

**PRZEBUDOWA MOSTU DREWNIANEGO PRZEZ RZEKĘ WEL
W MIEJSCOWOŚCI TRZCIN GMINA GRODZICZNO**

Przedmiar robót

| L.p. | Nr SST | Wyszczególnienie robót | J.m. | Ilość |
|------|--------------------|--|---------|-----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | D.01.00.00 | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | x | x |
| 1 | D.01.01.01a | Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji powykonawczej - 1 | ryczałt | 1,00 |
| | D.01.02.03 | ROBOTY ROZBIÓRKOWE | x | x |
| | | Wyburzenie, rozbiórka istniejącego obiektu inżynierskiego wraz z utylizacją materiałów z rozbiórki w tym, m. in.: | | |
| 2 | D.01.02.03 | - demontaż drewnianego pomostu wraz z balustradami, - demontaż poprzecznic i drewnianych dźwigarów głównych, - wyrwanie drewnianych pali stanowiących podpory skrajne i pośrednie, - oczyszczenie koryta rzeki z pozostałych elementów mostu. - 1,00 | ryczałt | 1,00 |
| | D.02.00.00. | ROBOTY ZIEMNE | x | x |
| 3 | D.02.01.01j | Wzmocnienie geokratą przestrzenną słabego podłoża pod nawierzchnią dróg - geotata wraz z geowłókniną na dojazdach - 157,33 | m2 | 157,33 |
| 4 | D.02.03.01b | Nasyp zbrojony geosyntetykiem - materac kruszywowy gr. 30 cm owinięty geotkaniną na dojazdach - 175,74 | m2 | 175,74 |
| | D.05.00.00. | NAWIERZCHNIE | x | x |
| 5 | D.05.01.04a | Nawierzchnia z mieszanki kruszywa niezwiązanego gr. 25 cm. - 132,00+186,00 | m2 | 318,00 |
| | D.06.00.00. | ROBOTY WYKOŃCZENIOWE | x | x |
| 6 | D.06.01.01 | Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków - profilowanie i humusowanie skarp - 12,00+14,00+26,00 | m2 | 52,00 |
| | M.11.00.00. | FUNDAMENTOWANIE | x | x |
| | M.11.01.00 | Roboty ziemne pod fundamenty | x | x |
| 7 | M.11.01.02 | Wykopy pod fundamenty w gruncie niespoistym - 18,00*2,50*10,00+17,00*2,50*10,00 | m3 | 875,00 |
| 8 | M.11.01.04 | Zasypanie wykopów wraz z zagęszczeniem - 18,00*3,20*10,00+17,00*3,20*10,00 | m3 | 1 050,00 |
| 9 | M-11.03.03b | Wykonanie posadowienia pośredniego - Prefabrykowane pale 40x40 cm, dł. 12,0 m. - 2*14 | szt. | 28,00 |
| 10 | M.11.07.02 | Wykonanie tymczasowych ścianek szczelnych: Przyjęto h=6 m po obwodzie fundamentów - 2*(2*(7,8+6,6))*6 | m2 | 345,60 |
| | M.12.00.00. | ZBROJENIE | x | x |
| | M.12.01.00 | Stal zbrojeniowa - wymagania ogólne | x | x |
| | M.12.01.02 | Zbrojenie betonu stalą klasy A-III N | x | x |
| 11 | | Zbrojenie płyty pomostu - 8060,71 | kg | 8 060,71 |
| 12 | | Zbrojenie kap chodnikowych - 696,41 | kg | 696,41 |
| 13 | | Zbrojenie przyczółków - fundamenty, korpusy, skrzydła - 2*6261,66 | kg | 12 523,32 |
| 14 | | Zbrojenie płyt przejściowych - 1223,07+1226,43 | kg | 2 449,50 |
| 15 | | Zbrojenie ław fundamentowych i kap pod ściany z gruntu zbrojonego - 1612,15 | kg | 1 612,15 |
| 16 | M-12.03.01 | Montaż kotew talerzowych - 2*25 | szt. | 50,00 |
| | M.13.00.00. | BETON | x | x |
| | M 13.01.00. | BETON KONSTRUKCYJNY | x | x |
| 17 | | Beton C30/37 - płyta pomostu - 52,51 | m3 | 52,51 |
| 18 | | Beton C35/45 - kapy chodnikowe - 3,07 | m3 | 3,07 |
| 19 | | Beton C30/37 - przyczółki - fundamenty, korpusy, skrzydła - 24,70+14,15+10,87+24,70+14,15+10,87 | m3 | 99,44 |
| 20 | | Beton C25/30 - płyty przejściowe wraz z montażem prętów kotwiących i wykonanie drenażu za płytami - 2*6,23 | m3 | 12,46 |
| 21 | | Beton C30/37 - ławy fundamentowe pod ściany z gruntu zbrojonego - 6,24 | m3 | 6,24 |
| 22 | | Beton C35/45 - kapy na ścianach z gruntu zbrojonego - 8,40 | m3 | 8,40 |

| | | | | |
|----|--------------------|---|---------|--------|
| | M.13.02.00. | BETON NIEKONSTRUKCYJNY | x | x |
| 23 | | Beton klasy poniżej B25 bez deskowania - C12/15 - korek betonowy pod fundamenty przyczółków: 8,93+8,93 - pod płyty przejściowe: 2*3,20 - pod ściany z gruntu zbrojonego: 5,45 | m3 | 29,71 |
| | M.13.03.00. | DESKI GZYMOWE | | |
| 24 | M.13.03.01a. | Wykonanie gzymsów prefabrykowanych z polimerobetonu - deski gzymsowe - 2*12,60+2*4,20+2*4,20+11,31+5,33+10,20+6,91 | m | 75,75 |
| | M.14.00.00. | KONSTRUKCJE STALOWE | x | x |
| | M-14.01.02 | Konstrukcje stalowe ustroju niosącego | x | x |
| 25 | | Konstrukcje stalowe ustroju niosącego obiektu inżynierskiego HEB 450, dł. 12,0 m wraz z zabezpieczeniem antykorozyjnym pasów dolnych dźwigarów stalowych - 11 | szt. | 11,00 |
| | M.15.00.00. | IZOLACJE | x | x |
| | M.15.01.00. | Izolacja cienka | x | x |
| 26 | M.15.01.02. | Powłoka ochronna zasypywanych elementów betonowych stykających się z gruntem - fundamenty murów oporowych: 0,25*(11,31+5,33+10,20+6,91+4*0,74) - płyty przejściowe: 2*0,30*(4*4,00+2*5,10)+2*5,10*4,00 - podpory obiektu: 4*5,00+2*6,20*2,70+4*15,00+2*16,00+2*3,75 | m2 | 218,68 |
| | M.15.02.00. | Izolacja gruba | x | x |
| 27 | M-15.02.03 | Izolacja płyty pomostu obiektu mostowego z papy termozgrzewalnej - 12,60*6,30+2*6,30*1,50+2*6,30*2,00 | m2 | 123,48 |
| | M.15.03.00. | NAWIERZCHNIA EPOKSYDOWO POLIURETANOWA | x | x |
| 28 | M.15.03.01. | Nawierzchnio-izolacja z żywicy epoksydowo-poliuretanowych - kapy chodnikowe obiektu i murów oporowych - 0,60*(2*12,60+11,31+5,33+10,20+6,91) | m2 | 35,37 |
| | M.15.04.00 | NAWIERZCHNIA ASFALTOWA | x | x |
| 29 | M.15.04.02. | Nawierzchnie na obiektach mostowych. Warstwa z asfaltu lanego gr 6 cm wraz z wykonaniem przeciwpadków. - 12,60*4,70 | m2 | 59,22 |
| | M.16.00.00. | ODWODNIENIE | x | x |
| | M.16.01.00. | Odwodnienie izolacji pomostu obiektu mostowego | | |
| 30 | M.16.01.03a | Sączki wraz z rurkami odpływowymi - 8 | szt. | 8,00 |
| 31 | M.16.01.03a | Dreny - 24 | m | 24,00 |
| 32 | M.16.02.01 | Drenaż z rur PCV - 2*6,5 | m | 13,00 |
| | M.19.00.00. | ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE | x | x |
| 33 | M-19.01.01a | Krawężnik mostowy kamienny - 41,00+35,00 | m | 76,00 |
| 34 | M.19.01.03 | Barieroporcze H2W2 - 41,00+35,00 | m | 76,00 |
| | M.20.00.00. | INNE ROBOTY MOSTOWE | x | x |
| | M.20.01.00. | Roboty różne | x | x |
| 35 | M.20.01.08h | Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych - hydrofobizacja - 11,00*6,30+2*6,20*2,00+4*10,00 | m2 | 134,10 |
| 36 | M.20.01.11d | Umocnienie skarp materacami gabionowymi gr. 23 cm - 4*3,00*5,00 | m2 | 60,00 |
| 37 | M-20.01.50 | Ściany oporowe z gruntu zbrojonego (grunt w zasypkach - ST M.11.01.04) - 22,54+11,22+21,24+13,70 | m2 | 68,70 |
| 38 | - | Organizacja ruchu - wykonanie i uzgodnienie projektu tymczasowej organizacji ruchu, wdrożenie na czas przebudowy mostu, utrzymanie, demontaż. - 1 | ryczałt | 1,00 |