

県単港湾整備(港建特別)工事(中央埠頭野積場舗装工その2)

数量総括表	工 種	種 別	細 別	規 格	規格・計算式	単位	設計数量	備考
野積場	舗装工	アスファルト舗装工	盛土工	高さ調整 発生材:RM-40	土工数量計算書より	m3	78	
			下層路盤	再生クラッシャーラン(RC-40) 仕上厚t=20cm	舗装工面積計算書より	m2	3,192	
			上層路盤	再生粒度調整砕石(RM-40) 仕上厚t=15cm	舗装工面積計算書より	m2	3,192	
			上層路盤	再生AS安定処理(30)(熔融スラグ入り) 仕上厚t=20cm	舗装工面積計算書より	m2	3,192	
			基層	改質Ⅱ型再生粗粒度As20mm(熔融スラグ入り) 仕上厚t=5cm	舗装工面積計算書より	m2	3,192	
			中間層	改質Ⅱ型再生粗粒度As20mm(熔融スラグ入り) 仕上厚t=5cm	舗装工面積計算書より	m2	3,197	
			表層	半たわみ性舗装(開粒度AS13mm) セメントミルク普通型 仕上厚t=5cm	舗装工面積計算書より	m2	3,194	
			盛土工	路盤工 スロープ部 発生材:RM-40	土工数量計算書より	m3	9	
			基層	改質Ⅱ型再生粗粒度As20mm(熔融スラグ入り) 仕上厚t=5cm	舗装工面積計算書より	m2	76	
			表層	改質Ⅱ型再生粗粒度As20mm(熔融スラグ入り) 仕上厚t=5cm	舗装工面積計算書より	m2	76	
			表層	再生密粒度As20mm(熔融スラグ入り) スロープ部端部擦り付け 仕上厚t=5cm	舗装工面積計算書より	m2	16	
			溶解式区画線	溶解式区画線 黄線(黄・実線 W=15cm)	区画線工計算書より	m	78	
	構造物撤去工	構造物取壊し工	舗装版切断	切断厚 t=15cm以下	撤去工数量計算書より	m	162	
			舗装版切断廃水処理工			式	1	
			舗装版破砕	破砕厚 t=15cm以下	撤去工数量計算書より	m2	3,230	
			殻運搬	As殻 舗装版破砕	撤去工数量計算書より	m3	320	
			殻処分	As殻	撤去工数量計算書より	m3	320	
			掘削	既設路盤	土工数量計算書より	m3	971	
			土砂等運搬	現場内小運搬	土工数量計算書より	m3	97	
			土砂等運搬	路盤廃材	土工数量計算書より	m3	874	
			殻処分	路盤廃材	撤去工数量計算書より	m3	874	
	安全対策		交通整理	交通誘導警備員B		式	1	30人

舗装工面積計算書

半たわみ性舗装

	表層 m ² 半たわみ性舗装 (セメントミルク普通型)	中間層 m ² 改質Ⅱ型再生粗粒度As(20) (溶融スラグ入り)	基層 m ² 改質Ⅱ型再生粗粒度As(20) (溶融スラグ入り)	備考
舗装面積(表層～基層)	3193.71	3196.63	3191.73	舗装工平面図 CAD計測より

路盤工

	上層路盤 m ² 再生AS安定処理 (30), 溶融スラグ入り	上層路盤 m ² 再生粒度調整砕石(RM-40)	下層路盤 m ² 再生クラッシャーラン(RC-40)	備考
	t=20cm	t=15cm	t=20cm	
舗装面積(表層～基層)	3191.73	3191.73	3191.73	舗装工平面図 CAD計測より

スロープ部面積

	表層 m ² 再生密粒度AS(20mm)	基層 m ² 再生粗粒度AS(20mm)	端部擦り付け舗装 再生密粒度AS(20mm)	備考
舗装面積(表層～基層)	75.66	75.66	16.28	スロープ詳細図より CAD計測より

※8.14m²×2箇所

土工数量計算書

1.路盤掘削

$$V1 = \boxed{971.347} \text{ m}^3 \quad (\text{地山m}^3)$$

2.路床盛土工(高さ調整)

$$\textcircled{1} \text{ 本体部} \\ V = \boxed{77.95} \text{ m}^3$$

$$\textcircled{2} \text{ スロープ部} \\ V = \boxed{9.304} \text{ m}^3$$

$$V2 = 87.254 \text{ m}^3 \quad (\text{締固め土量m}^3) \\ \textcircled{1} + \textcircled{2}$$

3.土砂等運搬(地山土量m³)

①現場内小運搬(路床盛土、路盤工に再利用)

$$V3 = 87.254 \text{ m}^3 \quad \div \quad 0.9 \text{ (土量変化率)} \\ \text{(路床盛土:締固め土量)} \\ = \boxed{96.94889} \text{ m}^3 \quad (\text{地山m}^3)$$

②土砂運搬(路盤廃材処分)

$$V4 = 971.347 \text{ m}^3 \quad - \quad 96.949 \text{ m}^3 \\ \text{(V1)} \quad \text{(V3)} \\ = \boxed{874.398} \text{ m}^3 \quad (\text{地山m}^3)$$

體 積 計 算 書

路盤掘削

測 点	断面積 (m ²)	平均断面積 (m ²)	距 離 (m)	体 積 (m ³)	摘 要
ANO. 11 + 10.000	12.01				
ANO. 12 + 0.000	12.44	12.225	10.000	122.250	
ANO. 13 + 0.000	24.60	18.520	20.000	370.400	
ANO. 13 + 9.000	31.63	28.115	9.000	253.035	
ANO. 13 + 9.000	27.41				
ANO. 13 + 16.417	33.44	30.425	7.417	225.662	
合計体積			46.417m	971.347	

體積計算書

路床盛土工(高さ調整)

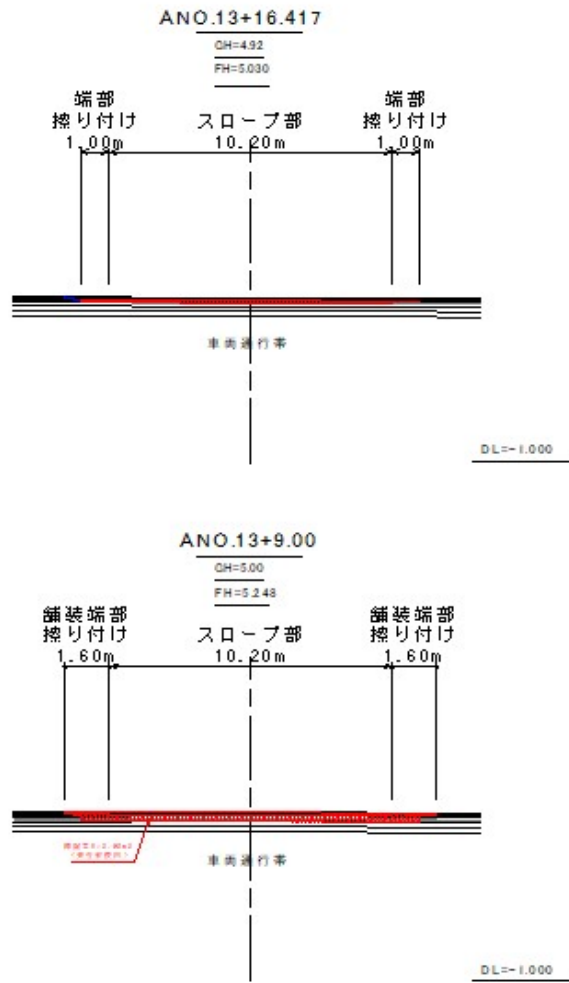
測 点	断面積(m)	平均断面積(m)	距 離(m)	体 積(m ²)	摘 要
ANO. 11 + 10.000	5.81				
ANO. 12 + 0.000	3.26	4.535	10.000	45.350	
ANO. 13 + 0.000	0.00	1.630	20.000	32.600	
ANO. 13 + 9.000	0.00	0.000	9.000		
ANO. 13 + 9.000	0.00				
ANO. 13 + 9.000	0.00				
ANO. 13 + 16.417	0.00	0.000	7.417		
合計面積			46.417m	77.950	

スロープ部体積計算(盛土工)

測 点				断面積 (m ²)	平均断面積 (m ²)	距 離 (m)	体 積 (m ³)	摘 要
ANO.	13	+	9.000	2.90	1.450	6.417	9.304	
ANO.	13	+	15.417	0.00				

※盛土のスロープ部終点は、ANO.13+15.417まで

スロープ横断面図



撤去工数量計算書

測 点	単位	左右	数 量		摘 要
舗装版切断工 (As t=10cm)					
① ② ③					
L = 45.41 + 71.24 + 44.98	m				撤去平面図CAD計測より
			161.63		
舗装版破碎 t=10cm					
A1 = 3165.40	m2		3165.40		撤去平面図CAD計測より
舗装版破碎 t=5cm					
A2 = 45.41 × 1.414	m2		64.21		
(CAD計測より) (法面勾配 1:1より)					
合計 A1 + A2	m2		3229.61		
殻運搬					
V1 = 3165.40 × 0.10 = 316.54					
V2 = 64.21 × 0.05 = 3.21	m3		319.75		
V = V1 + V2					
= 316.54 + 3.21					
As殻処分					
	m3		319.75		

区画線工計算書

図面より

溶解式区画線 黄線(黄・実線 W=15cm)

①	39.0	m
②	39.0	m
計	78.0	m