

数 量 計 算 書

臨港道路（港湾2号線）道路改良工事（R2-1）

設計数量総括表

No. 1

工種	種別	細別	規格	単位	数量	摘要
道路改良						
地盤改良工						
	固結工					
		改良杭打設	E種 給水運搬込	本	82	FTJ-NA
		排泥運搬・処分工	汚泥吸排車8t	日	32.4	
	残土処理工	整地	汚泥固化後の整地	m3	1,279	
構造物撤去工						
	構造物取壊工					
		舗装版切断	t ≤ 15cm	m	69	
		舗装版破砕	t ≤ 15cm	m2	468	
		路盤撤去運搬	L=1.0km以内	m3	54	
	運搬処理工					
		濁水運搬	L=22.6km以下	m3	0.2	
		濁水処分	As切断時濁水	式	1	
		殻運搬	L=19.5km以下	m3	69	
舗装工		殻処分	As掘削塊	t	162	
	アスファルト舗装工					
		上層路盤	RM-40, t=300mm	m2	135	
		下層路盤	RC-40, t=100mm	m2	135	
		基層舗装	再生粗粒度As(20) t=50mm	m2	461	
		中間層舗装	再生粗粒度As(20) t=50mm	m2	464	
		表層舗装	再生密粒度As(20) t=50mm	m2	468	
	区画線工					
		溶融式区画線	実線(白)W=15cm	m	78	
			破線(白)W=15cm	m	28	
			破線(白)W=30cm	m	15	
仮設工						
	交通管理工					
		交通誘導警備員	交通誘導警備員B	人日	102	
共通仮設費						
	運搬費					
		施工機運搬費		回	1	
		重建設機械分解組立費		回	1	
	技術管理費					
		ゆいくる材 品質管理費	廃棄物4資材 評価基準2資材	式	1	
		室内土質試験	六価クロム試験等	式	1	2検体
		チェックホールング費	φ86	式	1	2本

構 造 物 撤 去 工 数 量 明 細

名 称	材 料	計 算 式	数 量	単 位
(舗装版撤去)				
舗装版切断	アスファルト舗装 t=15cm以下	$47.7 + 21.9 = 69.6$	69	m
		合計	69	m
舗装版破碎	アスファルト舗装 t=15cm以下	$461.1 * 3.46 + 3.49 = 468.1$	468	m ²
		合計	468	m ²
(排出ピット)				
路盤撤去運搬	延長方向 W1.0m*H0.4m	$1.0 * 54.3 * 0.4 * 2 = 43.4$		
		$1.0 * 3.8 * 0.4 * 7 = 10.6$		
	ストックヤード [*] L=1.0km	合計 = 54.0	54	m ³
(運搬処理)				
濁水運搬	As切断時濁水 L=22.6km以下	$0.023 * 0.15 * 69 = 0.2 \text{ m}^3$	0.2	m ³
濁水処分		$0.2 * 1.1 = 0.2 \text{ t}$	0.2	t
殻運搬	As殻 L=19.5km以下	$(461.1) * 0.15 = 69.1$		
		$(3.5) * 0.10 = 0.3$		
		$(3.5) * 0.05 = 0.1$	69	m ³
殻処分	As殻 (掘削)	$69.0 * 2.35 = 162.2 \text{ t}$	162.0	t

チェックボーリング長

B-13側

土質区分	層厚 (m)	積算区分	層厚 (m)
As	0.15		
路盤材	0.68	砂・砂質土	1.60
埋土層① (礫混じり砂)	0.77		
埋土層② (礫混じり粘土)	0.90	粘性土・シルト	0.90
埋土層③ (シルト混じり砂)	2.00	砂・砂質土	2.00
沖積層 (シルト質砂礫)	11.50	礫混り土砂	11.50
琉球石灰岩 (礫混じりシルト質砂)	1.90		
琉球石灰岩 (砂混じりシルト)	6.10		
計	24.00	計	16.00

改良後 ※前年度実績より(想定)

土質区分	層厚 (m)	積算区分	層厚 (m)
As (施工前)	0.15		
路盤材	0.68	砂・砂質土	1.45
埋土層① (シルト混り砂礫)	0.77		
埋土層② (礫混じり粘土)	0.40	粘性土・シルト	0.90
改良体 (改良前:埋土層②)	0.50		
改良体 (改良前:埋土層③)	2.00	砂・砂質土	2.00
改良体 (改良前:沖積層)	10.50	礫混り土砂	10.50
沖積層 (シルト質砂礫)	1.00		
琉球石灰岩 (シルト混り砂礫)	1.90		
琉球石灰岩 (礫混りシルト)	6.10		
計	24.00	計	14.85

改良後チェックボーリングの集計

	1本あたり	本数	計
粘性土・シルト	0.90	2	1.80
砂・砂質土	3.45	2	6.90
礫混り土砂	10.50	2	21.00
計	14.85		29.70

