



**Zakład Usług Drogowych
„DROTECH”**

Wojciech Wielgat

19-300 Ełk, ul. Orzeszkowej 14A/6, tel. 087 610 08 57

Zamawiający: Gmina Miasto Ełk
ul. Piłsudskiego 4
19-300 Ełk

Obiekt: Przebudowa ulicy Wojska Polskiego w Ełku na
odcinku od ulicy Mickiewicza do ulicy Targowej

Stadium: PRZEDMIAR ROBÓT

Projekt: Przebudowa mostu nad rzeką Ełk w ciągu
ulicy Wojska Polskiego w Ełku

Branża: mostowa

Projektant: Mgr inż. Andrzej Wrzesiński
Upr. IBDIM 21/12/12/94

Sprawdzający: Mgr inż. Jadwiga Wrzesińska
Upr. MAZ/0368/POOM/08

Współpraca: mgr inż. Wojciech Wielgat

Współpraca: mgr inż. Paweł Lutow

Ełk, sierpień 2009r.

Egz. Nr 1

ROBOTY ROZBIÓRKOWE STWIO M-01.00

lp	określenia czynności	jednos- tka	ilość	wymiar	wymiar	wymiar	całkowita długość m /całowita powierzchnia m2 / całkowita objętość m3	masa całkowita kg	uwagi
1	zamocowanie tymczasowych barier sprężystych oddzielających remontowaną część obiektu od części przejezdnej	m	2	31			62		
2	rozebranie poręczy	m	2	31			62		dotyczy również poręczy na
3	rozebranie barier energochłonnych	m	2	36			72		dotyczy również barier na przyczółkach
4	zdjęcie nawierzchni jezdni o grubości 9 cm	m2 m3	1	10,5	25,05	0,09	263,03 23,67		dotyczy tylko mostu
5	zdjęcie nawierzchni chodnika grubość 3 cm	m2 m3	2	2,75	25,05	0,03	137,775 4,133		jw.
6	zdjęcie krawężnika	m	2	31			62,00		dotyczy również krawężnika na przyczółkach
7	rozebranie betonu wypełnienia chodnika	m	2	2,45	0,225	25,05	27,62		dotyczy tylko mostu
8	przełożenie kablowych rur ostonowych	szt	2 x 11=22						jw.

9	rozebranie belki podporęczowej do wysokości płyty	m	2	0,28	0,36	25,05	5,05		jw.
10	usunięcie izolacji	m2	1	16	25,05		400,80		jw.
11	usunięcie uszczelnienia dylatacji	m	2	16,36			32,72		jw.
12	usunięcie wpustów i oczyszczenie otworów	m2	4	średnica otworu 0,20	0,60		0,07536		jw.
13	usunięcie sączków i oczyszczenie otworów	m2	18	średnica otworu 0,08	0,60		0,05426		jw.

PRZEBUDOWA MOSTU

lp	określenia czynności	jednos- tka	ilość	wymiar	wymiar	wymiar	całkowita długość m /całowita powierzchnia m2 / całkowita objętość m3	masa całkowita kg	uwagi
1	przygotowanie powierzchni płyty betonowej								dotyczy tylko mostu, wartość iniekcji rys i uzupełnienia ubytków przyjęta szacunkowo, weryfikacja wartości nastąpi po oczyszczeniu płyty
1a	czyszczenie płyty metodą strumieniowo-ścierną lub przez piaskowanie na mokro STWIO M-02.00	m2	1	16,36	25,05		409,82		
1b	iniekcja grawitacyjna rys STWIO M-03.00	m					50		
1c	uzupełnienie ubytków płyty zaprawą PCC, grubość średnia 3 mm STWIO M-02.00	m2					2		
		m3					0,006		
1d	uszerstnienie powierzchni płyty przed układaniem izolacji STWIO M-04.00	m2		16,36	25,05		409,82		

2	przygotowanie bocznych powierzchni płyty										
	oczyszczenie bocznych powierzchni płyty STWIO M-02.00	m2	2		31	0,3		18,60			
2a	iniekcja rys bocznych powierzchni płyty STWIO M-03.00	m						około 4,00			dotyczy mostu i przyczółków, wartość iniekcji rys i uzupełnienia ubytków przyjęta szacunkowo
2b	naprawa ubytków bocznych powierzchni płyty - około 0,01 m3 i zaszpachlowanie całej powierzchni bocznej płyty warstwą grubości 3 mm STWIO M-02.00	m3			31	0,3	0,003	0,07			
2c	reprofilacja zagłębienia, wynikająca ze zmiany położenia najniższego punktu na obiekcie w celu prawidłowego odwodnienia STWIO M-02.00	m2						180,36			
3	wypełnienie otworów po wpustach zaprawą PCC STWIO M-02.00	m3			3,60	25,05	0,013	2,34			dotyczy tylko mostu
4	wypełnienie otworów po sączkach zaprawą PCC STWIO M-02.00	m3	4		średnica otworu 0,20	0,6		0,08			
5	wykonanie otworów średnicy 15 cm do osadzenia wpustów (długość 0,60m) STWIO M-05.00	szt	18		średnica otworu 0,08	0,6		0,05			
6			2x5=10								jw.

7	wykonanie otworów do osadzenia sączków o średnicy 6 cm do osadzenia sączków (długość 0,60 m) STWIO M-05.00	szt	2x4=8								jw.
8	gruntowanie podłoża za pomocą środków bitumicznych i ułożenie izolacji z pap termozgrzewalnych STWIO M-04.00	m2		25,05	16,36		409,82				
9	ustawienie, osadzenie i uszczelnienie wpustów STWIO M-05.00	szt	2x5=10								jw.
10	montaż, osadzenie i uszczelnienie sączków STWIO M-05.00	szt	2x4=8								jw.
11	ułożenie drenów pod krawężnikami i wzdłuż dylatacji STWIO M-05.00	m	2	12,40+ 25,05= 37,45			74,9				jw.
12	montaż, osadzenie i uszczelnienie krawężników kamiennych z wpustami krawężnikowymi STWIO M-08.00	m	2	25,05			50,1				jw.
13	ułożenie ścieków polimerobetonowych o szerokości 20 cm STWIO M-05.00	m	2	25,05			50,1				jw.

14	ułożenie zbrojenia chodnika - stal BSt500, średnica prętów 10 mm STWIO M-09.00	kg									1559	dotyczy moostu
15	montaż gzymsów polimerobetonowych STWIO M-06.00	m	2	31						62		dotyczy również gzymsu przyczółka
16	ułożenie kablowych rur osłonowych STWIO M-07.00, $L=35 \text{ m}$ (1 szt.)	szt	2x10=20									DVR 110 x 10 szt. DVR 75 x 10 szt.
17	betonowanie chodnika STWIO M-10.00	m3	2	1,98	25,05	0,225				22,32		jw.
18	ułożenie nawierzchni na jezdni: warstwa wiążąca 9 cm z betonu asfaltowego, warstwa ścieralna 4 cm z SMA STWIO M-15.00	m2	2	25,05	12					601,2		jw.
19	wykonanie dylatacji bitumicznych STWIO M-11.00	m	2	16,44+ 2x0,15= 16,74						33,48		jw.
19a	wkładka neoprenowa	m	2	16,74						33,48		jw.
19b	stabilizator aluminiowy o grubości 3 mm szerokości 30 cm w obrębie jezdni i 50 cm w obrębie	m2	2	12,4 1,98+ 0,15 = 2,13	0,3					7,44		jw.
19c	lepiszcze z kruszywem o grubości 5 cm	m2	2	12,4 2,13	0,3 0,5					2,13		jw.
20	ustawienie i zamontowanie barieroporęczy STWIO M-14.00	m	2	31						62		dotyczy również barier na przyczółkach

21	wykonanie izolacji- nawierzchni na chodnikach STWIO M12.00	m2	2	25,05	1,98		99,198		dotyczy mostu
22	oczyszczenie spodu konstrukcji metodą strumieniowo-ścierną lub przez piaskowanie na mokra STWIO M-02.00	m2		12,60+2x 2,00+2x 0,30 = 17,20	25,05		430,86		jw.
23	uzupełnienie ubytków spodu konstrukcji zaprawami PCC STWIO M-02.00	m3					około 0,5		dotyczy mostu, wartości szacunkowe
24	uszczelnienie rys spodu konstrukcji STWIO M- 03.00	m					około 100		dotyczy tylko mostu, wartości szacunkowe
25	zabezpieczenie powierzchniowe spodu całej konstrukcji STWIO M- 13.00	m2		17,2	25,05		430,86		dotyczy mostu