

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa przepustu przez potok Zabrodzie w miejscowości Solina, w ciągu drogi publicznej zlokalizowanej na działkach Nr ew. 84 i 115.

| Lp. | Numer SST (podstawa wyceny) | Numer pozycji cenowej | Wyszczególnienie elementów | Jednostka | |
|----------------|-----------------------------------|-----------------------------|---|----------------|----------|
| | | | | Nazwa | Ilość |
| ROBOTY DROGOWE | | | | | |
| x | D 01.00.00 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | x | x |
| x | D 01.01.01 | | Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych | x | x |
| 1 | D 01.01.01 | 21 | Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym | km | 0,10 |
| | | | Wyznaczenie trasy drogi i przepustu | | |
| | | | (51,58-0)/1000 | km | 0,05 |
| | | | Wyznaczenie trasy regulacji potoku: | | |
| | | | (343,54-294,47)/1000 | km | 0,05 |
| x | D 01.02.02 | | Zdjęcie warstwy humusu lub (i) darniny | x | x |
| 2 | D 01.02.02 | 12 | Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr. w-wy do 15cm | m ² | 263,68 |
| | | | Dla skarp drogowych. Złożyć pryzmowanie humusu po zdjęciu w celu wykorzystania go do wbuudowania. Nadmiar humusu wywieźć poza teren budowy i zagospodarować na koszt wykonawcy. Obmiar wg tab. 1 | | |
| | | | 68+195,6825 | m ² | 263,68 |
| x | D 01.02.03 | | Wyburzenie obiektów budowlanych | x | x |
| 3 | D 01.02.03 | 11 | Rozbiórki obiektów kubaturowych wraz z odwozem elementów i gruzu na składowisko Wykonawcy | m ³ | 9,00 |
| | | | Mechaniczne rozebranie istniejących ścianek czołowych przepustu. Wywiezienie i utylizacja gruzu na miejsce składowe Wykonawcy robót. | | |
| | | | 4,5x0,5x2x2 | m ³ | 9,00 |
| x | D 01.02.04 | | Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń i przepustów | x | x |
| 4 | D 01.02.04 | 11 | Rozebranie podbudowy z kruszywa o średniej grubości 35 cm | m ² | 44,00 |
| | | | Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa o średniej grubości 35 cm | | |
| | | | 5,5x8x1 | m ² | 44,00 |
| 5 | D 01.02.04 | 22 | Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno - bitumicznych o średniej grubości 10 cm (ew. frezowanie) | m ² | 25,00 |
| | | | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno - bitumicznych na przepuście i dojazdach (ew. frezowanie) | | |
| | | | 2,5x10 | m ² | 25,00 |
| 6 | D 01.02.04 | 62 | Rozebranie istniejących barier ochronnych typu SP-04 | m | 36,00 |
| | | | Rozebranie istniejących barier ochronnych typu SP-04 | | |
| | | | 3x4+6x4 | m | 36,00 |
| 7 | D 01.02.04 | 72 | Rozebranie przepustu z rur betonowych fi 2x120 cm | m | 20,20 |
| | | | Rozebranie przepustu z rur betonowych fi 2x120 cm. Zagospodarownie gruzu w gestii wykonawcy. | | |
| | | | 10,1x2 | m | 20,20 |
| 8 | D 01.02.04 | 75 | Rozebranie istniejących koszy siatkowo - kamiennych | m ³ | 28,00 |
| | | | Rozebranie istniejących koszy siatkowo - kamiennych na wlocie i wylocie z przepustu. Możliwość wykorzystania kamienia do umocnień skarp cieku | | |
| | | | 2x1x10+(2,5+4+4,5+5)x0,5x1,0 | m ³ | 28,00 |
| x | D 02.00.00 | | ROBOTY ZIEMNE | x | x |
| x | D 02.01.01 | | Wykonanie wykopów w gruntach kategorii I-V | x | x |
| 9 | D 02.01.01 | 11 | Roboty ziemne wykonywane mechanicznie w gr. kat. I-V wraz z zabezpieczeniem wykopu przed wodą | m ³ | 130,94 |
| | | | Wykopy - przy fundamencie przepustu. Wykopy z zabezpieczeniem przed dostawianiem się wody wg technologii przyjętej przez Wykonawcę. Grunt stanowi własność wykonawcy i podlega wywozowi w cenie kontraktowej.Obmiar wg tab. 2 Roboty ziemne. Przyjęto 50% objętości wykopu pod fundament przepustu. | | |
| | | | 261,875x0,5 | m ³ | 130,94 |
| 10 | D 02.01.01 | 12 | Roboty ziemne wykonywane mechanicznie w gr. kat. I-V | m ³ | 214,00 |
| | | | Wykopy - przy adaptacji dojazdów. Grunt stanowi własność wykonawcy i podlega wywozowi w cenie kontraktowej.Obmiar wg tab. 2.2. Roboty drogowe. | | |
| | | | 36,00 | m ³ | 36,00 |
| | | | Wykopy - część rzeczna, Grunt stanowi własność wykonawcy i podlega wywozowi w cenie kontraktowej na miejsce składowe Wykonawcy, Obmiar wg tab. 2.3. Roboty rzeczne | | |
| | | | 178,00 | m ³ | 178,00 |
| x | D 02.02.01 | | Wykonanie wykopów w gruntach skalistych | x | x |
| 11 | D 02.01.01 | 11 | Wykonanie wykopów w gruntach skalistych wraz z zabezpieczeniem wykopu przed wodą | m ³ | 130,94 |
| | | | Wykopy - przy fundamencie przepustu. Wykopy z zabezpieczeniem przed dostawianiem się wody wg technologii przyjętej przez Wykonawcę. Grunt stanowi własność wykonawcy i podlega wywozowi w cenie kontraktowej.Obmiar wg tab. 2 Roboty ziemne. Przyjęto 50% objętości wykopu pod fundament przepustu. | | |
| | | | 0,5x261,875 | m ³ | 130,94 |
| x | D 02.03.01 | | Wykonanie nasypów | x | x |
| 12 | D 02.03.01 | 11 | Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntów kategorii I-VI z uzyskanego z wykopu | m ³ | 11,00 |
| | | | Nasypy - część rzeczna do wykorzystania. Reszta stanowi własność wykonawcy i podlega wywozowi w cenie kontraktowej | | |
| | | | 11,00 | m ³ | 11,00 |
| 13 | D 02.03.01 | 12 | Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntów kategorii I-VI z uzyskanego z dokopu | m ³ | 147,00 |
| | | | Nasypy - część drogowa. Obmiar wg tab. 2.2 | | |
| | | | 147,00 | m ³ | 147,00 |
| x | D 03.00.00 | | ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO | x | x |
| x | D 03.01.01 | | Przepusty pod koroną drogi | x | x |
| x | D 03.01.01 | | Przepusty drogowe ramowe żelbetowe monolityczne o przekroju poprzecznym 6,00 x 2,00 m | x | x |
| 14 | D 03.01.01 | 46 | Wykonanie systemowego deskowania ustroju nośnego wraz z konstrukcją wsporczą | kpl | 1,00 |
| | | | Wykonanie systemowego deskowania płyty wg projektu i technologii Wykonawcy | | |
| | | | 1,00 | kpl | 1,00 |
| 15 | D 03.01.01 | 46 | Wykonanie konstrukcji przepustu z betonu klasy C25/30 (B30) - nad wodą | m ³ | 53,40 |
| | | | Betonowanie konstrukcji skrzynkowej przepustu. Obmiar wg rys. konstrukcyjnego nr 8 | | |
| | | | 45,40 | m ³ | 45,40 |
| | | | Betonowanie skrzydełek - wlot przepustu. Obmiar wg rys. konstrukcyjnego nr 9 | | |
| | | | 8,8 | m ³ | 8,8 |
| | | | Betonowanie skrzydełek - wylot przepustu. Obmiar wg rys. konstrukcyjnego nr 10 | | |
| | | | 8 | m ³ | 8,00 |
| 16 | D 03.01.01 | 46 | Wykonanie zbrojenia płyty zespolonej ze stali klasy AIII N (B500SP) | kg | 8 667,00 |
| | | | Zbrojenie konstrukcji skrzynkowej przepustu. Obmiar wg rys. konstrukcyjnego nr 8 | | |
| | | | 6858 | kg | 6 858,00 |
| | | | Betonowanie skrzydełek. Obmiar wg rys. konstrukcyjnego nr 9 | | |
| | | | 848 | kg | 848,00 |

| Lp. | Numer SST (podstawa wyceny) | Numer pozycji cenowej | Wyszczególnienie elementów | Jednostka | |
|----------------|-----------------------------------|-----------------------------|--|----------------|--------|
| | | | | Nazwa | Ilość |
| | | | Betonowanie skrzydelek - wylot przepustu. Obmiar wg rys. konstrukcyjnego nr 10 | | |
| | | | 961 | kg | 961,00 |
| 17 | D 03.01.01 | 46 | Wykonanie nadbetonu na konstrukcji przepustu z betonu klasy C25/30 (B30) - nad wodą | m ³ | 4,80 |
| | | | Betonowanie nadbetonu wyrównawczego na konstrukcji skrzynkowej przepustu. Obmiar wg rys. konstrukcyjnego nr 11 | | |
| | | | 4,80 | m ³ | 4,80 |
| 18 | D 03.01.01 | 46 | Wykonanie zbrojenia nadbetonu przepustu skrzynkowego ze stali klasy AIII N (B500SP) | kg | 336,00 |
| | | | Zbrojenie nadbetonu na konstrukcji skrzynkowej przepustu. Obmiar wg rys. konstrukcyjnego nr 11 | | |
| | | | 336 | kg | 336,00 |
| x | D 04.00.00 | | PODBUDOWY | x | x |
| x | D 04.01.01 | | Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża | x | x |
| 19 | D 04.01.01 | 10 | Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruntach kat. I-IV, średnia głębokość koryta 50 cm | m ² | 298,00 |
| | | | Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruntach kat. I-IV, średnia głębokość koryta 50 cm. Obmiar wg rys. CAD | | |
| | | | 298,00 | m ² | 298,00 |
| x | D 04.02.01 | | Warstwy odsączające i odcinające | x | x |
| 20 | D 04.02.01 | 11 | Wykonanie warstwy mrozochronnej z piasku, gr. warstwy 20 cm | m ² | 298,00 |
| | | | Wykonanie warstwy mrozochronnej z piasku, gr. warstwy 20 cm. | | |
| | | | 298,00 | m ² | 298,00 |
| x | D 04.03.01 | | Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych | x | x |
| 21 | D 04.03.01 | 12 | Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie | m ² | 561,00 |
| | | | Oczyszczenie podbudowy zasadniczej, warstwy wiążącej i odcinków frezowanych na drodze - oczyszczenie warstw bitumicznych. | | |
| | | | 286+275 | m ² | 561,00 |
| 22 | D 04.03.01 | 22 | Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową | m ² | 561,00 |
| | | | Oczyszczenie podbudowy zasadniczej, warstwy wiążącej i odcinków frezowanych na drodze - oczyszczenie warstw bitumicznych. | | |
| | | | poz. 21 | m ² | 561,00 |
| x | D 04.04.02 | | Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie | x | x |
| 23 | D 04.04.02 | 25 | Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5, warstwa górna, grubość 20 cm | m ² | 286,00 |
| | | | Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5, warstwa górna, grubość 20 cm | | |
| | | | 286,00 | m ² | 286,00 |
| x | D 05.00.00 | | NAWIERZCHNIE | x | x |
| x | D 05.03.05 | | Nawierzchnia z betonu asfaltowego | x | x |
| 24 | D 05.03.13 | 16 | Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa wiążąca, AC 16W, grubość warstwy 5 cm | m ² | 275,00 |
| | | | Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa wiążąca, AC 16W, grubość warstwy 6 cm | | |
| | | | 275,00 | m ² | 275,00 |
| 25 | D 05.03.13 | 27 | Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego warstwa ścieralna AC 11S, grubość warstwy 4 cm | m ² | 275,00 |
| | | | Wykonanie nawierzchni z AC 11S, warstwa ścieralna gr. w-wy 4cm. Powierzchnia wg rys. CAD | | |
| | | | 275,00 | m ² | 275,00 |
| x | D 05.03.11 | | Recykling (remixing) | x | x |
| 26 | D 05.03.11 | 35 | Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno, średnia gr. warstwy 6 cm | m ² | 35,00 |
| | | | Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno, średnia gr. warstwy 6 cm. Odcinki dowiązania do przekroju projektowanego | | |
| | | | 5x3,5x2 | m ² | 35,00 |
| x | D 06.00.00 | | ROBOTY WYKOŃCZENIOWE | x | x |
| x | D 06.01.01 | | Umocnienie skarp przez humusowanie z obsianiem | x | x |
| 27 | D 06.01.01 | 16 | Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 10 cm | m ² | 139,23 |
| | | | Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 10 cm | | |
| | | | 74+65,2275 | m ² | 139,23 |
| 28 | D 06.01.01 | 42 | Umocnienie skarp rowów elementami prefabrykowanymi typu krata 60x40x8 cm z zastabilizowaniem kołkami na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 grubości 10 cm z uzupełnieniem spoin betonem C12/15 | m ² | 65,20 |
| | | | Umocnienie skarp rowów elementami prefabrykowanymi typu krata 60x40x8 cm z zastabilizowaniem kołkami. Prefabrykaty ułożone na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 grubości 10 cm z uzupełnieniem spoin betonem C12/15. Docięcie prefabrykatów do parametrów wysokości skarp rowów | | |
| | | | 18x2,7x1+(0,5+1,5)x16,6/2 | m ² | 65,20 |
| 29 | D 06.01.01 | 61 | Umocnienie dna rowów elementami prefabrykowanymi korytkowymi typu ciężkiego wg KPED 01.13, o wymiarach 590x680x740 mm, wraz z wykonaniem umocnionego wylotu za pomocą głazów kamiennych | m | 21,00 |
| | | | Umocnienie dna rowów elementami prefabrykowanymi typu kolejowego wg KPED 01.13 cm. Prefabrykaty ułożone na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 grubości 10 cm. | | |
| | | | 21 | m | 21,00 |
| x | D 06.03.01 | | Ścinanie i uzupełniania poboczy | x | x |
| 30 | D 06.03.01 | 32 | Wykonanie uzupełnienia poboczy kruszywem łamanym kamiennym 0/31,5, stabilizowanym mechanicznie gr. 20 cm | m ² | 29,75 |
| | | | Wykonanie uzupełnienia poboczy kruszywem łamanym kamiennym 0/31,5, stabilizowanym mechanicznie, gr. 20 cm po zagęszczeniu | | |
| | | | (15+9+13)x0,5+15x0,75 | m ² | 29,75 |
| x | D 07.00.00 | | OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU | x | x |
| x | D 07.05.01 | | Barьеры ochronne stalowe | x | x |
| 31 | D 07.05.01 | 11 | Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych - bezprzekładkowych typu N2, W2, B | m | 48,00 |
| | | | Zakup, transport i montaż barier typu SP-04 wraz z elementami odbłaskowymi co 4m z zakończeniem łącznikiem czołowym pojedynczym | | |
| | | | 4x12 | m | 48,00 |
| x | D 10.07.01 | | ZJAZDY DO GOSPODARSTW I NA DROGI BOCZNE | x | x |
| x | D 10.07.01 | | Wykonanie zjazdów na drogi boczne | x | x |
| 32 | D 10.07.01 | 12 | Wykonanie zjazdów na drogi boczne z nawierzchnią utwardzoną z betonu asfaltowego o średniej grubości 10 cm na podbudowie z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 30 cm | m ² | 40,00 |
| | | | Wykonanie zjazdów na drogi boczne z nawierzchnią utwardzoną z betonu asfaltowego o średniej grubości 10 cm na podbudowie z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 30 cm | | |
| | | | 40 | m ² | 40,00 |
| ROBOTY MOSTOWE | | | | | |
| x | M 21.00.00 | | FUNDAMENTY | x | x |
| x | M 21.15.01 | | Wzmocnienie podłoża fundamentów bezpośrednich poprzez wymianę gruntu | x | x |
| 33 | M 21.15.01 | 11 | Wzmocnienie podłoża fundamentów bezpośrednich poprzez wymianę gruntu na nośny - wykonanie materaca z kruszywa łamanego otoczonego geokompozytem, z zabezpieczeniem wykopu w wodzie i pompowaniem wody | m ³ | 40,38 |

| Lp. | Numer SST (podstawa wyceny) | Numer pozycji cenowej | Wyszczególnienie elementów | Jednostka | |
|-----|-----------------------------------|-----------------------------|---|----------------|----------|
| | | | | Nazwa | Ilość |
| | | | Wykonanie wzmocnienia podłoża fundamentów bezpośrednich poprzez wymianę gruntu na nośny: fundament z kruszywa łamanego 0/63 stabilizowanego mechanicznie warstwami gr. 30 cm, otoczonego materacem z geokompozytu. Zabezpieczenie wykopu przed napływem wody i pompowanie wody. | | |
| | | | 8,5x9,5x0,5 | m ³ | 40,38 |
| x | M 21.20.01 | | Ławy fundamentowe | x | x |
| 34 | M 21.20.01 | 38 | Wykonanie ław fundamentowych w deskowaniu, beton klasy C25/30, z zabezpieczeniem wykopu w wodzie | m ³ | 55,30 |
| | | | Wykonanie ław fundamentowych w deskowaniu, beton klasy C25/30, z zabezpieczeniem wykopu w wodzie, z osadzeniem kotew konstrukcji stalowej przepustu. Obmiar wg rys. konstrukcyjnego nr 7 | | |
| | | | 55,3 | m ³ | 55,30 |
| 35 | M 21.20.01 | 96 | Wykonanie zbrojenia ław ze stali klasy A III | kg | 5 685,00 |
| | | | Wykonanie zbrojenia ław ze stali klasy A III. Obmiar wg rys. konstrukcyjnego nr 7 | | |
| | | | 5414x1,05 | kg | 5 685,00 |
| x | M 26.00.00 | | ODWODNIENIE | x | x |
| x | M 26.01.01 | | WPUSTY MOSTOWE | x | x |
| 36 | M 26.01.01 | 01 | Koszt wpustu żeliwnego WM150 mm - odpływ pionowy | szt. | 1 |
| | | | Wykonanie elementów odwodnienia ustrojów niosących - wpusty | | |
| | | | 1 | szt. | 1 |
| 37 | M 26.01.01 | 51 | Montaż wpustów żeliwnych d=150 mm | szt. | 1 |
| | | | Montaż elementów odwodnienia ustrojów niosących - wpusty | | |
| | | | 1 | szt. | 1 |
| x | M 27.00.00 | | HYDROIZOLACJA | x | x |
| x | M 27.01.01. | | Powłokowa izolacja bitumiczna "na zimno" | x | x |
| 38 | M 27.01.01. | 11 | Wykonanie powłokowej izolacji bitumicznej na zimno, powierzchnie pionowe | m ² | 121,60 |
| | | | Wykonanie powłokowej izolacji bitumicznej na zimno, powierzchnie pionowe ścian przepustu | | |
| | | | 20,3x2 | m ² | 40,60 |
| | | | Wykonanie powłokowej izolacji bitumicznej na zimno, skrzydła przepustu. Obmiar wg rys. CAD | | |
| | | | 23,5+19,9+5x4 | m ² | 63,40 |
| | | | Wykonanie powłokowej izolacji bitumicznej na zimno, boczne powierzchnie ławy fundamentowej | | |
| | | | 0,5x(9,1+8,5)x2 | m ² | 17,60 |
| x | M 27.02.01 | | IZOLACJE ARKUSZOWE | x | x |
| 39 | M 27.02.01 | 01 | Koszt papy zgrzewalnej | m ² | 69,70 |
| | | | Papa na płycie ustroju nośnego. Powierzchnia netto (bez zakładów). W cenie ostatecznej ująć powierzchnię na zakłady izolacji | | |
| | | | 8,2x8,5 | m ² | 69,70 |
| 40 | M 27.02.01 | 51 | Wykonanie izolacji z papy zgrzewalnej na betonowych płaszczyznach poziomych - 1 x papa | m ² | 69,70 |
| | | | 69,7 | m ² | 69,70 |
| x | M 28.00.00 | | WYPOSAŻENIE | x | x |
| x | M 28.05.05 | | BARIERO-PORĘCZE | x | x |
| 41 | M 28.05.05 | 01 | Koszt stalowych bariero-poręczy | m | 27,00 |
| | | | Barieroporęcze przekładkowe o rozstawie słupków 1m i 1,33m. Typ wg rys. ogólnego, przekroju poprzecznego. Bariery z 4 łącznikami prowadnicy (elementy końcowe) taśmy bariery i 4 zakończeniami pochwyty balustrady. Koszt z kompletem kotew do mocowania barieroporęczy. | | |
| | | | 13+14 | m | 27,00 |
| 42 | M 28.05.05 | 51 | Montaż stalowych bariero-poręczy o rozstawie słupków 1m i 1,33m. | m | 27,00 |
| | | | 27,00 | m | 27,00 |
| x | M.29.03.00 | | ROBOTY ZIEMNE W REJONIE PRZYCZÓŁKÓW | x | x |
| x | M.29.03.01 | | ZASYPKA ZA PRZEPUSTEM | x | x |
| 43 | M.29.03.01 | 11 | Wykonanie zasypki za ścianami przepustu - zasypywanie przestrzeni za ścianami przyczółka gruntem piaszczystym | m ³ | 158,10 |
| | | | Wykonanie zasypki przyczółka gruntem z dokopu kat. II za ścianami przepustu | | |
| | | | (7,5+11,1)x8,5 | m ³ | 158,10 |
| x | M 29.00.00 | | ROBOTY REGULACYJNE | x | x |
| x | M 29.30.01 | | Umocnienie konstrukcjami kamiennymi skarp i dna rzeki, kanałów i rowów | x | x |
| 44 | M 29.30.01 | 01 | Wykonanie opaski kamiennej na brzegu z kamienia grubego, średnica powyżej 50cm | m ³ | 122,00 |
| | | | Narzut ciężki z głazów kamiennych średnicy ok.50cm, umocnienie skarp wraz z zaklinowaniem kamieni. Uwzględnić konieczność wkopania się w podłoże skalne na głębokość 50 cm | | |
| | | | 122,00 | m ³ | 122,00 |
| 45 | M 29.30.01 | 02 | Wykonanie profilowania i odbudowy istniejących skarp rzeki poprzez darninowanie | m ² | 100,00 |
| | | | Wykonanie profilowania i odbudowy istniejących skarp rzeki poprzez darninowanie | | |
| | | | 10x2x2,5x2 | m ² | 100,00 |
| 46 | M 29.30.01 | 02 | Wykonanie profilowania istniejącego dna | m ² | 150,00 |
| | | | Wykonanie profilowania istniejącego dna rzeki | | |
| | | | 5x30 | m ² | 150,00 |

TABELA NR 1. HUMUSOWANIE

NAZWA Budowa przepustu przez potok Zabrodzie w miejscowości Solina, w ciągu drogi publicznej zlokalizowanej na działkach Nr ew. 84 i 115.
ZADANIA:

| Km | Długość zdjęcia humusu | Średnia długość zdjęcia humusu | Długość wykonania humusu | Średnia długość wykonania humusu | Odległości | Powierzchnia zdjęcia humusu | Powierzchnia wykonania humusu |
|---------------------------|------------------------|--------------------------------|--------------------------|----------------------------------|------------|-----------------------------|-------------------------------|
| 1 | m | m | m | m | m | m ² | m ² |
| CZĘŚĆ 1.1. ROBOTY DROGOWE | | | | | | | |
| 00+000,00 | 0,00 | - | - | - | - | - | - |
| 00+009,75 | 4,10 | 2,05 | 2,70 | 2,70 | 9,75 | 19,99 | 26,33 |
| 00+019,75 | 2,20 | 3,15 | 2,80 | 2,75 | 10,00 | 31,50 | 27,50 |
| 00+034,39 | 0,00 | 1,10 | 0,00 | 1,40 | 14,64 | 16,10 | 20,50 |
| 00+051,08 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 16,69 | 0,00 | 0,00 |
| RAZEM: | | | | | 51,08 | 68,00 | 74,00 |

Powierzchnia zdjęcia humusu: 68
Grubość w-wy 0,15 m
Objętość humusu: 10,20 m³

Powierzchnia wykonania humusu: 74 m²
Grubość w-wy 0,15 m
Objętość humusu: 11,10 m³

| Km | Długość zdjęcia humusu | Średnia długość zdjęcia humusu | Długość wykonania humusu | Średnia długość wykonania humusu | Odległości | Powierzchnia zdjęcia humusu | Powierzchnia wykonania humusu |
|---------------------------|------------------------|--------------------------------|--------------------------|----------------------------------|------------|-----------------------------|-------------------------------|
| 1 | m | m | m | m | m | m ² | m ² |
| CZĘŚĆ 1.2. ROBOTY RZECZNE | | | | | | | |
| 0+134,5 | 10,50 | - | 2,50 | - | - | - | - |
| 0+163,5 | 9,00 | 9,75 | 4,00 | 3,25 | 20,07 | 195,68 | 65,23 |
| RAZEM: | | | | | 20,07 | 195,68 | 65,23 |

TABELA NR 2. ROBOTY ZIEMNE

NAZWA Budowa przepustu przez potok Zabrodzie w miejscowości Solina, w ciągu drogi publicznej zlokalizowanej na działkach Nr ew. 84 i 115.
ZADANIA:

| Lp | Element | Powierzchnia | Długość | Objętość wykopu | Objętość nasypu |
|---------------------------------------|--------------------------------|--------------|---------|-----------------|-----------------|
| 1 | 2 | m | m | m ³ | m ³ |
| CZĘŚĆ 2.1. ROBOTY DROGOWE PRZY MOŚCIE | | | | | |
| 1 | wykop mechaniczny pod przepust | 37,20 | 6,00 | 223,20 | 223,20 |
| 2 | wykop pod fundament | 4,25 | 9,10 | 38,68 | 38,68 |
| RAZEM MECHANICZNE | | | | 261,88 | 261,88 |

| CZĘŚĆ 2.2. ROBOTY DROGOWE | | | | | | |
|---------------------------|-----------|---------------------|---------------------|------------|-----------------|-----------------|
| Lp. | km | Powierzchnia wykopu | Powierzchnia nasypu | Odległości | Objętość wykopu | Objętość nasypu |
| 1 | 2 | m ² | m ² | m | m ³ | m ³ |
| 1 | 00+000,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | - | - |
| 2 | 00+009,75 | 0,70 | 1,10 | 9,75 | 3,41 | 5,36 |
| 3 | 00+019,75 | 0,10 | 3,50 | 10,00 | 4,00 | 23,00 |
| 4 | 00+034,39 | 1,40 | 4,40 | 14,64 | 10,98 | 57,83 |
| 5 | 00+051,08 | 0,00 | 0,00 | 16,69 | 11,68 | 36,72 |
| RAZEM | | | | | 30,08 | 122,91 |
| DODATEK 20% | | | | | 6,02 | 24,58 |
| SUMA | | | | | 36,00 | 147,00 |

| CZĘŚĆ 2.3. ROBOTY RZECZNE | | | | | | |
|--------------------------------|---------|---------------------|---------------------|------------|-----------------|-----------------|
| Lp. | km | Powierzchnia wykopu | Powierzchnia nasypu | Odległości | Objętość wykopu | Objętość nasypu |
| 1 | 2 | m ² | m ² | m | m ³ | m ³ |
| 1 | 0+134,5 | 7,50 | 0,40 | 0,00 | - | - |
| 2 | 0+163,5 | 7,30 | 0,50 | 29,07 | - | - |
| minus długość przepustu 9,08 m | | | | 19,99 | 147,93 | 9,00 |
| RAZEM | | | | | 147,93 | 9,00 |
| DODATEK 20% | | | | | 29,59 | 1,8 |
| SUMA | | | | | 178,00 | 11,00 |

| CZĘŚĆ 2.4. ROBOTY RZECZNE | | | | | | |
|---------------------------|---------|-----------------------|---------------------|------------|-------------------|---------------------|
| Lp. | km | Powierzchnia kamienia | Długość daminowania | Odległości | Objętość kamienia | Powierzchnia daminy |
| | | m ² | m | m | m ³ | m ² |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | 0+134,5 | 5,60 | 2,00 | 0,00 | | |
| 2 | 0+163,5 | 6,00 | 2,00 | 20,00 | 116,00 | 40,00 |
| RAZEM | | | | | 116,00 | 40,00 |
| DODATEK 5% | | | | | 5,80 | 4,00 |
| SUMA | | | | | 122,00 | 44,00 |