

KOSZTORYS OFERTOWY

**Budowa zatoki autobusowej w miejscowości Doziny w ciągu drogi powiatowej Nr 4640W
Biezuń – Szreńsk – Mława w km 16+562,00**

L.p	Nr SST Kod pozycji CPV	Opis rodzaju robót	Jedn. Miary	Ilość Jedn.	Cena jedn. zł.	Wartość robót w zł.
1	2	3	4	5	6	7
1	CPV-45100000-8 PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ					
1.1.	01.01.01.	Roboty pomiarowe przy wyznaczeniu trasy drogi, punktów głównych trasy i punktów wysokościowych w terenie	km	0,070		
1.2.	01.01.02.	Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) przy grubości warstwy 15 cm ze złożeniem w hałdę	m2	230,00		
1.3.	02.01.01.	Mechaniczny załadunek ziemi zgromadzonej w hałdę (humus) ładowarkami i odwiezienie na odkład na odległość do 5 km	m3	34,50		
1.4.	01.02.04.	Mechaniczne cięcie krawędzi nawierzchni bitumicznej przy głębokości cięcia 12 cm	mb	70,00		
1.5.	01.02.04.	Rozebranie istniejącej nawierzchni betonowej gr. 15 cm pod wiatą przystankową	m2	10,00		
1.6.	01.02.04.	Mechaniczne wyburzenie istniejącej wiaty przystankowej murowanej z odwozem gruzu na odkład	m3	7,72		
1.7.	01.02.04.	Wywiezienie nadmiaru gruzu na plac składowy na odległość do 10 km. Gruz pochodzący z rozbiórki elementów dróg	ton	18,53		
RAZEM						
2.	CPV-45232452-5 ROBOTY ODWADNIAJĄCE					
2.1.	02.01.01.	Mechaniczne wykonanie robót ziemnych związanych z wykopami pod rów kryty, studnie ściekowej, studnie rewizyjną i przykanalik koparkami podsiębiernymi o pojemności naczynia roboczego 0,40 m ³ z załadunkiem na środki transportu kołowego i odwozem na odkład na odległość do 5 km	m3	82,90		
2.2.	03.02.01.	Wykonanie podłoża o grubości 15 cm z materiałów sypkich pod kolektor deszczowy i przykanaliki	m2	48,40		
2.3.	03.02.01.	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm i głębokości do 3 m w gotowym wykopie. Wykonywanie studni za pomocą żurawia samochodowego do 4 t wraz z włazem kanałowym żeliwnym typu lekkiego	szt.	1,00		
2.4.	03.02.01.	Budowa studni ściekowej z elementów prefabrykowanych o średnicy 500 mm w gotowym wykopie wraz z rusztem żeliwnym i pierścieniem odciążającym	Szt.	1,00		
2.5.	03.02.01.	Wykonanie przykanalika z rur z tworzywa sztucznego typu PVC o średnicy 160 mm SN8 z uszczelką gumową w gotowym wykopie	mb	1,00		
2.6.	03.02.01.	Wykonanie rowu krytego z rur z tworzywa sztucznego typu PVC SN8 o średnicy 400 mm	m	59,00		
2.7.	03.02.01.	Obudowy wylotów z betonu, kolektorów o średnicy 40 cm. Ścianki czołowe z gotowych elementów prefabrykowanych	Szt.	2,00		
2.8.	02.01.01.	Zasypanie wykopów po przekopach (rowu krytego) gruntem niewysadzinowym wraz z zakupem i dowozem gruntu na miejsce z zagęszczeniem warstwami	m3	28,80		
RAZEM						
3.	CPV-45213311-6 ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE PRZYSTANKÓW AUTOBUSOWYCH					
3.1.	02.01.01.	Mechaniczne wykonanie robót ziemnych koparkami podsiębiernymi o pojemności naczynia roboczego 0,40 m ³ z załadunkiem na środki transportu kołowego i przewiezieniem na odkład na odległość do 5 km. Grunt kat. III Koryto gł. 40 cm pod konstrukcję nawierzchni na zatoce autobusowej i poszerzeniu	m3	76,88		

3.2.	08.01.01.	Wykonanie ławy betonowej z oporem pod krawężnik z betonu klasy C12/15	m3	2,04		
3.3.	08.01.01.	Ustawienie krawężników betonowych 15x30 na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą	m	34,00		
3.4.	08.01.01.	Wykonanie ławy betonowej pod krawężnik wtopiony i leżący z betonu klasy C12/15	m3	3,62		
3.5.	08.01.01.	Ustawienie krawężników betonowych wtopionych 15x30 na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą	m	90,50		
3.6.	04.01.01.	Ręczne profilowanie i zagęszczenie dna koryta pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni pod chodniki	m2	76,60		
3.7.	04.01.01.	Ręczne profilowanie i zagęszczenie dna koryta pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni pod zatoką autobusową i poszerzenie	m2	135,50		
3.8.	04.02.01.	Wykonanie warstwy mrozoochronnej z kruszywa naturalnego (piasku) przy grubości warstwy po zagęszczeniu 15 cm na zatoce autobusowej i poszerzeniu	m2	135,50		
3.9.	04.02.01.	Wykonanie podbudowy z betonu cementowego C16/20 przy grubości warstwy po zagęszczeniu 22 cm pod nawierzchnią na zatoce autobusowej	m2	114,00		
3.10.	05.03.23.	Wykonanie nawierzchni zatoki autobusowej z kostki brukowej betonowej kolorowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	114,00		
3.11.	04.04.02.	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie o ciągłym uziarnieniu pod konstrukcję nawierzchni na poszerzeniu przy grubości warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	21,50		
3.12.	05.03.05.	Wykonanie warstwy wiążącej nawierzchni z betonu asfaltowego AC 16W 50/70 przy grubości warstwy po zagęszczeniu 4 cm na poszerzeniu i przekopach	m2	21,50		
3.13.	04.03.01.	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,15÷0,20 kg/m ² przed ułożeniem warstwy ścieralnej nawierzchni z betonu asfaltowego	m2	21,50		
3.14.	05.03.05.	Wykonanie warstwy ścieralnej nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70 przy grubości warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m2	21,50		
3.15.	02.03.01.	Wykonanie nasypu pod chodnik z gruntu niewysadzinowego pozyskanego z dokopu wraz z zakupem i transportem kruszywa na nasyp przy grubości warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m3	21,04		
3.16.	04.04.01.	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego (pospóła, piasek, żwir) stabilizowanego mechanicznie przy grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm pod konstrukcję chodników	m2	76,60		
3.17.	08.02.02.	Wykonanie chodnika z kostki brukowej betonowej szarej gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem.	m2	76,60		
3.18.	08.03.01.	Ustawienie obrzeży betonowych 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	44,50		
3.19.	04.05.01.	Wykonanie podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem w betoniarnie o RM= 2,5 Mpa pod nawierzchnią na zjazdach przy grubości warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	33,00		
3.20.	08.04.01. 05.03.23.	Wykonanie wjazdów z kostki brukowej betonowej kolorowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	33,00		
3.21.	07.02.01.	Montaż wiaty przystankowej trzysegmentowej z elementów prefabrykowanych z tworzywa sztucznego z ławką i oznakowaniem pionowym Znak typu D-15	Kpl.	1,00		
RAZEM						
4.	CPV-45262520-2 ROBOTY MUROWE					
4.1.	02.01.01.	Mechaniczne wykonanie robot ziemnych koparkami				

		podsiębiernymi o pojemności naczynia roboczego 0,40 m ³ z załadunkiem na środki transportu kołowego i przewiezieniem na odkład na odległość do 5 km. Roboty związane z wykonaniem wykopu pod ławę fundamentową pod mur oporowy	m3	48,00		
4.2.	10.01.01.	Wykonanie ławy betonowej niezbrojonej w deskowaniu tradycyjnym, ław fundamentowych Wykonanie ławy pod stopę fundamentową z chudego betonu grubości 5 cm	m3	2,00		
4.3.	10.01.01.	Wykonanie fundamentu żelbetowego pod mur oporowy o przekroju prostokątnym, grubość 0,30 m. Stopa i ława fundamentowa pod mur oporowy z betonu klasy C12/15	m3	9,06		
4.4.	10.01.01.	Wykonanie muru oporowego z elementów betonowych typu BELLAFLOR lub podobne grubości (20x30x20 cm)Wysokość muru 0,60 m czyli trzy warstwy	m2	15,00		
4.5.	10.01.01.	Wykonanie izolacji pionowej jednowarstwowej przeciwwilgociowe powłokowe wykonywane na gorąco lepikiem asfalt.z zagruntowaniem podłoża roztworem asfaltowym	m2	15,00		
4.6.	10.01.01.	Wypełnienie muru oporowe mieszanka betonową wraz ze zbrojeniem prętami o średnicy fi 10 mm przy grubości do 25 cm i przekroju prostokątnym Mieszanka betonowa klasy C12/15	m3	1,25		
4.7.	09.01.01.	Ręczne uzupełnienie elementów betonowych typu Bellaflor ziemią urodzajną	m3	0,42		
4.8.	07.02.01.	Montaż balustrady sztywnej typu U-11a na murze oporowym	m	21,00		
RAZEM						
RAZEM WARTOŚĆ ROBÓT						
PODATEK VAT				%	23,00	
OGÓLEM WARTOŚĆ ROBÓT						