

工事数量総括表

1/9

21世紀の森公園武道機能拡充整備水道管移設工事

工 種	種 別	細 別	規 格	単 位	数 量	摘 要
開削工	管路土工					
		管路掘削	バックホウ掘削積込 BH0.20m3	m3	140	
		管路掘削(撤去)	バックホウ掘削積込 BH0.20m3	m3	70	
		管路埋戻 (下部埋戻工)	BH0.20m3 (山原石粉)	m3	40	
		管路埋戻 (上部埋戻工)	BH0.20m3 (流用土)	m3	80	
		管路埋戻(撤去) (上部埋戻工)	BH0.20m3 (流用土)	m3	70	
		発生土処理	BH0.20m3 DID有 DT2t L=2.0km	m3	50	
	土留工					
		建込簡易土留 建込み工	H=2.00m以下	m	124.8	
		建込簡易土留 引抜き工	H=2.00m以下	m	124.8	
		建込簡易土留 土留材質料	H=2.00m以下	式	1	供用日数 13.0日 転用回数 5.0回
		不断水工法用立坑-1	W1.2m L2.7m B2.5m 1.169t	式	1	軽量鋼矢板:供用日数 5.0日 転用回数 1.0回 山留材:共用日数 2.0日 転用回数 1.0回
		不断水工法用立坑-2	W1.2m L2.7m B2.0m 0.935t	式	1	軽量鋼矢板:供用日数 5.0日 転用回数 1.0回 山留材:共用日数 2.0日 転用回数 1.0回

工事数量総括表

2/9

21世紀の森公園武道機能拡充整備水道管移設工事

工 種	種 別	細 別	規 格	単 位	数 量	摘 要
開削工	管資材					
		ダクタイル鋳鉄管 直 管	GX形・S種 φ 200×5.00	本	24	
		ダクタイル鋳鉄管 直 管	GX形・1種 φ 200×5.00	本	1	
		曲管	GX形 φ 200×45°	個	1	
		曲管	GX形 φ 200×22 1/2°	個	1	
		曲管	GX形 φ 200×11 1/4°	個	8	
		曲管	GX形 φ 200×5 5/8°	個	2	
		両受曲管	GX形 φ 200×45°	個	2	
		両受曲管	GX形 φ 200×22 1/2°	個	2	
		二受T字管	GX形 φ 200×φ 200	個	1	
		短管2号	GX形 φ 200	個	2	
		フランジ付T字管	GX形 浅層埋設形 φ 200×φ 75 (7.5K)	個	1	
		継ぎ輪	GX形 φ 200	個	2	
		帽	GX形 φ 200	個	1	
		ライナ	GX形 φ 200	個	16	
		G-Link	GX形 φ 200	個	18	

名護市 環境水道部 工務課

工事数量総括表

3/9

21世紀の森公園武道機能拡充整備水道管移設工事

工 種	種 別	細 別	規 格	単 位	数 量	摘 要
	管資材	接合部品	GX形 φ 200	組	12	
		GX 挿しロリング	φ 200	個	1	
		GX形ソフトシール仕切弁	両受 φ 200 (10K)	個	1	
		仕切弁管(大)		個	3	
		仕切弁管用台座	再生プラスチック φ 460	個	3	
		不断水分岐付ソフトシール弁	φ 200× φ 200 (7.5K)	台	2	
		不断水仕切弁	φ 200	台	2	
		メカ形キャップ	铸铁管用 φ 200	個	3	
		急速空気弁	フランジ形 浅層埋設用 φ 25(7.5K)	個	1	
		耐震補修弁	レバー式 75×200 (上部GF×RF 7.5K)	個	1	
		空気弁室用鉄蓋	T-25 φ 600×100H	個	1	
		調整リング	レジコン φ 600×50H	個	1	
		上部壁	レジコン φ 600×200H	個	1	
		下部壁	レジコン φ 600×300H	個	1	
		底版	レジコン φ 600×40H	個	1	
		T形継手補強金具	T形管用 φ 200	個	1	

名護市 環境水道部 工務課

4/9

4/9

名護市 環境水道部 工務課

工事数量総括表

5/9

21世紀の森公園武道機能拡充整備水道管移設工事

工 種	種 別	細 別	規 格	単 位	数 量	摘 要
開削工	管布設工					ΣL=113.47m
		撤去管切断	T形 φ 200 エンジンカッター	口	15	
		撤去管吊上げ積み込み	T形 φ 200 機械力	m	80.0	
		铸铁管吊込据付	機械力 φ 200mm	m	119.5	
		GX形継手接合	(直管) φ 200mm	口	25	
		〃	(異形管) φ 200mm	口	30	
		〃	(G-Link・異形管) φ 200mm	口	18	
		フランジ継手	铸铁管 7.5K φ 75	口	2	
		〃	铸铁管 7.5K φ 200	口	2	
		メカニカル継手	φ 200mm	口	3	
		ポリエチレンスリーブ被覆工	φ 200×5m 粘着テープ	m	120.9	
		管明示シート工		m	122.4	
		铸铁管切断 (パイプ切削切断機使用)	φ 200	口	19	
		铸铁管切断・溝切り加工	GX形 φ 200	口	1	

工 事 数 量 総 括 表

6/9

21世紀の森公園武道機能拡充整備水道管移設工事

工 種	種 別	細 別	規 格	単 位	数 量	摘 要
開削工	弁類設置工					
		不断水分岐工事	φ 200× φ 200 昼間施工	箇所	2	
		不断水仕切弁設置工事	平日昼間 φ 200	箇所	2	
		機器管理調整・点検費		式	1	
		鋳鉄製仕切弁設置	機械力 φ 200mm (縦型)	基	1	
		ねじ式弁筐 設置	A・B型 1号 底版使用	箇所	3	
		空気弁設置	人力施工 75mm	基	1	
		レジンコンクリート製ボックス (円形)設置	空気弁室 4号(内径 φ 600)	箇所	1	

工事数量総括表

7/9

21世紀の森公園武道機能拡充整備水道管移設工事

工 種	種 別	細 別	規 格	単 位	数 量	摘 要
開削工	付帯工					
		舗装版撤去工				
		舗装版切断	コンクリート舗装版 Co舗装版厚15cm以下	m	120	
		舗装版切断	アスファルト舗装版 As舗装版厚15cm以下	m	450	
		舗装版 バックホウ直接掘削・積込	コンクリート舗装版(7cm) BH0.20m3	m2	80	t=10cm以下
		舗装版 バックホウ直接掘削・積込	アスファルト舗装版(3cm) BH0.20m3	m2	124	t=10cm以下
		舗装版 バックホウ直接掘削・積込	アスファルト舗装版(4cm) BH0.20m3	m2	77	t=10cm以下
		舗装版 バックホウ直接掘削・積込	アスファルト舗装版(5cm) BH0.20m3	m2	63	t=10cm以下
		Co殻処理(掘削)	美ら島エコクリーン DID有 DT2t L=6.7km以下	m3	8	
		As殻処理(掘削)	沖縄道路(株) DID有 DT2t L=9.5km以下	m3	10	
		As濁水(汚泥)処理	(株)コバキユウ 汚泥吸排車8t L=14.2km	m3	0.41	
		樹木撤去工				
		樹木伐採除根	60cm≦C<90cm	本	1	
		樹木伐採除根	C<30cm	本	3	
		伐採殻運搬処理	辺野古木炭創業企業組合 DT2t L=14.8km	t	0.18	

名護市 環境水道部 工務課

工事数量総括表

8/9

21世紀の森公園武道機能拡充整備水道管移設工事

工 種	種 別	細 別	規 格	単 位	数 量	摘 要
	付帯工	道路復旧工				
		路盤工(上層)	1.8m未満 全仕上り厚150mm 再生粒度調整碎石 RM-40	m2	32	
		路盤工(下層)	1.8m未満 全仕上り厚150mm 再生クランチャーラン RC-40	m2	32	
		路盤工(下層)	1.8m未満 全仕上り厚100mm 再生クランチャーラン RC-40	m2	92	
		フィルター層	砂 t=7cm	m2	52	
		コンクリート舗装	人力 18-8-20 t=7cm	m2	58	
		透水性アスファルト舗装	透水性・白色(13) t=4cm(歩道)W=1.4m以上	m2	77	
		舗装工(人力)	再生密粒度アスコン13mm t=3cm(歩道)	m2	124	
		舗装工(人力)	再生密粒度アスコン13mm t=4cm(歩道)	m2	83	
		舗装工(人力)	再生密粒度アスコン20mm t=5cm(車道)	m2	63	
		特殊ブロック舗装	撤去・再設置 点字ブロック 300×300	m2	19	
		縁石撤去・再設置	W=15cm	m	3	
		車止めブロック撤去・再設置		基	1	
		張りコンクリート	防草コンクリート(バックホウ) 18-8-20 t=5cm	m2	3	
		型枠(張りコンクリート)	防草コンクリート t=5cm	m2	1	
		養生(張りコンクリート)	防草コンクリート	m2	3	

9/9

9/9

名護市 環境水道部 工務課

管 路 土 工 21世紀の森公園武道機能拡充整備水道管移設工事

名 称	規 格	単位	変 更 前		変 更 後	
			数 量	算 式	数 量	算 式
管路掘削	バックホウ掘削積込 BH0.20m3	m3	136.7	不断水-1 ⑥-5-6 ⑥-5-1 緑地帯-6 ②-5-6 緑地帯-1 駐車場-1 5.84+ 2.86+ 13.39+ 8.94+ 90.27+ 2.18+ 7.85+		
				不断水-2 5.41		
管路掘削(撤去)	バックホウ掘削積込 BH0.20m3	m3	72.20	公園歩道-6 緑地帯-6 駐車場-1 31.35+ 10.49+ 30.38		
管路埋戻 (下部埋戻工)	BH0.20m3 (山原碎石)	m3	42.4	不断水-6 ⑥-5-6 ⑥-5-1 緑地帯-6 ②-5-6 緑地帯-1 駐車場-1 2.60+ 0.89+ 6.30+ 2.39+ 24.30+ 0.70+ 2.62+		
				不断水-2 2.60		
管路埋戻 (上部埋戻工)	BH0.20m3 (流用土)	m3	76.3	不断水-1 ⑥-5-6 ⑥-5-1 緑地帯-6 ②-5-6 緑地帯-1 駐車場-1 2.90+ 1.68+ 4.83+ 6.27+ 54.27+ 1.39+ 3.15+		
				不断水-2 1.82		
管路埋戻(撤去) (上部埋戻工)	BH0.20m3 (流用土)	m3	66.10	公園歩道-6 緑地帯-6 駐車場-1 30.38+ 10.87+ 24.88		
発生土処理	BH0.20m3 DT2t L=2.0km	m3	50.7	$(136.70+72.20) - \{ (76.30+66.10) / 0.9 \}$		
	建込簡易土留め区間					
	路線長 ΣL	m	124.8	⑥-5-6 緑地帯-6 ②-5-6 公園歩道-6 緑地帯-6 2.72+ 7.34+ 74.54+ 30.35+ 9.89		
	平均土被り Σh	m	1.48	⑥-5-6 緑地帯-6 ②-5-6 公園歩道-6 緑地帯-6 1.35 1.52 1.55 1.35 1.35		
	平均掘削幅 ΣB	m	0.70			
	平均舗装厚 $\Sigma t1$	m	0.04			
	平均路盤厚 $\Sigma t2$	m	0.21			

21世紀の森公園武道機能拡充整備水道管移設工事

[illegible]

21世紀の森公園武道機能拡充整備水道管移設工事

管土工- ⑥ - 5 - 6 市道・歩道 DCIP						φ 200	h= 1.35 m	B= 0.70 m	
測点番号 (No)	追加距離 (L)	単距離 (L1)	土被り (h)	平均土被り (ha)	L1×ha	掘削方法: 建込簡易土留 掘削機種: BH 0.2 昼夜区分: 昼間 土質区分: 普通土 運搬機種: 2 t 運搬距離: As殻 60.0 km以下 土砂 2.0 km以下			表 層 : 0.07 m 中 間 層 : m 基 層 : m 路 盤 工 : 0.10 m 下層路盤: m 全舗装厚: 0.17 m 保護砂厚: 0.30 m 管 外 径 : 0.220 m
No.0+0.60	0.60		1.35						
No.0+3.14	3.14	2.54	1.35	1.35	3.429				
No.0+3.32	3.32	0.18	1.28	1.32	0.237				

21世紀の森公園武道機能拡充整備水道管移設工事

[illegible]

21世紀の森公園武道機能拡充整備水道管移設工事

管土工-		緑地帯-6		DCIP		φ 200	h= 1.52 m	B= 0.70 m
測点番号 (No)	追加距離 (L)	単距離 (L1)	土被り (h)	平均土被り (ha)	L1×ha	<div>掘削方法: 建込簡易土留</div> <div>掘削機種: BH 0.2</div> <div>昼夜区分: 昼間</div> <div>土質区分: 普通土</div> <div>運搬機種: 2 t</div> <div>運搬距離: As殻 60.0 km以下 土砂 2.0 km以下</div>	<div>表 層 : m</div> <div>中 間 層 : m</div> <div>基 層 : m</div> <div>歩道路盤: m</div> <div>フィルター層: m</div> <div>全舗装厚: m</div> <div>保護砂厚: 0.30 m</div> <div>管 外 径 : 0.220 m</div>	
No.0+26.33	26.33		1.22					
No.0+26.66	26.66	0.33	1.55	1.39	0.457			
No.0+31.40	31.40	4.74	1.55	1.55	7.347			
No.1+48.04	98.04		1.55					
No.1+48.93	98.93	0.89	1.55	1.55	1.380			
No.2	100.00	1.07	1.34	1.45	1.546			
No.2+0.31	100.31	0.31	1.28	1.31	0.406			

掘 削

$$A = (1.52 + 0.220 - 0.00 - 0.00 - 0.00) \times 0.70 = 1.218 \text{ m}^2$$

下 部 埋 戻

$$A = (0.30 + 0.22) \times 0.70 - \pi / 4 \times 0.220^2 = 0.326 \text{ m}^2$$

上 部 埋 戻

$$A = (1.52 - 0.30 - 0.00) \times 0.70 = 0.854 \text{ m}^2$$

21世紀の森公園武道機能拡充整備水道管移設工事

[illegible]

21世紀の森公園武道機能拡充整備水道管移設工事

[illegible]

21世紀の森公園武道機能拡充整備水道管移設工事

管土工-		駐車場-1		DCIP		φ 200	h= 1.20 m	B= 0.60 m
測点番号 (No)	追加距離 (L)	単距離 (L1)	土被り (h)	平均土被り (ha)	L1×ha	<div>掘削方法: 素掘工</div> <div>掘削機種: BH 0.2</div> <div>昼夜区分: 昼間</div> <div>土質区分: 普通土</div> <div>運搬機種: 2 t</div> <div>運搬距離: As殻 60.0 km以下</div> <div>土砂 2.0 km以下</div>	<div>表 層 : 0.05 m</div> <div>中 間 層 : m</div> <div>基 層 : m</div> <div>上層路盤: 0.15 m</div> <div>下層路盤: 0.15 m</div> <div>全舗装厚: 0.35 m</div> <div>保護砂厚: 0.30 m</div> <div>管 外 径 : 0.220 m</div>	
No.2+2.85	102.85		1.20					
No.2+12.40	112.40	9.55	1.20	1.20	11.460			

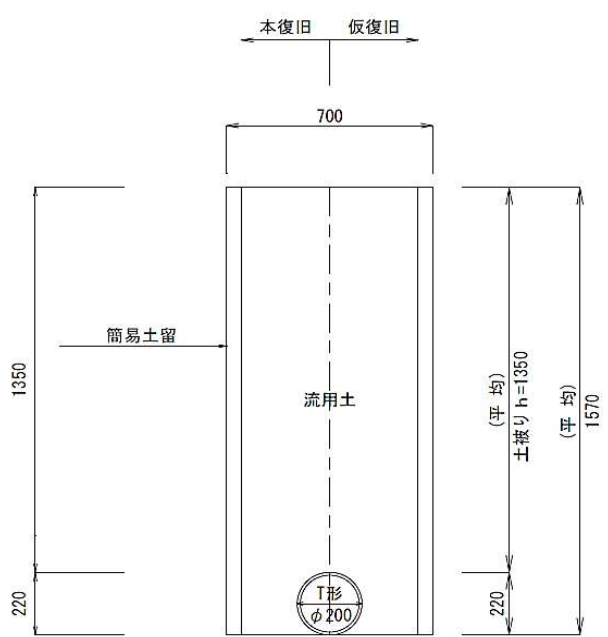
21世紀の森公園武道機能拡充整備水道管移設工事

[illegible]

21世紀の森公園武道機能拡充整備水道管移設工事

管撤去土工-						公園歩道-6		DCIP	φ 200	h= 1.35 m	B= 0.70 m
測点番号 (No)	追加距離 (L)	単距離 (L1)	土被り (h)	平均土被り (ha)	L1×ha	<div>掘削方法: 建込簡易土留</div> <div>掘削機種: BH 0.2</div> <div>昼夜区分: 昼間</div> <div>土質区分: 普通土</div> <div>運搬機種: 2 t</div> <div>運搬距離: As殻 60.0 km以下 土砂 2.0 km以下</div> <div>表 層 : 0.04 m</div> <div>中 間 層 : m</div> <div>基 層 : m</div> <div>路 盤 工 : 0.10 m</div> <div>下層路盤: m</div> <div>全舗装厚: 0.14 m</div> <div>保護砂厚: m</div> <div>管 外 径 : 0.220 m</div>					
T-No.0+2.15	2.15		1.35								
T-No.0+17.74	17.74	15.59	1.35	1.35	21.047						
T-No.0+23.67	23.67		1.35								
T-No.0+38.43	38.43	14.76	1.35	1.35	19.926						
						<div></div>					
合 計		30.35			40.973						
平均土被り	40.97 / 30.35				=	1.350					
						<div>掘 削 A = (1.35+0.220-0.04-0.00-0.00) × 0.70- π/4×0.220²= 1.033 m²</div> <div>上 部 埋 戻 A = (1.35+0.22-0.00-0.14) × 0.70 = 1.001 m²</div>					

21世紀の森公園武道機能拡充整備水道管移設工事

管撤去土工-						緑地帯-6	DCIP	φ 200	h= 1.35 m	B= 0.70 m
測点番号 (No)	追加距離 (L)	単距離 (L1)	土被り (h)	平均土被り (ha)	L1×ha	掘削方法: 建込簡易土留 掘削機種: BH 0.2 昼夜区分: 昼間 土質区分: 普通土 運搬機種: 2 t 運搬距離: As殻 60.0 km以下 土砂 2.0 km以下				表 層 : m 中 間 層 : m 基 層 : m 歩道路盤: m フィルター層: m 全舗装厚: m 保護砂厚: m 管 外 径 : 0.220 m
T-No.0+17.74	17.74		1.35							
T-No.0+23.67	23.67	5.93	1.35	1.35	8.006					
T-No.0+38.43	38.43		1.35							
T-No.0+42.39	42.39	3.96	1.35	1.35	5.346					
										
合 計		9.89			13.352					
平均土被り	13.35 / 9.89				=	1.350				
						掘 削 A = (1.35+0.220-0.00-0.00-0.00) × 0.70- π/4×0.220^2= 1.061 m ² 上 部 埋 戻 A = (1.35+0.22-0.00-0.00) × 0.70 = 1.099 m ²				

21世紀の森公園武道機能拡充整備水道管移設工事

管撤去土工-						駐車場-1	DCIP	φ 200	h= 1.20 m	B= 0.60 m
測点番号 (No)	追加距離 (L)	単距離 (L1)	土被り (h)	平均土被り (ha)	L1×ha	<div>掘削方法: 素掘工</div> <div>掘削機種: BH 0.2</div> <div>昼夜区分: 昼間</div> <div>土質区分: 普通土</div> <div>運搬機種: 2 t</div> <div>運搬距離: As殻 60.0 km以下 土砂 2.0 km以下</div> <div><div>表 層 : 0.05 m</div><div>中 間 層 : m</div><div>基 層 : m</div><div>上層路盤: 0.15 m</div><div>下層路盤: 0.15 m</div><div>全舗装厚: 0.35 m</div><div>保護砂厚: m</div><div>管 外 径 : 0.220 m</div></div>				
T-No.0+42.39	42.39		1.20							
T-No.1+31.14	81.14	38.75	1.20	1.20	46.500					
						<div><div>本復旧 仮復旧</div><div>300 (影響部分) 600</div><div>復旧: 再生密粒度As (20mm) t=5cm</div><div>上層路盤 (再生粒度調整碎石) t=15cm</div><div>下層路盤 (再生クラッシャー) t=15cm</div><div>流用土</div><div>土被り h=1200 (平均) 1420 (平均)</div><div>220</div><div>φ 200</div></div>				
合 計		38.75			46.500					
平均土被り	46.50 / 38.75				=					1.200
						<div>掘 削 A = (1.20+0.220-0.05-0.00-0.00) × 0.60- π /4×0.220²= 0.784 m²</div> <div>上 部 埋 戻 A = (1.20+0.22-0.00-0.35) × 0.60 = 0.642 m²</div>				

土 留 工 21世紀の森公園武道機能拡充整備水道管移設工事

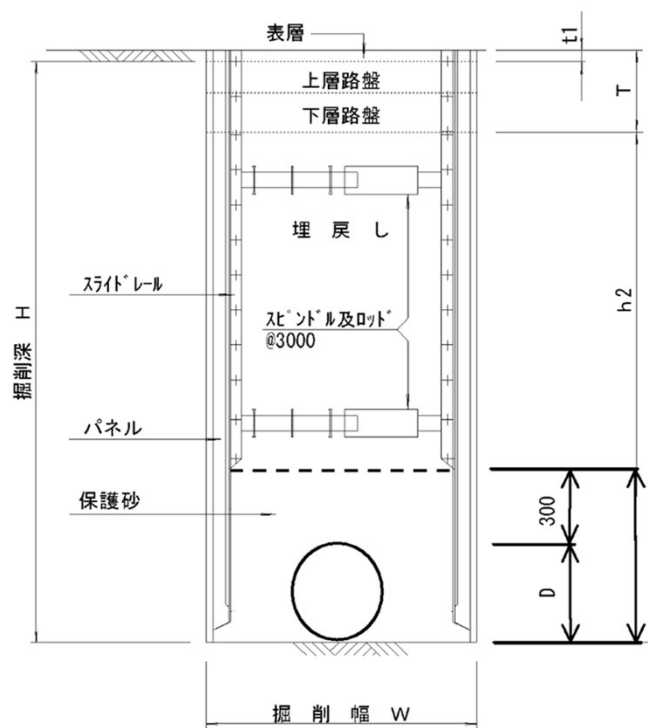
[illegible]

土留工

管土工(平均)

$$B = 0.70 \text{ m}$$

30.0m 当り

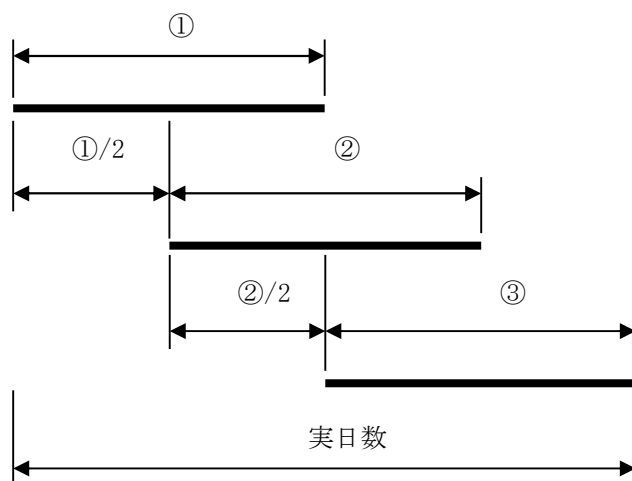
[illegible]

21世紀の森公園武道機能拡充整備水道管移設工事		日数算定計算		30.0m当り
土留工	H=2.00m以下			
	名 称	単 位	数 式	数 量
	バックホウ掘削	日	34.86 / 59.00	0.59
			バックホウ掘削の1日当りの作業量 59.00 m3/日 水歩P137	
	バックホウ土留建込	日	30.00 / 48.46	0.62
			建込工1日当たり施工量 48.46 m/日 10(m) / 1.3(時間/10m) * 6.3(h/日) 下歩P38	
	铸铁管吊込据付 GX形 φ200mm	日	30.00 / 100.00	0.30
			管布設の1日当たり施工量 100.00 m/日 10.00 / 0.100 = 100.00 m/日 水歩P51	
	GX形継手接合 GX形 φ200mm	日	6.00 / 16.67	0.36
			継手の1日当たり施工量 16.67 口/日 1.00 / 0.060 = 16.67 口/日 水歩P56	
	下部埋戻工	日	9.78 / 85.00	0.12
			バックホウ投入埋戻の1日当りの作業量 85.00 m3/日 水歩P162	
	上部埋戻工	日	25.83 / 33.33	0.77
			タンパの1日当りの施工量 33.33 m3/日 タンパ100m3当りの運転日数 3.00 日 水歩P163	
	トラッククレーン土留引抜	日	30.00 × 0.01	0.30
			引抜工1m当たり施工日数 0.01 m/日 0.12日 / 10m 下歩P38	

H=2.00m以下

日数算定計算

1 式当り


$$\textcircled{3} = 0.89 \text{ 目}$$
[illegible]

材料表(1) 21世紀の森公園武道機能拡充整備水道管移設工事

名 称	規 格	単位	面間寸法	数 量	継 手 口 数										延 長			
					DCIP-GX		DCIP-T				フランジ							
					φ 200		φ 200				7.5K				DCIP			
					普通	異形	Gリンク	普通	異形	普通	異形	φ 75	φ 100	φ 200	φ 200			
ダクタイル鋳鉄管 直 管	GX形・S種 φ 200×5.00	本	5.00	24	24										120.00			
ダクタイル鋳鉄管 直 管	GX形・1種 φ 200×5.00	本	5.00	1	1										5.00			
曲管	GX形 φ 200×45°	個	0.53	1		1									0.53			
曲管	GX形 φ 200×22 1/2°	個	0.45	1		1									0.45			
曲管	GX形 φ 200×11 1/4°	個	0.41	8		8									3.28			
曲管	GX形 φ 200×5 5/8°	個	0.41	2		2									0.82			
両受曲管	GX形 φ 200×45°	個	0.24	2		4									0.48			
両受曲管	GX形 φ 200×22 1/2°	個	0.16	2		4									0.32			
二受T字管	GX形 φ 200×φ 200	個	0.17 0.64	1		2									0.81			
短管2号	GX形 φ 200	個	0.41	2										2	0.82			
フランジ付T字管	GX形 浅層埋設形 φ 200×φ 75 (7.5K)	個	0.55	1		1						1			0.55			
継ぎ輪	GX形 φ 200	個	0.25	2		4									0.50			
帽	GX形 φ 200	個		1		1												
ライナ	GX形 φ 200	組	0.04	16											0.64			
G-Link	GX形 φ 200	組		18			18											
接合部品	GX形 φ 200	組		12														
小 計 1					25	28	18					1		2	134.20			

材料表(2) 21世紀の森公園武道機能拡充整備水道管移設工事

名 称	規 格	単位	面間寸法	数 量	継 手 口 数										延 長			
					DCIP-GX		DCIP-T				フランジ							
					φ 200		φ 200				7.5K				DCIP			
					普通	異形	Gリンク	普通	異形	普通	異形	φ 75	φ 100	φ 200	φ 200			
GX 挿しロリング	φ 200	個		1														
GX形ソフトシール仕切弁	両受 φ 200 (10K)	個	0.26	1		2									0.26			
仕切弁筐(大)		個		3														
仕切弁筐用台座	再生プラスチック φ 460	個		3														
不断水分岐付 ソフトシール弁	φ 200× φ 200 (7.5K)	台	0.37	2											0.75			
不断水仕切弁	φ 200	台		2														
メカ形キャップ	鋳鉄管用 φ 200	個		3														
急速空気弁	フランジ形 浅層埋設用 φ 25× φ 75 (7.5K)	個		1														
耐震補修弁	レバー式 75×200 (上部GF×RF 7.5K)	個		1								1						
空気弁室用鉄蓋	T-25 φ 600×100H	個		1														
調整リング	レジコン φ 600×50H	個		1														
上部壁	レジコン φ 600×200H	個		1														
下部壁	レジコン φ 600×300H	個		1														
底版	レジコン φ 600×40H	個		1														
T形継手補強金具	T形管用 φ 200	個		1														
小 計 2						2						1			1.01			

材料表(3) 21世紀の森公園武道機能拡充整備水道管移設実施設計業務委託

名 称	規 格	単位	面間寸法	数 量	継 手 口 数										延 長			
					DCIP-GX		DCIP-T				フランジ							
					φ 200		φ 200				7.5K				DCIP			
					普通	異形	Gリンク	普通	異形	普通	異形	φ 75	φ 100	φ 200	φ 200			
残 管	GX形・S種 φ 200×5.00	m		-14.338											-14.338			
スクラップ控除	GX形・S種、T形 φ 200×5.00	t		-3.5	GX形残管 + T形撤去管 0.60 + (79.99m × 35.8kg/m)/1000													
ポリエチレンスリーブ	φ 200	m		120.87														
埋設表示シート	巾150mm	m		122.40	全管実長 - 仕切弁箇所 × 3 - 空気弁室 × 1 + 不断水仕切弁箇所 × 2 120.87 - 0.23 × 3 - 0.62 × 1 + 1.42 × 2													
合 計					25	30	18					2		2	120.87			

21世紀の森公園武道機能拡充整備水道管移設工事

切管調整表		DCIP		φ 200		定尺長			L= 5.00 m								
変 更 前									変 更 後								
No	甲切管	乙切管	乙切管	乙切管	計	残管	切断口数	挿口加工数	No	甲切管	乙切管	乙切管	乙切管	計	残管	切断口数	挿口加工数
1	2.24	1.47			3.71	1.290	2										
2	2.71	1.29			4.00	1.001	2										
3	4.45				4.45	0.550	1										
4	4.51				4.51	0.490	1										
5	4.58				4.58	0.420	1										
6	3.26	0.83			4.09	0.912	2	1									
7	1.11	2.36			3.47	1.528	2										
8	1.37	2.00			3.37	1.634	2										
9	3.59				3.59	1.410	1										
10	2.20	1.93			4.13	0.871	2										
11	0.98	2.50			3.48	1.519	2										
12	2.29				2.29	2.713	1										
13																	
14																	
15																	
16																	
17																	
18																	
19																	
20																	
21																	
22																	
23																	
24																	
直管									直管								
合計	33.290	12.372			45.66	14.338	19	1	計								
直管本数 N= 12 = 12 本									直管本数 N= + = 本								
スクラップ W= 41.86 kg/m × 14.34 ÷ 1000= 0.6 t																	

管 布 設 工 21世紀の森公園武道機能拡充整備水道管移設工事

名 称	規 格	単位	変 更 前		変 更 後	
			数 量	算 式	数 量	算 式
既設管撤去工						
撤去管切断	T形 φ200 エンジンカッター	口	15	T-No.0+1.65～T-No.1+30.04(EP-1.65) 8 + 7		
撤去管吊上げ積み込み	T形 φ200 機械力	m	80.0	T-No.0+1.65～T-No.1+30.04(EP-1.65) 40.74 + 39.25		
铸铁管布設工						
铸铁管吊込据付	機械力 φ200mm	m	119.5	管実長 仕切弁面間 空気弁面間 120.87 - 0.26 × 3 - 0.55		
GX形継手接合	(直管) φ200mm	口	25			
〃	(異形管) φ200mm	口	30			
〃	(G-Link・異形管) φ200mm	口	18			
フランジ継手	铸铁管 7.5K φ75	口	2			
〃	铸铁管 7.5K φ200	口	2			
メカニカル継手	φ200mm	口	3			
ポリエチレンスリーブ被覆工	φ200×5m 粘着テープ	m	120.9	管実長 120.9		
管明示シート工	埋設表示シート 巾150mm	m	122.4			
铸铁管切断 (パイプ切削切断機使用)	φ200	口	19			
铸铁管切断・溝切り加工	GX形 φ200	口	1			

弁 類 設 置 工 21世紀の森公園武道機能拡充整備水道管移設工事

[illegible]

付 帯 工 21世紀の森公園武道機能拡充整備水道管移設工事

名 称	規 格	単位	変 更 前		変 更 後	
			数 量	算 式	数 量	算 式
舗装版撤去工						
舗装版切断	コンクリート舗装版 Co舗装版厚15cm以下	m	123.6	$66.10 + 57.50$		
舗装版切断	アスファルト舗装版 As舗装版厚15cm以下	m	447.4	$124.30 + 128.90 + 102.60 + 91.60$		
舗装版 バックホウ直接掘削・積込	コンクリート舗装版(7cm) BH0.20m3	m2	80.3	$22.00 + 58.30$		
舗装版 バックホウ直接掘削・積込	アスファルト舗装版(3cm) BH0.20m3	m2	124.2	$22.00 + 18.80 + 51.40 + 32.00$		
舗装版 バックホウ直接掘削・積込	アスファルト舗装版(4cm) BH0.20m3	m2	76.5	76.50		
舗装版 バックホウ直接掘削・積込	アスファルト舗装版(5cm) BH0.20m3	m2	62.9	62.90		
Co殻処理(掘削)	美ら島エコクリーン DT2t L=6.7km以下	m3	8.0	80.30×0.10		
As殻処理(掘削)	沖縄道路(株) DT2t L=9.5km以下	m3	9.9	$124.20 \times 0.03 + 76.50 \times 0.04 + 62.90 \times 0.05$		
As濁水(汚泥)処理	(株)コハキョウ 汚泥吸排車8t L=14.2km	m3	0.41	$V = 0.023 \times \text{厚さ(荷重平均)} \times \text{切断距離}$ $V = 0.023 \times 0.04 \times 447.40$		
樹木撤去工						
樹木伐採除根	60cm ≤ C < 90cm	本	1	フクギ H=5m C=0.71m 材積: 0.20m3		
樹木伐採除根	C < 30cm	本	3	サクラ H=2.6m C=0.23m フクギ H=2.0m C=0.16m フクギ H=2.4m C=0.17m 材積: 0.02m3		
伐採殻運搬処理	辺野古木炭創業企業組合 DT2t L=14.8km	t	0.18	材積: 0.20m3 + 0.02m3 = 0.22m3 重量: 0.22m3 × 0.80t/m3 = 0.18t		

付 帯 工 21世紀の森公園武道機能拡充整備水道管移設工事

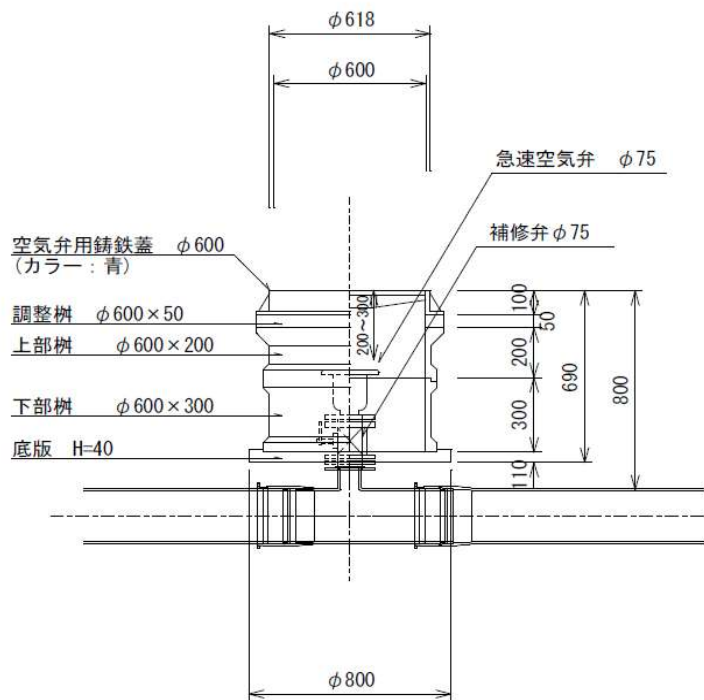
名 称	規 格	単位	変 更 前		変 更 後	
			数 量	算 式	数 量	算 式
道路復旧工						
路盤工(上層)	1.8m未満 全仕上り厚150mm 再生粒度調整碎石 RM-40	m2	32.3	駐車場-1 不断水-2 駐車場-1 5.73+ 3.30+ 23.25		
路盤工(下層)	1.8m未満 全仕上り厚150mm 再生クラッシャーラン RC-40	m2	32.3	駐車場-1 不断水-2 駐車場-1 5.73+ 3.30+ 23.25		
路盤工(下層)	1.8m未満 全仕上り厚100mm 再生クラッシャーラン RC-40	m2	92.4	不断水-1 ⑥-5-6 ⑥-5-1 ②-5-6 公園歩道-6 3.30+ 1.90+ 13.81+ 52.18+ 21.25		
フィルター層	砂 t=7cm	m2	52.2	②-5-6 52.18		
コンクリート舗装	人力 18-8-20 t=7cm	m2	58.3	58.30		
透水性アスファルト舗装	透水性・白色(13) t=4cm(歩道)W=1.4m以上	m2	76.5	76.50		
舗装工(人力)	再生密粒度アスコン13mm t=3cm(歩道)	m2	124.2	22.00 + 18.80 + 51.40 + 32.00		
舗装工(人力)	再生密粒度アスコン13mm t=4cm(歩道)	m2	82.6	22.00 + 41.80+ 18.80		
舗装工(人力)	再生密粒度アスコン20mm t=5cm(車道)	m2	62.9	62.90		
特殊ブロック舗装	撤去・再設置 点字ブロック 300×300	m2	19.3	19.30		
縁石撤去・再設置	W=15cm	m	2.7	1.50+ 1.20		
車止めブロック撤去・再設置		基	1			
張りコンクリート	防草コンクリート(バックホウ) 18-8-20 t=5cm	m2	3.3	3.30		
型枠(張りコンクリート)	防草コンクリート t=5cm	m2	0.5	(4.70+ 0.70 + 4.70 + 0.70) × 0.05		
養生(張りコンクリート)	防草コンクリート	m2	3.3			

[illegible]

[illegible]

レジンコンクリート製ボックス(円形)設置 空気弁室 4号(内径φ600)

1箇所当り

[illegible]

[illegible]

[illegible]

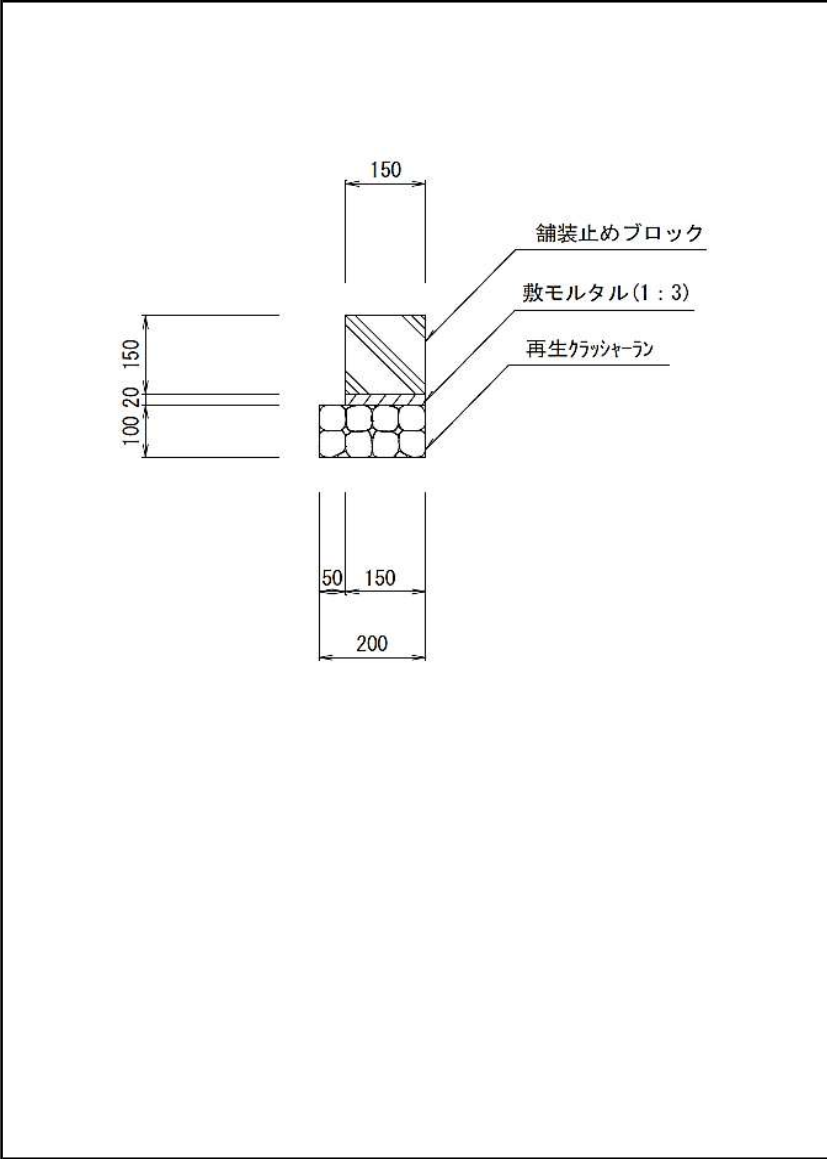
[illegible]

1m2当り

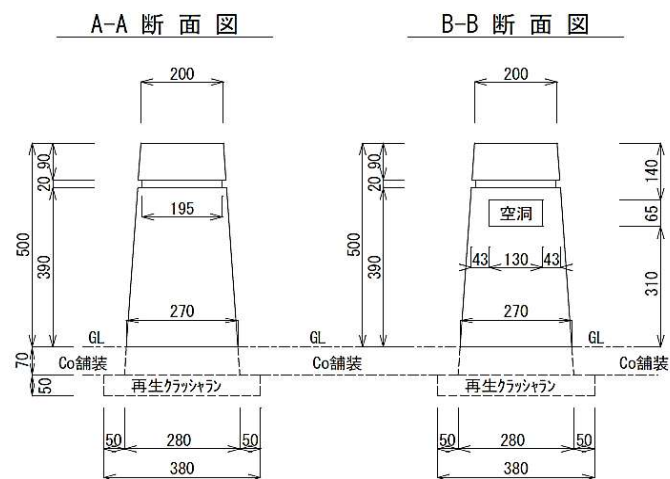
[illegible]

縁石撤去・再設置 W=15cm	1m当り
-----------------	------

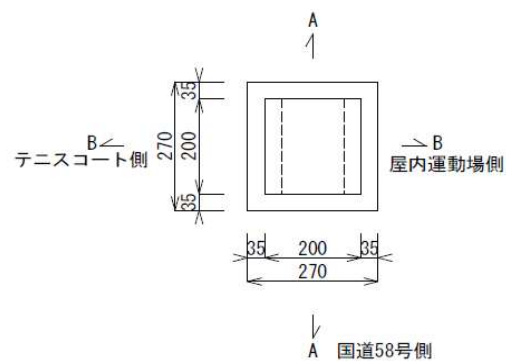
縁石撤去・再設置 W=15cm	1m当り
-----------------	------

[illegible]

1基当り



平面图

[illegible]