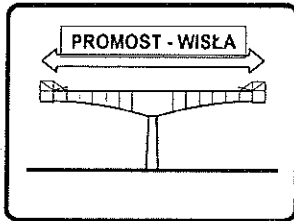


DOKUMENTACJA PROJEKTOWA
DLA ZADANIA P/N:
PRZEBUDOWA PRZEPUSTU
W CIĄGU DROGI POWIATOWEJ NR 1767 S
PILICA-ŻARNOWIEC W MIEJSCOWOŚCI SŁAWNIOŃ
PROJEKT WYKONAWCZY
PRZEDMIAR ROBÓT

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:
PRZEBUDOWA PRZEPUSTU
W CIĄGU DROGI POWIATOWEJ NR 1767 S
PILICA-ŻARNOWIEC W MIEJSCOWOŚCI 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, grudzień 2016 r.

**PRZEBUDOWA PRZEPUSTU
W CIĄGU DROGI POWIATOWEJ NR 1767 S
PILICA-ŻARNOWIEC W MIEJSCOWOŚCI SŁAWNIOŃ**

PRZEDMIAR ROBÓT

Nr poz.	Nr. specyfikacji	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
DMU.00.00.00		WYMAGANIA OGÓLNE		
1		Koszt dostosowania do wymagań Warunków Kontraktu i Wymagań Ogólnych zawartych w specyfikacji DM.00.00.00 - obudowa wykopu wraz z projektem: 1 ryczałt - odwodnienie wykopu wraz z projektem: 1 ryczałt - przeprowadzenie wód z rowu na czas prowadzenia prac wraz z projektem: 1 ryczałt - zabezpieczenie sieci teletechnicznej na czas robót i założenie rury ochronnej dwudzielnej o średnicy $\phi 100$ - 5 m - zabezpieczenie sieci uzbrojenia terenu: telekomunikacja, wodociąg, energetyka	ryczałt	1
		<i>CPV 42000000-7 ROBOTY BUDOWLANE</i>		
D.01.00.00		CPV 45100000-8 PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ		
D.01.01.00		OBSŁUGA 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 - wytyczenie trasy dróg: - drogi powiatowej: 19 m - wytyczenie obiektów: - wytyczenie przebudowywanego przepustu: 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
5	D.01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu gr. 20 cm	m ²	102
	D.01.02.04	Rozbiórka elementów dróg i ulic		
6		- rozbiórka nawierzchni jezdni - BA gr. 20 cm	m ²	119
7		- rozbiórka podbudowy z kruszywa gr. 35 cm	m ²	119
8		- rozbiórka chodnika i zjazdu z kostki betonowej	m ²	32
9		- rozbiórka krawężnika	m	19
10		- rozbiórka obrzeża chodnikowego	m	19
11		- rozbiórka zjazdów gruntowych	m ²	27
12		- rozbiórka poboczy gruntowych	m ²	22
13		- rozbiórka balustrady stalowej	m	10
		- rozbiórka kanalizacji		
14		- rozbiórka wpustów z studzienkami	szt.	2
15		- przykanalik z wylotem do rowu $\phi 200$	m	8
16		- rozbiórka przepustu $\phi 400$	m	3
17		- rozbiórka przepustu $\phi 600$	m	6
18		- rozbiórka tablic znaków drogowych	szt.	2
19		- rozbiórka słupków znaków drogowych wraz z fundamentem	szt.	2
D.02.00.00		CPV 45110000-1 ROBOTY ZIEMNE		
20	D.02.01.01	Wykonanie wykopów	m ³	420
21	D.02.03.01	Wykonanie nasypu - mieszanka naturalna	m ³	178
	D.02.03.01.a	Ulepszone podłoże z mieszanki niezwiązanej stabilizowanej georusztem		

22		pod projektowanym przepustem - geomaterac - w-wa ulepszonego podłoża z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 o CBR \geq 25% o gr 25 cm stabilizowana georusztem - georuszt trójosiowy: - mieszanka niezwiązana CBR \geq 25%, gr 25 cm - georuszt trójosiowy: - mieszanka niezwiązana CBR \geq 25%, gr. 25 cm: 58 m ² - georuszt trójosiowy: 2x58=128 m ²	m ²	58
	D.02.03.01.b	Podbudowy i ulepszone podłoże z mieszanki niezwiązanej CBR \geq 25%		
23		- ulepszone podłoże z mieszanki niezwiązanej o CBR \geq 25% o gr 20 cm - pod przepustami: 64 m ²	m ²	64
24	D.02.03.10	Wzmocnienie nasypu geosyntetykiem - geotkanina separacyjna - wzmocnienie podłoża pod projektowanym przepustem	m ²	80
D.03.00.00 CPV 45232130-2 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
	D.03.01.01	Przepust pod koroną drogi		
25		- prefabrykowany przepust ramowy 1200x1500, L=15 m: - ława fundamentowa pod przepustem z betonu C20/25: - 13,7 m ³ - izolacja z papy zgrzewalnej, 1 warstwa: - 98 m ²	m	15
26		- prefabrykowany przepust rurowy o śr. ϕ 600 - L=5 m: - ława fundamentowa pod przepustem z betonu C16/20: - 2,5 m ³ - izolacja na zimno, 2 warstwy: - 14 m ² - izolacja z papy na stykach o szerokości 20 cm: - 11.5 m - wykonanie wylotu w ścianie prefabrykowanego przepustu ramowego: - 1 szt.	m	5
27		- prefabrykowany przepust rurowy o śr. ϕ 400 - L=3 m: - ława fundamentowa pod przepustem z betonu C16/20: - 1,5 m ³ - izolacja na zimno, 2 warstwy: - 6 m ² - izolacja z papy na stykach o szerokości 20 cm: - 4 m - wykonanie wylotu w ścianie prefabrykowanego przepustu ramowego: - 1 szt.	m	3
	D.03.02.01	Kanalizacja deszczowa		
28		Studzienka ściekowa PP ϕ 425 wraz z wpustem deszczowym żeliwnym ulicznym D400, z wyposażeniem i zasypką z piasku - zasypka z piasku: - 1,2 m ³	szt.	2
29		Studzienka rewizyjna PP ϕ 600, h=1,5 m - zasypka z piasku: - 1,1 m ³	szt.	1
30		Kanał z rur kanalizacyjnych kielichowych PVC ϕ 250, z wydłużonym kielichem, łączonych na uszczelki gumowe, z podsypką i obsypką piaskową przewodów oraz izolacją termiczną keramzytową - wykonanie wylotu do rowu: - 1 szt.	m	1.5
31		Kanał z rur kanalizacyjnych PCV SN-8 ϕ 200/5,9 mm typ S, z wydłużonym kielichem, łączonych na uszczelki gumowe, z podsypką i obsypką piaskową przewodów oraz izolacją termiczną keramzytową	m	6.5
32		Wykonanie wylotu kolektora w skarpie rowu	szt.	1
	D.03.08.02	Oczyszczenie i udrożnienie rowów i przepustów		
33		- istniejącego rowu	m	20
D.04.00.00 CPV 45233320-8 PODBUDOWY				
34	D.04.01.01	Koryto - profilowanie i zagęszczenie podłoża - droga powiatowa: 147 m ² - pobocza: 25 m ² - chodniki: 22 m ² - zjazdy: 41 m ²	m ²	235
	D.04.02.02	Warstwa mrozochronna		
35		Mieszanka niezwiązana o CBR \geq 35%, grubości 20 cm - droga powiatowa: 147 m ²	m ²	147
	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych		
36		- podbudowy z kruszywa:	m ²	124
37		- warstw bitumicznych - pod warstwę ścierną: 123 m ² - pod warstwę wiążącą: 130 m ²	m ²	253
	D.04.04.02b	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3		
38		o grubości 20 - droga powiatowa: 124 m ² - chodniki: 22 m ² - zjazdy: 41 m ²	m ²	187
	D.04.05.01	Podbudowy i ulepszone podłoże z gruntów lub kruszyw stabilizowanych spoiwami hydraulicznymi		
39		- podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym o grubości 15 cm - droga powiatowa: 132 m ²	m ²	132
	D.04.07.01	Podbudowa z betonu asfaltowego AC 22 P		

40		- droga powiatowa, gr. 10 cm: 117 m ²	m ²	117
41		- droga powiatowa nad przepustem, gr. 5-17 cm: 13 m ²	m ²	13
D.05.00.00		CPV 45233220-7 NAWIERZCHNIE		
	D.05.01.02	Nawierzchnia gruntowa ulepszona z zastosow. destruktu lub kruszywa 0/31,5 mm		
42		- pobocza, gr. 10 cm:	m ²	25
43		- zjazdy, gr. 20 cm:	m ²	30
	D.05.03.05	Nawierzchnia jezdni z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca		
44		- AC 16 W - warstwa wiążąca gr. 6 cm - droga powiatowa: 123 m ²	m ²	123
45	D.05.03.13	Nawierzchnia jezdni z mieszanki SMA11S - warstwa ścierna gr. 4 cm - droga powiatowa: 119 m ²	m ²	119
46	D.05.03.16	Geosiatka - siatka poliestrowa do zbrojenia betonów asfaltowych	m ²	103
		- połączenie nawierzchni: 25 m ² - nad przepustem: 78 m ²		
47		- oczyszczenie i skroplenie podłoża	m ²	103
	D.05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej		
48		- kostka betonowa szara gr. 8 cm - chodniki: 22 m ² - podsypka cementowo - piaskowa gr. 3 cm: 22 m ²	m ²	22
49		- kostka betonowa czerwona gr. 8 cm - zjazdy: 11 m ² - podsypka cementowo - piaskowa gr. 3 cm: 11 m ²	m ²	11
D.06.00.00		CPV 45111291-4 ROBOTY WYKONCZENIOWE		
50	D.06.01.01	Humusowanie terenu i obsianie trawą gr. 10 cm	m ²	90
D.07.00.00		CPV 45233290-8 URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU OGRAŃCZAJĄCE RUCH DOCELOWY		
51	D.07.01.01	Oznakowanie poziome odtworzenie stanu istniejącego	m ²	4
		- P-1e linia pojedyncza przerywna - prowadząca szeroka: 9*0,12=1,08 m ² - P-4 linia podwójna ciągła: 10x0,24= 2,4 m ²		
D.07.00.00		CPV 45233290-8 URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU TYMCZASOWA OGRAŃCZAJĄCE RUCH NA CZAS BUDOWY		
52	D.07.01.01	Oznakowanie poziome miejsca robót	kpl.	1
		- oznakowanie wg projektu organizacji ruchu na czas prowadzenia robót		
53	D.07.02.01	Oznakowanie pionowe miejsca robót - materiał własnością Wykonawcy	kpl.	1
		- oznakowanie wg projektu organizacji ruchu na czas prowadzenia robót		
D.08.00.00		CPV 45233252-0 ELEMENTY ULIC		
	D.08.01.01	Krawężnik betonowy na lawie C12/15 z oporem		
54		- pionowy 100x20x30cm - lawa betonowa z oporem C12/15: 19*0,07=1,4 m ³ - elastyczna masa bitum. między krawężnikiem a nawierzchnią 19*0,004=0,1 m ³	m	19
55	D.08.03.01	Obrzeża chodnikowe 8x30x100cm na lawie C12/15 z oporem	m	19
		- lawa betonowa C12/15: 19*0,06=1,2 m ³		
M.11.00.00		CPV 45220000-5 FUNDAMENTOWANIE		
	M.11.01.00	Roboty ziemne pod fundamenty		
56	M.11.01.01	Wykopy pod ściany czołowe przepustu	m ³	33
		- pompowanie wody		
	M.11.01.04	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem		
57		- zasypanie z mieszanki naturalnej:	m ³	26
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)		
58		- ściany czołowe przepustu	kg	1 762
59		- gurt	kg	118
M.13.00.00		CPV 45220000-5 BETON		
	M.13.01.00	Beton konstrukcyjny		
60	M.13.01.01	Beton gurtu C30/37 (B35)	m ³	2
61	M.13.01.02	Beton ścian czołowych przepustu C35/45 (B45):	m ³	7.5
	M.13.02.00	Beton niekonstrukcyjny		
62	M.13.02.01	Beton C12/15 (B15): - pod ścianami czołowymi: 1,0 m ³ - pod gurtami: 0,5 m ³	m ³	1.5
M.15.00.00		CPV 45220000-5 IZOLACJE I NAWIERZCHNIE		
	M.15.02.00	Izolacja gruba		
63	M.15.02.01	Izolacja z jednej warstwy papy zgrzewalnej - ściany czołowe przepustu: 44 m ²	m ²	44
M.19.00.00		CPV 45220000-5 ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE		

64	M.19.01.03	Balustrada h=1,3 m	m	11
M.20.00.00 CPV 45220000-5 INNE ROBOTY MOSTOWE				
	M.20.01.00	Roboty różne		
65	M.20.01.06	Umocnienie dna i skarp brukiem kamiennym gr. 20 cm na zaprawie cementowej - podsypka cem.-piask. gr. 10 cm : 22 m ²	m ²	22
66	M.20.01.10	Zabezpieczenie antykorozyjne pow. betonowych - poprzez hydrofobizację - ściany czołowe przepustu: 20 m ²	m ²	20
67	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		
68		- rozbiórka przepustu wraz z wlotem i wylotem (betonowo-kamienny)	m ³	53
69		- rozbiórka betonowych konstrukcji oporowych (rozcięcie i skucie części istniejących)	m ³	4