

PRZEDMIAR

| | | | | |
|------|---------------------|--|----------|----------|
| B-2 | Nazwa zadania: | Budowa i rozbudowa drogi wojewódzkiej Nr 676 wraz z drogowymi obiektami inżynierskimi i niezbędną | | |
| | | Przepust 14+166 (BRANŻA MOSTOWA) | | |
| Poz. | Podstawa | Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości | Jm | Ilość |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | M.11.00.00. | ROBOTY ZIEMNE | x | x |
| | M. 11.01.01. | wykopy pod tawy w gruncie niespoistym wraz z | x | x |
| 1 | | - wykonanie wykopów w gruncie kat. I-IV wraz z transportem gruntu na składowisko Wykonawcy $V = 4,8m^2 \times 22,6m = 108,5 m^3$ | m^3 | 108,5 |
| 2 | | - odwodnienie wykopu wraz z zabezpieczeniem skarp | ryczałt | 1,0 |
| | M.20.00.00 | PRACE PRZYGOTOWAWCZE | x | x |
| | M.20.01.00 | Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych | x | x |
| 3 | | - odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych - roboty pomiarowe dla potrzeb budowy obiektu w terenie równinnym $L = 1 \times 0,050 = 0,050 km$ | km | 0,050 |
| 4 | | - wykonanie geodezyjnej dokumentacji powykonawczej obiektu | ryczałt | 1 |
| | M.23.00.00 | USTROJE NOSNE | | |
| | M.23.25.10 | Zasypanie wykopów wraz z zagęszczeniem | x | x |
| 5 | | - wykonanie zasyпки przepustu z rur stalowych spiralnie karbowanych - zasypanie przestrzeni wokół rury przepustu gruntem niespoistym wraz z zagęszczeniem $V = 12,2m^2 \times 19,3m = 235,5 m^3$ | m^3 | 235,5 |
| 6 | | - wykonanie zasyпки rowów krytych z rur HDPE spiralnie karbowanych - zasypanie przestrzeni wokół rury przepustów gruntem niespoistym wraz z zagęszczeniem $V = 0,30m \times 2,70m \times 1,05m + 0,30m \times 2,00m \times 1,70m = 4,5 m^3$ | m^3 | 4,5 |
| 7 | | - ułożenie geowłókniny o wytrzymałości $R=45 kN/m$ na dnie i skarpach wykopu pod fundament przepustu z rur stalowych spiralnie karbowanych $P = (1,00m + 3,05m + 3,80m + 3,05m + 1,00m) \times 18,05m = 214,8 m^2$ | m^2 | 214,8 |
| 8 | | - ułożenie geosiatki dwukierunkowej o wytrzymałości $R=60 kN/m$ wokół fundamentu kruszywowego pod konstrukcją przepustu $P = (1,00m + 0,43m + 3,80m + 0,43m + 4,40m) \times 18,05m + 4,40m \times 1,00m \times 2 = 190,3 m^2$ | m^2 | 190,3 |
| 9 | | - ułożenie warstwy podsypki piaskowo-żwirowej 0-63 mm, o grubości warstwy 35 cm pod rurą stalową spiralnie karbowaną wraz z zagęszczeniem; z dowiezieniem gruntu z dokopu Wykonawcy $V = 0,35m \times 18,05m \times 4,05m = 25,6 m^3$ | m^3 | 25,6 |
| 10 | | - wykonanie podsypki pod konstrukcję rowu krytego z rur HDPE spiralnie karbowanych $V = 0,30m \times 2,70m \times 0,60m + 0,30m \times 2,00m \times 0,60m = 1,0 m^3$ | m^3 | 1,0 |
| 11 | | - wykonanie ustroju rurowego z blachy spiralnie karbowanej o średnicy $\varnothing 1,50 m$ wraz ze złączkami $L = 18,05 m$ | m | 18,05 |
| 12 | | - wykonanie i montaż przejścia dla zwierząt w formie półki o szerokości 50cm | m | 50,6 |

| | | | | |
|----|--------------------|---|--------------|----------|
| | | $L = 2,4\text{m} + 18,3\text{m} + 4,0\text{m} + 4,4\text{m} + 18,4\text{m} + 3,1\text{m} = 50,6\text{ m}$ | | |
| | M.29.00.00. | ROBOTY PRZYOBIEKTOWE | x | x |
| | M.29.15.01 | Umocnienie kostką kamienną skarp | x | x |
| 13 | | - ręczne plantowanie – obrobienie na czysto powierzchni skarp $5,88\text{m}^2 + 1,28\text{m} \times 1,18\text{m} + 11,42\text{m} \times 1,18\text{m} + 7,1\text{m} \times 0,98\text{m} + 4,00\text{m} \times 52,8\text{m} + 0,40\text{m} \times 5,00\text{m} + 1,24\text{m} \times 6,92\text{m} + 1,24\text{m} \times 1,53\text{m} + 1,24\text{m} \times 1,65\text{m} + 1,24\text{m} \times 1,51\text{m} + 1,24\text{m} \times 34,53\text{m} + 0,40\text{m} \times 38,2\text{m} + 2,11\text{m}^2 + 1,36\text{m} \times 5,00\text{m} + 1,02\text{m} \times 1,86\text{m} = 371,9\text{ m}^2$ | m^2 | 371,9 |
| 14 | | -wykonanie warstwy podbetonu z betonu klasy B15 (C12/15) pod umocnienie kostką kamienną skarp nasypu drogowego, rowów drogowych w rejonie obiektów inżynierskich oraz skarp i dna rowów melioracyjnych; $V = 0,10\text{m} \times (3,40\text{m} \times 12,2\text{m} + 0,40\text{m} \times 4,50\text{m} + 0,80\text{m} \times 4,50\text{m} + 5,88\text{m}^2 + 1,28\text{m} \times 1,18\text{m} + 11,42\text{m} \times 1,18\text{m} + 7,1\text{m} \times 0,98\text{m} + 4,00\text{m} \times 52,8\text{m} + 0,40\text{m} \times 5,00\text{m} + 1,24\text{m} \times 6,92\text{m} + 1,24\text{m} \times 1,53\text{m} + 1,24\text{m} \times 1,65\text{m} + 1,24\text{m} \times 1,51\text{m} + 1,24\text{m} \times 34,53\text{m} + 0,40\text{m} \times 38,2\text{m} + 2,11\text{m}^2 + 1,36\text{m} \times 5,00\text{m} + 1,02\text{m} \times 1,86\text{m}) = 37,2\text{ m}^3$ | m^3 | 37,2 |
| 15 | | - umocnienie skarp kostką kamienną $5,88\text{m}^2 + 1,28\text{m} \times 1,18\text{m} + 11,42\text{m} \times 1,18\text{m} + 7,1\text{m} \times 0,98\text{m} + 4,00\text{m} \times 52,8\text{m} + 0,40\text{m} \times 5,00\text{m} + 1,24\text{m} \times 6,92\text{m} + 1,24\text{m} \times 1,53\text{m} + 1,24\text{m} \times 1,65\text{m} + 1,24\text{m} \times 1,51\text{m} + 1,24\text{m} \times 34,53\text{m} + 0,40\text{m} \times 38,2\text{m} + 2,11\text{m}^2 + 1,36\text{m} \times 5,00\text{m} + 1,02\text{m} \times 1,86\text{m} = 371,9\text{ m}^2$ | m^2 | 371,9 |
| 16 | | - ustawienie obrzeży betonowych 8×30×100 cm na podsypce cementowo-kruszywowej $L = 12,2\text{m} + 4,4\text{m} + 12,9\text{m} + 8,0\text{m} + 4,6\text{m} + 2,8\text{m} + 39,5\text{m} + 8,6\text{m} = 93,0\text{ m}$ | m | 93,0 |
| | M.35.00.00 | INNE ROBOTY | x | x |
| | M.35.20.05 | Inne roboty - regulacja i umocnienie | x | x |
| 17 | | - roboty ziemne – oczyszczenie i ewentualne pogłębienie rowu - z transportem gruntu na składowisko Wykonawcy $L = 14,0\text{ m}$ | m | 14,0 |
| 18 | | - wykonanie palisady z kołków drewnianych o średnicy 10 cm i długości 120 cm $L = 1,18\text{m} + 1,18\text{m} + 0,78\text{m} + 0,40\text{m} + 5,40\text{m} + 1,02\text{m} + 1,36\text{m} = 11,3\text{ m}$ | mb | 11,3 |
| 19 | | - wykonanie ustrojów rurowych z rur HDPE spiralnie karbowanych o średnicy Ø 0,40 m wraz ze złączkami systemowymi $L = 2,60\text{ m}$ | m | 2,6 |
| 20 | | - wykonanie ustrojów rurowych z rur HDPE spiralnie karbowanych o średnicy Ø 0,80 m wraz ze złączkami systemowymi $L = 2,70\text{ m}$ | m | 2,7 |