

**PRZEDMIAR ROBÓT**  
**NA REMONT MOSTU PRZEZ RZ. ORZ W MIEJSCOWOŚCI CZARNOWO**  
**W CIĄGU DROGI KRAJOWEJ NR 60 ŁĘCZYCA-OSTRÓW MAZOWIECKA W KM 219+068**

**kod CPV: 45221**

LP.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			nazwa	ilość
1	2	3	4	5
	<b>D.01.00.00</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>		
1	D.01.01.01	Obsługa geodezyjna obiektu	km	0,031
2		<i>odtworzenie trasy i punktów wysokościowych L=0,031 km</i>		
		<i>inwentaryzacja powykonawcza obiektu L=30,95 m</i>	kpl	1,0
3	D.01.02.01	Usunięcie drzew i krzewów	szt.	5,0
		<i>wycinka młodych drzew i krzaków</i>		
4	D.01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu i/lub darniny	m2	132,1
		<i>zdjęcie warstwy darniny razem z humusem na odkład z poszerzanych skarp drogowych</i>		
5	D.01.02.03	Wyburzenie obiektów budowlanych i inżynierskich	m	61,9
6		<i>demontaż istniejącej stalowej balustrady</i>	m3	2,3
7		<i>rozkucie górnych partii skrzydełek przyczółków</i>	m	21,6
8		<i>rozebranie istniejących schodów skarpowych</i>	m	21,6
9		<i>Usunięcie istniejącej nawierzchni bitumicznej gr. 3cm na wspornikach podchodnikowych oraz chodnikach w obrębie dojazdów do mostu</i>	m2	101,9
10		<i>Usunięcie izolacji termozgrzewalnej na wspornikach podchodnikowych</i>	m2	62,6
11		<i>Rozebranie istniejących chodników w obrębie dojazdów do mostu</i>	m3	8,0
12		<i>Rozebranie istniejących krawężników betonowych na dojazdach</i>	m	20,5
13		<i>frezowanie betonu wsporników podchodnikowych na gr. 2cm poniżej spodu istniejącej izolacji wsporników</i>	m2	67,7
14		<i>wycięcie pasma o szerokości 22,5cm i gr. Śr. 6cm w istn. nawierzchni asfaltowej celem odstąpienia istn. krawężników stalowych</i>	m	71,1
15		<i>oczyszczenie istniejących wpustów wraz z regulacją krętek ściekowych</i>	szt.	4,0
16		<i>przycięcie stalowych kątowników krawężnikowych na dł. 30cm poza płytę pomostu</i>	szt.	4,0
17		<i>demontaż istniejących rur spustowych</i>	szt.	4,0
18		<i>rozebranie istniejącego umocnienia stożków skarpowych</i>	m2	114,8
		<i>skucie 1,5cm warstwy torkretu na zewnętrznych powierzchniach skrajnych belek</i>	m2	68,4
	<b>D.02.00.00</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>		
19	D.02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach kat. I-III	m3	29,1
		<i>wykop pod fundament oporowy umocnienia stożków na odkład</i>		
20	D.02.02.01	Wykonanie nasypów	m3	29,1
21		<i>poszerzenie nasypów drogowych na dojazdach gruntem z odkładu</i>	m3	120,9
		<i>poszerzenie nasypów drogowych na dojazdach gruntem z dowozu</i>		
	<b>D.04.00.00</b>	<b>PODBUDOWY</b>		
22	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie lepiszczem warstw konstrukcyjnych i bitumicznych	m2	15,9
		<i>przygotowanie wycięcia w istniejącej nawierzchni pod ułożenie przeciwnapadu z asfaltu twardolanego</i>		
	<b>D.05.00.00</b>	<b>NAWIERZCHNIE</b>		
23	D.05.03.01	Nawierzchnia z asfaltu twardolanego	m	70,7
		<i>wykonanie przeciwnapadu szerokości 22,5cm i gr. średniej 6cm</i>		
24	D.05.04.01	Nawierzchnia z żywicy poliuretanowych	m2	69,4
25		<i>ułożenie nawierzchni na nadbetonowanych wspornikach podchodnikowych grubości min. 4mm</i>	m2	18,9
25		<i>ułożenie nawierzchni na górnych powierzchniach gzymsów skrzydełek przyczółków grubości min. 4mm</i>	m	40,8
		<i>uszczelnienie styku pomiędzy nowym kątownikiem a nadbetonem wsporników podchodnikowych za pomocą taśmy z tworzywa sztucznego</i>		
	<b>D.06.00.00</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>		
	D.06.01.02.	Umocnienie skarpu nasypu przez humusowanie i obsianie trawą		

LP.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			nazwa	ilość
1	2	3	4	5
26		humusowanie i obsianie trawą poszerzonych skarp drogowych	m2	165,8
27	D.06.01.03.	Umocnienie powierzchni skarp, rowów i ścieków		
		wykonanie ścieku skarpowego z prefabrykowanych betonowych płyt ściekowych typu trapezowego	m	27,4
28		wykonanie ścieku podchodnikowego z prefabrykowanych betonowych płyt ściekowych typu trapezowego i przykrytych płytami betonowymi	m	10,0
29		umocnienie wylotu ścieku skarpowego	szt.	4,0
	<b>D.07.00.00</b>	<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>		
30	D.07.03.01	Tymczasowa organizacja ruchu na czas robót.	kpl	1,0
31	D.07.05.01	Bariery ochronne		
		wbicie barier energochłonnych jednostronnych przekładkowych SP-09/2/D na dojazdach do mostu	m	130,4
	<b>D.08.00.00</b>	<b>ELEMENTY ULIC</b>		
32	D.08.01.01	Krawężnik drogowy		
		krawężnik granitowy 20x30cm na ławie betonowej z oporem	m	51,0
33	D.08.02.01	Chodniki z kostki betonowej		
		chodnik z kostki brukowej na dojazdach gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m2	38,56
34	D.08.02.02	Obrzeże betonowe		
		Obrzeże betonowe 8x30cm przy chodniku na dojazdach	m	26,0
35		Obrzeże betonowe 8x30cm przy umocnieniu stożków skarpowych	m	14,5
	<b>M.12.00.00</b>	<b>ZBROJENIE</b>		
36	M.12.01.02	Zbrojenie betonu stałą klasy A-II i/lub wyższej		
37		zbrojenie wykorzystane do nadbetonowania skrzydełek przyczółków	kg	888
38		zbrojenie nadbetonu wsporników podchodnikowych	kg	1404
		zbrojenie fundamentów oporowych umocnienia stożków	kg	329
	<b>M.13.00.00</b>	<b>BETON</b>		
39	M.13.01.01	Beton klasy B35 w elementach o grubości < 60cm w deskowaniu		
39		fundamenty oporowe umocnienia stożków	m3	12,2
40		nadbetonowanie skrzydełek przyczółków	m3	10,4
		nadbeton wsporników podchodnikowych z wykorzystaniem kruszywa o frakcji 2 ÷ 8mm oraz dodatkowym zbrojeniem w postaci włókien polipropylenowych	m3	8,6
41	M.13.02.01	Beton klasy poniżej B25 bez deskowania		
42		beton wyrównawczy pod fundamenty oporowe stożków z betonu B15	m3	4,0
		wypełnienie wykopu powstałego przy odkopywaniu skrzydełek przyczółków	m3	23,8
43	M.13.03.01	Montaż prefabrykatów betonowych		
		prefabrykat gzymsowy z betonu polimerowego dł. 1,0m	m	61,9
	<b>M.14.00.00</b>	<b>KONSTRUKCJE STALOWE</b>		
44	M.14.01.02	Konstrukcje stalowe		
		wykonanie podwyższenia krawężnika z kątownika stalowego wykonanego ze stali S235J2G3	Mg	0,815
45	M.14.02.03	Antykorozyjne zabezpieczenie powierzchni konstrukcji stalowej		
46		zabezpieczenie odsłoniętych powierzchni istniejącego kątownika krawężnikowego	m2	8,6
47		zabezpieczenie istniejących łożysk wałkowych stalowych	szt.	4,0
		zabezpieczenie istniejących łożysk w postaci stalowych przekładek	szt.	4,0
	<b>M.15.00.00</b>	<b>IZOLACJA</b>		
48	M.15.01.01	Izolacja bitumiczna wykonana na zimno		
49		izolacja fundamentu oporowego umocnienia stożków	m2	82,8
		izolacja nadbudowanych części skrzydełek przyczółków	m2	42,3
	<b>M.16.00.00</b>	<b>ODWODNIENIE</b>		
50	M.16.01.02	Rury o przekroju Ø160 ÷ 250mm		
		rury spustowe z HDPE o średnicy Ø160	m	10,0
	<b>M.18.00.00</b>	<b>URZĄDZENIA DYLATACYJNE</b>		
51	M.18.01.02	Dylatacje bitumiczne		
52		dylatacje bitumiczne 50x10cm na szerokości wsporników podchodnikowych	m	8,2
		dylatacje bitumiczne 50x16cm na szerokości jezdni	m	13,8

LP.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			nazwa	ilość
1	2	3	4	5
53	M.18.02.01	Zalewki bitumiczne w szczelinach dylatacyjnych <i>styk gzymsu z nadbetonem wsporników podchodnikowych oraz belkami gzymsowymi skrzydełek</i>	m	61,9
	<b>M.19.00.00.</b>	<b>ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE</b>		
54	M.19.01.04	Barieroporecz mostowa typu sztywnego <i>montaż barieroporeczy bezprzekładkowych typu III na obiekcie</i>	m	62,0
	<b>M.20.00.00.</b>	<b>INNE ROBOTY MOSTOWE</b>		
55	M.20.01.03	Iniekcje żywiczne rys <i>wykonanie iniekcji rys o rozwarości większej niż 0,2mm na przyczółkach</i>	m	10,0
56		<i>wykonanie iniekcji rys o rozwarości większej niż 0,2mm na konstrukcji ustroju nośnego</i>	m	5,0
57	M.20.01.04	Umocnienie koryta rzeki <i>umocnienie terenu pod obiektem na szerokości 2,0m od korpusu przyczółka oraz długości 14,30m</i>	m2	57,3
58		<i>zakończenie i zabezpieczenie umocnienia terenu pod obiektem kołkami faszynowymi <math>\varnothing 7-9\text{cm}</math>, <math>L=1,0\text{m}</math></i>	m	37,6
57	M.20.01.05	Umocnienie stożków przyczółków trylinką <i>umocnienie stożków przyczółków trylinką</i>	m2	127,4
59	M.20.01.06	Piaskowanie powierzchni betonowych <i>piaskowanie powierzchni betonowych przewidzianych do szpachlowania</i>	m2	562,6
60		<i>piaskowanie powierzchni betonowych wsporników podchodnikowych przewidzianych do nadbetonowania</i>	m2	63,6
61		<i>piaskowanie powierzchni betonowych korpusów i skrzydełek przyczółków przewidzianych do nadbetonowania</i>	m2	25,2
62	M.20.01.08	Wiercenie otworów w betonie z osadzeniem bolców stalowych i zbrojenia <i>osadzenie prętów w istniejącym betonie wsporników podchodnikowych</i>	szt.	552
63		<i>osadzenie prętów w istniejącym betonie skrzydełek i korpusów przyczółków</i>	szt.	282
64	M.20.01.10	Schody skarpowe prefabrykowane <i>schody skarpowe z poręczą, 2 biegi</i>	m	12,3
65	M.20.01.11	Szpachlowanie powierzchni betonowych zaprawami typu PCC <i>szpachlowanie betonowych powierzchni zewn. ustroju nośnego powłoką o gr. min. 5mm</i>	m2	483,7
66		<i>szpachlowanie betonowych powierzchni zewn. przyczółków powłoką o gr. min. 5mm</i>	m2	78,9
67	M.20.01.12	Reprofilacja ubytków betonu zaprawami PCC <i>reprofilacja ubytków betonu dolnej powierzchni dźwigarów głównych gr. średniej 5cm</i>	m3	2,0
68		<i>reprofilacja ubytków betonu przyczółków gr. średniej 2cm</i>	m3	1,4
69	M.20.01.13	Powierzchniowe zabezpieczenie betonu <i>pokrycie odsloniętych powierzchni betonowych przyczółków powłoką o minimalnej zdolności pokrywania zarysowań</i>	m2	85,6
70		<i>pokrycie odsloniętych powierzchni betonowych ustroju nośnego powłoką o minimalnej zdolności pokrywania zarysowań</i>	m2	492,5