

### Kosztorys ofertowy

Numer	Kod CPV	Podstawa	Opis	Jedn.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	45221111-3	Kosztorys	Przebudowa przepustu na potoku Słotówka w m. Słotowa w ciągu drogi powiatowej nr 1309R Strzegocice-Słotowa-gr. powiatu-Lubcza w km 1+825 wraz z dojazdami.				
1		Rozdział	WYMAGANIA OGÓLNE				
1.1		Element	Wymagania ogólne				
1.1.1		D-M-00.00.00	Dostosowanie do wymagań Warunków Kontraktu i Wymagań Ogólnych zawartych w Specyfikacji Technicznej D-M 00.00.00	szt	1		
2		Rozdział	ROBOTY POMIAROWE I PRZYGOTOWAWCZE				
2.1		Element	Wytyczenie geodezyjne obiektu				
2.1.1		M-20.01.14	Wytyczenie geodezyjne przepustu skrzynkowego - w warunkach utrudnionych (w skosie, ze ścianami czołowymi)	m	11		
2.2		Element	Roboty rozbiórkowe				
2.2.1		D-01.02.04	Rozebranie murków czołowych i ław przepustu w betonu	m3	8,9		
2.2.2		D-01.02.04	Rozebranie rur żelbetonowych o średnicy 155cm z uprzednim odkopaniem przepustu	m	33		
2.2.3		D-01.02.04	Demontaż betonowych barier drogowych typu zakopiańskiego	m	8		
2.2.4		D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych gr. 15cm	m2	162,25		
2.2.5		D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego lub naturalnego grubość warstwy 20cm	m2	164,08		
2.3		Element	Roboty ziemne				
2.3.1		D-01.02.02	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) do późniejszego wykorzystania. Grubość warstwy 0,2m.	m2	76,75		
2.3.2		D-02.01.01	Wykopy oraz przekopy (bez transportu) wykonywane mechanicznie na odkład w gruncie kat. III	m3	85,14		
2.3.3		D-02.01.01	Wykopy wykonywane mechanicznie w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami na odległość do 6 km i utylizacją materiału.	m3	302,88		
3		Rozdział	BUDOWA PRZEPUSTU				
3.1		Element	Ława z kruszywa łamanego				
3.1.1		M-20.01.41	Wykonanie ławy z kruszywa łamanego 31,5 - 63,0 mm stabilizowanego mechanicznie. Grubość warstwy po zagęszczeniu 60cm	m2	100,7		
3.1.2		M-20.01.41	Ułożenie siatki dwukierunkowej polipropylenowej o sztywnych węzłach o wytrzymałości na rozciąganie 30/30 kN/m	m2	244,05		
3.2		Element	Część przelotowa przepustu o konstrukcji ramowej				
3.2.1		M-20.01.41	Beton wyrównawczy gr. 10cm pod konstrukcję przepustu i ścian czołowych (bez deskowania, klasa betonu C8/10 (B-10))	m3	6,29		

3.2.2		M-20.01.41	Przygotowanie i montaż zbrojenia części przelotowej przepustu ze stali klasy AIIIIN	kg	9136,3		
3.2.3		M-20.01.41	Część przelotowa przepustu z betonu w deskowaniu (klasa betonu C30/37 (B-35))	m3	47,84		
<b>3.3</b>		<b>Element</b>	<b>Ściany czołowe przepustu</b>				
3.3.1		M-20.01.41	Przygotowanie i montaż zbrojenia ścian czołowych przepustu ze stali klasy AIIIIN	kg	3428,9		
3.3.2		M-20.01.41	Ściany czołowe przepustu z betonu w deskowaniu (klasa betonu C30/37 (B-35))	m3	24,79		
<b>3.4</b>		<b>Element</b>	<b>Izolacja przeciwwilgociowa elementów betonowych stykających się z gruntem</b>				
3.4.1		M-20.01.41	Izolacje dwuwarstwowe przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na zimno. Powłoki poziome z roztworu asfaltowego	m2	11,1		
3.4.2		M-20.01.41	Izolacje dwuwarstwowe przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na zimno. Powłoki pionowe z roztworu asfaltowego	m2	138,52		
<b>3.5</b>		<b>Element</b>	<b>Zasyпка przyczółków, stożki nasypowe</b>				
3.5.1		M-20.01.41	Wykonanie stożków i zasyпки przestrzeni za ścianami przepustu przy wysokości zasypania do 4m wraz z dostarczeniem piasku średniego i z zagęszczeniem	m3	137,18		
<b>3.6</b>		<b>Element</b>	<b>Płyty przejściowe</b>				
3.6.1		M-20.01.41	Beton wyrównawczy pod płyty przejściowe (bez deskowania, klasa betonu C8/10 (B-10))	m3	5,5		
3.6.2		M-20.01.41	Przygotowanie i montaż zbrojenia płyt przejściowych ze stali klasy AIIIIN	kg	2946		
3.6.3		M-20.01.41	Płyty przejściowe z betonu w deskowaniu (klasa betonu C25/30 (B-30))	m3	13,8		
<b>3.7</b>		<b>Element</b>	<b>Izolacja z papy zgrzewalnej</b>				
3.7.1		M-20.01.41	Wykonanie izolacji jednowarstwowej z papy zgrzewalnej na betonowych płaszczyznach poziomych	m2	93,9		
3.7.2		M-20.01.41	Wykonanie izolacji jednowarstwowej z papy zgrzewalnej na betonowych płaszczyznach pionowych	m2	13,88		
3.7.3		M-20.01.41	Zabezpieczenie izolacji płyt przejściowych przed uszkodzeniem - warstwa ochronna z folii kubełkowej	m2	63,21		
<b>3.8</b>		<b>Element</b>	<b>Beton ochronny na przepuście</b>				
3.8.1		M-20.01.41	Wykonanie betonu ochronnego na przepuście C20/25 (B25)	m3	7,35		
3.8.2		M-20.01.41	Przygotowanie i montaż zbrojenia betonu ochronnego na przepuście ze stali klasy AIIIIN	kg	301		
<b>3.9</b>		<b>Element</b>	<b>Odwodnienie strefy za ścianami przepustu</b>				
3.9.1		M-20.01.41	Ułożenie drenu poprzecznego za płytą przejściową z rury drenarskiej średnicy 113mm z tworzywa sztucznego w warstwie filtracyjnej z gryszy bazaltowego lub granitowego 8/18 otoczonego geowłókniną filtracyjną	m	35,5		
<b>3.10</b>		<b>Element</b>	<b>Kapy chodnikowe</b>				
3.10.1		M-23.30.06	Beton wyrównawczy gr. 10cm pod kapę chodnikową na odcinku za podporami (bez deskowania, klasa betonu C8/10 (B-10))	m3	0,87		

3.10.2		M-23.30.06	Wykonanie ławy betonowej zwykłej z betonu C12/15 (B15) na odcinku za częścią przelotową przepustu	m3	0,5		
3.10.3		M-19.01.01a	Ustawienie krawężników kamiennych, kotwionych o wym. 20x25 cm na zaprawie niskokurczliwej	m	20,84		
3.10.4		M-23.30.06	Przygotowanie i montaż zbrojenia w kapach pobocza technicznego ze stali klasy AIIIIN	kg	921		
3.10.5		M-23.30.06	Ułożenie w kapie chodnikowej osłony kanału z rur PCV-U średnicy 110mm	m	33		
3.10.6		M-23.30.06	Kapy chodnikowe z betonu konstrukcyjnego bez deskowania (klasa betonu C30/37 (B35))	m3	8,9		
<b>3.11</b>		<b>Element</b>	<b>Zejścia z kap chodnikowych</b>				
3.11.1		D-08.01.01b	Ustawienie krawężników betonowych 20x25cm na ławie z oporem z betonu klasy C12/15 (B15) wzdłuż zejść z kap chodnikowych na przepuście	m	12		
3.11.2		D-08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30cm na ławie z oporem z betonu C12/15 (B15)	m	17,5		
3.11.3		D-08.02.02	Wykonanie zejść z kap chodnikowych na przepuście z brukowej kostki betonowej gr. 6cm	m3	16,5		
<b>3.12</b>		<b>Element</b>	<b>Odwodnienie jezdni na przepuście</b>				
3.12.1		D-08.05.01	Wykonanie ulicznego ścieku przykrawężnikowego szerokości 20 cm z betonowej kostki brukowej gr. 8cm na betonie klasy C12/15 (B15) z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	17,24		
<b>3.13</b>		<b>Element</b>	<b>Urządzenia bezpieczeństwa ruchu</b>				
3.13.1		M-19.02.01	Montaż barieroporęczy stalowych	m	20,84		
<b>3.14</b>		<b>Element</b>	<b>Nawierzchnia kap chodnikowych</b>				
3.14.1		M-15.03.01	Wykonanie nawierzchni grubości 6mm z żywic epoksydowych na kapach chodnikowych	m2	30,46		
<b>3.15</b>		<b>Element</b>	<b>Dylatacja w obrębie jezdni</b>				
3.15.1		M-18.01.03a	Wykonanie szczeliny dylatacyjnej szerokości 3 cm w warstwie ścieralnej nawierzchni jezdni wraz z wypełnieniem szczeliny elastyczną masą zalewową	m	13,46		
<b>3.16</b>		<b>Element</b>	<b>Zabezpieczenie antykorozyjne betonu</b>				
3.16.1		M-20.01.08	Wykonanie zabezpieczenia powierzchni betonowej powłoką o grubości 0,05-0,3mm. Wykonanie powłok malarskich akrylowych, malowanie dwukrotne powierzchni betonowych	m2	50,43		
<b>3.17</b>		<b>Element</b>	<b>Umocnienie stożków i skarp nasypów</b>				
3.17.1		M-20.01.11g	Umocnienie skarp i stożków kamieniem łamanym na betonie C12/15 (B15) grubości 10cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m2	16,85		
3.17.2		M-13.02.00	Ławy oporowe z betonu niekonstrukcyjnego w deskowaniu (klasa betonu C16/20 (B-20)) o wymiarach 80x30cm	m3	1,17		
3.17.3		M-20.01.11g	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30cm na ławie z oporem z betonu C12/15 (B15) , spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	5,6		
<b>3.18</b>		<b>Element</b>	<b>Roboty ziemne, oczyszczenie terenu, humusowanie</b>				
3.18.1		D-02.03.01	Formowanie nasypów	m3	50		

3.18.2		D-06.01.01	Humusowanie z obsianiem skarp trawą przy grubości warstwy ziemi urodzajnej 20cm ( humus z odkładu)	m2	92,1		
Razem wartość kosztorysu netto [zł]:							
VAT [zł]:							
Razem wartość kosztorysu brutto [zł]:							

Wartość kosztorysu brutto słownie: