

令和8年度

ため池等整備事業
妙端用排第4号工事

積 算 参 考 資 料

【当初】

青森県
上北農林水産事務所

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）				
・裏込注工				
・ ・ 裏込注工				
・ ・ ・ 裏込注工		式	1.000	算出数量：1.000 式
裏込注工		式	1.000	算出数量：1.000 式
＊材料費		m3	164.700	算出数量：1.000 m3
＊ ＊ A材		kg	400.000	
＊ ＊ A材混和剤		kg	2.000	
＊ ＊ B材		kg	90.000	
＊ ＊ B材混和剤		kg	0.900	
＊ ＊ 材料ロス	設計区間①	%	20.000	
＊施工費	設計区間①	m3	133.900	算出数量：8.000 m3
＊ ＊ 土木一般世話役		人	1.000	
＊ ＊ 特殊作業員		人	6.000	
＊ ＊ 普通作業員		人	5.000	
＊ ＊ 雑品	集計対象任意指定用		0.100	
＊施工費	設計区間②	m3	21.200	算出数量：2.100 m3
＊ ＊ 土木一般世話役		人	1.000	
＊ ＊ 特殊作業員		人	6.000	
＊ ＊ 普通作業員		人	5.000	
＊ ＊ 雑品	集計対象任意指定用		0.100	
＊施工費	設計区間③	m3	9.600	算出数量：4.600 m3
＊ ＊ 土木一般世話役		人	1.000	
＊ ＊ 特殊作業員		人	6.000	
＊ ＊ 普通作業員		人	5.000	
＊ ＊ 雑品	集計対象任意指定用		0.100	
＊機械機具損料		日	31.000	算出数量：1.000 日
＊ ＊ 固化材サイロA材	機械器具規格:30t	台	1.000	
＊ ＊ 固化材サイロB材	機械器具規格:2m3	台	1.000	
＊ ＊ 全自動ミシニングプラント	機械器具規格:1500mm	台	2.000	
＊ ＊ グラウトポンプ (SG-30)	機械器具規格:50～220L/min	台	2.000	
＊ ＊ 発電発電機[D駆動・～低騒・排対型(～2次)]	機械区分:発電発電機(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	1.000	
＊ ＊ 高圧洗浄機[工事用・モータ駆動]	機械器具規格:吐出量30.8L/min 圧力7.8Mpa	日	2.000	

**流量計	機械器具規格:2インチ	台	3.000	
**水槽(一般工事用)[鋼板製簡易水槽]	機械器具規格:容量20m3	供用日	2.000	
**水槽(一般工事用)[鋼板製簡易水槽]	機械器具規格:容量5m3	供用日	2.000	
**工事用水中ポンプ[普通型(潜水ポンプ)]	機械器具規格:口径50mm 全揚程5m	日	2.000	
**混合器(ブレンダー)	機械器具規格:2インチ	台	1.000	
**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+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	
**グラウトホース(ジョイント付き)	機械器具規格:2インチ	本	10.000	
**配管材 ジョイント含む	機械器具規格:2インチ	本	543.000	
**雑品	集計対象任意指定用		0.050	
*品質管理試験費		日	29.000	算出数量:1.000 日
**フロー試験		回	1.000	
**生比重試験		回	1.000	
**一軸圧縮試験		本	3.000	
**報告書作成	品質管理試験、1日当たり,,	式	1.000	
*事前配合試験費		式	1.000	算出数量:1.000 式
**混練費		回	1.000	
**生比重試験		回	1.000	
**フロー試験		回	1.000	
**一軸圧縮試験		本	6.000	
**報告書作成	事前配合試験,,	式	1.000	
*消耗品費		m3	164.700	算出数量:5.310 m3
**油脂	裏込注入工,,	式	1.000	
**シート・ウエス等	裏込注入工,,	式	1.000	
**急結材		kg	5.000	
・・断面処理	設計区間①			
・・・断面型枠		式	1.000	算出数量:1.000 式
断面型枠	トンネル	式	1.000	算出数量:1.000 式
*トンネル世話役		人	0.350	
*トンネル特殊工		人	1.350	
*トンネル作業員		人	1.110	
*雑品			0.150	
・・・プライマー塗布		m ²	1.100	算出数量:1.000 m ²
プライマー塗布	エポキシ系樹脂	m ²	1.000	算出数量:1.000 m ²
*トンネル世話役		人	1.270	
*トンネル特殊工		人	1.270	

*トンネル作業員		人	1.270	
*プライマー	エポキシ樹脂系	kg	33.640	
*雑品			0.090	
・・・ポリマーセメントモルタル		m ²	1.100	算出数量：1.000 m ²
モルタル工	モルタル区分:モルタル, 施工区分:壁, 塗厚:20mm	m ²	1.000	
・・断面処理	設計区間②			
・・・断面型枠		式	1.000	算出数量：1.000 式
断面型枠	トンネル	式	1.000	算出数量：1.000 式
*トンネル世話役		人	0.350	
*トンネル特殊工		人	1.350	
*トンネル作業員		人	1.110	
*雑品			0.150	
・・・プライマー塗布		m ²	1.100	算出数量：1.000 m ²
プライマー塗布	エポキシ系樹脂	m ²	1.000	算出数量：1.000 m ²
*トンネル世話役		人	1.270	
*トンネル特殊工		人	1.270	
*トンネル作業員		人	1.270	
*プライマー	エポキシ樹脂系	kg	33.640	
*雑品			0.090	
・・・ポリマーセメントモルタル		m ²	1.100	算出数量：1.000 m ²
モルタル工	モルタル区分:モルタル, 施工区分:壁, 塗厚:20mm	m ²	1.000	
・・注入口設置	設計区間③			
・・・注入口削孔	φ65、L=450mm以下	孔	10.000	算出数量：1.000 孔
SP コンクリート削孔（コンクリート穿孔機）	削孔径:64mm以上77mm未満, 削孔深さ:400mm以上600mm未満, 長期割引単価区分:あり	孔	1.000	
*コンクリート穿孔機[電動式コアボーリングマシン]	〔簡易仕様型〕 最大穿孔径 φ25cm	供用日	-	
*発動発電機	[ガソリンエンジン駆動]	基	-	
*特殊作業員		人	-	
*普通作業員		人	-	
*土木一般世話役		人	-	
*ダイヤモンドビット	φ77.4mm	個	-	
*ガソリン	J I S 2 号 レギュラースタンド	L	-	
・・・注入口プレート		個	10.000	算出数量：1.000 個
注入口プレート	2B N6（ソケット型）,,	個	1.000	
・・・注入口パッキン	3mm	枚	10.000	算出数量：1.000 枚
パッキン	注入口プレート用,,	枚	1.000	

・・・ 逆止弁		個	10.000	算出数量：1.000 個
逆止弁	2B 薄型,,	個	1.000	
・・・ コンクリートアンカー		本	20.000	算出数量：1.000 本
コンクリートアンカー	M10×70 SUS 角座金付,,	本	1.000	
・・・ プラグ		個	10.000	算出数量：1.000 個
プラグ	2B N6用,,	個	1.000	
・・・ VP管		m	1.000	算出数量：1.000 m
VP管	φ 50、L=0.44～0.88m,,	m	1.000	
直接工事費（仮設工）				
・ 仮設工				
・ ・ 仮設ヤード				
・・・ 土木シート	設置・撤去	m ²	26.000	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～撤去	m ²	1.000	
・・・ 廃プラスチック運搬（産廃処理）	土木シート	ton	0.003	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:計上しない,,冬期割増率（実数）:0.0,深夜早朝割増率（実数）:0.0	ton	1.000	
産業廃棄物処理	資材規格:混合廃棄物	ton	1.000	
・・・ 進入路盛土		m3	5.000	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:盛土,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	
SP 積込(レーズ)	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	-	
山土		m3	1.330	
・・・ 進入路盛土撤去		m3	5.000	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:無し,障害の有無:無し,施工数量:5,000m3未満,火薬使用:-,破砕片除去の有無:-,集積押土の有無:-	m3	1.000	
*バックホウ[クロー型(超低騒音型)・排対型(3次)]	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 土砂等運搬	土砂等発現場: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:5.5km以下	m3	1.000	

*タンクトラック[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	-	
SP 整地	作業区分:残土受入れ地での処理, 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	-	
・・・土のう		m3	0.400	算出数量:1.000 m3
土のう工	施工区分:仕揃え～設置～撤去	m3	1.000	
山土		m3	1.200	
・・・仮設敷鉄板		m ²	433.000	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:120, 使用回数:1, 長期割引単価区分(賃料機械):あり	m ²	1.000	
・・・プラント仮設				
・・・組立・解体費		回	1.000	算出数量:1.000 回
組立・解体費		回	1.000	算出数量:1.000 回
*土木一般世話役		人	4.000	
*特殊作業員		人	8.000	
*普通作業員		人	12.000	
*電工		人	3.000	
*ラフテレスクレーン[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+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	3.000	
・・・配管設置撤去		式	1.000	算出数量:1.000 式
配管設置撤去費		式	1.000	算出数量:1.000 式
*土木一般世話役		人	14.000	
*普通作業員		人	70.000	
*雑品	集計対象任意指定用		0.050	
・・・段取り換え	161.4m+35.8m	式	1.000	算出数量:1.000 式
段取り替え		式	1.000	算出数量:1.000 式
*土木一般世話役		人	2.000	
*特殊作業員		人	12.000	
*普通作業員		人	10.000	
*雑品	集計対象任意指定用		0.100	
・仮設備				
・・・排水処理設備				
・・・排水ポンプ	φ50 0以上～6未満	箇所	1.000	算出数量:1.000 箇所

排水ポンプ設置撤去	φ 50	箇所	1.000	算出数量：1.000 箇所
* 土木一般世話役		人	0.300	
* 普通作業員		人	0.500	
排水ポンプ運転（小口径）	運転日数：33, 排水方法：作業時排水, 排水量(m3/h)：0以上～7未満, 動力源区分：発動発電機, 長期割引単価区分（賃料機械）：あり	箇所	1.000	
・・・ 土のう		m3	0.100	算出数量：1.000 m3
土のう工	施工区分：仕捨て～設置～撤去	m3	1.000	
山土		m3	1.200	
・・・ 照明設備				
・・・ 通路照明		個	66.000	算出数量：1.000 個
白熱電球	100W(電球＋ソケット)	個	1.000	
・・・ 換気設備				
・・・ 換気ファン運転		日	34.000	算出数量：1.000 日
換気装置運転(トンネル)	換気方式：排気式(局所ファン付), 動力区分：発動発電機	日	1.000	
・・・ 仮設電気設備				
・・・ 発動発電機運転	20KVA	日	34.000	算出数量：1.000 日
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：20KVA, 長期割引単価区分(賃料機械)：あり	日	1.000	
・・・ 電線	(単相3線)			
・・・ 発電機～分電盤 1	CV-60(3C)	m	200.000	算出数量：1.000 m
坑内電灯線(単相3線式)設置・撤去	施工区分：設置～損料～撤去, 電線規格：60mm2, 単価算出区分：全体工事分単価, 期間区分：トンネル工事期間(Td), トンネル工事期間又は損耗期間：34日, 前回のトンネル工事期間又は損耗期間：0日	m	1.000	
・・・ 分電盤 1～分電盤 2	IV60-より線	m	5.000	算出数量：1.000 m
坑内電灯線(単相3線式)設置・撤去	施工区分：設置～損料～撤去, 電線規格：60mm2, 単価算出区分：全体工事分単価, 期間区分：トンネル工事期間(Td), トンネル工事期間又は損耗期間：34日, 前回のトンネル工事期間又は損耗期間：0日	m	1.000	
・・・ 分電盤 2～分電盤 7	IV60-より線	m	775.000	算出数量：1.000 m
坑内電灯線(単相3線式)設置・撤去	施工区分：設置～損料～撤去, 電線規格：60mm2, 単価算出区分：全体工事分単価, 期間区分：トンネル工事期間(Td), トンネル工事期間又は損耗期間：34日, 前回のトンネル工事期間又は損耗期間：0日	m	1.000	
・・・ 分岐ケーブル（分電盤 2）	CV5.5 5-3C	m	155.000	算出数量：1.000 m
坑内電灯線(単相3線式)設置・撤去	施工区分：設置～損料～撤去, 電線規格：14mm2, 単価算出区分：全体工事分単価, 期間区分：トンネル工事期間(Td), トンネル工事期間又は損耗期間：34日, 前回のトンネル工事期間又は損耗期間：0日	m	1.000	
・・・ 分岐ケーブル（分電盤 3）	CV5.5 5-3C	m	155.000	算出数量：1.000 m

坑内電灯線(単相3線式)設置・撤去	施工区分:設置～損料～撤去,電線規格:14mm2,単価算出 区分:全体工事分単価,期間区分:トンネル工事期間(Td),トンネル 工事期間又は損耗期間:34日,前回のトンネル工事期間又は損 耗期間:0日	m	1.000	
・・・分岐ケーブル(分電盤4)	CV5.5 5-3C	m	155.000	算出数量:1.000 m
坑内電灯線(単相3線式)設置・撤去	施工区分:設置～損料～撤去,電線規格:14mm2,単価算出 区分:全体工事分単価,期間区分:トンネル工事期間(Td),トンネル 工事期間又は損耗期間:34日,前回のトンネル工事期間又は損 耗期間:0日	m	1.000	
・・・分岐ケーブル(分電盤5)	CV5.5 5-3C	m	155.000	算出数量:1.000 m
坑内電灯線(単相3線式)設置・撤去	施工区分:設置～損料～撤去,電線規格:14mm2,単価算出 区分:全体工事分単価,期間区分:トンネル工事期間(Td),トンネル 工事期間又は損耗期間:34日,前回のトンネル工事期間又は損 耗期間:0日	m	1.000	
・・・分岐ケーブル(分電盤6)	CV5.5 5-3C	m	155.000	算出数量:1.000 m
坑内電灯線(単相3線式)設置・撤去	施工区分:設置～損料～撤去,電線規格:14mm2,単価算出 区分:全体工事分単価,期間区分:トンネル工事期間(Td),トンネル 工事期間又は損耗期間:34日,前回のトンネル工事期間又は損 耗期間:0日	m	1.000	
・・・分岐ケーブル(分電盤7)	CV5.5 5-3C	m	155.000	算出数量:1.000 m
坑内電灯線(単相3線式)設置・撤去	施工区分:設置～損料～撤去,電線規格:14mm2,単価算出 区分:全体工事分単価,期間区分:トンネル工事期間(Td),トンネル 工事期間又は損耗期間:34日,前回のトンネル工事期間又は損 耗期間:0日	m	1.000	
・・・電線	(三相3線)			
・・・発電機～分電盤1	CT38-4C	m	10.000	算出数量:1.000 m
坑内動力線(三相3線式)設置・撤去	施工区分:設置～損料～撤去,電線規格:38mm2,単価算出 区分:全体工事分単価,期間区分:トンネル工事期間(Td),トンネル 工事期間又は損耗期間:34日,前回のトンネル工事期間又は損 耗期間:0日	m	1.000	
・・・分電盤1～水中ポンプ	CT2.0-4C	m	916.000	算出数量:1.000 m
坑内動力線(三相3線式)設置・撤去	施工区分:設置～損料～撤去,電線規格:2.6mm,単価算出 区分:全体工事分単価,期間区分:トンネル工事期間(Td),トンネル 工事期間又は損耗期間:34日,前回のトンネル工事期間又は損 耗期間:0日	m	1.000	
・・・発電機～換気ファン	CT3.5-4C	m	215.000	算出数量:1.000 m
坑内動力線(三相3線式)設置・撤去	施工区分:設置～損料～撤去,電線規格:4.0mm,単価算出 区分:全体工事分単価,期間区分:トンネル工事期間(Td),トンネル 工事期間又は損耗期間:34日,前回のトンネル工事期間又は損 耗期間:0日	m	1.000	
・・・分電盤				
・・・分電盤設置・撤去	単相3線式3KW	箇所	7.000	算出数量:1.000 箇所
坑内分電盤設置・撤去	施工区分:設置～損料～撤去,分電盤形式:単相3線式,負 荷容量(kW):3まで,単価算出区分:全体工事分単価,期間 区分:トンネル工事期間(Td),トンネル工事期間又は損耗期間:34 日,前回のトンネル工事期間又は損耗期間:0日	箇所	1.000	
・・・分電盤設置・撤去	三相3線式3.7KW	箇所	1.000	算出数量:1.000 箇所

坑内分電盤設置・撤去	施工区分:設置～損料～撤去,分電盤形式:三相3線式,負荷容量(kW):3.7,単価算出区分:全体工事分単価,期間区分:トンネル工事期間(Td),トンネル工事期間又は損耗期間:34日,前回のトンネル工事期間又は損耗期間:0日	箇所	1.000	
・・接地工				
・・・単相3線系統	D種	極	1.000	算出数量:1.000 極
配電設備(接地工)	接地極:D種,施工区分:設置～撤去,補助接地棒(本):1本,接地線名称:IV線,接地線規格:8mm2,接地線の地中埋設区間長(m):0m	極	1.000	
・・・単相3線系統	IV8.0	m	755.000	算出数量:1.000 m
低圧電力ケーブル・電線配線工(標準)	施工区分1:管内,種別:IV,電圧:600V,心数:-,サイズ(mm2):8mm2,施工区分2:地中・屋外・屋内	m	1.000	
・・・三相3線系統	D種	極	1.000	算出数量:1.000 極
配電設備(接地工)	接地極:D種,施工区分:設置～撤去,補助接地棒(本):1本,接地線名称:IV線,接地線規格:8mm2,接地線の地中埋設区間長(m):0m	極	1.000	
・・・三相3線系統	IV8.0	m	5.000	算出数量:1.000 m
低圧電力ケーブル・電線配線工(標準)	施工区分1:管内,種別:IV,電圧:600V,心数:-,サイズ(mm2):8mm2,施工区分2:地中・屋外・屋内	m	1.000	
・除雪工				
・・除雪工				
・・・人力除雪		工事	1.000	算出数量:1.000 工事
除雪(人力)青森県標準地域	除雪箇所:進捗にかかわらず一定,工期区分:最大積雪深の現れる日にまたがる,歩掛補正区分:しない,除雪対象期間:90日,最大積雪深:1.070m,総除雪面積:558.4㎡,最大除雪深までの面積:510㎡,除雪(全体)日数:52日,除雪開始までの期間:20日	工事	1.000	
・・・機械除雪		km	5.630	算出数量:1.000 km
除雪(機械)青森県標準地域	ブルドーザ規格:普通ブルドーザ 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:3.5,除雪回数:28,押雪運搬距離:15	km	1.000	
運搬費				
・共通仮設(積上げ)				
・・運搬費				
・・・仮設材輸送		ton	40.000	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	
・・・裏込注入工 運搬費	プラント、サイロ、計量器、配管材等	式	1.000	算出数量:1.000 式
運搬費	10tトラック、300km、	台	8.000	
運搬費	4tトラック、300km、	台	10.000	

一括計上価格				
・植栽復旧				
・ ・ 植栽復旧				
・ ・ ・ 植栽復旧		式	1.000	算出数量：1.000 式
一般苗木 （アカマツ2年生小）	5号 長15cm径4.5mm,,	100本	1.000	