

工種・種別・細別			単位	計算 数量	設計 数量	備考
<取水設備>						
土工			式	1	1	
オープン掘削	土砂	押土無、障害無 普5000m3以上10,000未満	m ³	1,615.0	1,600	
	軟岩	押土無、障害無 普1000m3以上5000未満	m ³	295.0	300	
埋戻工	最大埋戻幅1m以上4m未満		m ³	221.2	220	
土砂運搬	土砂 バックホウ山積0.8m ³	DIDなし 運搬距離3.0km以下	m ³	1,349.6	1,300	
	土砂 バックホウ山積0.8m ³	DIDなし 運搬距離3.0km以下	m ³	295.0	300	
残土処理工		土砂、20,000m ³ 未満	m ³	1,644.6	1,600	
法面工			式	1	1	
法面整形工	切土部 現場制約無 レキ質土、砂及び砂質土		m ²	88.1	90	
	切土部 現場制約無 軟岩 I		m ²	90.0	90	
モルタル吹付工	10cm 100m2以上250m2未満 枠内無		m ²	178.1	178	
水抜き孔孔	VP 50A		m	3.6	4	
取水堰本体工			式	1	1	
コンクリート工	24-8-25 (BB)	ポンプ車、延長無	m ³	1,532.5	1,533	
鉄筋工	SD345 D13		t	0.74	0.74	
	SD345 D16～D25		t	45.27	45.27	
	SD345 D29～D32		t	29.12	29.12	
型枠工	一般		m ²	555.7	560	
	円形		m ²	109.2	110	
足場	枠組足場		掛m ²	253.3	250	
	単管傾斜足場		掛m ²	178.3	180	
支保工	パイプサポート支保 (小規模)	V≦40空m3 f≦40kN/m2	空m ³	3.3	3	
右岸導流壁			式	1	1	
コンクリート工	24-8-25 (BB)	ポンプ車、延長無	m ³	29.4	29	
型枠工	一般		m ²	73.3	73	
水抜き孔	VP50A		m	16.0	16	
吸出し防止材	合繊不織布 T10mm 117N/5cm		m ²	0.6	1	
足場	枠組足場		掛m ²	53.2	50	
右岸導流壁棲壁			式	1	1	
コンクリート工	24-8-25 (BB)	ポンプ車、延長無	m ³	20.5	21	
型枠工	一般		m ²	38.5	39	
水抜き孔	VP50A		m	15.9	16	
吸出し防止材	合繊不織布 T10mm 117N/5cm		m ²	0.4	0.4	
足場	枠組足場		掛m ²	29.5	30	
	単管傾斜足場		掛m ²	15.1	20	
左岸導流壁棲壁			式	1	1	
コンクリート工	24-8-25 (BB)	ポンプ車、延長無	m ³	4.9	5	
型枠工	一般		m ²	7.7	8	
水抜き孔	VP50A		m	5.0	5	
吸出し防止材	合繊不織布 T10mm 117N/5cm		m ²	0.2	0.2	
足場	枠組足場		掛m ²	5.9	10	
	単管傾斜足場		掛m ²	4.9	5	

工種・種別・細別			単位	計算 数量	設計 数量	備考
左岸側間詰コンクリート			式	1	1	
コンクリート工	18-8-40 (BB)	ポンプ車、延長無	m ³	33.9	34	
ハースクリン工			式	1	1	
管材	SGP 80A		t	0.30	0.30	
中詰めコンクリート	18-8-25 (BB)	ポンプ車、延長無	m ³	0.2	0.2	
アンクル	L75×75×12		t	0.16	0.16	
全ネジボルト	M20×240		本	18	18	
座金	M20		枚	18	18	
ナット	M20		個	18	18	
削孔	φ24、L=0.20		孔	18	18	
樹脂カプセル	AP-20		本	18	18	
二次コンクリート	18-8-40 (BB)	ポンプ車、延長無	m ³	0.2	0.2	
型枠	一般		m ²	2.0	2	
＜沈砂池兼水槽＞			式	1	1	
土工（取水設備に含む）			式	1	1	
躯体工			式	1	1	
コンクリート工	24-8-25 (BB)	ポンプ車、延長無	m ³	120.2	120	
鉄筋工	SD345 D13		t	1.45	1.45	
	SD345 D16～D25		t	8.71	8.71	
型枠工	一般		m ²	278.7	280	
	円形型枠	越流堤頂部	m ²	3.1	3	
支保工	パイプサポート支保（小規模）	V≦40空m3 f≦40kN/m2	空m ³	81.0	80	
足場	枠組足場		掛m ²	240.0	240	
付帯設備工			式	1	1	
手すり	削孔 電動ハンマドリル	削孔径＝φ24mm 削孔長＝0.2m	孔	60	60	
手すり設置	鋼製H=1100、ハースプレート型		式	1	1	
土砂吐ゲート			基	1	1	
タラップ	タラップ	φ19mm、足掛幅303mm、奥行き240mm	個	22	22	
	削孔 電動ハンマドリル	削孔径＝φ28mm 削孔長＝0.06m	孔	44	44	
ハッチ鋼製蓋	SS400、縞鋼板600×600mm	2箇所	枚	2	2	
水抜き孔	VP管 φ100		m	1.4	1	
維持流量放流管	VP管 φ125		m	3.5	4	
埋戻しコンクリート	18-8-40 (BB)	ポンプ車、延長無	m ³	25.0	25	
付帯設備工			式	1	1	
空気管フランジ	80A, 呼び圧力10K 鋼製管 JIS B 2220		式	1	1	
	ボルト	鋼製 呼び径 M16-60	個	8	8	
	ナット	鋼製 呼び径 M16	個	8	8	
	座金	鋼製 呼び径 M16	個	8	8	
空気管	圧力配管用炭素鋼鋼管 80A呼び圧力10K JIS G 3454		m	4.2	4	
	80A SGP 90° エルボ		個	2	2	
水位計設置	投げ込み式水位計	水位計ボックスを含む	式	1	1	
	ステンレス製サドルバンド80A		個	3	3	
	オールアンカー	ステンレス製 M10	個	6	6	
	削孔	電動ハンマドリル 30mm以上200mm未満	孔	6	6	
	保護鋼管	一般配管用ステンレス鋼鋼管80A JIS G 3448	m	3.1	3	
	VP管 φ100		m	0.4	0.4	

工種・種別・細別			単位	計算 数量	設計 数量	備考
<水圧管路>			式	1	1	
土工			式	1	1	
床掘り	バックホう山積0.8m ³	押土無、障害無 普5000m3以上10,000未満	m ³	2,857.3	2,900	
オープン掘削	バックホう山積0.8m ³	押土無、障害無 普1000m3以上5000未満	m ³	824.8	820	
埋戻工	最大埋戻幅1m以上4m未満		m ³	3,172.9	3,200	
土砂運搬	バックホう山積0.8m ³	DIDなし 運搬距離3.0km以下	m ³	1,813.5	1,800	
	バックホう山積0.8m ³	DIDなし 運搬距離3.0km以下	m ³	1,044	1,000	
残土処理工	路体盛土 W≧4.0	土砂、20,000m ² 未満	m ²	1,813.5	1,800	
アスファルト舗装工			式	1	1	
下層路盤	RC-40	厚さ10cm	m ²	2,156.3	2,160	
表層	密粒度アスファルト混合物(13)	厚さ4cm	m ²	2,156.3	2,160	締固密度 2.35t/m ³
構造物撤去工			式	1	1	
構造物取壊し工			式	1	1	
舗装版切断工	アスファルト舗装、15cm以下		m	2,077.5	2,080	
舗装版破砕工	アスファルト舗装、15cm以下	厚さ5cm	m ²	2,156.3	2,160	
コンクリート床版	鉄筋構造物	厚さ20cm	m ³	1.9	2	
殻運搬	アスファルト	機械積込 DID無し 22.0km以下	m ³	86.3	86	
処分料	アスファルト	As	m ³	86.3	86	
殻運搬	コンクリート	機械積込 DID無し 23.2km以下	m ³	1.9	2	
処分料	コンクリート	鉄筋構造物	m ³	1.9	2	
空気弁ピット工			式	1	1	
基礎碎石	RC-40 t=15cm		m ²	34.0	34	
均しコンクリート	18-8-25(BB)	ポンプ車、延長無	m ³	7.3	7	
均しコンクリート型枠工	一般		m ²	9.8	10	
コンクリート工	24-8-25(BB)	ポンプ車、延長無	m ³	34.6	35	
鉄筋工	SD345 D13		t	0.96	0.96	
	SD345 D16～D25		t	2.04	2.04	
型枠工	一般		m ²	127.7	130	
排水管	VP50A		m	8.1	8	
蓋	PC床版	2.3×1.0×0.2m 各ピット2枚	枚	8	8	
間詰コンクリート工	18-8-25(BB)	ポンプ車、延長無	m ³	0.5	0.5	
型枠			m ²	0.4	0.4	
配管固定台コンクリート工	18-8-25(BB)	ポンプ車、延長無	m ³	0.1	0.1	
型枠			m ²	0.4	0.4	
埋戻しコンクリート工	18-8-40(BB)	ポンプ車、延長無	m ³	13.8	14	
型枠			m ²	21.0	21	
目地板	瀝青繊維質目地板 t=10mm		m ²	7.0	7	
排泥管	圧力配管用炭素鋼鋼管 80A	呼び圧力16K JIS G 3454	m	1.2	1	
排泥管フランジ	鋼製管フランジ 80A	呼び圧力16K JIS B 2220	式	1	1	
	ボルト	呼び径 M20-75	個	8	8	
	ナット	呼び径 M20	個	8	8	
	座金	呼び径 M20	個	8	8	
サドルバンド	80A 鋼製		個	1	1	
削孔	電動ハンマドリル 削孔径=10.5mm 削孔深さ=50mm		孔	2	2	
オールアンカー	呼び径 M10		個	2	2	
足場	枠組足場		掛m ²	45.6	50	

工種・種別・細別			単位	計算 数量	設計 数量	備考
付帯設備工			式	1	1	
側溝工			式	1	1	
側溝工	自由勾配側溝	自由勾配側溝VS横断用 T-20 W300×h300	m	43.0	43	参考質量537kg
		自由勾配側溝VS横断用 T-20 W400×h400	m	15.0	15	参考質量726kg
		自由勾配側溝VS横断用 T-20 W600×h600	m	4.0	4	参考質量1200kg
		自由勾配側溝VS横断用 T-20 W800×h700	m	5.0	5	参考質量1930kg
蓋版設置	VS横断用グレーチング	VS横断用グレーチング W300×h300	枚	22	22	参考質量31kg
		VS横断用グレーチング W400×h400	枚	8	8	参考質量46kg
		VS横断用グレーチング W600×h600	枚	2	2	参考質量89kg
		VS横断用グレーチング W800×h700	枚	3	3	参考質量132kg
ボックスカルバート	B1800×H900		m	5.4	5	
基礎碎石	RC-40 t=20cm		m ²	17.7	20	
基礎コンクリート	18-8-40 (BB)	ポンプ車、延長無	m ³	2.1	2	
敷モルタル	1:3 t=2cm		m ³	0.3	0	
基礎コンクリート型枠	一般 小型構造物		m ²	15.3	15	
型枠工	一般 小型構造物		m ²	24.9	25	
コンクリート	18-8-40 (BB)	ポンプ車、延長無	m ³	29.1	29	
ふとんかご	高さ50cm, 幅120cm		m	12	12	
鉄筋金網	SD295A, D13×250×250		t	0.22	0.22	
構造物撤去工			式	1	1	
コンクリート構造物撤去工			式	1		
コンクリート取壊し	無筋 機械施工		m3	12.7	13	
コルゲートパイプ 撤去	コルゲートパイプ撤去	円形1形 板厚20mm φ500mm	m	4.8	5	
蓋版撤去	横断用グレーチング	鋼製グレーチング W300×L995mm	枚	39	39	
		鋼製グレーチング W350×L995mm	枚	5	5	
		鋼製グレーチング W400×L995mm	枚	10	10	
		鋼製グレーチング W600×L995mm	枚	4	4	
石積み取壊し	機械施工 岩塊・玉石掘削 現地敷きならし		m3	12.6	13	
運搬処理工			式	1	1	
殻運搬	コンクリート	無筋コンとりこわし 機械積込 DID無し 23.2km以下	m3	12.7	13	
殻処分	コンクリート	トラック[クレーン装置付]4~4.5t積、吊能力2.9t DID 区間無し 24.0km以下	m3	12.7	13	
スクラップ運搬	金属くず	トラック[クレーン装置付]4~4.5t積、吊能力2.9t DID 区間無し 24.0km以下	t	3.03	3.03	
スクラップ処分	金属くず	トラック[クレーン装置付]4~4.5t積、吊能力2.9t DID 区間無し 24.0km以下	t	3.03	3.03	
スラストブロック			式	1	1	
基礎碎石	RC-40 t=15cm		m2	148.0	150	
均しコンクリート	18-8-25 (BB)	ポンプ車、延長無	m3	11.3	11	
コンクリート	21-8-25 (BB)	ポンプ車、延長無	m3	103.1	103	
コンクリート	24-8-25 (BB)	ポンプ車、延長無	m3	19.8	20	
鉄筋	SD345、D13		t	0.75	0.75	
	SD345、D16		t	0.48	0.48	
型枠			m2	360.0	360	
目地材	瀝青繊維質目地板 t=10		m2	5.7	6	

工種・種別・細別			単位	計算 数量	設計 数量	備考
固定台			式	1	1	
基礎碎石	RC-40 t=20cm		m2	39.9	40	
均しコン	18-8-25(BB)	ポンプ車、延長無	m2	39.9	40	
コンクリート	24-8-25(BB)	ポンプ車、延長無	m3	121.8	122	
鉄筋	SD345、D13		t	0.12	0.12	
	SD345、D16		t	0.87	0.87	
型枠			m2	128.8	130	
目地材	瀝青繊維質目地板 t=10		m2	41.2	41	
枠組足場			掛m2	84.0	80	
巻立てコンクリート			式	1	1	
基礎碎石	RC-40 t=15cm		m2	214.1	210	
均しコン	18-8-25(BB)	ポンプ車、延長無	m3	8.3	8	
コンクリート	24-8-25(BB)	ポンプ車、延長無	m3	136.4	136	
場所打ちコンクリート	18-8-40(BB)	ポンプ車、延長無	m3	7.0	7	
鉄筋	SD345、D13		t	2.04	2.04	
	SD345、D16		t	3.65	3.65	
型枠			m2	378.0	380	
目地材	瀝青繊維質目地板 t=10		m2	16.9	17	
FRPM内圧5種φ400／耐摩耗仕様			式	1	1	
直管		有効長(m) 4.00	本	11	11	
直管／外面VE仕様		有効長(m) 4.00	本	21	21	
短管		有効長(m) 2.00	本	20	20	
短管		有効長(m) 1.50	本	5	5	
短管／外面VE仕様		有効長(m) 2.00	本	7	7	
短管／外面VE仕様		有効長(m) 0.75	本	10	10	
片受片切管		有効長(m) 2.00	本	1	1	
片挿片切管		有効長(m) 1.50	本	1	1	
片受片切調整管		有効長(m) 3.50	本	2	2	
片受片切調整管		有効長(m) 2.50	本	7	7	
片受片切調整管		有効長(m) 2.00	本	1	1	
片挿片切管／外面VE仕様		有効長(m) 4.00	本	1	1	
片挿片切管／寸法調整用・外面VE仕様		有効長(m) 3.00	本	1	1	
片受片切調整管／外面VE仕様		有効長(m) 4.00	本	1	1	
片受片切調整管／外面VE仕様		有効長(m) 3.50	本	3	3	
片受片切調整管／外面VE仕様		有効長(m) 3.00	本	5	5	
片受片切調整管／外面VE仕様		有効長(m) 2.50	本	3	3	
片受片切調整管／外面VE仕様		有効長(m) 2.00	本	1	1	
片受片切管／寸法調整用・外面VE仕様		有効長(m) 2.00	本	1	1	
多節曲管／片受片挿・内圧3種		有効長(m) 0.79×0.79	本	1	1	
多節曲管／片受片挿・内圧3種		有効長(m) 0.48×0.48	本	1	1	
多節曲管／片受片挿・内圧3種		有効長(m) 0.71×0.71	本	1	1	
多節曲管／片受片挿・内圧3種		有効長(m) 0.71×0.71	本	1	1	
多節曲管／片受片挿・内圧3種		有効長(m) 0.48×0.48	本	1	1	
多節曲管／片受片挿・内圧3種		有効長(m) 0.71×0.71	本	1	1	
多節曲管／片受片挿・内圧3種		有効長(m) 0.55×0.55	本	2	2	
多節曲管／片受片挿・内圧3種		有効長(m) 0.55×0.55	本	1	1	
多節曲管／片受片挿・内圧3種		有効長(m) 0.48×0.48	本	1	1	

工種・種別・細別			単位	計算 数量	設計 数量	備考
多節曲管／片受片挿・内圧3種	有効長(m)	0.48×0.48	本	1	1	
多節曲管／片受片挿・内圧3種	有効長(m)	0.55×0.55	本	1	1	
多節曲管／片受片挿・内圧3種	有効長(m)	0.55×0.55	本	1	1	
FRPM内圧4種φ400／耐摩耗仕様			式	1	1	
直管	有効長(m)	4.00	本	6	6	
短管	有効長(m)	1.50	本	1	1	
短管／外面VE仕様	有効長(m)	0.75	本	1	1	
片受片切調整管	有効長(m)	4.00	本	1	1	
片受片切調整管	有効長(m)	3.50	本	1	1	
片受片切調整管	有効長(m)	2.00	本	1	1	
FRPM内圧3種φ400／耐摩耗仕様			式	1	1	
直管	有効長(m)	4.00	本	37	37	
短管	有効長(m)	2.00	本	29	29	
短管	有効長(m)	1.50	本	2	2	
短管／外面VE仕様	有効長(m)	2.00	本	2	2	
短管／外面VE仕様	有効長(m)	1.50	本	3	3	
短管／外面VE仕様	有効長(m)	1.00	本	3	3	
短管／外面VE仕様	有効長(m)	0.75	本	8	8	
片受片切調整管	有効長(m)	3.50	本	4	4	
片受片切調整管	有効長(m)	3.00	本	6	6	
片受片切調整管	有効長(m)	2.50	本	6	6	
片受片切調整管	有効長(m)	2.00	本	7	7	
多節曲管／片受片挿	有効長(m)	0.48×0.48	本	2	2	
多節曲管／片受片挿	有効長(m)	0.55×0.55	本	1	1	
多節曲管／片受片挿	有効長(m)	0.48×0.48	本	1	1	
多節曲管／片受片挿	有効長(m)	0.55×0.55	本	1	1	
多節曲管／片受片挿	有効長(m)	0.79×0.79	本	1	1	
多節曲管／片受片挿	有効長(m)	0.55×0.55	本	1	1	
FRPM内圧2種φ400／耐摩耗仕様			式	1	1	
直管	有効長(m)	4.00	本	6	6	
短管	有効長(m)	2.00	本	11	11	
短管／外面VE仕様	有効長(m)	2.50	本	1	1	
短管／外面VE仕様	有効長(m)	2.00	本	1	1	
短管／外面VE仕様	有効長(m)	1.50	本	4	4	
短管／外面VE仕様	有効長(m)	1.00	本	3	3	
片受片切管	有効長(m)	0.75	本	1	1	
片挿片切管	有効長(m)	1.00	本	1	1	
片受片切調整管	有効長(m)	3.50	本	1	1	
片受片切調整管	有効長(m)	3.00	本	1	1	
片受片切調整管	有効長(m)	2.50	本	1	1	
片受片切調整管	有効長(m)	2.00	本	2	2	
片受片切調整管	有効長(m)	1.50	本	2	2	
片受片切調整管／外面VE仕様	有効長(m)	3.50	本	1	1	
片受片切調整管／外面VE仕様	有効長(m)	3.00	本	1	1	
多節曲管／片受片挿・内圧1種	有効長(m)	0.48×0.48	本	1	1	
多節曲管／片受片挿・内圧1種	有効長(m)	0.79×0.79	本	1	1	
多節曲管／片受片挿・内圧1種	有効長(m)	0.48×0.48	本	1	1	

工種・種別・細別			単位	計算 数量	設計 数量	備考
多節曲管／片受片挿・内圧1種	有効長(m)	0.71×0.71	本	1	1	
多節曲管／片受片挿・内圧1種	有効長(m)	0.48×0.48	本	1	1	
多節曲管／片受片挿・内圧1種	有効長(m)	0.48×0.48	本	1	1	
多節曲管／片受片挿・内圧1種	有効長(m)	0.71×0.71	本	1	1	
FRPM内圧1種φ400／耐摩耗仕様			式	1	1	
直管	有効長(m)	4.00	本	36	36	
短管	有効長(m)	2.00	本	27	27	
短管	有効長(m)	1.50	本	2	2	
短管／外面VE仕様	有効長(m)	3.00	本	1	1	
短管／外面VE仕様	有効長(m)	2.50	本	2	2	
短管／外面VE仕様	有効長(m)	2.00	本	6	6	
短管／外面VE仕様	有効長(m)	1.50	本	13	13	
短管／外面VE仕様	有効長(m)	1.00	本	9	9	
短管／外面VE仕様	有効長(m)	4.00	本	1	1	
片受片切調整管	有効長(m)	4.00	本	1	1	
片受片切調整管	有効長(m)	3.50	本	5	5	
片受片切調整管	有効長(m)	3.00	本	6	6	
片受片切調整管	有効長(m)	2.50	本	3	3	
片受片切調整管	有効長(m)	2.00	本	7	7	
片受片切調整管	有効長(m)	1.50	本	8	8	
片受片切調整管／外面VE仕様	有効長(m)	3.50	本	1	1	
片受片切調整管／外面VE仕様	有効長(m)	2.50	本	2	2	
片受片切調整管／外面VE仕様	有効長(m)	2.00	本	3	3	
片受片切調整管／外面VE仕様	有効長(m)	1.50	本	1	1	
片挿片切調整管／外面VE仕様	有効長(m)	3.00	本	1	1	
片受片切管／外面VE仕様・寸法調整用	有効長(m)	2.00	本	1	1	
多節曲管／片受片挿	有効長(m)	0.48×0.48	本	1	1	
多節曲管／片受片挿	有効長(m)	0.48×0.48	本	1	1	
多節曲管／片受片挿	有効長(m)	0.55×0.55	本	1	1	
多節曲管／片受片挿	有効長(m)	0.48×0.48	本	1	1	
多節曲管／片受片挿	有効長(m)	0.48×0.48	本	1	1	
多節曲管／片受片挿	有効長(m)	0.55×0.55	本	1	1	
多節曲管／片受片挿	有効長(m)	0.55×0.55	本	1	1	
多節曲管／片受片挿	有効長(m)	0.48×0.48	本	1	1	
多節曲管／片受片挿	有効長(m)	0.48×0.48	本	1	1	
多節曲管／片受片挿	有効長(m)	0.55×0.55	本	1	1	
多節曲管／片受片切	有効長(m)	0.48×0.48	本	1	1	
多節曲管／片受片挿	有効長(m)	0.48×0.48	本	1	1	
多節曲管／片受片挿	有効長(m)	0.55×0.55	本	1	1	
多節曲管／片受片挿	有効長(m)	0.48×0.48	本	1	1	
多節曲管／片受片挿	有効長(m)	0.55×0.55	本	1	1	
多節曲管／片受片挿	有効長(m)	0.79×0.79	本	1	1	
多節曲管／片受片挿	有効長(m)	0.55×0.55	本	1	1	
多節曲管／片受片挿	有効長(m)	0.48×0.48	本	1	1	
FRP内圧管φ400／耐摩耗仕様			式	1	1	
直管	有効長(m)	4.00	本	44	44	
短管	有効長(m)	2.00	本	94	94	
短管	有効長(m)	1.50	本	7	7	

工種・種別・細別		単位	計算 数量	設計 数量	備考
短管／外面VE仕様	有効長(m) 2.00	本	3	3	
片受片切管	有効長(m) 2.00	本	3	3	
片挿片切管	有効長(m) 2.00	本	1	1	
短管	有効長(m) 1.00	本	1	1	
片受片切管／外面VE仕様	有効長(m) 2.50	本	1	1	
片受片切管／外面VE仕様	有効長(m) 2.00	本	5	5	
片受片切管／外面VE仕様	有効長(m) 1.50	本	2	2	
片挿片切管／外面VE仕様	有効長(m) 3.00	本	1	1	
片挿片切管／外面VE仕様	有効長(m) 2.50	本	2	2	
片挿片切管／外面VE仕様	有効長(m) 2.00	本	3	3	
片挿片切管／外面VE仕様	有効長(m) 1.50	本	1	1	
片受片切調整管	有効長(m) 4.00	本	3	3	
片受片切調整管	有効長(m) 3.50	本	7	7	
片受片切調整管	有効長(m) 3.00	本	7	7	
片受片切調整管	有効長(m) 2.50	本	9	9	
片受片切調整管	有効長(m) 2.00	本	11	11	
片受片切調整管	有効長(m) 1.50	本	7	7	
片挿片切管／寸法調整用	有効長(m) 2.50	本	1	1	
片挿片切調整管／外面VE仕様	有効長(m) 2.00	本	2	2	
資材他		式	1	1	
滑剤E 0.8kg		個	100	100	
端面保材 50g×50g		個	100	100	
運賃 4t平		個	35	35	
鋼管400A		式	1	1	
継輪 (FRPM－FRPM)	－	本	4	4	
sf付T字管／両FRPM受	1.2×2.1	本	2	2	
sf付2T字管／両FRPM受	3.63	本	1	1	
空気管・80A	－	本	1	1	
sF付・F付T字管／片FRPM受片P E	1.40	本	1	1	
2sF付T字管／片FRPM受片F	4.56	本	1	1	
sF付T字管／両F	3.25	本	1	1	
多節曲管／両FRP受	0.50×0.50	本	1	1	
多節曲管／両FRP受	0.23×0.23	本	1	1	
多節曲管／両FRP受	0.23×0.23	本	1	1	
多節曲管／両FRP受	0.23×0.23	本	3	3	
多節曲管／両FRP受	0.3×0.3	本	1	1	
多節曲管／両FRP受	0.15×0.15	本	1	1	
多節曲管／両FRP受	0.23×0.23	本	1	1	
多節曲管／片F片FRPM挿	1.45×1.70	本	1	1	
多節曲管／片F片FRPM挿	1.70×2.00	本	1	1	
多節曲管／両F	2.675×1.45	本	1	1	
FRPM接合材(TB, N, ゴム輪)		組	8	8	
FRPM継輪用接合材(TB, N, ゴム輪)		組	26	26	
フランジ接合材80A F12(7.5K) SS400Zn GFパッキン		組	5	5	
フランジ接合材80A F20(16K) SS400Zn GFパッキン		組	3	3	
フランジ接合材80A F29(20K) SS400Zn GFパッキン		組	4	4	
フランジ接合材400A F29(20K) SS400Zn GFパッキン		組	3	3	

工種・種別・細別			単位	計算 数量	設計 数量	備考
急速空気弁φ75 7.5K 内面粉体 RF形			個	2	2	
ボール式補修弁φ75×200h 7.5K 内面粉体(レバー式) GF形×RF形			個	2	2	
急速空気弁φ75 16K 内面粉体 RF形			個	1	1	
ボール式補修弁φ75×200h 16K 内面粉体(レバー式) GF形×RF形			個	1	1	
急速空気弁φ75 20K 内面粉体			個	2	2	
ボール式補修弁φ75×200h 20K 内面粉体(レバー式) GF形×RF形			個	2	2	
水道用仕切弁φ75 16K 内面粉体 RF形×RF形			個	1	1	
水圧管路設置工			式	1	1	
強化プラスチック複合管敷設工			m	1,566.2	1,566	
鋼管敷設工			m	36.4	36.4	
<水路付属構造物>			式	1	1	
土工			式	1	1	
床掘り			m ³	77.0	77	
埋戻し	良質土		m ³	74.6	75	
積込み			m ³	77.0	77	
土砂運搬			m ³	77.0	77	
ハンドホール工			式	1	1	
ハンドホール	通信用ハンドホール	650×250×650	個	37	37	
ハンドホール蓋	鉄蓋	650×250型 20kN	個	37	37	
電線管工			式	1	1	
電線管	FEPφ50		m	1,701.8	1,700	
	FEPφ65		m	1,701.8	1,700	
	金属可とう電線管φ50		m	35.0	35	
	金属可とう電線管φ63		m	35.0	35	
	C管 C51		m	15.3	15	
	C管 C63		m	15.3	15	
ブルボックス	600×600×300		個	1	1	
<発電所>			式	1	1	
土工			式	1	1	
オープン掘削	土砂	押土無、障害無 普5000m3以上10,000未満	m ³	2,132.4	2,100	
埋戻工	最大埋戻幅1m以上4m未満		m ³	481.2	480	
土砂運搬	土砂 バックホウ山積0.8m ³	DIDなし 運搬距離3.0km以下	m ³	1,651.2	1,700	
残土処理工		土砂、20,000m ³ 未満	m ³	1,651.2	1,700	
発電所本体工			式	1	1	
基礎砕石	RC-40 t=20cm		m ²	79.4	80	
均しコンクリート	18-8-25(BB)	ポンプ車、延長無	m ³	4.7	5	
均しコンクリート型枠工	一般		m ²	6.0	6	
コンクリート工	24-8-25(BB)	ポンプ車、延長無	m ³	186.0	186	
鉄筋工	SD345、D13		t	1.19	1.19	
	SD345、D16～D25		t	10.28	10.28	
型枠工	一般		m ²	179.4	180	
タラップ	削孔		孔	16.0	16	
	φ19mm、足掛幅303mm、奥行き240mm		個	8.0	8	
ハッチ鋼製蓋	SS400、縞鋼板 800×800mm		枚	1.0	1	
排水管	VP 50A		m	1.5	2	
	90° エルボ		個	1.0	1	
	45° エルボ		個	1.0	1	

工種・種別・細別			単位	計算 数量	設計 数量	備考
足場	枠組足場		掛 m^2	62.7	60	
支保工	ハーフサポート $f \leq 40\text{kN/m}^2$		空 m^3	18.8	20	

工種・種別・細別			単位	計算 数量	設計 数量	備考
階段工	鋼材別紙参照		式	1	1	
基礎碎石	RC-40 t=20cm		m ²	9.0	9	
コンクリート	18-8-40 (BB)	ポンプ車、延長無	m ³	1.7	2	
型枠	一般		m ²	4.0	4	
階段側壁基礎			m ³	1.1	1	
階段側壁コンクリート			m ³	9.7	10	
階段側壁型枠			m ²	41.9	42	
足場	枠組み足場		掛m ²	21.1	20	
ブロック積擁壁工			式	1	1	
基礎碎石	RC-40 t=20cm		m ³	2.9	3	
基礎コンクリート	18-8-40 (BB)	ポンプ車、延長無	m ³	1.9	2	
天端コンクリート	18-8-40 (BB)	ポンプ車、延長無	m ³	2.9	3	
ブロック積み	控え35cm、裏込コンクリート15cm		m ²	69.1	69	
裏込め碎石	RC-40		m ³	24.3	24	
水抜きパイプ	VP50A		m	27.6	28	
転落防止柵	H=1100	基礎ブロック含む	m	37.4	37	
足場	単管傾斜足場		掛m ²	70.9	70	
L型擁壁工			式	1.0	1	
プレキャスト擁壁	H=3000		m	7.5	8	
プレキャスト擁壁	H=2000		m	9.4	9	
基礎碎石	RC-40 t=20cm		m ³	7.0	7	
均しコンクリート	18-8-40 (BB)	ポンプ車、延長無	m ³	3.5	4	
敷モルタル	1:03		m ³	0.3	0	
裏込め碎石	RC-40		m ³	11.3	11	
護岸工			式	1	1	
基礎碎石	RC-40 t=20cm		m ²	7.5	8	
均しコンクリート	18-8-25 (BB)	ポンプ車、延長無	m ³	0.7	1	
均しコンクリート型枠	一般		m ²	1.9	2	
コンクリート工	18-8-40 (BB)	ポンプ車、延長無	m ³	13.3	13	
型枠	一般		m ²	30.1	30	
目地材	瀝青繊維質目地板 t=10		m ²	6.7	7	
水抜き孔	VP50A		m	6.3	6	
吸出し防止材	合繊不織布 t=10mm 117N/5cm		m ²	0.3	0.3	
足場	枠組足場		掛m ²	10.8	10	
	単管足場		掛m ²	1.3	1	
	単管傾斜足場		掛m ²	13.0	10	
アスファルト舗装工			式	1	1	
下層路盤	RC-40	厚さ10cm	m ²	8.4	8	
表層	密粒度アスファルト混合物 (13)	厚さ4cm	m ²	8.4	8	
構造物撤去工			式	1	1	
構造物取壊し工			式	1	1	
舗装版切断工	アスファルト舗装、15cm以下		m	17.8	18	
舗装版破砕工	アスファルト舗装、15cm以下	厚さ5cm	m ²	37.6	38	
石積み取壊し	無筋 機械施工		m ³	76.3	76	
運搬処理工			式	1	1	
殻運搬	コンクリート	無筋コンとりこわし 機械積込 DID無し 23.2km以下	m ³	1.9	2	
殻処分	コンクリート	トラック[クレーン装置付]4~4.5t積、吊能力2.9t DID 区間無し 24.0km以下	m ³	1.9	2	

工種・種別・細別			単位	計算 数量	設計 数量	備考
<放水路・放水口>			式	1	1	
放水路・放水口工			式	1	1	
土工	発電所で計上		式	1	1	
放水路			式	1	1	
基礎碎石	RC-40 t=20cm		m ²	10.2	10	
均しコンクリート	18-8-25 (BB)	ポンプ車、延長無	m ²	10.2	10	
均しコンクリート型枠	一般		m ²	1.4	1	
ボックスカルバート	800×800		m	5.1	5	
U型水路	800×800		m	5.0	5	
<仮 設 工>			式	1	1	
仮設進入路			式	1	1	
盛土	W=4.0m以上 , 2万m3未満		m ³	536.8	540	
掘削	押土無、障害無 普5000m3以上10,000未満		m ³	536.8	540	
土砂運搬	標準 バックホウ山積0.8m3 土砂	DID無し 1.5km以下	m ³	536.8	540	
仮締切工			式	1	1	
大型土のう	製作、設置、撤去		袋	515.0	515	