

Biuro Inżynierskie BIK Łukasz Kobiąłka

32-002 Węgrzce Wielkie, Strumiany 237

tel. kom. +48 606 976 137

e-mail: biuro@bik-biuro.pl, www.bik-biuro.pl



Zamierzenie budowlane:	Projekt dostosowania przepustu żelbetowego - ramowego o nr S-0000A4-00018 w km 359+211,22, zlokalizowanego w pasie drogowym koncesyjnego odcinka autostrady A4 Katowice – Kraków do przejścia dla małych zwierząt
Obiekt budowlany:	Przepust drogowy nr S-0000A4-00018 w km 359+211,22 autostrady A4 Katowice - Kraków
Nazwa opracowania:	Przedmiar robót

Nazwa Inwestora i jego adres:	 STALEXPORT AUTOSTRADA MAŁOPOLSKA S.A. ul. Piaskowa 20, 41-404 Mysłowice tel. 32 76 27 555, fax 32 76 27 556
-------------------------------	---

Nazwa i adres jednostki projektowej:	Biuro Inżynierskie BIK Łukasz Kobiąłka Strumiany 237, 32-002 Węgrzce Wielkie
--------------------------------------	---

Data opracowania - listopad 2018r.

EGZ. NR

SPIS DZIAŁÓW

branża mostowa

Projekt dostosowania przepustu żelbetowego - ramowego o nr S-0000A4-00018 w km 359+211,22, zlokalizowanego w pasie drogowym koncesyjnego odcinka autostrady A4 Katowice – Kraków do przejścia dla małych zwierząt**Przepust drogowy nr S-0000A4-00018
w km 359+211,22 autostrady A4 Katowice - Kraków**

L.p.	Numer STWiORB	Szczegółowe opisy i wyliczenia
1	2	3
CPV	45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
	D.01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu
	D.01.02.04	Rozbiórka komór żelbetowych, słupa energetycznego
CPV	45223000-6	Konstrukcje
	D.03.01.01	Przebudowa przepustu pod koroną drogi
	D.03.01.02	Przepusty stalowe z blachy karbowanej
	D.07.06.03a	System ogrodzeniowy autostrad i dróg
	D.09.01.01	Zieleń funkcjonalna (dogęszczająca)
	D.10.10.01	Umocnienie skarp geosiatką
	M.11.01.04	Zasypanie wykopów wraz z zagęszczeniem (profilacja/odtworzenie skarp)
	M.13.02.01	Wypełnienie przewodu betonem klasy C12/15
	M20.01.05	Umocnienie skarp i rowu kamieniem na zaprawie
	M.32.01.00	Utrzymanie ciągłości ruchu w czasie budowy obiektów mostowych

PRZEDMIAR ROBÓT

branża mostowa

Projekt dostosowania przepustu żelbetowego - ramowego o nr S-0000A4-00018 w km 359+211,22, zlokalizowanego w pasie drogowym koncesyjnego odcinka autostrady A4 Katowice – Kraków do przejścia dla

**Przepust drogowy nr S-0000A4-00018
w km 359+211,22 autostrady A4 Katowice - Kraków**

L.p.	Numer STWiORB	Szczegółowe opisy i wyliczenia	Jednostka miary	Ilość jednostek
1	2	3	4	5
CPV	45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne		
	D.01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu		
		Zdjęcie warstwy humusu gr. Śr 20cm	m2	200,00
	D.01.02.04	Rozbiórka komór żelbetowych, słupa energetycznego		
		Rozbiórka komór żelbetowych (beton, cegła) - płyty stropowe, ściany, fundament do 50cm ppt.	m3	78,00
		Rozbiórka nieczynnego słupa energetycznego	szt	1,00
CPV	45223000-6	Konstrukcje		
	D.03.01.01	Przebudowa przepustu pod koroną drogi		
	D.03.01.02	Przepusty stalowe z blachy karbowanej		
		wbudowanie rury stalowej z blachy karbowanej do wnętrza przewodu - typ HCPA19	mb	49,32
	D.07.06.03a	System ogrodzeniowy autostrad i dróg		
		profilacja oraz wykonanie odcinków siatki zabezpieczającej o wysokości 2,25m wraz z montażem nowych furtek wysokości 2m oraz szerokości 1m typu autostradowego na długości ok. 30m po obu stronach pasa ruchu autostrady	mb	60,00
	D.09.01.01	Zieleń funkcjonalna (dogęszczająca)		
		Sadzeniem drzew i krzewów na terenie płaskim i na skarpach oraz pielęgnacja drzew i krzewów w okresie gwarancyjnym	szt	28,00
	D.10.10.01	Umocnienie skarp geosiatką		
		Wykonanie umocnienia skarp przy użyciu geosiatki komórkowej wypełnionem materiałem zasypowym	m2	250,00
	M.11.01.04	Zasypanie wykopów wraz z zagęszczeniem (profilacja/odtworzenie skarp)		
		Wykonanie fundamentu kruszywowego na wylotach przepustu z mieszanki żwirowo piaskowej o frakcji 0-20mm, wskaźnik zagęszczenia wg Standardowej Próby Proctora 0,98, górne 3cm podsypki w obrębie karbów luźne – podsypka piaskowa. Grubość fundamentu ok. 40 cm (min 30cm)	m3	9,10
		Zasypanie na wylotach przewodu, konstrukcji przepustu osadzonej wcześniej na fundamencie kruszywowym. Zasypkę należy wykonywać równomiernie z obu stron warstwami grubości max 30cm. Do zachowania dobrej pracy konstrukcji głównej przepustu grunt należy zagęszczać do wskaźnika zagęszczenia 0,94 wg Standardowej Próby Proctora w bezpośrednim sąsiedztwie konstrukcji oraz 0,98 wg Standardowej Próby Proctora w pozostałej strefie	m3	135,00
		Ułożenie w dnie przebudowanego przepustu gruntu rodzimego o grubości warstwy od 0 do ok. 25cm (do wykorzystania grunt z wykopów w bezpośrednim sąsiedztwie przepustu)	m3	12,33
		Wykonanie wałów ziemnych naprowadzających	mb	36,00
	M.13.02.01	Wypełnienie przewodu betonem klasy C12/15		
		Wypełnienie przewodu betonem klasy C12/15	m3	85,48
	M20.01.05	Umocnienie skarp i rowu kamieniem na zaprawie		
		wykonanie umocnienia rowu z kamienia na zaprawie na wylotach przepustu, wraz z wypłaszczeniem skarpy na odcinku umocnienia do spadku 1:3	m2	125,00
		Wykonanie umocnienia skarp na wylotach przepustu opaską szerokości ok. 50cm z kamienia na zaprawie	m2	2,50
	M.32.01.00	Utrzymanie ciągłości ruchu w czasie budowy obiektów mostowych		
		Utrzymanie ciągłości ruchu w czasie budowy obiektów mostowych	ryczałt	1,00

KOSZTORYS OFERTOWY

branża mostowa

Projekt dostosowania przepustu żelbetowego - ramowego o nr S-0000A4-00018 w km 359+211,22, zlokalizowanego w pasie drogowym koncesyjnego odcinka autostrady A4 Katowice – Kraków do przejścia dla małych zwierząt

Przepust drogowy nr S-0000A4-00018
w km 359+211,22 autostrady A4 Katowice - Kraków

L.p.	Numer STWIORB	Szczegółowe opisy i wyliczenia	Jednostka miary	Ilość jednostek	Cena jednostkowa	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
CPV	45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne				
	D.01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu				
		Zdjęcie warstwy humusu gr. Śr 20cm	m2	200,00		
	D.01.02.04	Rozbiórka komór żelbetowych, słupa energetycznego				
		Rozbiórka komór żelbetowych (beton, cegła) - płyty stropowe, ściany, fundament do 50cm ppt.	m3	78,00		
		Rozbiórka nieczynnego słupa energetycznego	szt	1,00		
CPV	45223000-6	Konstrukcje				
	D.03.01.01	Przebudowa przepustu pod koroną drogi				
	D.03.01.02	Przepusty stalowe z blachy karbowanej				
		wbudowanie rury stalowej z blachy karbowanej do wnętrza przewodu - typ HCPA19	mb	49,32		
	D.07.06.03a	System ogrodzeniowy autostrad i dróg				
		profilacja oraz wykonanie odcinków siatki zabezpieczającej o wysokości 2,25m wraz z montażem nowych furtek wysokości 2m oraz szerokości 1m typu autostradowego na długości ok. 30m po obu stronach pasa ruchu autostrady	mb	60,00		
	D.09.01.01	Zieleń funkcjonalna (dogęszczająca)				
		Sadzeniem drzew i krzewów na terenie płaskim i na skarpach oraz pielęgnacja drzew i krzewów w okresie gwarancyjnym	szt	28,00		
	D.10.10.01	Umocnienie skarp geosiatką				
		Wykonanie umocnienia skarp przy użyciu geosiatki komórkowej wypełnionem materiałem zasypowym	m2	250,00		
	M.11.01.04	Zasypanie wykopów wraz z zagęszczeniem (profilacja/odtworzenie skarpy)				
		Wykonanie fundamentu kruszywowego na wylotach przepustu z mieszanki żwirowo piaskowej o frakcji 0-20mm, wskaźnik zagęszczenia wg. Standardowej Próby Proctora 0,98, górne 3cm podsypki w obrębie karbów luźne – podsypka piaskowa. Grubość fundamentu ok. 40 cm (min 30cm)	m3	9,10		
		Zasypanie na wylotach przewodu, konstrukcji przepustu osadzonej wcześniej na fundamencie kruszywowym. Zasypkę należy wykonywać równomiernie z obu stron warstwami grubości max 30cm. Do zachowania dobrej pracy konstrukcji głównej przepustu grunt należy zagęszczać do wskaźnika zagęszczenia 0,94 wg Standardowej Próby Proctora w bezpośrednim sąsiedztwie konstrukcji oraz 0,98 wg Standardowej Próby Proctora w pozostałej strefie	m3	135,00		
		Ułożenie w dnie przebudowanego przepustu gruntu rodzimego o grubości warstwy od 0 do ok. 25cm (do wykorzystania grunt z wykopów w bezpośrednim sąsiedztwie przepustu)	m3	12,33		
		Wykonanie wałów ziemnych naprowadzających	mb	36,00		
	M.13.02.01	Wypełnienie przewodu betonem klasy C12/15				
		Wypełnienie przewodu betonem klasy C12/15	m3	85,48		
	M20.01.05	Umocnienie skarp i rowu kamieniem na zaprawie				
		wykonanie umocnienia rowu z kamienia na zaprawie na wylotach przepustu, wraz z wypłaszczeniem skarpy na odcinku umocnienia do spadku 1:3	m2	125,00		
		Wykonanie umocnienia skarp na wylotach przepustu opaską szerokości ok. 50cm z kamienia na zaprawie	m2	2,50		
	M.32.01.00	Utrzymanie ciągłości ruchu w czasie budowy obiektów mostowych				
		Utrzymanie ciągłości ruchu w czasie budowy obiektów mostowych	ryczałt	1,00		
		SUMA:				
		WARTOŚĆ KOSZTORYSU NETTO:				
		SŁOWNIE				