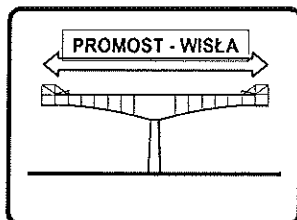


**DOKUMENTACJA PROJEKTOWA**  
**DLA ZADANIA P/N:**  
**PRZEBUDOWY MOSTU W CIĄGU DROGI POWIATOWEJ**  
**NR 1767 S PILICA-ŻARNOWIEC**  
**W M. SŁAWNIÓW**  
**PROJEKT WYKONAWCZY**  
**KOSZTORYS OFERTOWY**

**PROMOST-WISŁA Sp. z o.o.**  
43-460 Wisła, ul. Radosna 8a



**PROMOST - WISŁA Sp. z o.o.**

43-460 Wisła, ul. Radosna 8a

tel./fax: +48 33 8551341

e-mail: promost-wisla@hot.pl

REGON: 072909355

NIP: 5482408994

## **DOKUMENTACJA PROJEKTOWA DLA ZADANIA P/N:**

**PRZEBUDOWY MOSTU W CIĄGU DROGI POWIATOWEJ  
NR 1767 S PILICA-ŻARNOWIEC  
W M. SŁAWNIOŹ**

### **PROJEKT WYKONAWCZY KOSZTORYS OFERTOWY**

**INWESTOR:**

Powiatowy Zarząd Dróg w Zawierciu, ul. Sienkiewicza 34, 42-400 Zawiercie

**JEDNOSTKA PROJEKTOWANIA:**

PROMOST – WISŁA Sp. z o.o., ul. Radosna 8a, 43-460 Wisła

Funkcja:	Tytuł, imię, nazwisko:	Specjalność:	Nr uprawnień:	Podpis:
Projektant	mgr inż. Barbara Śliwka	konstrukcyjno – budowlana bez ogr	604/01	
Sprawdzający	mgr inż. Piotr Śliwka	mostowa bez ogr.	SLK/1110/PWOM/05	

Wisła, listopad 2014 r.

**PRZEBUDOWA MOSTU W CIĄGU DROGI POWIATOWEJ  
NR 1767 S PILICA-ŻARNOWIEC  
W M. SŁAWNIÓW**

**KOSZTORYS OFERTOWY**

Nr poz.	Nr. specyfikacji	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość
			Nazwa	Ilość		
1	3	4	5	6	7	8
<b>DMU.00.00.00</b>		<b>WYMAGANIA OGÓLNE</b>				
1		Koszt dostosowania do wymagań Warunków Kontraktu i Wymagań Ogólnych zawartych w specyfikacji DM.00.00.00 - tymczasowe podparcie sieci teletechnicznej na czas robót: 1 ryczałt - zabezpieczenie sieci uzbrojenia terenu: 3 ryczałt - demontaż i montaż reklamy: 1 ryczałt - wykonanie tymczasowego przejścia dla pieszych wraz z uzgodnieniami: 1 ryczałt	ryczałt	1		
		<b>CPV 42000000-7 ROBOTY BUDOWLANE</b>				
<b>D.01.00.00</b>		<b>CPV 45100000-8 PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ</b>				
<b>D.01.01.00</b>		<b>OBSŁUGA GEODEZYJNA BUDOWY</b>				
2	D.01.01.01	Wytyczenie, odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz wytyczenie obiektów. Pomiary geodezyjne wykonywane przez uprawnionego geodetę - tyczenie punktów wysokościowych, pomiary przy liniowych robotach ziemnych dla wszystkich branż, przy wykopach dla robót inżynierskich zgodnie z Rozporządzeniem MGPIB z dnia 21 lutego 1995 r. (Dz.U. nr 25, poz. 133 z 1995 r.) - wytyczenie trasy dróg: - drogi powiatowej: 51 m - wytyczenie obiektów: - wytyczenie przebudowywanego obiektu: 1 szt.	ryczałt	1		
3		Pomiary geodezyjne powykonawcze wszystkich branż z naniesieniem na zasoby mapowe zgodnie z Rozporządzeniem MGPIB z dnia 21.02.1995 r. (Dz.U. nr 25 poz.133 z 1995 r.). Mapa pomiaru powykonawczego zawierać powinna: sytuację (nakładka S), uzbrojenie (nakładka U) oraz granice działek (nakładka E). Stabilizacja punktów granicznych usuniętych w czasie realizacji inwestycji.	ryczałt	1		
	D.01.01.02	Osnowa geodezyjna				
4		Przebudowa lub zabezpieczenie punktów osnowy geodezyjnej wraz z operatem geodezyjnym	ryczałt	1		
	D.01.02.01	Wycinka drzew i krzewów				
5		- o średnicy od 36 do 45 cm:	szt.	1		
6		- krzewów	m2	5		
7	D.01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu gr. 20 cm	m2	428		
	D.01.02.04	Rozbiórka elementów dróg i ulic				
8		- rozbiórka nawierzchni jezdni - BA gr.śr 10 cm	m2	275		
9		- rozbiórka chodnika z kostki betonowej	m2	40		
10		-rozbiórka zjazdów asfaltowych	m2	70		
11		- rozbiórka krawężnika	m	25		
12		- rozbiórka obrzeża chodnikowego	m	25		
13		- wylotu przepustu $\phi 1000$	szt.	1		
<b>D.02.00.00</b>		<b>CPV 45110000-1 ROBOTY ZIEMNE</b>				
14	D.02.01.01	Wykonanie wykopów	m3	140		
15	D.02.03.01	Wykonanie nasypu - mieszanka naturalna	m3	260		
<b>D.03.00.00</b>		<b>CPV 45232130-2 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>				
	D.03.01.01	Przepust pod koroną drogi				
16		- prefabrykowane przepusty rurowe o średnicy $\phi 100$ cm (1 szt.): - 3 m - ława fundamentowa pod przepustem z betonu B20: - 1,5 m3 - izolacja na zimno, 2 warstwy: - 17 m2 - izolacja z papy na stykach o szerokości 20 cm: - 13 m - zasypka z mieszanki naturalnej pod fundamentem gr. 50 cm: - 4 m3 - zasypka z piasku wokół przepustu: - 12 m3 - podłączenie do istniejącego przepustu - 1 szt.	m	3		
17		- prefabrykowane przepusty rurowe - budowa przepustu $\phi 600$ - odcinek rowu krytego, L=29: - ława fundamentowa pod przepustem z betonu C16/20: 9 m3 - ściany czołowe z betonu C25/30, 1 szt: 1 m3 - zbrojenie ściany czołowej - stal AIII, 1 szt: 65 kg - fundament pod ścianą czołową C25/30, 1 szt: 1,1 m3 - zbrojenie fundamentu pod ścianą czołową - stal AIII, 1szt: 139 kg - izolacja na zimno, 2 warstwy: 56 m2 - izolacja z papy na stykach o szerokości 20 cm: 32 m - zasypka z mieszanki naturalnej pod fundamentem gr. 50 cm: 26 m3 - zasypka z piasku wokół przepustu: 72 m3 - wykonanie wylotu w umocnionej skarpie cieku: - 1 szt.	m	15		
	D.03.02.01	Kanalizacja deszczowa				
18		Studnia żelbetowa $\phi 2000$ , h=2,0 m - zasypka z piasku: - 2 m3	szt.	1		
19		Studnia żelbetowa $\phi 1200$ , h=2,0 m - zasypka z piasku: - 1,5 m3	szt.	1		
	D.03.03.01	Sączek podłużny				
20		- dren za płytami przejściowymi z PCV $\phi 125$ otoczony geowłókną i żwirem - obsypka z żwiru - 6,8 m3 - prefabrykat betonowy wg KPED 01.03: - 26 m - wykonanie wylotów na skarpie: - 2 szt.	m	34		

		- geowłóknina - 85 m2				
	<b>D.04.00.00</b>	<b>CPV 45233320-8 PODBUDOWY</b>				
21	D.04.01.01	Koryto - profilowanie i zagęszczenie podłoża - droga powiatowa: 230 m2 - zjazdy: 77+11+56=144 m2 - chodniki: 21 m2 - pobocza: 60 m2	m2	527		
	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych				
22		- podbudowy z kruszywa:	m2	379		
23		- warstw bitumicznych - pod warstwę ścierną: 408 m2 - pod warstwę wiążącą: 290 m2	m2	698		
	D.04.04.02b	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3				
24		o grubości 20 - droga powiatowa: 230 m2 - zjazdy: 77+11+56=144 m2 - chodniki: 21 m2	m2	395		
25		o grubości 20+58 cm nad płytami przejściowymi	m2	72		
	D.04.05.01	Ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem				
26		- warstwa gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa, o gr. 20 cm - pod fundamentem: 120 m2	m2	120		
27	D.04.07.01	Podbudowa z betonu asfaltowego AC 22 P, grubości 11 cm - droga powiatowa: 290 m2	m2	290		
	<b>D.05.00.00</b>	<b>CPV 45233220-7 NAWIERZCHNIE</b>				
	D.05.01.02	Nawierzchnia gruntowa ulepszona z zastosow. destruktu lub kruszywa 0/31, 5 mm				
28		- pobocza, gr. 10 cm	m2	60		
29		- zjazd gruntowy, gr. 20 cm	m2	51		
	D.05.03.05	Nawierzchnia jezdni z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca				
30		- AC 16 W - warstwa wiążąca gr. 8 cm - droga powiatowa: 283 m2	m2	283		
31		- AC 11 W - warstwa wiążąca gr. 4 cm - zjazdy: 72 m2	m2	72		
32	D.05.03.13	Nawierzchnia jezdni z mieszanki SMA11S - warstwa ścierna gr. 4 cm - droga powiatowa: 274 m2 - zjazdy: 70 m2	m2	344		
33	D.05.03.16	Geosiatka - siatka poliestrowa do zbrojenia betonów asfaltowych	m2	26		
34		- oczyszczenie i skropienie podłoża	m2	26		
	D.05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej				
35		- kostka betonowa szara gr. 8 cm - chodniki: 21 m2 - podsypka cementowo - piaskowa gr. 3 cm: 21 m2	m2	21		
36		- kostka betonowa czerwona gr. 8 cm - zjazdy: 11 m2 - podsypka cementowo - piaskowa gr. 3 cm: 11 m2	m2	11		
	<b>D.06.00.00</b>	<b>CPV 45111291-4 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>				
37	D.06.01.01	Humusowanie terenu i obsianie trawą gr. 10 cm	m2	196		
	<b>D.07.00.00</b>	<b>CPV 45233290-8 URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>				
		<b>OGRAZACJA RUCHU DOCELOWA</b>				
38	D.07.01.01	Oznakowanie poziome odtworzenie stanu istniejącego - P-1e linia pojedyncza przerywna - prowadząca szeroka: 10*0,12=1,2 m2 - P-4 linia podwójna ciągła: 45x0,24= 10,8 m2	m2	12		
	<b>D.07.00.00</b>	<b>CPV 45233290-8 URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>				
		<b>TYMCZASOWA OGRAZACJA RUCHU NA CZAS BUDOWY</b>				
39	D.07.01.01	Oznakowanie poziome miejsca robót - oznakowanie wg projektu organizacji ruchu na czas prowadzenia robót	kpl.	1		
40	D.07.02.01	Oznakowanie pionowe miejsca robót - materiał własnością Wykonawcy - oznakowanie wg projektu organizacji ruchu na czas prowadzenia robót	kpl.	1		
	<b>D.08.00.00</b>	<b>CPV 45233252-0 ELEMENTY ULIC</b>				
	D.08.01.01	Krawężnik betonowy na ławie C12/15 z oporem				
41		- pionowy 100x20x30cm - ława betonowa z oporem C12/15: 21*0,07=1,5 m3 - elastyczna masa bitum. między krawężnikiem a nawierzchnią 21*0,004=0,1 m3	m	21		
42		- skośny 100x30/25x20cm - zjazdy: - 4 m - ława betonowa z oporem C12/15: 4*0,09=0,4 m3 - elastyczna masa bitum. między krawężnikiem a nawierzchnią 4*0,004=0,1 m3	m	4		
43		- najazdowy 100x25x20cm - zjazdy: - 4 m - ława betonowa z oporem C12/15: 4*0,09=0,4 m3 - elastyczna masa bitum. między krawężnikiem a nawierzchnią 4*0,004=0,1 m3	m	4		
44	D.08.03.01	Obrzeża chodnikowe 8x30x100cm na ławie C12/15 z oporem - ława betonowa C12/15: 17*0,06=1,0 m3	m	17		
	<b>ROBOTY MOSTOWE</b>					
	<b>M.11.00.00</b>	<b>CPV 45220000-5 FUNDAMENTOWANIE</b>				
	M.11.01.00	Roboty ziemne pod fundamenty				
45	M.11.01.01	Wykopy - pompowanie wody	m3	967		
	M.11.01.04	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem				
46		- zasyпка z mieszanki naturalnej:	m3	606		
	<b>M.12.00.00</b>	<b>CPV 45220000-5 ZBROJENIE</b>				
	M.12.01.00	Stal zbrojeniowa				
	M.12.01.03	Zbrojenie betonu stalą klasy A-IIIIN (B500SP)				
47		- ustrój nośny - fundamenty: 9437 m3	kg	41 787		

		- podpory: 13585 kg - płyta: 15068 kg - skrzydła: 3697 kg			
48		- płyty przejściowe	kg	3 392	
49		- kapy chodnikowe	kg	2 199	
	M.12.01.05	Osadzanie łączników i zbrojenia w otworach			
50		- fi 16 L <sub>o</sub> otworu=105 mm - łącznik krawężnika na żywicy epoksydowej lub zaprawie niskoskurczowej	szt.	48	
<b>M.13.00.00 CPV 45220000-5 BETON</b>					
	M.13.01.00	Beton konstrukcyjny			
51	M.13.01.02	Beton płyt przejściowych dł. 4 m C30/37 (B35) - 16*(0,35*4,0*1,0)=22,4 m3	m3	23	
52	M.13.01.03	Beton ustroju nośnego C40/50 (B50): - fundamenty: 88,5 m3 - płyta + podpory: 101,1 m3 - skrzydła: 5,7+6,5+2,6+2,4=17,2 m3	m3	207	
53	M.13.01.04	Beton kap chodnikowych C35/45 (B45): 0,54*(11,45+12,5)=12,9 m3	m3	13	
54	M.13.01.07	Beton C25/30 (B30): - ława pod umocnienia skarp: 0,3*0,5*12=1,8 m3	m3	2	
	M.13.02.00	Beton niekonstrukcyjny			
55	M.13.02.01	Beton C12/15 (B15): - pod podporami: 0,22*24,65*2=11 m3 - pod kapami przy skrzydłach: 0,3*1,6*7,2=3,5 m3 - pod płyty przejściowe: 0,2*4,0*8,0*2=12,8 m3	m3	36	
<b>M.14.00.00 CPV 45220000-5 KONSTRUKCJE STALOWE</b>					
56	M.14.01.04	Elementy stalowe - kotwy kap - stal St3S, 24 szt. - 136 kg	kg	136	
<b>M.15.00.00 CPV 45220000-5 IZOLACJE I NAWIERZCHNIE</b>					
	M.15.02.00	Izolacja gruba			
57	M.15.02.01	Izolacja z jednej warstwy papy grzewalnej - podpory: 331 m2	m2	331	
58	M.15.02.02	Izolacja z geomembrany z polietylenu PE-HD z geowłókniną - podpory: 166 m2	m2	166	
	M.15.03.00	Izolacja ustroju nośnego			
59	M.15.03.01	Izolacja z papy grzewalnej - ustrój nośny: 122 m2 - płyty przejściowe+góra skrzydeł: 86 m2 - wypełnienie masą zalewową za płytami przejściowymi: 0,2 m3	m2	208	
	M.15.04.00	Nawierzchnia na obiekcie			
60	M.15.04.01a	Nawierzchnia jezdni z asfaltu twardestwanego MA 11 S - warstwa wiążąca 4 cm	m2	53	
61	M.15.04.01b	Nawierzchnia jezdni z SMA 11 S - warstwa ścierna 4 cm: 8,12*6,5=52,8 m2	m2	53	
62		- uszczelnienie taśmą bitumiczną	m	24	
63	M.15.04.03	Nawierzchnia bitumiczna modyfikowana polimerami 0,5cm: 2,05*23,95=49,1 m2 - elastyczna masa uszczelniająca: 0,2 m3	m2	50	
<b>M.16.00.00 CPV 45220000-5 ODWODNIENIE</b>					
64	M.16.01.09	Drenaż izolacji płyty pomostu - z taśmy profilowanej z tworzywa owiniętej geowłókniną: 2*19=38 m	m	38	
<b>M.18.00.00 URZĄDZENIA DYLATACYJNE</b>					
	M.18.01.02	Dylatacja z taśm PCV			
65		- dylatacja kap - taśma szerokości 100 mm: 11 m	m	11	
66	M.18.01.03	Bitumiczna dylatacja szczelna ±10 mm: 2*9=18 m	m	18	
<b>M.19.00.00 CPV 45220000-5 ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE</b>					
67	M.19.01.01	Krawężnik mostowy kamienny 20x18	m	24	
68	M.19.01.04	Balustrada - stal St3S: 1700 kg - zabezpieczenie antykorozyjne: - system powłok malarskich o trwałości powyżej 15 lat: 48 m2	m	34	
<b>M.20.00.00 CPV 45220000-5 INNE ROBOTY MOSTOWE</b>					
	M.20.01.00	Roboty różne			
69	M.20.01.03	Kanały PCV ø120 mm: 4x24=96 m	m	96	
70	M.20.01.05	Umocnienie skarp z prefabrykowanych betonowych płyt ażurowych, gr.8cm - podsypka cem. piasek, gr. 10 cm: 152 m2	m2	152	
71	M.20.01.06	Umocnienie skarp brukiem kamiennym gr. 20 cm na zaprawie cementowej - podsypka cem.-piasek, gr. 10 cm : 23 m2	m2	23	
72	M.20.01.10	Zabezpieczenie antykorozyjne pow. betonowych - poprzez hydrofobizację - ustrój nośny: 65 m2 - kapa: 22 m2 - podpory: 68 m2	m2	155	
73	M.20.01.19	Znaki pomiarowe na obiektach mostowych - na podporach: - 8 szt. - na konstrukcjach przęsł: 4 szt. - stały punkt wysokościowy na terenie, poza korpusem drogi: - 1 szt.	szt.	13	
74	M.20.09.01	Szczelne ogrodzenie terenu budowy wysokość min. 2 m	m	70	
<b>M.21.00.00 CPV 45110000-1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE I REMONTOWE</b>					
	M.21.01.00	Roboty rozbiórkowe			
	M.21.01.01	Rozbiórka elementów żelbetonowych, betonowych i kamiennych - podpór			
75		- kamiennych: - 78 m3	m3	78	
76		- betonowych wraz z ściankami bocznymi: 70 m3	m3	70	
77		- ustroju nośnego	m3	25	
78		- płyt przejściowych	m3	14	
79	M.21.01.03	Rozbiórka balustrady stalowej	m	28	
	M.21.01.06	Rozbiórka nawierzchni asfaltobetonowej - jezdni	m2	37	
80					
81	M.21.01.07	Rozbiórka izolacji bitumicznej	m2	50	

	M.21.01.10	Rozbiórka umocnienia skarp				
82		- cieku:	m2	40		
Razem netto						
Podatek VAT 23%						
Razem Brutto						