

PRZEDMIAR ROBÓT

Przepust na rowie melioracyjnym w m. Kolonia Ostoja
W ciągu drogi gminnej Ostoja – Kolonia Łobucice
Gmina Żelów

| L.p | Podstawa wyceny | Wyszczególnienie elementów, obmiar | Jedn. miary | Ilość Jedn. |
|-----|-----------------|--|------------------------------|-------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | | <u>I. ROBOTY ROZBIÓRKOWE, ZIEMNE</u> <u>I PRZYGOTOWAWCZE</u> | | |
| 1. | | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych | ha | 0,050 |
| 2. | | Rozbiórka płyty żelbetowej obiektu mostowego oraz żelbetowych ścianek czołowych /przyczółków/ : $/8,0 \times 3,0 \times 0,25/ + 2 \times [/ 6,0 \times 3,0 \times 0,30/ - /2,60 \times 1,70 \times 0,30/$ $= 14,20 \text{ m}^3$ | m^3 | 14 |
| 3. | | Rozbiórka fundamentów oraz ścian obiektu mostowego z kamienia Polnego z wykładziną betonową : $2 \times / 3,0 \times 8,0 \times 0,50 / = 24,00 \text{ m}^3$ | m^3 | 24 |
| 4. | | Wywóz gruzu z rozbiórek samochodami na odl. 10 km | m^3 mg | 38 95 |
| 5. | | Wykopy pod konstrukcję przepustu w gruncie kat. IV koparkami z wywozem urobku sam. 5-10 ton na odl. 3 km: $[/5,50 + 8,50 \times 0,50 \times 2,50/ \times 8,30 \text{mb}] = 145,25 \text{ m}^3$ $+ / 5,50 \times 8,30 \times 0,75/ = 34,30 \text{ m}^3$ | m^3 | 180 |
| 6. | | Pompowanie wody 30 dni \times 8 godz. = 240 mg | mg | 240 |
| 7. | | <u>II. PRZEPUST RAMOWY 3,50 x 1,50 m</u> Wykonanie deskowania płytami ze sklejki: - podkładu oraz płyty fundamentowej $2 \times [/ 0,75 \times 8,24 / + / 0,75 \times 4,40 / = 18,96 \text{ m}^2$ - ścian czołowych wraz ze skosami $2 \times [/ 3,28 \times 7,70 / + / 1,10 \times 7,0 / + / 0,40 \times 7,0 / + / 0,50 \times 0,91 \times 3,50 /$ $+ / 1,92 \times 0,56 / + / 2 \times 0,12 \times 7,54 /] = 80,60 \text{ m}^2$ | m^2 m^2 | 19 81 |
| 8. | | Podkład z mieszanki stabilizacyjnej $R_m = 2,5 \text{ MPa}$ - gr. 40 cm $4,40 \times 7,54 \text{ m} = 32,70 \text{ m}^2 \times 0,40 = 13,30 \text{ m}^3$ - mieszanka z zakupu | m^3 | 13,30 |
| 9. | | Przygotowanie i montaż zbrojenia płyty fundamentowej, ścian czołowych, skosów, warstwy zespalażącej - wg zestawienia kg 748 + 744 + 274 = 1766 kg = 1,766 Mg + łączenie prętów na zakładki / nr 2, 9, 15 / = 35 kg | Mg | 1,801 |
| 10. | | Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie płyty fundamentowej, ścianek czołowych, skosów, warstwy zespalażącej beton C 25/30 - płyta gr. 35 cm: $4,40 \times 7,54 \text{ m} \times 0,35 = 12,00 \text{ m}^3$ - ściany czołowe/przyczółki - gr. 35 cm: $2 \times [/ 3,28 \times 7,0 \times 0,35 /$ $+ / 0,10 \times 0,25 \times 7,0 / - / 1,50 \times 3,50 /] = 13,0 \text{ m}^3$ - skosy gr. 30 cm: $2 \times [/ 0,50 \times 0,91 \times 3,50 \times 0,30 / +$ $/ 1,50 \times 0,56 \times 0,30 /] = 1,60 \text{ m}^3$ - płyta zespalażąca /spadkowa/: $0,14 \times 4,10 \times 7,54 \text{ m} = 4,40 \text{ m}^3$ ława betonowa: $2 \times 0,15 \times 0,15 \times 7,54 = 1,0 \text{ m}^3$ | m^3 m^3 | 12 20 |
| 11. | | Montaż - ustawienie 7 szt elementów skrzynkowych otwartych żelbetowych – klasa A /obciążeniowa/ o prześwicie 3,50x1,50m i gr. ścianek 30cm | szt. | 7 |

| | | | | |
|------|--|--|-------------------|-------------|
| 12. | | Spoinowanie połączeń elementów ramowych przepustu – zaprawa cement.-polimerowa wraz z uszczelnieniem elementów z płytą mb $72 \times 0,30 = 22,0 \text{ m}^2$ | m^2 | 22 |
| 14. | | Wygładzenie powierzchni betonowanych | m^2 | 50 |
| 15. | | Izolacja pozioma z papy termozgrzewalnej $5,0 \times 7,60 = 38,0 \text{ m}^2$ | m^2 | 38 |
| 16. | | Izolacja pionowa ścian elementów prefabrykowanych, płyty i od wewn. ścian przyczółków - 2x bitum. | m^2 | 70 |
| 17. | | Zasypka przepustu gruntem przepuszczalnym z zagęszczeniem /piasek z zakupu/ | m^3 | 180 |
| 18. | | Bariero-poręcz mostowa $2 \times 7 \text{ mb} = 14 \text{ mb}$ wraz z kotwami /szt 12/ osadzonymi w konstrukcji przyczółków oraz kompletem oprzyrządowania. | mb | 14 |
| 19. | | <u>III. NAWIERZCHNIA DROGI NA PRZEPUSCIE</u> Profilowanie i zagęszczenie podłoża $4,50 \times 40 \text{ mb} = 180 \text{ m}^2$ | m^2 | 180 |
| 20. | | Podsypka piaskowa gr. 10 cm $4,50 \times 10 \text{ mb} = 45 \text{ m}^2$ | m^2 | 45 |
| 21.. | | Nawierzchnia tłuczniowa dolomit. o fr. 0/63 mm, śred. gr. 25 cm $4,50 \times 40 \text{ mb} = 180 \text{ m}^2$ | m^2 | 180 |
| 22.. | | <u>IV. UMOCNIE NIE KORYTA CIEKU W OBREBIE OBIEKTU</u> Wykop pod ubezpieczenia w gr. kat. III na odkład $2 \times [/ 6,50 + 5,0 / \times 0,5 \times 2 / \times 0,25] = 6,0 \text{ m}^3$ | m^3 | 6 |
| 23. | | Rozplantowanie gruntu z wykopu | m^3 | 6 |
| 24. | | Podsypka piaskowa gr 10 cm | m^2 | 24 |
| 25. | | Zbrojenie płyt - pręty o śred 8 mm | Mg | 0,10 |
| 26. | | Betonowanie ubezpieczenia – beton C 15/20 – $24 \text{ m}^2 \times \text{gr } 15 \text{ cm}$ | m^3 | 4 |
| 27. | | <u>V. RUROCIĄG NA CZAS BUDOWY</u> Grodze drewniano-ziemne $2 \times 7 \text{ mb} = 14 \text{ mb}$ | mb | 14 |
| 28. | | Rurociąg PCV grubościenny o śred 80 cm | mb | 16 |
| 29. | | Rozbiórka gródź | mb | 14 |
| 30. | | Rozbiórka rurociągu | mb | 16 |
| 31. | | Renowacja /odmulenie/ ciek na długości/ $2 \times 20 \text{ mb} \times 6 / \times 0,30 =$ | m^3 | 72 |
| 32. | | Plantowanie skarp przy przepuscie wraz z obsiewem | m^2 | 60 |
| 33. | | Oznakowanie na czas budowy - tablice inf. – 2 szt. - barierki poprzeczne – 2 szt. - znaki pionowe - 4 szt | szt szt szt | 2 2 4 |