

**Poszerzenie mostu w ciągu drogi wojewódzkiej nr 515
Malbork – Dzierżoń - Susz i przebudowa drogi na dojazdach
do mostu w m. Dzierżoń**

Kosztorys ofertowy

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena	
			Nazwa	Ilość	Jednostk.	Łączna
BRANŻA MOSTOWA						
D.01.00.00. ROBOTY PRZYGOTAWCZE						
D.01.01.00. Odtworzenie punktów w terenie						
1	D.01.01.01.	Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych	komplet	1		
D.01.00.00. ROBOTY PRZYGOTAWCZE						
D.01.02.00. Roboty przygotowawcze						
2	D.01.02.05.	Rozbiórki elementów konstrukcji				
		-rozbiórka nawierzchni asfaltowej gr. ~8cm na moście	m ²	87,8		
		-rozbiórka nawierzchni z kostki kamiennej gr. ~8cm wraz z podsypką piaskową gr. ~4cm z oczyszczeniem, segregacją i wywozem kostki na miejsce wskazane przez inwestora	m ²	87,8		
		-rozbiórka izolacji bitumicznej na płycie oraz w górnej części podpór na wysokości około 2,0m	m ²	166,3		
		-rozbiórka betonu wyrównawczego gr. ~10cm na moście	m ³	12,8		
		-rozbiórka kap chodnikowych betonowych na moście wraz z betonowymi balustradami na moście	m ³	12,2		
		-rozbiórka betonowych murków na dojazdach do obiektu wraz z naprawą górnej powierzchni murów po rozbiórce	m ³	6,8		
		-rozbiórka wsporników żelbetonowych na moście wraz z zachowaniem, oczyszczeniem i przygotowaniem zbrojenia poprzecznego do ponownego zabetonowania w nowych wspornikach	m ³	8,1		
		-rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej gr. ~8cm na dojściu do kładki wraz z podsypką z jej oczyszczeniem, segregacją i ponownym jej ułożeniem na nowej podsypce cementowo piaskowej gr. 5cm, uzupełnienie ubytków nawierzchni asfaltowej na kładce	m ²	8		
		-oczyszczenie strumieniowo-ścierne wszystkich powierzchni betonowych (mostu i kładki) z luźnego i skorodowanego betonu	m ²	321,6		
		-wywóz gruzu na odległość 15 km wraz z utylizacją betonowego i asfaltowego	m ³	48,6		
D.04.00.00. PODBUDOWY						
3	D.04.03.01.	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych				
		-skropienie warstwy wiążącej nawierzchni	m ²	87,8		
D.05.00.00. NAWIERZCHNIE						
D 05.03.00. Nawierzchnie twarde ulepszone						
4	D.05.03.05B.	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca				
		-nawierzchnia z betonu asfaltowego 0/16- w-wa wiążąca, o gr. po zagęszczeniu 5cm na moście	m ²	87,8		
5	D.05.03.13.	Nawierzchnia z SMA (mieszanki mastyksowo-grysowej) - warstwa ścierna				
		-nawierzchnia z mieszanki mastyksowo-grysowej 0/11- warstwa ścierna, o grubości po zagęszczeniu 4cm na obiekcie	m ²	87,8		
		-wzmocnienie nawierzchni za przyczółkami siatką na bazie włókna szklanego	m ²	13,0		
6	D.05.03.27.	Nawierzchnia z żywic epoksydowo-poliuretanowych na obiektach				
		-nawierzchnio-izolacja na powierzchniach chodników mostu i na górnej powierzchni skrzydełek	m ²	49,3		
M.11.00.00. FUNDAMENTOWANIE						
M.11.01.00 Roboty ziemne pod fundamenty						
7	M.11.01.01.	Wykopy za przyczółkami w gruncie niespoisym bez umocnienia				
		-wykonanie wykopów za przyczółkami do poziomu fundamentów wraz z wywozem gruntu i utylizacją	m ³	186,2		
8	M.11.01.04.	Zasypanie wykopów gruntem wraz z zagęszczeniem				
		-zakup i dowóz gruntu, zasypanie wykopów gruntem piaszczystym stabilizowanym cementem	m ³	186,2		
M.12.00.00. ZBROJENIE						
M.12.01.00 Stal zbrojeniowa - wymagania ogólne						
9	M.12.01.02.	Zbrojenie betonu stałą klasy A-IIIIN				
		-zbrojenie wspornika, płyty mostu,	kg	5305,2		
		-wiercenie otworów na pręty-kotwy ϕ 12 na głębokość 250 mm z wklejeniem prętów na zaprawę kotwową	szt.	78		
		-wiercenie otworów na pręty-kotwy ϕ 12 na głębokość 200mm z wklejeniem prętów na zaprawę kotwową	szt.	78		
		-wiercenie otworów na pręty-kotwy ϕ 12 na głębokość 100mm z wklejeniem prętów na zaprawę kotwową	szt.	1244		
M.13.00.00. BETON						
M 13.01.00. Beton konstrukcyjny - wymagania ogólne						
10	M.13.01.06.	Beton wsporników klasy C30/37 w deskowaniu				
		-wykonanie wsporników na moście wraz z nadbetonem na płycie	m ³	21,6		
		-zabezpieczenie istniejących kabli telekomunikacyjnych na czas budowy oraz podwieszenie ich za pomocą obejm systemowych do nowego wspornika	komplet	1		

		-zabezpieczenie istniejącego gazociągu ϕ 150 na czas budowy oraz podwieszenie go do konstrukcji wspornika za pomocą indywidualnych konstrukcji stalowych, demontaż istn. gazociągu ϕ 100mm	komplet	1		
		-zabezpieczenie istniejącego wodociągu ϕ 100 na czas budowy oraz podwieszenie go do dźwigara za pomocą indywidualnych konstrukcji stalowych	komplet	1		
11	M.13.01.08.	Betonowanie metodą torkretowania dźwigarów				
		-betonowanie metodą torkretowania istniejących dźwigarów betonowych, grubość warstwy torkretu 10cm	m ³	11,2		
	M.13.03.00.	Prefabrykaty betonowe				
12	M.13.03.07.	Polimerobetonowe deski gzymsowe				
		-wykonanie i montaż prefabrykowanych desek gzymsowych	m	27,0		
	M.15.00.00.	IZOLACJE				
	M.15.01.00.	Izolacja cienka				
13	M.15.01.02.	Powłoka ochronna zasypywanych elementów betonowych				
		-zabezpieczenie tylnych ścian przyczółków	m ²	95,0		
14	M.15.01.03.	Powierzchniowe zabezpieczenie betonu				
		-naprawa ubytków w betonie do głębokości 5 cm z zabezpieczeniem antykorozyjnym skorodowanego zbrojenia (dla kładki i mostu)	m ²	106,5		
		-powierzchniowe zabezpieczenie elementów betonowych odkrytych nie stykających się z gruntem (dla kładki i mostu)	m ²	381,1		
	M.15.02.00.	Izolacja gruba				
15	M.15.02.03.	Izolacje bitumiczne termozgrzewalne				
		-izolacja płyty pomostu pod jezdnią z pap termozgrzewalnych	m ²	95,9		
	M.16.00.00.	ODWODNIENIE				
16	M.16.01.04.	Dreny odwadniające				
		-wykonanie drenów odwadniających podłużnych w osi cieków	m	30,0		
	M.19.00.00.	ELEMENTY ZABEZPIEZAJĄCE				
17	M.19.01.01.	Krawężnik mostowy				
		-zakup i montaż krawężników kamiennych typu mostowego na zaprawie niskokurczliwej	mb	28		
18	M.19.01.03.	Bariera energochłonna na obiektach				
		-barieroporęcz typu H2, W2 na obiekcie, kotwiona do zabetonowanych kotew lub za pomocą kotew wklejanych	mb	24		
		-bariera energochłonna typu H2, W2 na obiekcie, kotwiona do zabetonowanych kotew lub za pomocą kotew wklejanych	mb	24		
		-bariera energochłonna drogowa N2 W2 kotwiona w gruncie	mb	34,0		
19	M.19.01.04.	Poręcze i wsporniki stalowe na obiektach				
		-wytwór i montaż balustrady stalowej ze stali S235J0, mocowanej za pomocą kotew wklejanych w wierconych otworach na obiekcie oraz murach oporowych	kg	638,5		
		-wytwór i montaż wsporników stalowych do podparcia chodników ze stali S235J0 wraz z zabezpieczeniem antykorozyjnym oraz kotwieniem za pomocą kotew wklejanych w wierconych otworach	kg	2014,3		
		-regeneracja i podwyższenie istniejącej balustrady na kładce dla pieszych wraz z oczyszczeniem i zabezpieczeniem antykorozyjnym	mb	36,0		
		-oczyszczenie i zabezpieczenie antykorozyjne stalowych dźwigarów kładki	m ²	70,6		
	M.20.01.00.	Roboty różne				
20	M.20.01.08.	Iniekcja szczelin	mb	200,0		
21	M.20.01.09.	Umocnienie skarp rzeki				
		-remont istniejącego umocnienia skarpy pod mostem poprzez przełożenie, i uzupełnienie brakujących elementów betonowych	m ²	93,8		
		-czyszczenie koryta rzeki z wywozem nieczystości na odległość 5km	m ²	130,0		
BRANŻA DROGOWA						
	D-01.01.01.	ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH				
22		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	km	0,20		
	D-01.02.04.	ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW				
23		Rozbiórka nawierzchni bitumicznej jezdni i zjazdów o średniej gr. 15 cm (wywóz na 5 km)	m ²	335,0		
24		Rozbiórka podbudowy nawierzchni o średniej gr. 20 cm (wywóz na 5 km)	m ²	335,0		
25		Rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej o gr. 8 cm (wywóz na 5 km)	m ²	21,0		
26		Rozbiórka krawężnika betonowego 15x30 cm (wywóz na 5 km)	mb	461,0		
27		Rozbiórka ławy betonowej pod krawężnikiem (wywóz na 5 km)	m ³	31,12		
28		Rozbiórka obrzeża betonowego (wywóz na 5 km)	mb	19,0		
29		Rozbiórka studni wpustowych kanalizacji deszczowej (wywóz na 5 km)	szt.	4,0		
30		Rozbiórka bariery łańcuchowej rozpiętej na słupkach stalowych (wywóz na 5 km)	mb	8,0		
	D-01.03.05.	REGULACJA POŁOŻENIA ELEMENTÓW NAZIEMNYCH SIECI PODZIEMNYCH				
31		Regulacja wysokościowa włązów	szt.	3,0		
32		Regulacja wysokościowa zasuw	szt.	2,0		
	D-02.01.01.	WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH NIESKALISTYCH				
33		Wykopy	m ³	64,0		
34		Wywóz gruntu z wykopów na odległość do 5 km	m ³	64,0		
	D-02.03.01	WYKONANIE NASYPÓW				
35		Formowanie i zagęszczanie nasypów	m ³	45,0		
36		Grunt do wbudowania w nasyp wraz z dowozem z odległości do 5 km	m ³	45,0		
	D-04.01.01.	PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZANIE PODŁOŻA				

37		Profilowanie i zagęszczanie podłoża gruntowego	m2	685,0		
	D-04.03.01.	OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH				
38		Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcji nawierzchni emulsją asfaltową	m2	369,0		
	D-04.04.02.	PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE				
39		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 o gr. 20 cm	m2	209,0		
	D-04.05.01.	POBOCZE I ULEPSZONE PODŁOŻE Z GRUNTU LUB KRUSZYWA STABILIZOWANEGO CEMENTEM				
40		Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem, Rm=2.5 MPa o gr. 25 cm	m2	163,0		
41		Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem, Rm=2.5 MPa o gr. 15 cm	m2	350,0		
	D-04.07.01.	PODBUDOWA Z BETONU ASFALTOWEGO 0/25				
42		Podbudowa z betonu asfaltowego 0/25 o gr. 8 cm	m2	123,0		
	D-05.03.05B.	NAWIERZCHNIE Z BETONU ASFALTOWEGO. WARSTWA WIĄZĄCA I WYRÓWNAWCZA				
43		Warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego 0/16 o gr. 5 cm	m2	123,0		
	D-05.03.13	NAWIERZCHNIA Z MIESZANKI MASTYKOWO - GRYSOWEJ SMA				
44		Warstwa ściernalna z SMA 0/11 i gr. 4 cm	m2	123,0		
	D-05.03.23	NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ				
45		Nawierzchnia z kostki betonowej szarej o gr. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 i gr. 3 cm	m2	386,0		
	D-06.01.01A	UMOCNIENIE SKARP I ROWÓW PRZEZ HUMUSOWANIE I OBSIANIE TRAWĄ				
46		Humusowanie z obsianiem trawą o gr. 10 cm	m2	176,0		
	D-07.01.01	OZNAKOWANIE POZIOME				
47		Oznakowanie poziome białe cienkowarstwowe	m2	169,49		
	D-07.02.01	OZNAKOWANIE PIONOWE				
48		Znaki do demontażu	szt.	12,0		
49		Tablice do znaków pionowych	szt.	28,0		
50		Słupki do znaków pionowych	szt.	26,0		
51		Słupki przeszkodowe U-5a	szt.	3,0		
	D-08.01.01	KRAWĘŻNIKI BETONOWE				
52		Krawężnik betonowy 15x30 cm	mb	458,0		
53		Krawężnik betonowy obniżony 15x30 cm	mb	98,0		
54		Ława betonowa pod krawężniki z betonu C12/15	m3	37,53		
	D-08.03.01	BETONOWE OBRZEŻA CHODNIKOWE				
55		Obrzeża betonowe 8x30x100 cm na podsypce cementowo piaskowej o gr. 5 cm	mb	63,0		
		ROBOTY RÓŻNE				
56		Podsypka i zasypka piaskowa wpustów ulicznych i przykanalików	m3	10,0		
57		Studnia ściekowa z żeliwnym wpustem ulicznym klasy D400 i wkładką sorbentową	szt.	4,0		
58		Przykanalik z rur betonowych d200	mb	5,0		
59		Tymczasowa organizacja ruchu Wykonanie tymczasowej organizacji ruchu na czas budowy na podstawie projektu dostarczonego przez Inwestora - wykonanie oznakowania objazdu oraz utrzymanie objazdu	kpl	1		
				RAZEM KWOTA NETTO:		
				Podatek VAT		
				RAZEM KWOTA BRUTTO:		

Słownie:

.....
podpis