

東条川二期農業水利事業
曾根サイホン建設その 1 工事

積 算 参 考 資 料

【当初】

近畿農政局
東条川二期農業水利事業所

工 事 別 条 件

項 目 名	内 容
単価期適用年月	令和8年3月—A
工種区分	水路トンネル工事
施工地域区分	中山間地域
電力区分	低圧・業者持・1年未満
冬期補正	なし
冬期補正（現場管理費）	0.00%
豪雪補正	なし
亜熱帯補正	なし
週休2日補正	4週8休以上（月単位）
熱中症対策補正（現場管理費）	0.00%
現場環境改善費の計上	する
3次元出来形管理補正（現場管理費）	補正なし
3次元出来形管理補正（共通仮設費）	補正なし

積 算 参 考 資 料

工 種 ・ 種 目	規 格	単 位	数 量	備 考
直接工事費（仮設工を除く）				
・ 土工				
・ ・ 作業土工	上流開削区間			
・ ・ ・ 床掘り	土砂	m3	598.000	算出数量：1.000 m3
SP 床掘り	土質：土砂，施工方法：標準，土留方式の種類：無し，障害の有無：無し，長期割引単価区分：なし	m3	1.000	
*バックホウ[クロー型・～超低・排対型（～2014）]	標準バケット容量 山積0.8m3（平積0.6m3）	日	-	
*運転手（特殊）		人	-	
*軽油	パトロール給油	L	-	
・ ・ ・ 床掘り	岩塊・玉石	m3	48.000	算出数量：1.000 m3
SP 床掘り	土質：岩塊・玉石，施工方法：標準，土留方式の種類：無し，障害の有無：無し，長期割引単価区分：なし	m3	1.000	
*バックホウ[クロー型・～超低・排対型（～2014）]	標準バケット容量 山積0.8m3（平積0.6m3）	日	-	
*運転手（特殊）		人	-	
*軽油	パトロール給油	L	-	
・ ・ ・ 整地		m3	187.000	算出数量：1.000 m3
SP 整地	作業区分：敷均し（ルーズ），施工数量：標準（10,000m3未満），障害の有無：無し，長期割引単価区分：なし	m3	1.000	
*バックホウ[クロー型・～超低・排対型（～2014）]	標準バケット容量 山積0.8m3（平積0.6m3）	日		
*運転手（特殊）		人	-	
*軽油	パトロール給油	L	-	
・ ・ ・ 整形工	人力荒仕上げ	m ²	336.000	算出数量：1.000 m ²
整形工（人力荒仕上げ）	土質区分：土砂	m ²	1.000	
・ ・ ・ 積込（ルーズ）		m3	491.000	算出数量：1.000 m3
SP 積込（ルーズ）	土質：土砂，作業内容：土量50,000m3未満	m3	1.000	
*バックホウ[クロー型・排対型（2014年規制）]	標準バケット容量 山積0.8m3（平積0.6m3）	供用日	-	
*運転手（特殊）		人	-	
*軽油	パトロール給油	L	-	
・ ・ ・ 埋戻	土質：碎石（RC-40）	m3	269.000	算出数量：269.000 m3
再生クラッシュラン	資材規格：RC 40 40～0mm	m3	323.000	
人力土工（盛土・埋戻）	土質区分：砂・砂質土，作業区分：埋戻，施工区分：まき出し，締固め区分：振動コンパクタ（Ⅰ）	m3	62.900	
人力土工（盛土・埋戻）	土質区分：砂・砂質土，作業区分：埋戻，施工区分：まき出し，締固め区分：締固めを計上しない	m3	104.700	
締固工（振動ロー締固め2.5m未満）	工種区分：築堤・埋戻，規格区分（ton）：0.8～1.1ton，長期割引単価区分：なし	m3	96.900	
締固工（振動ロー締固め2.5m未満）	工種区分：築堤・埋戻，規格区分（ton）：3.0～4.0ton，長期割引単価区分：なし	m3	7.800	

積 算 参 考 資 料

工 種 ・ 種 目	規 格	単 位	数 量	備 考
SP 路体（築堤）盛土・埋戻	施工幅員：4.0m以上, 施工数量：20,000m ³ 未満, 障害の有無：無し, 長期割引単価区分：なし	m ³	101.400	
*ブルドーザ〔湿地・～低騒音型・排対型（～2014）〕	7t級 7～9t	日	-	
*振動ロー（土工用）〔フラット・シングル・ラム・～低騒・排（～2014）〕	質量11～12t	日	-	
*運転手（特殊）		人	-	
*普通作業員		人	-	
*軽油	パトロール給油	L	-	
・・・埋戻	土質：砂質土	m ³	187.000	算出数量：187.000 m ³
人力土工（盛土・埋戻）	土質区分：砂・砂質土, 作業区分：埋戻, 施工区分：まき出し, 締固め区分：締固めを計上しない	m ³	102.200	
締固工（振動ロー締固め2.5m未満）	工種区分：築堤・埋戻, 規格区分（ton）：0.8～1.1ton, 長期割引単価区分：なし	m ³	39.100	
締固工（振動ロー締固め2.5m未満）	工種区分：築堤・埋戻, 規格区分（ton）：3.0～4.0ton, 長期割引単価区分：なし	m ³	66.100	
SP 路体（築堤）盛土・埋戻	施工幅員：2.5m以上4.0m未満, 施工数量：-, 障害の有無：-, 長期割引単価区分：なし	m ³	18.700	
*バックホウ〔クロー型・後方超小旋回型・～超低・排（～2014）〕	標準バケット容量 山積0.28m ³ （平積0.2m ³ ）	日	-	
*振動ロー〔搭乗式・コンバインド型・～超低・排対型（～3次）〕	質量3.0～4.0t	日	-	
*運転手（特殊）		人	-	
*普通作業員		人	-	
*軽油	パトロール給油	L	-	
SP 路体（築堤）盛土・埋戻	施工幅員：4.0m以上, 施工数量：20,000m ³ 未満, 障害の有無：無し, 長期割引単価区分：なし	m ³	63.000	
*ブルドーザ〔湿地・～低騒音型・排対型（～2014）〕	7t級 7～9t	日	-	
*振動ロー（土工用）〔フラット・シングル・ラム・～低騒・排（～2014）〕	質量11～12t	日	-	
*運転手（特殊）		人	-	
*普通作業員		人	-	
*軽油	パトロール給油	L	-	
・・・作業土工	下流開削区間			
・・・床掘り	土砂	m ³	164.000	算出数量：1.000 m ³
SP 床掘り	土質：土砂, 施工方法：標準, 土留方式の種類：無し, 障害の有無：無し, 長期割引単価区分：なし	m ³	1.000	
*バックホウ〔クロー型・～超低・排対型（～2014）〕	標準バケット容量 山積0.8m ³ （平積0.6m ³ ）	日	-	
*運転手（特殊）		人	-	
*軽油	パトロール給油	L	-	
・・・整形工	人力荒仕上げ	m ²	20.000	算出数量：1.000 m ²
整形工（人力荒仕上げ）	土質区分：土砂	m ²	1.000	
・・・積込（レーズ）		m ³	63.000	算出数量：1.000 m ³

積 算 参 考 資 料

工 種 ・ 種 目	規 格	単 位	数 量	備 考
SP 積込(ルーズ)	土質:土砂,作業内容:土量50,000m3未満	m3	1.000	
*バックホ[クロー型・排対型(2014年規制)]	標準バケット容量 山積0.8m3(平積0.6m3)	供用日	-	
*運転手(特殊)		人		
*軽油	パトロール給油	L	-	
・・・埋戻	土質:碎石(RC-40))	m3	59.000	算出数量:59.000 m3
再生クラッシャラン	資材規格:RC-40 40～0mm	m3	71.200	
人力土工(盛土・埋戻)	土質区分:砂・砂質土,作業区分:埋戻,施工区分:まき出し,締固め区分:振動コンパクト(Ⅰ)	m3	7.000	
人力土工(盛土・埋戻)	土質区分:砂・砂質土,作業区分:埋戻,施工区分:まき出し,締固め区分:締固めを計上しない	m3	38.300	
締固工(振動ロー締固め2.5m未満)	工種区分:築堤・埋戻,規格区分(ton):0.8～1.1ton,長期割引単価区分:なし	m3	7.000	
締固工(振動ロー締固め2.5m未満)	工種区分:築堤・埋戻,規格区分(ton):3.0～4.0ton,長期割引単価区分:なし	m3	31.300	
SP 路体(築堤)盛土・埋戻	施工幅員:2.5m以上4.0m未満,施工数量:-,障害の有無:-,長期割引単価区分:なし	m3	14.100	
*バックホ[クロー型・後方超小旋回型・～超低・排(～2014)]	標準バケット容量 山積0.28m3(平積0.2m3)	日	-	
*振動ロー[搭乗式・コンパインド型・～超低・排対型(～3次)]	質量3.0～4.0t	日	-	
*運転手(特殊)		人	-	
*普通作業員		人	-	
*軽油	パトロール給油	L	-	
・・・作業土工	発進立坑			
・・・床掘り	土砂	m3	61.000	算出数量:1.000 m3
SP 床掘り	土質:土砂,施工方法:標準,土留方式の種類:自立式,障害の有無:無し,長期割引単価区分:なし	m3	1.000	
*バックホ[クロー型・～超低・排対型(～2014)]	標準バケット容量 山積0.8m3(平積0.6m3)	日	-	
*運転手(特殊)		人	-	
*普通作業員		人	-	
*軽油	パトロール給油	L	-	
・・・床掘り		m3	84.000	算出数量:1.000 m3
SP 床掘り	土質:土砂,施工方法:標準,土留方式の種類:切梁腹起式,障害の有無:有り,長期割引単価区分:なし	m3	1.000	
*バックホ[クロー型・～超低・排対型(～2014)]	標準バケット容量 山積0.8m3(平積0.6m3)	日	-	
*普通作業員		人	-	
*運転手(特殊)		人	-	
*軽油	パトロール給油	L	-	
・・・床掘り	岩塊・玉石	m3	8.000	算出数量:1.000 m3
SP 床掘り	土質:岩塊・玉石,施工方法:標準,土留方式の種類:切梁腹起式,障害の有無:有り,長期割引単価区分:なし	m3	1.000	

積 算 参 考 資 料

工 種 ・ 種 目	規 格	単 位	数 量	備 考
*バックホ[クロー型・～超低・排対型(～2014)]	標準バケット容量 山積0.8m3 (平積0.6m3)	日	-	
*普通作業員		人	-	
*運転手 (特殊)		人		
*軽油	ハートル給油	L	-	
・・・ 床掘り		m3	155.000	算出数量：1.000 m3
SP 床掘り	土質:岩塊・玉石, 施工方法:掘削深さ5m超20m以下, 土留方式の種類:切梁腹起式, 障害の有無:有り,	m3	1.000	
*トラクタイン及びビラムシェル[油圧ラムシェル・テレスコピック式]	標準バケット平積容量0.4m3	供用日	-	
*小型バックホ[クロー型・排対型(1次)]	標準バケット容量 山積0.08m3 (平積0.06m3)	供用日	-	
*運転手 (特殊)		人	-	
*特殊作業員		人		
*普通作業員		人	-	
*軽油	ハートル給油	L	-	
・・・ 掘削補助機械搬入搬出		回	1.000	算出数量：1.000 回
SP 掘削補助機械搬入搬出	作業区分:掘削補助機械搬入搬出, 長期割引単価区分:なし	回	1.000	
*ラフレソクレーン[油圧伸縮ジブ型・～低騒・排対型(～2014)]	吊上能力16t吊	日	-	
*特殊作業員		人	-	
・・・ 積込 (ルーズ)		m3	211.000	算出数量：1.000 m3
SP 積込 (ルーズ)	土質:土砂, 作業内容:土量50,000m3未満	m3	1.000	
*バックホ[クロー型・排対型(2014年規制)]	標準バケット容量 山積0.8m3 (平積0.6m3)	供用日	-	
*運転手 (特殊)		人		
*軽油	ハートル給油	L	-	
・・・ 埋戻	土質:碎石(RC-40)	m3	200.000	算出数量：200.000 m3
再生クラッシャラン	資材規格:RC-40 40～0mm	m3	240.500	
人力土工(盛土・埋戻)	土質区分:砂・砂質土, 作業区分:埋戻, 施工区分:まき出し, 締固め区分:振動コンパクタ(I)	m3	71.600	
人力土工(盛土・埋戻)	土質区分:砂・砂質土, 作業区分:埋戻, 施工区分:まき出し, 締固め区分:締固めを計上しない	m3	121.200	
締固工(振動ロー締固め2.5m未満)	工種区分:築堤・埋戻, 規格区分(ton):0.8～1.1ton, 長期割引単価区分:なし	m3	52.800	
締固工(振動ロー締固め2.5m未満)	工種区分:築堤・埋戻, 規格区分(ton):3.0～4.0ton, 長期割引単価区分:なし	m3	68.400	
SP 路体 (築堤) 盛土・埋戻	施工幅員:2.5m以上4.0m未満, 施工数量:-, 障害の有無:-, 長期割引単価区分:なし	m3	7.600	
*バックホ[クロー型・後方超小旋回型・～超低・排(～2014)]	標準バケット容量 山積0.28m3 (平積0.2m3)	日	-	
*振動ロー[搭乗式・コンパインド型・～超低・排対型(～3次)]	質量3.0～4.0t	日	-	
*運転手 (特殊)		人	-	

積 算 参 考 資 料

工 種 ・ 種 目	規 格	単 位	数 量	備 考
* 普通作業員		人	-	
* 軽油	パトロール給油	L	-	
・・・ 作業土工	到達立坑			
・・・ 土砂等運搬	仮置場へ(集積後搬出分)	m3	64.000	算出数量：1.000 m3
SP 土砂等運搬	土砂等発生現場：小規模、積込機種・規格：バックホウ山積0.13m3(平積0.1m3),土質：土砂(岩塊・玉石混り土含む),DID区間の有無：無し,運搬距離：0.3km以下	m3	1.000	
* ダンプトラック[オンロード・ディゼル]	2t積級	供用日	-	
* 運転手 (一般)		人	-	
* 軽油	パトロール給油	L	-	
・・・ 積込 (ルーズ)	搬出分	m3	70.000	算出数量：1.000 m3
SP 積込(ルーズ)	土質：土砂,作業内容：土量50,000m3未満	m3	1.000	
* バックホウ[クローラ型・排対型(2014年規制)]	標準バケット容量 山積0.8m3(平積0.6m3)	供用日	-	
* 運転手 (特殊)		人	-	
* 軽油	パトロール給油	L	-	
・・・ 積込 (ルーズ)		m3	34.000	算出数量：1.000 m3
SP 積込(ルーズ)	土質：土砂,作業内容：土量50,000m3未満	m3	1.000	
* バックホウ[クローラ型・排対型(2014年規制)]	標準バケット容量 山積0.8m3(平積0.6m3)	供用日	-	
* 運転手 (特殊)		人	-	
* 軽油	パトロール給油	L	-	
・・・ 埋戻	土質：碎石(RC-40)	m3	32.000	算出数量：32.000 m3
再生クラッシャラン	資材規格：RC 40 40～0mm	m3	38.800	
人力土工(盛土・埋戻)	土質区分：砂・砂質土,作業区分：埋戻,施工区分：まき出し,締固め区分：振動コンパクタ(I)	m3	30.400	
人力土工(盛土・埋戻)	土質区分：砂・砂質土,作業区分：埋戻,施工区分：まき出し,締固め区分：締固めを計上しない	m3	1.900	
締固工(振動ロー締固め2.5m未満)	工種区分：築堤・埋戻,規格区分(ton)：0.8～1.1ton,長期割引単価区分：なし	m3	1.900	
・・・ 作業残土処理工	上流開削工区			
・・・ 土砂等運搬		m3	438.000	算出数量：1.000 m3
SP 土砂等運搬	土砂等発生現場：標準、積込機種・規格：バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3),土質：土砂(岩塊・玉石混り土含む),DID区間の有無：無し,運搬距離：22.5km以下	m3	1.000	
* ダンプトラック[オンロード・ディゼル]	10t積級	供用日	-	
* 運転手 (一般)		人		
* 軽油	パトロール給油	L	-	
・・・ 作業残土処理		m3	438.000	算出数量：1.000 m3

積 算 参 考 資 料

工 種 ・ 種 目	規 格	単 位	数 量	備 考
残土処分費	資材規格:砂質土	m3	1.000	
・ ・ 作業残土処理工	発進立坑			
・ ・ ・ 土砂等運搬		m3	307.000	算出数量:1.000 m3
SP 土砂等運搬	土砂等発生現場:標準,積込機種・規格:バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3),土質:土砂(岩塊・玉石混り土含む),DID区間の有無:無し,運搬距離:22.5km以下	m3	1.000	
*ダンプトラック[オンロード・ディーゼル]	10t積級	供用日	-	
*運転手(一般)		人	-	
*軽油	パトロール給油	L	-	
・ ・ ・ 作業残土処理		m3	307.000	算出数量:1.000 m3
残土処分費	資材規格:砂質土	m3	1.000	
・ ・ 作業残土処理工	到達立坑			
・ ・ ・ 土砂等運搬		m3	64.000	算出数量:1.000 m3
SP 土砂等運搬	土砂等発生現場:標準,積込機種・規格:バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3),土質:土砂(岩塊・玉石混り土含む),DID区間の有無:無し,運搬距離:22.5km以下	m3	1.000	
*ダンプトラック[オンロード・ディーゼル]	10t積級	供用日	-	
*運転手(一般)		人	-	
*軽油	パトロール給油	L	-	
・ ・ ・ 作業残土処理		m3	64.000	算出数量:1.000 m3
残土処分費	資材規格:砂質土	m3	1.000	
・ ・ 作業残土処理工	下流開削区間			
・ ・ ・ 土砂等運搬		m3	164.000	算出数量:1.000 m3
SP 土砂等運搬	土砂等発生現場:標準,積込機種・規格:バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3),土質:土砂(岩塊・玉石混り土含む),DID区間の有無:無し,運搬距離:22.5km以下	m3	1.000	
*ダンプトラック[オンロード・ディーゼル]	10t積級	供用日	-	
*運転手(一般)		人	-	
*軽油	パトロール給油	L	-	
・ ・ ・ 作業残土処理		m3	164.000	算出数量:1.000 m3
残土処分費	資材規格:砂質土	m3	1.000	
・ ・ 整形仕上げ工				
・ ・ ・ 法面整形		m ²	120.000	算出数量:1.000 m ²
SP 法面整形	整形箇所:盛土部,法面締固めの有無:無し,現場制約の有無:無し,土質:埴質土、砂及び砂質土、粘性土,長期割引単価区分:なし	m ²	1.000	
*バックホウ[クローラ型・～超低・排対型(～2014)]	標準バック容量 山積0.8m3(平積0.6m3)	日	-	

積 算 参 考 資 料

工 種 ・ 種 目	規 格	単 位	数 量	備 考
* 普通作業員		人	-	
* 運転手 (特殊)		人	-	
* 土木一般世話役		人		
* 軽油	パトロール給油	L	-	
・ 構造物撤去工				
・ ・ 構造物取壊し				
・ ・ ・ コンクリート構造物取壊し	無筋, 機械	m3	1.100	算出数量 : 1.000 m3
【構造物取壊し】	作業区分: 無筋, 時間的制約: なし, 施工区分 I : 機械, 施工区分 II : 昼間施工, 低騒音・低振動対策: しない	m3	1.000	
・ ・ ・ コンクリート構造物取壊し	有筋, 機械	m3	9.100	算出数量 : 1.000 m3
【構造物取壊し】	作業区分: 有筋, 時間的制約: なし, 施工区分 I : 機械, 施工区分 II : 昼間施工, 低騒音・低振動対策: しない	m3	1.000	
・ ・ 殻運搬処理				
・ ・ ・ 殻運搬・処理 (産業廃棄物処分費)	無筋コンクリート	m3	1.100	算出数量 : 1.000 m3
SP 殻運搬	殻発生作業: コンクリート(無筋)構造物とりこわし, 積込工法区分: 機械積込, DID区間の有無: 無し, 運搬距離: 3.3km以下,	m3	1.000	
* ダンプトラック[オンロード・ディーゼル]	10t積級	供用日	-	
* 運転手 (一般)		人	-	
* 軽油	パトロール給油	L		
コンクリート殻	資材規格: 無筋	m3	1.000	
・ ・ ・ 殻運搬・処理 (産業廃棄物処分費)	鉄筋コンクリート	m3	9.100	算出数量 : 1.000 m3
SP 殻運搬	殻発生作業: コンクリート(鉄筋)構造物とりこわし, 積込工法区分: 機械積込, DID区間の有無: 無し, 運搬距離: 3.3km以下,	m3	1.000	
* ダンプトラック[オンロード・ディーゼル]	10t積級	供用日	-	
* 運転手 (一般)		人	-	
* 軽油	パトロール給油	L	-	
コンクリート殻	資材規格: 有筋	m3	1.000	
・ 土圧式推進工	CMT工法			
・ ・ 管推進工				
・ ・ ・ 坑内作業工		m	102.500	算出数量 : 1.000 m
坑内作業工		m	1.000	算出数量 : 3.870 m
* トンネル世話役		人	1.000	
* トンネル特殊工		人	2.000	
* トンネル作業員		人	1.000	
* 雑品			0.040	
* 2液注入方式・緩み土圧抑制材	標準配合	L	220.600	算出数量 : 1,000.000 L

積 算 参 考 資 料

工 種 ・ 種 目	規 格	単 位	数 量	備 考
** A液				
**粘土	200#	kg	261.000	
**ベントナイト	250# 25kg袋入	kg	72.500	
**用水	水道水(小野市)	m3	0.738	
** B液				
** CMT F-1	緩み土圧抑制材の混合溶液	L	0.455	
**用水	水道水(小野市)	m3	0.130	
・・・ 坑外作業工		m	102.500	算出数量：1.000 m
坑外作業工		m	1.000	算出数量：3.870 m
*特殊作業員		人	2.000	
*普通作業員		人	1.000	
・・・ 残土処分		m3	69.000	算出数量：1.000 m3
残土処分工	搬出先迄の距離19.0km以下	m3	1.000	算出数量：9.090 m3
*ダンプトラック[オンロード・ディーゼル]	,4t積級,機械損料算出区分:運転1日当たり算出,単価計上区分:機械損料等+燃料+運転労務,燃料区分:軽油	日	1.000	
*SP 積込(ルーズ)	土質:土砂,作業内容:小規模(標準)	m3	9.090	
*バックホウ[クロー型・排対型(2次)]	標準バケット容量 山積0.28m3(平積0.2m3)	供用日	-	
**運転手(特殊)		人	-	
**軽油	ハートル給油	L	-	
セメント系固化材	一般軟弱土用・フレコン・1トンパック	ton	0.050	
残土処分費	資材規格:砂質土	m3	1.000	
・・・ 泥水処分		m3	298.000	算出数量：1.000 m3
泥水処分工	搬出先迄の距離16.2km以下	m3	1.000	算出数量：100.000 m3
*汚泥吸排車[トラック架装型]	,積載質量8.0t 吸入管径75mm,機械損料算出区分:運転1日当たり算出,単価計上区分:機械損料等+燃料+運転労務,燃料区分:軽油	日	3.200	
建設汚泥	資材規格:泥水	ton	1.250	
・・・ 裏込め注入工		m	102.500	算出数量：1.000 m
裏込め注入工		m	1.000	算出数量：55.000 m
*トンネル世話役		人	1.000	
*トンネル作業員		人	2.000	
*特殊作業員		人	1.000	
*普通作業員		人	2.000	
*雑品			0.030	
*裏込材	標準配合	L	2,090.000	算出数量：1,000.000 L

積 算 参 考 資 料

工 種 ・ 種 目	規 格	単 位	数 量	備 考
**高炉セメント	B種 25kg入	ton	0.500	
**混合型裏込材		kg	125.000	
**用水	水道水(小野市)	m3	0.800	
・・・ビット・クラッシュ損料・交換工		式	1.000	算出数量:1.000 式
ビット・クラッシャー損料		式	1.000	算出数量:1.000 式
*切削ビット	機械器具規格:センタービット	個	1.000	
*切削ビット	機械器具規格:フェースビット	個	16.000	
*切削ビット	機械器具規格:外周ビット	個	6.000	
*菊座		個	1.000	
*破碎翼		個	1.000	
*シールケース		個	1.000	
・・・機械器具損料		式	1.000	算出数量:1.000 式
機械器具損料	管推進工関係	式	1.000	算出数量:1.000 式
*機械器具損料	管推進工関係	式	1.000	算出数量:1.000 式
**掘進機関係				
**推進機本体	機械器具規格:岩用切削ヘッド、44.75kw	供用日	48.000	
**推進機本体(修理費)	機械器具規格:岩用切削ヘッド、44.75kw	現場	1.000	
**水力排土用クラッシャーフィーダー	機械器具規格:駆動装置含む	供用日	48.000	
**水力排土用クラッシャーフィーダー(修理費)	機械器具規格:駆動装置含む	現場	1.000	
**水力排土用バース弁	機械器具規格:駆動装置含む	供用日	48.000	
**水力排土用バース弁(修理費)	機械器具規格:駆動装置含む	現場	1.000	
**元押し設備工関係				
**多段式元押しシヤッキユニット	機械器具規格:1000KN×4台	供用日	51.000	
**多段式シヤッキ用元押輪	機械器具規格:φ1000	供用日	51.000	
**緩み土圧抑制材注入工関係				
**二液方式A液注入ポンプ	機械器具規格:吐出可変型、0.75kw	供用日	51.000	
**二液方式B液注入ポンプ	機械器具規格:無脈定量ポンプ、0.75kw	供用日	51.000	
**CMT F 1 溶解槽	機械器具規格:2.2kw	供用日	51.000	
**集中操作盤		供用日	51.000	
**一次側電源バルブ付き操作盤	機械器具規格:50mm	供用日	51.000	
**高速ミキサー	機械器具規格:並2層式200L×2kw	供用日	51.000	
**ミキシングプラント	機械器具規格:中型、0.4kw	供用日	51.000	
**アeratorタンク	機械器具規格:3.0m3攪拌機付2.2kw	供用日	51.000	
**裏込注入工関係				

積 算 参 考 資 料

工 種 ・ 種 目	規 格	単 位	数 量	備 考
**グラウトポンプ	機械器具規格:横型二連動複動ピストン式	供用日	3.000	
**グラウトミキサー	機械器具規格:並2層式200L×2kw	供用日	3.000	
**ミキシングプラント	機械器具規格:中型、0.4kw	供用日	3.000	
*機械器具損料(中押設備等)		式	1.000	算出数量:1.000 式
**多段式ジャッキ推進台	機械器具規格:φ1000用、1.19t	m	102.500	
**作動油(元押し用)	機械器具規格:32CST	kg	123.000	
*機械器具損料(配管材等)	緩み土圧抑制材・二液注入方式器材	式	1.000	算出数量:1.000 式
**注入ブロック(一次注入側)	機械器具規格:高圧ホース50mm*4本、MB管一次側80mm*1組、1現場当り	台	1.000	
**注入ブロック(一次注入側)	機械器具規格:高圧ホース50mm*4本、MB管一次側80mm*1組	台供用月	1.400	
**鋼管 送液管(一次側)	機械器具規格:φ80 2.43m、1現場当り	本	56.000	
**鋼管 送液管(一次側)	機械器具規格:φ80-2.43m	本供用月	56.000	
**高圧ホース 一次送液管(一次側)	機械器具規格:φ32-20m、1現場当り	本	7.000	
**高圧ホース 一次送液管(一次側)	機械器具規格:φ32-20m	本供用月	7.000	
**鋼管ジョイント 送液管(一次側)	機械器具規格:φ80、1現場当り	個	57.000	
**鋼管ジョイント 送液管(一次側)	機械器具規格:φ80	枚供用日	57.000	
・・・推進管(鉄筋コンクリート管)	φ1,000, JSWAS A-2, 緩衝材含む	m	103.700	算出数量:103.700 m
推進工法用鉄筋コンクリート管	JSWAS A-2、φ1000、標準管、2種、50N、JA継手,,	本	40.000	
推進工法用鉄筋コンクリート管	JSWAS A-2、φ1000、半管、2種、50N、JA継手,,	本	1.000	
推進工法用鉄筋コンクリート管	JSWAS A-2、φ1000、標準管、2種、50N、JA継手、JC挿し,,	本	1.000	
推進工法用鉄筋コンクリート管	JSWAS A-2、φ1000、標準管、2種、50N、JA継手、カー無,,	本	1.000	
・・・推進仮設工				
・・・支圧壁工		式	1.000	算出数量:1.000 式
支圧壁工		箇所	1.000	算出数量:1.000 箇所
*SP コンクリート	構造物種別:無筋・鉄筋構造物, 打設工法:バックホウ(クレーン機能付)打設, コンクリートの計上:計上する, 設計日打設量:-, 養生工の種類:一般養生, 圧送管延長距離区分:-, 現場内小運搬の有無:-, 打設高さ、水平打設距離:-, 長期割引単価区分:なし, 規格区分:18-8-40(高炉B) W/C65%	m3	7.200	
**バックホウ[クローラ型・クレーン・超低・排対型(～2014)]	標準バケット容量 山積0.8m3 (平積0.6m3) 吊能力2.9t	日		
**特殊作業員		人	-	
**普通作業員		人	-	
**土木一般世話役		人	-	
**運転手(特殊)		人	-	
**生コンクリート(高炉B)	18N/mm2 8cm 40mm (W/C=65%以下)	m3	-	
**軽油	パトロール給油	L	-	

積 算 参 考 資 料

工 種 ・ 種 目	規 格	単 位	数 量	備 考
*SP 型枠	型枠の種類:一般型枠, 構造物の種類:鉄筋・無筋構造物	m ²	9.000	
**型わく工		人	-	
**普通作業員		人		
**土木一般世話役		人	-	
・・・ クレーン設備工		式	1.000	算出数量:1.000 式
クレーン設備工	ラフテレーンクレーン16t吊り	日	27.000	算出数量:1.000 日
*ラフテレーンクレーン[油圧伸縮ジブ型・～低騒・排対型(～2014)]	機械区分:ラフテレーン(油圧伸縮ジブ型), 規格:16ton吊り 長期割引単価区分(賃料機械):あり	日	1.000	
・・・ 発進坑口工		式	1.000	算出数量:1.000 式
発進坑口工		箇所	1.000	算出数量:1.000 箇所
*発進坑口用グレート止輪	φ1000(ゴム輪共),,	組	1.000	
*鋼材溶接		m	4.900	算出数量:10.000 m
**土木一般世話役		人	0.100	
**溶接工		人	0.760	
**普通作業員		人	0.210	
**電気溶接機[交流7-ク式(手動・電撃防止器内蔵型)]	, 定格電流250A, 機械損料算出区分:運転1日当たり算出, 単価計上区分:機械損料のみ,, 交替制作業補正区分:交替 制補正対象外	日	0.760	
**小計				
**電気溶接棒	軟鋼用 E4319 棒径4.0mm	kg	4.000	
**雑品			0.300	
*普通作業員		人	1.400	
*SP コンクリート	構造物種別:無筋・鉄筋構造物, 打設工法:バックホ(クレーン機 能付)打設, コンクリートの計上:計上する, 設計日打設量:-, 養 生工の種類:特殊養生(練炭、ジェットヒータ), 圧送管延長距離 区分:-, 現場内小運搬の有無:-, 打設高さ、水平打設距離: -, 長期割引単価区分:なし, 規格区分:18-8-40(高炉B) W/ C65%	m ³	1.490	
*バックホ[クローラ型・クレーン・～超低・排対型(～2014)]	標準バケット容量 山積0.8m ³ (平積0.6m ³) 吊能力2.9t	日	-	
**ジェットヒータ	126MJ/h	日	-	
**普通作業員		人	-	
**特殊作業員		人	-	
**土木一般世話役		人	-	
**運転手 (特殊)		人	-	
**生コンクリート(高炉B)	18N/mm ² 8cm 40mm (W/C=65%以下)	m ³		
**灯油	JIS1号 白灯油 業務用 小型ローリー	L	-	
**軽油	パトロール給油	L	-	

積 算 参 考 資 料

工 種 ・ 種 目	規 格	単 位	数 量	備 考
*SP 型枠	型枠の種類:一般型枠, 構造物の種類:鉄筋・無筋構造物	m ²	6.400	
**型わく工		人	-	
**普通作業員		人		
**土木一般世話役		人	-	
・・・到達坑口工		式	1.000	算出数量:1.000 式
到達坑口工		箇所	1.000	算出数量:1.000 箇所
*到達坑口用ゴム止輪	φ1000(ゴム輪共),,	組	1.000	
*鋼材溶接		m	5.200	算出数量:10.000 m
**土木一般世話役		人	0.100	
**溶接工		人	0.760	
**普通作業員		人	0.210	
**電気溶接機[交流アーク式(手動・電撃防止器内蔵型)]	, 定格電流250A, 機械損料算出区分:運転1日当たり算出, 単価計上区分:機械損料のみ,, 交替制作業補正区分:交替制補正対象外	日	0.760	
**小計				
**電気溶接棒	軟鋼用 E4319 棒径4.0mm	kg	4.000	
**雑品			0.300	
*普通作業員		人	1.400	
・・・鏡切り工		式	1.000	算出数量:1.000 式
鏡切り工		式	1.000	算出数量:1.000 式
*鏡切り(鋼矢板)		m	9.000	算出数量:10.000 m
**土木一般世話役		人	0.080	
**溶接工		人	0.610	
**普通作業員		人	0.230	
**雑品			0.100	
*鏡切り(ライフプレート)		m	9.000	算出数量:10.000 m
**土木一般世話役		人	0.060	
**溶接工		人	0.510	
**普通作業員		人	0.190	
**雑品			0.050	
・・・推進用機器据付撤去工		式	1.000	算出数量:1.000 式
推進用機器据付撤去工		箇所	1.000	算出数量:1.000 箇所
*土木一般世話役		人	2.000	
*特殊作業員		人	4.000	
*普通作業員		人	4.000	

積 算 参 考 資 料

工 種 ・ 種 目	規 格	単 位	数 量	備 考
*ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型・～低騒・排対型(～2014)]	機械区分:ラフテレンクレーン(油圧伸縮ジブ型),規格:16ton吊り 長期割引単価区分(賃料機械):あり	日	2.000	
*小計				
*床板材		m3	1.000	
*損料			0.333	
*※損料は材料費に対する割合				
・・・掘進機発進用受台工		式	1.000	算出数量:1.000 式
掘進機発進用受台工		箇所	1.000	算出数量:1.000 箇所
*鋼材設置工		ton	1.190	算出数量:10.000 ton
**土木一般世話役		人	1.700	
**特殊作業員		人	3.200	
**溶接工		人	1.700	
**普通作業員		人	1.700	
**雑品			0.040	
**ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型・～低騒・排対型(～2014)]	機械区分:ラフテレンクレーン(油圧伸縮ジブ型),規格:25ton吊り 長期割引単価区分(賃料機械):なし	日	1.700	
**※雑品は諸雑費で労務費合計に対する割合				
*鋼材撤去工		ton	1.190	算出数量:10.000 ton
**土木一般世話役		人	1.000	
**特殊作業員		人	1.900	
**溶接工		人	1.000	
**普通作業員		人	1.000	
**雑品			0.060	
**※雑品は諸雑費で労務費合計に対する割合				
*ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型・～低騒・排対型(～2014)]	機械区分:ラフテレンクレーン(油圧伸縮ジブ型),規格:25ton吊り 長期割引単価区分(賃料機械):なし	日	1.000	
*掘進機発進用受台諸雑費		式	1.000	
*※上記諸雑品は多段式ジャッキ推進台損料の15%				
・・・掘進機引上用受台工		式	1.000	算出数量:1.000 式
掘進機引上用受台工		箇所	1.000	算出数量:1.000 箇所
*鋼材損料	機械器具規格:掘進機引上用受け台工	式	1.000	
*雑品			0.150	
*※雑品は鋼材損料に対する割合				
*鋼材設置工		ton	1.630	算出数量:10.000 ton
**土木一般世話役		人	1.700	
**特殊作業員		人	3.200	

積 算 参 考 資 料

工 種 ・ 種 目	規 格	単 位	数 量	備 考
**溶接工		人	1.700	
**普通作業員		人	1.700	
**雑品			0.040	
**ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型・低騒・排対型(2014)]	機械区分:ラフテレンクレーン(油圧伸縮ジブ型), 規格:25ton吊り, 長期割引単価区分(賃料機械):なし	日	1.700	
**※雑品は諸雑費で労務費合計に対する割合				
*鋼材撤去工		ton	1.630	算出数量:10.000 ton
**土木一般世話役		人	1.000	
**特殊作業員		人	1.900	
**溶接工		人	1.000	
**普通作業員		人	1.000	
**雑品			0.060	
**※雑品は諸雑費で労務費合計に対する割合				
**ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型・低騒・排対型(2014)]	機械区分:ラフテレンクレーン(油圧伸縮ジブ型), 規格:25ton吊り, 長期割引単価区分(賃料機械):なし	日	1.000	
・・・掘進機一体据付工		式	1.000	算出数量:1.000 式
掘進機一体据付工		台	1.000	算出数量:1.000 台
*土木一般世話役		人	1.000	
*特殊作業員		人	3.000	
*普通作業員		人	2.000	
*ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型・低騒・排対型(2014)]	機械区分:ラフテレンクレーン(油圧伸縮ジブ型), 規格:25ton吊り, 長期割引単価区分(賃料機械):なし	日	1.000	
・・・掘進機分割搬出工		式	1.000	算出数量:1.000 式
掘進機分割搬出工		台	1.000	算出数量:1.000 台
*土木一般世話役		人	2.000	
*特殊作業員		人	6.000	
*普通作業員		人	4.000	
*ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型・低騒・排対型(2014)]	機械区分:ラフテレンクレーン(油圧伸縮ジブ型), 規格:20ton吊り, 長期割引単価区分(賃料機械):なし	日	2.000	
・・・通信配線設備工		式	1.000	算出数量:1.000 式
通信配線設備工		式	1.000	算出数量:1.000 式
*電話機	機械器具規格:工法協会仕様	個	3.000	
*通信用ビニール線	機械器具規格:VCTF1. 25mm、4芯30mメタコン付	組	5.000	
*雑品			0.500	
*※雑品は上記損料に対する割合				
*電工		人	1.200	

積 算 参 考 資 料

工 種 ・ 種 目	規 格	単 位	数 量	備 考
・・・ 換気設備工		式	1.000	算出数量：1.000 式
換気設備工		式	1.000	算出数量：1.000 式
* 土木一般世話役		人	1.210	
* 配管工		人	1.210	
* 普通作業員		人	1.210	
・・・ 注入設備工		式	1.000	算出数量：1.000 式
注入設備工		箇所	2.000	算出数量：1.000 箇所
* 土木一般世話役		人	1.000	
* 溶接工		人	1.000	
* 特殊作業員		人	1.000	
* 電工		人	1.000	
* 普通作業員		人	2.000	
* ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型・低騒・排対型(〜2014)]	機械区分：ラフテレンクレーン(油圧伸縮ジブ型), 規格：4.9ton吊り, 長期割引単価区分(賃料機械)：なし	日	1.000	
・・・ 水力排土管理設備工				
・・・ 送排水管設置撤去工		式	1.000	算出数量：1.000 式
送排水管設置撤去工		式	1.000	算出数量：1.000 式
* 機械器具損料(供用日当り)	配管関係(地上・立坑)	供用日	48.000	算出数量：30.000 供用日
* * 鋼管 配管材(1)	機械器具規格：φ100、5.50m/本	本供用月	15.000	
* * S1ジョイント 配管材(1)	機械器具規格：φ100	個供用月	13.000	
* * ゲートバルブ 配管材(1)	機械器具規格：φ100	個供用月	2.000	
* 機械器具損料(1現場当り)	配管関係(地上・立坑)	現場	1.000	算出数量：1.000 現場
* * 鋼管 配管材(1)	機械器具規格：φ100、5.50m/本、(1現場当り)	本	15.000	
* * S1ジョイント 配管材(1)	機械器具規格：φ100、(1現場当り)	個	13.000	
* * ゲートバルブ 配管材(1)	機械器具規格：φ100、(1現場当り)	個	2.000	
* 機械器具損料(供用日当り)	配管関係(坑内)	供用日	20.000	算出数量：30.000 供用日
* * 鋼管 配管材(1)	機械器具規格：φ100、2.43m	個供用月	81.000	
* * S1ジョイント 配管材(1)	機械器具規格：φ100	個供用月	79.000	
* 機械器具損料(1現場当り)	配管関係(坑内)	現場	1.000	算出数量：1.000 現場
* * 鋼管 配管材(1)	機械器具規格：φ100、2.43m、(1現場当り)	本	81.000	
* * S1ジョイント 配管材(1)	機械器具規格：φ100、(1現場当り)	個	79.000	
* 機械器具損料(供用月当り)	送排泥配管関係	式	1.000	算出数量：1.000 式
* * フレキシブルホース 配管材(2)	機械器具規格：φ100、5.0m	本供用月	2.000	
* * 損料			1.600	

積 算 参 考 資 料

工 種 ・ 種 目	規 格	単 位	数 量	備 考
**※上記1.6は供用月数で管材額に乗じる				
**立坑バンプ装置 配管材(2)	機械器具規格:φ100	台供用月	1.000	
**損料			1.700	
**※上記1.7は供用月数で装置額に乗じる				
*機械器具損料(1現場当り)	送排泥配管関係	現場	1.000	算出数量:1.000 現場
**フレキシブルホース 配管材(2)	機械器具規格:φ100、5.0m、(1現場当り)	本	2.000	
**立坑バンプ装置 配管材(2)	機械器具規格:φ100、(1現場当り)	台(設備)	1.000	
*土木一般世話役		人	4.300	
*土木一般世話役		人	2.000	
*配管工		人	7.000	
*配管工		人	5.900	
*普通作業員		人	6.200	
*普通作業員		人	2.900	
・・・送水ポンプ据付撤去工		式	1.000	算出数量:1.000 式
送水ポンプ据付撤去工		台	1.000	算出数量:1.000 台
*土木一般世話役		人	1.000	
*特殊作業員		人	1.500	
*配管工		人	1.500	
*普通作業員		人	1.500	
*電工		人	1.000	
*ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型・低騒・排対型(〜2014)]	機械区分:ラフテレンクレーン(油圧伸縮ジブ型),規格:4.9ton吊り,長期割引単価区分(賃料機械):なし	日	1.000	
・・・排水ポンプ据付撤去工		式	1.000	算出数量:1.000 式
排水ポンプ据付撤去工		台	1.000	算出数量:1.000 台
*土木一般世話役		人	1.000	
*特殊作業員		人	1.500	
*配管工		人	1.500	
*普通作業員		人	1.500	
*電工		人	1.000	
*ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型・低騒・排対型(〜2014)]	機械区分:ラフテレンクレーン(油圧伸縮ジブ型),規格:4.9ton吊り,長期割引単価区分(賃料機械):なし	日	1.000	
・・・計測機器類設置撤去工		式	1.000	算出数量:1.000 式
計測機器類設置撤去工		箇所	1.000	算出数量:1.000 箇所
*土木一般世話役		人	1.000	
*電工		人	1.000	

積 算 参 考 資 料

工 種 ・ 種 目	規 格	単 位	数 量	備 考
* 普通作業員		人	2.500	
* ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型・～低騒・排対型(～2014)]	機械区分:ラフテレンクレーン(油圧伸縮ジブ型), 規格:4.9ton吊り, 長期割引単価区分(賃料機械):なし	日	1.000	
・・・ 機械器具損料		式	1.000	算出数量:1.000 式
機械器具損料	水力排土・管理設備工関係	式	1.000	算出数量:1.000 式
* 機械器具損料	水力排土・管理設備工関係	式	1.000	算出数量:1.000 式
* * 水力排土・管理設備工関係				
* * 泥水ポンプ(送水)	機械器具規格:可変速、11kw	供用日	48.000	
* * 泥水ポンプ(排水)	機械器具規格:可変速、22kw	供用日	48.000	
* * 計測機器	機械器具規格:口径100mm	供用日	48.000	
* * 現場制御盤	機械器具規格:出力30kw未満	供用日	48.000	
・・・ 水力排土処理設備工				
・・・ 排土処理装置据付撤去工		式	1.000	算出数量:1.000 式
排土処理装置据付撤去工		式	1.000	算出数量:1.000 式
* ユニット式一次処理機据付撤去工	2.0m ³ /min	基	1.000	算出数量:1.000 基
* * 土木一般世話役		人	1.500	
* * 特殊作業員		人	2.000	
* * 普通作業員		人	2.000	
* * 電工		人	1.500	
* * 溶接工		人	1.000	
* * ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型・～低騒・排対型(～2014)]	機械区分:ラフテレンクレーン(油圧伸縮ジブ型), 規格:20ton吊り, 長期割引単価区分(賃料機械):なし	日	1.500	
* 清水槽据付撤去工	20m ³	基	1.000	算出数量:1.000 基
* * 土木一般世話役		人	1.000	
* * 特殊作業員		人	1.000	
* * 普通作業員		人	1.500	
* * ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型・～低騒・排対型(～2014)]	機械区分:ラフテレンクレーン(油圧伸縮ジブ型), 規格:4.9ton吊り, 長期割引単価区分(賃料機械):なし	日	1.000	
* 余剰泥水槽据付撤去工	20m ³	基	1.000	算出数量:1.000 基
* * 土木一般世話役		人	1.000	
* * 特殊作業員		人	1.000	
* * 普通作業員		人	1.500	
* * ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型・～低騒・排対型(～2014)]	機械区分:ラフテレンクレーン(油圧伸縮ジブ型), 規格:4.9ton吊り, 長期割引単価区分(賃料機械):なし	日	1.000	
・・・ 処理設備付帯作業工		式	1.000	算出数量:1.000 式
処理設備付帯作業工		箇所	1.000	算出数量:1.000 箇所

積 算 参 考 資 料

工 種 ・ 種 目	規 格	単 位	数 量	備 考
*土木一般世話役		人	2.500	
*電工		人	2.500	
*配管工		人	3.000	
*溶接工		人	2.000	
*特殊作業員		人	2.000	
*普通作業員		人	4.000	
*雑品			0.010	
*雑品は労務費合計額に対する割合				
*ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型・低騒・排対型(〜2014)]	機械区分:ラフテレンクレーン(油圧伸縮ジブ型),規格:4.9ton吊り,長期割引単価区分(賃料機械):なし	日	1.000	
・・・ 機械器具損料		式	1.000	算出数量:1.000 式
機械器具損料	水力排土・処理設備工関係	式	1.000	算出数量:1.000 式
*機械器具損料	水力排土・処理設備工関係	式	1.000	算出数量:1.000 式
**水力排土・処理設備工関係				
*ユニット式一次処理機	機械器具規格:2m3/min、32.2kw	供用日	47.000	
**清水槽	機械器具規格:20m3	供用日	47.000	
**余剰泥水槽	機械器具規格:20m3	供用日	47.000	
*ボータブルベルトコンベア	機械器具規格:350mm、1.1kw	供用日	47.000	
**清水移送ポンプ	機械器具規格:3.7kw	供用日	47.000	
・・・推進水替工				
・・・ 推進水替工		式	1.000	算出数量:1.000 式
推進水替工		式	1.000	算出数量:1.000 式
*推進水替工(発進立坑)		供用日	58.000	算出数量:1.000 供用日
**特殊作業員		人	0.170	
**水替水中ポンプ(発進立坑)	機械器具規格:φ100、5.5kw	供用日	1.100	
**雑品			0.010	
**※雑品は上記全体に対する割合				
*推進水替工(到達立坑)		供用日	8.000	算出数量:1.000 供用日
**特殊作業員		人	0.170	
**水替水中ポンプ(到達立坑)	機械器具規格:φ100、5.5kw	供用日	1.100	
**雑品			0.010	
**※雑品は上記全体に対する割合				
・・・仮設電力設備工				
・・・ 発動発電機運転		式	1.000	算出数量:1.000 式

積 算 参 考 資 料

工 種 ・ 種 目	規 格	単 位	数 量	備 考
電力設備工		式	1.000	算出数量：1.000 式
* 発動発電機[D駆動・～超低・排対型(～3次)]	機械区分:発動発電機(ディーゼルエンジン駆動),規格:150KVA,長期割引単価区分(賃料機械):あり	日	27.000	
* 発動発電機[D駆動・～低騒・排対型(～2次)]	機械区分:発動発電機(ディーゼルエンジン駆動),規格:200KVA,長期割引単価区分(賃料機械):あり	日	37.000	
・ 管体基礎工				
・ ・ 碎石基礎工	上流開削区間			
・ ・ ・ 基面整正	土砂部	m ²	6.000	算出数量：1.000 m ²
SP 基面整正	整形区分:基面整正	m ²	1.000	
* 普通作業員		人	-	
・ ・ ・ 法面整形	土砂部	m ²	160.000	算出数量：1.000 m ²
SP 法面整形	整形箇所:切土部,法面締固めの有無:-,現場制約の有無:無し,土質:㍻質土、砂及び砂質土、粘性土,長期割引単価区分:なし	m ²	1.000	
* バックホウ[クローラ型・～超低・排対型(～2014)]	標準バケット容量 山積0.8m3 (平積0.6m3)	日	-	
* 普通作業員		人		
* 運転手(特殊)		人	-	
* 土木一般世話役		人	-	
* 軽油	パトロール給油	L	-	
・ ・ ・ 碎石基礎	材料区分:再生クラッシュラン RC-40	m3	141.000	算出数量：141.000 m3
管水路基礎岩盤整形工(基面)	岩質区分:岩	m ²	99.900	
管水路基礎岩盤整形工(法面)	岩質区分:岩	m ²	57.400	
パイプライン基礎	基礎区分:碎石・礫質土・粘性土,材料区分:再生クラッシュラン RC-40,バックホウ規格:山積0.80m3(平積0.60m3),締固め機械:振動ローラントガイト式,締固め区分:区分Ⅰ,単価0円区分(基礎材):なし,長期割引単価区分(賃料機械):なし	m3	36.300	
パイプライン基礎	基礎区分:碎石・礫質土・粘性土,材料区分:再生クラッシュラン RC-40,バックホウ規格:山積0.80m3(平積0.60m3),締固め機械:振動コンパクタ,締固め区分:区分Ⅰ,単価0円区分(基礎材):なし,長期割引単価区分(賃料機械):なし	m3	104.600	
・ ・ 碎石基礎工	下流開削区間			
・ ・ ・ 基面整正	土砂部	m ²	28.000	算出数量：1.000 m ²
SP 基面整正	整形区分:基面整正	m ²	1.000	
* 普通作業員		人	-	
・ ・ ・ 法面整形	土砂部	m ²	67.000	算出数量：1.000 m ²
SP 法面整形	整形箇所:切土部,法面締固めの有無:-,現場制約の有無:無し,土質:㍻質土、砂及び砂質土、粘性土,長期割引単価区分:なし	m ²	1.000	
* バックホウ[クローラ型・～超低・排対型(～2014)]	標準バケット容量 山積0.8m3 (平積0.6m3)	日	-	

積 算 参 考 資 料

工 種 ・ 種 目	規 格	単 位	数 量	備 考
* 普通作業員		人	-	
* 運転手 (特殊)		人	-	
* 土木一般世話役		人		
* 軽油	ハートル給油	L	-	
・・・ 砕石基礎	材料区分:再生クラッシャー RC-40	m3	97.000	算出数量: 97.000 m3
パイプライン基礎	基礎区分:砕石・礫質土・粘性土, 材料区分:再生クラッシャー RC-40, バックホウ規格:山積0.80m3(平積0.60m3), 締固め機械:振動ローラントガイト式, 締固め区分:区分 I, 単価0円区分(基礎材):なし, 長期割引単価区分(賃料機械):なし	m3	49.000	
パイプライン基礎	基礎区分:砕石・礫質土・粘性土, 材料区分:再生クラッシャー RC-40, バックホウ規格:山積0.80m3(平積0.60m3), 締固め機械:振動コンパクタ, 締固め区分:区分 I, 単価0円区分(基礎材):なし, 長期割引単価区分(賃料機械):なし	m3	48.000	
・・・ コンクリート基礎工	保護コンクリート			
・・・ コンクリート	18N-8-40、発進立坑内	m3	44.000	算出数量: 1.000 m3
SP コンクリート	構造物種別:無筋・鉄筋構造物, 打設工法:コンクリートポンプ車打設, コンクリートの計上:計上する, 設計日打設量:10m3以上100m3未満, 養生工の種類:一般養生, 圧送管延長距離区分:延長無し, 現場内小運搬の有無:-, 打設高さ、水平打設距離:-, 規格区分:18-8-40(高炉B) W/C65%	m3	1.000	
* コンクリートポンプ車[トラック架装・フォーム式]	圧送能力90～110m3/h	供用日		
* 普通作業員		人	-	
* 土木一般世話役		人	-	
* 特殊作業員		人	-	
* 運転手 (特殊)		人	-	
* 生コンクリート(高炉B)	18N/mm2 8cm 40mm (W/C=65%以下)	m3	-	
* 軽油	ハートル給油	L	-	
・・・ コンクリート	18N-8-40、到達立坑内	m3	11.000	算出数量: 1.000 m3
SP コンクリート	構造物種別:無筋・鉄筋構造物, 打設工法:コンクリートポンプ車打設, コンクリートの計上:計上する, 設計日打設量:10m3以上100m3未満, 養生工の種類:一般養生, 圧送管延長距離区分:延長無し, 現場内小運搬の有無:-, 打設高さ、水平打設距離:-, 規格区分:18-8-40(高炉B) W/C65%	m3	1.000	
* コンクリートポンプ車[トラック架装・フォーム式]	圧送能力90～110m3/h	供用日	-	
* 普通作業員		人	-	
* 土木一般世話役		人	-	
* 特殊作業員		人		
* 運転手 (特殊)		人	-	
* 生コンクリート(高炉B)	18N/mm2 8cm 40mm (W/C=65%以下)	m3	-	

積 算 参 考 資 料

工 種 ・ 種 目	規 格	単 位	数 量	備 考
*軽油	パトロール給油	L	-	
・管体工				
・・鋼管布設工	内挿管			
・・・鋼管引込	φ 900, 6mm	m	105.500	算出数量 : 105.500 m
管引込工	φ 900、直管	m	100.000	算出数量 : 17.290 m
*土木一般世話役		人	1.000	
*特殊作業員		人	4.000	
*配管工		人	3.000	
*ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型・低騒・排対型(〜2014)]	機械区分:ラフテレンクレーン(油圧伸縮ジブ型), 規格:16ton吊り, 長期割引単価区分(賃料機械):なし	日	1.000	
*小計				
*ウインチ[開放型(電動)・複胴]	, 巻上能力2.8t×30m/min巻取容量(φ 22×200m)×2, 機械損料算出区分:運転1日当たり算出, 単価計上区分:機械損料のみ,, 交替制作業補正区分:交替制補正対象外	日	1.000	
*雑品			0.100	
*※雑品は諸雑費で機械器具損料に対する割合				
管引込工	φ 900、短管(3m以下)、異形管	m	5.450	算出数量 : 13.530 m
*土木一般世話役		人	1.000	
*特殊作業員		人	4.000	
*配管工		人	3.000	
*ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型・低騒・排対型(〜2014)]	機械区分:ラフテレンクレーン(油圧伸縮ジブ型), 規格:16ton吊り, 長期割引単価区分(賃料機械):なし	日	1.000	
*小計				
*ウインチ[開放型(電動)・複胴]	, 巻上能力2.8t×30m/min巻取容量(φ 22×200m)×2, 機械損料算出区分:運転1日当たり算出, 単価計上区分:機械損料のみ,, 交替制作業補正区分:交替制補正対象外	日	1.000	
*雑品			0.100	
*※雑品は諸雑費で機械器具損料に対する割合				
・・・鋼管据付	φ 900	m	105.500	算出数量 : 105.500 m
管据付工	φ 900、直管	m	100.000	算出数量 : 12.000 m
*土木一般世話役		人	0.500	
*溶接工		人	2.000	
*特殊作業員		人	4.000	
*チェーンブロック[電動式]	定格荷重3.0t 揚程6m, 交替制作業補正区分:交替制補正対象外	供用日	1.000	
*チェーンレバークレーン[レバークロック]	能力31kN(3.2t) 移動量1.5m, 交替制作業補正区分:交替制補正対象外	供用日	1.000	

積 算 参 考 資 料

工 種 ・ 種 目	規 格	単 位	数 量	備 考
*電気溶接機[ディーゼルエンジン駆動・直流アーク式・排対1次]	,最大溶接電流300A,機械損料算出区分:運転1日当たり算出,単価計上区分:機械損料+燃料,燃料区分:軽油,交替制作業補正区分:交替制補正対象外	日	1.000	
*電気溶接棒	軟鋼用 E4319 棒径5.0mm,,	kg	5.000	
管据付工	φ900、短管(3.0m以下)、異形管	m	5.450	算出数量:9.000 m
*土木一般世話役		人	0.500	
*溶接工		人	2.000	
*特殊作業員		人	4.000	
*チェーンブロック[電動式]	定格荷重3.0t 揚程6m,交替制作業補正区分:交替制補正対象外	供用日	1.000	
*チェーンレバークレイスト[レバークロック]	能力31kN(3.2t) 移動量1.5m,交替制作業補正区分:交替制補正対象外	供用日	1.000	
*電気溶接機[ディーゼルエンジン駆動・直流アーク式・排対1次]	,最大溶接電流300A,機械損料算出区分:運転1日当たり算出,単価計上区分:機械損料+燃料,燃料区分:軽油,交替制作業補正区分:交替制補正対象外	日	1.000	
*電気溶接棒	軟鋼用 E4319 棒径5.0mm,,	kg	5.000	
電気溶接(裏当溶接)	φ900、板厚t6	箇所	24.000	算出数量:1.000 箇所
*土木一般世話役		人	0.240	
*特殊作業員		人	1.940	
*溶接工		人	0.540	
*雑品			0.250	
*※雑品は諸雑費で労務費全体に対する割合				
*※本歩掛の労務数量は板厚補正後の値				
電気溶接(裏当溶接)	φ900、板厚t14	箇所	2.000	算出数量:1.000 箇所
*土木一般世話役		人	0.560	
*特殊作業員		人	4.530	
*溶接工		人	1.260	
*雑品			0.250	
*※雑品は諸雑費で労務費全体に対する割合				
*※本歩掛の労務数量は板厚補正後の値				
鋼管継手塗装	塗装区分:内面塗装,口径区分(mm):900mm	箇所	26.000	
・・・ 管材(鋼管)	φ900、管厚6mm	m	100.000	算出数量:100.000 m
鋼管(内挿管)	STW400、6t、900A×4000L,,	本	19.000	
鋼管(内挿管)	STW400、6t、900A×4000L、グラウトホール付き,,	本	6.000	
裏当金	900用、6t、B50mm(2つ割り),,	組	24.000	
・・・ 管材(鋼管)	φ900、管厚14mm	m	5.500	算出数量:5.500 m
鋼管(内挿管)	STW400、14t、900A×3000L,,	本	1.000	

積 算 参 考 資 料

工 種 ・ 種 目	規 格	単 位	数 量	備 考
鋼管 (内挿管)	STW400、14t、900A×2450L,,	本	1.000	
裏当金	900用、6 t、B50mm (2つ割り),,	組	2.000	
・・・ 充填工	エアミルク	m3	13.200	算出数量:1.000 m3
充填工		m3	1.000	算出数量:20.000 m3
* 土木一般世話役		人	1.000	
* 特殊作業員		人	2.000	
* 普通作業員		人	2.000	
* 充填材	σ 28=1.0N/mm2	m3	1.000	算出数量:1.000 m3
** 高炉セメント	B種 25kg入,,	ton	0.325	
** 起泡剤	特殊陰イオン界面活性剤,,	kg	3.600	
** 用水	水道水 (小野市),,	m3	0.221	
* 発動発電機 [D駆動・～超低・排対型 (～3次)]	機械区分:発動発電機 (ディーゼルエンジン駆動), 規格:45KVA, 長期割引単価区分 (賃料機械):なし	日	1.000	
* 小計				
* グラウトポンプ [二筒複動ピストン式]	, 吐出量200L/min, 機械損料算出区分:運転1日当たり算出, 単価計上区分:機械損料のみ,, 交替制作業補正区分:交替制補正対象外	日	1.000	
* グラウトミキサ [並列2槽式]	, 攪拌容量300L×2槽, 機械損料算出区分:運転1日当たり算出, 単価計上区分:機械損料のみ,, 交替制作業補正区分:交替制補正対象外	日	1.000	
* 雑品			0.150	
* ※雑品は諸雑費で機械損料に対する割合				
・・ 鋼管布設工	立上り管			
・・・ 鋼管据付	ϕ 900mm, 8mm～14mm, 参考延長19.5m	本	6.000	算出数量:6.000 本
鋼管吊込据付 (ϕ 600～1900)	管長区分:4.0m管, 口径区分 (mm):900mm, 板厚区分 (mm):8mm, 機械区分:トラッククレーン, 施工区分:たて込み簡易土留以外, 長期割引単価区分 (賃料機械):なし	本	6.000	
鋼管 (1フランジT字管)	STW400、8t、900A×6000L×900A×700H、F12板フランジ,,	本	1.000	
鋼管 (T字管)	STW400、14t、900A×2040L×900A×700H、閉塞蓋PL-45t,,	本	1.000	
鋼管 (1フランジT字管)	STW400、14t、900A×2300L×900A×1000H、F12板フランジ,,	本	1.000	
鋼管 (曲管)	STW400、14 t、900A×89° 53' 6" ×1050L/1150L,,	本	1.000	
鋼管 (直管)	STW400、8 t、900A×4840L,,	本	1.000	
鋼管 (曲管)	STW400、8 t、900A×88° 58' 27" ×1050L/1050L,,	本	1.000	
鋼管溶接 (ϕ 600～1900)	口径区分 (mm):900mm, 板厚区分 (mm):6mm	箇所	2.000	
鋼管溶接 (ϕ 600～1900)	口径区分 (mm):900mm, 板厚区分 (mm):8mm	箇所	3.000	
鋼管溶接 (ϕ 600～1900)	口径区分 (mm):900mm, 板厚区分 (mm):14mm	箇所	3.000	
鋼管継手塗装	塗装区分:内面塗装, 口径区分 (mm):900mm	箇所	8.000	

積 算 参 考 資 料

工 種 ・ 種 目	規 格	単 位	数 量	備 考
鋼管継手塗装	塗装区分:外面塗装(耐衝撃シートあり),口径区分(mm):900mm	箇所	5.000	
鋼管継手塗装	塗装区分:外面塗装(耐衝撃シートなし),口径区分(mm):900mm	箇所	3.000	
・ ・ 鋼管布設工	開削区間			
・ ・ ・ 鋼管	口径区分(mm):900mm,板厚区分(mm):6mm	m	69.900	算出数量:69.900 m
鋼管吊込据付(φ600~1900)	管長区分:9.0m管,口径区分(mm):900mm,板厚区分(mm):6mm,機械区分:トラッククレーン,施工区分:たて込み簡易土留以外,長期割引単価区分(賃料機械):なし	本	6.000	
鋼管(直管)	STW400、6 t、900A×9000L,,	本	6.000	
鋼管溶接(φ600~1900)	口径区分(mm):900mm,板厚区分(mm):6mm	箇所	6.000	
鋼管継手塗装	塗装区分:内面塗装,口径区分(mm):900mm	箇所	6.000	
鋼管継手塗装	塗装区分:外面塗装(耐衝撃シートあり),口径区分(mm):900mm	箇所	6.000	
・ ・ ・ 異形管	鋼管路線,鋼製,参考延長12.4m	本	6.000	算出数量:6.000 本
鋼管吊込据付(φ600~1900)	管長区分:9.0m管,口径区分(mm):900mm,板厚区分(mm):6mm,機械区分:トラッククレーン,施工区分:たて込み簡易土留以外,長期割引単価区分(賃料機械):なし	本	6.000	
鋼管(1フランジT字管)	STW400、6t、900A×2050L×600A×1800H、F12板フランジ,,	本	1.000	
鋼管(短管)	STW400、6 t、900A×1000L、(転落防止柵含む),,	本	1.000	
鋼管(短管)	STW400、6 t、900A×2201L,,	本	1.000	
鋼管(短管)	STW400、6 t、900A×3000L,,	本	1.000	
鋼管(1フランジ排水T字管)	STW400、6t、900A×2000L×350A×650L、F12板フランジ350,,	本	1.000	
鋼管(曲管)	STW400、6、900A×37° 2' 54" ×1170L/1000L、HB33° 44,,	本	1.000	
鋼管溶接(φ600~1900)	口径区分(mm):900mm,板厚区分(mm):6mm	箇所	4.000	
鋼管継手塗装	塗装区分:内面塗装,口径区分(mm):900mm	箇所	4.000	
鋼管継手塗装	塗装区分:外面塗装(耐衝撃シートあり),口径区分(mm):900mm	箇所	4.000	
・ ・ ・ 伸縮可とう管	900mm,偏心量100mm,L=1.75m/本	基	2.000	算出数量:1.000 基
鋼管吊込据付(φ600~1900)	管長区分:9.0m管,口径区分(mm):900mm,板厚区分(mm):6mm,機械区分:トラッククレーン,施工区分:たて込み簡易土留以外,長期割引単価区分(賃料機械):なし	本	1.000	
伸縮可とう管(タイボルト付)	φ900用(0.D.914.4)、設計内圧0.66Mpa未満、偏心量100,,	基	1.000	
鋼管溶接(φ600~1900)	口径区分(mm):900mm,板厚区分(mm):6mm	箇所	1.000	
鋼管継手塗装	塗装区分:内面塗装,口径区分(mm):900mm	箇所	1.000	
鋼管継手塗装	塗装区分:外面塗装(耐衝撃シートあり),口径区分(mm):900mm	箇所	1.000	
・ ・ 鋼管布設工	排泥管路			
・ ・ ・ 異形管	鋼管路線,鋼製,参考延長1.0m	本	1.000	算出数量:1.000 本

積 算 参 考 資 料

工 種 ・ 種 目	規 格	単 位	数 量	備 考
鋼管吊込据付(φ80～500)	管長区分:6.0m管,口径区分(mm):350mm,板厚区分(mm):6.0mm,施工区分:たて込み簡易土留以外,長期割引単価区分(賃料機械):なし	本	1.000	
鋼管(2フランジ短管)	STW400、6t、350A×1000L、F12板フランジ 350A-RF,,	本	1.000	
・ ・ 硬質ポリ塩化ビニル管	排泥管路			
・ ・ ・ 硬質ポリ塩化ビニル管	管種区分(機械):VU,管径区分(mm):350mm	m	5.600	算出数量:1.000 m
硬質ポリ塩化ビニル管機械布設	管種区分:VU,管径区分(mm):350mm,形状区分:片受直管スリーブ付,管長区分:4.0m管,接合箇所:3箇所,長期割引単価区分(賃料機械):なし	m	1.000	
・ ・ ・ MFジョイント	φ350	個	1.000	算出数量:1.000 個
MFジョイント	φ350,,	個	1.000	
・ ・ ・ FRP製曲管	φ350、45°	個	1.000	算出数量:1.000 個
硬質ポリ塩化ビニル管継手(45°ベント管)	φ350、離脱防止リング内蔵型FRP製異形管,,	個	1.000	
・ ・ 弁設置工				
・ ・ ・ 弁類	種別区分:空気弁,口径区分(mm):100mm	基	1.000	算出数量:1.000 基
空気弁人力据付	口径区分(mm):100mm,種別区分:急排空気弁,単価0円区分(空気弁):あり	基	1.000	
水道用急速空気弁	PDCPD製、7.5K、φ100、補修弁含む,,	個	1.000	
・ ・ ・ 弁類	種別区分:制水弁,口径区分(mm):350mm	基	1.000	算出数量:1.000 基
制水弁機械据付	形式(フランジ)区分:仕切弁(フランジ形),材質区分:鑄鉄製,口径区分(mm):350mm,機械区分:バックホウ(クレーン機能付),長期割引単価区分(賃料機械):なし	基	1.000	
水道用仕切弁(立形・フランジ形)	7.5K(内ねじ)、φ350、FCD製、合成樹脂塗装,,	個	1.000	
・ 1号点検工				
・ ・ 弁室工				
・ ・ ・ プレキャスト柵設置	□1,800	基	1.000	算出数量:1.000 基
プレキャスト柵設置(矩形)	□1800	基	1.000	算出数量:1.000 基
*土木一般世話役		人	0.750	
*特殊作業員		人	0.750	
*普通作業員		人	3.000	
*ラフレックレーン[油圧伸縮ジブ型・～低騒・排対型(～2014)]	機械区分:ラフレックレーン(油圧伸縮ジブ型),規格:16ton吊り,長期割引単価区分(賃料機械):なし	日	0.750	
*SP基礎碎石	碎石の厚さ:12.5cmを超え17.5cm以下,碎石の計上:計上する,長期割引単価区分:なし,規格区分:再生クラッシュラン RC-40 40～0mm	m ²	5.290	
*バックホウ[クレーン型・～超低・排対型(～2014)]	標準バケット容量 山積0.8m3(平積0.6m3)	日	-	
**普通作業員		人	-	
**特殊作業員		人	-	
**運転手(特殊)		人	-	

積 算 参 考 資 料

工 種 ・ 種 目	規 格	単 位	数 量	備 考
**土木一般世話役		人	-	
**再生クラッシュラン	RC-40 40～0mm	m3	-	
**軽油	パトロール給油	L		
*SP コンクリート	構造物種別:無筋・鉄筋構造物, 打設工法:人力打設, コンクリートの計上:計上する, 設計日打設量:-, 養生工の種類:養生無し, 圧送管延長距離区分:-, 現場内小運搬の有無:無し, 打設高さ、水平打設距離:-, , 規格区分:18-8-40(高炉B) W/C65%	m3	0.530	
**普通作業員		人	-	
**特殊作業員		人	-	
**土木一般世話役		人	-	
**生コンクリート(高炉B)	18N/mm2 8cm 40mm (W/C=65%以下)	m3	-	
*SP 型枠	型枠の種類:一般型枠, 構造物の種類:均しコンクリート	m ²	0.920	
**型わく工		人	-	
**普通作業員		人	-	
**土木一般世話役		人	-	
二分割底版	1800×1800×300、開口650,,	組	1.000	
角型マンホール直壁	1800×1800×900,,	個	2.000	
・・・FRP製蓋	2,160*2,160、2分割、開口蓋付き	組	1.000	算出数量:1.000 組
【排水構造物工】	施工区分Ⅰ:蓋版, 施工区分Ⅱ:昼間施工, 規格Ⅰ:コンクリート・鋼製, 規格Ⅱ:40kg/枚以下, 時間的制約:なし, 法面小段面:-, , 基礎碎石の施工有無:-, 再利用撤去の有無:再利用撤去を行わない	枚	2.000	
FRP製覆蓋、2160×2160、2分割、開口蓋付き	付付属品(パッキン、アンカー材、取手)含む,,	組	1.000	
・1号通気施設(空気弁室)				
・・・弁室工				
・・・プレキャスト柵設置	□1,800	基	1.000	算出数量:1.000 基
プレキャスト柵設置(矩形)	□1800	基	1.000	算出数量:1.000 基
*土木一般世話役		人	0.750	
*特殊作業員		人	0.750	
*普通作業員		人	3.000	
*ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型・～低騒・排対型(～2014)]	機械区分:ラフテレンクレーン(油圧伸縮ジブ型), 規格:16ton吊り, 長期割引単価区分(賃料機械):なし	日	0.750	
*SP 基礎碎石	碎石の厚さ:12.5cmを超え17.5cm以下, 碎石の計上:計上する, 長期割引単価区分:なし, 規格区分:再生クラッシュラン RC-40 40～0mm	m ²	5.290	
**バックホウ[クローラ型・～超低・排対型(～2014)]	標準バケット容量 山積0.8m3 (平積0.6m3)	日	-	
**普通作業員		人	-	

積 算 参 考 資 料

工 種 ・ 種 目	規 格	単 位	数 量	備 考
**特殊作業員		人	-	
**運転手(特殊)		人	-	
**土木一般世話役		人		
**再生クラッシュラン	RC-40 40～0mm	m3	-	
**軽油	パトロール給油	L	-	
*SP コンクリート	構造物種別:無筋・鉄筋構造物, 打設工法:人力打設, コンクリートの計上:計上する, 設計日打設量:-, 養生工の種類:養生無し, 圧送管延長距離区分:-, 現場内小運搬の有無:無し, 打設高さ、水平打設距離:-, , 規格区分:18-8-40(高炉B) W/C65%	m3	0.530	
**普通作業員		人	-	
**特殊作業員		人	-	
**土木一般世話役		人	-	
**生コンクリート(高炉B)	18N/mm2 8cm 40mm (W/C=65%以下)	m3	-	
*SP 型枠	型枠の種類:一般型枠, 構造物の種類:均しコンクリート	m ²	0.920	
**型わく工		人	-	
**普通作業員		人	-	
**土木一般世話役		人	-	
二分割底版	1800×1800×300、開口950,,	組	1.000	
角型マンホール直壁	1800×1800×900,,	個	2.000	
・・・FRP製蓋	2,160*2,160、2分割、開口蓋付き	組	1.000	算出数量:1.000 組
【排水構造物工】	施工区分Ⅰ:蓋版, 施工区分Ⅱ:昼間施工, 規格Ⅰ:コンクリート・鋼製, 規格Ⅱ:40kg/枚以下, 時間的制約:なし, 法面小段面:-, , 基礎碎石の施工有無:-, 再利用撤去の有無:再利用撤去を行わない	枚	2.000	
FRP製覆蓋、2160×2160、2分割、開口蓋付き	付付属品(パッキン、アンカー材、取手)含む,,	組	1.000	
・2号点検工				
・・弁室工				
・・・プレキャスト樹	φ1,800	基	1.000	算出数量:1.000 基
プレキャスト樹設置(円形)	φ1800	基	1.000	算出数量:1.000 基
*土木一般世話役		人	0.670	
*特殊作業員		人	0.670	
*普通作業員		人	2.000	
*ラフレンクレーン[油圧伸縮ジブ型・低騒・排対型(2014)]	機械区分:ラフレンクレーン(油圧伸縮ジブ型), 規格:16ton吊り, 長期割引単価区分(賃料機械):なし	日	0.670	
SP プレキャストマンホール	作業区分:据付, 製品質量:2000Kg/基以下, 基礎碎石:有り(円形断面)	基	1.000	
*バックホ[クローラ型(超低騒音)・クレーン機能付き・排対(2014)]	標準バケット容量 山積0.5m3(平積0.4m3) 吊能力2.9t	供用日	-	

積 算 参 考 資 料

工 種 ・ 種 目	規 格	単 位	数 量	備 考
* 普通作業員		人	-	
* 運転手（特殊）		人	-	
* 土木一般世話役		人		
* 特殊作業員		人	-	
* プレキャストマンホール	製品質量2,000kg/基以下	基	-	
* 軽油	パトロール給油	L	-	
組立式マンホール(管取付壁)	φ1800×H2100、Ⅱ種足掛け金物含む,,	個	1.000	
組立式マンホール（踊場直壁）	φ1800×H300、踊り場開口φ900、Ⅱ種、足掛け金物含む,,	個	1.000	
組立式マンホール（直壁）	φ1800×H2100、Ⅱ種、足掛け金物含む,,	個	1.000	
組立式マンホール（踊場直壁）	φ1800×H300、踊り場開口φ900、Ⅰ種、足掛け金物含む,,	個	1.000	
組立式マンホール（直壁）	φ1800×H2100、Ⅰ種、足掛け金物含む,,	個	1.000	
組立式マンホール（スラブ）	φ900/φ1800×H300、Ⅰ種、足掛け金物含む,,	個	1.000	
組立式マンホール（直壁）	φ900×H300、Ⅰ種足掛け金物含む,,	個	1.000	
組立式マンホール（斜壁）	φ900×H300、Ⅰ種、足掛け金物含む,,	個	1.000	
組立式マンホール（調整リング）	φ900×H150、足掛け金物含む,,	個	1.000	
・・・ 中間スラブ	FRP製	組	2.000	算出数量：1.000 組
FRPスラブ、φ900、40×40×6、H39	付属品（受けアングル、アンカー材）含む,,	組	1.000	
・・・ マンホール蓋（親子蓋）	φ900-600	組	1.000	算出数量：1.000 組
【排水構造物工】	施工区分Ⅰ：蓋版、施工区分Ⅱ：昼間施工、規格Ⅰ：コンクリート・鋼製、規格Ⅱ：40kgを超え170kg/枚以下、時間的制約：なし、法面小段面：-, 基礎碎石の施工有無：-, 再利用撤去の有無：再利用撤去を行なわない	枚	1.000	
マンホール蓋（親子蓋）	φ900×φ600、T-25、受枠とも,,	個	1.000	
・ 2号排泥工				
・ 排泥弁保護工				
・・・ プレキャスト保護工		基	1.000	算出数量：1.000 基
SP コンクリート分水槽据付	作業区分：据付、製品質量(kg/基)：200kgを超え400kg以下、基礎碎石の有無：無し、長期割引単価区分：なし	基	1.000	
* バックホウ[クロー型・クレーン・超低・排対型(～2014)]	標準バケット容量 山積0.28m ³ （平積0.2m ³ ）吊能力1.7t	日	-	
* 運転手（特殊）		人		
* 普通作業員		人	-	
* 土木一般世話役		人	-	
* 特殊作業員		人	-	
* 軽油	パトロール給油	L	-	
仕切弁保護（2号蓋枠付）	φ350×H150,,	個	1.000	
仕切弁保護（上部枠）	φ350×H150,,	個	1.000	

積 算 参 考 資 料

工 種 ・ 種 目	規 格	単 位	数 量	備 考
仕切弁保護（中部枠）	φ 350×H200,,	個	2.000	
仕切弁保護（中部枠）	φ 350×H300,,	個	1.000	
仕切弁保護（下部枠）	φ 350×H300,,	個	1.000	
仕切弁保護（スラブ）	φ 450×H40,,	個	1.000	
・付帯工				
・ ・付帯工				
・ ・ ・ 埋設表示テープ	B=150、2倍φ リフレンクロス	m	65.000	算出数量：100.000 m
埋設物標示テープ	幅150mm 50m 2倍φ リフレンクロス,,	巻	2.000	
普通作業員		人	0.400	
・場内整備工				
・ ・作業土工				
・ ・ ・ 床掘り		m3	86.000	算出数量：1.000 m3
SP 床掘り	土質:土砂,施工方法:上記以外(小規模),土留方式の種類:-,障害の有無:-,	m3	1.000	
*バックホ[クロー型・後方超小旋回型・排対型(2次)]	標準バケット容量 山積0.28m3(平積0.2m3)	供用日	-	
*運転手（特殊）		人	-	
*普通作業員		人	-	
*軽油	パトロール給油	L	-	
・ ・ ・ 積込（ルーズ）		m3	189.000	算出数量：1.000 m3
SP 積込（ルーズ）	土質:土砂,作業内容:土量50,000m3未満	m3	1.000	
*バックホ[クロー型・排対型(2014年規制)]	標準バケット容量 山積0.8m3(平積0.6m3)	供用日	-	
*運転手（特殊）		人	-	
*軽油	パトロール給油	L	-	
・ ・ ・ 埋戻	土質:碎石(RC-40)	m3	180.000	算出数量：180.000 m3
再生クラッシャラン	資材規格:RC 40 40～0mm	m3	216.000	
人力土工(盛土・埋戻)	土質区分:粘性土・礫質土,作業区分:埋戻,施工区分:まき出し,締固め区分:振動コンパクト(I)	m3	58.000	
人力土工(盛土・埋戻)	土質区分:粘性土・礫質土,作業区分:埋戻,施工区分:まき出し,締固め区分:締固めを計上しない	m3	122.000	
SP 路体（築堤）盛土・埋戻	施工幅員:2.5m以上4.0m未満,施工数量: ,障害の有無: ,長期割引単価区分:なし	m3	122.000	
*バックホ[クロー型・後方超小旋回型・超低・排(~2014)]	標準バケット容量 山積0.28m3（平積0.2m3）	日	-	
*振動ロー[搭乗式・コンバインド型・超低・排対型(~3次)]	質量3.0～4.0t	日	-	
*運転手（特殊）		人	-	
*普通作業員		人	-	
*軽油	パトロール給油	L	-	

積 算 参 考 資 料

工 種 ・ 種 目	規 格	単 位	数 量	備 考
・ ・ 作業残土処理工				
・ ・ ・ 土砂等運搬		m3	86.000	算出数量：1.000 m3
SP 土砂等運搬	土砂等発生現場：小規模、積込機種・規格：バックホウ山積0.28m3（平積0.2m3）、土質：土砂（岩塊・玉石混り土含む）、DID区間の有無：無し、運搬距離：19.0km以下	m3	1.000	
*タンポトラック[オノロード・ディーゼル]	4t積級	供用日	-	
*運転手（一般）		人	-	
*軽油	パトロール給油	L	-	
・ ・ ・ 作業残土処理		m3	86.000	算出数量：1.000 m3
残土処分費	資材規格：粘性土	m3	1.000	
・ ・ L型擁壁	上流側管理施設			
・ ・ ・ プレキャスト擁壁設置	H2200	m	24.500	算出数量：24.500 m
SP プレキャスト擁壁設置	プレキャスト擁壁高さ：2.0mを超え3.5m以下、基礎碎石の有無：有り、均しコンクリートの有無：有り、長期割引単価区分：なし	m	24.500	
*ラフレックレン[油圧伸縮シブ型・低騒・排対型（～2014）]	吊上能力25t吊	日	-	
*普通作業員		人	-	
*土木一般世話役		人	-	
*特殊作業員		人	-	
*プレキャスト擁壁	宅認（q=10kN/m2）2500型（L=2.0m）中地震対応型	個		
プレキャストL型擁壁	H2200×B1600×L2000,,	個	7.000	
プレキャストL型擁壁	H2200×B1600×L1250,,	個	2.000	
プレキャストL型擁壁	H2200×B1600×L994,,	個	1.000	
プレキャストL型擁壁	H2200×B1600×L995,,	個	1.000	
プレキャストL型擁壁（コーナー部）	H2200×B1650×L2000,,	個	2.000	
・ ・ ・ 裏込碎石		m3	10.000	算出数量：1.000 m3
SP 裏込碎石	碎石の計上：計上する、長期割引単価区分：なし、規格区分：クラッシュラン C-40 40～0mm（JIS規格品）	m3	1.000	
*バックホウ[クロー型・超低・排対型（～2014）]	標準バケット容量 山積0.8m3（平積0.6m3）	日	-	
*普通作業員		人	-	
*特殊作業員		人	-	
*運転手（特殊）		人	-	
*土木一般世話役		人	-	
*クラッシュラン	C 40 40～0mm（JIS規格品）	m3	-	
*軽油	パトロール給油	L	-	
・ 復旧工				
・ ・ 作業土工	下流場内水路			

積 算 参 考 資 料

工 種 ・ 種 目	規 格	単 位	数 量	備 考
・・・ 床掘り		m3	345.000	算出数量：1.000 m3
SP 床掘り	土質：土砂，施工方法：標準，土留方式の種類：無し，障害の有無：無し，長期割引単価区分：なし	m3	1.000	
*バックホウ[クロー型・～超低・排対型(～2014)]	標準バケット容量 山積0.8m3 (平積0.6m3)	日	-	
*運転手 (特殊)		人	-	
*軽油	パトロール給油	L	-	
・・・ 整形工	人力荒仕上げ	m ²	194.000	算出数量：1.000 m ²
整形工(人力荒仕上げ)	土質区分：土砂	m ²	1.000	
・・・ 積込 (ルーズ)		m3	172.000	算出数量：1.000 m3
SP 積込(ルーズ)	土質：土砂，作業内容：土量50,000m3未満	m3	1.000	
*バックホウ[クロー型・排対型(2014年規制)]	標準バケット容量 山積0.8m3(平積0.6m3)	供用日		
*運転手 (特殊)		人	-	
*軽油	パトロール給油	L	-	
・・・ 埋戻	土質：	m3	288.000	算出数量：288.000 m3
人力土工(盛土・埋戻)	土質区分：砂・砂質土，作業区分：埋戻，施工区分：まき出し，締固め区分：振動コンパクタ(Ⅰ)	m3	95.000	
人力土工(盛土・埋戻)	土質区分：砂・砂質土，作業区分：埋戻，施工区分：まき出し，締固め区分：締固めを計上しない	m3	23.000	
締固工(振動ロー締固め2.5m未満)	工種区分：築堤・埋戻，規格区分(ton)：0.8～1.1ton，長期割引単価区分：なし	m3	23.000	
締固工(振動ロー締固め2.5m未満)	工種区分：築堤・埋戻，規格区分(ton)：3.0～4.0ton，長期割引単価区分：なし	m3	37.000	
SP 路体 (築堤) 盛土・埋戻	施工幅員：4.0m以上，施工数量：20,000m3未満，障害の有無：無し，長期割引単価区分：なし	m3	133.000	
*ブルドーザー[湿地・～低騒音型・排対型(～2014)]	7t級 7～9t	日	-	
*振動ロー(土工用)[フラット・シングル・ラム・～低騒・排(～2014)]	質量11～12t	日	-	
*運転手 (特殊)		人	-	
*普通作業員		人	-	
*軽油	パトロール給油	L	-	
・・・ 作業残土処理工	下流域内水路			
・・・ 土砂等運搬		m3	56.000	算出数量：1.000 m3
SP 土砂等運搬	土砂等発生現場：標準，積込機種・規格：バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3)，土質：土砂(岩塊・玉石混り土含む)，DID区間の有無：無し，運搬距離：22.5km以下	m3	1.000	
*ダンプトラック[オンロード・ディーゼル]	10t積級	供用日	-	
*運転手 (一般)		人	-	
*軽油	パトロール給油	L	-	
・・・ 作業残土処理		m3	56.000	算出数量：1.000 m3

積 算 参 考 資 料

工 種 ・ 種 目	規 格	単 位	数 量	備 考
残土処分費	資材規格:砂質土	m3	1.000	
・・・プレキャスト暗渠工	下流場内水路			
・・・プレキャストボックスカルバート	B1300*H600	m	26.400	算出数量:26.400 m
SP ボックスカルバート機械据付	作業区分:据付,製品長:2.0m/個,内空幅・内空高(m):1.25<B≤2.5 0<H≤1.25,基礎材種別:基礎碎石+均しコンクリート,PC鋼材による縦締め:無し,長期割引単価区分:なし	m	26.400	
*ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型・～低騒・排対型(～2014)]	吊上能力25t吊	日	-	
*普通作業員		人	-	
*土木一般世話役		人	-	
*特殊作業員		人	-	
*ボックスカルバート		個		材変
ボックスカルバート (標準)	HTC、B1300×H600×L2000、T-25用 土被り1.0～2.0m,,	個	11.000	
ボックスカルバート (短尺)	HTC、B1300×H600×L948、T-25用 土被り1.0～2.0m,,	個	1.000	
ボックスカルバート (短尺)	HTC、B1300×H600×L1586、T-25用 土被り1.0～2.0m,,	個	1.000	
ボックスカルバート (短尺)	HTC、B1300×H600×L1850、T-25用 土被り1.0～2.0m,,	個	1.000	
・・・プレキャスト接続桧	□2100, H2500	基	1.000	算出数量:1.000 基
プレキャスト桧設置(矩形)	□2100	基	1.000	算出数量:1.000 基
*土木一般世話役		人	0.900	
*特殊作業員		人	0.900	
*普通作業員		人	3.680	
*ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型・～低騒・排対型(～2014)]	機械区分:ラフテレンクレーン(油圧伸縮ジブ型),規格:16ton吊り,長期割引単価区分(賃料機械):なし	日	0.900	
*SP 基礎碎石	碎石の厚さ:12.5cmを超え17.5cm以下,碎石の計上:計上する,長期割引単価区分:なし,規格区分:再生クラッシュラン RC-40 40～0mm	m ²	6.760	
*バックホウ[クロー型・～超低・排対型(～2014)]	標準バケット容量 山積0.8m3 (平積0.6m3)	日	-	
**普通作業員		人		
**特殊作業員		人	-	
**運転手 (特殊)		人	-	
**土木一般世話役		人	-	
**再生クラッシュラン	RC-40 40～0mm	m3	-	
**軽油	バトロール給油	L	-	
*SP コンクリート	構造物種別:無筋・鉄筋構造物,打設工法:人力打設,コンクリートの計上:計上する,設計日打設量:-,養生工の種類:養生無し,圧送管延長距離区分:,現場内小運搬の有無:無し,打設高さ、水平打設距離:-,,規格区分:18-8-40(高炉B) W/C65%	m3	0.680	
**普通作業員		人	-	

積 算 参 考 資 料

工 種 ・ 種 目	規 格	単 位	数 量	備 考
**特殊作業員		人	-	
**土木一般世話役		人	-	
**生コンクリート(高炉B)	18N/mm2 8cm 40mm (W/C=65%以下)	m3		
*SP 型枠	型枠の種類:一般型枠, 構造物の種類:均しコンクリート	m ²	1.040	
**型わく工		人	-	
**普通作業員		人	-	
**土木一般世話役		人	-	
組立式マンホール(底版付管取付壁)	矩形、2100×2100×900,,	個	1.000	
組立式マンホール(直壁)、矩形	2100×2100×1600、グレチン用受枠加工、足掛金物含む,,	個	1.000	
開口加工費	組立式マンホール、B1300×H600BOXカルハート開口加工,,	箇所	2.000	
開口加工費	組立式マンホール、φ350開口加工,,	箇所	1.000	
・・・プレキャスト接続桧	□2100, H2600	基	1.000	算出数量:1.000 基
プレキャスト桧設置(矩形)	□2100	基	1.000	算出数量:1.000 基
*土木一般世話役		人	0.900	
*特殊作業員		人	0.900	
*普通作業員		人	3.680	
*ラフレソクレン[油圧伸縮ジブ型・低騒・排対型(～2014)]	機械区分:ラフレソクレン(油圧伸縮ジブ型), 規格:16ton吊り, 長期割引単価区分(賃料機械):なし	日	0.900	
*SP 基礎碎石	碎石の厚さ:12.5cmを超え17.5cm以下, 碎石の計上:計上する, 長期割引単価区分:なし, 規格区分:再生クラッシャラン RC-40 40～0mm	m ²	6.760	
*バックホウ[クロー型・超低・排対型(～2014)]	標準バケット容量 山積0.8m3 (平積0.6m3)	日	-	
**普通作業員		人	-	
**特殊作業員		人	-	
**運転手(特殊)		人	-	
**土木一般世話役		人	-	
**再生クラッシャラン	RC-40 40～0mm	m3	-	
**軽油	ハトロール給油	L	-	
*SP コンクリート	構造物種別:無筋・鉄筋構造物, 打設工法:人力打設, コンクリートの計上:計上する, 設計日打設量:, 養生工の種類:養生無し, 圧送管延長距離区分:-, 現場内小運搬の有無:無し, 打設高さ、水平打設距離:-, 規格区分:18-8-40(高炉B) W/C65%	m3	0.680	
**普通作業員		人	-	
**特殊作業員		人	-	
**土木一般世話役		人	-	
**生コンクリート(高炉B)	18N/mm2 8cm 40mm (W/C=65%以下)	m3	-	

積 算 参 考 資 料

工 種 ・ 種 目	規 格	単 位	数 量	備 考
*SP 型枠	型枠の種類:一般型枠, 構造物の種類:均しコンクリート	m ²	1.040	
**型わく工		人	-	
**普通作業員		人		
**土木一般世話役		人	-	
組立式マンホール (底版付管取付壁)	矩形、2100×2100×900,,	個	1.000	
組立式マンホール (直壁)、矩形	2100×2100×1700、グレーチング用受枠加工、足掛金物含む,,	個	1.000	
開口加工費	組立式マンホール、B1300×H600BOXカルバート開口加工,,	箇所	2.000	
開口加工費	組立式マンホール、φ200開口加工,,	箇所	1.000	
・・・ グレーチング (接続枠)	3分割グレーチング	箇所	2.000	算出数量:1.000 箇所
【排水構造物工】	施工区分Ⅰ:蓋版, 施工区分Ⅱ:昼間施工, 規格Ⅰ:コンクリート・鋼製, 規格Ⅱ:40kgを超え170kg/枚以下, 時間的制約:なし, 法面小段面:-, 基礎碎石の施工有無:-, 再利用撤去の有無:再利用撤去を行なわない	枚	3.000	
グレーチング (長スパン用)	B2100×L2100 (3分割B730)、T-25、受枠含む,,	組	1.000	
・・・ 排水管				
・・・ 硬質ポリ塩化ビニル管	管種区分 (機械):VU, 管径区分 (mm):300mm	m	21.800	算出数量:21.800 m
硬質ポリ塩化ビニル管機械布設	管種区分:VU, 管径区分 (mm):300mm, 形状区分:片受直管タイプ付, 管長区分:4.0m管, 接合箇所:0箇所, 長期割引単価区分 (賃料機械):なし	m	21.800	
硬質ポリ塩化ビニル管継手 (TS加工)	90° ベンド、φ300 (原管VU),,	個	1.000	
・・・ 排水接続枠				
・・・ 接続枠設置	□600、H800	基	1.000	算出数量:1.000 基
SP コンクリート分水槽据付	作業区分:据付, 製品質量 (kg/基):200kgを超え400kg以下, 基礎碎石の有無:有り, 長期割引単価区分:なし	基	1.000	
*バックホウ [クローラ型・クレーン・～超低・排対型 (～2014)]	標準バケット容量 山積0.28m ³ (平積0.2m ³) 吊能力1.7t	日	-	
*運転手 (特殊)		人	-	
*普通作業員		人		
*土木一般世話役		人	-	
*特殊作業員		人	-	
*軽油	パトロール給油	L	-	
集水枠	□600、H800、枠ベース、グレーチング蓋 (普通目),,	基	1.000	
・・・ 水路留壁				
・・・ コンクリート止壁	21N-8-25 (高炉B)	箇所	1.000	算出数量:1.000 箇所
SP コンクリート	構造物種別:無筋・鉄筋構造物, 打設工法:人力打設, コンクリートの計上:計上する, 設計日打設量:, 養生工の種類:一般養生, 圧送管延長距離区分:-, 現場内小運搬の有無:無し, 打設高さ、水平打設距離:-, 規格区分:21-8-25 (20) (高炉B) W/C60%	m ³	0.130	

積 算 参 考 資 料

工 種 ・ 種 目	規 格	単 位	数 量	備 考
* 普通作業員		人	-	
* 特殊作業員		人	-	
* 土木一般世話役		人		
* 生コンクリート(高炉B)	21N/mm ² 8cm 25(20)mm(W/C=60%以下)	m ³	-	
SP 型枠	型枠の種類:一般型枠, 構造物の種類:鉄筋・無筋構造物	m ²	1.340	
* 型わく工		人	-	
* 普通作業員		人	-	
* 土木一般世話役		人	-	
【鉄筋工】	規格区分:SD295, 径区分:D13, 作業区分:一般構造物, 施工規模:10t未満, 時間的制約:-, 夜間作業:無し, 構造物区分:一般構造物(切梁無し), 太径鉄筋量:10%未満	ton	0.013	
・ 耕地復旧				
・ ・ ・ 一筆排水桝		箇所	1.000	算出数量:1.000 箇所
SP コンクリート分水槽据付	作業区分:据付, 製品質量(kg/基):50kg以上80kg以下, 基礎碎石の有無:無し, 長期割引単価区分:なし	基	1.000	
* バックホウ[クローラ型・クレーン・超低・排対型(～2014)]	標準バケット容量 山積0.28m ³ (平積0.2m ³) 吊能力1.7t	日	-	
* 運転手(特殊)		人	-	
* 普通作業員		人	-	
* 土木一般世話役		人		
* 特殊作業員		人	-	
* 軽油	パトロール給油	L	-	
一筆排水桝	400×200×600,,	基	1.000	
硬質ポリ塩化ビニル管	薄肉管VU 径200 長4.0m,,	本	0.330	
・ ・ ・ 表土掘削・埋戻		m ²	2,220.000	算出数量:1.000 m ²
耕地復旧(表土掘削・埋戻)[表土掘削費・表土埋戻費]	施工区分:表土埋戻, 長期割引単価区分(賃料機械):なし	m ²	1.000	
耕地復旧(耕起)[積込・運搬費]	石礫、雑物除去:無	m ²	1.000	
直接工事費(仮設工)				
・ 仮設工				
・ ・ 仮設道路	仮設ヤード含む			
・ ・ ・ 床掘り		m ³	1,630.000	算出数量:1.000 m ³
SP 床掘り	土質:土砂, 施工方法:標準, 土留方式の種類:無し, 障害の有無:無し, 長期割引単価区分:なし	m ³	1.000	
* バックホウ[クローラ型・超低・排対型(～2014)]	標準バケット容量 山積0.8m ³ (平積0.6m ³)	日	-	
* 運転手(特殊)		人	-	

積 算 参 考 資 料

工 種 ・ 種 目	規 格	単 位	数 量	備 考
*軽油	パトロール給油	L	-	
・・・ 土木安定シート	撤去	m ²	4,140.000	算出数量：1.000 m ²
土工用マット(シート類)敷設・撤去	施工区分：撤去	m ²	1.000	
・・・ 大型土のう	撤去	m ³	155.000	算出数量：1.000 m ³
大型土のう工	施工区分：撤去, 施工機械区分：バックホウ, 購入土材数量(m ³ ／袋)：0m ³ , , 長期割引単価区分(賃料機械)：なし	袋	1.000	
・・・ 仮排水管撤去	φ300、ポリエチレン管(ダブル管)	m	38.000	算出数量：1.000 m
仮排水管撤去	φ300mm、ポリエチレン管(ダブル管)	m	1.000	算出数量：20.000 m
*普通作業員		人	0.090	
・・・ 仮排水管撤去	φ700、ポリエチレン管(ダブル管)	m	10.000	算出数量：1.000 m
仮排水管撤去	φ700mm、ポリエチレン管(ダブル管)	m	1.000	算出数量：20.000 m
*普通作業員		人	0.260	
*トラッククレーン[油圧伸縮ジブ型]	機械区分：トラッククレーン(油圧伸縮ジブ型), 規格：4.9ton吊り, 長期割引単価区分(賃料機械)：なし	日	0.060	
・・・ 仮排水管撤去	φ800、ポリエチレン管(ダブル管)	m	14.500	算出数量：1.000 m
仮排水管撤去	φ800mm、ポリエチレン管(ダブル管)	m	1.000	算出数量：20.000 m
*普通作業員		人	0.360	
*トラッククレーン[油圧伸縮ジブ型]	機械区分：トラッククレーン(油圧伸縮ジブ型), 規格：4.9ton吊り, 長期割引単価区分(賃料機械)：なし	日	0.090	
・・・ 仮排水管撤去	φ1100、ポリエチレン管(ダブル管)	m	38.500	算出数量：1.000 m
仮排水管撤去	φ1100mm、ポリエチレン管(ダブル管)	m	1.000	算出数量：20.000 m
*普通作業員		人	0.625	
*トラッククレーン[油圧伸縮ジブ型]	機械区分：トラッククレーン(油圧伸縮ジブ型), 規格：4.9ton吊り, 長期割引単価区分(賃料機械)：なし	日	0.065	
・・・ 仮排水管撤去	φ1500、ポリエチレン管(ダブル管)	m	12.000	算出数量：1.000 m
仮排水管撤去	φ1500mm、ポリエチレン管(ダブル管)	m	1.000	算出数量：20.000 m
*普通作業員		人	0.729	
*トラッククレーン[油圧伸縮ジブ型]	機械区分：トラッククレーン(油圧伸縮ジブ型), 規格：4.9ton吊り, 長期割引単価区分(賃料機械)：なし	日	0.079	
・・・ 現場発生材運搬	仮排水管(右岸分)	ton	2.100	算出数量：1.000 ton
SP 現場発生産品及び支給品積込・荷卸し	トラック[クレーン装置付]ベーストラック2t積 2.9t吊	ton	1.000	
*トラック[クレーン装置付]	ベーストラック2t積 2.9t吊	供用日	-	
*運転手(特殊)		人	-	
*特殊作業員		人	-	
*軽油	パトロール給油	L	-	
SP 現場発生産品及び支給品運搬	トラック[クレーン装置付]ベーストラック2t積2.9t吊、DID区間の有無：無し、2.0km以下	ton	1.000	

積 算 参 考 資 料

工 種 ・ 種 目	規 格	単 位	数 量	備 考
*トラック[クレーン装置付]	ベ-ストトラック2t積 2.9t吊	供用日	-	
*運転手(特殊)		人	-	
*特殊作業員		人	-	
*軽油	ハ-トル給油	L	-	
・・・ 現場発生材運搬	仮排水管(左岸分)	ton	2.700	算出数量:1.000 ton
SP 現場発生品及び支給品積込・荷卸し	トラック[クレーン装置付]ベ-ストトラック2t積 2.9t吊	ton	1.000	
*トラック[クレーン装置付]	ベ-ストトラック2t積 2.9t吊	供用日	-	
*運転手(特殊)		人	-	
*特殊作業員		人	-	
*軽油	ハ-トル給油	L	-	
SP 現場発生品及び支給品運搬	トラック[クレーン装置付]ベ-ストトラック2t積2.9t吊、DID区間の有無:無し、4.0km以下	ton	1.000	
*トラック[クレーン装置付]	ベ-ストトラック2t積 2.9t吊	供用日	-	
*運転手(特殊)		人	-	
*特殊作業員		人	-	
*軽油	ハ-トル給油	L	-	
・・・ 積込(ルーズ)		m3	158.000	算出数量:1.000 m3
SP 積込(ルーズ)	土質:土砂,作業内容:土量50,000m3未満	m3	1.000	
*バックホ[クロー型・排対型(2014年規制)]	標準バ-ケット容量 山積0.8m3(平積0.6m3)	供用日	-	
*運転手(特殊)		人	-	
*軽油	ハ-トル給油	L	-	
・・・ 土砂運搬	仮置場～右岸拡幅部	m3	158.000	算出数量:1.000 m3
タンポトラック運搬(特殊)	土質区分:土砂,運搬機械区分(t積級):4.0,運搬距離:1.0km以下,積込機械区分:山0.80(平0.60)m3,DID区間:無し,路面条件:普通	m3	1.000	
・・・ 積込(ルーズ)		m3	158.000	算出数量:1.000 m3
SP 積込(ルーズ)	土質:土砂,作業内容:小規模(標準)	m3	1.000	
*バックホ[クロー型・排対型(2次)]	標準バ-ケット容量 山積0.28m3(平積0.2m3)	供用日	-	
*運転手(特殊)		人	-	
*軽油	ハ-トル給油	L	-	
・・・ 埋戻	砂質土、右岸拡幅部	m3	142.000	算出数量:1.000 m3
人力土工(盛土・埋戻)	土質区分:砂・砂質土,作業区分:埋戻,施工区分:まき出し,締固め区分:振動コンパ-クタ(Ⅰ)	m3	1.000	
・・・ 積込(ルーズ)		m3	113.000	算出数量:1.000 m3
SP 積込(ルーズ)	土質:土砂,作業内容:土量50,000m3未満	m3	1.000	
*バックホ[クロー型・排対型(2014年規制)]	標準バ-ケット容量 山積0.8m3(平積0.6m3)	供用日	-	

積 算 参 考 資 料

工 種 ・ 種 目	規 格	単 位	数 量	備 考
*運転手（特殊）		人	-	
*軽油	ハートル給油	L	-	
・・・ 土砂等運搬		m3	113.000	算出数量：1.000 m3
SP 土砂等運搬	土砂等発生現場：標準、積込機種・規格：バックホ山積0.8m3（平積0.6m3）、土質：土砂（岩塊・玉石混り土含む）、DID区間の有無：無し、運搬距離：0.3km以下	m3	1.000	
*ダンプトラック[オンロード・ディーゼル]	10t積級	供用日	-	
*運転手（一般）		人	-	
*軽油	ハートル給油	L	-	
・・・ 盛土（復旧）	現地土、迂回路（松沢）	m3	113.000	算出数量：1.000 m3
SP 押土（ルーズ）	土質：土砂	m3	1.000	
*ブルドーザー[湿地・排対型（3次）]	20t級	供用日	-	
*運転手（特殊）		人	-	
*軽油	ハートル給油	L	-	
・・・ 工事用道路補修	既設道路（右岸市道）	路線	1.000	算出数量：1.000 路線
道路補修工（未舗装）	補足材の種別：再生クラッシュ RC-40、長期割引単価区分：なし、単価0円区分：なし	m ²	1,175.000	
・・・ 工事用道路補修	工事用道路（耕地部）	路線	2.000	算出数量：2.000 路線
道路補修工（未舗装）	補足材の種別：クラッシュ C 40、長期割引単価区分：なし、単価0円区分：なし	m ²	1,325.000	
・・・ 敷鉄板	賃料～撤去	m ²	74.000	算出数量：74.000 m ²
敷鉄板設置・撤去工	施工区分：撤去、供用日数：0、使用回数：0、長期割引単価区分（賃料機械）：なし	m ²	74.300	
敷鉄板[賃料]	仮設材規格：22*1524*6096 [360日間]	m ² 供用日	65.000	
敷鉄板[賃料]	仮設材規格：22*1524*6096 [345日間]	m ² 供用日	9.200	
敷鉄板	仮設材規格：22*1524*6096 [整備費]	m ²	74.000	
・・・ 土砂等運搬		m3	1,710.000	算出数量：1.000 m3
SP 土砂等運搬	土砂等発生現場：標準、積込機種・規格：バックホ山積0.8m3（平積0.6m3）、土質：土砂（岩塊・玉石混り土含む）、DID区間の有無：無し、運搬距離：22.5km以下	m3	1.000	
*ダンプトラック[オンロード・ディーゼル]	10t積級	供用日	-	
*運転手（一般）		人	-	
*軽油	ハートル給油	L	-	
・・・ 作業残土処理	土質：砂質土	m3	1,710.000	算出数量：1.000 m3
残土処分費	資材規格：砂質土	m3	1.000	
・・・ 廃プラスチック類運搬	土木シート、大型土のう	m3	2.100	算出数量：1.000 m3
SP 現場発生品及び支給品積込・荷卸し	トラック[クレーン装置付]ベーストラック2t積 2.9t吊	ton	0.350	

積 算 参 考 資 料

工 種 ・ 種 目	規 格	単 位	数 量	備 考
*トラック[クレーン装置付]	ベーストラック2t積 2.9t吊	供用日	-	
*運転手 (特殊)		人	-	
*特殊作業員		人	-	
*軽油	パトロール給油	L	-	
SP 現場発生品及び支給品運搬	トラック[クレーン装置付]ベーストラック2t積2.9t吊、DID区間の有無：有り、20.0km以下	ton	0.350	
*トラック[クレーン装置付]	ベーストラック2t積 2.9t吊	供用日	-	
*運転手 (特殊)		人	-	
*特殊作業員		人	-	
*軽油	パトロール給油	L	-	
・・・ 廃プラスチック類処理	土木シート、大型土のう	m3	2.100	算出数量：1.000 m3
処分費	資材規格：廃プラスチック	m3	1.000	
・・・ 発進立坑				
・・・ 作業土工(床掘)		式	1.000	算出数量：1.000 式
SP 床掘り	土質：土砂, 施工方法：上記以外(小規模), 土留方式の種類：-, 障害の有無：-,	m3	11.600	
*バックホ[クロー型・後方超小旋回型・排対型(2次)]	標準バケット容量 山積0.28m3(平積0.2m3)	供用日	-	
*運転手 (特殊)		人	-	
*普通作業員		人	-	
*軽油	パトロール給油	L	-	
・・・ 作業土工(埋戻し)		式	1.000	算出数量：1.000 式
SP 積込(ルーズ)	土質：土砂, 作業内容：小規模(標準以外)	m3	12.900	
*小型バックホ[クロー型・排対型(2次)]	標準バケット容量 山積0.13m3(平積0.10m3)	供用日	-	
*運転手 (特殊)		人	-	
*軽油	パトロール給油	L	-	
人力土工(盛土・埋戻)	土質区分：砂・砂質土, 作業区分：埋戻, 施工区分：まき出し, 締固め区分：振動コンパクタ(I)	m3	11.600	
・・・ 基礎碎石	碎石の厚さ：12.5cmを超え17.5cm以下	m ²	15.000	算出数量：1.000 m ²
SP 基礎碎石	碎石の厚さ：12.5cmを超え17.5cm以下, 碎石の計上：計上する, 長期割区単価区分：なし, 規格区分：再生クラッシュラン RC-40 40～0mm	m ²	1.000	
*バックホ[クロー型・～超低・排対型(～2014)]	標準バケット容量 山積0.8m3 (平積0.6m3)	日	-	
*普通作業員		人	-	
*特殊作業員		人	-	
*運転手 (特殊)		人	-	
*土木一般世話役		人	-	

積 算 参 考 資 料

工 種 ・ 種 目	規 格	単 位	数 量	備 考
*再生クラッシュラン	RC-40 40～0mm	m3	-	
*軽油	パトロール給油	L	-	
・・・均しコンクリート	18N 8 25(高炉B)	m3	1.500	算出数量：1.000 m3
SP コンクリート	構造物種別：無筋・鉄筋構造物, 打設工法：バックホウ(クレーン機能付)打設, コンクリートの計上：計上する, 設計日打設量：-, 養生工の種類：一般養生, 圧送管延長距離区分：-, 現場内小運搬の有無：-, 打設高さ、水平打設距離：-, 長期割引単価区分：なし, 規格区分：18 8 25(20)(高炉B) W/C65%	m3	1.000	
*バックホウ[クロー型・クレーン・超低・排対型(～2014)]	標準バケット容量 山積0.8m3 (平積0.6m3) 吊能力2.9t	日	-	
*特殊作業員		人	-	
*普通作業員		人	-	
*土木一般世話役		人	-	
*運転手(特殊)		人	-	
*生コンクリート(高炉B)	18N/mm2 8cm 25(20)mm(W/C=65%以下)	m3	-	
*軽油	パトロール給油	L	-	
・・・仮設鋼矢板	圧入、引抜き	枚	52.000	算出数量：10.000 枚
硬質地盤クリア工法(フライホイール式パイルオーガ)	IV型、圧入長13.5m	枚	10.000	算出数量：10.000 枚
*土木一般世話役		人	9.090	
*特殊作業員		人	9.090	
*とび工		人	18.180	
*硬質地盤対応型圧入機運転	フライホイール式パイルオーガ	日	9.090	算出数量：1.000 日
**軽油	パトロール給油	L	171.000	
**油圧式杭圧入引抜機(フライホイール式パイルオーガ)	, 普通鋼矢板用 圧入力800KN, 機械損料算出区分：運転1日当たり算出, 単価計上区分：機械損料のみ,, 交替制作業補正区分：交替制補正対象外	日	1.490	
*ラフテレーンクレーン運転	50-51t(2011年規制)	日	9.090	算出数量：1.000 日
**運転手(特殊)		人	1.000	
**軽油	パトロール給油	L	128.000	
*ラフテレーンクレーン[油圧伸縮ジブ型・排対型(2011)]	, 50～51t吊, 機械損料算出区分：運転1日当たり算出, 単価計上区分：機械損料のみ,, 交替制作業補正区分：交替制補正対象外	日	1.490	
*雑品			0.480	
*※雑品はオーガ損耗費で合計額に対する割合				
油圧引抜工(鋼矢板)	鋼矢板型式：IV型, 引抜長の選択：15m以下	枚	10.000	
横継ぎ溶接		枚	10.000	算出数量：10.000 枚
*土木一般世話役		人	1.620	
*とび工		人	3.230	

積 算 参 考 資 料

工 種 ・ 種 目	規 格	単 位	数 量	備 考
*溶接工		人	1.620	
*鋼矢板 継ぎ施工費	普通鋼矢板、Ⅳ型	箇所	10.000	
*ラフテレーンクレーン運転	25t(2011年規制)	日	1.620	算出数量：1.000 日
**運転手（特殊）		人	1.000	
**軽油	パトロール給油	L	92.000	
*ラフテレーンクレーン[油圧伸縮ジブ型・排対型(3次)]	, 25t吊, 機械損料算出区分:運転1日当たり算出, 単価計上区分:機械損料のみ,, 交替制作業補正区分:交替制補正対象外	日	1.490	
*電気溶接機運転	250A、ディーゼルエンジン付	日	1.620	算出数量：1.000 日
**軽油	パトロール給油	L	16.470	
**電気溶接機[ディーゼルエンジン駆動・直流アーク式・排対1次]	, 最大溶接電流250A, 機械損料算出区分:運転1日当たり算出, 単価計上区分:機械損料のみ,, 交替制作業補正区分:交替制補正対象外	日	1.000	
鋼矢板 継ぎ施工費	普通鋼矢板、Ⅳ型,,	箇所	10.000	
ガス切断	板厚区分(mm):13～17mm	m	7.400	
・・・仮設鋼矢板	圧入(埋殺し)	枚	6.000	算出数量：10.000 枚
硬質地盤クリア工法(フライホイール式パイルオーガ)	Ⅳ型、圧入長13.5m	枚	10.000	算出数量：10.000 枚
*土木一般世話役		人	9.090	
*特殊作業員		人	9.090	
*とび工		人	18.180	
*硬質地盤対応型圧入機運転	フライホイール式パイルオーガ	日	9.090	算出数量：1.000 日
**軽油	パトロール給油	L	171.000	
**油圧式杭圧入引抜機(フライホイール式パイルオーガ)	, 普通鋼矢板用 圧入力800KN, 機械損料算出区分:運転1日当たり算出, 単価計上区分:機械損料のみ,, 交替制作業補正区分:交替制補正対象外	日	1.490	
*ラフテレーンクレーン運転	50-51t(2011年規制)	日	9.090	算出数量：1.000 日
**運転手（特殊）		人	1.000	
**軽油	パトロール給油	L	128.000	
*ラフテレーンクレーン[油圧伸縮ジブ型・排対型(2011)]	, 50～51t吊, 機械損料算出区分:運転1日当たり算出, 単価計上区分:機械損料のみ,, 交替制作業補正区分:交替制補正対象外	日	1.490	
*雑品			0.480	
*※雑品はオーガ損耗費で合計額に対する割合				
横継ぎ溶接		枚	10.000	算出数量：10.000 枚
*土木一般世話役		人	1.620	
*とび工		人	3.230	
*溶接工		人	1.620	

積 算 参 考 資 料

工 種 ・ 種 目	規 格	単 位	数 量	備 考
*鋼矢板 継ぎ施工費	普通鋼矢板、IV型	箇所	10.000	
*ラフテレーンクレーン運転	25t(2011年規制)	日	1.620	算出数量：1.000 日
**運転手（特殊）		人	1.000	
**軽油	ハートル給油	L	92.000	
*ラフテレーンクレーン[油圧伸縮ジブ型・排対型(3次)]	,25t吊,機械損料算出区分:運転1日当たり算出,単価計上区分:機械損料のみ,,交替制作業補正区分:交替制補正対象外	日	1.490	
*電気溶接機運転	250A、ディーゼルエンジン付	日	1.620	算出数量：1.000 日
**軽油	ハートル給油	L	16.470	
**電気溶接機[ディーゼルエンジン駆動・直流アーク式・排対1次]	,最大溶接電流250A,機械損料算出区分:運転1日当たり算出,単価計上区分:機械損料のみ,,交替制作業補正区分:交替制補正対象外	日	1.000	
鋼矢板 継ぎ施工費	普通鋼矢板、IV型,,	箇所	10.000	
・・・ 賃料(鋼矢板)		ton	39.572	算出数量：1.000 ton
鋼矢板	仮設材区分:鋼矢板,規格区分:4型,補助工法:有,供用日数:200日,使用回数:1回	ton	1.000	
・・・ 購入(鋼矢板)	継矢板分,中古品相当	ton	24.428	算出数量：1.000 ton
鋼矢板(中古品相当)	U形 IV型(新品価格*90%),,	ton	1.000	
・・・ 仮設鋼矢板圧入	コーナー部（反力用）	式	1.000	算出数量：1.000 式
硬質地盤クリア工法(フライホイール式パイルオーガ)	IV型、圧入長8.0m、コーナー部反力用	枚	3.000	算出数量：10.000 枚
*土木一般世話役		人	2.780	
*特殊作業員		人	2.780	
*とび工		人	5.560	
*硬質地盤対応型圧入機運転	フライホイール式パイルオーガ	日	2.780	算出数量：1.000 日
**軽油	ハートル給油	L	171.000	
**油圧式杭圧入引抜機(フライホイール式パイルオーガ)	,普通鋼矢板用 圧入力800KN,機械損料算出区分:運転1日当たり算出,単価計上区分:機械損料のみ,,交替制作業補正区分:交替制補正対象外	日	1.490	
*ラフテレーンクレーン運転	50-51t(2011年規制)	日	2.780	算出数量：1.000 日
**運転手（特殊）		人	1.000	
**軽油	ハートル給油	L	128.000	
*ラフテレーンクレーン[油圧伸縮ジブ型・排対型(2011)]	,50～51t吊,機械損料算出区分:運転1日当たり算出,単価計上区分:機械損料のみ,,交替制作業補正区分:交替制補正対象外	日	1.490	
*雑品			0.310	
*※雑品はオーガ損耗費で合計額に対する割合				
油圧引抜工（鋼矢板）	鋼矢板型式:IV型,引抜長の選択:9m以下	枚	3.000	
鋼矢板	仮設材区分:鋼矢板,規格区分:4型,補助工法:有,供用日数:200日,使用回数:1回	ton	1.826	

積 算 参 考 資 料

工 種 ・ 種 目	規 格	単 位	数 量	備 考
・・・ 切梁・腹起し	H型钢規格:H-300	ton	4.340	算出数量:1.000 ton
腹起し切梁方式土留工(設置・撤去)	火打ちブロック使用の有無:なし, 施工区分:設置～賃料～撤去, H型钢の規格:H300, 供用日数:140日, 現場供用日数期間中の使用回数:1回, 長期割引単価区分:なし	ton	1.000	
・・・ 切梁・腹起し	H型钢規格:H-350	ton	6.070	算出数量:1.000 ton
腹起し切梁方式土留工(設置・撤去)	火打ちブロック使用の有無:なし, 施工区分:設置～賃料～撤去, H型钢の規格:H300, 供用日数:140日, 現場供用日数期間中の使用回数:1回, 長期割引単価区分:なし	ton	1.000	
・・・ 切梁・腹起し	H型钢規格:H-400	ton	14.520	算出数量:1.000 ton
腹起し切梁方式土留工(設置・撤去)	火打ちブロック使用の有無:なし, 施工区分:設置～賃料～撤去, H型钢の規格:H300, 供用日数:140日, 現場供用日数期間中の使用回数:1回, 長期割引単価区分:なし	ton	1.000	
・・・ 硬質地盤対応型圧入機 据付・解体	普通鋼矢板用、フライホイール式パイルオーガ	回	1.000	算出数量:1.000 回
硬質地盤対応型圧入機 据付・解体	普通鋼矢板用(フライホイール式パイルオーガ)	回	1.000	算出数量:1.000 回
*土木一般世話役		人	1.100	
*特殊作業員		人	1.100	
*とび工		人	2.190	
*硬質地盤対応型圧入機運転	フライホイール式パイルオーガ	日	0.590	算出数量:1.000 日
**軽油	パトロール給油	L	171.000	
**油圧式杭圧入引抜機(フライホイール式パイルオーガ)	, 普通鋼矢板用 圧入力800KN, 機械損料算出区分:運転1日当たり算出, 単価計上区分:機械損料のみ,, 交替制作業補正区分:交替制補正対象外	日	1.490	
*ラフテレーンクレーン運転	50-51t(2011年規制)	日	0.900	算出数量:1.000 日
**運転手(特殊)		人	1.000	
**軽油	パトロール給油	L	128.000	
**ラフテレーンクレーン[油圧伸縮ジブ型・排対型(2011)]	, 50～51t吊, 機械損料算出区分:運転1日当たり算出, 単価計上区分:機械損料のみ,, 交替制作業補正区分:交替制補正対象外	日	1.490	
・・・ 油圧式杭圧入引抜機据付・解体	普通鋼矢板(Ⅱ型・Ⅲ型・Ⅳ型), 引抜き	回	1.000	算出数量:1.000 回
油圧式杭圧入引抜機据付・解体	鋼矢板区分:普通鋼矢板(Ⅱ型・Ⅲ型・Ⅳ型), 作業区分:引抜き	回	1.000	
・・・ 積込(ルーズ)	施工ヤード造成	m3	82.000	算出数量:1.000 m3
SP 積込(ルーズ)	土質:土砂, 作業内容:小規模(標準)	m3	1.000	
*バックホウ[クロー型・排対型(2次)]	標準バケット容量 山積0.28m3(平積0.2m3)	供用日	-	
*運転手(特殊)		人	-	
*軽油	パトロール給油	L	-	
・・・ 土のう	耐候性大型土のう、製作・設置・撤去	m3	10.000	算出数量:1.000 m3

積 算 参 考 資 料

工 種 ・ 種 目	規 格	単 位	数 量	備 考
大型土のう工	施工区分:製作・設置,施工機械区分:バックホ,採取土区分:購入土,購入土材数量(m3/袋):0.83m3,大型土のう袋区分:耐候性大型土のう袋(1年対応),単価0円区分(大型土のう袋):なし,長期割引単価区分(賃料機械):なし	袋	1.000	
大型土のう工	施工区分:撤去,施工機械区分:バックホ,購入土材数量(m3/袋):0m3,,長期割引単価区分(賃料機械):なし	袋	1.000	
・・・作業土工(床掘)	仮設排水路	式	1.000	算出数量:1.000 式
SP 床掘り	土質:土砂,施工方法:上記以外(小規模),土留方式の種類:-,障害の有無:-,	m3	82.000	
*バックホ[クローラ型・後方超小旋回型・排対型(2次)]	標準バケット容量 山積0.28m3(平積0.2m3)	供用日	-	
*運転手(特殊)		人	-	
*普通作業員		人	-	
*軽油	ハートル給油	L	-	
ダンプトラック運搬(特殊)	土質区分:土砂,運搬機械区分(t積級):4.0,運搬距離:0.2km以下,積込機械区分:山0.45(平0.35)m3,DID区間:無し,路面条件:普通	m3	82.000	
・・・仮設排水管設置・撤去	φ1100、ポリエチレン管(ダブル管)	m	15.600	算出数量:15.600 m
仮排水管設置・撤去	φ1100mm、ポリエチレン管(ダブル管)	m	15.600	算出数量:6.670 m
*普通作業員		人	0.625	
*トラックレン[油圧伸縮ジブ型]	機械区分:トラックレン(油圧伸縮ジブ型),規格:4.9ton吊り,長期割引単価区分(賃料機械):なし	日	0.065	
高密度ポリエチレン管	φ1100、損耗率65%(6月以上1年未満),,	m	15.600	
高密度ポリエチレン管継手材	ダブル構造(無孔)波状管用、φ1100,,	組	3.000	
・・・到達立坑				
・・・掘削土留(ライナープレート)	径3,000	m	8.000	算出数量:8.000 m
掘削土留工(ライナープレート)	B工法-1、土砂、h5.0m以下、径2.5～4.0m	m	2.450	算出数量:1.000 m
*土木一般世話役		人	0.416	
*トンネル特殊工		人	0.832	
*特殊作業員		人	0.416	
*普通作業員		人	0.416	
*雑品			0.160	
*※雑品は諸雑費で人件費合計に対する割合				
*ラフレンクレン[油圧伸縮ジブ型・低騒・排対型(2014)]	機械区分:ラフレンクレン(油圧伸縮ジブ型),規格:25ton吊り,長期割引単価区分(賃料機械):なし	日	0.416	
*小型バックホ[クローラ型・電動式]	標準バケット容量 山積0.03m3(平積0.021m3),機械損料算出区分:運転1日当たり算出,単価計上区分:機械損料+燃料,燃料区分:軽油,交替制作業補正区分:交替制補正対象外	日	0.416	
掘削土留工(ライナープレート)	B工法-1、岩、h5.0m以下、径2.5～4.0m	m	1.550	算出数量:1.000 m
*土木一般世話役		人	0.818	

積 算 参 考 資 料

工 種 ・ 種 目	規 格	単 位	数 量	備 考
* トンネル特殊工		人	1.636	
* 特殊作業員		人	0.818	
* 普通作業員		人	0.818	
* 雑品			0.340	
* ※雑品は諸雑費で人件費合計に対する割合				
* ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型・～低騒・排対型(～2014)]	機械区分:ラフテレンクレーン(油圧伸縮ジブ型), 規格:25ton吊り, 長期割引単価区分(賃料機械):なし	日	0.818	
* 小型バックホ[クローラ型・電動式]	, 標準バケット容量 山積0.03m3(平積0.021m3), 機械損料算出区分:運転1日当たり算出, 単価計上区分:機械損料+燃料, 燃料区分:軽油, 交替制作業補正区分:交替制補正対象外	日	0.818	
掘削土留工(ライナープレート)	B工法-1、岩、h5.0m以上～10.0m以下、径2.5～4.0m	m	4.000	算出数量:1.000 m
* 土木一般世話役		人	0.952	
* トンネル特殊工		人	1.904	
* 特殊作業員		人	0.952	
* 普通作業員		人	0.952	
* 雑品			0.340	
* ※雑品は諸雑費で人件費合計に対する割合				
* ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型・～低騒・排対型(～2014)]	機械区分:ラフテレンクレーン(油圧伸縮ジブ型), 規格:25ton吊り, 長期割引単価区分(賃料機械):なし	日	0.952	
* 小型バックホ[クローラ型・電動式]	, 標準バケット容量 山積0.03m3(平積0.021m3), 機械損料算出区分:運転1日当たり算出, 単価計上区分:機械損料+燃料, 燃料区分:軽油, 交替制作業補正区分:交替制補正対象外	日	0.952	
ライナープレート	円形φ3,000、黒皮、t=2.7mm,,	m	8.000	
・・・ 掘削補助機械搬入搬出		回	1.000	算出数量:1.000 回
SP 掘削補助機械搬入搬出	作業区分:掘削補助機械搬入搬出, 長期割引単価区分:なし	回	1.000	
* ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型・～低騒・排対型(～2014)]	吊上能力16t吊	日	-	
* 特殊作業員		人	-	
・・・ ガイドコンクリート	18N-8-40	m3	2.900	算出数量:1.000 m3
SP コンクリート	構造物種別:無筋・鉄筋構造物, 打設工法:人力打設, コンクリートの計上:計上する, 設計日打設量:-, 養生工の種類:一般養生, 圧送管延長距離区分:-, 現場内小運搬の有無:無し, 打設高さ、水平打設距離:-,, 規格区分:18-8-40(高炉B) W/C65%	m3	1.000	
* 普通作業員		人		
* 特殊作業員		人	-	
* 土木一般世話役		人	-	
* 生コンクリート(高炉B)	18N/mm2 8cm 40mm (W/C=65%以下)	m3	-	

積 算 参 考 資 料

工 種 ・ 種 目	規 格	単 位	数 量	備 考
・・・ グラウト工		m3	5.000	算出数量：1.000 m3
グラウト工		m3	1.000	算出数量：10.000 m3
*土木一般世話役		人	0.490	
*特殊作業員		人	0.980	
*普通作業員		人	0.490	
*雑品			0.210	
*※雑品は諸雑費で人件費合計に対する割合				
*グラウト材	ライナープレート間詰,	m3	11.400	
・・・ 基礎碎石	碎石の厚さ:12.5cmを超え17.5cm以下	m ²	7.100	算出数量：1.000 m ²
SP 基礎碎石	碎石の厚さ:12.5cmを超え17.5cm以下, 碎石の計上:計上する, 長期割引単価区分:なし, 規格区分:再生クラッシュラン RC-40 40～0mm	m ²	1.000	
*バックホ[クローラ型・～超低・排対型(～2014)]	標準バケット容量 山積0.8m3 (平積0.6m3)	日	-	
*普通作業員		人	-	
*特殊作業員		人	-	
*運転手(特殊)		人	-	
*土木一般世話役		人	-	
*再生クラッシュラン	RC-40 40～0mm	m3	-	
*軽油	パトロール給油	L	-	
・・・ 均しコンクリート	18N-8-25(高炉B)	m3	0.400	算出数量：1.000 m3
SP コンクリート	構造物種別:無筋・鉄筋構造物, 打設工法:バックホ(クレーン機能付)打設, コンクリートの計上:計上する, 設計日打設量:-, 養生工の種類:特殊養生(練炭・ジェットヒータ), 圧送管延長距離区分:-, 現場内小運搬の有無:-, 打設高さ、水平打設距離:-, 長期割引単価区分:なし, 規格区分:18-8-25(20)(高炉B) W/C65%	m3	1.000	
*バックホ[クローラ型・クレーン・～超低・排対型(～2014)]	標準バケット容量 山積0.8m3 (平積0.6m3) 吊能力2.9t	日		
*ジェットヒータ	126MJ/h	日	-	
*普通作業員		人	-	
*特殊作業員		人	-	
*土木一般世話役		人	-	
*運転手(特殊)		人	-	
*生コンクリート(高炉B)	18N/mm ² 8cm 25(20)mm(W/C=65%以下)	m3	-	
*灯油	JIS1号 白灯油 業務用 小型ローリー	L	-	
*軽油	パトロール給油	L	-	
・・・ ライナープレート撤去	円形、φ3,000mm	m	0.500	算出数量：1.000 m

積 算 参 考 資 料

工 種 ・ 種 目	規 格	単 位	数 量	備 考
ライナープレート撤去	円形、φ3,000mm	m	1.000	算出数量：1.000 m
*土木一般世話役		人	0.290	
*特殊作業員		人	0.290	
*普通作業員		人	0.580	
*トラック[クレーン装置付]	,ベーストラック4～4.5t積 2.9t吊,機械損料算出区分:運転1日当たり算出,単価計上区分:機械損料等+燃料+運転労務,燃料区分:軽油	日	0.290	
・・・ライナープレート切断	上流接続側	m	4.000	算出数量：1.000 m
ガス切断	板厚区分(mm):3～7mm	m	1.000	
・・・掘削	施工ヤード	m3	52.000	算出数量：1.000 m3
SP 掘削	土質:土砂,施工方法:上記以外(小規模),押土の有無:-,障害の有無:-,施工数量:標準,火薬使用:-,破砕片除去の有無:-,集積押土の有無:-	m3	1.000	
*バックホ[クロー型・排対型(2次)]	標準バケット容量 山積0.28m3(平積0.2m3)	供用日	-	
*運転手(特殊)		人	-	
*軽油	パトロール給油	L	-	
ダンプトラック運搬(特殊)	土質区分:土砂,運搬機械区分(t積級):4.0,運搬距離:0.2km以下,積込機械区分:山0.45(平0.35)m3,DID区間:無し,路面条件:普通	m3	1.000	
・・・土のう	耐候性大型土のう、製作・設置・撤去	m3	10.000	算出数量：1.000 m3
大型土のう工	施工区分:製作・設置,施工機械区分:バックホ,採取土区分:現地土,購入土材数量(m3/袋):0m3,大型土のう袋区分:耐候性大型土のう袋(1年対応),単価0円区分(大型土のう袋):なし,長期割引単価区分(賃料機械):なし	袋	1.000	
大型土のう工	施工区分:撤去,施工機械区分:バックホ,,購入土材数量(m3/袋):0m3,,長期割引単価区分(賃料機械):なし	袋	1.000	
・・・薬液注入工				
・・・薬液注入工(発進立坑)	二重管ダブルパッカー工法	本	38.000	算出数量：38.000 本
薬液注入工(二重管ダブルパッカー工法(削孔))	削孔セット数区分:1セットセット,レキ質土削孔長(L1):7.85m,砂質土削孔長(L2):0m,粘性土削孔長(L3):2.5m	本	10.000	
薬液注入工(二重管ダブルパッカー工法(削孔))	削孔セット数区分:1セットセット,レキ質土削孔長(L1):7.59m,砂質土削孔長(L2):0m,粘性土削孔長(L3):2.63m	本	28.000	
薬液注入工(二重管ダブルパッカー工法(一次注入))	土被り長(L1):6.55m,削孔長(L):10.35m,一次注入の1本当り注入量(Q):255L	本	10.000	
薬液注入工(二重管ダブルパッカー工法(一次注入))	土被り長(L1):6.9m,削孔長(L):10.22m,一次注入の1本当り注入量(Q):182L	本	28.000	
薬液注入工(二重管ダブルパッカー工法(二次注入))	二次注入材区分:溶液型無機系注入,総注入量区分:500kL以上,土被り長(L1):6.55m,削孔長(L):10.35m,1本当り注入量(Q):712L	本	10.000	

積 算 参 考 資 料

工 種 ・ 種 目	規 格	単 位	数 量	備 考
薬液注入工（二重管ダブルパッカー工法(二次注入)）	二次注入材区分:溶液型無機系注入, 総注入量区分:500kL以上, 土被り長(L1):6.9m, 削孔長(L):10.22m, 1本当たり注入量(Q):509 L	本	28.000	
薬液注入管	発進坑口部 1	本	10.000	算出数量:1.000 本
*硬質ポリ塩化ビニル管	薄肉管VU 径40 長4.0m,,	本	1.640	
*水道用硬質ポリ塩化ビニル管継手 (TS継手)	ソケット A形 径40,,	個	1.000	
*アダプター	φ40mm,,	個	1.000	
*マンシエットチューブ	φ40mm,,	m	3.800	
*先端キャップ	φ40mm,,	個	1.000	
薬液注入管	発進坑口部 2 (平均延長)	本	28.000	算出数量:1.000 本
*硬質ポリ塩化ビニル管	薄肉管VU 径40 長4.0m,,	本	1.730	
*水道用硬質ポリ塩化ビニル管継手 (TS継手)	ソケット A形 径40,,	個	1.000	
*アダプター	φ40mm,,	個	1.000	
*マンシエットチューブ	φ40mm,,	m	3.320	
*先端キャップ	φ40mm,,	個	1.000	
・・・薬液注入工(到達立坑)	二重管ダブルパッカー工法	本	59.000	算出数量:59.000 本
薬液注入工（二重管ダブルパッカー工法(削孔)）	削孔セット数区分:1セットセット, レキ質土削孔長(L1):7.65m, 砂質土削孔長(L2):1.35m, 粘性土削孔長(L3):0 m	本	45.000	
薬液注入工（二重管ダブルパッカー工法(削孔)）	削孔セット数区分:1セットセット, レキ質土削孔長(L1):7.05m, 砂質土削孔長(L2):1.35m, 粘性土削孔長(L3):0 m	本	14.000	
薬液注入工（二重管ダブルパッカー工法(一次注入)）	土被り長(L1):0.55m, 削孔長(L):9m, 一次注入の1本当たり注入量(Q):390 L	本	15.000	
薬液注入工（二重管ダブルパッカー工法(一次注入)）	土被り長(L1):0.55m, 削孔長(L):9m, 一次注入の1本当たり注入量(Q):432 L	本	5.000	
薬液注入工（二重管ダブルパッカー工法(一次注入)）	土被り長(L1):0.55m, 削孔長(L):9m, 一次注入の1本当たり注入量(Q):451 L	本	16.000	
薬液注入工（二重管ダブルパッカー工法(一次注入)）	土被り長(L1):8m, 削孔長(L):9m, 一次注入の1本当たり注入量(Q):79 L	本	9.000	
薬液注入工（二重管ダブルパッカー工法(一次注入)）	土被り長(L1):4.6m, 削孔長(L):8.4m, 一次注入の1本当たり注入量(Q):177 L	本	14.000	
薬液注入工（二重管ダブルパッカー工法(二次注入)）	二次注入材区分:溶液型無機系注入, 総注入量区分:500kL以上, 土被り長(L1):0.55m, 削孔長(L):9m, 1本当たり注入量(Q):1303 L	本	15.000	
薬液注入工（二重管ダブルパッカー工法(二次注入)）	二次注入材区分:溶液型無機系注入, 総注入量区分:500kL以上, 土被り長(L1):0.55m, 削孔長(L):9m, 1本当たり注入量(Q):1488 L	本	5.000	
薬液注入工（二重管ダブルパッカー工法(二次注入)）	二次注入材区分:溶液型無機系注入, 総注入量区分:500kL以上, 土被り長(L1):0.55m, 削孔長(L):9m, 1本当たり注入量(Q):1646 L	本	16.000	

積 算 参 考 資 料

工 種 ・ 種 目	規 格	単 位	数 量	備 考
薬液注入工（二重管ダブルパッカー工法(二次注入)）	二次注入材区分:溶液型無機系注入,総注入量区分:500kL以上,土被り長(L1):8m,削孔長(L):9m,1本当たり注入量(Q):110 L	本	9.000	
薬液注入工（二重管ダブルパッカー工法(二次注入)）	二次注入材区分:溶液型無機系注入,総注入量区分:500kL以上,土被り長(L1):4.6m,削孔長(L):8.4m,1本当たり注入量(Q):597 L	本	14.000	
薬液注入管	到達側部	本	36.000	算出数量:1.000 本
* 硬質ポリ塩化ビニル管	薄肉管VU 径40 長4.0m,,	本	0.138	
* 水道用硬質ポリ塩化ビニル管継手 (TS継手)	ソケット A形 径40,,	個	0.000	
* アダプター	φ 40mm,,	個	1.000	
* マンシエットチューブ	φ 40mm,,	m	8.450	
* 先端キャップ	φ 40mm,,	個	1.000	
薬液注入管	到達底部	本	9.000	算出数量:1.000 本
* 硬質ポリ塩化ビニル管	薄肉管VU 径40 長4.0m,,	本	2.000	
* 水道用硬質ポリ塩化ビニル管継手 (TS継手)	ソケット A形 径40,,	個	1.000	
* アダプター	φ 40mm,,	個	1.000	
* マンシエットチューブ	φ 40mm,,	m	1.000	
* 先端キャップ	φ 40mm,,	個	1.000	
薬液注入管	到達坑口部	本	14.000	算出数量:1.000 本
* 硬質ポリ塩化ビニル管	薄肉管VU 径40 長4.0m,,	本	1.150	
* 水道用硬質ポリ塩化ビニル管継手 (TS継手)	ソケット A形 径40,,	個	1.000	
* アダプター	φ 40mm,,	個	1.000	
* マンシエットチューブ	φ 40mm,,	m	3.800	
* 先端キャップ	φ 40mm,,	個	1.000	
・・・ 薬液注入施設据付・解体		式	1.000	算出数量:1.000 式
薬液注入工（注入施設据付・解体）	工法区分:二重管ダブルパッカー工法,セット数:1セット,施工区分:削孔	現場	1.000	
薬液注入工（注入施設据付・解体）	工法区分:二重管ダブルパッカー工法,セット数:4セット,施工区分:注入	現場	1.000	
・・・ 薬液注入施設移設		式	1.000	算出数量:1.000 式
薬液注入工（注入施設移設）	工法区分:二重管ダブルパッカー工法,セット数:1セット,施工区分:削孔	回	1.000	
薬液注入工（注入施設移設）	工法区分:二重管ダブルパッカー工法,セット数:4セット,施工区分:注入	回	1.000	
・・・ 用水		m3	438.000	算出数量:1.000 m3
用水	水道水(小野市),,	m3	1.000	
・・・ 用水		m3	718.000	算出数量:1.000 m3
用水	水道水(加東市),,	m3	1.000	

積 算 参 考 資 料

工 種 ・ 種 目	規 格	単 位	数 量	備 考
・・・薬液注入排泥処理費	泥水	ton	16.700	算出数量：16.700 ton
排泥処理費	現地処理～運搬	日	43.000	算出数量：1.000 日
*普通作業員		人	1.000	
*工事用水中モータポンプ〔普通型(潜水ポンプ)〕	, 口径50mm 全揚程20m, 機械損料算出区分: 運転1日当たり算出, 単価計上区分: 機械損料のみ, , 交替制作業補正区分: 交替制補正対象外	日	2.000	
*中和処理設備	機械器具規格: 10m ³ /h	日	1.000	
*水槽(一般工事用)〔鋼板製簡易水槽〕	容量10m ³ , 交替制作業補正区分: 交替制補正対象外	供用日	1.000	
*汚泥吸排車〔トラック架装型〕	, 積載質量3.1～3.5t 吸入管径75mm, 機械損料算出区分: 運転1日当たり算出, 単価計上区分: 機械損料等＋燃料＋運転労務, 燃料区分: 軽油	日	0.130	
*雑品			0.100	
*※雑品は中和剤等の材料費で全体額に対する割合				
建設汚泥	資材規格: 泥水	ton	16.700	
・・・内挿管仮設工				
・・・管引込設備		箇所	1.000	算出数量：1.000 箇所
管引込設備	設置・撤去	箇所	1.000	算出数量：1.000 箇所
*土木一般世話役		人	2.000	
*特殊作業員		人	4.000	
*普通作業員		人	8.000	
*溶接工		人	1.500	
*電工		人	1.500	
*雑品			0.100	
*※雑品は諸雑費で労務費全体に対する割合				
*ラフテレンクレーン〔油圧伸縮ジブ型・～低騒・排対型(～2014)〕	機械区分: ラフテレンクレーン(油圧伸縮ジブ型), 規格: 16ton吊り, 長期割引単価区分(賃料機械): なし	日	2.000	
*松矢板	幅12cm 長2m 厚3.0～4.5cm, ,	m ³	0.360	
*正割材 (杉特1等)	長4m 幅6.0cm 厚6.0cm, ,	m ³	0.360	
・・・送気設備		式	1.000	算出数量：1.000 式
換気設備	設置・撤去	設備	1.000	算出数量：1.000 設備
*土木一般世話役		人	1.000	
*普通作業員		人	4.000	
*溶接工		人	1.000	
*電工		人	1.000	
*雑品			0.100	
*※雑品は諸雑費で労務費全体に対する割合				

積 算 参 考 資 料

工 種 ・ 種 目	規 格	単 位	数 量	備 考
*軸流ファン[軸流式・定風量型]	,風量120/144(50/60Hz)m3/min 風圧0.4/0.6kPa,機械損料算出区分:運転1日当たり算出,単価計上区分:機械損料のみ,,交替制作業補正区分:交替制補正対象外	日	30.000	
*発動発電機[D駆動・～低騒・排対型(～2次)]	機械区分:発動発電機(ディーゼルエンジン駆動),規格:10KVA,長期割引単価区分(賃料機械):あり	日	30.000	
・・・照明設備		式	1.000	算出数量:1.000 式
照明設備		式	1.000	算出数量:1.000 式
*管内照明	投光器300W	台	8.000	算出数量:1.000 台
**投光器	機械器具規格:(賃料)	供用日	48.000	
**投光器	機械器具規格:(基本料)	台	1.000	
*低圧移動電線	相別区分:単相,ケーブル規格(mm2):3.5,施工区別:設置～損料～撤去,ケーブルの供用日数:48日	m	124.000	
*発動発電機[D駆動・～超低・排対型(～3次)]	機械区分:発動発電機(ディーゼルエンジン駆動),規格:25KVA,長期割引単価区分(賃料機械):あり	日	32.000	
・・・充填設備		箇所	1.000	算出数量:1.000 箇所
充填設備	設置・撤去	箇所	1.000	算出数量:1.000 箇所
*土木一般世話役		人	1.000	
*特殊作業員		人	2.000	
*普通作業員		人	2.000	
*トラック[クレーン装置付]	,ベーストラック4～4.5t積 2.9t吊,機械損料算出区分:運転1日当たり算出,単価計上区分:機械損料等+燃料+運転労務,燃料区分:軽油	日	1.000	
・・・端部処理工				
・・・管端部処理		箇所	2.000	算出数量:1.000 箇所
鋼板(無規格品)	厚板 厚16,19,22,25×914×1829,,	ton	0.180	
鋼板設置	施工区分:設置,供用日数:0,使用回数:0,長期割引単価区分(賃料機械):なし	m ²	1.200	
電気溶接	溶接区分:すみ肉溶接,板厚区分(mm):6mm	m	2.800	
大型土のう工	施工区分:製作・設置,施工機械区分:バックホ,採取土区分:現地土,購入土材数量(m3/袋):0m3,大型土のう袋区分:耐候性大型土のう袋(1年対応),単価0円区分(大型土のう袋):なし,長期割引単価区分(賃料機械):なし	袋	1.000	
・・・安全管理				
・・・交通誘導警備員	交通誘導警備員B	人	447.000	算出数量:1.000 人
交通誘導警備員B		人	1.000	
事業損失防止施設費				
・共通仮設(積上げ)				
・事業損失防止施設	共通仮設(積上げ)			

積 算 参 考 資 料

工 種 ・ 種 目	規 格	単 位	数 量	備 考
・・・ 観測井戸(発進側)		箇所	2.000	算出数量：1.000 箇所
観測井戸設置	発進側、L=11.4m	箇所	1.000	算出数量：1.000 箇所
*【機械ボーリング（地質調査用）】	作業区分：土質ボーリング（ノコア）、孔径区分：φ86、土質区分：粘性土・シルト、,、せん孔深度：50m以下、せん孔方向：鉛直下方	m	1.200	
*【機械ボーリング（地質調査用）】	作業区分：土質ボーリング（ノコア）、孔径区分：φ86、土質区分：礫混じり土砂、,、せん孔深度：50m以下、せん孔方向：鉛直下方	m	2.400	
*【機械ボーリング（地質調査用）】	作業区分：岩盤ボーリング（オールコア）、孔径区分：φ86、,、岩区分：軟岩、せん孔深度：50m以下、せん孔方向：鉛直下方	m	7.800	
*水道用硬質ポリ塩化ビニル管継手（TS継手）	キャップ A形 径50、,	個	1.000	
*硬質ポリ塩化ビニル管	薄肉管VU 径50 長4.0m、,	本	2.000	
*水道用硬質ポリ塩化ビニル管継手（TS継手）	ソケット A形 径50、,	個	3.000	
*硬質ポリ塩化ビニル有孔管 VU	径50 長4.0m、,	本	1.000	
*単粒度碎石	,6号 13～ 5mm,	m3	0.017	
【足場仮設】	施工区分：平坦地足場、規格：高さ0.3m以下、深度区分：50m以下	箇所	1.000	
【その他間接調査費】	環境保全：0箇所、調査孔閉塞：1箇所、給水費：0箇所	業務	1.000	
・・・ 観測井戸(到達側)		箇所	2.000	算出数量：1.000 箇所
観測井戸設置	到達側、L=10.0m	箇所	1.000	算出数量：1.000 箇所
*【機械ボーリング（地質調査用）】	作業区分：土質ボーリング（ノコア）、孔径区分：φ86、土質区分：粘性土・シルト、,、せん孔深度：50m以下、せん孔方向：鉛直下方	m	1.200	
*【機械ボーリング（地質調査用）】	作業区分：土質ボーリング（ノコア）、孔径区分：φ86、土質区分：礫混じり土砂、,、せん孔深度：50m以下、せん孔方向：鉛直下方	m	1.300	
*【機械ボーリング（地質調査用）】	作業区分：岩盤ボーリング（オールコア）、孔径区分：φ86、,、岩区分：軟岩、せん孔深度：50m以下、せん孔方向：鉛直下方	m	7.500	
*水道用硬質ポリ塩化ビニル管継手（TS継手）	キャップ A形 径50、,	個	1.000	
*硬質ポリ塩化ビニル管	薄肉管VU 径50 長4.0m、,	本	1.800	
*水道用硬質ポリ塩化ビニル管継手（TS継手）	ソケット A形 径50、,	個	2.000	
*硬質ポリ塩化ビニル有孔管 VU	径50 長4.0m、,	本	1.000	
*単粒度碎石	,6号 13～ 5mm,	m3	0.015	
【足場仮設】	施工区分：平坦地足場、規格：高さ0.3m以下、深度区分：50m以下	箇所	1.000	
【その他間接調査費】	環境保全：0箇所、調査孔閉塞：1箇所、給水費：0箇所	業務	1.000	
運搬費				
・ 共通仮設（積上げ）				
・ 運搬費	共通仮設（積上げ）			

積 算 参 考 資 料

工 種 ・ 種 目	規 格	単 位	数 量	備 考
・・・ 仮設材輸送	鋼矢板	ton	39.570	算出数量：1.000 ton
輸送費(仮設材)	使用単価区分:基本運賃(自動入力),製品長:12m以内,運搬距離(片道):70kmまで,計上方法:往復計上,積卸し計上区分:計上する(敷鉄板以外),,積卸し区分(敷鉄板以外):積込・取卸+積込・取卸,冬期割増率(実数):0.0,深夜早朝割増率(実数):0.0	ton	1.000	
・・・ 仮設材輸送	山留材	ton	32.510	算出数量：1.000 ton
輸送費(仮設材)	使用単価区分:基本運賃(自動入力),製品長:12m以内,運搬距離(片道):40kmまで,計上方法:往復計上,積卸し計上区分:計上する(敷鉄板以外),,積卸し区分(敷鉄板以外):積込・取卸+積込・取卸,冬期割増率(実数):0.0,深夜早朝割増率(実数):0.0	ton	1.000	
・・・ 仮設材輸送	敷鉄板	ton	12.840	算出数量：1.000 ton
輸送費(仮設材)	使用単価区分:基本運賃(自動入力),製品長:12m以内,運搬距離(片道):60kmまで,計上方法:片道計上,積卸し計上区分:計上する(敷鉄板),積卸し区分(敷鉄板):基地(積込・取卸),,冬期割増率(実数):0.0,深夜早朝割増率(実数):0.0	ton	1.000	
・・・ 重建設機械分解・組立・輸送	テレスコピック	台	1.000	算出数量：1.000 台
分解・組立・運搬費(重建設機械)	機械区分:油圧クラムシェル・テレスコピック,規格区分:平積0.4m3以上0.6m3以下,計上範囲:運搬～組立～分解～運搬,移動区分:基地と現場の移動,,長期割引単価区分(賃料機械):なし	台	1.000	
・・・ 重建設機械輸送	硬質地盤対応型圧入機(フライール式パイルオガ)	台	1.000	算出数量：1.000 台
輸送費(特殊機械)	車種区分:20t車以上30t車まで,運送全距離(基地～現場):100kmまで	台	2.000	
役務費				
・ 共通仮設(積上げ)				
・ 役務費	共通仮設(積上げ)			
・・・ 用水基本料金		式	1.000	算出数量：1.000 式
用水(基本料金)	水道(小野市),,	月	9.000	
用水(基本料金)	水道(加東市),,	月	2.000	
上水道加入金	水道(小野市),,	式	1.000	
上水道加入金	水道(加東市),,	式	1.000	
技術管理費				
・ 共通仮設(積上げ)				
・ 溶接試験	共通仮設(積上げ)			
・・・ 溶接試験	X線検査,30cm/枚	箇所	10.000	算出数量：1.000 箇所

積 算 参 考 資 料

工 種 ・ 種 目	規 格	単 位	数 量	備 考
現場溶接部X線検査(鋼管類)	施工区分:現場溶接部X線検査(鋼管類)	枚	1.000	
・・・溶接試験	超音波検査,30cm/箇所	箇所	13.000	算出数量:1.000 箇所
超音波検査	900mm以下	箇所	1.000	算出数量:6.000 箇所
*技師(A)		人	1.000	
*技師(B)		人	1.000	
*普通作業員		人	0.500	
*雑品			0.065	
*※雑品は諸雑費で労務費全体額に対する割合				
一括計上価格				
・一括計上				
・・・水質分析				
・・・水質分析	水素イオン濃度測定	検体	118.000	算出数量:1.000 検体
水素イオン濃度(ph)		検体	1.000	
・・・土壌分析	六価クロム溶出試験	検体	2.000	算出数量:1.000 検体
六価クロム溶出試験	環境省告示第46号溶出試験,,	検体	1.000	