

**PRZEBUDOWA DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 653 NA TERENIE MIASTA  
SUWAŁKI - III ETAP ( przebudowa ulicy Sejneńskiej od granic administracyjnych  
miasta do torów wraz z budowa odcinka od ul. Sejneńskiej do ul. Utrata z mostem i  
tunelem pod torami)**

**PRZEDMIAR ROBÓT MOSTOWYCH**

Nr poz.	CPV	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5	6
	<b>45100000-8</b>	<b>D.M.00.00.00.</b>	<b>1. Roboty przygotowawcze</b>		
1		M.01.00.00.	Zagospodarowanie terenu budowy polegające m.innymi na jego należytych oznakowaniu, wygrodzeniu i zapewnieniu bezpiecznego wykonywania robót wraz z demontażem po zakończeniu prac.	kpl	1,00
2		M.01.00.00.	Obsługa geodezyjna inwestycji polegająca na wytyczeniu obiektu, pomiarach kontrolnych, założeniu reperów kontrolnych, wykonaniu obmiarów robót, wykonaniu inwentaryzacji powykonawczej oraz wszystkich innych niezbędnych prac geodezyjnych	kpl	1,00
3		M11.01.00.	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości średniej 20 cm mechaniczne wraz z jej szalowaniem	m2	1 260,00
	<b>45200000-9</b>	<b>M11.01.01.</b>	<b>1.1. Wykopy pod ławy w gruncie niespoistym wraz z umocnieniem.</b>		
4		M.11.02.01.	Wykonanie projektu zabcia ścianek szczelnych traconych i po uzyskaniu jego akceptacji zabicie ścianek szczelnych stalowych z terenu lub rusztowań na głębokość do 6m w gruncie kategorii III, ścianki szczelne z grodzić G62, tracone, wraz z ich obciążeniem na poziomie licującym z górnymi krawędziami fundamentów	m	504,72
5		M.11.01.02.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 5,0km wraz z odwodnieniem wykopów	m3	276,51
	<b>45200000-9</b>		<b>2. Wykonanie ustroju nośnego mostu</b>		
		<b>M.12.01.02.</b>	<b>2.1. Zbrojenie betonu stałą klasy AIIIIN</b>		
6		M.12.01.02.	Dostawa i montaż zbrojenia fundamentów przyczółków i przyczółka P1 i P2	t	80,92
7		M.12.01.02.	Dostawa i montaż zbrojenia płyty pomostu	t	20,86
8		M.12.01.02.	Dostawa i montaż zbrojenia płyty przejściowej i kap chodnikowych.	t	14,84
9		M.12.01.02.	Dostawa i montaż kotew talerzowych	szt	96,00
		<b>M.13.01.01.</b>	<b>2.2. Beton klasy C25/30 W8 F150 w deskowaniu.</b>		
10		M13.01.01.	Wykonanie podkładu betonowego gr. 20 cm z betonu C16/20 W8, F150 pod ławy fundamentowe przyczółków	m3	34,56
11		M13.01.01.	Betonowanie podkładu betonowego gr 5 cm C12/15 pod płyty przejściowe	m3	3,94
12		M13.01.01.	Betonowanie ław fundamentowych przyczółków z betonu C35/45, W8, F150 - przyczółki P1,P2	m3	241,94
13		M.13.01.01.	Betonowanie podpór, ścian oporowych i murów pachwinowych przy użyciu pompy na samochodzie C35/45 W8 F150 - przyczółki P1,P2	m3	361,10
14		M.13.01.01., M.13.01.04	Deskowanie płytami ze sklejki bakelizowanej przyczółków i skrzydełek	m2	474,39

15	M.13.02.01.	Deskowanie tradycyjne płyt przejściowych	m2	12,43
16	M.13.01.01.	Opracowanie dokumentacji technicznej deskowania i rusztowania płyty mostu wraz z kapami chodnikowymi i po jego zatwierdzeniu dostarczenie deskowania, praca rusztowania w okresie niezbędnym do wykonania robót, demontaz rusztowania	kpl	1,00
17	M.13.01.01.	Betonowanie płyty pomostu betonem C /35 W8, F150	m3	87,00
18	M.13.01.02.	Betonowanie ciosów podłożyskowych betonem C45/50 W8 F150	m3	2,40
19	M.13.02.01.	Betonowanie płyt przejściowych i kap chodnikowych betonem C30/37 W8 F150	m3	78,96
	<b>M.14.00.00.</b>	<b>2.3. Dostawa i montaż konstrukcji stalowej</b>		
20	M.14.01.01.	Dostawa elementów konstrukcji stalowej nośnej. Konstrukcja stalowa zabezpieczona antykorozyjnie, cynkowana ogniowo, pomalowana nawierzchniowo .	kg	45 462,00
21	M.14.01.01.	Montaż konstrukcji stalowej	t	45,50
	<b>4520000-9</b>	<b>3. Roboty wykończeniowe</b>		
	<b>M15.00.00.</b>	<b>3.1. Roboty izolacyjne</b>		
22	M15.01.01.	Izolacje poziome przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco z lepiku asfaltowego - dwuwarstwowe.	m2	270,22
23	M15.01.01.	Izolacje pionowe przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco z lepiku asfaltowego - dwuwarstwowe.	m2	252,66
24	M15.01.02.	Wykonanie izolacji z papy termozgrzewalnej	m2	327,85
25	M.16.01.01.	Wykonanie elementów odwodnienia ustrojów niosących - wpusty	element	3,00
26	M.16.01.02.	Rurociągi ciśnieniowe z rur HDPE o średnicy zewnętrznej 200mm	m	28,00
27	M.16.01.02.	Czyszczaiki o średnicy zewnętrznej 200mm, łączone metodą wciskową	szt	2,00
28	M.16.01.02.	Zaslepka - rewizja o średnicy zewnętrznej 160mm, łączone metodą wciskową	szt	2,00
29	M.16.01.02.	Kolanka 45 o średnicy zewnętrznej 200mm, łączone metodą wciskową	szt	4,00
30	M.16.01.02.	Kolanka 90 o średnicy zewnętrznej 160mm, łączone metodą wciskową	szt	4,00
31	M.16.01.02.	Mufa termokurczliwa o średnicy zewnętrznej 200mm, łączone metodą wciskową	szt	6,00
32	M.16.01.02.	Kielich kompensacyjny o średnicy zewnętrznej 200mm, łączone metodą wciskową	szt	3,00
33	M.16.01.02.	Kielich kompensacyjny wzdłużny o średnicy zewnętrznej 200mm, łączone metodą wciskową	szt	3,00
34	M.16.01.02.	Podłączenie sączka rurą elastyczną o średnicy 50mm	szt	4,00
35	M.16.01.02.	Montaż punktów stałych dla rurociągów o średnicy zewnętrznej 200mm	szt	8,00
36	M.16.01.03.	Wykonanie elementów odwodnienia ustrojów niosących - sączki odwadniające	element	4,00
37	M.16.01.03.	Wykonanie drenażu poziomych płyty mostu.	m	81,20
38	M.16.01.03.	Dostawa i montaż rury osłonowej stalowej o średnicy 244mm 4/5	m	2,00
39	M.16.01.03.	Wykonanie warstwy filtracyjno - drenazowej za przyczółkami	m3	282,00
40	M.16.02.02.	Dostawa i ułożenie ruru drenarskich	m	61,00
	<b>M.17.01.04.</b>	<b>3.2. Łożyska elastomerowe o nośności</b>		

41	M.17.01.04.	Montaż łożysk elastomerowych o nośności...	szt	14,00
	<b>M.18.01.10.</b>	<b>3.3. Dylatacje.</b>		
42	M18.01.10.	Ułożenie dylatacji stalowej z wkładką neoprenową modułowych szczelnych, jezdnia	m	15,00
43	M18.01.10.	Ułożenie dylatacji stalowej z wkładką neoprenową, modułowych szczelnych, chodniki	m	14,64
	<b>M.19.01.01.</b>	<b>3.4. Krawężnik</b>		
44	M.20.01.08.	Wypełnienie jednostronne masą zalewową szczelin za krawężnikiem	m	42,80
45	M19.01.01.	Wiercenie otworów o średnicy 18 mm i głębokości 10 cm	otwór	86,00
46	M19.01.01.	Osadzenie kotew stalowych o średnicy $\phi$ 14mm, na żywicy epoksydowej i zaprawie cementowej.	szt	86,00
47	M19.01.01.	Ustawienie krawężnika kamiennego 20x30 cm na podlewce z zaprawy niskokurczliwej	m	42,80
48	M13.03.01.	Dostawa i montaż prefabrykowanej deski gzymsowej	m	58,56
	<b>M.19.01.03.</b>	<b>3.5. Barieroporęcze, poręcze na obiektach mostowych</b>		
49	M.19.01.03.	Montaż odcinków prostych barier sprężystych jednostronnych - barieroporecze ochronne H2/W2/A	m	58,56
50	M.19.01.04.	Montaż odcinków prostych poręczy mostowych, ocynkowanych i malowanych proszkowo	m	37,16
51	M.20.01.08.	Montaż balustrad na schodach, ocynkowanych i malowanych proszkowo	m	6,51
	<b>M.20.01.04.</b>	<b>3.6. Instalacja urządzeń obcych.</b>		
52	M.20.01.04.	Rury ochronne o średnicy nominalnej 110mm	m	297,28
53	M.20.01.04.	Montaż punktów pomiarowych na obiekcie inżynierskim	szt	12,00
	<b>M.20.01.09.</b>	<b>3.7. Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych</b>		
54	M20.01.09.	Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni betonowych	m <sup>2</sup>	848,32
55	M20.01.09.	Gruntowanie powierzchni pod elastyczne zabezpieczenie oraz warstwy szpachlowo - polimerowe nakładane ręcznie lub mechanicznie.	m <sup>2</sup>	848,32
56	M20.01.09.	Zabezpieczenie powierzchni betonu przez szpachlowanie szpachlą cementowo - polimerową.	m <sup>2</sup>	848,32
57	M20.01.09.	Powierzchniowe zabezpieczenie betonu powłoką malarską z czystego akrylu	m <sup>2</sup>	848,32
	<b>M.10.01.10.</b>	<b>3.8. Chodniki</b>		
58	M10.01.10.	Nawierzchnia chodników na moście wykonana z syntetycznego asfaltu modyfikowanego polimerami	m <sup>2</sup>	257,15
		<b>3.9. Nawierzchnie bitumiczne</b>		
59	D.04.03.01.	Oczyszczenie ręczne powierzchni izolacji	m <sup>2</sup>	160,50
60	D.04.03.01.	Skroplenie nawierzchni asfaltem - emulsją asfaltową szybko rozpadową	m <sup>2</sup>	160,50
61	D.05.03.05.	Nawierzchnie z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/16mm - warstwa wiążąca gr. 5 cm	m <sup>2</sup>	160,50
62	D.05.03.05.	Nawierzchnie z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/12,8mm - warstwa ścieralna gr. 4 cm	m <sup>2</sup>	160,50
		<b>3.10. Umocnienie stozków i dna rzeki</b>		
63	D.06.016.01.	Umocnianie stozków brukowcem na podsypce cementowo - piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową M15	m <sup>2</sup>	333,20
64	D.06.016.01.	Umocnienie dna rzeki koszami gabionowymi wypełnionymi kamieniami	m <sup>2</sup>	450,00
65	D.06.016.01.	Wykonanie opasek z koszy gabionowych o wymiarach 2x0,5m na obu brzegach rzeki	m <sup>2</sup>	180,00

66	D.06.016.01.	Wykonanie opasek z koszy gabionowych o wymiarach 1x0,5m na obu brzegach rzeki	m2	42,00
67	D.06.016.01.	Wykonanie opasek z koszy gabionowych o wymiarach 1x1 m na obu brzegach rzeki	m2	48,00
68	D.06.016.01.	Umocnienie istniejących brzegów rzeki za pomocą faszynowych kołków drewnianych długości 1,2m i średnicy 15 cm	m	20,00
	<b>M.20.00.00.</b>	<b>3.11. Schody terenowe</b>		
69	M20.00.00.	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	m2	6,51
70	M20.00.00.	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej z oporem	m	14,00
71	M20.00.00.	Wykonanie ławy żwirowo cementowej gr. 10 cm pod stopnie prefabrykowane	m2	7,00
72	M20.00.00.	Dostawa i ułożenie na podsypce cementowo - piaskowej prefabrykowanych stopni schodów z betonu B25 i szerokości 80cm	szt	37,00
		<b>3.12. Ciąg pieszo rowerowy</b>		
72	D.04.00.00.	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	m2	560,73
73	D.04.00.00.	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej C50/30 gr. 15 cm	m2	560,73
74	D.08.00.00.	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej z oporem	m	373,82
75	D.05.03.203.	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej - nawierzchnia ciągu pieszo - rowerowego	m2	560,73
76	M19.00.00.	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem na słupkach z rur o średnicy 60 i 38mm w rozstawie 2,5m- analogia dostawa i montaż barier ochronnych U12b	m	157,00