

エコ高知(佐川)第17号

佐 川 町 加 茂 管 理 型 産 業 廃 棄 物
最 終 処 分 場 水 道 敷 設 工 事

設 計 数 量 総 括 表

実 施 設 計

エ コ サ イ ク ル 高 知

設計数量総括表

工種	種別	細別	名称	規 格	実 施 設 計				摘 要
					単位	数 量	設計単位	設計数量	
国道部_管路									
管路工 (開削)									
	配管布設工 事								
		管材費							
			水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管	EF受口付_φ100	m	125.0	m	125.0	管材費
			水道配水用ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管	ﾌﾞﾚｰﾝｴﾝﾄﾞ_φ100	m	40.8	m	40.8	管材費
			EFﾍﾞﾝﾄﾞ	両受_φ100×90°	個	8.0	個	8	管材費
			EFﾍﾞﾝﾄﾞ	両受_φ100×45°	個	1.0	個	1	管材費
			EFﾍﾞﾝﾄﾞ	両受_φ100×22・1/2°	個	4.0	個	4	管材費
			EF Sﾍﾞﾝﾄﾞ	両受_φ100×450H	個	6.0	個	6	管材費
			EFﾍﾞﾝﾄﾞ	片受_φ100×90°	個	2.0	個	2	管材費
			PE挿し口×DIP(K形)異 種管継ぎ手	φ100	個	2.0	個	2	管材費
			K形ｸﾏﾋﾞ型特殊押輪	φ100 半周ﾀｲﾌﾟ_ｺﾞﾑ輪_ﾎﾟﾙﾄﾅｯﾄ(酸化被膜処理)	組	2.0	組	2	管材費
			割T字管K形受口ｼｵｰﾙ 仕切弁付	ﾋﾞｰﾅﾙ管用_φ100×100 ﾀﾞｸﾀｲﾙ製_通水部粉体塗装_SUSﾎﾟﾙﾄ仕様	個	2.0	個	2	管材費
			不断水簡易仕切弁	ﾋﾞｰﾅﾙ管用_φ100 SUSﾎﾟﾙﾄ仕様	個	2.0	個	2	管材費
			ﾋﾞｰﾅﾙ用M形ｷｬｯﾌﾟ	φ100_離脱防止金具付	個	2.0	個	2	管材費
			ｷｬｯﾌﾟ HI	φ100	個	2.0	個	2	管材費
		材料費							
			仕切弁BOX	H=600用_25型 鉄蓋+上部壁+下部壁+底版	組	4.0	組	4	
			明示ﾃｰﾌﾟ	3cm×20m	m	88.2	m	88.2	
			埋設ｸﾛｰｼｰﾄ	150mm_2倍折込_50m	m	176.1	m	176.1	
		労務費 (昼間)							
			ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管(融着接合) 布設工	φ100mm	m	134.0	m	134.0	
			ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管(融着接合) 継手工	φ100mm_1口継手/箇所	箇所	44.0	箇所	44	
			ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管切断工	φ100mm	口	12.0	口	12	
			管明示ﾃｰﾌﾟ(ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管 布設)	φ100mm_材料計上なし	m	134.0	m	134.0	
			管明示ｼｰﾄ(鋳鉄管布 設)	材料計上なし	m	134.0	m	134.0	
			ﾏﾈｶﾞﾙ継手(鋳鉄管布設)	φ100mm_特殊押輪を使用しない_耐震型補強金具を使用しない	口	2.0	口	2	
			ﾏﾈｶﾞﾙ継手(鋳鉄管布設)	φ100mm_特殊押輪を使用する：割増15%	口	2.0	口	2	
			不断水連絡(鋳鉄管布 設)	本管 φ100mm*取出 φ100mm	箇所	2.0	箇所	2	
			不断水簡易仕切弁取付 工	φ100_手間のみ	箇所	2.0	箇所	2	
			仕切弁BOX設置工	H=600用_25型 鉄蓋+上部壁+下部壁+底版	箇所	4.0	箇所	4	
			硬質塩化ﾋﾞｰﾅﾙ管用鋳鉄 異形管被覆	ﾌﾗﾝｼﾞ短管ﾄﾞﾚｯｻｰｼﾞｵｲﾝﾄ(ｷｬｯﾌﾟ)_φ100	箇所	2.0	箇所	2	
			硬質塩化ﾋﾞｰﾅﾙ管用鋳鉄 異形管被覆	T字管(割T字管及び不断水)_φ100	箇所	4.0	箇所	4	
			TS継手工	φ100	口	2.0	口	2	
			硬質塩化ﾋﾞｰﾅﾙ管切断工	φ100	口	4.0	口	4	

設計数量総括表

工種	種別	細別	名称	規 格	実 施 設 計				摘 要
					単位	数 量	設計単位	設計数量	
		労務費 (夜間)							
			ホリエチレン管（融着接合） 布設工	φ 100mm	m	45.9	m	45.9	
			ホリエチレン管（融着接合） 継手工	φ 100mm_1口継手/箇所	箇所	22.0	箇所	22	
			ホリエチレン管切断工	φ 100mm	口	7.0	口	7	
			管明示テープ（ホリエチレン管 布設）	φ 100mm_材料計上なし	m	45.9	m	45.9	
			管明示シート（鋳鉄管布 設）	材料計上なし	m	42.4	m	42.4	
		土工事 (昼間)							
			管路掘削	小型バックホー掘削積込 山積0.13m3_土砂	m3	76.4	m3	76	
			防護コンクリート	無筋構造物_人力打設_18-8-40（高炉）_一般養生	m3	0.8	m3	0.8	
			型枠	一般型枠_無筋構造物	m2	3.5	m2	4	
			管路埋戻	山積0.13m3_再生砂	m3	27.1	m3	27	
			管路埋戻	山積0.13m3_流用土	m3	46.8	m3	47	掘削土流用
			積込（ルース）	土砂_小規模(0.13m3)	m3	10.6	m3	11	夜間残土
			発生土処理	2t_小型BH山積0.13m3_土砂_L=5.6km_DID区間：無	m3	35.0	m3	35	大平山 夜間残土含む
			整地	残土受け入れ地での処理	m3	35.0	m3	35	
			軽量鋼矢板たて込み工	掘削深2.5m以下_両側施工_山積0.13m3	m	2.5	m	2.5	
			軽量鋼矢板引抜工	掘削深2.5m以下_両側施工_トラックレン4.9t吊	m	2.5	m	2.5	
			支保工（軽量金属製）	設置・撤去_2段(3.5m以下)_軽量金属腹起し材 水圧式ハイポポート	m	2.5	m	2.5	
			軽量鋼矢板賃料	軽量鋼矢板2型_供用日数2日_修理費及び損耗費あり_1回使用 補助工法あり	t	0.74	t	0.7	
			支保材 (L=2.5m_2段)	供用日数2日（最低保証30日）	式	1.0	式	1	
		土工事 (夜間)							
			管路掘削	小型バックホー掘削積込 山積0.13m3_土砂	m3	23.3	m3	23	
			管路埋戻	山積0.13m3_再生砂	m3	8.0	m3	8	
			管路埋戻	山積0.13m3_流用土	m3	11.4	m3	11	掘削土流用
			発生土処理	2t_小型BH山積0.13m3_土砂_L=0.2km_DID区間：無	m3	10.6	m3	11	仮置き場
			路盤工	施工幅1.8m未満_t=100mm_C-40	m2	25.9	m2	26	
			アスファルト舗装工 (人力施工)	舗装厚30mm_歩道_再生密粒度TOP13_夜間割増：有_ブライムコート	m2	25.9	m2	26	
			軽量鋼矢板たて込み工	掘削深2.0m以下_両側施工_山積0.13m3	m	1.4	m	1.4	
			軽量鋼矢板引抜工	掘削深2.0m以下_両側施工_トラックレン4.9t吊 トラックレン夜間補正：1.225(作業時間21h～6h予定)	m	1.4	m	1.4	
			支保工（軽量金属製）	設置・撤去_1段(2.0m以下)_軽量金属腹起し材 水圧式ハイポポート	m	1.4	m	1.4	
			軽量鋼矢板賃料	軽量鋼矢板2型_供用日数2日_修理費及び損耗費あり_1回使用 補助工法あり	t	0.33	t	0.3	
			支保材 (L=1.4m_1段)	供用日数2日（最低保証30日）	式	1.0	式	1	
	水道管撤去 工事								
		材料費							
			搬入土	RC-40	m3	13.9	m3	14	
		労務費 (夜間)							

設計数量総括表

工種	種別	細別	名称	規 格	実 施 設 計				摘 要
					単位	数 量	設計単位	設計数量	
			撤去管吊上げ積込み(硬質塩化ビニル管)	φ 100mm	m	160.8	m	160.8	
			既設硬質塩化ビニル管撤去切断	φ 100mm	口	65.0	口	65	
		土工事 (夜間)							
			管路掘削	小型バックホ掘削積込 山積0.13m3_土砂	m3	87.0	m3	87	
			管路埋戻	山積0.13m3_流用土	m3	88.8	m3	89	掘削土流用
	給水管布設 工事								
		管材費							
			ビニル管 HI	φ 20	m	2.4	m	2.4	管材費
			ナット分水栓	水道配水ポリエチレン管用_鑄鉄製_ボール型_φ 100×20	個	1.0	個	1	管材費
			伸縮可とう継手	φ 20 HI_分・止水栓用ロケ継手同等品	個	2.0	個	2	管材費
			エルボ HI	φ 20	個	4.0	個	4	管材費
			ソケットHI	φ 20	個	1.0	個	1	管材費
			副栓付伸縮止水栓	横型 φ 20	個	1.0	個	1	管材費
			キャップ HI	φ 20	個	1.0	個	1	管材費
			メータユニオンHI	φ 20	個	1.0	個	1	管材費
		材料費							
			量水器ボックス	FCD製 φ 20用_適応荷重(T-6～8)	個	1.0	個	1	
		労務費 (昼間)							
			据付工(硬質塩化ビニル管 布設)	φ 20mm	m	2.4	m	2.4	
			硬質塩化ビニル管切断	φ 20mm	口	4.0	口	4	
			ナット分水栓建込工	配水管：φ 20mm_ポリエチレン管(水道配水用)_本管：φ 100mm	箇所	1.0	箇所	1	
			TS継手工(硬質塩化ビニル 管布設)	φ 20mm	口	11.0	口	11	
			止水栓取付工	止水栓のみ取付_VP用_φ 20mm	箇所	1.0	箇所	1	
			量水器取付工(ねじ込み 接合)	量水器のみ取付_φ 20mm_特殊メタ取付:無し	箇所	1.0	箇所	1	
			量水器取付工(ねじ込み 接合)	筐のみ取付_φ 20mm	箇所	1.0	箇所	1	
		土工事 (昼間)							
			管路掘削	小型バックホ掘削積込 山積0.13m3_土砂	m3	1.0	m3	1	
			管路埋戻	山積0.13m3_再生砂	m3	0.3	m3	0.3	
			管路埋戻	山積0.13m3_流用土	m3	0.7	m3	0.7	掘削土流用
			発生土処理	2t_小型BH山積0.13m3_土砂_L=5.6km_DID区間：無	m3	0.2	m3	0.2	大平山
			整地	残土受け入れ地での処理	m3	0.2	m3	0.2	
進入道路_管路									
管路工 (開削)									
	給水管布設 工事								
		管材費							
			水道配水用ポリエチレン管	EF受口付_φ 50	m	1075.0	m	1075.0	管材費

設計数量総括表

工種	種別	細別	名称	規 格	実 施 設 計				摘 要
					単位	数 量	設計単位	設計数量	
			水道配水用ポリエチレン管	プレジエンション_φ50	m	34.2	m	34.2	管材費
			EFソケット	φ50	個	3.0	個	3	管材費
			EFベント	両受_φ50×90°	個	6.0	個	6	管材費
			EFベント	両受_φ50×45°	個	6.0	個	6	管材費
			EFベント	両受_φ50×22・1/2°	個	2.0	個	2	管材費
			EFベント	片受_φ50×90°	個	2.0	個	2	管材費
			EFユニオンソケット	φ50	個	3.0	個	3	管材費
			EFサドル付分水栓	φ100×φ50 融着用サドルコック付	個	1.0	個	1	管材費
			PE挿し口付ソトソール仕切弁	φ50(7.5K)開度計付 内外面ポリシ樹脂粉体塗装	個	1.0	個	1	管材費
			副栓付伸縮止水栓	φ50	個	1.0	個	1	管材費
			量水器	φ50_支給品相当	個	1.0	個	1	支給品費・管材費
		材料費							
			仕切弁BOX	H=600用_25型 鉄蓋+上部壁+下部壁+底版	組	1.0	組	1	
			量水器ボックス	FCD製φ50用	個	1.0	個	1	
			明示テープ	3cm×20m	m	256.3	m	256.3	
			埋設クロスシート	150mm_2倍折込_50m	m	1110.7	m	1110.7	
			搬入土	RC-40	m3	33.3	m3	33	
		労務費 (昼間)							
			ポリエチレン管（融着接合） 布設工	φ50mm	m	1113.5	m	1113.5	
			ポリエチレン管（融着接合） 継手工	φ50mm_2口継手/箇所	箇所	3.0	箇所	3	
			ポリエチレン管（融着接合） 継手工	φ50mm_1口継手/箇所	箇所	245.0	箇所	245	
			ポリエチレンスリーブ被覆（鋳鉄管 布設）	φ75mm以下（φ50）_割増係数α=0.0	m	0.7	m	0.7	
			ポリエチレン管切断工	φ50mm	口	19.0	口	19	
			管明示テープ（ポリエチレン管 布設）	φ50mm_材料計上なし	m	1114.2	m	1114.2	
			管明示シート（鋳鉄管布設）	材料計上なし	m	1110.7	m	1110.7	
			仕切弁パタライ弁設置・ 撤去（人力）	設置_φ50	基	1.0	基	1	
			仕切弁BOX設置工	H=600用_25型 鉄蓋+上部壁+下部壁+底版	箇所	1.0	箇所	1	
			サドル分水栓建込工	配水管：φ50mm_ポリエチレン管（水道配水用）_本管：φ100mm	箇所	1.0	箇所	1	
			止水栓取付工	止水栓のみ取付_PP用_φ50mm	箇所	1.0	箇所	1	
			量水器取付工（ねじ込み 接合）	量水器のみ取付_φ50mm_特殊メタ取付：無し	箇所	1.0	箇所	1	
			量水器取付工（ねじ込み 接合）	箆のみ取付_φ50mm	箇所	1.0	箇所	1	
		土工事 (昼間)							
			管路掘削	小型バックホウ掘削積込 山積0.13m3_土砂	m3	336.7	m3	340	
			管路掘削	掘削_軟岩_オフソカット_障害無し_1,000m3未満_破砕片除去無し 集積押土無し	m3	180.3	m3	180	
			積込（ルーズ）	土砂_小規模(0.13m3)	m3	180.3	m3	180	
			管路埋戻	山積0.13m3_再生砂	m3	170.3	m3	170	

設計数量総括表

工種	種別	細別	名称	規 格	実 施 設 計				摘 要
					単位	数 量	設計単位	設計数量	
			管路埋戻	山積0.13m3_流用土	m3	343.3	m3	340	掘削土流用
			発生土処理	2t_小型BH山積0.13m3_土砂_L=6.0km_DID区間：無	m3	180.3	m3	180	大平山
			整地	残土受け入れ地での処理	m3	180.3	m3	180	
			軽量鋼矢板たて込み工	掘削深2.5m以下_両側施工_山積0.13m3	m	5.0	m	5.0	
			軽量鋼矢板引抜工	掘削深2.5m以下_両側施工_トラックレン4.9t吊	m	5.0	m	5.0	
			支保工（軽量金属製）	設置・撤去_2段(3.5m以下)_軽量金属腹起し材 水圧式ハイポポート	m	5.0	m	5.0	
			軽量鋼矢板賃料	軽量鋼矢板2型_供用日数2日_修理費及び損耗費あり_1回使用 補助工法あり	t	1.48	t	1.5	
			支保材 (L=5.0m_2段)	供用日数2日（最低保証30日）	式	1.0	式	1	
構造物									
中継ポンプ									
	NO.1中継ポンプ設置工事								
		桁等購入費							
			受水槽付給水ユニット (NO.1)	受水タンク容量_V=2.0m3 ポンプ吐出量Q=50ℓ%/min_揚程H=65m_M=3.7KW（単独交互運転）	台	1.0	台	1	桁等購入費
		労務費 (昼間)							
			機器等据付	第2類_1台当り質量=0.47t	台	1.0	台	1	
			基礎コンクリート	鉄筋構造物_人力打設_24-12-25（高炉）_一般養生	m3	1.8	m3	2	
			型枠	一般型枠_鉄筋構造物	m2	4.4	m2	4	
			鉄筋工	SD345 D13_一般構造物_10t未満_週休2日補正：現場閉所（月単位）	t	0.08	t	0.08	
			基礎碎石	t=15cm_RC-40	m2	3.2	m2	3	
			均しコンクリート	無筋構造物_人力打設_C=170kg/m3（高炉）_養生工無し	m3	0.3	m3	0.3	
			型枠	一般型枠_均しコンクリート	m2	0.7	m2	0.7	
		土工事 (昼間)							
			床掘	土砂_小規模	m3	2.6	m3	3	
			埋戻し	小規模_土砂	m3	1.0	m3	1	掘削土流用
	NO.1中継ポンプ場廻り配管工事								
		管材費							
			水道配水用ポリエチレン管	ブレンソントφ50	m	10.8	m	10.8	管材費
			EFソケット	φ50	個	6.0	個	6	管材費
			EFチース	両受φ50×φ50	個	1.0	個	1	管材費
			EFベント	両受φ50×90°	個	4.0	個	4	管材費
			EFSベント	両受φ50×300H	個	1.0	個	1	管材費
			EF Sベント	片受φ50×300H	個	1.0	個	1	管材費
			EFオネソケット	φ50	個	1.0	個	1	管材費
			PE挿し口付ソフツシル仕切弁	φ50(7.5K)開度計付 内外面ポリウレタン樹脂粉末塗装	個	3.0	個	3	管材費
			水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管	25A JWWA-K116 SGP-VB(亜鉛メッキ)	m	6.0	m	6.0	管材費
			水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管	40A JWWA-K116 SGP-VB(亜鉛メッキ)	m	1.9	m	1.9	管材費

設計数量総括表

工種	種別	細別	名称	規 格	実 施 設 計				摘 要
					単位	数 量	設計単位	設計数量	
			水道用ライニング鋼管用管端防食フーズ	25A JWWA K 150	個	2.0	個	2	管材費
			水道用ねじ込み式管端防食管継手	径違いソケット (RS) 1×3/4 (25A×20A)	個	2.0	個	2	管材費
			水道用ねじ込み式管端防食管継手	径違いソケット (RS) 2×3/4～1 (50A×25A)	個	1.0	個	1	管材費
			水道用ライニング鋼管用管端防食エルボ	25A×90° JWWA K 150	個	5.0	個	5	管材費
			水道用ライニング鋼管用管端防食エルボ	40A×90° JWWA K 150	個	1.0	個	1	管材費
			VLP ニップル	25A 管端防食継手	個	4.0	個	4	管材費
			PE用M形異種管継手(PVジョイント)	φ 50 (HPPE) × φ 40 (塩ビ管) 内外面ポリシン樹脂粉体塗装・材質: 鑄鉄製 離脱防止金具付	個	1.0	個	1	管材費
			M形D曲管(ショートタイプ)	塩ビ管・鋼管用 φ 40×90° 内外面ポリシン樹脂粉体塗装・離脱防止金具付	個	1.0	個	1	管材費
			M形Dフランジ短管(ショートタイプ)	塩ビ管・鋼管用 φ 40 内外面ポリシン樹脂粉体塗装・離脱防止金具付	個	1.0	個	1	管材費
			フランジ接合付属品	φ 40_RF-10K	組	1.0	組	1	管材費
			塩ビ管	VU100×114×3.1mm	m	10.6	m	10.6	管材費
			VUソケット	φ 100	個	2.0	個	2	管材費
			VUエルボ	φ 100×90°	個	1.0	個	1	管材費
			VU排水用エルボ	φ 100×30°	個	2.0	個	2	管材費
			VU片受エルボ	φ 100×90°	個	1.0	個	1	管材費
			ヒール管 HI	φ 50	m	0.7	m	0.7	管材費
			エルボ HI	φ 50	個	2.0	個	2	管材費
			メーターソケットオネジ	20	個	3.0	個	3	管材費
			メーターソケットオネジ	25	個	1.0	個	1	管材費
			ストレーナ	20 (KT-5W型)	個	1.0	個	1	管材費
			青銅ニップル	20	個	1.0	個	1	管材費
			定流量弁	20_40L/min (FD-6N型)	個	1.0	個	1	管材費
			伸縮ユニオン	20A	個	1.0	個	1	管材費
			伸縮ユニオン	25A	個	1.0	個	1	管材費
			甲型止水栓	φ 20	個	1.0	個	1	管材費
			甲型止水栓	φ 25	個	1.0	個	1	管材費
		材料費							
			仕切弁BOX	H=600用_25型 鉄蓋+上部壁+下部壁+底版	組	3.0	組	3	
			止水栓ボックス	FCD鉄蓋 φ 75×300H	個	1.0	個	1	
			量水器ボックス	FCD製 φ 30用 適応荷重(T-6～8)	個	1.0	個	1	
			明示テープ	3cm×20m	m	3.6	m	3.6	
			埋設クロスシート	150mm_2倍折込_50m	m	27.4	m	27.4	
		労務費 (昼間)							
			ポリエチレン管 (融着接合) 布設工	φ 50mm	m	13.6	m	13.6	
			ポリエチレン管 (融着接合) 継手工	φ 50mm_2口継手/箇所	箇所	7.0	箇所	7	
			ポリエチレン管 (融着接合) 継手工	φ 50mm_1口継手/箇所	箇所	12.0	箇所	12	

設計数量総括表

工種	種別	細別	名称	規 格	実 施 設 計				摘 要
					単位	数 量	設計単位	設計数量	
			ホ ^レ リエチレンスリ ^フ 被覆(鑄鉄管布設)	φ 75mm以下 (φ 50) _割増係数 α =0. 0	m	5. 4	m	5. 4	
			ホ ^レ リエチレン管切断工	φ 50mm	口	8. 0	口	8	
			管明示テ ^フ (ホ ^レ リエチレン管布設)	φ 50mm_材料計上なし	m	15. 6	m	15. 6	
			管明示シ ^{ート} (鑄鉄管布設)	材料計上なし	m	27. 4	m	27. 4	
			仕切弁 ハ ^フ タフライ弁設置・撤去(人力)	設置_ φ 50	基	3. 0	基	3	
			仕切弁BOX設置工	H=600用_25型 鉄蓋+上部壁+下部壁+底板	箇所	3. 0	箇所	3	
			小口径管布設(人力)据付工(鋼管布設)	φ 25mm	m	6. 0	m	6. 0	
			小口径管布設(人力)据付工(鋼管布設)	φ 40mm	m	1. 9	m	1. 9	
			小口径管切断(鋼管布設)	φ 25mm	箇所	6. 0	箇所	6	
			小口径管切断(鋼管布設)	φ 40mm	箇所	3. 0	箇所	3	
			メカニカル継手(鑄鉄管布設)	φ 75以下 (φ 40mm) _特殊押輪を使用しない_耐震型補強金具を使用しない	口	4. 0	口	4	
			メカニカル継手工(ホ ^レ リエチレン管布設)	φ 50mm	口	1. 0	口	1	
			フランジ ^フ 継手(鑄鉄管布設)	JWWA 10K_ φ 65mm以下 (φ 40mm) _耐震型補強金具を使用しない	口	1. 0	口	1	
			硬質塩化ビ ^ニ ル管用鑄鉄異形管被覆	曲管_ φ 75以下 (φ 50mm相当)	箇所	1. 0	箇所	1	
			硬質塩化ビ ^ニ ル管用鑄鉄異形管被覆	ト ^レ レッサ ^ー ジ ^ョ イント_ φ 75以下 (φ 50mm)	箇所	1. 0	箇所	1	
			小口径管ねじ切り(鋼管布設)	φ 25mm	箇所	12. 0	箇所	12	
			小口径管ねじ切り(鋼管布設)	φ 40mm	箇所	2. 0	箇所	2	
			小口径管ねじ込み(鋼管布設)	φ 20mm	口	3. 0	口	3	
			小口径管ねじ込み(鋼管布設)	φ 25mm	口	20. 0	口	20	
			小口径管ねじ込み(鋼管布設)	φ 40mm	口	2. 0	口	2	
			小口径管ねじ込み(鋼管布設)	φ 50mm	口	1. 0	口	1	
			保温工	SUS_t=20mm_25A	m	2. 8	m	2. 8	
			保温工	SUS_t=20mm_40A	m	1. 0	m	1. 0	
			据付工(硬質塩化ビ ^ニ ル管布設)	φ 50mm	m	0. 7	m	0. 7	
			据付工(硬質塩化ビ ^ニ ル管布設)	φ 100mm	m	10. 6	m	10. 6	
			TS継手工(硬質塩化ビ ^ニ ル管布設)	φ 50mm	口	4. 0	口	4	
			TS継手工(硬質塩化ビ ^ニ ル管布設)	φ 100mm	口	11. 0	口	11	
			硬質塩化ビ ^ニ ル管切断	φ 50mm	口	2. 0	口	2	
			硬質塩化ビ ^ニ ル管切断	φ 100mm	口	4. 0	口	4	
			止水栓取付工	止水栓のみ取付_鋼管用_ φ 20mm	箇所	2. 0	箇所	2	
			止水栓取付工	止水栓のみ取付_鋼管用_ φ 25mm	箇所	1. 0	箇所	1	
			止水栓取付工	筐のみ取付_鋼管用_ φ 25mm	箇所	1. 0	箇所	1	
			量水器取付工(ねじ込み接合)	筐のみ取付_ φ 30mm	箇所	1. 0	箇所	1	
			コンクリート削孔 (コンクリート穿孔機)	φ 80_L=65	孔	1. 0	孔	1	
		土工事 (昼間)							
			管路掘削	小型バ ^ッ クホ ^リ 掘削積込 山積0. 13m3_土砂	m3	10. 4	m3	10	

設計数量総括表

工種	種別	細別	名称	規 格	実 施 設 計				摘 要
					単位	数 量	設計単位	設計数量	
			管路埋戻	山積0.13m3_再生砂	m3	4.4	m3	4	
			管路埋戻	山積0.13m3_流用土	m3	5.9	m3	6	掘削土流用
	NO.1中継ポンプ場フェンス・舗装工事								
		材料費							
			ネットフェンス	丸バイク型_亜鉛メッキ（高張力）線径2.6×網目56_H=2000	m	14.0	m	14.0	
			ネットフェンス用門扉	丸バイク型_片開W=1000線径3.2×網目50_メッキ_H=2000	基	1.0	基	1	
		労務費（昼間）							
			基礎碎石	t=5cm_RC-40	m2	4.9	m2	5	
			コンクリート	小型構造物_人力打設_18-8-40（高炉）_一般養生	m3	1.6	m3	2	
			型枠	一般型枠_小型構造物	m2	12.6	m2	13	
			金網・支柱（立入防止柵）（材料費除く）	基礎ブロック（現場打ち基礎）_支柱間隔2m	m	14.0	m	14.0	
			門扉（材料費除く）	片開W=1000_H=2000	基	1.0	基	1	
			目地板	30m2未満_瀝青繊維質目地板t=10	m2	0.8	m2	0.8	
			下層路盤（歩道部）	100mm_1層施工_RC-40	m2	9.4	m2	9	
			溶接金網敷設	φ6×150×150割増率15%	m2	9.4	m2	9	林道歩掛準用
			コンクリート	無筋構造物_人力打設_18-8-25（高炉）_一般養生	m3	0.9	m3	0.9	
		土工事（昼間）							
			床掘	土砂_小規模	m3	2.7	m3	3	
			埋戻し	小規模_土砂	m3	1.6	m3	2	掘削土流用
	NO.1中継ポンプ場電気計装設備工事								
		機器費							
			引込計器盤（SUS製）	屋外防水電柱取付型500×800×200	面	1.0	面	1.0	桁等購入費
			通信装置収納盤	屋外防水電柱取付型500×800×350	面	1.0	面	1.0	桁等購入費
			非常通報装置	LTE回線	台	1.0	台	1.0	桁等購入費
		材料費							
			波付硬質合成樹脂管	FEP30 付属材料費率30%	m	5.7	m	6	補助材料費対象
			厚鋼電線管	G28 付属材料費率175%	m	17.2	m	17	補助材料費対象
			耐衝撃性硬質ビニル電線管	HIVE16 付属材料費率175%	m	1.4	m	1	補助材料費対象
			金属製可とう電線管	ビニル被覆_30mm 付属材料費率30%	m	5.0	m	5	補助材料費対象
			600V架橋ポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンシースケーブル	EM-CE_5.5sq-3C 付属材料費率1.5%	m	14.2	m	14	補助材料費対象
			600V架橋ポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンシースケーブル	EM-CE_5.5sq-2C 付属材料費率1.5%	m	9.4	m	9	補助材料費対象
			制御用ポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンシースケーブル	EM-CEE_1.25sq-7C 付属材料費率1.5%	m	4.9	m	5	補助材料費対象
			600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線	EM-IE_3.5sq 付属材料費率1.5%	m	7.4	m	7	補助材料費対象
			コンクリートボール	10m-19cm=350kg	本	1.0	本	1	補助材料費対象
			ボール底板	丸型450φ	個	1.0	個	1	補助材料費対象
			コンクリート根かせ	ハント付_1200×240×170φ	個	1.0	個	1	補助材料費対象

設計数量総括表

工種	種別	細別	名称	規 格	実 施 設 計				摘 要
					単位	数 量	設計単位	設計数量	
			足場ﾎﾞｰﾙﾄﾞ	CP用	本	10.0	本	10	補助材料費対象
			支線ﾘﾌｧｲｰ	22sq	m	10.0	m	10	補助材料費対象
			ｽﾃｰﾌﾟﾛｯｸ	700×350_ﾛｯﾄﾞ付	組	1.0	組	1	補助材料費対象
			支線ｶﾞｰﾄﾞ	硬質ﾎﾟﾘｴﾚﾝ	本	1.0	本	1	補助材料費対象
			玉碍子	100×100 B級_JIS-C-3832	個	1.0	個	1	補助材料費対象
			巻付ｸﾞﾘｯﾌﾟ	玉碍子用	個	4.0	個	4	補助材料費対象
			自在ﾊﾞﾝﾄﾞ	4BD-HD-12	個	1.0	個	1	補助材料費対象
			自在ﾊﾞﾝﾄﾞ	3BD-HD-12	個	1.0	個	1	補助材料費対象
			自在ﾊﾞﾝﾄﾞ	IBT-212	個	12.0	個	12	補助材料費対象
			連結式接地棒	連結式 14φ×1500mm	本	2.0	本	2	補助材料費対象
			ﾘｰﾄﾞ端子	22×500 14φ	本	1.0	本	1	補助材料費対象
			埋設標識ｼｰﾄ	300×50_ｼﾝｸﾞﾙ	m	1.8	m	2	補助材料費対象
			補助材料	対象材料×4%	式	1.0	式	1	
		労務費 (昼間)							
			据付工	電気通信技術者	人	2.0	人	2	
			据付工	電工	人	9.0	人	9	
			据付工	普通作業員	人	1.0	人	1	
			組合せ試験工	電気通信技術者	人	2.0	人	2	
			通報装置設定費		箇所	1.0	箇所	1	
		土工事 (昼間)							
			床掘	土砂_小規模	m3	0.6	m3	0.6	
			埋戻し	小規模_再生砂	m3	0.2	m3	0.2	
			埋戻し	小規模_土砂	m3	0.4	m3	0.4	掘削土流用
	NO.2中継ﾎﾞﾝﾌﾞ設置工事								
		桁等購入費							
			受水槽付給水ユニット (NO.2)	受水槽容量_V=2.0m3 ﾎﾞﾝﾌﾞ吐出量Q=50ℓ/min_揚程H=57m_M=3.7KW (単独交互運転)	台	1.0	台	1	桁等購入費
		労務費 (昼間)							
			機器等据付	第2類_1台当り質量=0.47t	台	1.0	台	1	
			基礎ｺﾝｸﾘｰﾄ	鉄筋構造物_人力打設_24-12-25 (高炉) _一般養生	m3	1.8	m3	2	
			型枠	一般型枠_鉄筋構造物	m2	4.4	m2	4	
			鉄筋工	SD345 D13_一般構造物_10t未満_週休2日補正：現場閉所 (月単位)	t	0.08	t	0.08	
			基礎碎石	t=15cm_RC=40	m2	3.2	m2	3	
			均しｺﾝｸﾘｰﾄ	無筋構造物_人力打設_C=170kg/m3 (高炉) _養生工無し	m3	0.3	m3	0.3	
			型枠	一般型枠_均しｺﾝｸﾘｰﾄ	m2	0.7	m2	0.7	
		土工事 (昼間)							
			床掘	土砂_小規模	m3	2.6	m3	3	

設計数量総括表

工種	種別	細別	名称	規 格	実 施 設 計				摘 要
					単位	数 量	設計単位	設計数量	
			埋戻し	小規模_土砂	m3	1.0	m3	1	掘削土流用
	N0.2中継ポンプ場廻り配管工事								
		管材費							
			水道配水用ポリエチレン管	プレソント_φ50	m	9.4	m	9.4	管材費
			EF ソケット	φ50	個	7.0	個	7	管材費
			EF チーズ	両受_φ50×φ50	個	1.0	個	1	管材費
			EF ベント	両受_φ50×90°	個	4.0	個	4	管材費
			EF Sベント	片受_φ50×300H	個	1.0	個	1	管材費
			EFオキシソケット	φ50	個	1.0	個	1	管材費
			PE挿し口付フットソール仕切弁	φ50(7.5K) 開度計付 内外面ポリ樹脂粉体塗装	個	3.0	個	3	管材費
			水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管	25A JWWA-K116 SGP-VB(亜鉛メッキ)	m	3.8	m	3.8	管材費
			水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管	40A JWWA-K116 SGP-VB(亜鉛メッキ)	m	1.9	m	1.9	管材費
			水道用ねじ込み式管端防食管継手	径違いソケット (RS) 2×3/4〜1 (50A×25A)	個	1.0	個	1	管材費
			水道用ライニング鋼管用管端防食エルボ	25A×90° JWWA K 150	個	2.0	個	2	管材費
			水道用ライニング鋼管用管端防食エルボ	40A×90° JWWA K 150	個	1.0	個	1	管材費
			VLP ニップル	25A 管端防食継手	個	1.0	個	1	管材費
			PE用M形異種管継手(PVジョイント)	φ50(HPPE)×φ40(塩ビ管) 内外面ポリ樹脂粉体塗装・材質: 鋳鉄製 離脱防止金具付	個	1.0	個	1	管材費
			M形D曲管(ショートタイプ)	塩ビ管・鋼管用 φ40×90° 内外面ポリ樹脂粉体塗装・離脱防止金具付	個	1.0	個	1	管材費
			M形Dフランジ短管(ショートタイプ)	塩ビ管・鋼管用 φ40 内外面ポリ樹脂粉体塗装・離脱防止金具付	個	1.0	個	1	管材費
			フランジ 接合付属品	φ40_RF-10K	組	1.0	組	1	管材費
			塩ビ管	VU100×114×3.1mm	m	1.4	m	1.4	管材費
			VUエルボ	φ100×90°	個	1.0	個	1	管材費
			ビニル管 HI	φ50	m	0.3	m	0.3	管材費
			エルボ HI	φ50	個	2.0	個	2	管材費
		材料費							
			仕切弁BOX	H=600用_25型 鉄蓋+上部壁+下部壁+底版	組	3.0	組	3	
			明示テープ	3cm×20m	m	3.0	m	3.0	
			埋設クロスシート	150mm_2倍折込_50m	m	14.6	m	14.6	
		労務費 (昼間)							
			ポリエチレン管 (融着接合) 布設工	φ50mm	m	11.6	m	11.6	
			ポリエチレン管 (融着接合) 継手工	φ50mm_2口継手/箇所	箇所	8.0	箇所	8	
			ポリエチレン管 (融着接合) 継手工	φ50mm_1口継手/箇所	箇所	10.0	箇所	10	
			ポリエチレンスリーブ被覆(鋳鉄管布設)	φ75mm以下(φ50) _割増係数α=0.0	m	4.1	m	4.1	
			ポリエチレン管切断工	φ50mm	口	9.0	口	9	
			管明示テープ (ポリエチレン管布設)	φ50mm_材料計上なし	m	13.5	m	13.5	
			管明示シート (鋳鉄管布設)	材料計上なし	m	14.6	m	14.6	

設計数量総括表

工種	種別	細別	名称	規 格	実 施 設 計				摘 要
					単位	数 量	設計単位	設計数量	
			仕切弁 バックライ弁設置・撤去(人力)	設置_φ 50	基	3. 0	基	3	
			仕切弁BOX設置工	H=600用_25型 鉄蓋+上部壁+下部壁+底版	箇所	3. 0	箇所	3	
			小口径管布設(人力)据付工(鋼管布設)	φ 25mm	m	3. 8	m	3. 8	
			小口径管布設(人力)据付工(鋼管布設)	φ 40mm	m	1. 9	m	1. 9	
			小口径管切断(鋼管布設)	φ 25mm	箇所	2. 0	箇所	2	
			小口径管切断(鋼管布設)	φ 40mm	箇所	3. 0	箇所	3	
			メカニカル継手(铸铁管布設)	φ 75以下 (φ 40mm) _特殊押輪を使用しない_耐震型補強金具を使用しない	口	4. 0	口	4	
			メカニカル継手工(ポリエチレン管布設)	φ 50mm	口	1. 0	口	1	
			フランジ継手(铸铁管布設)	JWWA 10K_φ 65mm以下 (φ 40mm) _耐震型補強金具を使用しない	口	1. 0	口	1	
			硬質塩化ビニル管用铸铁異形管被覆	曲管_φ 75以下 (φ 50mm相当)	箇所	1. 0	箇所	1	
			硬質塩化ビニル管用铸铁異形管被覆	ドロップサージョイント_φ 75以下 (φ 50mm)	箇所	1. 0	箇所	1	
			小口径管ねじ切り(鋼管布設)	φ 25mm	箇所	4. 0	箇所	4	
			小口径管ねじ切り(鋼管布設)	φ 40mm	箇所	2. 0	箇所	2	
			小口径管ねじ込み(鋼管布設)	φ 25mm	口	5. 0	口	5	
			小口径管ねじ込み(鋼管布設)	φ 40mm	口	2. 0	口	2	
			保温工	SUS_t=20mm_25A	m	2. 7	m	2. 7	
			保温工	SUS_t=20mm_40A	m	1. 0	m	1. 0	
			据付工(硬質塩化ビニル管布設)	φ 50mm	m	0. 3	m	0. 3	
			据付工(硬質塩化ビニル管布設)	φ 100mm	m	1. 4	m	1. 4	
			TS継手工(硬質塩化ビニル管布設)	φ 50mm	口	4. 0	口	4	
			TS継手工(硬質塩化ビニル管布設)	φ 100mm	口	2. 0	口	2	
			硬質塩化ビニル管切断	φ 50mm	口	2. 0	口	2	
			硬質塩化ビニル管切断	φ 100mm	口	2. 0	口	2	
			コンクリート削孔 (コンクリート穿孔機)	φ 80_L=65	孔	1. 0	孔	1	
			コンクリート削孔 (コンクリート穿孔機)	φ 150_L=65	孔	1. 0	孔	1	
		土工事 (昼間)							
			管路掘削	小型バックホウ掘削積込 山積0. 13m3_土砂	m3	6. 4	m3	6	
			管路埋戻	山積0. 13m3_再生砂	m3	2. 3	m3	2	
			管路埋戻	山積0. 13m3_流用土	m3	4. 2	m3	4	掘削土流用
	NO. 2中継ポンプ場フェンス・舗装工事								
		材料費							
			ネットフェンス	丸パイプ型_亜鉛メッキ(高張力) 線径2. 6×網目56_H=2000	m	14. 0	m	14. 0	
			ネットフェンス用門扉	丸パイプ型_片開W=1000 線径3. 2×網目50_メッキ_H=2000	基	1. 0	基	1	
		労務費 (昼間)							
			基礎碎石	t=5cm_RC-40	m2	4. 9	m2	5	
			コンクリート	小型構造物_人力打設_18-8-40(高炉)_一般養生	m3	1. 6	m3	2	

設計数量総括表

工種	種別	細別	名称	規 格	実 施 設 計				摘 要
					単位	数 量	設計単位	設計数量	
			型枠	一般型枠_小型構造物	m2	12.6	m2	13	
			金網・支柱（立入防止柵） （材料費除く）	基礎ブロック（現場打ち基礎）_支柱間隔2m	m	14.0	m	14.0	
			門扉（材料費除く）	片開W-1000_H=2000	基	1.0	基	1	
			目地板	30m2未満_瀝青繊維質目地板t=10	m2	0.8	m2	0.8	
			下層路盤（歩道部）	100mm_1層施工_RC-40	m2	9.4	m2	9	
			溶接金網敷設	φ6×150×150 割増率15%	m2	9.4	m2	9	林道歩掛準用
			コンクリート	無筋構造物_人力打設_18-8-25（高炉）_一般養生	m3	0.9	m3	0.9	
		土工事 （昼間）							
			床掘	土砂_小規模	m3	2.7	m3	3	
			埋戻し	小規模_土砂	m3	1.6	m3	2	掘削土流用
	NO.2中継ポンプ場電気計装設備工事								
		機器費							
			引込計器盤（SUS製）	屋外防水電柱取付型 500×800×200	面	1.0	面	1.0	桁等購入費
			通信装置収納盤	屋外防水電柱取付型 500×800×350	面	1.0	面	1.0	桁等購入費
			非常通報装置	LTE回線	台	1.0	台	1.0	桁等購入費
		材料費							
			波付硬質合成樹脂管	FEP30 付属材料費率30%	m	5.7	m	6	補助材料費対象
			厚鋼電線管	G28 付属材料費率175%	m	17.2	m	17	補助材料費対象
			耐衝撃性硬質ビニル電線管	HIVE16 付属材料費率175%	m	1.4	m	1	補助材料費対象
			金属製可とう電線管	ビニル被覆_30mm 付属材料費率30%	m	5.0	m	5	補助材料費対象
			600V架橋ポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンシースケーブル	EM-CE_5.5sq-3C 付属材料費率1.5%	m	14.2	m	14	補助材料費対象
			600V架橋ポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンシースケーブル	EM-CE_5.5sq-2C 付属材料費率1.5%	m	9.4	m	9	補助材料費対象
			制御用ポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンシースケーブル	EM-CEE_1.25sq-7C 付属材料費率1.5%	m	4.9	m	5	補助材料費対象
			600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線	EM-IE_3.5sq 付属材料費率1.5%	m	7.4	m	7	補助材料費対象
			コンクリートボール	10m-19cm-350kg	本	1.0	本	1	補助材料費対象
			ボール底板	丸型450φ	個	1.0	個	1	補助材料費対象
			コンクリート根かせ	ハント付_1200×240×170φ	個	1.0	個	1	補助材料費対象
			足場ボルト	CP用	本	10.0	本	10	補助材料費対象
			支線リヤー	22sq	m	10.0	m	10	補助材料費対象
			ステーブロック	700×350_ロッド付	組	1.0	組	1	補助材料費対象
			支線カッター	硬質ポリエチレン	本	1.0	本	1	補助材料費対象
			玉碍子	100×100 B級_JIS-C-3832	個	1.0	個	1	補助材料費対象
			巻付クリップ	玉碍子用	個	4.0	個	4	補助材料費対象
			自在ハント	4BD-HD-12	個	1.0	個	1	補助材料費対象
			自在ハント	3BD-HD-12	個	1.0	個	1	補助材料費対象
			自在ハント	IBT-212	個	12.0	個	12	補助材料費対象

設計数量総括表

工種	種別	細別	名称	規 格	実 施 設 計				摘 要
					単位	数 量	設計単位	設計数量	
			連結式接地棒	連結式 14φ×1500mm	本	2.0	本	2	補助材料費対象
			リット端子	22×500 14φ	本	1.0	本	1	補助材料費対象
			埋設標識シート	300×50_ｼﾝｸﾞﾙ	m	1.8	m	2	補助材料費対象
			補助材料	対象材料×4%	式	1.0	式	1	
		労務費 (昼間)							
			据付工	電気通信技術者	人	2.0	人	2	
			据付工	電工	人	9.0	人	9	
			据付工	普通作業員	人	1.0	人	1	
			組合せ試験工	電気通信技術者	人	2.0	人	2	
			通報装置設定費		箇所	1.0	箇所	1	
		土工事 (昼間)							
			床掘	土砂_小規模	m3	0.6	m3	0.6	
			埋戻し	小規模_再生砂	m3	0.2	m3	0.2	
			埋戻し	小規模_土砂	m3	0.4	m3	0.4	掘削土流用
仮設工									
	交通管理工								
		交通誘導警備員							
			交通誘導警備員	A_昼間勤務	人	10.0	人	10	
			交通誘導警備員	A_夜間勤務	人	10.0	人	10	
			交通誘導警備員	B_昼間勤務	人	30.0	人	30	
			交通誘導警備員	B_夜間勤務	人	30.0	人	30	
間接工事費									
	運搬費								
		運搬費							
			仮設材等運搬	12m以内_20kmまで_往復	t	3.02	t	3.0	
			積み込み・取卸し費 (仮設材等)	積み込み・取卸し_往復	t	3.02	t	3.0	
	役務費								
		役務費							
			設計審査・竣工検査手数料	φ20 内線：口径20mm以下・外線：100m未満	式	1	式	1	全間接費の対象外
			設計審査・竣工検査手数料	φ50 内線：口径40mm以上・外線：100m未満	式	1	式	1	全間接費の対象外
			加入金	口径50mm	式	1	式	1	全間接費の対象外
	技術管理費								
		技術管理費							
			通水試験	既設管と連絡して給水車が不要	日	2.59	日	2.59	179.9/500+1113.5/500
			六価クロム溶出試験費	試験方法1	検体	1	検体	1	
	営繕費								

設計数量総括表

[illegible]