

**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 ZABEZPIEZAJĄCE	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