

**BUDOWA DROGI POWIATOWEJ W RAMACH ZADANIA:
BUDOWA POŁUDNIOWEJ OBWODNICY MIASTA OSTROŁĘKI
WRAZ Z BUDOWĄ OBIEKTU MOSTOWEGO PRZEZ RZEKĘ 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	1 359,4
8	M.11.01.04	Wykonanie stożków	m ³	2 714,3
	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	1 836,0
	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 RZEKĘ 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-IIIN	kg	1 526 257,0
	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	786,6
	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 RZEKĘ 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	249,8
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	1 366,6
	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.	35 896,0
32	M.14.01.01	Ø22mm - L=300mm	szt.	11 164,0
	M.14.03.00	Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowych		*
33	M.14.03.01	Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowych powłokami malarskimi	m ²	7 409,4
34	M.14.03.02	Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowych przez metalizację	m ²	7 409,4
	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	4 619,6
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 RZEKĘ 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 grys	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 RZEKĘ 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 jednokładkowe o przesuwach min. ±40mm	m	17,1
72	M.18.01.01	Urządzenia wielokładkowe o przesuwach ±200mm	m	17,1
73	M.18.01.01	Urządzenia wielokładkowe o przesuwach ±220mm	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 RZEKĘ 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 szczelinkowa h=1,20m	m	1 062,7
78	M.19.01.03	Balustrada stalowa szczelinkowa 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	20,6
	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

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

PRZEDMIAR ROBÓT NR 2

P-PZM-2 Tom IV/2.2 Budowa przepustów

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.	1,00
	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 Z odwozem	m ³	674,37
	M.11.01.04	Zasypanie wykopów i wykonanie nasypów z zagęszczeniem		*
3	M.11.01.04	Wykonanie zasypek inżynierskich	m ³	379,61
4	M.11.01.04	Wykonanie stożków	m ³	9,43
5	M.11.01.04	Zasypanie wnętrza przepustu	m ³	58,71
6	M.11.01.05	Wymiana gruntu w wykopie	m ³	330,10
	M.12.00.00	ZBROJENIE		*
	M.12.01.00	Stal zbrojeniowa		*
	M.12.01.02	Zbrojenie betonu		*
7	M.12.01.02	Zbrojenie betonu stalą klasy A-IIIN	kg	39 744,94
	M.13.00.00	BETON		*
	M.13.01.00	Beton konstrukcyjny		*
8	M.13.01.00	Beton płyt przejściowych klasy C30/37 (B35)	m ³	34,20
9	M.13.01.00	Beton przepustu monolitycznego klasy C35/45 (B35)	m ³	191,70
10	M.13.01.00	Beton kap chodnikowych klasy C35/45 (B45)	m ³	30,00
11	M.13.01.00	Beton podwalin umocnień skarp i stożków nasypowych klasy C20/25 (B25)	m ³	6,82
	M.13.02.00	Beton niekonstrukcyjny		*
12	M.13.02.00	Beton podkładowy klasy C8/10 (B10)	m ³	42,59

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

PRZEDMIAR ROBÓT NR 2

P-PZM-2 Tom IV/2.2 Budowa przepustów

L.p	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
13	M.13.02.00	Blok betonowy pod sieci klasy C20/25 (B25)	m ³	2,40
	M.13.03.00	Prefabrykaty betonowe		*
14	M.13.03.06	Deski gzymsowe prefabrykowane z polimerobetonu	m	25,60
	M.13.06.00	Beton - roboty towarzyszące		*
15	M.13.06.01	Kotwy talerzowe	szt.	62,00
	M.13.06.03	Dylatacje z wkładek gumowych na styku elementów		*
16	M.13.06.03	Dylatacje z wkładek gumowych szerokości 2 cm na styku elementów	m	15,50
17	M.13.06.03	Dylatacje z wkładek gumowych szerokości 24 cm na styku elementów	m	15,50
	M.13.07.00	Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji betonowych		*
18	M.13.07.03	Hydrofobizacja powierzchni betonowych	m ²	21,40
	M.15.00.00	IZOLACJE I NAWIERZCHNIE NA OBIEKTACH		*
	M.15.01.01	Izolacje wykonywane na zimno		*
19	M.15.01.01	Izolacje bitumiczne wykonywane "na zimno"	m ²	389,67
	M.15.02.01	Hydroizolacja zgrzewalna		*
20	M.15.02.01	Izolacja ustroju niosącego z papy zgrzewalnej	m ²	260,33
	M.15.03.00	Nawierzchnie na obiektach		*
21	M.15.03.01	Warstwa wiążąca z asfaltu lanego	m ²	65,80
22	M.15.03.02	Nawierzchnia na bazie żywic chemoutwardzalnych	m ²	138,10
23	M.15.03.04	Warstwa ścierna z mieszanki mastyksowo - grysowej (SMA)	m ²	65,80
	M.16.00.00	ODWODNIENIE OBIEKTÓW		*
	M.16.02.00	Inne odwodnienia		*
24	M.16.02.04	Dreny za płytami przejściowymi	m	40,04

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

PRZEDMIAR ROBÓT NR 2

P-PZM-2 Tom IV/2.2 Budowa przepustów

L.p	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
	M.18.00.00	URZĄDZENIA DYLATACYJNE		*
	M.18.01.00	Dylatacje szczelne		*
25	M.18.01.05	Uciąglenie nawierzchni	m ²	161,00
	M.19.00.00	BEZPIECZEŃSTWO RUCHU		*
	M.19.01.00	Elementy zabezpieczające		*
	M.19.01.01	Krawężnik kamienny		*
26	M.19.01.01	Wbudowanie nowych krawężników h=20cm z kotwieniem	m	18,80
27	M.19.01.01	Wbudowanie krawężnika, na ławie	m	16,20
	M.19.01.02	Bariery ochronne		*
28	M.19.01.02	Bariery H1/W4	m	9,40
	M.19.01.03	Balustrady stalowe		*
29	M.19.01.03	Balustrada stalowa szczeblinkowa h=1,20m	m	25,60
	M.20.00.00	INNE ROBOTY MOSTOWE		*
	M.20.01.00	Elementy wyposażenia obiektów		*
	M.20.01.01	Rury osłonowe dla przewodów		*
30	M.20.01.01	Rury osłonowe dla przewodów - wbudowane Ø75mm	m	18,20
31	M.20.01.01	Rury osłonowe dla przewodów - wbudowane Ø110mm	m	12,80
32	M.20.01.01	Rury osłonowe dla przewodów - wbudowane Ø125mm	m	12,80
	M.20.01.04	Umocnienie skarp betonowymi płytami ażurowymi	m ²	*
33	M.20.01.04	Umocnienie skarp geokratą z obsianiem	m ²	20,36
	M.20.07.01	Znaki wysokościowe		*
34	M.20.07.01	Znaki wysokościowe osadzone w obiekcie	szt.	12,00
35	M.20.07.01	Stałe znaki wysokościowe osadzone w pobliżu obiektu	szt.	1,00

BUDOWA DROGI POWIATOWEJ W RAMACH ZADANIA: BUDOWA POŁUDNIOWEJ OBWODNICY MIASTA OSTROŁĘKI WRAZ Z BUDOWĄ OBIEKTU MOSTOWEGO PRZEZ RZEKĘ NAREW				
PRZEDMIAR ROBÓT NR 3				
P-2A Tom IV/2.2 Budowa przepustów				
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 bez umocnienia Z odwozem	m ³	159,3
	M.11.01.04	Zasypanie wykopów i wykonanie nasypów z zagęszczeniem		*
3	M.11.01.04	Wykonanie zasypek inżynierskich	m ³	150,3
4	M.11.01.04	Wykonanie ławy fundamentowej z kruszywa	m ³	19,0
	M.14.00.00	KONSTRUKCJE STALOWE		*
	M.14.01.00	Wykonanie konstrukcji stalowych		*
	M.14.01.05	Wykonanie obiektów o konstrukcji stalowej z blach falistych	m	*
5	M.14.01.05	Przepusty stalowe z blachy falistej HCPA-07	m	13,0
	M.18.00.00	URZĄDZENIA DYLATACYJNE		*
	M.18.01.00	Dylatacje szczelne		*
	M.18.01.05	Uciąglenie nawierzchni	m ²	*
6	M.18.01.05	Siatka wzmacniająca konstrukcję nawierzchni	m ²	82,6
	M.20.00.00	INNE ROBOTY MOSTOWE		*
	M.20.01.00	Elementy wyposażenia obiektów		*
	M.20.01.04	Umocnienie skarp betonowymi płytami ażurowymi	m ²	*
7	M.20.01.04	Umocnienie brukiem na zaprawie cementowo-piaskowej	m ²	45,4
	M.20.07.01	Znaki wysokościowe		*
8	M.20.07.01	Znaki wysokościowe osadzone w obiekcie	szt.	6,0

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

PRZEDMIAR ROBÓT NR 3

P-2A Tom IV/2.2 Budowa przepustów

L.p	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
9	M.20.07.01	Stałe znaki wysokościowe osadzone w pobliżu obiektu	szt.	1,0

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

PRZEDMIAR ROBÓT NR 4

PZM-3 Tom IV/2.2 Budowa przepustów

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 Z odwozem	m ³	294,2
	M.11.01.04	Zasypanie wykopów i wykonanie nasypów z zagęszczeniem		*
3	M.11.01.04	Wykonanie zasypek inżynierskich	m ³	319,3
4	M.11.01.04	Zasypanie wnętrza przepustu	m ³	35,9
5	M.11.01.05	Wymiana gruntu w wykopie	m ³	45,2
	M.12.00.00	ZBROJENIE		*
	M.12.01.00	Stal zbrojeniowa		*
	M.12.01.02	Zbrojenie betonu		*
6	M.12.01.02	Zbrojenie betonu stalą klasy A-IIIN	kg	17 694,0
	M.13.00.00	BETON		*
	M.13.01.00	Beton konstrukcyjny		*
7	M.13.01.00	Beton płyt przejściowych klasy C30/37 (B35)	m ³	34,2
8	M.13.01.00	Beton przepustu monolitycznego klasy C30/37 (B35)	m ³	65,5
9	M.13.01.00	Beton kap chodnikowych klasy C35/45 (B45)	m ³	7,6
10	M.13.01.00	Beton podwalin umocnień skarp i stożków nasypowych klasy C20/25 (B25)	m ³	1,8
	M.13.02.00	Beton niekonstrukcyjny		*
11	M.13.02.00	Beton podkładowy klasy C8/10 (B10)	m ³	24,1
12	M.13.02.00	Blok betonowy pod sieci klasy C20/25 (B25)	m ³	4,8

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

PRZEDMIAR ROBÓT NR 4

PZM-3 Tom IV/2.2 Budowa przepustów

L.p	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
	M.13.03.00	Prefabrykaty betonowe		*
13	M.13.03.06	Deski gzymsowe prefabrykowane z polimerobetonu	m	19,7
	M.13.06.00	Beton - roboty towarzyszące		*
14	M.13.06.01	Kotwy talerzowe	szt.	6,0
	M.13.06.03	Dylatacje z wkładek gumowych na styku elementów		*
15	M.13.06.03	Dylatacje z wkładek gumowych szerokości 2 cm na styku elementów	m	5,4
16	M.13.06.03	Dylatacje z wkładek gumowych szerokości 24 cm na styku elementów	m	6,6
	M.13.07.00	Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji betonowych		*
17	M.13.07.03	Hydrofobizacja powierzchni betonowych	m ²	16,8
	M.15.00.00	IZOLACJE I NAWIERZCHNIE NA OBIEKTACH		*
	M.15.01.01	Izolacje wykonywane na zimno		*
18	M.15.01.01	Izolacje bitumiczne wykonywane "na zimno"	m ²	419,8
	M.15.02.01	Hydroizolacja zgrzewalna		*
19	M.15.02.01	Izolacja ustroju niosącego z papy zgrzewalnej	m ²	182,5
	M.15.03.00	Nawierzchnie na obiektach		*
20	M.15.03.01	Warstwa wiążąca z asfaltu lanego	m ²	33,6
21	M.15.03.02	Nawierzchnia na bazie żywic chemoutwardzalnych	m ²	34,1
22	M.15.03.04	Warstwa ścierna z mieszanki mastyksowo - grysowej (SMA)	m ²	33,6
	M.16.00.00	ODWODNIENIE OBIEKTÓW		*
	M.16.02.00	Inne odwodnienia		*
23	M.16.02.04	Dreny za płytami przejściowymi	m	42,1
	M.18.00.00	URZĄDZENIA DYLATACYJNE		*
	M.18.01.00	Dylatacje szczelne		*
24	M.18.01.05	Uciąglenie nawierzchni	m ²	113,7

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

PRZEDMIAR ROBÓT NR 4

PZM-3 Tom IV/2.2 Budowa przepustów

L.p	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
	M.19.00.00	BEZPIECZEŃSTWO RUCHU		*
	M.19.01.00	Elementy zabezpieczające		*
	M.19.01.01	Krawężnik kamienny		*
25	M.19.01.01	Wbudowanie nowych krawężników h=20cm z kotwieniem	m	7,6
26	M.19.01.01	Wbudowanie krawężnika, na ławie	m	6,0
	M.19.01.02	Bariery ochronne		*
27	M.19.01.02	Bariery H1/W4	m	3,8
	M.19.01.03	Balustrady stalowe		*
28	M.19.01.03	Balustrada stalowa szczelinkowa h=1,20m	m	20,0
	M.20.00.00	INNE ROBOTY MOSTOWE		*
	M.20.01.00	Elementy wyposażenia obiektów		*
	M.20.01.01	Rury osłonowe dla przewodów		*
29	M.20.01.01	Rury osłonowe dla przewodów - wbudowane Ø75mm	m	13,0
30	M.20.01.01	Rury osłonowe dla przewodów - wbudowane Ø110mm	m	6,5
31	M.20.01.01	Rury osłonowe dla przewodów - wbudowane Ø125mm	m	6,5
	M.20.01.04	Umocnienie skarp betonowymi płytami ażurowymi	m ²	*
32	M.20.01.04	Umocnienie skarp geokratą z obsianiem	m ²	28,5
	M.20.07.01	Znaki wysokościowe		*
33	M.20.07.01	Znaki wysokościowe osadzone w obiekcie	szt.	32,0
34	M.20.07.01	Stałe znaki wysokościowe osadzone w pobliżu obiektu	szt.	1,0

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

PRZEDMIAR ROBÓT NR 5

P-PZM-4 Tom IV/2.2 Budowa przepustów

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 Z odwozem	m ³	1 056,4
	M.11.01.04	Zasypanie wykopów i wykonanie nasypów z zagęszczeniem		*
3	M.11.01.04	Wykonanie zasypek inżynierskich	m ³	421,4
4	M.11.01.04	Wykonanie stożków	m ³	0,9
5	M.11.01.04	Zasypanie wnętrza przepustu	m ³	64,0
	M.12.00.00	ZBROJENIE		*
	M.12.01.00	Stal zbrojeniowa		*
	M.12.01.02	Zbrojenie betonu		*
6	M.12.01.02	Zbrojenie betonu stalą klasy A-IIIN	kg	44 947,9
	M.13.00.00	BETON		*
	M.13.01.00	Beton konstrukcyjny		*
7	M.13.01.00	Beton płyt przejściowych klasy C30/37 (B35)	m ³	44,8
8	M.13.01.00	Beton przepustu monolitycznego klasy C35/45 (B35)	m ³	223,0
9	M.13.01.00	Beton kap chodnikowych klasy C35/45 (B45)	m ³	32,4
10	M.13.01.00	Beton podwalin umocnień skarp i stożków nasypowych klasy C20/25 (B25)	m ³	3,0
	M.13.02.00	Beton niekonstrukcyjny		*
11	M.13.02.00	Beton podkładowy klasy C8/10 (B10)	m ³	49,8
12	M.13.02.00	Blok betonowy pod sieci klasy C20/25 (B25)	m ³	2,4

BUDOWA DROGI POWIATOWEJ W RAMACH ZADANIA: BUDOWA POŁUDNIOWEJ OBWODNICY MIASTA OSTROŁĘKI WRAZ Z BUDOWĄ OBIEKTU MOSTOWEGO PRZEZ RZECĘ NAREW				
PRZEDMIAR ROBÓT NR 5				
P-PZM-4 Tom IV/2.2 Budowa przepustów				
L.p	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
	M.13.03.00	Prefabrykaty betonowe		*
13	M.13.03.06	Deski gzymsowe prefabrykowane z polimerobetonu	m	26,6
	M.13.06.00	Beton - roboty towarzyszące		*
	M.13.06.03	Dylatacje z wkładek gumowych na styku elementów		*
14	M.13.06.03	Dylatacje z wkładek gumowych szerokości 2 cm na styku elementów	m	15,6
15	M.13.06.03	Dylatacje z wkładek gumowych szerokości 24 cm na styku elementów	m	15,6
	M.13.07.00	Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji betonowych		*
16	M.13.07.03	Hydrofobizacja powierzchni betonowych	m ²	23,9
	M.15.00.00	IZOLACJE I NAWIERZCHNIE NA OBIEKTACH		*
	M.15.01.01	Izolacje wykonywane na zimno		*
17	M.15.01.01	Izolacje bitumiczne wykonywane "na zimno"	m ²	402,3
	M.15.02.01	Hydroizolacja zgrzewalna		*
18	M.15.02.01	Izolacja ustroju niosącego z papy zgrzewalnej	m ²	325,6
	M.15.03.00	Nawierzchnie na obiektach		*
19	M.15.03.01	Warstwa wiążąca z asfaltu lanego	m ²	87,0
20	M.15.03.02	Nawierzchnia na bazie żywic chemoutwardzalnych	m ²	149,4
21	M.15.03.04	Warstwa ścieralna z mieszanki mastyksowo - grysowej (SMA)	m ²	87,0
	M.16.00.00	ODWODNIENIE OBIEKTÓW		*
	M.16.02.00	Inne odwodnienia		*
22	M.16.02.04	Dreny za płytami przejściowymi	m	44,5
	M.18.00.00	URZĄDZENIA DYLATACYJNE		*
	M.18.01.00	Dylatacje szczelne		*
23	M.18.01.05	Uciąglenie nawierzchni	m ²	212,5

BUDOWA DROGI POWIATOWEJ W RAMACH ZADANIA: BUDOWA POŁUDNIOWEJ OBWODNICY MIASTA OSTROŁĘKI WRAZ Z BUDOWĄ OBIEKTU MOSTOWEGO PRZEZ RZECĘ NAREW				
PRZEDMIAR ROBÓT NR 5				
P-PZM-4 Tom IV/2.2 Budowa przepustów				
L.p	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
	M.19.00.00	BEZPIECZEŃSTWO RUCHU		*
	M.19.01.00	Elementy zabezpieczające		*
	M.19.01.01	Krawężnik kamienny		*
24	M.19.01.01	Wbudowanie nowych krawężników h=20cm z kotwieniem	m	35,8
25	M.19.01.01	Wbudowanie krawężnika, na ławie	m	36,0
	M.19.01.02	Bariery ochronne		*
26	M.19.01.02	Bariery H1/W4	m	9,5
	M.19.01.03	Balustrady stalowe		*
27	M.19.01.03	Balustrada stalowa szczelinkowa h=1,20m	m	26,6
	M.20.00.00	INNE ROBOTY MOSTOWE		*
	M.20.01.00	Elementy wyposażenia obiektów		*
	M.20.01.01	Rury osłonowe dla przewodów		*
28	M.20.01.01	Rury osłonowe dla przewodów - wbudowane Ø75mm	m	18,3
29	M.20.01.01	Rury osłonowe dla przewodów - wbudowane Ø110mm	m	13,2
30	M.20.01.01	Rury osłonowe dla przewodów - wbudowane Ø125mm	m	13,2
	M.20.01.04	Umocnienie skarp betonowymi płytami ażurowymi	m ²	*
31	M.20.01.04	Umocnienie skarp geokratą z obsianiem	m ²	3,4
	M.20.07.01	Znaki wysokościowe		*
32	M.20.07.01	Znaki wysokościowe osadzone w obiekcie	szt.	12,0
33	M.20.07.01	Stałe znaki wysokościowe osadzone w pobliżu obiektu	szt.	1,0