

令和 6 年度

茨城県立土浦特別支援学校
グラウンド改修工事

数 量 計 算 書

土浦市上高津

元設計数量総括表

設計書名：土浦特別支援学校グラウンド改修工事

事業区分：公園緑地整備・改修

工事区分：基盤整備

工 種	種 別	細 別	規 格	単位	元数量		変更出来高 数量	元設計数量と 変更設計 数量の差	変更設計数量	摘 要
					計算数量	設計数量				
公園土工				式	1	1				
	小規模造成工			式	1	1				
		掘削	土砂, 小規模	m3	109.3	110				
		盛土	施工幅員2.5m以上～4.0m未満	m3	1.8	2				
	残土処理工			式	1	1				
		土砂等運搬	小規模, 土砂, 運搬距離L=7.9km	m3	107.3	110				
		残土等処分	砂質土及び砂	m3	107.3	110				
グラウンド・コート舗装工				式	1	1				
	舗装準備工			式	1	1				
		既設芝舗装撤去	ソーダカッター使用 t=30mm	m2	224.9	225				

元設計数量総括表

設計書名：土浦特別支援学校グラウンド改修工事

事業区分：公園緑地整備・改修

工事区分：グラウンド・コート整備

[illegible]

数量集計表

種 別：小規模造成工

規格：

[illegible]

平均断面体積計算表

名称：掘削

測 点	距 離(m)				摘 要
		断面積 (m ²)	平均断面積 (m ²)	体 積 (m ³)	
No. 1	—	0.627	—	—	
No. 2	10.0	0.490	0.56	5.6	
No. 3	10.0	1.862	1.18	11.8	
No. 4	10.0	2.274	2.07	20.7	
No. 5	10.0	1.771	2.02	20.2	
No. 6	10.0	1.497	1.63	16.3	
No. 7	10.0	1.696	1.60	16.0	
No. 8	10.0	0.446	1.07	10.7	
No. 9	10.0	0.071	0.26	2.6	
No. 10	10.0	0.052	0.06	0.6	
No. 11	10.0	0.901	0.48	4.8	
小 計	100.0			109.3	
合 計	100.0			109.3	

平均断面体積計算表

名 称：盛土

測 点	距 離(m)				摘 要
		断面積 (m ²)	平均断面積 (m ²)	体 積 (m ³)	
No. 1	—	0.000	—	—	
No. 2	10.0	0.000	0.00	0.0	
No. 3	10.0	0.000	0.00	0.0	
No. 4	10.0	0.000	0.00	0.0	
No. 5	10.0	0.000	0.00	0.0	
No. 6	10.0	0.000	0.00	0.0	
No. 7	10.0	0.000	0.00	0.0	
No. 8	10.0	0.000	0.00	0.0	
No. 9	10.0	0.000	0.00	0.0	
No. 10	10.0	0.189	0.09	0.9	
No. 11	10.0	0.000	0.09	0.9	
小 計	100.0			1.8	
合 計	100.0			1.8	

数量集計表

種 別：残土処理工

規格：

[illegible]

一般計算書

種 別：残土処理工

細別／規格	算 式 ／ 図	数 量
土砂等運搬	$109.3 - 1.8 \times 1.111 = 107.30$	
小規模, 土砂, 運搬 距離L=7.9km		107.3 m3
残土等処分	$109.3 - 1.8 \times 1.111 = 107.30$	
砂質土及び砂		107.3 m3

数量集計表

種 別：舗装準備工

規格：

[illegible]

一般計算書

種 別：舗装準備工

細別／規格	算 式 ／ 図	数 量
既設芝舗装撤去 ソードカッター使用 t=30mm	(平面図より) A=224.9m ²	224.9 m ²

数量集計表

種 別：グラウンド・コート用舗装工

規格：

[illegible]

一般計算書

種 別：グラウンド・コート用舗装工

細別／規格	算 式 ／ 図	数 量
表層工 グリーンサンド工 法 t=100mm	(舗装数量計算図より) $A1=A+B+C+D=507.40+692.76+171.96+208.76=1580.88\text{m}^2$	1,580.9 m2

平均断面体積計算表

名 称：客土量

測 点	距 離(m)							摘 要
		断面積(m2)	平均断面積(m2)	体 積(m3)	断面積(m2)	平均断面積(m2)	体 積(m3)	
No. 8	—	0.034	—	—	0.040	—	—	
NO. 8+5.00	5.0	0.205	0.12	0.6	0.045	0.04	0.2	
NO. 9	5.0	0.243	0.22	1.1	0.050	0.05	0.3	
NO. 10	10.0	0.345	0.29	2.9	0.070	0.06	0.6	
NO. 10+9.50	9.5	-0.240	0.05	0.5	0.005	0.04	0.4	
NO. 11+4.50	5.0				0.000	0.00	0.0	
小 計	34.5			5.1			1.5	
合 計	34.5			5.1			1.5	

一般計算書

種 別：グラウンド・コート用舗装工

細別／規格	算 式 ／ 図	数 量
天然芝舗装 既設芝生使用	芝生舗装工 （平面図より） A=224.9m ² 客土量 V=5.1+1.5=6.6m ³	224.9 m ²

数量集計表

種 別：スポーツポイント工

規格：

[illegible]

一般計算書

種 別：スポーツポイント工

細別／規格	算 式 ／ 図	数 量
ラインマーク L型 W50×L150× L150mm	詳細図より N1=4	4.0 個
ラインマーク T型 W50×L150× L150mm	詳細図より N2=10	10.0 個
ラインマーク 十字型 W50×L15 0×L150mm	詳細図より N3=6	6.0 個