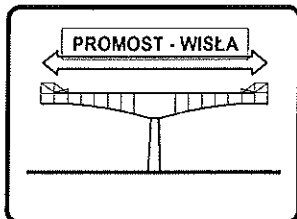


DOKUMENTACJA PROJEKTOWA
DLA ZADANIA P/N:
PRZEBUDOWY MOSTU W CIĄGU DROGI POWIATOWEJ
NR 1767 S PILICA-ŻARNOWIEC
W M. SŁAWNIOŃ
PROJEKT WYKONAWCZY
PRZEDMIAR ROBÓT

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. SŁAWNIOŃ

PROJEKT WYKONAWCZY PRZEDMIAR ROBÓT

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. SŁAWNIOW**

PRZEDMIAR ROBÓT

Nr poz.	Nr. specyfikacji	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	3	4	5	6
DMU.00.00.00		WYMAGANIA OGÓLNE		
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
		CPV 42000000-7 ROBOTY BUDOWLANE		
D.01.00.00		CPV 45100000-8 PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ		
D.01.01.00		OBŚLUGA GEODEZYJNA BUDOWY		
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 15 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 ϕ 1000	szt.	1
D.02.00.00		CPV 45110000-1 ROBOTY ZIEMNE		
14	D.02.01.01	Wykonanie wykopów	m3	140
15	D.02.03.01	Wykonanie nasypu - mieszanka naturalna	m3	260
D.03.00.00		CPV 45232130-2 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO		
	D.03.01.01	Przepust pod koroną drogi		
16		- prefabrykowane przepusty rurowe o średnicy ϕ 100 cm (1 szt.): - 3 m	m	3
		- 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 - zasyпка z mieszanki naturalnej pod fundamentem gr. 50 cm: - 4 m3 - zasyпка z piasku wokół przepustu: - 12 m3 - podłączenie do istniejącego przepustu – 1 szt.		
17		- prefabrykowane przepusty rurowe - budowa przepustu ϕ 600 - odcinek rowu krytego, L=29:	m	15
		- ława fundamentowa pod przepustem z betonu C16/20: 9 m3 - ściany czołowe z betonu C25/30, 1 szt: 1 m3		

		<ul style="list-style-type: none"> - 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. 		
	D.03.02.01	Kanalizacja deszczowa		
18		Studnia żelbetowa ø2000, h=2,0 m - zasypka z piasku: - 2 m3	szt.	1
19		Studnia żelbetowa ø1200, 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 ø125 otoczony geowłókniną i żwirami - obsypka z żwiru - 6,8 m3 - prefabrykat betonowy wg KPED 01.03: - 26 m - wykonanie wylotów na skarpie: - 2 szt. - geowłóknina - 85 m2	m	34
D.04.00.00		CPV 45233320-8 PODBUDOWY		
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
D.05.00.00		CPV 45233220-7 NAWIERZCHNIE		
	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
D.06.00.00		CPV 45111291-4 ROBOTY WYKONCZENIOWE		
37	D.06.01.01	Humusowanie terenu i obsianie trawą gr. 10 cm	m2	196
D.07.00.00		CPV 45233290-8 URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU OGRAŃCZAJĄCE RUCHU DOCELOWA		
38	D.07.01.01	Oznakowanie poziome odtworzenie stanu istniejącego	m2	12

		- P-1e linia pojedyncza przerywna - prowadząca szeroka: 10*0,12=1,2 m2 - P-4 linia podwójna ciągła: 45x0,24= 10,8 m2		
D.07.00.00		CPV 45233290-8 URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU TYMCZASOWA OGRANICZACJA RUCHU NA CZAS BUDOWY		
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
D.08.00.00		CPV 45233252-0 ELEMENTY ULIC		
	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
		ROBOTY MOSTOWE		
M.11.00.00		CPV 45220000-5 FUNDAMENTOWANIE		
	M.11.01.00	Roboty ziemne pod fundamenty		
45	M.11.01.01	Wykopy - pompowanie wody	m3	967
	M.11.01.04	Zасыpanie wykopów z zagęszczeniem		
46		- zasypka z mieszanki naturalnej:	m3	606
M.12.00.00		CPV 45220000-5 ZBROJENIE		
	M.12.01.00	Stal zbrojeniowa		
	M.12.01.03	Zbrojenie betonu stalą klasy A-IIIIN (B500SP)		
47		- ustrój nośny - fundamenty: 9437 m3 - podpory: 13585 kg - płyta: 15068 kg - skrzydła: 3697 kg	kg	41 787
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_otworu=105 mm - łącznik krawężnika na żywicy epoksydowej lub zaprawie niskoskurczowej	szt.	48
M.13.00.00		CPV 45220000-5 BETON		
	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
M.14.00.00		CPV 45220000-5 KONSTRUKCJE STALOWE		
56	M.14.01.04	Elementy stalowe - kotwy kap - stal St3S, 24 szt. - 136 kg	kg	136
M.15.00.00		CPV 45220000-5 IZOLACJE I NAWIERZCHNIE		
	M.15.02.00	Izolacja gruba		
57	M.15.02.01	Izolacja z jednej warstwy papy zgrzewalnej - podpory: 331 m2	m2	331
58	M.15.02.02	Izolacja z geomembrany z polietylenu PE-HD z geowłókniną	m2	166

		- podpory: 166 m ²		
	M.15.03.00	Izolacja ustroju nośnego		
59	M.15.03.01	Izolacja z papy zgrzewalnej - ustrój nośny: 122 m ² - płyty przejściowe+góra skrzydeł: 86 m ² - wypełnienie masą zalewową za płytami przejściowymi: 0,2 m ³	m ²	208
	M.15.04.00	Nawierzchnia na obiekcie		
60	M.15.04.01a	Nawierzchnia jezdni z asfaltu twardolanego MA 11 S - warstwa wiążąca 4 cm	m ²	53
61	M.15.04.01b	Nawierzchnia jezdni z SMA 11 S - warstwa ściernalna 4 cm: 8,12*6,5=52,8 m ²	m ²	53
62		- uszczelnienie taśmą bitumiczną	m	24
63	M.15.04.03	Nawierzchnia bitumiczna modyfikowana polimerami 0,5cm: 2,05*23,95=49,1 m ² - elastyczna masa uszczelniająca: 0,2 m ³	m ²	50
	M.16.00.00	CPV 45220000-5 ODWODNIENIE		
64	M.16.01.09	Drenaż izolacji płyty pomostu - z taśmy profilowanej z tworzywa owiniętej geowłókniną: 2*19=38 m	m	38
	M.18.00.00	URZĄDZENIA DYLATACYJNE		
	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
	M.19.00.00	CPV 45220000-5 ELEMENTY ZABEZPIEZAJĄCE		
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 m ²	m	34
	M.20.00.00	CPV 45220000-5 INNE ROBOTY MOSTOWE		
	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. piask. gr. 10 cm: 152 m ²	m ²	152
71	M.20.01.06	Umocnienie skarp brukiem kamiennym gr. 20 cm na zaprawie cementowej - podsypka cem.-piask. gr. 10 cm : 23 m ²	m ²	23
72	M.20.01.10	Zabezpieczenie antykorozyjne pow. betonowych - poprzez hydrofobizację - ustrój nośny: 65 m ² - kapa: 22 m ² - podpory: 68 m ²	m ²	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
	M.21.00.00	CPV 45110000-1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE I REMONTOWE		
	M.21.01.00	Roboty rozbiórkowe		
	M.21.01.01	Rozbiórka elementów żelbetowych, betonowych i kamiennych		
		- podpór		
75		- kamiennych: - 78 m ³	m ³	78
76		- betonowych wraz z ściankami bocznymi: 70 m ³	m ³	70
77		- ustroju nośnego	m ³	25
78		- płyt przejściowych	m ³	14
79	M.21.01.03	Rozbiórka balustrady stalowej	m	28
	M.21.01.06	Rozbiórka nawierzchni asfaltobetonowej		
80		- jezdni	m ²	37
81	M.21.01.07	Rozbiórka izolacji bitumicznej	m ²	50
	M.21.01.10	Rozbiórka umocnienia skarp		
82		- ciekłu:	m ²	40