令和6年度 河川改良工事 普通河川 小三峰川 数量計算書

工事名 令和6年度 河川改良工事 普通	事業区	区分		河川改良			
		工事区	☑分		築堤護岸		
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
護岸		式	1				
河川土工		式	1				
掘削	土砂 BH0.13	m3	40			42.3	
基面正整	土砂 BH0.28	m2	170			173.5	
積込(ルーズ)	土砂	m3	40			42.3	
土砂等運搬・処分	運搬距離L=2.2km	m3	40			42.3	
護床工		式	1				
底張りコンクリート	18-8-40BB t=300mm	m3	55			55.0	
型枠		m2	6			5.68	
仮設工		式	1				
敷鉄板設置・撤去	鋼板 22×1524×3048mm	m2	18			18.0	
敷鉄板賃料	供用日数20日	枚	4			4.0	
水替工		式	1				
仮設材等の運搬	運搬距離L=2.4km(×往復)	t	3			3.0	
仮設材等の積込み、取卸し		t	3			3.0	

数量集計

·底張りコンクリート (18-8-40BB)

展開図、計算書より V= 183.3 × 0.3 = 54.99 m³

·型枠及び目地材(10mに1箇所)

1箇所当りの平均面積= 54.99 ÷ 77.9 = 0.71 m²

箇所数= 77.9 ÷ 10 = 7.8 ≒ 8 箇所

型枠、目地材面積= 0.71 × 8 = 5.68 m²

・掘削 計算書より 42.3 m³

•埋戻し 計算書より 0.0 m³

•床均し 計算書より <u>173.5 m²</u>

	土工計算書									
追加距離	区間距離	#E #1	所 面 積 埋戻し	<u></u>	15 × 1	歩り 断り 埋戻し サイブ	面	掘削	埋戻し	床均し
0.0		掘削	埋戻し	床均し	掘削	埋戻し	床均し			
4.4	4.4									
18.8	14.4	0.40	0.00	2.56						
26.7	7.9	0.40	0.00	2.46	0.40	0.00	2.51	3.2	0.0	19.8
36.1	9.4	0.50	0.00	2.41	0.45	0.00	2.44	4.2	0.0	22.9
42.7	6.6	0.60	0.00	2.35	0.55	0.00	2.38	3.6	0.0	15.7
48.2	5.5	0.30	0.00	1.95	0.45	0.00	2.15	2.5	0.0	11.8
64.0	15.8	0.60	0.00	2.32	0.45	0.00	2.14	7.1	0.0	33.8
76.0	12.0	0.60	0.00	1.89	0.60	0.00	2.11	7.2	0.0	25.3
87.2	11.2	0.80	0.00	2.24	0.70	0.00	2.07	7.8	0.0	23.2
96.7	9.5	0.60	0.00	2.18	0.70	0.00	2.21	6.7	0.0	21.0
105.4	8.7									
110.5	5.1									
118.1	7.6									
124.0	5.9									
								42.3	0.0	173.5
							合計	42.3	0.0	173.5

底 張 り 面 積 計 算 書										
追加距離	区間距離	应证 [延長		平	均延	툿	底張り		
0.0		底張り			底張り					
4.4	4.4									
18.8	14.4	2.60								
26.7	7.9	2.53			2.57			20.3		
36.1	9.4	2.49			2.51			23.6		
42.7	6.6	2.44			2.47			16.3		
48.2	5.5	2.04			2.24			12.3		
64.0	15.8	2.38			2.21			34.9		
76.0	12.0	2.30			2.34			28.1		
87.2	11.2	2.32			2.31			25.9		
96.7	9.5	2.27			2.30			21.9		
105.4	8.7									
110.5	5.1									
118.1	7.6									
124.0	5.9									
							A = 1	183.3		0.0
							合計	183.3	0.0	0.0

	仮設工 計算書		1式当り
名 称	計 算 式		数 量
水替工	土のう積工		
	A= 0.30 × 2.35	= 0.71	0. 7 m2
	締切撤去・河川内仮置き (積込 BHO.13)		
	V= 0.13 × 2.35	= 0.31	0.3 m3
	ポンプ運転 作業時排水	= 20.0	20 日
	据付・撤去	= 1.0	1 現場
工事用道路工	敷鉄板設置・撤去	= 18.0	18 m2
	供用日数	= 20.0	20 日