

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・汚水人孔改修）

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・汚水人孔改修

工 種	種 別	細 別	規 格	単位	数 量	摘 要
汚水管布設工						
	管路土工	機械掘削工	BH0. 20m3	m3	1160	
		砂埋戻し	機械管頂10 c m	m3	196	
		発生埋戻し	BH0. 20m3	m3	777	
		床付面整正工		m2	686	
		残土処分	2 t 車	m3	382	
	既設管撤去工					
		塩ビ管撤去工	VU φ 100	m	140	
		既設管撤去工	HP φ 150	m	468	
		〃	HP φ 200	m	194	
		〃	HP φ 250	m	101	
		産廃処分工	鉄筋コンクリート管	m3	12	
		産廃処分工	塩ビ管	m3	0. 2	
	管布設工	管布設工	VU φ 250	m	150	149. 7/4. 0=38. 0本
		マンホール 継手	L=500mm φ 250mm 上流側	本	10	
		マンホール 継手	L=500mm φ 250mm 下流側	本	10	
		砂基礎	機械施工	m3	23	
	管布設工	管布設工	VU φ 200	m	192	191. 5/4. 0=48. 0本
		マンホール 継手	L=500mm φ 200mm 上流側	本	8	

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・汚水人孔改修

工 種	種 別	細 別	規 格	単 位	数 量	摘 要
		マンホール 継手	L=500mm φ 200mm 下流側	本	6	
		砂基礎	機械施工	m3	15	
	管布設工	管布設工	VU φ 150	m	461	460.5/4.0=116.0本
		マンホール 継手	L=500mm φ 150mm 上流側	本	11	
		マンホール 継手	L=500mm φ 150mm 下流側	本	4	
		砂基礎	機械施工	m3	32	
	管布設工					
		管布設工	VU φ 100	m	139	139.4/4.0=35.0本
		マンホール 継手	L=500mm φ 100mm 上流側	本	2	
		マンホール 継手	L=500mm φ 100mm 下流側	本	0	
		砂基礎	機械施工	m3	8	
	管路土留工	軽量鋼矢板	H=2.0m	m	125	
		軽量鋼矢板	H=2.5m 1段	m	34	
		軽量鋼矢板	H=2.5m 2段	m	106	
		軽量鋼矢板	H=3.0m 2段	m	104	
		軽量金属支保工	1段	m	164	
		軽量金属支保工	2段	m	49	

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・汚水人孔改修

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	24	
		人孔蓋	蓋及び受け枠 T-8(浮上防止型)	組	2	
		人孔蓋	蓋及び受け枠 T-14(浮上防止型)	組	22	
		調整金具	H=45mmまで	組	2	
		調整リング	H=50	個	17	
		調整リング	H=100	個	16	
		斜壁ブロック	H=450	個	13	
		斜壁ブロック	H=600	個	11	
		躯体ブロック	H=900	個	6	
		躯体ブロック	H=1800	個	4	
		底版ブロック	H=130	個	24	
		底部工	1号マンホール 開削部	箇所	24	
		1号ブロック据付工	組立式 3.0m以下	箇所	24	平均H=1.88m
		マンホール削孔	塩ビ管φ150	箇所	19	
		マンホール削孔	塩ビ管φ200	箇所	7	
		マンホール削孔	塩ビ管φ250	箇所	8	

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・汚水人孔改修

工 種	種 別	細 別	規 格	単 位	数 量	摘 要
	小口径汚水		小型マンホール(VU管用)			
		小型マンホール	内径300mm	箇所	55	平均H=0.90m
		H≤2.0	起点及び中間点	箇所	55	
		内蓋	φ 300	個	55	
		保護鉄蓋	T-14	個	55	
		台座	φ 300用	個	55	
		小口径人孔 防護鉄蓋設置工		箇所	55	

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・汚水人孔改修

工 種	種 別	細 別	規 格	単 位	数 量	摘 要
	人孔蓋替			箇所	4	
		コンクリート取壊し		m3	0.5	
		産業廃棄物 処理	Co殻処分有筋	m3	0.5	
		コンクリート取壊し		m3	0.1	
		産業廃棄物 処理	Co殻処分無筋	m3	0.1	
		口環	φ 600 h=150mm	箇所	4	
		調整モルタル		mm	200	
		鉄蓋	φ 600 h=150mm	箇所	4	
		スクラップ		t	0.2	
	足掛工			箇所	0	
		足掛		本数	(0)	

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

[illegible]

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・汚水人孔改修

工 種	種 別	細 別	規 格	単位	数 量	摘 要
排水工						
	L型側溝工	標準型		m	982	
	L型用雨水樹	A	h=400	個	49	
		B	h=550	個	0	
	U型側溝		300×300	m	27	
	縁石		150/170×200	m	8	
	構造物取壊し	有筋Co		m3	52	
		産業廃棄物 処理	Co殻処分有筋	m3	52	
撤去工						
	樹木撤去工	樹高80cm未満		m2	14	
	伐根工		機械伐根 幹周 20cm以上 30cm未満	本	5	
			機械伐根 幹周 30cm以上 60cm未満	本	26	
			機械伐根 幹周 20cm以上 30cm未満	本	15	
	汚水樹撤去工	φ 450		箇所	50	
		構造物取壊し	コンクリート 有筋	m3	13	
		産業廃棄物 処理	Co殻処分有筋	m3	13	
		スクラップ		t	2	
撤去工	汚水樹撤去工	φ 600		箇所	5	
		構造物取壊し	コンクリート 有筋	m3	2	
		産業廃棄物 処理	Co殻処分有筋	m3	2	
		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・汚水人孔改修

工 種	種 別	細 別	規 格	単位	数 量	摘 要
撤去工	汚水桝撤去工	φ800		箇所	3	
		構造物取壊し	コンクリート 有筋	m3	2	
		産業廃棄物 処理	Co殻処分有筋	m3	2	
		スクラップ		t	0	
	車庫前	車道舗装 表層復旧工	再生密粒As t=5cm	m2	37	
		路盤復旧工	再生粒調碎石 RM-25 t=15cm	m2	37	
		コンクリート取 壊し	t=10cm	m2	37	
		掘削工		m3	4	
		残土処分工		m3	4	
		産廃処分工	Co	m3	4	
	電子情報工学 科棟前	車道舗装 表層復旧工	Co t=10cm	m2	39	
		路盤復旧工	再生粒調碎石 RM-25 t=15cm	m2	39	
		掘削工		m3	4	
		残土処分工		m3	4	