

Kosztorys inwestorski
Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 133 na odcinku Kamiennik - Kwiejce
- korekta łuku
ROBOTY MOSTOWE

Lp.	Nr spec.techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	Kod CPV: 45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg				
1 d.1	D 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,05		
2 d.1	D 01.02.03	Rozebranie ław, stóp oraz fundamentów pod maszyny, betonowych o grubości/wysokości/-: - do 70 cm (rozebranie konstrukcji przepustu)	m3	74,8		
3 d.1	D 01.02.03	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze, przy ilości samochodów na jedn zmianę roboczą: - 5 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyładowczym na odległość 1 km, z wyładunkiem mechanicznym . Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki, przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty i km odległości transportu ponad 1 km wywożenia gruzu (wywiezienie gruzu na łączną odległość 10 km)	m3	89,76		
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
2	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	Kod CPV: 45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg				
4 d.2	D 03.01.01.	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur o śr. 100 cm (Wykonanie ustroju rurowego z polietylenu HDPE o średnicy D=1,20 m)	m	24,6		
5 d.2	D 03.01.01.	Izolacje cieplochronne pionowe ścian fundamentowych wykonywane z keramzytu - warstwa separacyjna z geotkaniny na dnie i ścianach wykopu (Ułożenie geotkaniny o wytrzymałości R=50 kN/m wokół poduszki pod konstrukcją przepustu)	m2	408		
Razem dział: ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO						
3	FUNDAMENTOWANIE	Kod CPV: 45111000-8 - Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne				
6 d.3	M 11.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, przy pojemności łyżki koparki: 0,25 m3 - grunt kat. III, samochód do 5 t Dopłata za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, gruntu kat.I-IV, samochodami samowyładowczymi: do 5 t (Wykonanie wykopów pod przepust i jego posadowienie wywóz gruntu na składowisko Wykonawcy na łączną odległość 10 km)	m3	340		
7 d.3	M 11.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, przy pojemności łyżki koparki: 0,25 m3 - grunt kat. III, samochód do 5 t Dopłata za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, gruntu kat.I-IV, samochodami samowyładowczymi: do 5 t (Wykonanie wykopów pod przepustem na potrzeby wymiany gruntu pod poziomem posadowienia wywóz gruntu na składowisko Wykonawcy na łączną odległość 10 km)	m3	330		

8 d.3	M 11.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, przy pojemności łyżki koparki: 0,25 m3 - grunt kat. III, samochód do 5 t Dopłata za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, gruntu kat.I-IV, samochodami samowyladowczymi: do 5 t (Wykonanie przekopu istniejącego nasypu wywóz gruntu na składowisko Wykonawcy na łączną odległość 10 km)	m3	450		
9 d.3	M 11.01.04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, przy pojemności łyżki koparki: 1,20 m3 - grunt kat. I-II, samochód 10-15 t (dowóz gruntu do wykonania zasyпки przepustu) Dopłata za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, gruntu kat.I-IV, samochodami samowyladowczymi: 10-15 t (transport gruntu na łączną odległość 10 km) Zасыpywanie wykopów ze skarpami, gruntem leżącym obok, z przerzutem na odległość do 3 m, z zagęszczeniem ręcznym, w gruncie: kat. I-III	m3	225		
10 d.3	M 11.01.06	ławy fundamentowe przepustów rurowych pod zjazdami, wykonywane: ze (Ułożenie warstwy podsypki piaskowo-żwirowej 0-20 mm, o grubości warstwy do 30 cm pod rurą wraz z zagęszczeniem z dowiezieniem gruntu z dokopu Wykonawcy)	m3	21,6		
11 d.3	M 11.01.06	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, przy pojemności łyżki koparki: 1,20 m3 - grunt kat. I-II, samochód 10-15 t (dowóz gruntu do ułożenia warstwy podsypki piaskowo-żwirowej 0-20 mm - wymiana gruntu w wykopie)	m3	330		
11' d.3	M 11.01.06	Dopłata za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, gruntu kat.I-IV, samochodami samowyladowczymi: 10-15 t (transport gruntu na łączną odległość 10 km) Krotność = 9	m3	330		
11'' d.3	M 11.01.06	Zасыpywanie wykopów ze skarpami, gruntem leżącym obok, z przerzutem na odległość do 3 m, z zagęszczeniem ręcznym, w gruncie: kat. I-III (Ułożenie warstwy podsypki piaskowo-żwirowej 0-20 mm - wymiana gruntu w wykopie z dowiezieniem gruntu z dokopu Wykonawcy)	m3	330		
12 d.3	M 11.07.01	Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z grodzie G-62 wibromłotem HVB; głębokość wbicia do 8 m, grunt kat. III Do 25 m na jednym placu budowy (Wbicie grodzie długości do 8.00 m (ścianki szczelnej) tymczasowej)	m	12		
12' d.3	M 11.07.01	Wyciąganie ścianek szczelnych stalowych z grodzie G-62 wibromłotem HVB; głębokość wbicia do 8 m, grunt kat. III Do 25 m na jednym placu budowy	m	12		
Razem dział: FUNDAMENTOWANIE						
4	BETON	Kod CPV: 45221000-2 - Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szynów i kolei podziemnej				
13 d.4	M 13.01.01	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych (Wykonanie betonowych elementów kończących z betonu klasy B35 w deskowaniu)	m3	2,4		
Razem dział: BETON						
5	INNE ROBOTY MOSTOWE	Kod CPV: 45221000-2 - Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szynów i kolei podziemnej				
14 d.5	M 20.01.05	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i korony nasypów, w gruncie: kat. I-III	m2	170		

15 d.5	M 20.01.05	Betonowanie stóp płyt i ław fundamentowych mostowych, przy użyciu pompy na samochodzie, w deskowaniu tradycyjnym /dowóz betonu transportem wewnętrznym/ -beton klasy B20 (Umocnienie skarp kostką brukową na podbetonie B20 grubości 10 cm)	m3	1,65		
15' d.5	M 20.01.05	Brukowanie skarp, przekopów i nasypów na podsypce z piasku (Umocnienie skarp kostką brukową na podbetonie B20 grubości 10 cm)	m2	16,5		
16 d.5	M 20.01.05	Obrzeża betonowe na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, przy wymiarach obrzeża 30x8 cm.	m	19,5		
17 d.5	M 20.01.05	Pompowanie wody z wykopu	m-g	100		
18 d.5	M 20.01.05	Darniowanie skarp na płask bez humusu	m2	44,8		
19 d.5	M 20.01.05	Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp, przy grubości namułu 20 cm (Roboty ziemne – oczyszczenie i ewentualne pogłębienie koryta cieku - z transportem gruntu na składowisko Wykonawcy; 24 m2)	m	24		
20 d.5	M 20.01.05	Wykonanie narzutu kamiennego luzem z "brzegu", z wyładunkiem ręcznym i przewiezieniem kamienia taczkami, przy narzucie: nadwodnym (Wykonanie narzutu kamiennego średniego lub ciężkiego o grubości do 20 cm – przed i za obiektem)	m3	4,8		
Razem dział: INNE ROBOTY MOSTOWE						
			Wartość kosztorysowa robót bez VAT			
			Podatek VAT 23%			
			Wartość kosztorysowa robót z VAT			