

KOSZTORYS OFERTOWY

przebudowa przepustu w ciągu drogi wojewódzkiej nr 544
w km 10+342 w m. Łaszewo

Lp.	Pozycja SST		Wyszczególnienie robót	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7	8
	D- 01.00.00.		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
x	D- 01.01.01.		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie	x	x	x	x
1			Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	km	0,028		
x	D- 01.02.04.		Roboty rozbiórkowe	x	x	x	x
2			Nawierzchnia bitumiczna na jezdni przez frezowanie - grubość śr. 10 cm	m ²	69,9		
3			Konstrukcja jezdni nad przepustem - grub. śr. 40 cm	m ²	59,4		
4			Konstrukcja przepustu kamienna murowana i wykonana z rur betonowych Ø 80 cm, wraz z betonową ścianką czołową od strony wylotu - rozbiórka w 2 etapach z przerwą technologiczną w obrębie osi jezdni	m ³	35,8		
5			Balustrada stalowa	m	10,0		
6			Chodnik z kostki betonowej wraz z podbudową i obrzeżami	m ²	15,0		
7			Drogowa bariera ochronna	m	24,0		
	D- 02.00.00.		ROBOTY ZIEMNE				
x	D- 02.01.01.		Wykonanie wykopów w gruntach I-V kat	x	x	x	x
8			Wykonanie wykopów oraz zabezpieczenie ścian wykopu poprzez stalowe wypraski, rozparcie ścian wykopu itp. - pod konstrukcję przepustu oraz ścianki czołowe od strony wlotu i wylotu	m ³	585,0		
9			Wykonanie bagrowania - dno koryta cieku od dolnej i górnej wody	m ³	26,0		
10			Wywóz urobku z wykopów i bagrowania, wraz z utylizacją	m ³	611,0		
11			Odwodnienie wykonywanych wykopów	ryczałt	1		
	D- 03.00.00.		ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
x	D- 03.01.01.		Przepusty pod koroną drogi	x	x	x	x
12			Wykonanie przepustu z rury spiralnie karbowanej typu HelCor lub innej konstrukcji spełniającej podane w projekcie wymagania : przekrój kołowy Ø 150 cm z dodatkowym zabezpieczeniem antykorozyjnym powłoką polimerową 2-stronną Trenchcoat (grubość 300 µm)	m	14,65		
13			Wzmocnienie podłoża pod fundament kruszywowy przepustu - geowłóknina o gramaturze min 350 g/m ²	m ²	44,8		
14			Wykonanie fundamentu kruszywowego zagęszczonego o grub. 30 cm wraz z podsypką zapierającą pod rurą przepustu	m ³	18,1		
15			Wykonanie zasypki przepustu i ścianek czołowych - mieszanka żwirowo-piaskowa zagęszczona	m ³	535,7		
16			Zapewnienie przepływu wody na czas przebudowy przepustu - poprzez wykonanie np. grodzy z worków z piaskiem i przepompowywanie wody. lub innym sposobem	ryczałt	1		
	D- 04.00.00.		PODBUDOWY poz. 17+18 nie wyceniać (konstrukcja zawarta w br. drogowej)				
x	D- 04.04.04.		Podbudowa z tłuczni kamiennego	x	x	x	x
17			Wykonanie podbudowy pomocniczej z tłuczni kamiennego gr. 20 cm - nad konstrukcją	m²	64,8		
x	D- 04.07.01.		Podbudowa z betonu asfaltowego	x	x	x	x
18			Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego AC 32P grub. 13 cm - nad konstrukcją	m ²	64,8		
	D- 05.00.00.		NAWIERZCHNIE poz. 19 nie wyceniać (konstrukcja zawarta w br. drogowej)				
x	D- 05.03.05.		Nawierzchnia z betonu asfaltowego	x	x	x	x
19			Wykonanie warstwy szeralnej z betonu asfaltowego AC 11 S grub. 5 cm, wraz ze „zbrojeniem” styku nawierzchni siatką z włókien szklanych	m ²	77,0		

Lp.	Pozycja SST		Wyszczególnienie robót	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7	8
	D- 06.00.00.		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
x	D- 06.01.01.		Umocnienie skarp i koryt cieków	x	x	x	x
20			Humusowanie z obsianiem przy grub. humusu 10 cm - skarpy nasypu drogowego	m ²	105,0		
21			Umocnienie dna i skarp koryta na wlocie i wylocie przepustu poprzez zastosowanie kamienia polnego gr. 15 cm na podbudowie z betonu B10 gr. 15 cm, wraz z regulacją koryta oraz usunięciem darniny i roślinności	m ²	12,0		
22			Umocnienie pobocza gruntowego pospółką gliniastą grub. 10 cm, wraz ze ścięciem zawyżonego pobocza i korytowaniem	m ²	24,0		
23			Profilowanie i uzupełnianie gruntu na skarpach nasypu, wraz z pozyskaniem i transportem gruntu oraz usunięciem darniny	m ³	52,5		
	D- 07.00.00.		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
x	D- 07.05.01.		Barьеры ochronne stalowe	x	x	x	x
24			Bariera ochronna nad przepustem i na dojazdach o poziomie powstrzymywania N2 i szerokości pracującej W4 - wraz z odcinkiem końcowym i początkowym typu KS 3A	m	24,0		
x	D- 07.06.02.		Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych	x	x	x	x
25			Wykonanie balustrady z rur stalowych i osadzenie w betonowych fundamentach wzdłuż chodnika od strony wylotu, dług 10,0 m	t	0,486		
26			Zabezpieczenie antykorozyjne balustrady poprzez metalizację z doszczelnieniem farbami na bazie żywic EP i PUR	m ²	11,0		
	D- 08.00.00.		ELEMENTY ULIC				
x	D- 08.02.02.		Chodniki z brukowej kostki betonowej	x	x	x	x
27			Chodniki z brukowej kostki beton. grub. 8 cm na podsypce grub. 5 cm wraz z podbudową żwirową grub. 15 cm	m ²	15,0		
x	D- 08.03.01.		Obrzeża betonowe	x	x	x	x
28			Obrzeża betonowe 8x30 cm na ławie betonowej	m	20,0		
	D- 10.00.00.		INNE ROBOTY				
x	D- 10.03.01.		Tymczasowe nawierzchnie z elementów prefabrykowanych	x	x	x	x
29			Wykonanie i rozbiórka tymczasowej nawierzchni z płyt drogowych na czas przebudowy przepustu wraz ze wzmocnieniem podłoża geowłókniną	m ²	120,0		
	M-12.00.00		ZBROJENIE				
x	M-12.01.00.		STAL ZBROJENIOWA	x	x	x	x
x	M-12.01.02.		Zbrojenie betonu stalą klasy A-II i A-III N	x	x	x	x
30			Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali kl. A-II lub A-III N: ścianki czołowe	t	5,019		
	M-13.00.00		BETON				
x	M-13.01.00.		BETON KONSTRUKCYJNY	x	x	x	x
x	M-13.01.03.		Beton podpór	x	x	x	x
31			Wykonanie ścianek czołowych z betonu B30 wraz z podbudową z betonu B15	m ³	54,0		
	M-15.00.00		IZOLACJE				
x	M-15.01.00.		IZOLACJA CIENKA	x	x	x	x
x	M-15.01.01.		Izolacja z papy zgrzewalnej	x	x	x	x
32			Wykonanie izolacji z papy zgrzewalnej na betonowych płaszczyznach pionowych i poziomych - 1x papa wraz z warstwą ochronną z geomembrany - ścianki czołowe	m ²	139,2		
x	M-15.01.02.		Izolacja wykonywana lepikiem	x	x	x	x
33			Wykonanie izolacji lepikiem z gruntowaniem: na powierzchniach betonowych stykających się z gruntem - ścianki czołowe	m ²	69,6		
	M-20.00.00.		INNE ROBOTY				
x	M-20.01.09.		Zabezpieczenie antykorozyjne betonu	x	x	x	x
34			Wykonanie zabezpieczenia pow. beton. powłoką o grub. 0,3<d<1 mm dyspersjami polimer. (po uprzednim szpachlowaniu pow. bet. grub. śr. 2 mm) - system sztywne (nie przenoszący zarysowań) - ścianki czołowe	m ²	69,6		
			TECHNOLOGIA ROBÓT				
35			Wykonanie i demontaż stalowej ścianki szczelnej w obrębie środka jezdni dla realizacji robót w 2 etapach, przy utrzymaniu ruchu wahadłowego na drodze	ryczałt	1		

Lp.	Pozycja SST		Wyszczególnienie robót	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7	8
			ORGANIZACJA RUCHU NA CZAS ROBÓT				
36			Wykonanie oznakowania, utrzymanie podczas robót i demontaż oznakowania po zakończeniu robót - zgodnie z projektem organizacji ruchu na czas przebudowy przepustu	kpl	1		
37			Wykonanie, utrzymanie podczas trwania robót i rozbiórka po zakończeniu przebudowy przepustu - objazd wraz z tymczasowym przepustem i nasypem drogowym według projektu Wykonawcy	ryczałt	1		
			ZABEZPIECZENIE INSTALACJI I SIECI UZBROJENIA				
38			Zabezpieczenie na czas trwania robót istniejącej instalacji i urządzeń sieci uzbrojenia terenu	ryczałt	1		
39			Zabezpieczenie na czas trwania robót i docelowo istniejącego wylotu odwodnienia jezdni - od dolnej wody	ryczałt	1		
RAZEM :							
VAT 23%:							
OGÓŁEM:							