

KOSZTORYS OFERTOWY

BRANŻA MOSTOWA

Nazwa zadania:		Budowa i rozbudowa drogi wojewódzkiej Nr 685 wraz z drogowymi obiektami inżynierskimi i niezbędną infrastrukturą techniczną na odcinku Zabłudów-Nowosady wraz z obejściem m. Trześcianka i m. Narew	odc.II			
		Rzeka Makówka (BRANŻA MOSTOWA)				
Poz.	Podstawa	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
	D-M-00.00.00	WYMAGANIA OGÓLNE				
		Dokumentacja projektowa opracowana przez Wykonawcę				
1		Projekt technologiczny rozbiórki	ryczałt	1		
2		Projekt rusztowań i deskowań	ryczałt	1		
3		Projekt technologiczny betonowania	ryczałt	1		
4		Projekt technologiczny palowania	ryczałt	1		
5		Projekt technologiczny wykonania ścianek szczelnych	ryczałt	1		
6		Geodezyjna powykonawcza dokumentacja obiektu	ryczałt	1		
7		Projekt próbnego obciążenia pali	ryczałt	1		
		Zabezpieczenie terenu budowy				
8		Ustawienie i utrzymanie przez cały okres budowy elementów zabezpieczających ruch samochodowy, rowerowy i pieszy (zapory, światła ostrzeg., sygnały, znaki itp.) wraz z demontażem po zakończeniu robót	ryczałt	1		
9		Wykonanie i demontaż dróg technologicznych i placów, ogrodzenia terenu budowy	ryczałt	1		
	M-11.00.00	ROBOTY ZIEMNE				
	M-11.01.01	Roboty ziemne				
10		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej gr. 30cm	m2	162.2		
12		Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności 5-10 t: grunt kat. III.	m3	186		
13		Ułożenie rur średnicy 600mm - rów kryty	m	11		
	M-11.07.01	Wykonanie ścianek szczelnych z grodzic stalowych				
14		Wbijanie z terenu ścianek szczelnych stalowych z grodzic w gruncie kategorii III - ścianki o Wx=600cm3, H=4.0m	m	102		
15		Wyciąganie ścianek szczelnych stalowych z grodzic G-62 wibromłotem HVB na głębokość do 6m w gruncie kategorii III	m	102		
	M-20.00.00	PRACE PRZYGOTOWAWCZE				
	M-20.01.00	Prace pomiarowe				
16		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych wraz z robotami pomiarowymi obiektu	km	0.076		
17		Montaż stałych punktów pomiarowych (reperów) na podporach i konstrukcji nośnej wraz z niezbędnymi pracami geodezyjnymi	szt	6		
18		Repery żelbetowe osadzone w gruncie	szt	1		
	M-20.50.00	Wyburzenie obiektów budowlanych i inżynierskich				
19		Demontaż stalowych elementów mostu	t	0.27		
20		Mechaniczne rozebranie konstrukcji mostowych betonowych - podpory	m3	14.6		
21		Mechaniczna rozbiórka umocnienia stożków	m2	46		
22		Mechaniczne rozebranie konstrukcji mostowych żelbetowych - płyta pomostu	m3	40.5		
23		Wywiezienie gruzu z rozbiórek samochodem samowyladowczym z załadunkiem mechanicznym wraz z opłatą za składowanie gruzu.	m3	87		
24		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 10 cm na jezdni oraz gr. 3cm na chodniku wraz z wywozem gruzu	m2	66.2		
	M-21.00.00	FUNDAMENTY				
	M-21.03.01	Pale dużych średnic D<1000mm				
25		Wykonanie pali o średnicy 700mm z betonu C25/30 w gruncie kategorii III z zabezpieczeniem stateczności ścian przez rurowanie wraz z przygotowaniem i montażem zbrojenia klasy A-III N oraz skuciem głowicy pala, długość pracująca pala 8m	m	208		
26		Próbne obciążenia pali metodą belki odwróconej do 350t	szt	2		
	M-21.20.01	Ławy fundamentowe				
27		Betonowanie podbetonu C16/20 przy użyciu pompy na samochodzie	m3	21.7		
28		Przygotowaniem i montażem zbrojenia ław fundamentowych podpór (oczepy) - stal A-IIIIN (RB500W)	t	5.284		
29		Betonowanie ław fundamentowych podpór (oczepy) z betonu C25/30 w deskowaniu tradycyjnym	m3	47		
	M-23.00.00	USTROJE NOŚNE				
	M-23.25.10	Ustrój tunelowy z blachy falistej ocynkowanej				
30		Zakup, transport i montaż konstrukcji podanej z blach falistych zabezpieczonej antykorozyjnie wraz z kotwami wienców. Wymiary blachy B=6.97, H=1.80m, grubość 7mm, blacha S315MC	m	20.65		
31		Przygotowanie i montaż zbrojenia zwieńczenia konstrukcji - stal A-IIIIN (RB500W)	t	0.188		
32		Betonowanie zwieńczeń konstrukcji z betonu C25/30 w deskowaniu tradycyjnym	m3	4		
33		Wykonanie płaszcza nad konstrukcją stalową z 2 warstw geowłókniny polipropylenowej i 1 warstwy geomembrany HDPE	m2	189		

Nazwa zadania:		Budowa i rozbudowa drogi wojewódzkiej Nr 685 wraz z drogowymi obiektami inżynierskimi i niezbędną infrastrukturą techniczną na odcinku Zabłudów-Nowosady wraz z obejściem m. Trześcianka i m. Narew				odc.II
		Rzeka Makówka (BRANŻA MOSTOWA)				
Poz.	Podstawa	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
34		Układanie drenażu z rurek drenarskich z tworzyw sztucznych o średnicy 160mm w gruncie kategorii IV	m	50		
35		Formowanie i zagęszczanie zasyпки z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi: grunt kat. III-IV + zakup kruszywa (przyjęta odległość transportu 15 km)	m3	571.9		
36		Zakup, transport i montaż przepustów tymczasowych - przepust z rury stalowej średnicy 2020/16mm pod drogę tymczasową wraz z demontażem	m	15		
	M-27.00.00	HYDROIZOLACJA				
	M-27.01.02	Izolacja powłokowa epoksydowo-bitumiczna - "na zimno"				
37		Wykonanie epoksydowo-bitumicznej hydroizolacji powierzchni betonowych podpór - na zimno (3 warstwy)	m2	141		
	M-28.00.00	WYPOSAŻENIE POMOSTU				
	M-28.03.02	Balustrady aluminiowe				
38		Wykonanie , transport i montaż balustrad mostowych aluminiowych ze stopu EN AW-6060 T6 (kotwy ze stali nierdzewnej klejane chemicznie)	t	0.128		
39		Wykonanie zabezpieczenia balustrad przez proskowanie wraz z przygotowaniem powierzchni	m2	12.5		
40		Przygotowanie i montaż na budowie zbrojenia murka -fundamentu pod balustradę w pasie rozdziału, przy średnicy prętów: 8 mm - RB500W	t	0.027		
41		Betonowanie murka betonem C25/30, w deskowaniu tradycyjnym, z zagęszczeniem betonu wibratorem pograżalnym	m3	0.4		
	M-28.05.01	Bariery ochronne stalowe				
42		Zakup, transport i montaż barier ochronnych jednostronnych o parametrach H1, W4, B o długości wynikającej z minimalnego odcinka testowego zastosowanego Producenta	ryczałt	1		
43		Zakup, transport i montaż barier ochronnych jednostronnych skrajnych z poręczą o parametrach H1, W7, B o długości wynikającej z minimalnego odcinka testowego zastosowanego Producenta	ryczałt	1		
44		Przygotowanie i montaż na budowie zbrojenia murka -fundamentu pod barierę - RB500W	t	0.274		
45		Betonowanie murka betonem C25/30, w deskowaniu tradycyjnym, z zagęszczeniem betonu wibratorem pograżalnym	m3	4.4		
	M-29.00.00	ROBOTY PRZYOBIEKTOWE				
	M-29.10.01	Schody na skarpie dla obsługi				
46		Betonowanie podbetonu pod konstrukcję schodów z betonu C12/15	m3	1.2		
47		Schody betonowe prefabrykowane o szerokości 80 cm, na skarpach nasypów z poręczą stalową zabezpieczoną antykorozyjnie (metalizacja)	m	9.4		
48		Wykonanie drobnych elementów betonowych, przy schodach z betonu C25/30 - fundamenty pod balustradę	m3	0.7		
49		Podpory mostowe i ściany oporowe betonowe i żelbetowe - deskowanie tradycyjne murka	m2	8.4		
50		Malowanie poręczy farbami	m2	5.7		
	M-29.15.01	Umocnienie kostką kamienną skarp				
51		Wykonanie murka umocnienia podłoża skarpy z betonu C25/30 zbrojonego stalą AIII-N	m	7.4		
52		Plantowanie powierzchni / obrobienie na czysto/ skarp i korony nasypów, grunt kat I-III	m2	78		
53		Wykonanie umocnienia skarpy kostką granitową na betonie C12/15 gr. 10cm	m2	78		
54		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	28		
	M-30.00.00	ROBOTY NAWIERZCHNIOWE				
	M-30.20.05	Zabezpieczenie antykorozyjne pow. betonowych				
55		Przygotowanie podłoża i wykonanie powierzchniowego zabezpieczenia betonu podpór - powłoki o zwiększonej odporności do pokrywania zarysowań <0,30mm	m2	41		
	M-35.00.00	INNE ROBOTY				
	M-30.20.05	Inne roboty - regulacja i umocnienie				
56		Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności 5-10 t: grunt kat. III.	m3	88		
57		Formowanie i zagęszczanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi: grunt kat. III-IV + zakup kruszywa.	m3	22		
58		Umocnienie koryta rzeki brukiem kamiennym gr. 20cm na podbudowie betonowej gr. 10cm wraz z wykonaniem podsypki, podbetonu oraz robót związanych z przełożeniem wody płynącej na czas prowadzenia robót	m2	300		
59		Wykonanie palisady z kółków o średnicy 10-12cm wbijanych na głębokość 1,20m w gruncie kategorii I-III	m	25.4		
Razem netto						