

**BUDOWA DROGI POWIATOWEJ W RAMACH ZADANIA:
BUDOWA POŁUDNIOWEJ OBWODNICY MIASTA OSTROŁĘKI
WRAZ Z BUDOWĄ OBIEKTU MOSTOWEGO PRZEZ RZECĄ NAREW**

PRZEDMIAR ROBÓT NR 1

MD-1 Tom IV/2.1 Budowa mostu drogowego MD-1 w km 0+402 nad rzeką Narew

L.p	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
	M.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		*
	M.01.03.00	Wytyczenie obiektu		*
1	M.01.03.00	Wytyczenie obiektu	szt.	1,0
	M.11.00.00	FUNDAMENTOWANIE		*
	M.11.01.00	Roboty ziemne pod fundamenty		*
	M.11.01.01	Wykopy pod fundamenty w gruncie nieskalistym z umocnieniem		*
2	M.11.01.01	Wykopy w gruncie wraz z umocnieniem Na tymczasowy odkład	m ³	1 119,5
3	M.11.01.01	Wykopy w gruncie wraz z umocnieniem Z odwozem	m ³	2 641,3
4	M.11.01.01	Wykopy w gruncie bez umocnienia Na tymczasowy odkład	m ³	387,8
5	M.11.01.01	Wykopy w gruncie bez umocnienia Z odwozem	m ³	570,5
	M.11.01.04	Zasypanie wykopów i wykonanie nasypów z zagęszczeniem		*
6	M.11.01.04	Gruntem nieprzepuszczalnym z dowozu	m ³	349,1
7	M.11.01.04	Wykonanie zasypek inżynierskich	m ³	3 328,5
8	M.11.01.04	Wykonanie stożków	m ³	844,6
	M.11.03.00	Pale wielkośrednicowe wykonywane w gruncie		*
	M.11.03.01	Pale wielkośrednicowe		*
9	M.11.03.01	Pionowe pale wielkośrednicowe Ø80cm z betonu klasy B30 bez pozostawianej rury osłonowej wraz z iniekcją pobocznicy (w tym beton, stal pali wg poz. 12.01.02)	m	1 024,0
10	M.11.03.01	Pionowe pale wielkośrednicowe Ø100cm z betonu klasy B30 bez pozostawianej rury osłonowej (w tym pale wykonywane z barki w korycie rzeki) wraz z iniekcją pobocznicy (w tym beton, w tym beton, stal pali wg poz. 12.01.02)	m	1 870,0
	M.11.03.11	Próbne obciążenie pali wielkośrednicowych		*
11	M.11.03.11	Próbne obciążenie pionowe pala o średnicy Ø80cm	szt.	4,0
12	M.11.03.11	Próbne obciążenie poziome pala o średnicy Ø100cm	szt.	8,0

**BUDOWA DROGI POWIATOWEJ W RAMACH ZADANIA:
BUDOWA POŁUDNIOWEJ OBWODNICY MIASTA OSTROŁĘKI
WRAZ Z BUDOWĄ OBIEKTU MOSTOWEGO PRZEZ RZECĄ NAREW**

PRZEDMIAR ROBÓT NR 1

MD-1 Tom IV/2.1 Budowa mostu drogowego MD-1 w km 0+402 nad rzeką Narew

L.p	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
	M.12.00.00	ZBROJENIE		*
	M.12.01.00	Stal zbrojeniowa		*
	M.12.01.02	Zbrojenie betonu		*
13	M.12.01.02	Zbrojenie betonu stalą klasy A-IIIIN	kg	1 528 195,0
	M.13.00.00	BETON		*
	M.13.01.00	Beton konstrukcyjny		*
14	M.13.01.00	Beton fundamentów klasy C30/37 (B35)	m ³	1 424,9
15	M.13.01.00	Beton podpór klasy C30/37 (B35)	m ³	463,5
16	M.13.01.00	Beton podpór klasy C35/45 (B45)	m ³	996,0
17	M.13.01.00	Beton płyt przejściowych klasy C30/37 (B35)	m ³	34,7
18	M.13.01.00	Beton ustroju nośnego klasy C35/45 (B45)	m ³	3 694,5
19	M.13.01.00	Beton kap chodnikowych klasy C35/45 (B45)	m ³	1 137,7
20	M.13.01.00	Beton podwalin umocnień skarp i stożków nasypowych klasy C20/25 (B25)	m ³	29,3
	M.13.02.00	Beton niekonstrukcyjny		*
21	M.13.02.00	Beton podkładowy klasy C8/10 (B10)	m ³	800,5
	M.13.03.00	Prefabrykaty betonowe		*
22	M.13.03.06	Deski gzymsowe prefabrykowane z polimerobetonu	m	1 200,8
	M.13.06.00	Beton - roboty towarzyszące		*
23	M.13.06.01	Kotwy talerzowe	szt.	2 312,0
	M.13.07.00	Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji betonowych		*
24	M.13.07.03	Hydrofobizacja powierzchni betonowych	m ²	573,9
25	M.13.07.04	Zabezpieczenie powierzchni betonowych przed graffiti	m ²	612,6

**BUDOWA DROGI POWIATOWEJ W RAMACH ZADANIA:
BUDOWA POŁUDNIOWEJ OBWODNICY MIASTA OSTROŁĘKI
WRAZ Z BUDOWĄ OBIEKTU MOSTOWEGO PRZEZ RZECĄ NAREW**

PRZEDMIAR ROBÓT NR 1

MD-1 Tom IV/2.1 Budowa mostu drogowego MD-1 w km 0+402 nad rzeką Narew

L.p	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
	M.14.00.00	KONSTRUKCJE STALOWE		*
	M.14.01.00	Wykonanie konstrukcji stalowych		*
	M.14.01.01	Konstrukcje stalowe		*
26	M.14.01.01	konstrukcja stalowa ustroju niosącego ze stali S235	Mg	0,9
27	M.14.01.01	konstrukcja stalowa ustroju niosącego ze stali S355 J2	Mg	260,8
28	M.14.01.01	konstrukcja stalowa ustroju niosącego ze stali S460 J2W	Mg	152,6
29	M.14.01.01	konstrukcja stalowa ustroju niosącego ze stali S355 M	Mg	2 071,9
	M.14.01.01	Łączniki sworzniowe		*
30	M.14.01.01	Ø22mm - L=175mm	szt.	7 988,0
31	M.14.01.01	Ø22mm - L=200mm	szt.	53 432,0
32	M.14.01.01	Ø22mm - L=300mm	szt.	13 688,0
	M.14.03.00	Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowych		*
33	M.14.03.01	Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowych powłokami malarskimi	m ²	8 716,9
34	M.14.03.02	Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowych przez metalizację	m ²	8 716,9
	M.15.00.00	IZOLACJE I NAWIERZCHNIE NA OBIEKTACH		*
	M.15.01.01	Izolacje wykonywane na zimno		*
35	M.15.01.01	Izolacje bitumiczne wykonywane "na zimno"	m ²	2 334,2
	M.15.02.01	Hydroizolacja zgrzewalna		*
36	M.15.02.01	Izolacja ustroju niosącego z papy zgrzewalnej	m ²	15 077,6
	M.15.03.00	Nawierzchnie na obiektach		*
37	M.15.03.01	Warstwa wiążąca z asfaltu lanego	m ²	4 908,3
38	M.15.03.02	Nawierzchnia na bazie żywic chemoutwardzalnych	m ²	5 131,1
40	M.15.03.03	Nawierzchnia z kostki betonowej	m ²	21,4
41	M.15.03.04	Warstwa ścieralna z mieszanki mastyksowo - grysowej (SMA)	m ²	4 619,6

**BUDOWA DROGI POWIATOWEJ W RAMACH ZADANIA:
BUDOWA POŁUDNIOWEJ OBWODNICY MIASTA OSTROŁĘKI
WRAZ Z BUDOWĄ OBIEKTU MOSTOWEGO PRZEZ RZECĄ NAREW**

PRZEDMIAR ROBÓT NR 1

MD-1 Tom IV/2.1 Budowa mostu drogowego MD-1 w km 0+402 nad rzeką Narew

L.p	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
	M.16.00.00	ODWODNIENIE OBIEKTÓW		*
	M.16.01.00	Odwodnienie pomostu		*
42	M.16.01.01	Wpusty mostowe	szt.	106,0
43	M.16.01.21	Ścieki przykrawężnikowe	m	190,0
	M.16.01.03	Drenaż odwadniający izolację		*
44	M.16.01.03	Dreny z geowłókniny	m	1 264,9
45	M.16.01.03	Dreny kompozytowe z gysu	m	1 142,9
	M.16.01.04	Kolektor odwodnienia z HDPE		*
46	M.16.01.04	Rury o średnicy Ø200mm	m	113,2
47	M.16.01.04	Rury o średnicy Ø250mm	m	80,0
48	M.16.01.04	Rury osłonowe o średnicy Ø250mm w gruncie	m	41,0
49	M.16.01.04	Rury o średnicy Ø315mm	m	1 180,6
50	M.16.01.04	Rury osłonowe o średnicy Ø315mm w gruncie	m	75,2
51	M.16.01.11	Sączki odwadniające izolację	szt.	138,0
	M.16.02.00	Inne odwodnienia		*
52	M.16.02.02	Dreny za przyczółkami	m	49,5
53	M.16.02.04	Dreny za płytami przejściowymi	m	41,5
	M.17.00.00	ŁOŻYSKA		*
	M.17.01.00	Łożyska standardowe		*
	M.17.01.01	Łożyska garnkowe		*
54	M.17.01.01	Łożyska stałe nośność obliczeniowa pionowa : 5500 kN	szt.	1,0
55	M.17.01.01	Łożyska stałe nośność obliczeniowa pionowa : 16500 kN	szt.	1,0
56	M.17.01.01	Łożyska jednokierunkowo przesuwne nośność obliczeniowa pionowa : 2500 kN	szt.	2,0
57	M.17.01.01	Łożyska jednokierunkowo przesuwne nośność obliczeniowa pionowa : 4000 kN	szt.	3,0

**BUDOWA DROGI POWIATOWEJ W RAMACH ZADANIA:
BUDOWA POŁUDNIOWEJ OBWODNICY MIASTA OSTROŁĘKI
WRAZ Z BUDOWĄ OBIEKTU MOSTOWEGO PRZEZ RZECĄ NAREW**

PRZEDMIAR ROBÓT NR 1

MD-1 Tom IV/2.1 Budowa mostu drogowego MD-1 w km 0+402 nad rzeką Narew

L.p	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
58	M.17.01.01	Łożyska jednokierunkowo przesuwne nośność obliczeniowa pionowa : 5500 kN	szt.	2,0
59	M.17.01.01	Łożyska jednokierunkowo przesuwne nośność obliczeniowa pionowa : 12000 kN	szt.	1,0
60	M.17.01.01	Łożyska jednokierunkowo przesuwne nośność obliczeniowa pionowa : 14000 kN	szt.	1,0
61	M.17.01.01	Łożyska jednokierunkowo przesuwne nośność obliczeniowa pionowa : 15000 kN	szt.	4,0
62	M.17.01.01	Łożyska jednokierunkowo przesuwne nośność obliczeniowa pionowa : 17000 kN	szt.	2,0
63	M.17.01.01	Łożyska wielokierunkowo przesuwne nośność obliczeniowa pionowa : 2000 kN	szt.	4,0
64	M.17.01.01	Łożyska wielokierunkowo przesuwne nośność obliczeniowa pionowa : 2500 kN	szt.	2,0
65	M.17.01.01	Łożyska wielokierunkowo przesuwne nośność obliczeniowa pionowa : 4000 kN	szt.	1,0
66	M.17.01.01	Łożyska wielokierunkowo przesuwne nośność obliczeniowa pionowa : 5500 kN	szt.	1,0
67	M.17.01.01	Łożyska wielokierunkowo przesuwne nośność obliczeniowa pionowa : 12000 kN	szt.	1,0
68	M.17.01.01	Łożyska wielokierunkowo przesuwne nośność obliczeniowa pionowa : 14000 kN	szt.	1,0
69	M.17.01.01	Łożyska wielokierunkowo przesuwne nośność obliczeniowa pionowa : 15000 kN	szt.	4,0
70	M.17.01.01	Łożyska wielokierunkowo przesuwne nośność obliczeniowa pionowa : 17000 kN	szt.	1,0
	M.18.00.00	URZĄDZENIA DYLATACYJNE		*
	M.18.01.00	Dylatacje szczelne		*
	M.18.01.01	Modułowe urządzenia dylatacyjne		*
71	M.18.01.01	Urządzenia jednowkładkowe o przesuwach min. ±50 mm	m	17,1
72	M.18.01.01	Urządzenia wielowkładkowe o przesuwach ±200mm	m	17,1
73	M.18.01.01	Urządzenia wielowkładkowe o przesuwach ±250mm	m	17,1
	M.19.00.00	BEZPIECZEŃSTWO RUCHU		*
	M.19.01.00	Elementy zabezpieczające		*
	M.19.01.01	Krawężnik kamienny		*
74	M.19.01.01	Wbudowanie nowych krawężników h=20cm z kotwieniem	m	1 196,0
75	M.19.01.01	Wbudowanie krawężnika zanikającego, na ławie	m	24,0

**BUDOWA DROGI POWIATOWEJ W RAMACH ZADANIA:
BUDOWA POŁUDNIOWEJ OBWODNICY MIASTA OSTROŁĘKI
WRAZ Z BUDOWĄ OBIEKTU MOSTOWEGO PRZEZ RZECĄ NAREW**

PRZEDMIAR ROBÓT NR 1

MD-1 Tom IV/2.1 Budowa mostu drogowego MD-1 w km 0+402 nad rzeką Narew

L.p	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
	M.19.01.02	Bariery ochronne		*
76	M.19.01.02	Bariera H2/W4	m	1 196,3
	M.19.01.03	Balustrady stalowe		*
77	M.19.01.03	Balustrada stalowa szczepinkowa h=1,20m (w tym oznakowania dla żeglugi)	m	1 062,7
78	M.19.01.03	Balustrada stalowa szczepinkowa h=1,20m wraz z osłoną przeciwbryzgową	m	133,3
	M.20.00.00	INNE ROBOTY MOSTOWE		*
	M.20.01.00	Elementy wyposażenia obiektów		*
	M.20.01.01	Rury osłonowe dla przewodów		*
79	M.20.01.01	Rury osłonowe dla przewodów - wbudowane Ø95mm	m	597,3
80	M.20.01.01	Rury osłonowe dla przewodów - wbudowane Ø130mm	m	597,3
81	M.20.01.01	Rury osłonowe dla przewodów - wbudowane Ø145mm	m	597,3
82	M.20.01.04	Umocnienie skarp betonowymi płytami ażurowymi	m ²	429,7
83	M.20.01.09	Schody skarpowe	m	25,5
	M.20.01.10	Elementy zapewniające dostęp do obiektu w celach utrzymaniowych		*
84	M.20.01.10	Drabiny wraz z zabezpieczeniem	kpl.	1,0
85	M.20.01.10	Pomosty rewizyjne z uchylną klapą	kpl.	3,0
	M.20.07.01	Znaki wysokościowe		*
86	M.20.07.01	Znaki wysokościowe osadzone w obiekcie	szt.	98,0
87	M.20.07.01	Stałe znaki wysokościowe osadzone w pobliżu obiektu	szt.	2,0
88	M.20.01.99	Wózek rewizyjny	rycz.	1,0
	M.21.02.00	Specjalistyczne roboty mostowe		*
89	M.21.02.01	Próbne obciążenie obiektu mostowego	ryczałt	1,0