

有明高専ライフライン再生（給排水設備）工事 土木工事

（次郎丸団地・雨水人孔改修）

数 量 計 算 書

設計数量総括表

工事名：有明高専ライフライン再生（給排水設備）工事 土木工事

次郎丸団地・雨水

工 種	種 別	細 別	規 格	単位	数 量	摘 要
雨水管布設工						
	管路土工	機械掘削工	BH0.20m3	m3	373	
		砂埋戻し	機械管頂10 c m	m3	100	
		発生埋戻し	BH0.20m3	m3	211	
		床付面整正工		m2	290	
		残土処分	2 t 車	m3	162	
	既設管撤去工					
		既設管撤去工	VU φ 150	m	309	
		〃	HP φ 250	m	3	
		〃	HP φ 300	m	20	
		〃	HP φ 450	m	80	
		産廃処分工	鉄筋コンクリート管	m3	6	
		産廃処分工	塩ビ管	m3	0	
	管布設工	管布設工	VU φ 450	m	75	75.1/4.0=19.0本
		マンホール継手	L=500mm φ 450mm 上流側	本	4	
		マンホール継手	L=500mm φ 450mm 下流側	本	5	
		砂基礎	機械施工	m3	13	

設計数量総括表

工事名：有明高専ライフライン再生（給排水設備）工事 土木工事

次郎丸団地・雨水

工 種	種 別	細 別	規 格	単位	数 量	摘 要
	管布設工					
		管布設工	VU φ 300	m	20	20.4/4.0=6.0本
		マンホール 継手	L=500mm φ 300mm 上流側	本	3	
		マンホール 継手	L=500mm φ 300mm 下流側	本	3	
		砂基礎	機械施工	m3	3	
	管布設工	管布設工	VU φ 250	m	3	3.1/4.0=1.0本
		マンホール 継手	L=500mm φ 250mm 上流側	本	1	
		マンホール 継手	L=500mm φ 250mm 下流側	本	0	
		砂基礎	機械施工	m3	0	
	管布設工	管布設工	VU φ 150	m	300	299.7/4.0=75.0本
		マンホール 継手	L=500mm φ 150mm 上流側	本	18	
		マンホール 継手	L=500mm φ 150mm 下流側	本	0	
		砂基礎	機械施工	m3	20	
	管路土留工	軽量鋼矢板	H=2.0m	m	22	
		軽量鋼矢板	H=2.5m 1段	m	14	
		軽量鋼矢板	H=2.5m 2段	m	24	
		軽量鋼矢板	H=3.0m 2段	m	0	
		軽量金属支保工	1段	m	37	
		軽量金属支保工	2段	m	24	

設計数量総括表

工事名：有明高専ライフライン再生（給排水設備）工事 土木工事

次郎丸団地・雨水

工 種	種 別	細 別	規 格	単位	数 量	摘 要
	マンホール工	1号マンホール	内径900mm	式		
		人孔蓋	蓋及び受け枠 T-8(浮上防止型)	組	1	
		人孔蓋	蓋及び受け枠 T-14(浮上防止型)	組	0	
		調整金具	H=45mmまで	組	1	
		調整リング	H=50	個	0	
		調整リング	H=100	個	0	
		調整リング	H=150	個	1	
		斜壁ブロック	H=300	個	0	
		斜壁ブロック	H=450	個	1	
		斜壁ブロック	H=600	個	0	
		躯体ブロック	H=900	個	0	
		躯体ブロック	H=1200	個	1	
		底版ブロック	H=130	個	1	
		底部工	1号マンホール 開削部	箇所	1	
		1号ブロック据付工	組立式 3.0m以下	箇所	1	平均H=1.77m
		マンホール削孔	塩ビ管 φ 150	箇所	1	
		マンホール削孔	塩ビ管 φ 200	箇所	0	
		マンホール削孔	塩ビ管 φ 250	箇所	0	

設計数量総括表

工事名：有明高専ライフライン再生（給排水設備）工事 土木工事

次郎丸団地・雨水

工 種	種 別	細 別	規 格	単位	数 量	摘 要
	雨水柵設置工					
		500×500		箇所	31	平均H=0.72m
		600×600		箇所	3	平均H=1.00m
	人孔蓋替			箇所	9	
		コンクリート取壊し		m3	1	
		産業廃棄物 処理	Co殻処分有筋	m3	1	
		コンクリート取壊し		m3	0.3	
		産業廃棄物 処理	Co殻処分無筋	m3	0.3	
		口環	φ 600 h=150mm	箇所	9	
		調整モルタル		mm	450	
		鉄蓋	φ 600 h=150mm	箇所	9	
		スクラップ		t	0	
	グレーチング 蓋替	500×500		箇所	0	
		コンクリート取壊し		m3	0	
		産業廃棄物 処理	Co殻処分無筋	m3	0	
		現場打 コンクリート	σ ck=18N/mm	m3	0	
		型枠		m2	0	
		グレーチング蓋	500×500用 , T-8	組	0	
		スクラップ		t	0	

設計数量総括表

工事名：有明高専ライフライン再生（給排水設備）工事 土木工事

次郎丸団地・雨水

工 種	種 別	細 別	規 格	単位	数 量	摘 要
	グレーチング 蓋替	700×700		箇所	1	
		コンクリート取壊し		m3	0	
		産業廃棄物 処理	Co殻処分無筋	m3	0	
		現場打 コンクリート	σ ck=18N/mm	m3	0	
		型枠		m2	9	
		グレーチング蓋	700×700用， T-8	組	1	
		スクラップ		t	0	
	雨水柵撤去工					
		構造物取壊し	コンクリート 無筋	m3	11	
		産業廃棄物 処理	Co殻処分無筋	m3	11	
		スクラップ		t	0.8	
	本舗装工					
		舗装切断工	As t=5cm以下	m	418	
		路盤復旧工	再生粒調砕石 RM-25 t=15cm	m2	175	
		路盤復旧工	再生クラッシャーラン RC-40 t=10cm	m2	42	
		補足材	RC-40	m3	4	