

KOSZTORYS OFERTOWY

**Budowa przepustu w ciągu drogi leśnej nr inw. 242/145 w miejscowości
Dołżyca na potoku Dołżyczka w km 4+180**

Ogółem wartość robót: zł (netto)

Słownie

--

Ogółem wartość robót: zł (brutto 23% VAT)

Słownie

--

Sporządził:

.....
(podpis i pieczęć)

Data opracowania:

KOSZTORYS OFERTOWY

CZĘŚĆ ZBIORCZA

**Budowa przepustu w ciągu drogi leśnej nr inw. 242/145 w miejscowości
Dołżyca na potoku Dołżyczka w km 4+180**

część	Wyszczególnienie robót	Wartość w zł (netto)
1	WYMAGANIA OGÓLNE	
2	BUDOWA PRZEPUSTU	
RAZEM		
VAT 23 %		
OGÓŁEM		

KOSZTORYS OFERTOWY

**Budowa przepustu w ciągu drogi leśnej nr inw. 242/145 w miejscowości
Dołżyca na potoku Dołżyczka w km 4+180**

WYMAGANIA OGÓLNE

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka		Cena jednostko wa	Wartość netto
				Nazwa	Ilość		
I	WYMAGANIA OGÓLNE						
1	DM 00.00.00	00.	Wymagania ogólne				
		00.	Koszt dostosowania się do wymagań Warunków Kontraktu i Wymagań Ogólnych zawartych w Specyfikacji Technicznej DM 00.00.00 oraz zabezpieczenie urządzeń obcych	ryczałt	----		
		00.	Rozbiórka istniejącej kładki od strony górnej wody.	ryczałt	----		
		00.	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	ryczałt	----		
RAZEM CZĘŚĆ "WYMAGANIA OGÓLNE"							

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa przepustu w ciągu drogi leśnej nr inw. 242/145 w miejscowości Dołżyca na potoku Dołżyczka w km 4+180

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość netto	
				Nazwa	Ilość			
ROBOTY DROGOWE								
x	D 01.00.00		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x	x	x	
x	D 01.01.01		Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych	x	x	x	x	
1	D 01.01.01	12	Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym	km	0,17			
x	D 01.02.02		Zdjęcie warstwy humusu lub (i) darniny	x	x	x	x	
2	D 01.02.02	12	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr. w-wy do 15cm	m ²	255,00			
x	D 01.02.04		Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń i przepustów	x	x	x	x	
3	D 01.02.04	11	Rozebranie podbudowy z kruszywa	m ²	108,00			
			Rozebranie podbudowy grubości do 30cm w zakresie dojazdów na długości rozkopów dojazdów (+20%)					
4	D 01.02.04	22	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych gr. śr. 8 cm	m ²	240,00			
			Rozebranie wszystkich warstw nawierzchni bitumicznej w zakresie dojazdów na długości rozkopów dojazdów					
x	D 01.02.04		Rozbiórka nawierzchni drogowych	x	x	x	x	
5	D 01.02.04	27	Rozbiórka nawierzchni z płyt drogowych betonowych, płyt żelbetowych pełnych do 3m ²	m ²	300,0			
6	D 01.02.09	11	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki	m ³	45,0			
			RAZEM: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
x	D 02.00.00		ROBOTY ZIEMNE	x	x	x	x	
x	D 02.01.01		Wykonanie wykopów w gruntach kategorii I-V	x	x	x	x	
7	D 02.01.01	12	Roboty ziemne poprzeczne z transportem urobku na odkład lub nasyp na odległość do 1km wykonywane mechanicznie w gr. kat. I-V	m ³	160,60			
8	D 02.01.01	21	Wykonanie wykopów w gruntach kategorii I-V w gruntach skalistych	m ³	11,50			
			Wykopy w gruntach skalistych pod fundament ścianek wlotu i wylotu					
x	D 02.03.01		Wykonanie nasypów	x	x	x	x	
9	D02.03.01	11	Wykonanie nasypów mechanicznie z gr. Kat. I-VI z odkopu	m ³	50,00			
10	D02.03.01	13	Wykonanie nasypów mechanicznie z gr. Kat. I-VI z pozyskaniem i transportem gruntu	m ³	394,35			
			RAZEM: ROBOTY ZIEMNE					

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość netto
				Nazwa	Ilość		
x	D 03.00.00		ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	x	x	x	x
x	D 03.01.02		Przepusty stalowe z blachy falistej	x	x	x	x
11	D 03.01.02	03	Wykonanie przepustów stalowych z blachy falistej o przekroju kołowym średnicy 100cm	m	12,00		
			Tymczasowy przepust z blach falistych średnicy 100cm montaż-demontaż (przepust Wykonawcy robót). Założono wykonanie grobli ziemnej spiętrzającej wodę przed przepustem, wykonanie przepustu tymczasowego nad wykonywanymi fundamentami nowego przepustu w celu wykonania fundametu przepustu i ścianek wlotu/wylotu.				
12	D 03.01.02	14	Wykonanie przepustów stalowych z blachy falistej o przekroju łukowo-kołowym	kpl	1		
			Konstrukcja stalowa o świetle pionowym H=2,565cm i świetle poziomym B=4,126m (typ MP 200x55 VM11), grubość blachy 6mm; długość konstrukcji L=6,84m; zabezpieczenie powłoką cynkową grubości dodatkowo powłoką epoksydową-poliuretanową o łącznej grubości 200 µm. Konstrukcja pod kątem 65°.				
13	D 03.01.02	14	Zakup i wykonanie izolacji nad przepustem z: - 2 x w-wa geowłókniny polipropylenowej o m. pow. min. 500 g/m2 oraz geomembrana PP o gr. min. 1,0 mm	m ²	49,50		
x	D 03.03.01		Sączki podłużne	x	x	x	x
14	D 03.03.01	26	Sączki podłużne z tworzyw sztucznych Ø 160mm	m	14,00		
			Wykonanie odwodnienia korpusu drogowego i terenu przydrożnego w formie przykanalika drenażowego PP średnicy 160mm SN8 z wyprowadzeniem rury na umocnienia skarp. Od strony wylotu przepustu wylot wykonać na skarpie za przepustem, od strony wlotu wylot wykonać na skarpie przed przepustem.				
			RAZEM: ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
x	D 04.00.00		PODBUDOWY	x	x	x	x
x	D 04.01.01		Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża	x	x	x	x
15	D 04.01.01	14	Profilowanie i zagęszczaniem podłoża mechanicznie pod warstwy konstrukcyjne w gruntach kat. I-VI	m ²	282,00		
			Przygotowanie gruntu nasypowego pod konstrukcję drogi na odcinku adaptacji niwelety. Założono wykonanie podbudowy na odcinku 60m.				
x	D 04.03.01		Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych	x	x	x	x
16	D 04.03.01	12	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie	m ²	543,00		
			Oczyszczenie warstw konstrukcji drogowych przed ułożeniem mas bitumicznych.				
17	D 04.03.01	22	Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową	m ²	266,50		

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość netto
				Nazwa	Ilość		
18	D 04.04.02	24	Wykonanie podbudowy z tłucznia kamiennego 0/63, gr. w-wy 20cm	m ²	258,00		
			Wykonanie warstwy dolnej z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm, warstwa górna z mieszanki kruszywa 0/31,5 o grubości 5 cm (Łączna grubość podbudowy z kruszywa łamanego 20 cm)				
x	D 04.05.01		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem z wytwórni	x	x	x	x
19	D 04.05.01	23	Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem z wytwórni o grubości warstwy 20cm o wytrzymałości Rm 2,5 MPa	m ²	282,00		
			RAZEM: PODBUDOWY				
x	D 05.00.00		NAWIERZCHNIE	x	x	x	x
x	D 05.02.01		Nawierzchnia tłuczniowa -analogia- wykonanie poboczy umocnionych	x	x	x	x
20	D 05.02.01	13	Wykonanie poboczy z mieszanki 0-31,5mm gr. W-wy 20cm - ANALOGIA	m ²	97,50		
x	D 05.03.08		Nawierzchnia podwójnie powierzchniowo utrwalana	x	x	x	x
21	D 05.03.08	20	Nawierzchnia podwójnie powierzchniowo utrwalana emulsją asfaltową grysami frakcji 2/5, 5,8 o ilości kruszywa 18dm3/m2 i emulsją asfaltową kationową	m ²	97,50		
			Utrwalenie powierzchniowe poboczy.				
x	D 05.03.05		Nawierzchnia z betonu asfaltowego warstwa wiążąca	x	x	x	x
22	D 05.03.05	12	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/16 warstwa wiążąca gr. w-wy 8cm	m ²	266,50		
			Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 16W dla kategorii KR 2				
x	D 05.03.05		Nawierzchnia z betonu asfaltowego warstwa ścieralna	x	x	x	x
22	D 05.03.05	21	Warstwa ścieralna z AC 11 S grubości 4cm	m ²	260,00		
			Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 11S dla kategorii KR 2				
23	D 05.03.11	33	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: gr. w-wy 5cm	m ²	10,00		
			Wykonanie frezowania w celu dowiązania istniejącej drogi ze składowaniem i zabezpieczeniem do wykorzystania przy poboczach.				
			RAZEM: NAWIERZCHNIE				

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość netto
				Nazwa	Ilość		
x	D 06.00.00		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	x	x	x	x
x	D 06.01.01		Umocnienie skarp, rowów i ścieków	x	x	x	x
24	D 06.01.01	22	Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 10cm	m ²	147,00		
25	D 06.01.01	51	Umocnienie dna rowów i ścieków brukowcem na zaprawie betonowej	m ²	80,00		
26	D 06.01.01	67	Umocnienie dna potoku narzutem kamiennym	m ²	11,50		
			Umocnienie dna potoku od strony wylotu narzutem z głazów kamiennych układanych na płask (duże głazy powyżej 50cm)				
			RAZEM: ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
x	D 07.00.00		OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	x	x	x	x
x	D 07.05.01		Bariery ochronne stalowe	x	x	x	x
27	D 07.05.01	12	Ustawienie barier i barieroporeczy ochronnych stalowych jednostronnych - przekładkowych; bariery H2W4 z odbłaskami, przejściami kątowymi oraz zakończeniami w formie łączników czołowych pojedynczych	m	64		
			RAZEM: OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
OGÓŁEM: ROBOTY DROGOWE							

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość netto
				Nazwa	Ilość		
ROBOTY MOSTOWE							
x	M 22.010.02		SKRZYDEŁKA ŻELBETOWE - ANALOGIA - MURKI WLOTU I WYLOTU PRZEPUSTU	x	x	x	x
28	M 22.01.02	12	Wykonanie ścianek wlotu/wylotu przepustu z betonu klasy C25/30	m ³	32,00		
			Wykonanie monolitycznej żelbetowej ścianki wlotu i wylotu przepustu				
29	M 22.01.02	69	Przygotowanie i montaż zbrojenia murków wlotu/wylotu	t	3,72		
			Przygotowanie i montaż zbrojenia murków wlotu/wylotu wg rysunku nr 9				
			RAZEM: MUREK WLOTU/WYLOTU PRZEPUSTU				
x	M 27.00.00		HYDROIZOLACJA	x	x	x	x
x	M 27.01.00		IZOLACJE POWŁOKOWE	x	x	x	x
x	M 27.01.01		POWŁOKA IZOLACYJNA BITUMICZNA - "NA ZIMNO"	x	x	x	x
30	M 27.01.01	51	Wykonanie powłokowej izolacji bitumicznej układanej "na zimno" - powierzchnie pionowe, dwuwarstwowe	m ²	144,00		
			RAZEM: HYDROIZOLACJA				
x	M 29.00.00		ROBOTY PRZYOBIEKTOWE	x	x	x	x
x	M 29.03.00		ROBOTY ZIEMNE W REJONIE PRZYCZÓLKÓW	x	x	x	x
x	M 29.03.01		ZASYPKA PRZYCZÓŁKA - ANALOGIA	x	x	x	x
31	M 29.03.01	11	Wykonanie zasyпки przepustu - zasypanie przestrzeni wokół konstrukcji przepustu w zakresie wykopów powyżej fundamentów żelbetowych gruntem niespoistym oraz wykonanie zasyпки konstrukcji stalowej piaskiem średnioziarnistym warstwami grubości max. 30cm, wskaźnik zagęszczenia Is≥1,0	m ³	135,00		
			Objętość przestrzeni zasyпки przepustu z pospółki.				
			RAZEM: ROBOTY PRZYOBIEKTOWE				
OGÓŁEM: ROBOTY MOSTOWE							
RAZEM CZĘŚĆ "PRZEBUDOWA MOSTU"							