

**Biuro Projektowania „Mosty, Tunele, Fundamenty”**  
91-028 ŁÓDŹ ul. Wincentego Pola 45/47/24  
tel. kom. 501 129 779 e-mail: baranowskimtf@orange.pl

**Jerzy Baranowski**  
NIP 726-002-03-68  
REGON 470807603

Nazwa opracowania:

## **PRZEDMIAR ROBÓT**

Nazwa zamierzenia budowlanego:

**ROZBUDOWA DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 573 POLEGAJĄCA NA  
ROZBIÓRCIE ISTNIEJĄCEGO MOSTU W MSC. SUSERZ W KM 39+262  
DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 573 I BUDOWIE NOWEGO OBIEKTU  
INŻYNIERSKIEGO WRAZ Z DOJAZDAMI W NIEZBĘDNYM ZAKRESIE**


Adres i kategoria obiektów budowlanych:

**Droga wojewódzka nr 573 od km 39+203,5 do km 39+332, m. Helenów Suserski  
i m. Holendry, gm. Szczawin Kościelny, pow. gostyniński, woj. mazowieckie,  
Kategoria obiektów budowlanych: IV, XXV, XXVIII,**

**Grupy robót wg CPV: 451, 452  
Klasy robót wg CPV: 4511, 4522, 4523  
Kategorie robót wg CPV: 45111, 45112, 45221, 45233**

Inwestor: **ZARZĄD WOJEWÓDZTWA MAZOWIECKIEGO**  
**03-719 WARSZAWA ul. Jagiellońska 26**  
reprezentowany przez  
**MAZOWIECKI ZARZĄD DRÓG WOJEWÓDZKICH W WARSZAWIE**  
**00-048 WARSZAWA ul. Mazowiecka 14**

Data opracowania: **30 kwiecień 2024 r.**

imię nazwisko, funkcja	specjalność	nr upraw.	zakres	podpis
mgr inż. Jerzy Baranowski projektant opracowujący				

Egz. nr **2**

## PRZEDMIAR ROBÓT

Rozbudowa DW 573 na odcinku od km 39+203,5 do km 39+332 w m. Suszerz

<b>1. Roboty przygotowawcze i drogowe</b>						
Lp.	Numer specyfikacji	Wyszczególnienie robót	Jed.	Ilość	Cena jed.	Wartość
	<b>D-M-00.00.00.</b>	<b>WYMAGANIA OGÓLNE</b>				
1		Koszt dostosowania się do wymagań Warunków Kontraktu i Wymagań Ogólnych zawartych w Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót				
	<b>D.01.00.00.</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
	<b>D.01.01.01a.</b>	<b>Wytyczenie trasy i punktów wysokościowych</b>				
2		Roboty pomiarowe przy rozbudowie drogi wojewódzkiej, moście i przepuszcie 128,5 m	mb	128,50		
	<b>D.01.01.01b.</b>	<b>Wyniesienie i stabilizacja granic pasa drogowego</b>				
3		Wkopanie znaku granicznego i światełka	szt.	16,00		
	<b>D.01.02.01.</b>	<b>Usunięcie drzew i krzewów</b>				
4		1. Usunięcie drzew	szt.	7,00		
5		2. Usunięcie krzewów	m2	116,00		
	<b>D.01.02.02.</b>	<b>Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) na odkład lub z wywozem</b>				
6		Zdjęcie warstwy humusu o grubość do 30 cm, skarpy nasypów, powierzchnie dla rowów, dla budowy sieci	m2	2 340,00		
	<b>D.01.02.03.</b>	<b>Rozbiórka obiektów budowlanych i inżynierskich z wywozem</b>				
7		Rozbiórka elementów mostu:				
8		1. Rozbiórka nawierzchni na moście z betonem ochronnym i izolacją	m2	65,00		
9		2. Rozbiórka barier ochronnych na moście	mb	20,00		
10		3. Rozbiórka balustrad na moście	mb	16,00		
11		4. Rozbiórka konstr. nośnej mostu	m3	42,80		
12		5. Rozbiórka zwieńczeń pali i górnych części pali	m3	28,80		
13		6. Rozbiórka przyczółków i skrzydełek	m3	32,80		
14		7. Wykonanie projektu technologicznego rozbiórki mostu	szt.	1,00		
15		8. Rozbiórka istn. przepustu pod zjazdem w km 39+318	mb	7,00		
	<b>D.01.02.04.</b>	<b>Rozbiórka elementów dróg z wywozem</b>				
16		1. Rozbiórka istniejącej nawierzchni drogi z podbudową na dojazdach do mostu	m2	660,00		
17		2. Rozbiórka istniejącej nawierz. zjazdu w km 39+318	m2	18,00		
18		3. Rozbiórka oporników na krawędzi jezdni z ławami	m2	460,00		
19		4. Rozbiórka odcinków przejściowych do połączenia z istniejącymi nawierzchniami	m2	60,00		
20		5. Wykonanie projektu technologicznego rozbiórek nawierz. dróg do połączenia z nowymi nawierzchniami	szt.	1,00		

	<b>D.01.03.04.</b>	<b>Przebudowa sieci telekomunikacyjnych przy przebudowie dróg</b>				
21		Budowa odcinka kanału technologicznego 3 RS 40 i 1 WMR 40 pod rzeką, z przewiertem sterowanym z wciąganiem rur osłonowych 2 x 17 = 34 mb	mb	34,00		
22		Budowa odcinka kanału technologicznego 3 RS 40 i 1 WMR 40 poza rzeką z rurami osłonowymi, z robotami ziemnymi, zasypaniem piaskiem i ułożeniem taśm ostrzegawczych.	mb	108,00		
23		Budowa sieci telekomunikacyjnej 1 RS40 i 1 WMR 4x14, z robotami ziemnymi, zasypaniem piaskiem i ułożeniem taśm ostrzegawczych.	mb	9,00		
24		Rozbiórka odcinka sieci telekomunikacyjnej 1 RS40 i 1 WMR 4x14, z robotami ziemnymi i demontażem światłowodu.	mb	125,00		
25		Budowa odcinka kabla światłowodowego 72J w kanale technologicznym, z demontażem kabla z istniejącej kanalizacji, rozcięcie kabla i wprowadzenie do kanalizacji. Wykonanie spawania kabla i pomiarów, montaż złączy i stelaży.	mb	125,00		
26		Montaż studni kablowych SKO-2	szt.	4,00		
27		Montaż studni kablowych SK-1	szt.	2,00		
	<b>D.01.03.05.</b>	<b>Przebudowa sieci wodociągowych przy przebudowie dróg</b>				
28		Budowa odcinka sieci wodociągowej 110 PE w rurze osłonowej 200 PE pod rzeką, z przewiertem sterowanym z wciąganiem rur osłonowych	mb	20,00		
29		Budowa odcinka sieci wodociągowej 110 PE poza rzeką, z robotami ziemnymi, wykonaniem podsypki i zasypki piaskiem, dezynfekcją wodociągu, próbą szczelności,	mb	33,00		
30		Rozbiórka istniejącego odcinka sieci wodociągowej poza rzeką, z robotami ziemnymi i wywozem nadmiaru, zabetonowaniem odcinka pod rzeką,	mb	33,00		
	<b>D.02.00.00</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
	<b>D.02.01.01</b>	<b>Wykonanie wykopów w gruncie kat. I - IV z wywozem</b>				
31		1. Wykopy odsłaniające istniejący mostu do rozbiórki i dla wykonania nowego mostu	m3	220,00		
32		2. Wykopy w ściankach szczelnych dla zwieńczeń pali przyczółków	m3	82,00		
33		3. Wykop dla przepustu pod zjazdem w km 39+318	m3	11,00		
34		4. Wykopy dla rowów odwadniających	m3	282,00		
35		5. Odmulenie odcinków koryta rzeki Przysowa poza odcinkiem przebudowy, na dopływie i odpływie	mb	200,00		
	<b>D.02.03.01</b>	<b>Wykonanie nasypów gruntem z dowozu</b>				
36		1. Zasypka filtracyjna przyczółków mostu z mieszanki	m3	22,00		
37		2. Zasypanie fundamentów, przyczółków i formowanie stożków i nasypów przy skrzydłach mostu	m3	240,00		
38		3. Nasyp na dojazdach do mostu	m3	21,30		
39		4. Nasyp dla zjazdu z przepustem	m3	21,30		

	<b>D.04.00.00</b>	<b>PODBUDOWA</b>				
	<b>D.04.01.01.</b>	<b>Koryto wraz z profilowaniem i zagęszcz. podłoża</b>				
40		Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod drogę, zjazd,	m2	1 240,00		
	<b>D-04.03.01.</b>	<b>Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych</b>				
41		1. Oczyszczenie i skropienie warstwy wiążącej pod warstwę ścieralną,	m2	911,00		
42		2. Oczyszczenie i skropienie podbudowy asfaltowej pod warstwę wiążącą,	m2	865,00		
43		4. Oczyszczenie i skropienie podbudowy kruszywowej pod podbudowę asfaltową,	m2	911,00		
	<b>D.04.04.02</b>	<b>Podbudowa z kruszywa łam. stabiliz. mechanicz.</b>				
44		Wykonanie podbudowy z kruszywa grub. 20 cm, na drodze i zjeździe	m2	911,00		
45		Wykonanie podbudowy z kruszywa grub. 10 cm, dla chodnika	m2	103,50		
	<b>D.04.07.01</b>	<b>Podbudowa z betonu asfaltowego wg WT-1 i WT-2</b>				
46		Wykonanie podbudowy z AC 22P grub. 13 cm na drodze	m2	865,00		
47		Wykonanie podbudowy z AC 22P grub. 5-10 cm na odcinkach przejściowych	m2	65,00		
	<b>D.05.00.00</b>	<b>NAWIERZCHNIE</b>				
	<b>D.05.03.05a.</b>	<b>Warstwa ścieralna z betonu asfalt. wg WT-1 i WT-2</b>				
48		Wykonanie warstwy ścieralnej z AC 11S na zjeździe grub. 4 cm	m2	46,00		
	<b>D-05.03.05b.</b>	<b>Warstwa wiążąca betonu asfalt. wg WT-1 i WT-2</b>				
49		Wykonanie warstwy wiążącej z AC 22W grub. 10 cm na drodze	m2	865,00		
50		Wykonanie warstwy wiążącej z AC 16W na zjeździe grub. 4 cm	m2	46,00		
	<b>D-05.03.12.</b>	<b>Warstwa z asfaltu lanego (twardolanego)</b>				
51		Wykonanie warstwy ochronnej i wiążącej z MA 11, grub. 5 cm na moście	m2	88,40		
52		Wykonanie warstwy ścieralnej MA11, na przeciwspadku, przy krawężniku, 4-6 cm na moście	m2	6,00		
53		Ułożenie taśm uszczelniających przy przeciwspadku	mb	40,00		
	<b>D.05.03.13a.</b>	<b>Warstwa ścieralna z miesz. mastyksowo-grysowej (SMA) wg WT-1 i WT-2</b>				
54		Wykonanie warstwy ścieralnej z SMA 11, grub. 4 cm na moście	m2	85,50		
55		Wykonanie warstwy ścieralnej z SMA 11, grub. 4 cm na drodze	m2	865,00		
	<b>D.06.00.00</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>				
	<b>D.06.01.01</b>	<b>Umocnienie powierzchni</b>				
56		Profilowanie z humusowaniem 10 cm i obsianiem trawą skarp nasypów i całych rowów,	m2	837,00		
57		Umocnienia na geotkaninie separacyjnej i podsypce z mieszanki płytami ażurowymi z wypełnieniem betonem i ograniczeniem z obrzeży chodnikowych: powierzchni przy moście, skarp wlotów i wylotów rowów do rzeki, wylotów ścieków skarpowych	m2	244,00		
58		Umocnienia dna rzeki narzutem kamiennym	m2	68,00		
59		Umocnienia materacami gabionowymi brzegów rzeki	m2	129,00		
60		Ograniczenia skarp i dna rzeki palisadą z kołków	mb	80,00		

	<b>D-06.02.01.</b>	<b>Przepusty pod zjazdami</b>				
61		Wykonanie przepustu śred. 50 cm pod zjazdem	mb	9,50		
	<b>D-06.03.01.</b>	<b>Wykonanie poboczy z kruszywa</b>				
62		Wykonanie poboczy z kruszywa grub. 15 cm	m2	290,00		
	<b>D.07.00.00</b>	<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>				
	<b>D-07.01.01.</b>	<b>Oznakowanie poziome</b>				
63		Wykonanie elementów stałej organizacji ruchu: linie: P-1e, P-7c, P-7d, P-4, P-21b i P-7b	m2	76,00		
	<b>D-07.02.01.</b>	<b>Oznakowanie pionowe</b>				
64		1. Demontaż znaków pionowych	szt.	12,00		
65		2. Ustawienie nowych znaków U-1b i U-1c z dodatkowymi U-7 i U-8	szt.	12,00		
	<b>D-07.05.01.</b>	<b>Barьеры ochronne energochłonne</b>				
66		1. Montaż barier ochronnych H1, W4, A	mb	76,00		
67		2. Montaż barier ochronnych H1, W1, A, z balustradą	mb	76,00		
	<b>D-08.00.00.</b>	<b>ELEMENTY ULIC</b>				
	<b>D-08.01.01.</b>	<b>Krawężniki betonowe</b>				
68		Ustawienie krawężników 20x30 cm na ławie z oporem	mb	87,50		
69		Ustawienie krawężników 15x30 cm na ławie z oporem jako oporniki na zjeździe i drodze	mb	186,00		
	<b>D-08.02.02.</b>	<b>Chodniki z brukowej kostki betonowej</b>				
70		Wykonanie chodnika z betonowej kostki brukowej o grubości 6 cm z obrzeżami chodnikowymi 30x8 cm	m2	103,50		
	<b>D-08.05.01.</b>	<b>Ścieki z elementów prefabrykowanych</b>				
71		Wykonanie ścieków skarpowych trapezowych z wlotami i wylotami	mb	12,00		
		<b>TECHNOLOGIA WYKONAWCY ROBÓT</b>				
72		Wykonanie i utrzymanie tymczasowej organizacji ruchu na czas rozbudowy drogi wojewódzkiej.				
73		Zaprojektowanie, wykonanie i rozbiórka tymczasowej drogi objazd. na czas rozbiórki i budowy nowego mostu				

		<b>2. Roboty mostowe</b>				
	<b>M-11.00.00.</b>	<b>FUNDAMENTOWANIE</b>				
	<b>M-11.03.02.</b>	<b>Prefabrykowane pale żelbetowe wbijane</b>				
74		1. Zakup, transport i wbicie pali żelbetowych prefabryk. o przekroju 35 x 35 cm, długości 9 m,	szt.	40,00		
75		2. Wykonanie projektu technologicznego wbijania pali	szt.	1,00		
74		3. Wykonanie projektu próbnego obciążenia pali i samego próbnego obciążenia pali	szt.	1,00		
	<b>M-11.07.01.</b>	<b>Ścianki szczelne stalowe wbijane</b>				
77		Wbicie ścianek szczelnych dla wykonania zwieńczeń pali, wysokość 6 m, ścianki tracone,	m2	420,00		
78		Wykonanie projektu technologicznego ścianek szczelnych	szt.	1,00		

	<b>M-12.00.00.</b>	<b>ZBROJENIE BETONU</b>				
	<b>M-12.01.02.</b>	<b>Zbrojenie betonu stalą B500SP</b>				
79		1. Wykonanie i montaż zbrojenia zwieńczeń pali przyczółków	kg	3 871,00		
80		2. Wykonanie i montaż zbrojenia korpusów przyczółków	kg	5 700,00		
81		3. Wykonanie i montaż zbrojenia skrzydeł przyczółków	kg	1 526,00		
82		4. Wykonanie i montaż zbrojenia płyt przejściowych	kg	2 604,00		
83		5. Wykonanie i montaż zbrojenia płyty mostu	kg	5 770,00		
84		6. Wykonanie i montaż zbrojenia kapy chodnikowej	kg	591,00		
	<b>M-13.00.00.</b>	<b>BETON</b>				
	<b>M-13.01.05.</b>	<b>Beton kl. C30/37 i powyżej w elementach mostu</b>				
85		1. Wykonanie zwieńczeń pali przyczółków	m3	55,40		
86		2. Wykonanie korpusów przyczółków	m3	59,70		
87		3. Wykonanie skrzydeł przyczółków 4,6 + 2,1	m3	6,70		
88		4. Wykonanie płyt przejściowych	m3	24,70		
89		5. Wykonanie płyty mostu z montażem kotew 41,0 + 2,4	m3	43,40		
90		6. Wykonanie kapy chodnikowej z montażem kotew	m3	5,50		
91		7. Wykonanie zalewek bitumicznych w kapie chodnikowej przy krawężnikach i deskach gzymsowych	mb	81,50		
92		8. Zakup i montaż na moście znaków wysokościowych, 1 stały, 8 w przyczółkach, 4 w prześle,	szt.	13,00		
	<b>M-13.01.08.</b>	<b>Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonu</b>				
93		Zabezpieczenie betonu powłoką z podwyższoną zdolnością do pokrywania zarysowań skrzydła i gzymsy	m2	42,50		
94		Zabezpieczenie betonu powłoką z minimalną zdolnością do pokrywania zarysowań przyczółki	m2	52,00		
	<b>M-13.02.02.</b>	<b>Beton poniżej kl. C20/25</b>				
95		1. Wykonanie podłoża zwieńczeń pali z betonu C8/10	m3	15,00		
96		2. Wykonanie podłoża płyt przejściowych z betonu C8/10	m3	8,60		
97		3. Wykonanie warstwy wyrównawczej z betonu C12/15 na płytach przejściowych	m3	36,00		
98		4. Wykonanie nawierzchni wlotów ścieków skarpowych z betonu C20/25	m3	0,45		
	<b>M-13.03.01.</b>	<b>Deski gzymsowe z polimerobetonu</b>				
99		Montaż desek gzymsowych ze zbrojeniem nierdzewnym lub ocynkowanym	mb	36,00		
100	<b>M-13.03.02.</b>	<b>Montaż prefabrykatów betonowych spręż. typu „odwrócone T”</b>				
101		1. Zakup i montaż belek typu "odwrócone T" L = 8,64	szt.	21,00		
102		2. Wykonanie projektu technologicznego montażu belek typu "odwrócone T" z rusztowaniami	szt.	1,00		
	<b>M-15.00.00.</b>	<b>IZOLACJE</b>				
	<b>M-15.01.02.</b>	<b>Izolacja bitumiczna wykonywana na zimno o grubości poniżej 5mm</b>				
103		Zabezpieczenie bitumiczne R+2G powierzchni betonowych stykających się z gruntem	m2	197,00		

	<b>M-15.02.01.</b>	<b>Papy asfaltowe na tkaninach lub foliach o grubości pow. 5 mm termozgrzewalne</b>				
104		1. Wykonanie izolacji płyty mostu	m2	122,00		
105		2. Wykonanie izolacji na narożnikach i płytach przejściowych	m2	102,00		
106		3. Wykonanie dodatk. warstwy izolacji pod kapą chodnikową i w narożnikach oraz przekładki pod płyty przejściowe	m2	55,60		
	<b>M-16.00.00.</b>	<b>ODWODNIENIE MOSTU</b>				
	<b>M-16.01.03.</b>	<b>Drenaż i sączki odwadniające izolację</b>				
107		Wykonanie drenażu odwodnienia izolacji na płycie mostu	mb	20,00		
	<b>M-19.00.00.</b>	<b>ELEMENTY ZABEZPIECZENIA</b>				
	<b>M-19.01.01.</b>	<b>Krawężniki mostowe i schody na skarpach</b>				
108		1. Montaż krawężników mostowych z kotwami	mb	19,00		
109		2. Wykonanie schodów dla obsługi na skarpach nasypów	mb	10,00		
	<b>M-19.01.03.</b>	<b>Balustrady na obiektach mostowych</b>				
110		Montaż balustrad mostowych U-11a z ocynkowaniem i zabezpieczeniem antykorozyjnym	mb	78,00		
	<b>M-21.00.00.</b>	<b>NAWIERZCHNIE NA OBIEKTACH</b>				
	<b>M-21.01.10.</b>	<b>Nawierzchnia kap chodnikowych</b>				
111		Wykonanie izolacjonawierzchni na chodniku i gzymsach mostu	m2	38,50		