

KOSZTORYS POMOCNICZY DLA ZADANIA PN.:

ODBUDOWA MURU OPOROWEGO W CIĄGU DROGI POWIATOWEJ NR 3276D KM 6+246 - 6+290
[POWÓDŹ - WRZESIEŃ 2024 R.]

LP.		RODZAJ ROBÓT / ELEMENT KONSTRUKCJI	JEDN.	OBMIAR	CENA JEDN.	WARTOŚĆ
1.		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.1.		Roboty przygotowawcze				
	M.12.00.02	Wycinka drzew	szt.	4,0		
	M.00.00.01	TOR /projekt, zatwierdzenie, wprowadzenie utrzymanie i demontaż/	kpl.	1,0		
1.2.		Roboty technologiczne				
	M.00.00.01	Roboty technologiczne (tj. zabezpieczenie wykopów, rusztowania; zabezpieczenie koryta cieku, grodze ziemne, pompowanie wody)	kpl.	1,0		
2.		ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
1.1.		Rozbiórka istniejącego gzymsu na murze - materiał do utylizacji				
	M.13.00.01	Gzyms betonowy - rozbiórka	m ²	4,4		
	M.13.00.01	Istniejący mur oporowy umocnienia brzegowego - rozbiórka	m ³	26,8		
1.2.		Demontaż elementów stalowych - materiał do utylizacji				
	M.13.00.01	Rozbiórka balustrady na murze	m	45,0		
3.		ROBOTY KONSTRUKCYJNE				
3.1.		Odbudowa murów oporowych - przypór				
	M.04.01.01	Wykonanie beton murów oporowych w deskowaniu - C30/37 W8 F150	m ³	219,2		
	M.03.00.01	Dostawa i montaż stali zbrojeniowej przypór żelbetowych	kg	17 848,8		
	M.03.00.01	Dostawa i montaż stali zbrojeniowej - dozbrojenie strefy kowienia murów	kg	169,0		
	M.03.00.02	Wywiercenie otworów dn=16mm i osadzenie prętów zbrojeniowych w murze oporowym	szt.	231,0		
	M.05.00.01	Wykonanie dylatacji pełnych murów wraz dyblami	m	23,8		
3.2.		Wykonanie nowego gzymsu				
	M.04.01.01	Wykonanie gzymsu na murze - beton - C30/37 W8 F150	m ³	18,6		
	M.05.00.02	Dylatacje pozorne gzymsu - nacięcia świeżego betonu co ~4,0m	m	11,6		
	M.05.00.01	Dylatacje pełne gzymsu szer.20mm	m	3,2		
	M.04.02.03	Dostawa i montaż deski gzymsowe na przęsle (kolor RAL 7047)	mb	45,2		
	M.03.00.01	Dostawa i montaż stali zbrojeniowej zbrojenia gzymsu	kg	3 457,5		
	M.03.00.02	Wywiercenie otworów dn=24mm i osadzenie prętów zbrojeniowych w murze oporowym	szt.	300,0		
	M.11.01.01	Krawężnik kamienny, kotwiony	mb	44,0		
	M.11.01.01	Krawężnik kamienny, zanikający na ławie betonowej	mb	6,0		

3.3.		Wykonanie kaskady żelbetowej pod istniejącym przepustem				
	M.04.01.01	Wykonanie betonu kaskady w deskowaniu - C30/37 W8 F150	m ³	31,8		
	M.03.00.01	Dostawa i montaż stali zbrojeniowej kaskady	kg	822,3		
3.4.		Podbudowy				
	M.04.01.02	Wykonanie betonu podkładowego murów	m ³	24,0		
	M.04.01.02	Wykonanie betonu podkładowego kaskady	m ³	2,1		
3.5.		Nawierzchnie na gzymsie				
	M.10.00.03	Ułożenie nawierzchni - izolacja na gzymsach z warstwą gruntującą i zamykającą	m ²	45,8		
3.6.		Kotwy gruntowe				
	M.07.00.01	Wykonanie kotew gruntowych kotwiących ściany zgodnie z projektem technologicznym opracowanym przez Wykonawcę robót	szt	23,0		
3.7.		Wypełnienie ubytku w murze				
	M.04.01.01	Uzupełnienie podmytego muru betonem	m ³	22,0		
4		ZABEZPIECZENIE POWIERZCHNI BETONU				
4.1.		Zabezpieczenie powierzchniowe betonu w części widocznej				
	M.04.03.01	Zabezpieczenie powierzchniowe betonu - nowoprojektowane mury	m ²	222,9		
4.2.		Izolacja powierzchni odziemnych - powłoka bitumiczna				
	M.06.00.01	Powierzchnie boczne i góry fundamentów, części odziemne murów	m ²	346,5		
5		WYPOSAŻENIE				
				Inne		
	M.12.00.01	Montaż reperów geodezyjnych w murach	szt.	16,0		
	M.12.00.01	Wykonanie stałego punktu wysokościowego referencyjnego poza obiektem	szt.	1,0		
		Elementy bezpieczeństwa ruchu				
	M.08.00.01	Dostawa i montaż balustrady szczeblinkowej	m	45,0		
6		ROBOTY NAPRAWCZE				
6.1.		Naprawa istniejącej konstrukcji w części widocznej				
	M.01.00.01	Czyszczenie przez piaskowanie (kamień)	m ²	200,0		
	M.01.00.01	Uzupełnienie ubytków - kamień	m ²	200,0		
	M.01.00.01	Uzupełnienie ubytków spoin	m ²	200,0		
	M.01.00.01	Zabezp. powierzchni kamiennych	m ²	200,0		
7.		ROBOTY ZIEMNE				
7.1.	M.02.01.02	Roboty ziemne (wykopy) - materiał do utylizacji	m ³	576,0		
7.2.	M.02.02.01 M.02.02.02	Roboty ziemne - nasypy	m ³	855,0		
8.		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
8.1.		Umocnienie skarp nasypu / koryta ciekłu				
	M.04.01.01	Wykonanie betonowego gurtu 30x80	m ³	0,9		

	M.09.00.01	Narzut kamienny klinowany - umocnienie skarp	m ²	137,0		
	M.09.00.01	Narzut kamienny klinowany - narzut denny	m ²	63,8		
	M.12.00.03	Umocnienie stożków w obrębie obiektu	m ²	52,8		
RAZEM WARTOŚĆ ROBÓT						
PODATEK VAT (23%)						
OGÓŁEM WARTOŚĆ ROBÓT BRUTTO						

Miejscowość, dnia r.

.....
podpis osoby(osób) uprawnionej(ych) do reprezentowania Wykonawcy