

KOSZTORYS OFERTOWY

Przebudowa przepustu drogowego w km 73+832,95 w ciągu drogi wojewódzkiej nr 434 w m. Dolsk

L.p.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa *)	Wartość PLN *)
			Nazwa	Ilość		
	DM.00.00.00.	WYMAGANIA OGÓLNE				
	DM.00.00.00.	Dokumentacja projektowa opracowana przez Wykonawcę:				
0.1.	DM.00.00.00.	- projekt technologiczny rozbiórki istniejącego przepustu	-	-	ryczałt	
0.2.	DM.00.00.00.	- projekt technologiczny wykonania obejścia wodnego (przepustu tymczasowego)	-	-	ryczałt	
0.3.	DM.00.00.00.	- projekt technologiczny zabezpieczenia wykopów fundamentowych (projekt ścianek szczelnych)	-	-	ryczałt	
0.4.	DM.00.00.00.	- projekt technologiczny montażu konstrukcji stalowej przepustu	-	-	ryczałt	
0.5.	DM.00.00.00.	- projekt technologiczny betonowania	-	-	ryczałt	
0.6.	DM.00.00.00.	- nadzór i badania archeologiczne	-	-	ryczałt	
0.7.	DM.00.00.00.	- geodezyjna powykonawcza dokumentacja obiektu	-	-	ryczałt	
	DM.00.00.00.	Zabezpieczenie terenu budowy:				
0.8.	DM.00.00.00.	- dostarczenie i zainstalowanie urządzeń zabezpieczających roboty w strefie ciekłu	-	-	ryczałt	
	DM.00.00.00.	Organizacja ruchu na czas robót:				
0.9	DM.00.00.00.	- organizacja ruchu na czas robót (wykonanie, utrzymanie i demontaż) - oznakowanie pionowe i poziome	-	-	ryczałt	
0.10	DM.00.00.00.	- tymczasowa kładka dla pieszych (wykonanie, utrzymanie i demontaż)	-	-	ryczałt	
RAZEM WYMAGANIA OGÓLNE				*	*	
ROBOTY DROGOWE						
	D.01.00.00.	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
	D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych				
1.	D.01.01.01	- pomiary na długości obiektu	km	0,026		
	D.01.02.02	Zdjęcie humusu				
2.	D.01.02.02	- mechaniczne usunięcie humusu gr. 10cm z załadunkiem i wywozem	m ²	75,0		
	D.01.02.04	Rozbiórki elementów dróg i ulic				
3.	D.01.02.04	- rozebranie barier stalowych pojedynczych wraz z wywozem	m	9,0		
4.	D.01.02.04	- rozebranie poręczy ochronnych rurowych wraz z wywozem	m	10,0		
5.	D.01.02.04	- rozebranie ogrodzeń z siatki na słupkach stalowych obetonowanych z wywozem	m ²	56,0		
6.	D.01.02.04	- rozebranie krawężników betonowych o wym. 20x30cm z wywozem	m	16,4		
7.	D.01.02.04	- rozebranie obrzeży trawnikowych o wym. 80x30cm z wywozem	m	16,4		
8.	D.01.02.04	- cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 20 cm	m	12,8		
9.	D.01.02.04	- rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych gr. 20 cm z wywozem destruktu	m ²	105,0		
10.	D.01.02.04	- rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego gr. 20 cm z wywozem destruktu	m ²	105,0		
11.	D.01.02.04	- rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cem.-piaskowej z wywozem	m ²	16,4		
12.	D.01.02.04	- rozebranie przepustów rurowych z rur betonowych średnicy 80 cm z wywozem	m	27,4		
13.	D.01.02.04	- rozebranie ścianek czołowych betonowych przepustów rurowych z wywozem	m ³	1,74		
	D.01.03.02	Przebudowa linii energetycznych				
14.	D.01.03.02	- zabezpieczenie kabla energet. 0,4kV rurą dwudzielną śr. 83 PS wraz z wykonaniem robót ziemnych	m	25,5		
15.	D.01.03.02	- zabezpieczenie kabla energet. 15kV rurą dwudzielną A 160 PS wraz z wykonaniem robót ziemnych	m	25,5		
	D.01.03.04	Przebudowa linii telekomunikacyjnych				
16.	D.01.03.04	- zabezpieczenie kabla telekomunikacyjnego rurą dwudzielną A 83 PS wraz z wykonaniem robót ziemnych	m	30,0		

L.p.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa *)	Wartość PLN *)
			Nazwa	Ilość		
	D.01.03.07	Przebudowa kanalizacji sanitarnej				
17.	D.01.03.07	- układanie rur osłonowych stalowych dwudzielnych średnicy 600 mm wraz z montażem ceowników, płóz dystansowych oraz zamknięcia końców rury wraz z wykonaniem robót ziemnych	m	4,0		
	D.02.00.00.	ROBOTY ZIEMNE				
	D.02.03.01	Wykonanie nasypów				
18.	D.02.03.01	- nasyp z gruntu pochodzącego z dokopu	m ³	62,0		
	D.04.00.00.	PODBUDOWY				
	D.04.01.01	Koryto z profilowaniem i zagęszczaniem				
19.	D.04.01.01	- mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża	m ²	155,8		
	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych nawierzchni				
20.	D.04.03.01	- oczyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej i skropienie nawierzchni asfaltem	m ²	106,6		
21.	D.04.03.01	- oczyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej i skropienie nawierzchni asfaltem	m ²	278,2		
	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego mechanicznie				
22.	D.04.04.02	- podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 20cm	m ²	106,6		
23.	D.04.04.02	- warstwa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 40 cm	m ²	155,0		
24.	D.04.04.02	- ułożenie geosiatki z poliwinylu alkoholu 80/80 wokół warstwy kruszywa łamanego	m ²	330,4		
	D.04.07.01	Podbudowa z mieszanek mineralno-bitumicznych				
25.	D.04.07.01	- podbudowa z betonu asfaltowego AC 16P gr. 8 cm	m ²	106,6		
26.	D.04.07.01	- ułożenie warstwy przeciwspekaniowej z geosiatki dwukierunkowej polipropylenowej o sztywnych węzłach	m ²	13,0		
	D.05.00.00.	NAWIERZCHNIE				
	D.05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca				
27.	D.05.03.05a	- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W gr. 4 cm	m ²	171,6		
	D.05.03.11	Frezowanie nawierzchni asfaltowych				
28.	D.05.03.11	- mechaniczne frezowanie nawierzchni asfaltowej na głębokość 7 cm z wywozem destruktu	m ²	64,0		
	D.05.03.13	Nawierzchnia z mieszanek mastyksowo-grysowych (SMA) - warstwa ścieralna				
29.	D.05.03.13	- nawierzchnia z mieszanek mastyksowo-grysowych SMA11 gr. 3 cm	m ²	171,6		
	D.06.00.00.	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
	D.06.01.01	Umocnienie skarp i rowów				
30.	D.06.01.01	- plantowanie i humusowanie terenu warstwą humusu gr. 10 cm z obsianiem trawą	m ²	108,0		
	D.07.00.00.	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
	D.07.06.01	Ogrodzenie z siatki metalowej przy posesjach przydrożnych				
31.	D.07.06.01	- ogrodzenia z siatki wys. min. 2,0 m na słupkach stalowych	m	28,0		
	D.08.00.00.	ELEMENTY ULIC				
	D.08.01.01	Krawężniki betonowe				
32.	D.08.01.01	- krawężniki betonowe drogowe na podsypce cementowo-piaskowej o wymiarach: 20x30 cm i na ławie betonowej B15 (C12/15) z oporem	m	32,8		
	D.08.02.02	Chodniki z kostki brukowej				
33.	D.08.02.02	- nawierzchnia chodnika z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cem.-piaskowej gr. 3 cm i podbudowie z betonu B15 (C12/15) gr. 10 cm	m ²	49,2		
	D.08.03.01	Obrzeża betonowe				
34.	D.08.03.01	- obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej B15 (C12/15) z oporem	m	32,8		
RAZEM ROBOTY DROGOWE				*	*	0,00

L.p.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa *)	Wartość PLN *)
			Nazwa	Ilość		
ROBOTY MOSTOWE						
	M.21.00.00.	FUNDAMENTY				
	M.21.20.05.	Ławy fundamentowe z pozostawieniem ścianek				
35.	M.21.20.05.	- wbijanie ścianek szczelnych stalowych H= 14,0m wraz z rozparciem	m ²	662,2		
36.	M.21.20.05.	- wbijanie ścianek szczelnych stalowych H= 4,0m pod ogrodzenie z siatki	m ²	20,0		
37.	M.21.20.05.	- obcięcie ścianek szczelnych stalowych	m	47,3		
38.	M.21.20.05.	- wykopy mechaniczne pod fundamenty z wywozem gruntu z wykopu	m ³	313,9		
39.	M.21.20.05.	- wykopy ręczne pod fundamenty z wywozem gruntu z wykopu	m ³	93,9		
40.	M.21.20.05.36	- wykonanie fundamentów na wlocie i wylocie z betonu B30 (C25/30) z pozostawieniem ścianek - w wodzie	m ³	6,0		
41.	M.21.20.05.	- wykonanie fundamentu pod ogrodzenie z betonu B20 (C16/20)	m ³	12,0		
42.	M.21.20.05.69	- przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów ze stali klasy A-IIIIN	kg	618		
43.	M.21.20.05.	- ręczne formowanie nasypu - obsypanie fundamentów gruntem z dokopu	m ³	3,5		
	M.23.00.00	USTROJE NOŚNE				
	M.23.25.10	Umocnienie skarpu stożków przyobiektowych - rurowy z blachy falistej, wiotki				
44.	M.23.25.10	- wykonanie, utrzymanie i demontaż obejścia wodnego z przepustu tymczasowego	m	30,0		
45.	M.23.25.10.11	- zakup, transport i montaż przepustu ze stalowej rury spiralnie karbowanej z blach falistych o przekroju poprzecznym B =195 cm, H=132 cm wraz z zabezpieczeniem antykorozyjnym	m	15,30		
46.	M.23.25.10	- ułożenie geowłókniny separacyjnej 500g/m2 wokół materaca tłucznioowego	m ²	194,1		
47.	M.23.25.10	- ułożenie geosiatki z poliwinylu alkoholu 300/50-20 wokół materaca tłucznioowego	m ²	194,1		
48.	M.23.25.10	- wykonanie narzutu kamiennego - materac z tłucznia w warstwie gr. 50 cm	m ³	36,8		
49.	M.23.25.10	- ręczne formowanie nasypu - podsypka pod przepustem	m ³	22,0		
50.	M.23.25.10	- ułożenie geowłókniny separacyjnej 500g/m2 wokół warstwy keramzytu	m ²	480,3		
51.	M.23.25.10	- wykonanie zasypki przepustu z keramzytu	m ³	134,2		
	M.27.00.00	HYDROIZOLACJA				
	M.27.01.01	Powłokowa izolacja bitumiczna "na zimno"				
52.	M.27.01.01.53	- wykonanie izolacji bitumicznych powłokowych "na zimno"	m ²	47,2		
	M.28.00.00	WYPOSAŻENIE POMOSTU				
	M.28.05.02	Bariera ochronne stalowe				
53.	M.28.05.02.51	- bariera ochronna jednostronna kotwiona zabijana w gruncie	m	72,0		
54.	M.28.05.02.51	- zakończenia barier ochronnych stalowych jednostronnych zabijanych w gruncie	m	40,0		
	M.28.05.05	Bariero-poręczce				
55.	M.28.05.05.51	- bariero-poręcz kotwiona w podłożu betonowym	m	8,0		
56.	M.28.05.05	- wykonanie pod kotwienie bariero-poręczy słupków betonowych B25 (C20/25) w deskowaniu	m ³	0,7		
	M.29.00.00	ROBOTY PRZYOBIEKTOWE				
	M.29.15.01	Umocnienie skarpu stożków przyobiektowych				
57.	M.29.15.01.17	- wykonanie umocnienia skarpu kostką kamienną gr. 10 cm na podbudowie betonowej B10 (C8/10) gr. 10 cm po uprzednim plantowaniu skarpu	m ²	33,5		
58.	M.29.15.01	- obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej B15 (C12/15) z oporem	m	39,8		
	M.29.30.01	Umocnienie konstrukcjami kamiennymi skarpu i dna rzeki				
59.	M.29.30.01	- roboty pomiarowe dla cieków o szerokości dna do 7m	km	0,091		
60.	M.29.30.01	- mechaniczne usunięcie humusu gr. 30cm z załadunkiem i wywozem	m ²	93,6		
61.	M.29.30.01	- wykopy mechaniczne pod wykonanie umocnień z załadunkiem i wywozem	m ³	15,6		
62.	M.29.30.01	- ułożenie geowłókniny separacyjnej 500g/m2 pod materace siatkowo-kamiennie	m ²	52,0		

L.p.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa *)	Wartość PLN *)
			Nazwa	Ilość		
63.	M.29.30.01	- wykonanie umocnienia dna cieku z materacy siatkowo-kamiennych grubości 30 cm	m ²	52,0		
64.	M.29.30.01	- wykonanie palisady przy wbiciu za pomocą młota pneumatycznego kołków o średnicy 14 cm i długości 3,0 m	m	58,3		
65.	M.29.30.01	- wzmacnianie powierzchni skarp geokratami o wysokości: 15 cm z wypełnieniem komór ziemią urodzajną i obsianiem trawą	m ²	62,3		
RAZEM ROBOTY MOSTOWE				*	*	
RAZEM (netto):						
PODATEK VAT%:						
WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA (brutto):						