

KOSZTORYS OFERTOWY / PRZEDMIAR ROBÓT

Dla zadania " Remont mostu drogowego, kamiennego w ciągu drogi powiatowej nr 1561D w m. Niemil "

L.p.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.[zł]	Wartość [zł]
			Nazwa	Ilość		
1		PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ				
1.1		ROBOTY POMIAROWE				
1.1.1	D.01.01.01	Inwentaryzacja geometryczna obiektu po wykonaniu rozbiórki istniejących nawierzchni.	kpl.	1,00		
1.1.2	D.01.01.01	Odtworzenie trasy drogowej i jej punktów wysokościowych oraz sporządzeniem inwentaryzacji powykonawczej wybudowanej drogi.	kpl.	1,00		
1.1.3	D.01.01.01	Wykonanie reperów stałych	szt.	3,00		
1.2		ORGANIZACJA PLACU BUDOWY				
1.2.1	DM 00.00.00	Organizacja placu budowy oraz wykonanie zaplecza wykonawcy	kpl.	1,00		
1.3		ORGANIZACJA RUCHU				
1.3.1	D.07.01.01 D.07.02.01	Zastępcza organizacja ruchu wraz z projektem i zatwierdzeniem - wdrożenie, utrzymaniem i likwidacją.	kpl.	1,00		
1.3.2	D.07.01.01 D.07.02.01	Wykonanie projektu docelowej organizacji ruchu wraz z projektem i zatwierdzeniem.	kpl.	1,00		
1.4		WYCINKA DRZEW I KRZEWÓW				
1.4.1	D.01.02.01	Mechaniczne karczowanie zagajników rzadkich, wraz z wywiezieniem gałęzi 11.5x10x4	m ²	460,00		
1.5		ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU				
1.5.1	D.01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu i/lub darniny	m ²	460,00		
1.6		ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG				
1.6.1	D.01.02.03	Rozbiórka balustrady na dojazdach	mb	25,5		
1.6.2	D.01.02.03	Rozbiórka nawierzchni bitumicznej na moście i dojazdach gr 12 cm	m ²	315,00		
1.6.3	D.01.02.03	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 30 cm	m ²	315,00		
1.6.4	D.01.02.03	Rozbiórka warstw zasypki na dojazdach	m ³	32,24		
1.6.5	D.01.02.03	Rozbiórka pobocza szutrowego	m ³	4,25		
1.6.6	D.01.02.03	Rozbiórka warstw zasypki na moście	m ³	33,36		
2		MOST				
2.1		ROZBIÓRKA ELEMENTÓW WYPOSAŻENIA OBIEKTU				
2.1.1	D.01.02.03	Rozbiórka elementów mostowych z kamienia 2x12.8x0.5x2 - ściany czołowe, 0.6x1.2x2x4 - skrzydełka, 1.7x1x1 - Izbica.	m ³	33,06		
2.1.2	D.01.02.03	Rozbiórka gzymsów z betonu	m ³	2,35		
2.1.3	D.01.02.03	Rozbiórka balustrady na obiekcie	mb	24,26		
2.2		WYKOPY				
2.2.1	M.11.01.01	Wykopy pod wykonanie płaszcza żelbetowego	m ³	168,98		
2.2.2	M.11.01.01	Wykopy pod wzmocnienie podpory pośredniej	m ³	12,80		
2.3		PODPORY TYMCZASOWE				
2.3.1	DM 00.00.00	Wykonanie i demontaż podpór tymczasowych pod sklepieniem	kpl.	1,00		
2.4		WYKONANIE I MONTAŻ ZBROJENIA				
2.4.1	M.12.01.02	Płaszcz żelbetowy, ściany i wsporniki - #12	kg	430,50		
2.4.2	M.12.01.02	Płaszcz żelbetowy, ściany i wsporniki - #16:	kg	14684,25		
2.4.3	M.12.01.02	Kapy chodnikowe - #12	kg	821,10		

KOSZTORYS OFERTOWY / PRZEDMIAR ROBÓT

Dla zadania " Remont mostu drogowego, kamiennego w ciągu drogi powiatowej nr 1561D w m. Niemil "

L.p.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.[zł]	Wartość [zł]
			Nazwa	Ilość		
2.4.4	M.12.01.02	Kotwy talerzowe	szt.	30,00		
2.5		BETON				
2.5.1	M.13.01.00	Beton podkładowy -B15	m ³	5,00		
2.5.2	M.13.01.00	Plaszczy żelbetowy, ściany, wsporniki - B45	m ³	60,00		
2.5.3	M.13.01.00	Ławy spinające - B45	m ³	1,70		
2.5.4	M.13.01.00	Kapy chodnikowe - B30	m ³	7,34		
2.6		NAPRAWA KONSTRUKCJI KAMIENNEJ				
2.6.1	M.20.20.16	Czyszczenie strumieniowo-ścienne na sucho powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych sklepienia i podpór.	m ²	148,52		
2.6.2	M.20.20.16	Uzupełnienie spoin w konstrukcji kamiennej	m ²	148,52		
2.6.3	M.20.20.16	Naprawa istniejącej konstrukcji mostu z wymianą materiału kamiennego - naprawa uszkodzonych podpór lub ustrojów niosących - konstrukcja kamienna	m ²	104,11		
2.6.4	M.20.20.15d	Naprawa pow. sklepienia z kamienia przez wykonanie iniekcji z pozycji stropowej.	m ²	100,52		
2.6.5	M.20.20.15d	Naprawa pow. sklepienia z kamienia przez wykonanie iniekcji z pozycji podłogowej.	m ²	20,00		
2.6.6	M.20.20.16	Murowanie ścian czołowych sklepienia, skrzydełek przyczółków i izbicy.	m ³	1,15		
2.6.7	M.20.20.16	Murowanie z kamienia - dodatek na spoinowanie.	m ²	148,52		
2.6.8	M.20.20.16	Hydrofobizacja elementów zewnętrznych kamiennych. Hydrofobizacja podłoża przy renowacji starego budownictwa np.: preparatem ASOLIN WS - powierzchnie z kamienia, malowanie ręczne	m2	148,52		
2.6.9	M.20.20.16	Wiercenie otworów o głębokości do 105 cm techniką diamentową w kamieniu, dla przełożenia prętów spinających .	szt.	48,00		
2.7		WYKONANIE POWŁOK IZOLACYJNYCH				
2.7.1	M.15.01.02	Izolacja cienkowarstwowa od strony gruntu - malowanie 2x preparatem bitumicznym	m ²	38,06		
2.7.2	M.15.04.01	Izolacje nie wymagające warstwy ochronnej	m ²	99,00		
2.7.3	M.15.04.01	Nawierzchnio izolacja kapy chodnikowej - polimerowo bitumiczna	m ²	36,54		
2.8		WYKONANIE ZABEZPIECZENIA ANTYKARBONATYZACYJNEGO				
2.8.1	M.15.01.03	Wykonanie hydrofobizacji gzymsów i wsporników pod chodnikowych betonowych wraz z przygotowaniem podłoża.	m ²	45,36		
2.9		ZASYPANIE WYKOPÓW				
2.9.1	M.11.01.04	Zasypanie przestrzeni przy podporze	m ³	8,00		
2.9.2	M.11.01.04	Zasypanie obiektu po wzmocnieniu płaszczem żelbetowym frakcją żwirowo piaszkowa 0/62mm	m ³	128,87		
2.9.3	D.09.01.01	Humusowanie i obsianie trawą	m ²	460,00		
3		PRACE BUDOWLANO-MONTAŻOWE ODWODNIENIA				
3.1		ODWODNIENIE ZASYPKI				
3.1.1	M.20.01.02	Montaż połówki płytki korytkowej 15/60	m	18,00		
3.1.2	M.20.01.02	Rurociąg NPCW o śr. 113 mm wraz z osłoną z grysu 8/16 mm.	m	27,00		
3.1.3	M.20.01.02	Drenaże liniowe w gruncie, z obsypką żwirową - zabezpieczenie geotkaniną	m ²	21,60		
3.1.4	M.20.01.02	Wiercenie otworów o głębokości do 75 cm r. 120 mm techniką diamentową w kamieniu.	cm	300,00		
3.1.5	M.20.01.02	Montaż rur z PCW o r. 110 mm złączeniem metodą wciskową (w tym ułożenie kolanka pvc 110: 1x30stopni i 1x90 stopni).	m	11,00		
3.1.6	M.20.01.02	Uszczelnienie przejść rurowych przy obciążeniu wodą z zastosowaniem bitumicznej masy z manszetą uszczelniającą.	szt.	4,00		
4		PRACE BUDOWLANO-MONTAŻOWE ELEMENTÓW BEZPIECZEŃSTWA I WYPOSAŻENIA OBIEKTU				

KOSZTORYS OFERTOWY / PRZEDMIAR ROBÓT

Dla zadania " Remont mostu drogowego, kamiennego w ciągu drogi powiatowej nr 1561D w m. Niemil "

L.p.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.[zł]	Wartość [zł]
			Nazwa	Ilość		
4.1		MONTAŻ KRAWĘŻNIKÓW KAMIENNYCH				
4.1.1	M.19.01.01a	Montaż krawężników kamiennych o wym. 20×20 cm na zaprawie niskokurczliwej	m	25,20		
4.1.2	M.19.01.01a	Montaż krawężników kamiennych o wym. 30×20 cm na zaprawie niskokurczliwej	m	16,00		
4.2		BARIEROPORĘCZE OCHRONNE NA OBIEKTACH MOSTOWYCH				
4.2.1	M.19.01.03	Wykonanie barieroporęczy ochronnych H2W2 na obiekcie i dojazdach wraz z odcinkami początkowymi i końcowymi (rozstaw słupków, co 1m).	m	70,00		
4.3		DYLATACJE SZCZELNE				
4.3.1	M.18.01.04	Elementy dylatacji - zalanie szczelin roztworem asfaltowym fug dylatacyjnych o przekroju 6 cm2, kapy chodnikowe - między krawężnikiem, a kapą.	m	26,00		
4.3.2	M.18.01.04	Elementy dylatacji - elastyczna taśma uszczelniająca grubości 1 cm.	m	26,00		
4.3.3	M.18.01.04	Elementy dylatacji - zalanie szczelin roztworem asfaltowym fug dylatacyjnych o przekroju 5 cm2, na kapach chodnikowych w poprzek.	m	6,00		
4.4		MONTAŻ PREFABRYKOWANYCH DESEK GZYMSOWYCH				
4.4.1	M.13.03.01	Montaż prefabrykowanych desek gzymsowych	m	25,20		
5		DROGA				
5.1		PODBUDOWY				
5.1.1	D.04.04.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	205,00		
5.1.2	D.04.04.01	Warstwa gruntu po zagęszczeniu min 27,0 cm - frakcja żwirowo piaskowa 0/62mm z zagęszczeniem mechanicznym	m ²	267,50		
5.1.3	D.04.04.01	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm.	m ²	267,50		
5.1.4	D.04.04.01	Wypełnienie przekopów frakcja żwirowo piaskowa 0/62mm z zagęszczeniem mechanicznym	m ³	110,40		
5.1.5	D.04.03.01	Mechaniczne czyszczenie i skroplenie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową.	m ²	330,00		
5.1.6	D.04.07.01	Podbudowa z AC22P - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm.	m ²	330,00		
5.2		NAWIERZCHNIE				
5.2.1	D.05.03.05B	Nawierzchnia z AC16W - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 8cm.	m ²	330,00		
5.2.2	D.05.03.13	Nawierzchnia z SMA 11 - warstwa ścieralna z mieszanki mastyksowo-grysowej - grubość po zagęszczeniu 4 cm wraz z 8% przeciwsłupkiem.	m ²	330,00		
5.2.3	D.10.10.02	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geosiatek dwukierunkowych polipropylenowych o wytrzymałości 20 kN/m.	m ²	47,40		
5.3		KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA				
5.3.1	D.08.03.01	Obrzeże betonowe 8x30 na ławie betonowej z C10/15.	mb	330,00		
5.4		POBOCZA				
5.4.1	D.04.04.02	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia 0-32 mm - grubość po zagęszczeniu 10 cm.	m ²	45,20		
5.5		OZNAKOWANIE POZIOME				
5.5.1	DM 00.00.00	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - za pomocą mas chemoutwardzalnych - grubowarstwowe wykonywane mechanicznie.	m ²	33,00		
5.6		OZNAKOWANIE PIONOWE				
5.6.1	D.07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm.	szt.	2,00		
5.6.2	D.07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m ² .	szt.	4,00		