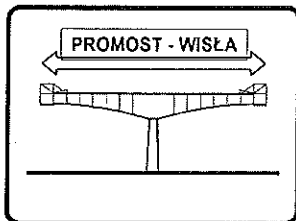


DOKUMENTACJA PROJEKTOWA
DLA ZADANIA P/N:
PRZEBUDOWA PRZEPUSTU
W CIĄGU DROGI POWIATOWEJ NR 1767 S
PILICA-ŻARNOWIEC W MIEJSCOWOŚCI SŁAWNIOŃ
PROJEKT WYKONAWCZY
KOSZTORYS OFERTOWY

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

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, grudzień 2016 r.

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

KOSZTORYS OFERTOWY

Nr poz.	Nr. specyfikacji	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
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		
CPV 42000000-7 ROBOTY BUDOWLANE						
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	m2	102		
	D.01.02.04	Rozbiórka elementów dróg i ulic				
6		- rozbiórka nawierzchni jezdni - BA gr. 20 cm	m2	119		
7		- rozbiórka podbudowy z kruszywa gr. 35 cm	m2	119		
8		- rozbiórka chodnika i zjazdu z kostki betonowej	m2	32		
9		- rozbiórka krawężnika	m	19		
10		- rozbiórka obrzeża chodnikowego	m	19		
11		- rozbiórka zjazdów gruntowych	m2	27		
12		- rozbiórka poboczy gruntowych	m2	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	m3	420		
21	D.02.03.01	Wykonanie nasypu - mieszanka naturalna	m3	178		
	D.02.03.01.a	Ulepszone podłoże z mieszanki niezwiązanej stabilizowanej georuszem pod projektowanym przepustem - geomateriał - w-wa ulepszonego podłoża z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 o CBR \geq 25% o gr 25 cm stabilizowana georuszem - georusz trójosiowy: - mieszanka niezwiązana CBR \geq 25%, gr 25 cm - georusz trójosiowy: - mieszanka niezwiązana CBR \geq 25%, gr. 25 cm: 58 m2 - georusz trójosiowy: 2x58=128 m2	m2	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 m2	m2	64		
24	D.02.03.10	Wzmocnienie nasypu geosyntetykiem - geotkanina separacyjna - wzmocnienie podłoża pod projektowanym przepustem	m2	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 m3 - izolacja z papy zgrzewalnej, 1 warstwa: - 98 m2	m	15		
26		- prefabrykowany przepust rurowy o śr. $\phi 600$ - L=5 m:	m	5		

		- ława fundamentowa pod przepustem z betonu C16/20: - 2,5 m3 - izolacja na zimno, 2 warstwy: - 14 m2 - izolacja z papy na stykach o szerokości 20 cm: - 11.5 m - wykonanie wylotu w ścianie prefabrykowanego przepustu ramowego: - 1 szt.			
27		- prefabrykowany przepust rurowy o śr. ϕ 400 - L=3 m:	m	3	
		- ława fundamentowa pod przepustem z betonu C16/20: - 1,5 m3 - izolacja na zimno, 2 warstwy: - 6 m2 - izolacja z papy na stykach o szerokości 20 cm: - 4 m - wykonanie wylotu w ścianie prefabrykowanego przepustu ramowego: - 1 szt.			
	D.03.02.01	Kanalizacja deszczowa			
28		Studzienka ściekowa PP ϕ 425 wraz z wpustem deszczowym żeliwnym ulicznym D-400, z wyposażeniem i zasypką z piasku - zasypka z piasku: - 1,2 m3	szt.	2	
29		Studzienka rewizyjna PP ϕ 600, h=1,5 m - zasypka z piasku: - 1,1 m3	szt.	1	
30		Kanal 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		Kanal 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 m2 - pobocza: 25 m2 - chodniki: 22 m2 - zjazdy: 41 m2	m2	235	
	D.04.02.02	Warstwa mrozochronna			
35		Mieszanka niezwiązana o CBR \geq 35%, grubości 20 cm - droga powiatowa: 147 m2	m2	147	
	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych			
36		- podbudowy z kruszywa:	m2	124	
37		- warstw bitumicznych - pod warstwę ścierną: 123 m2 - pod warstwę wiążącą: 130 m2	m2	253	
	D.04.04.02b	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 o grubości 20			
38		- droga powiatowa: 124 m2 - chodniki: 22 m2 - zjazdy: 41 m2	m2	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 m2	m2	132	
	D.04.07.01	Podbudowa z betonu asfaltowego AC 22 P			
40		- droga powiatowa, gr. 10 cm: 117 m2	m2	117	
41		- droga powiatowa nad przepustem, gr. 5-17 cm: 13 m2	m2	13	
D.05.00.00 CPV 45233320-7 NAWIERZCHNIE					
	D.05.01.02	Nawierzchnia gruntowa ulepszona z zastosow. destruktu lub kruszywa 0/31,5 mm			
42		- pobocza, gr. 10 cm:	m2	25	
43		- zjazdy, gr. 20 cm:	m2	30	
	D.05.03.05	Nawierzchnia jezdni z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca			
44		- AC 16 W - warstwa wiążąca gr. 6 cm - droga powiatowa: 123 m2	m2	123	
45	D.05.03.13	Nawierzchnia jezdni z mieszanki SMA11S - warstwa ścierna gr. 4 cm - droga powiatowa: 119 m2	m2	119	
46	D.05.03.16	Geosiatka - siatka poliestrowa do zbrojenia betonów asfaltowych - połączenie nawierzchni: 25 m2 - nad przepustem: 78 m2	m2	103	
47		- oczyszczenie i skropienie podłoża	m2	103	
	D.05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej			
48		- kostka betonowa szara gr. 8 cm - chodniki: 22 m2 - podsypka cementowo - piaskowa gr. 3 cm: 22 m2	m2	22	
49		- 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 WYKOŃCZENIOWE					
50	D.06.01.01	Humusowanie terenu i obsianie traw gr. 10 cm	m2	90	
D.07.00.00 CPV 45233290-8 URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU OGRANICZAJĄCE RUCHU DOCEŁOWA					
51	D.07.01.01	Oznakowanie poziome odwzorzenie stanu istniejącego - P-1e linia pojedyncza przerywana - prowadząca szeroka: 9*0,12=1,08 m2 - P-4 linia podwójna ciągła: 10x0,24= 2,4 m2	m2	4	
D.07.00.00 CPV 45233290-8 URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU TYMCZASOWA OGRANICZAJĄCE RUCHU NA CZAS BUDOWY					
52	D.07.01.01	Oznakowanie poziome miejsca robót - oznakowanie wg projektu organizacji ruchu na czas prowadzenia robót	kpl.	1	

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				
54	D.08.01.01	Krawężnik betonowy na ławie C12/15 z oporem				
		- pionowy 100x20x30cm	m	19		
		- ława betonowa z oporem C12/15: 19*0,07=1,4 m3				
		- elastyczna masa bitum. między krawężnikiem a nawierzchnią 19*0,004=0,1 m3				
55	D.08.03.01	Obrzeża chodnikowe 8x30x100cm na ławie C12/15 z oporem	m	19		
		- ława betonowa C12/15: 19*0,06=1,2 m3				
		ROBOTY MOSTOWE				
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	m3	33		
		- pompowanie wody				
	M.11.01.04	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem				
57		- zasypka z mieszanki naturalnej:	m3	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)	m3	2		
61	M.13.01.02	Beton ścian czołowych przepustu C35/45 (B45):	m3	7,5		
	M.13.02.00	Beton niekonstrukcyjny				
62	M.13.02.01	Beton C12/15 (B15):	m3	1,5		
		- pod ścianami czołowymi: 1,0 m3				
		- pod gurtami: 0,5 m3				
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	m2	44		
		- ściany czołowe przepustu: 44 m2				
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.20.01.05	Umocnienie dna i skarp brukiem kamiennym gr. 20 cm na zaprawie cementowej	m2	22		
		- podsypka cem.-piask. gr. 10 cm : 22 m2				
66	M.20.01.10	Zabezpieczenie antykorozyjne pow. betonowych - poprzez hydrofobizację	m2	20		
		- ściany czołowe przepustu: 20 m2				
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)	m3	53		
69		- rozbiórka betonowych konstrukcji oporowych (rozcięcie i skucie części istniejących)	m3	4		
					Razem netto	
					Podatek VAT 23%	
					Razem Brutto	