

**Przedmiar robót**  
**remontu mostu drogowego nad Kanałem Drzewnym**  
**w ciągu ulicy Łopuskiego w m. Kołobrzeg**

Lp.	Pozycja	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			nazwa	ilość
1	2	3	4	5
		<b>ROBOTY MOSTOWE</b>		
	<b>M.11.00.00.</b>	<b>FUNDAMENTOWANIE</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
1	M.11.01.01.	Ręczne wykonanie wykopów w gruncie kat IV wraz z odwiezieniem urobku na składowisko Wykonawcy	m3	35,00
2	M.11.01.04.	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem wskaźnik zagęszczenie 1,0 ziemia z dowozem z ukołu Wykonawcy	m3	35,00
	<b>M.12.00.00.</b>	<b>ZBROJENIE</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
3	M.12.01.02.	Zbrojenie betonu stalą klasy All		
		- wykonanie oraz montaż zbrojenia płyty stal St3S	kg	752,00
4		- wykonanie oraz montaż zbrojenia płyty stal 18G2-b	kg	8 259,00
		- wykonanie i montaż mocowania latarni w płycie pomostowej (uchwyt wg KDM.LAT3.0)	szt	2,00
	<b>M.13.00.00.</b>	<b>BETON</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
5	M.13.01.05.	Beton ustroju nośnego klasy B 30 grubości < 60 cm – beton płyty pomostowej	m3	98,50
	<b>M.14.00.00.</b>	<b>KONSTRUKCJE STALOWE</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
6	M.14.01.02.	-wykonanie oraz montaż łączników zespolenia, trzpienie średnicy 22mm, z główka średnicy 33mm, dł. 110mm	szt.	1 500,00
7		odtworzenie zniszczonych elementów stalowych	kg	2 000,00
8		Uzupełnienie łączników	szt.	1 000,00
8	M.14.02.02.	Oczyszczenie i zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowej	m2	1 400,00
9		Oczyszczenie, konserwacja i zabezpieczenie antykorozyjne łożysk	szt	20,00
	<b>M.15.00.00.</b>	<b>IZOLACJE</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
10	M.15.01.03.	Wykonanie izolacji powierzchni odziemnych poprzez dwukrotne posmarowanie materiałem bitumicznym	m2	37,00
11	M.15.02.01.	Wykonanie izolacji poziomej o gr 0,5cm z materiałów hydroizolacyjnych - termozgrzewalnych wraz z zagruntowaniem podłoża - ustrój nośny	m2	235,00
12	M.15.06.01.	Powierzchniowe zabezpieczenie betonu po oczyszczeniu powierzchni metodą strumieniowo ścierną nowych powierzchni betonowych ( gzymsy)	m2	38,00
13		Oczyszczenie powierzchni betonowych przez piaskowanie, następnie za pomocą odpowiednich zestawów dokonanie napraw, uzupełnienie ubytków i zabezpieczeń antykorozyjnych ( ścianki żwirowe, ciosy podłożyskowe)	m2	120,00
14		Oczyszczenie powierzchni betonowych i odsłoniętych elementów zbrojenia przez piaskowanie, następnie za pomocą odpowiednich zestawów dokonanie napraw, uzupełnienie ubytków i zabezpieczeń antykorozyjnych (skuwana część ścianki żwirowej)	m2	8,00
	<b>M.16.00.00.</b>	<b>ODWODNIENIE</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
15	M.16.01.03	Montaż sączków odwodnienia izolacji wraz z ułożeniem drenów podłużnych i poprzecznych	szt.	20
	<b>M.18.00.00.</b>	<b>URZĄDZENIA DYLATACYJNE</b>	<b>x</b>	<b>x</b>

16	M.18.01.03.	Szew bitumiczny	mb	12,5
17	M.18.01.04.	Opracowanie projektu bitumicznego przykrycia dylatacyjnego np. typu TARCO 50/30x9	mb	10,54
	<b>M.19.00.00.</b>	<b>ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
18	M.19.01.01	Ułożenie krawężnika kamiennego na moście na podlewce z polibetonu wraz z uszczelnieniem styku z płytą	mb	64,00
19	M.19.01.01a	Ułożenie krawężnika kamiennego 15x30 cm "stożące" na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 i ławie betonowej z oporem na dojazdach	mb	50,00
20	M.19.01.04.a	Wykonanie oraz montaż ozdobnej balustrady na moście	kg	2 797,40
21		wykonanie oraz montaż elementów sztukateryjnych (rozety)	szt.	2,00
	<b>M.20.00.00.</b>	<b>INNE ROBOTY</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
22	M.20.01.04.	Rury osłonowe PCV w chodniku średnicy 110 mm	mb	189,60
30		Rury osłonowe PCV w chodniku średnicy 75 mm	mb	63,20
31	M.20.01.13.	Nawierzchnie z żywic epoksydowo-poliuretanowych: wykonanie nawierzchni gr 5 mm	m2	124,00
32	M.20.01.13.b	Przełożenie nawierzchni chodników na dojazdach z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm na podsypce cempiaśk 1:4 gr. 5 cm	m2	64,00
33	M.20.01.14.	Nawierzchnia z betonu asfaltowego 0/16 warstwa wiążąca gr. 5,0 cm na moście	m2	189,60
34		Nawierzchnia z betonu asfaltowego 0/16 warstwa wiążąca gr. 6,0 cm na dojazdach	m2	144,00
35		Wykonanie podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego gr. 8 cm i na dojazdach	m2	24,00
36	M.20.01.15.	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża	m2	25,00
37	M.20.01.16.	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie na dojazdach gr. 20 cm	m2	25,00
38	M.20.01.17.	Nawierzchnia z SMA warstwa ścieralna gr. 4,0 cm na moście	m2	189,60
39		Nawierzchnia z SMA warstwa ścieralna gr. 4,0 cm na dojazdach	m2	120,00
	<b>M.20.02.07.</b>	<b>Roboty rozbiórkowe</b>		
40		Rozbórka konstrukcji jezdni ( warstwa wiążąca, podbudowa pomocnicza, podbudowa zasadnicza) do grubości ok 35 cm na dojazdach	m2	24,00
41		Rozebranie bitumicznej nawierzchni chodników śr. gr. 3 cm	m2	124,00
42		Rozbórka krawężnika na moście i na dojazdach	m2	114,00
43		Rozbórka betonowej kostki brukowej do ponownego wykorzystania	m2	64,00
45		Rozebranie izolacji	m2	235,00
46		Rozbórka balustrady stalowej	mb	62,00
47		Skucie betonu płyty pomostu (chodniki, gzymsy, beton płyty pod izolacją)	m3	95,00
48		Skucie betonu ścianki żwirowej do projektowanej rzędnej	m3	3,50
49	M.20.02.08	Frezowanie bitumicznych warstw nawierzchni na dojazdach gr. do 4 cm	m2	120,00
50		Frezowanie bitumicznych warstw nawierzchni na moście gr. do 9 cm	m2	189,00
51	M.20.02.09.	Powierzchniowe zabezpieczenie i uzupełnienie ubytków kamiennych przyczółków i skrzydełek po oczyszczeniu powierzchni	m2	145,00
52		Powierzchniowe zabezpieczenie i uzupełnienie ubytków ceglanych przyczółków i skrzydełek po oczyszczeniu powierzchni	m2	64,00

53	M.20.02.14.	Organizacja ruchu -opracowanie, zatwierdzenie i wprowadzenie tymczasowej organizacji ruchu, utrzymanie oznakowania podczas robót i przywrócenie stałego oznakowania po zakończeniu robót	rycz.	1,00
54	M.20.02.15.	Roboty pomiarowe i geodezyjne	rycz.	1,00
55	M.20.02.16.	Zabezpieczenie lub czasowe przełożenie sieci teletechnicznych znajdujących się w pomoście na czas prowadzenia robót (wykonanie ew. projektów oraz uzyskanie zgody właściciela sieci)	rycz.	1,00
56	M.20.02.17.	Montaż latarni ulicznej - ustawianie słupów z montażem opraw i rozdzielnic oświetlenia wraz z podłączeniem do sieci	x	x
57		Wymiana istniejących latarni ulicznych na dojazdach do mostu	szt.	4,00