręcznym wydobywaniem urobku <wykopy pod rury osłonowe dwudzielne>(31.5+13)*0.8*1 | m ³ m ³ | 35.60 | |
| | | | RAZEM | 35.60 |
| 35 d.9.2 | Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb. do 1.5 m w gr.kat. I-III 35.6 | m ³ m ³ | 35.60 | |
| | | | RAZEM | 35.60 |
| 36 d.9.2 | Zabezpieczenie istniejących kabli telekomunikacyjnych - rura osłonowa dwudzielna 110 31.5 | m m | 31.50 | |
| | | | RAZEM | 31.50 |
| 37 d.9.2 | Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych - rura osłonowa dwudzielna 110 2*6.5 | m m | 13.00 | |
| | | | RAZEM | 13.00 |