

令和8年度

ため池等整備事業
神原堤ため池第1号工事

積 算 参 考 資 料

【当初】

青森県
中南農林水産事務所

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）				
・ 構造物撤去工				
・ ・ 土砂吐及び取水工撤去				
・ ・ ・ コンクリート構造物取壊し		m3	17.000	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	鉄筋コンクリート	m3	17.000	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：8.0km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	-	
産業廃棄物処理	資材規格：有筋コンクリート塊	ton	2.500	
・ 土砂吐及び取水工				
・ ・ 作業土工				
・ ・ ・ 床掘り		m3	87.000	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：有り，長期割引単価区分：あり	m3	1.000	
*バックホウ[クローラ型・～超低・排対型（～2014）]	バケット容量0.8m3	日	-	
*運転手（特殊）		人	-	
*軽油	パトロール給油	L	-	
・ ・ ・ 流用土埋戻	構造物周辺	m3	24.000	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	1.110	
*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	-	
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：振動コンパクタ（Ⅰ）	m3	1.000	
・ ・ ・ 流用土埋戻	B<1.0m	m3	12.000	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	1.110	
*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	-	
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	1.000	
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：あり	m3	1.000	

・・・ 流用土埋戻	1.0m ≤ B < 2.5m	m3	21.000	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	1.110	
*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	-	
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	1.000	
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：あり	m3	1.000	
・・・ 流用土埋戻	2.5m ≤ B < 4.0m	m3	4.000	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	1.110	
*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	-	
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：あり	m3	1.000	
*バックホウ[クロー型・後方超小旋回型・～超低・排(～2014)]	バケット容量0.28m3	日	-	
*振動ロー[搭乗式・コンバインド型・～超低・排対型(～3次)]	運転質量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	-	
・・・ 流用土埋戻	4.0m ≤ B	m3	9.000	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	1.110	
*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	-	
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：あり	m3	1.000	
*ブルドーザー[湿地・～低騒音型・排対型(～2014)]	通称7t級 7～9t	日	-	
*振動ロー(土工用)[フラット・シンクертラム・～低騒音・排(～2014)]	運転質量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	-	
・・・ 荒仕上		m3	51.000	算出数量：1.000 m3
整形工(人力荒仕上げ)	土質区分：土砂	m ²	1.000	
・・・ 基面整正		m ²	18.000	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	盛土法面 粘性土	m ²	54.000	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：粘質土、砂及び砂質土、粘性土，長期割引単価区分：あり	m ²	1.000	
* バックホウ[クローラ型・～超低・排対型(～2014)]	バケット容量0.8m3	日	-	
* 普通作業員		人	-	
* 運転手（特殊）		人	-	
* 土木一般世話役		人	-	
* 軽油	ハートロール給油	L	-	
・・・ 躯体工				
・・・ 基礎碎石	RC-40 t=10cm	m ²	2.700	算出数量：1.000 m ²
SP 基礎碎石	碎石の厚さ：7.5cmを超え12.5cm以下，碎石の計上：計上する，長期割引単価区分：あり，規格区分：再生クラッシュラン RC-40 40～0mm	m ²	1.000	
* バックホウ[クローラ型・～超低・排対型(～2014)]	バケット容量0.8m3	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	m3	-	
* 軽油	ハートロール給油	L	-	
・・・ 基礎碎石	RC-40 t=15cm	m ²	2.100	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：あり，規格区分：再生クラッシュラン RC-40 40～0mm	m ²	1.000	
* バックホウ[クローラ型・～超低・排対型(～2014)]	バケット容量0.8m3	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	m3	-	
* 軽油	ハートロール給油	L	-	
・・・ 裏込碎石		m3	5.800	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：あり，規格区分：再生クラッシュラン RC-40 40～0mm	m3	1.000	
* バックホウ[クローラ型・～超低・排対型(～2014)]	バケット容量0.8m3	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	無筋構造物、18-8-25	m3	3.500	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：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：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：無し，打設高さ、水平打設距離：-，長期割引単価区分：あり，規格区分：18-8-25(20)（普通） W/C65%	m3	1.000	
*ジェットヒータ	126MJ/h	日	-	
*普通作業員		人	-	
*土木一般世話役		人	-	
*特殊作業員		人	-	
*生コンクリート（普通）	18N/mm2 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	-	
・・・ 均し型枠		m ²	5.300	算出数量：1.000 m ²
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	1.000	
*型わく工		人	-	
*普通作業員		人	-	
*土木一般世話役		人	-	
・・・ コンクリート	鉄筋構造物、21-8-25	m3	32.000	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：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：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：無し，打設高さ、水平打設距離：-，長期割引単価区分：あり，規格区分：21-8-25(20)（普通） W/C60%	m3	1.000	
*ジェットヒータ	126MJ/h	日	-	
*普通作業員		人	-	
*土木一般世話役		人	-	
*特殊作業員		人	-	
*生コンクリート（普通）	21N/mm2 8cm 25(20)mm(W/C=60%以下)	m3	-	
*灯油	JIS1号 白灯油 業務用 小型ローリー	L	-	
・・・ 台座・二次コンクリート	小型構造物、21-8-25	m3	0.400	算出数量：1.000 m3
SP コンクリート	構造物種別：小型構造物，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：特殊養生（練炭），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)（普通） W/C60%	m3	1.000	
*普通作業員		人	-	
*土木一般世話役		人	-	

*特殊作業員		人	-	
*生コンクリート(普通)	21N/mm2 8cm 25(20)mm(W/C=60%以下)	m3	-	
・・・ 函体上部・基礎コンクリート	小型構造物、18-8-40	m3	1.800	算出数量：1.000 m3
SP コンクリート	構造物種別：小型構造物，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：特殊養生（練炭），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(普通) W/C65%	m3	1.000	
*普通作業員		人	-	
*土木一般世話役		人	-	
*特殊作業員		人	-	
*生コンクリート(普通)	18N/mm2 8cm 40mm (W/C=65%以下)	m3	-	
・・・ 帯・張コンクリート	小型構造物、18-8-25	m3	1.000	算出数量：1.000 m3
SP コンクリート	構造物種別：小型構造物，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：特殊養生（練炭），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：18-8-25(20)(普通) W/C65%	m3	1.000	
*普通作業員		人	-	
*土木一般世話役		人	-	
*特殊作業員		人	-	
*生コンクリート(普通)	18N/mm2 8cm 25(20)mm(W/C=65%以下)	m3	-	
・・・ 型枠	鉄筋・無筋構造物	m ²	99.000	算出数量：1.000 m ²
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	1.000	
*型わく工		人	-	
*普通作業員		人	-	
*土木一般世話役		人	-	
・・・ 型枠	小型構造物	m ²	17.000	算出数量：1.000 m ²
SP 型枠	型枠の種類：一般型枠，構造物の種類：小型構造物	m ²	1.000	
*型わく工		人	-	
*普通作業員		人	-	
*土木一般世話役		人	-	
・・・ 鉄筋	SD295 D16	ton	0.181	算出数量：1.000 ton
鉄筋工（加工・組立）	作業区分：加工・組立，組立区分：一般構造物，鉄筋径(mm)：D16，鉄筋規格区分：SD295，長期割引単価区分（賃料機械）：あり	ton	1.000	
・・・ 鉄筋	SD295 D13	ton	1.420	算出数量：1.000 ton
鉄筋工（加工・組立）	作業区分：加工・組立，組立区分：一般構造物，鉄筋径(mm)：D13，鉄筋規格区分：SD295，長期割引単価区分（賃料機械）：あり	ton	1.000	
・・・ 張ブロック撤去	500×500×H100	m3	3.800	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	
・・・ 殻運搬・処分	無筋コンクリート	m3	3.800	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:8.0km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	-	
産業廃棄物処理	資材規格:無筋コンクリート塊	ton	2.350	
・・・ 張ブロック新設	500×500×H100	m ²	38.000	算出数量:1.000 m ²
張ブロック工(空張)	施工区分:目地モルタルを使用する場合,材料区分:厚さ10cm,長期割引単価区分(賃料機械):あり	m ²	1.000	
・・・ 足場工	枠組足場	掛m ²	41.000	算出数量:1.000 掛m ²
足場工	安全ネット区分:なし,足場区分:手摺先行型枠組,長期割引単価区分(賃料機械):あり	掛m ²	1.000	
・・・ 支保工	パイプサポート支保	空m3	10.000	算出数量:1.000 空m3
支保工	施工区分:パイプサポート支保,支保耐力KN/m ² :40KN/m ² 以下,	空m3	1.000	
・・・ ヒューム管撤去		m	4.700	算出数量:1.000 m
SP 遠心力鉄筋コンクリート管(B形)	作業区分:撤去,管径:800mm,管材規格:-,長期割引単価区分:あり,	m	1.000	
*バックホ[クローラ型・後方超小旋回・クレーン・超低・排(~2014)]	バケット容量0.45m3 吊能力2.9t	日	-	
*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	-	
*軽油	ハートル給油	L	-	
・・・ 鋼管(直管)	水輸送用塗覆装鋼管φ800×6.0m,STW400-B,t=7	m	2.000	算出数量:2.000 m
鋼管吊込据付(φ600~1900)	管長区分:6.0m管,口径区分(mm):800mm,板厚区分(mm):7mm,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):あり	本	0.333	
鋼管溶接(φ600~1900)	口径区分(mm):800mm,板厚区分(mm):7mm	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):800mm	箇所	1.000	
・・・ 鋼管(異形管)	水輸送用塗覆装鋼管φ800,45°曲管,F25	本	1.000	算出数量:1.000 本
鋼管吊込据付(φ600~1900)	管長区分:6.0m管,口径区分(mm):800mm,板厚区分(mm):7mm,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):あり	本	1.000	
・・・ 遠心力鉄筋コンクリート管(B形)	据付費のみ、φ800	m	1.200	算出数量:1.000 m
バックホ[クローラ型・後方超小旋回・クレーン・超低・排(~2014)]	機械器具規格:バケット容量0.45m3 吊能力2.9t	日	0.085	
普通作業員		人	0.139	
運転手(特殊)		人	0.059	

土木一般世話役		人	0.049	
特殊作業員		人	0.029	
軽油	パトロール給油	L	2.870	
・・・ 階段ブロック工		個	6.000	算出数量：1.000 個
階段ブロック	B=1.0m、N=1:2.0	個	1.000	
階段ブロック設置歩掛		個	1.000	
・・・ 張ブロック目地材	ゴム質発泡体 t=10mm	m ²	0.500	算出数量：1.000 m ²
SP 目地板	1工事当り使用量:30m2未満, 目地板の計上:計上する, 規格区分:目地板(ゴム発泡体) t=10mm	m ²	1.000	
* 普通作業員		人	-	
* 土木一般世話役		人	-	
* 目地板 (ゴム発泡体)	硬度20以上 10mm	m ²	-	
・・・ 斜樋部目地材	ゴム質発泡体 t=20mm	m ²	1.000	算出数量：1.000 m ²
SP 目地板	1工事当り使用量:30m2未満, 目地板の計上:計上する, 規格区分:目地板(ゴム発泡体) t=20mm	m ²	1.000	
* 普通作業員		人	-	
* 土木一般世話役		人	-	
* 目地板 (ゴム発泡体)	硬度30以上 20mm	m ²	-	
・・・ 底樋目地材	ゴム質発泡体 t=10mm	m ²	3.000	算出数量：1.000 m ²
SP 目地板	1工事当り使用量:30m2未満, 目地板の計上:計上する, 規格区分:目地板(ゴム発泡体) t=10mm	m ²	1.000	
* 普通作業員		人	-	
* 土木一般世話役		人	-	
* 目地板 (ゴム発泡体)	硬度20以上 10mm	m ²	-	
・・・ 止水板		m	9.200	算出数量：1.000 m
SP 止水板	止水板の計上:計上する (ゴム製), 規格区分:止水板各種(ゴム製)	m	1.000	
* 普通作業員		人	-	
* 土木一般世話役		人	-	
* 止水板 (ゴム製)	b=200、t=10	m	-	材変
・・・ ダウエルバー	径:D16	本	12.000	算出数量：1.000 本
ダウエルバー設置	径:D16	本	1.000	
・・・ ステップ取付工		本	6.000	算出数量：1.000 本
マンホール用足掛金物	ワイト`ステップ` 幅300×φ19 現場打用	個	1.000	
ステップ取付歩掛	W=300 合成樹脂製	本	1.000	
直接工事費 (仮設工)				
・ 仮設工				

・ ・ 仮設道路工				
・ ・ ・ 土砂掘削（堆積土）	粘性土 オープンカット	m3	834.000	算出数量：1.000 m3
SP 掘削	土質：土砂，施工方法：オープンカット，押土の有無：有り，障害の有無：-，施工数量：普通土30,000m3未満又は湿地軟弱土，火薬使用：-，破砕片除去の有無：-，集積押土の有無：-	m3	1.000	
*フルトーマ [湿地・排対型(3次)]	20t級	供用日	-	
*運転手（特殊）		人	-	
*軽油	パトロール給油	L	-	
・ ・ ・ 購入土盛土	割栗石、B≧4.0m	m3	650.000	算出数量：1.000 m3
割栗石	15～20cm	m3	1.200	
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：あり	m3	1.000	
*フルトーマ [湿地・～低騒音型・排対型（～2014）]	通称7t級 7～9t	日	-	
*振動ローラ（土工用）[フラット・シングルドラム・～低騒・排（～2014）]	運転質量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	-	
・ ・ ・ 土木シート	シート規格：ホリゾントレPP系織布、厚0.37mm、980N/5cm	m ²	298.000	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：敷設	m ²	1.000	
・ ・ ・ 敷鉄板		m ²	985.000	算出数量：1.000 m ²
敷鉄板設置・撤去工	施工区分：設置～賃料～撤去，供用日数：85，使用回数：1，長期割引単価区分（賃料機械）：あり	m ²	1.000	
・ ・ 歩車道境界ブロック撤去工				
・ ・ ・ 舗装版切断	アスファルト舗装版	m	15.000	算出数量：1.000 m
SP 舗装版切断	舗装版種別：アスファルト舗装版，アスファルト舗装版厚：15cm以下，コンクリート舗装版厚：-，コンクリート+アスファルト（カバー）舗装版：-	m	1.000	
*コンクリートカッタ[バキューム式（超低騒音型）・湿式]	切削深20cm級 プレート径56cm	供用日	-	
*特殊作業員		人	-	
*土木一般世話役		人	-	
*普通作業員		人	-	
*コンクリートカッタ用ブレード	径450mm	枚	-	
*ガソリン	JIS2号 レギュラースタンド	L	-	
・ ・ ・ 舗装版破砕	アスファルト舗装版	m ²	4.200	算出数量：1.000 m ²
SP 舗装版破砕	舗装版種別：アスファルト舗装版，障害等の有無：無し，騒音振動対策：不要，舗装版厚：15cm以下，Co+As（カバー）舗装によるAs舗装：-，積込作業の有無：有り，長期割引単価区分：あり	m ²	1.000	
*バックホウ[クローラ型・後方超小旋回・～超低・排対（～2014）]	バケット容量0.45m3	日	-	
*土木一般世話役		人	-	
*運転手（特殊）		人	-	

* 普通作業員		人	-	
* 軽油	パトロール給油	L	-	
・・・ コンクリート構造物取壊し		m3	0.800	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	
・・・ 殻運搬・処理	アスファルト殻	m3	0.200	算出数量：1.000 m3
SP 殻運搬	殻発生作業：舗装版破碎，積込工法区分：機械積込（舗装版厚15cm以下），DID区間の有無：無し，運搬距離：11.5km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	-	
産業廃棄物処理	資材規格：アスファルト塊	ton	2.350	
・・・ 殻運搬・処理	アスファルト汚泥	m3	0.020	算出数量：100.000 m3
普通作業員		人	12.900	
側溝清掃車運転		日	12.900	算出数量：1.000 日
* 運転手（一般）		人	1.000	
* 軽油	パトロール給油	L	84.000	
* 側溝清掃車[プロ式]	ホッパ容量9.0m3風量40m3/min，交替制作業補正区分：交替制補正対象外	供用日	1.000	
産業廃棄物処理	資材規格：アスファルト汚泥	ton	110.000	
・・・ 殻運搬・処理	無筋コンクリート	m3	0.800	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：8.0km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	-	
産業廃棄物処理	資材規格：無筋コンクリート塊	ton	2.350	
・・・ 床掘り	碎石	m3	1.000	算出数量：1.000 m3
SP 床掘り	土質：岩塊・玉石，施工方法：現場制約あり，土留方式の種類：-，障害の有無：-，	m3	1.000	
* 普通作業員		人	-	
・・・ 仮排水工				
・・・ 大型土のう製作・設置		m3	119.000	算出数量：1.000 m3
大型土のう工（容積1m3）	施工区分：製作・設置，施工機械区分：ラフレレンクレーン，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）：あり	袋	1.000	
・・・ 仮廻し水路	ポリコルゲート管φ700	m	20.000	算出数量：1.000 m
高密度ポリエチレン管機械布設	管種区分：高密度ポリエチレン管，管径区分（mm）：700mm，長期割引単価区分（賃料機械）：あり	m	1.000	

高密度ポリエチレン管：φ700ダブル、損耗率65%				
・除雪工				
・・・機械除雪	進入道路+工事用道路	km	0.200	算出数量：1.000 km
除雪(機械)青森県標準地域	フルドーザ規格:普通フルドーザ 15ton, 作業条件:容易に排雪できる場合, 排出ガス区分:排対型 1 次, 除雪対象幅:4.5, 除雪回数:42, 押雪運搬距離:15	km	1.000	
運搬費				
・運搬費				
・敷鉄板運搬(搬入・搬出)				
・・・敷鉄板輸送(搬入・搬出)		ton	170.020	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):20kmまで, 計上方法:往復計上, 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	
準備費				
・準備費				
・・・準備費				
・・・木くず処分	生木、枝・幹	ton	1.000	算出数量：1.000 ton
運搬(伐開、除根、除草)	運搬距離:13.5km 以下, 路面条件:良好	空m3	1.818	
産業廃棄物処理	資材規格:木くず(生木、枝・幹)	ton	1.000	
・・・木くず処分	抜根材	ton	1.000	算出数量：1.000 ton
運搬(伐開、除根、除草)	運搬距離:13.5km 以下, 路面条件:良好	空m3	1.818	
産業廃棄物処理	資材規格:木くず(抜根材)	ton	1.000	
技術管理費				
・技術管理費				
・・・取水施設工				
・・・平板載荷試験		回	1.000	算出数量：1.000 回
平板載荷試験	50kN以内	箇所	1.000	
・・・現場溶接部X線検査	鋼管類			
・・・溶接試験	施工区分:現場溶接部X線検査(鋼管類)	箇所	1.000	算出数量：1.000 箇所
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	
一括計上価格				
・一括計上価格				

・ ・ 発生材処分費				
・ ・ ・ 金属くず処理工		ton	0.900	算出数量：1.000 ton
処分価格	資材規格：スクラップ 鉄ヘル H2	各単位	1.000	

積 算 参 考 資 料

工 種 ・ 種 目	規 格	単 位	数 量	備 考
直接製作費				
・ 小形水門扉製作工	土砂吐ゲート・取水ゲート			
・ ・ 扉体工	土砂吐ゲート			
・ ・ ・ 扉体工（材料費）－小形水門－		式	1.000	
ステンレス鋼板	材料規格:SUS304 PL6, 材料名:ステンレス鋼板, スクラップの該当品目:ステンレス新断, 材料割増率(%) :12	kg	48.400	
ステンレス鋼板	材料規格:SUS304 PL9, 材料名:ステンレス鋼板, スクラップの該当品目:ステンレス新断, 材料割増率(%) :12	kg	61.800	
ステンレス鋼板	材料規格:SUS304 PL12, 材料名:ステンレス鋼板, スクラップの該当品目:ステンレス新断, 材料割増率(%) :12	kg	1.300	
ステンレス鋼板	材料規格:SUS304 PL13, 材料名:ステンレス鋼板, スクラップの該当品目:ステンレス新断, 材料割増率(%) :12	kg	0.500	
ステンレス鋼板	材料規格:SUS304 PL15, 材料名:ステンレス鋼板, スクラップの該当品目:ステンレス新断, 材料割増率(%) :12	kg	8.200	
ステンレス平鋼	材料規格:SUS304 6mm×38mm, 材料名:ステンレス形鋼、ステンレス平鋼, スクラップの該当品目:ステンレス新断, 材料割増率(%) :10	kg	2.800	
ステンレス平鋼	材料規格:SUS304 6mm×40mm, 材料名:ステンレス形鋼、ステンレス平鋼, スクラップの該当品目:ステンレス新断, 材料割増率(%) :10	kg	6.300	
ステンレス平鋼	材料規格:SUS304 6mm×50mm, 材料名:ステンレス形鋼、ステンレス平鋼, スクラップの該当品目:ステンレス新断, 材料割増率(%) :10	kg	3.900	
ステンレス平鋼	材料規格:SUS304 9mm×75mm, 材料名:ステンレス形鋼、ステンレス平鋼, スクラップの該当品目:ステンレス新断, 材料割増率(%) :10	kg	9.800	
ステンレス棒鋼	材料規格:SUS304 径25mm, 材料名:ステンレス棒鋼, スクラップの該当品目:ステンレス新断, 材料割増率(%) :20	kg	0.300	
水門設備部品費	設備区分:小形水門, 形式区分:プレートガーダ構造スライドゲート, 製作区分:扉体(SUS), 部品費率(Y1) (%) :5,, 水門扉形式及び名称:土砂吐ゲート扉体	式	1.000	
水密ゴム 合成ゴム	規格:P形(クロロプレン系)	kg	5.300	
補助材料費(製作)	工種区分:小形水門設備, 製作補助材料費率(Y) :13%, 工種区分の名称:土砂吐ゲート扉体	式	1.000	
・ ・ ・ 扉体工（労務費及び塗装費）		式	1.000	
扉体製作（労務費）土砂吐ゲート	設備区分:小形水門,, 形式区分(2):スライドゲート(4方水密),,, 製作区分(2):扉体,, 適用範囲の値(2):扉体面積:10㎡未満,, 対象要素(x)の数量:0.6, その他の製作工数(人/門):0.00, 主要部材の混合比率(Km1) :1.00, 休止装置の有無による補正:－, ドラム駆動方式による補正:－, 製作門数:1門, 補正係数(Kn) :1.00, 水門扉形式及び名称:土砂吐ゲート	門	1.000	
間接労務費	工種区分:小形水門設備, 間接労務費率(Y) :60%, 工種区分の名称:土砂吐ゲート扉体工	式	1.000	
ステンレス酸洗い費	(材料・工数込み)	㎡	4.000	

工場管理費	工種区分:小形水門設備,工場管理費率(Y):25%,工種区分の名称:土砂吐ゲート扉体	式	1.000	
・戸当り工	土砂吐ゲート			
・・・戸当り工(材料費)ー小形水門ー		式	1.000	
ステンレス鋼板	材料規格:SUS304 PL1,材料名:ステンレス鋼板,詳細:ー,スクラップの該当品目:ステンレス新断,材料割増率(%):12	kg	0.300	
ステンレス鋼板	材料規格:SUS304 PL3,材料名:ステンレス鋼板,詳細:ー,スクラップの該当品目:ステンレス新断,材料割増率(%):12	kg	0.500	
ステンレス鋼板	材料規格:SUS304 PL9,材料名:ステンレス鋼板,詳細:ー,スクラップの該当品目:ステンレス新断,材料割増率(%):12	kg	152.300	
ステンレス鋼板	材料規格:SUS304 PL20,材料名:ステンレス鋼板,詳細:ー,スクラップの該当品目:ステンレス新断,材料割増率(%):12	kg	2.800	
一般構造用圧延棒鋼	材料規格:SS400 径13mm,材料名:棒鋼,詳細:ー,スクラップの該当品目:鋼グライ粉A,材料割増率(%):20	kg	0.500	
水門設備部品費	設備区分:小形水門,形式区分:プレートガーダ構造スライドゲート,製作区分:戸当り,部品費率(Y1)(%):1,,水門扉形式及び名称:土砂吐ゲート戸当り	式	1.000	
補助材料費(製作)	工種区分:小形水門設備,製作補助材料費率(Y):13%,工種区分の名称:土砂吐ゲート戸当り	式	1.000	
・・・戸当り工(労務費及び塗装費)		式	1.000	
戸当り製作(労務費)土砂吐ゲート	設備区分:小形水門,,形式区分(2):スライドゲート(4方水密),,,製作区分(2):戸当り,,,適用範囲の値(2):戸当延長:25m未満,,対象要素(x)の数量:5.4,その他の製作工数(人/門):0.00,主要部材の混合比率(Km1):0.00,休止装置の有無による補正:ー,ドラム駆動方式による補正:ー,製作門数:1門,補正係数(Kn):1.00,水門扉形式及び名称:土砂吐ゲート	門	1.000	
間接労務費	工種区分:小形水門設備,間接労務費率(Y):60%,工種区分の名称:土砂吐ゲート戸当り	式	1.000	
ステンレス酸洗い費	(材料・工数込み)	m ²	3.000	
工場管理費	工種区分:小形水門設備,工場管理費率(Y):25%,工種区分の名称:土砂吐ゲート戸当り	式	1.000	
・開閉装置工	土砂吐ゲート			
・・・開閉装置(機器単体費・スピンドル式)ー小形水門ー		式	1.000	
開閉機(土砂吐ゲート用)	規格:AV-2型(丸ハンドル)	台	1.000	
スピンドル	規格:SUS304 φ50×2500×1290(p=12)	本	1.000	
スピンドルカバー	規格:同型用 L=1200	本	1.000	
・取水設備製作工	取水ゲート			
・・・取水設備工(機器単体費)		式	1.000	
取水ゲート(1段目)	規格:SUS304 φ300(SUSスクリーン付)	門	1.000	
取水ゲート(2段目)	規格:SUS304 φ300(SUSスクリーン付)	門	1.000	
取水ゲート(3段目)	規格:SUS304 φ300(SUSスクリーン付)	門	1.000	
開閉機(取水設備用)	規格:FC200 ASB-S-300-3型※内部スピンドル特殊	台	1.000	
上部スピンドル	規格:SUS304TPA 40A(t=3.0)LA=2982	本	1.000	

中・下部スピンドル	規格:SUS304TPA 40A(t=3.0)LB=1342	本	2.000	
開閉機架台	規格:SUS304 ASB-S-300-3型用	組	1.000	
・鋼製付属設備製作工	斜樋管・防護柵・タラップ			
・ ・ 鋼製付属設備製作工	斜樋管			
・ ・ ・ 鋼製付属設備工（製作費）		式	1.000	
配管用大径ステンレス鋼鋼管	材料規格:SUS304TPY Sch10 500A(φ508×5.5),材料名:ステンレス鋼管,スクラップの該当品目:ステンレス新断,材料割増率(%):10	kg	361.100	
ステンレス鋼板	材料規格:SUS304 PL6,材料名:ステンレス鋼板,スクラップの該当品目:ステンレス新断,材料割増率(%):12	kg	12.300	
ステンレス鋼板	材料規格:SUS304 PL4,材料名:ステンレス鋼板,スクラップの該当品目:ステンレス新断,材料割増率(%):12	kg	47.100	
配管用大径ステンレス鋼鋼管	材料規格:SUS304TPY Sch10 50A(φ60.5×2.8),材料名:ステンレス鋼管,スクラップの該当品目:ステンレス新断,材料割増率(%):10	kg	7.500	
補助材料費(製作)	工種区分:鋼製付属設備,製作補助材料費率(Y):13%,工種区分の名称:斜樋管	式	1.000	
鋼製付属製作(労務費)斜樋管	設備区分:その他,適用範囲(ton/基):-,その他の製作工数(人/ton):23.36,部材の混合比率:1.00,製作基数:1基,製作数による補正係数(Kn):1.00,鋼製付属設備名称:斜樋管,製作対象質量(kg/基):428	基	1.000	
間接労務費	工種区分:鋼製付属設備,間接労務費率(Y):60%,工種区分の名称:斜樋管	式	1.000	
工場管理費	工種区分:鋼製付属設備,工場管理費率(Y):25%,工種区分の名称:斜樋管	式	1.000	
・ ・ ・ 鋼製付属設備工（機器単体費）		式	1.000	
50A用180° ロングエルボ	規格:SUS304	個	1.000	
50A用5Kフランジ	規格:SUS304	枚	2.000	
・ ・ ・ 鋼製付属設備工（塗装費）		式	1.000	
酸洗（SUS用）	(材料・工数込み)	m ²	12.000	
工場管理費	工種区分:鋼製付属設備,工場管理費率(Y):25%,工種区分の名称:斜樋管	式	1.000	
・ ・ 鋼製付属設備製作工	防護柵			
・ ・ ・ 鋼製付属設備工（製作費）		式	1.000	
配管用ステンレス鋼鋼管	材料規格:SUS304TP-A 40A(φ48.6×3.0),材料名:ステンレス鋼管,スクラップの該当品目:ステンレス新断,材料割増率(%):10	kg	67.900	
配管用ステンレス鋼鋼管	材料規格:SUS304TP-A 25A(φ34×2.0),材料名:ステンレス鋼管,スクラップの該当品目:ステンレス新断,材料割増率(%):10	kg	30.500	
ステンレス鋼板	材料規格:SUS304 PL6,材料名:ステンレス鋼板,スクラップの該当品目:ステンレス新断,材料割増率(%):12	kg	8.300	
補助材料費(製作)	工種区分:鋼製付属設備,製作補助材料費率(Y):13%,工種区分の名称:操作台防護柵	式	1.000	

鋼製付属製作（労務費）防護柵	設備区分:防護柵,適用範囲(ton/基): $0.1 \leq x \leq 5.0$,その他の製作工数(人/t o n):0.00,部材の混合比率:1.00,製作基数:1基,製作数による補正係数(K n):1.00,鋼製付属設備名称:防護柵,製作対象質量(kg/基):106.7	基	1.000	
間接労務費	工種区分:鋼製付属設備,間接労務費率(Y):60%,工種区分の名称:操作台防護柵	式	1.000	
工場管理費	工種区分:鋼製付属設備,工場管理費率(Y):25%,工種区分の名称:操作台防護柵	式	1.000	
・・・鋼製付属設備工（機器単体費）		式	1.000	
あと施工アンカー	規格:オールアンカーM16×100	本	22.000	
φ48.6用90°エルボ	規格:SUS304	個	9.000	
φ34用90°エルボ	規格:SUS304	個	14.000	
・・・鋼製付属設備工（塗装費）		式	1.000	
酸洗（S U S用）	（材料・工数込み）	m ²	5.500	
工場管理費	工種区分:鋼製付属設備,工場管理費率(Y):25%,工種区分の名称:操作台防護柵	式	1.000	
・・・鋼製付属設備製作工	タラップ			
・・・鋼製付属設備工（製作費）		式	1.000	
配管用ステンレス鋼鋼管	材料規格:SUS304TP-A 40A（φ48.6×3.0）,材料名:ステンレス鋼管,スクラップの該当品目:ステンレス新断,材料割増率(%):10	kg	25.000	
配管用ステンレス鋼鋼管	材料規格:SUS304TP-A 25A（φ34×2.0）,材料名:ステンレス鋼管,スクラップの該当品目:ステンレス新断,材料割増率(%):10	kg	3.600	
ステンレス鋼板	材料規格:SUS304 PL6,材料名:ステンレス鋼板,スクラップの該当品目:ステンレス新断,材料割増率(%):12	kg	1.800	
補助材料費（製作）	工種区分:鋼製付属設備,製作補助材料費率(Y):13%,工種区分の名称:タラップ	式	1.000	
鋼製付属製作（労務費）タラップ	設備区分:その他,適用範囲(ton/基):ー,その他の製作工数(人/t o n):131.58,部材の混合比率:1.00,製作基数:1基,製作数による補正係数(K n):1.00,鋼製付属設備名称:タラップ,製作対象質量(kg/基):30.4	基	1.000	
間接労務費	工種区分:鋼製付属設備,間接労務費率(Y):60%,工種区分の名称:タラップ	式	1.000	
工場管理費	工種区分:鋼製付属設備,工場管理費率(Y):25%,工種区分の名称:タラップ	式	1.000	
・・・鋼製付属設備工（機器単体費）		式	1.000	
あと施工アンカー	規格:オールアンカーM16×100	本	4.000	
φ48.6用90°エルボ		個	4.000	
・・・鋼製付属設備工（塗装費）		式	1.000	
酸洗（S U S用）	（材料・工数込み）	m ²	1.400	
工場管理費	工種区分:鋼製付属設備,工場管理費率(Y):25%,工種区分の名称:タラップ	式	1.000	
直接工事費				

・輸送費				
・ ・ 輸送費				
・ ・ ・ 輸送費（小形水門）		式	1.000	
輸送費（小形水門扉）土砂吐ゲート・取水ゲート	工種区分:河川・水路用水門設備,対象要素（X）の数量:0.852[各単位],想定輸送距離（D）の数量:65km,設備区分(河川用水門):小形水門,形式区分（河川・水路用水門設備）:プレートゲート構造ローザート・スライドゲート,,,,,	式	1.000	
輸送費（鋼製付属）斜樋管・防護柵・タラップ	工種区分:鋼製付属設備,対象要素（X）の数量:0.565[各単位],想定輸送距離（D）の数量:65km,,,,,,	式	1.000	
・小形水門扉据付工	土砂吐ゲート・取水ゲート			
・ ・ 小形水門扉据付工	土砂吐ゲート・取水ゲート			
・ ・ ・ 水門扉据付工及び直接経費（小形水門）		式	1.000	
水門設備据付工（労務費）土砂吐ゲート	設備区分:小形水門,,形式区分(2):スライドゲート(4方水密),,,適用範囲の値(2):扉体面積:10㎡未満,,扉体面積(x)(㎡):0.64,その他の据付工数(人/門):0.00,開閉装置区分:手動・エンジン・操作盤一体開閉装置,据付数:1門,補正係数(Kn):1.00,水門扉形式及び名称:土砂吐ゲート	門	1.000	
水門設備据付工（労務費）取水ゲート	設備区分:小形水門,,形式区分(2):スライドゲート(4方水密),,,適用範囲の値(2):扉体面積:10㎡未満,,扉体面積(x)(㎡):0.07,その他の据付工数(人/門):0.00,開閉装置区分:手動・エンジン・操作盤一体開閉装置,据付数:3門,補正係数(Kn):0.92,水門扉形式及び名称:取水ゲート	門	1.000	
据付間接費	工種区分:小形水門設備【新設】,据付間接費率(Y):80%,工種区分の名称:土砂吐ゲート・取水ゲート	式	1.000	
据付材料費	工種区分:小形水門設備,,,,,形式区分:2次側電気配線配管無,工種区分の名称:土砂吐ゲート・取水ゲート	式	1.000	
補助材料費(据付)	工種区分:小形水門設備,据付補助材料費率(Y):1.5%,工種区分の名称:土砂吐ゲート・取水ゲート	式	1.000	
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200A,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	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:16ton吊り,長期割引単価区分(賃料機械):あり	日	3.000	
発動発電機[D駆動・〜超低騒音型]	機械区分:発動発電機(ディーゼルエンジン駆動),規格:5KVA,長期割引単価区分(賃料機械):あり	日	4.000	
雑器具損料		式	1.000	
SP 型枠	型枠の種類:一般型枠,構造物の種類:小型構造物	㎡	2.400	
*型わく工		人	-	
*普通作業員		人	-	
*土木一般世話役		人	-	
無収縮モルタル	セメント系プレミックス	kg	676.875	
・鋼製付属設備据付工	斜樋管・防護柵・タラップ			
・ ・ 鋼製付属設備据付工	斜樋管			

・・・ 鋼製付属設備据付工		式	1.000	
鋼製付属設備据付工（労務費）斜樋管	設備区分:その他,適用範囲(ton/基):-,その他の据付工数(人/ton):12.62,据付基数:1基,据付数による補正係数(Kn):1.00,鋼製付属設備名称:斜樋管,据付対象質量(kg/基):428	基	1.000	
据付間接費	工種区分:鋼製付属設備,据付間接費率(Y):65%,工種区分の名称:斜樋管	式	1.000	
補助材料費(据付)	工種区分:鋼製付属設備,据付補助材料費率(Y):1%,工種区分の名称:斜樋管	式	1.000	
・・・ 鋼製付属設備据付工（直接経費）		式	1.000	
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200A,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	
ラフテレンクレーン[油圧伸縮シブ型・低騒・排対型(2014)]	機械区分:ラフテレンクレーン(油圧伸縮シブ型),規格:16ton吊り,長期割引単価区分(賃料機械):あり	日	1.000	
発動発電機[D駆動・超低騒音型]	機械区分:発動発電機(ディーゼルエンジン駆動),規格:5KVA,長期割引単価区分(賃料機械):あり	日	1.000	
雑器具損料		式	1.000	
・・・ 鋼製付属設備据付工	防護柵			
・・・ 鋼製付属設備据付工		式	1.000	
鋼製付属設備据付工（労務費）防護柵	設備区分:防護柵,適用範囲(ton/基): $0.1 \leq x \leq 5.0$,その他の据付工数(人/ton):0.00,据付基数:1基,据付数による補正係数(Kn):1.00,鋼製付属設備名称:防護柵,据付対象質量(kg/基):106.7	基	1.000	
据付間接費	工種区分:鋼製付属設備,据付間接費率(Y):65%,工種区分の名称:防護柵	式	1.000	
補助材料費(据付)	工種区分:鋼製付属設備,据付補助材料費率(Y):1%,工種区分の名称:操作台防護柵	式	1.000	
・・・ 鋼製付属設備据付工	タラップ			
・・・ 鋼製付属設備据付工		式	1.000	
鋼製付属設備据付工（労務費）タラップ	設備区分:その他,適用範囲(ton/基):-,その他の据付工数(人/ton):32.89,据付基数:1基,据付数による補正係数(Kn):1.00,鋼製付属設備名称:タラップ,据付対象質量(kg/基):30.4	基	1.000	
据付間接費	工種区分:鋼製付属設備,据付間接費率(Y):65%,工種区分の名称:タラップ	式	1.000	
補助材料費(据付)	工種区分:鋼製付属設備,据付補助材料費率(Y):1%,工種区分の名称:タラップ	式	1.000	
・ 既設設備等撤去工				
・・・ 既設設備等撤去工				
・・・ 既設設備等撤去工		式	1.000	
[施設機械労務単価]	工種区分:水門、ダム水門、除塵機、鋼製付属設備,労務者区分:据付工,	人	12.800	
[施設機械労務単価]	工種区分:水門、ダム水門、除塵機、鋼製付属設備,労務者区分:普通作業員,	人	3.200	
据付間接費	工種区分:小形水門設備【新設】,据付間接費率(Y):80%,工種区分の名称:既設設備等撤去	式	1.000	