

PRZEBUDOWA WIADUKTU DROGOWEGO W/C DK 94 NAD DROGĄ NR 790  
W DĄBROWIE GÓRNICZEJ  
ROBOTY MOSTOWE

**TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH**

Lp.	SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		C.jednostk.	Wartość
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
	<b>M.01.00.00</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
1	M.01.01.01	Prace geodezyjne- wytyczenie drogowego obiektu inżynierskiego	1 obiekt	1,00		
2		Koszt naniesienia na mapy zasobów geodezyjnych po zakończeniu budowy	ryczałt	1,00		
3		Koszt organizacji robót na czas przebudowy wiaduktu	ryczałt	1,00		
	<b>M 11.00.00</b>	<b>FUNDAMENTOWANIE</b>				
4	M 11.01.01	Wykopy pod fundamenty w gruncie niespoistym wraz z umocnieniem- -odkopenie istniejących fundamentów podpór pośrednich	m3	756,00		
5	M 11.01.04	Zasypanie za przyczółkami piaskiem z zagęszczeniem	m3	223,00		
6		Zasyпки fundamentów podpór pośrednich	m3	600,00		
	<b>M 12.00.00</b>	<b>ZBROJENIE</b>				
	M 12.01.00	STAL ZBROJENIOWA				
	M 12.01.01	ZBROJENIE BETONU STAŁĄ KLASY A-I (St3S)				
7		- przyczółki - fi 12mm	kg	351,60		
8		- filary B,C,D	kg	7 628,22		
	M 12.01.03	ZBROJENIE BETONU STAŁĄ KLASY A-III (BST500S)				
9		- stopy fundamentowe filarów B,C,D	kg	27 264,00		
10		- filary B,C,D	kg	21 832,00		
11		- przyczółki A+E	kg	17 592,00		
12		- skrzydła przyczółek A + E	kg	4 413,00		
13		- płyta pomostowa	kg	239 703,00		
14		- kapy chodnikowe	kg	19 031,00		
15		- płyty przejściowe	kg	7 259,00		
	<b>M 13.00.00</b>	<b>BETON</b>				
	M 13.01.00	BETON KONSTRUKCYJNY				
16	M 13.01.01	Beton fundamentów przyczółków w deskowaniu( na istniej.słupach) B-35,	m3	84,80		
17	M 13.01.01	Beton fundamentów filarów w deskowaniu B-35,	m3	252,00		
18	M 13.01.03	Beton podpór w elementach o gr.<60cm z deskowaniem(skrzydła i ścianki zapl.przyczółków) B-35, wraz z rusztowaniami	m3	13,80		
19	M 13.01.04	Beton podpór w elementach o gr.>60cm z deskowaniem(filary) B-35,wraz z rusztowaniami	m3	126,60		
20	M 13.01.05	Beton ustroju nośnego w elem. o gr.< 60cm z deskowaniem B-40, z rusztowaniami	m3	792,68		
21	M 13.01.06	Beton ustroju nośnego w elem. o gr.> 60cm z deskowaniem B-40(wsporniki) z rusztowaniami	m3	32,32		
22	M 13.01.07	Beton kap chodnikowych z gzymsami B-40, z nacięciem betonu poprzeczne na gł. 7mm wypełn.masą zalewową( 133,1mb)	m3	94,00		
23	M 13.01.08	Beton płyt przejściowych B-40, deskowanie:4*0,35*2*37+1*36*0,35=116,2m2,wspornik do ułożenia płyt przejściowych:(0,425*9,0+0,4*9,0)*4=30,0m2	m3	46,80		
24	M 13.01.09	Beton ciosów podłożyskowych B-40, deskowanie:0,8*4*0,15*20=9,6m2	m3	1,92		
	M 13.02.00	BETON NIEKONSTRUKCYJNY				
25	M 13.02.01	Beton klasy < B-25 z deskowaniem( podkłady) (B-15)	m3	49,14		
	<b>M 15.00.00</b>	<b>IZOLACJE I NAWIERZCHNIE</b>				
	M 15.01.00	Izolacja cienka				
	M 15.01.02	Wykonanie izolacji bitumicznych na zimno odziemnych powierzchni betonowych podpór				
26		-fundament	m2	368,28		
27		- filary B,C,D	m2	79,52		
28		- przyczółek A	m2	135,39		
29		- przyczółek E	m2	134,88		
30		- płyty przejściowe+ tuleje ochronne z rury PCV fi 50mm , l=150mm-72szt=10,8mb.	m2	159,10		
	M 15.02.00	IZOLACJE GRUBE				
31	M 15.02.03	Izolacja ustroju nośnego papy termozgrzewalnej+ płyty przejściowe( z przygotowaniem betonu)	m2	1 450,80		
	M 15.03.00	NAWIERZCHNIA NA OBIEKTACH				
32	M 15.03.02	Nawierzchnia z mieszanki SMA 0/12,8. Warstwa ścieralna gr. 4 cm	m2	1 173,00		
33	M 15.03.03	Nawierzchnia z asfaltu twardolanego- w-wa wiążąca - 5,5 cm	m2	1 173,00		
34	M 15.03.04	Nawierzchnia epoksydowo-poliuretanowa na chodnikach gr. 3 mm	m2	228,00		
	<b>M 16.00.00</b>	<b>ODWODNIENIE</b>				
35	M 16.01.01	Wpusty żeliwne DN 160	szt	8,00		
36	M 16.01.02	System odwadniający-kolektor DN 200, w tym:	mb	130,00		
	M 16.01.02	- zawiesia stałe	szt	20,00		
	M 16.01.02	- zawiesia przesuwne	szt	42,00		
	M 16.01.02	- kielich kompensacyjny DN 200	szt	20,00		
	M 16.01.02	- czyszczak DN 200	szt	10,00		
	M 16.01.02	- kompensator DN 200	szt	2,00		
	M 16.01.02	- trójnik 200/150-45°	szt	8,00		
	M 16.01.02	- przyłącze sączka rura fi 50 mm	mb	10,00		
	M 16.01.02	- zaślepka rewizyjna	szt	1,00		
37	M 16.01.03	Sączki odwadniające izolację	szt	18,00		
38	M 16.01.03	Drenaż odwodnienia izolacji	mb	297,00		

	<b>M 17.00.00</b>	<b>ŁOŻYSKA</b>				
	M 17.01.01	Łozyska garnkowe				
39		Łozyska garnkowe o nośności 0,50MN -stałe,	szt	2,00		
40		Łozyska garnkowe o nośności 0,25MN - jednok.przesuwne,	szt	4,00		
41		Łozyska garnkowe o nośności 0,25MN -wielokierunk.przesuwne	szt	4,00		
42		Łozyska garnkowe o nośności 0,5MN - jednok.przesuwne,	szt	4,00		
43		Łozyska garnkowe o nośności 0,5MN -wielokierunk.przesuwne	szt	6,00		
	<b>M 18.00.00</b>	<b>URZĄDZENIA DYLATACYJNE</b>				
44	M18.01.01	Urządzenia dylatacyjne szczelne jednomodułowe +/- 40mm	mb	42,40		
	<b>M 19.00.00</b>	<b>ELEMENTY ZABEZPIEZAJĄCE</b>				
45	M 19.01.01	Krawężnik mostowy kamienny 20*20 osadzony na zaprawie żywicznej z zamocowaniem w kapie chodnikowej 2 szt/1 szt krawężnika prętów zbroj. Fi 14 (koszt prętów ujęto w stali zbrojeniowej)za pomocą żywicy epoksydowej	mb	276,00		
	M 19.01.03	Bariero-poręcze na obiektach mostowych				
46		- bariero-poręcze typ sztywiny A na obiekcie	mb	134,00		
47		- bariero-poręcze typ sztywiny B na obiekcie	mb	118,00		
48		- bariery SP-06/1,33 na obiekcie	mb	42,56		
49		- bariery SP-06/2,0 na obiekcie	mb	40,00		
50	M 19.01.04	Balustrady na obiektach mostowych- mb 2,0 = 194,34kg, kotwy-4szt=11,44kg	mb	2,00		
	<b>M 20.00.00</b>	<b>INNE ROBOTY MOSTOWE</b>				
	M 20.01.00	ROBOTY RÓŻNE				
51	M 20.01.04	Kanały kablowe w chodnikach fi 100 i 75 mm	mb	520,00		
	M 20.01.05	Umocnienie nasypów w rejonie przyczółków płytami chodnikowymi 50*50*7 z wykonaniem poziomych pólek w celu umożliwienia dostępu do łozysk				
52		przyczółek A	m2	213,15		
53		przyczółek E	m2	255,50		
54		obrzeża betonowe 6*20*200cm jako zakończenie umocnienia stożków	mb	50,00		
	M 20.01.07	Próbne obciążenie wiaduktu	kpl	1,00		
55	M 20.01.08	Schody skarpowe z poręczą, w tym:stopnie prefabrykowane 200*340-81szt,obrzeża-26mb,lawa żwirowo-cementowa-0,72m3,pods.żwirowo-piaskowa-4,0m3,chudy beton B-10-0,4*0,7*0,1*15=0,5m3,fundament B-30-0,35*0,35*0,7*15=1,3m3, deskowanie fundam-(0,35+0,35)*2*0,7*15=14,7m2, balustrada-339kg=13,24kg/mb.	mb	25,60		
56	M 20.01.09	Ścieki skarpowe z wylotem żelbetowym do rowu, w tym: umocnienie płytkami chodnikowymi 50*50*7-5,0*1,5=7,5m2, wylot żelbetowy-B-30-0,4m3,stal-32,6kg, deskowanie-8,0m2	mb	5,00		
	M 20.01.12	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych				
57		- filary B,C,D	m2	275,65		
58		- przyczółek A- skrzydła	m2	12,86		
59		- przyczółek A	m2	124,72		
60		- przyczółek E- skrzydła	m2	13,41		
61		- przyczółek E	m2	126,20		
62		- ustrój nosny	m2	1 276,44		
63		- gzymsy	m2	270,99		
64	M 20.01.15	Montaż drobnych elementów stalowych( kraty pomostowe)- kątownik 100*100*10-120mb*15,1kg/mb=1812kg,śruba fi 12mm-240 szt+podkładka 80*80*5-480szt+podkładka 40*40*3-240szt.Komplet=0,1kg*240=24kg.Krata pomostowa 1,0*0,75*0,08*60,13 = 45,1m2, kołki rozporowe-122 szt.	m2	45,10		
65		Osadzenie marek stalowych dla barieroporęczy w kapach chodnikowych( 1 szt=6,02kg)	szt	256,00		
66		Osadzenie marek stalowych dla osadzenia słupów latarni( 1 szt =11,5kg)	szt	2,00		
67		Osadzenie marek stalowych talerzowych w kapach chodnikowych( 1 szt =7,5kg)	szt	120,00		
68		Osadzenie marek stalowych dla barier( 1 szt=2,5kg)	szt	54,00		
	M 20.10.00	URZĄDZENIA POMIAROWO-KONTROLNE				
	M 20.10.08	Punkty pomiarowo-kontrolne na drogowych obiektach inżynierskich				
69		- repery na przyczółkach i na konstrukcji nosnej	szt	76,00		
70		- punkt stały poza obiektem	szt	1,00		
	<b>M 23.00.00</b>	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>				
	M 23.01.00	ELEMENTY BETONOWE I ŻELBETOWE				
71		- kielichy żelbetowe	m3	184,50		
72		- fundamenty filarów B,C,D	m3	221,40		
73		- słupy filarów	m3	38,12		
74		- oczepy filarów	m3	59,40		
75		- oczepy przyczółków( do poziomu określ.on.projektem)	m3	29,70		
76		- nabeton płyty pomostowej	m3	273,60		
77		- zamki pomiędzy belkami	m3	4,80		
78		- belki prefabrykowane Płońsk L=15,0m-14szt*4 przęsła=ok.15,0Mg/szt*56szt=840Mg=5,0m3/szt*56=280m3	m3	280,00		
79		- kapy chodnikowe z gzymsami	m3	132,60		
80		- skrzydła przyczółków	m3	13,80		
81	M 23.01.02	- rozbiórka krawężników	mb	124,00		
	M 23.02.00	ELEMENTY STALOWE				
82	M 23.02.02	- rozbiórka barier stalowych- 68*2mb=136mb, 1 mb=39kg=5304kg	Mg	5,30		
	M 23.03.00	ELEMENTY INNE	mb			
83	M 23.03.01	Rozbiórka nawierzchni mostowej gr.10cm	m2	900,00		
84	M 23.03.02	Rozbiórka izolacji na wiadukcie	m2	1 320,00		
85		Zabezpieczenie kabli energetycznych ENION SA - rura dwudzielna + przykrycie płytami betonowymi	mb	50,00		
86		Zabezpieczenie kabli teletechnicznych TP SA - rura dwudzielna + przykrycie płytami betonowymi	mb	50,00		
		RAZEM W-ŚĆ NETTO				
		WARTOŚĆ VAT - 22%				
		OGÓŁEM WARTOŚĆ OFERTY BRUTTO ( Z VAT)				