

有明高専ライフライン再生（給排水設備）工事 土木工事

（東萩尾団地・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

東萩尾団地・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	899	
		砂埋戻し	機械管頂10 c m	m3	259	
		発生埋戻し	BH0.20m3	m3	450	
		床付面整正工		m2	800	
		残土処分	2 t 車	m3	450	
	既設管撤去工	塩ビ管撤去工	VU φ 400	m	18	
		塩ビ管撤去工	VU φ 300	m	22	
		塩ビ管撤去工	VU φ 150	m	272	
		既設管撤去工	HP φ 300	m	45	
		〃	HP φ 250	m	132	
		〃	HP φ 200	m	31	
		〃	HP φ 150	m	326	
		〃	T φ 150	m	144	
		産廃処分工	鉄筋コンクリート管	m3	10	
		産廃処分工	塩ビ管	m3	2	

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

東萩尾団地・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 400	m	18	17.9/4.0=5.0本
		マンホール 継手	L=500mm φ 400mm 上流側	本	0	
		マンホール 継手	L=500mm φ 400mm 下流側	本	0	
		砂基礎	機械施工	m3	2	
	管布設工	管布設工	VU φ 300	m	124	123.7/4.0=31.0本
		マンホール 継手	L=500mm φ 300mm 上流側	本	2	
		マンホール 継手	L=500mm φ 300mm 下流側	本	2	
		砂基礎	機械施工	m3	18	
	管布設工	管布設工	VU φ 250	m	181	180.6/4.0=46.0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	20	
	管布設工	管布設工	VU φ 200	m	31	30.5/4.0=8.0本
		マンホール 継手	L=500mm φ 200mm 上流側	本	0	
		マンホール 継手	L=500mm φ 200mm 下流側	本	0	
		砂基礎	機械施工	m3	2	

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

東萩尾団地・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 150	m	906	906. 2/4. 0=227. 0本
		マンホール 継手	L=500mm φ 150mm 上流側	本	0	
		マンホール 継手	L=500mm φ 150mm 下流側	本	0	
		砂基礎	機械施工	m3	55	
	管路土留工	軽量鋼矢板	H=2. 0m	m	75	
		軽量鋼矢板	H=2. 5m 1段	m	29	
		軽量鋼矢板	H=2. 5m 2段	m	0	
		軽量鋼矢板	H=3. 0m 2段	m	0	
		軽量金属支保工	1段	m	104	
		軽量金属支保工	2段	m	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

東萩尾団地・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	箇所	3	平均H=1.40m
		人孔蓋	蓋及び受け枠 T-14(浮上防止型)	組	3	
		調整金具	H=45mmまで	組	1	
		調整リング	H=50	個	2	
		調整リング	H=150	個	1	
		斜壁ブロック	H=300	個	1	
		斜壁ブロック	H=450	個	1	
		斜壁ブロック	H=600	個	1	
		躯体ブロック	H=600	個	1	
		躯体ブロック	H=900	個	2	
		底版ブロック	H=130	個	3	
		底部工	1号マンホール 開削部	箇所	3	
		1号ブロック据付工	組立式 3.0m以下	箇所	3	平均H=1.31m
		マンホール削孔	塩ビ管 φ300	箇所	3	

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

東萩尾団地・雨水

工 種	種 別	細 別	規 格	単位	数 量	摘 要
	雨水樹設置工					
		500×500		箇所	88	平均H=0.80m
		600×600		箇所	10	平均H=1.00m
		φ 500		箇所	1	平均H=0.80m
	人孔蓋替			箇所	1	
		コンクリート取壊し		m3	0.1	
		産業廃棄物 処理	Co殻処分有筋	m3	0.1	
		コンクリート取壊し		m3	0.03	
		産業廃棄物 処理	Co殻処分無筋	m3	0.03	
		口環	φ 600 h=150mm	箇所	1	
		調整モルタル		mm	50	
		鉄蓋	φ 600 h=150mm	箇所	1	
		スクラップ		t	0.1	
	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

東萩尾団地・雨水

工 種	種 別	細 別	規 格	単位	数 量	摘 要
	グレーチング 蓋替	600×600		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	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}$	m3	0	
		型枠		m2	0	
		グレーチング蓋	600×600用， T-8	組	0	
		スクラップ		t	0	
	グレーチング 蓋替	700×700		箇所	7	
		コンクリート取壊し		m3	1	
		産業廃棄物 処理	Co殻処分無筋	m3	1	
		現場打 コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}$	m3	1	
		型枠		m2	21	
		グレーチング蓋	700×700用， T-8	組	7	
		スクラップ		t	0.4	

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

東萩尾団地・雨水

工 種	種 別	細 別	規 格	単位	数 量	摘 要
	雨水管布設 本舗装工	舗装切断工	As t=5cm以下	m	1412	
		舗装切断工	Co、t=7cm	m	134	
		舗装版破碎工	Co舗装 10cm以下	m2	94	
		舗装版破碎工	As舗装 t=4cm	m2	38	単独歩道As復旧
		表層復旧工	コンクリート t=7cm	m2	94	
		表層復旧工	再生密粒度As t=4cm	m2	38	
		路盤復旧工	再生粒調碎石 RM-25 t=15cm	m2	487	
		路盤復旧工	再生クラッシャーラン RC-40 t=10cm	m2	326	
		補足材	再生粒調碎石 RM-25 t=2cm	m3	10	
		補足材	再生クラッシャーラン RC-40 t=2cm	m3	7	
		産廃処分工	コンクリート殻	m3	7	
		産廃処分工	再生密粒度As	m3	2	
排水工						
	U型側溝		グレーチング蓋付 300×300	m	42	
	構造物取壊し	有筋Co		m3	2	
		産業廃棄物 処理	Co殻処分有筋	m3	2	
	雨水枳撤去工	構造物取壊し	コンクリート 無筋	m3	35	
		産業廃棄物 処理	Co殻処分無筋	m3	35	
		スクラップ		t	2	
	警備室雨樋延長	既設管接続		口	3	
		塩化ビニル管	VP100A	m	2	
		継手	100A	個	6	