

令和8年度

防災ダム事業

花木ダム防ダム第7号工事

積 算 参 考 資 料

【当初】

青森県

青森県三八農林水産事務所

積 算 参 考 資 料

工 種 ・ 種 目	規 格	単 位	数 量	備 考
機器単体費				
・電気設備工				
・ ・ 電気設備工				
・ ・ ・ 電気設備工(機器単体費)		式	1.000	
非常用発電装置	規格:屋内用、パッケージ型50kVA	台	1.000	
燃料小出槽	規格:630リットル	台	1.000	
直接工事費（共通仮設費対象）				
・運搬工				
・ ・ 運搬工				
・ ・ ・ 運搬工		式	1.000	
輸送費（電気通信設備）	輸送質量(X)(ton):1.49ton, 想定輸送距離(D)(km):1146km	式	1.000	
・撤去工				
・ ・ 撤去工				
・ ・ ・ 産業廃棄物処分費(施設機械)		式	1.000	
金属くず		ton	1.560	
輸送費（修繕工事）	工種区分:ダム管理設備, 対象要素 (x) の数量:1.56ton, 想定輸送距離 (D) の数量:53.6km	式	1.000	
コンクリート殻（有筋）		ton	2.800	
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:18.5km以下	m3	1.200	
*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（無筋）		ton	1.400	
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:18.5km以下	m3	0.600	
*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	-	
・ ・ ・ 設備撤去工		式	1.000	
非常用発電装置撤去工		台	1.000	算出数量:1.000 台
*非常用発電設備据付工	設備区分:パッケージ形,,, 細別2:50kVA以下, 細別3:別置型 1000L以下, 歩掛補正区分:無	台	0.500	

排気管通気管撤去工		台	1.000	算出数量：1.000 台
*電気通信技術者		人	1.000	
*配管工		人	12.000	
給気ファン撤去工		台	1.000	算出数量：1.000 台
*電気通信技術者		人	0.500	
*配管工		人	2.000	
・・・配管・配線撤去工		式	1.000	
ケーブル撤去工（600V CV 60sq-3c）	撤去種別：再使用しない場合，作業種別：ピット配線，細別規格（仕上外径）：40mm以下，その他の場合100m当り電工労務（人）：0.00，ケーブルの名称、規格：600V CV 60sq-3c	m	5.200	
ケーブル撤去工（600V CV 5.5sq-2c）	撤去種別：再使用しない場合，作業種別：ピット配線，細別規格（仕上外径）：20mm以下，その他の場合100m当り電工労務（人）：0.00，ケーブルの名称、規格：600V CV 5.5sq-2c	m	5.200	
ケーブル撤去工（CVV1.25sq-2c）	撤去種別：再使用しない場合，作業種別：管内配線，細別規格（仕上外径）：5mm以下，その他の場合100m当り電工労務（人）：0.00，ケーブルの名称、規格：CVV1.25sq-2c	m	25.000	
ケーブル撤去工（600V CV 60sq-3c）	撤去種別：再使用しない場合，作業種別：ラック・ダクト配線，細別規格（仕上外径）：40mm以下，その他の場合100m当り電工労務（人）：0.00，ケーブルの名称、規格：600V CV 60sq-3c	m	3.000	
ケーブル撤去工（600V CV 5.5sq-2c）	撤去種別：再使用しない場合，作業種別：ラック・ダクト配線，細別規格（仕上外径）：20mm以下，その他の場合100m当り電工労務（人）：0.00，ケーブルの名称、規格：600V CV 5.5sq-2c	m	3.000	
ケーブル撤去工（CVV1.25sq-2c）	撤去種別：再使用しない場合，作業種別：ラック・ダクト配線，細別規格（仕上外径）：5mm以下，その他の場合100m当り電工労務（人）：0.00，ケーブルの名称、規格：CVV1.25sq-2c	m	7.700	
電線管撤去（ねじ無し25mm）	撤去種別：再使用しない場合，管種別：硬質ビニル管，細別規格：-，サイズ（mm）：28，施工区分：屋外・屋内（露出），その他の場合100m当り電工労務（人）：0.00，クリップ留めの歩掛補正区分：無，直線部分の歩掛補正区分：無，高所作業（2m以上）の歩掛補正区分：無，	m	2.200	
・・・基礎撤去工		式	1.000	
【構造物取壊し】	作業区分：有筋，時間的制約：なし，施工区分Ⅰ：人力，施工区分Ⅱ：昼間施工，	m ³	1.100	
【構造物取壊し】	作業区分：無筋，時間的制約：なし，施工区分Ⅰ：人力，施工区分Ⅱ：昼間施工，	m ³	0.600	
コンクリートはつり（人力）	施工区分：床，施工厚（cm）：t≤3cm	m ²	2.000	
・電気設備据付・調整工				
・・・電気設備据付・調整工				
・・・電気設備据付・調整工		式	1.000	
非常用発電設備据付工（燃料小出槽含）	設備区分：パッケージ形，，，細別2：50kVA以下，細別3：別置型 1000L以下，歩掛補正区分：無	台	1.000	
非常用発電設備調整工	設備区分：パッケージ形，，，細別2：50kVA以下，歩掛補正区分：無	台	1.000	

技術者間接費(電気通信技術者)	設備区分:高圧・低圧発電設備,技術者間接費率:80.0,,調整技術者(X):2.5	式	1.000	
技術者間接費(電気通信技術員)	設備区分:高圧・低圧発電設備,技術者間接費率:80.0,,調整技術員(X):3	式	1.000	
排気管通気管据付工		台	1.000	算出数量:1.000 台
*電気通信技術者		人	2.000	
*配管工		人	24.000	
給気ファン据付工		台	1.000	算出数量:1.000 台
*電気通信技術者		人	1.000	
*配管工		人	4.000	
・・・配管・配線工		式	1.000	
低圧電力ケーブル・電線配線工(標準)	施工区分1:ピット,種別:CVケーブル,電圧:600V,心数:3心,サイズ(mm2):60mm2,施工区分2:屋外・屋内	m	4.500	
低圧電力ケーブル・電線配線工(標準)	施工区分1:ピット,種別:CVケーブル,電圧:600V,心数:2心,サイズ(mm2):5.5mm2,施工区分2:屋外・屋内	m	5.500	
制御ケーブル配線工CVV-S1.25sq-2c	施工区分1:ピット,種別:CVV-Sケーブル,心数:2心,サイズ(mm2):2mm2,施工区分2:屋外・屋内	m	10.400	
低圧電力ケーブル・電線配線工(標準)	施工区分1:ピット,種別:IV,電圧:600V,心数:-,サイズ(mm2):14mm2,施工区分2:屋外・屋内	m	4.500	
低圧電力ケーブル・電線配線工(標準)	施工区分1:管内,種別:CVケーブル,電圧:600V,心数:3心,サイズ(mm2):60mm2,施工区分2:地中・屋外・屋内	m	1.500	
低圧電力ケーブル・電線配線工(標準)	施工区分1:管内,種別:CVケーブル,電圧:600V,心数:2心,サイズ(mm2):5.5mm2,施工区分2:地中・屋外・屋内	m	1.500	
制御ケーブル配線工CVV-S1.25sq-2c	施工区分1:管内,種別:CVV-Sケーブル,心数:2心,サイズ(mm2):2mm2,施工区分2:地中・屋外・屋内	m	8.900	
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):14mm2,施工区分2:地中・屋外・屋内	m	1.500	
低圧電力ケーブル・電線配線工(標準)	施工区分1:ラック・ダクト内,種別:CVケーブル,電圧:600V,心数:3心,サイズ(mm2):60mm2,施工区分2:屋外・屋内	m	2.800	
低圧電力ケーブル・電線配線工(標準)	施工区分1:ラック・ダクト内,種別:CVケーブル,電圧:600V,心数:2心,サイズ(mm2):5.5mm2,施工区分2:屋外・屋内	m	2.800	
制御ケーブル配線工CVV-S1.25sq-2c	施工区分1:ラック・ダクト内,種別:CVV-Sケーブル,心数:2心,サイズ(mm2):2mm2,施工区分2:屋外・屋内	m	7.100	
低圧電力ケーブル・電線配線工(標準)	施工区分1:ラック・ダクト内,種別:IV,電圧:600V,心数:-,サイズ(mm2):14mm2,施工区分2:屋外・屋内	m	2.800	
鋼電線管 ねじ無し25mm	管種別:厚鋼電線管,細別規格:-,サイズ(mm):28,施工区分:屋外・屋内(露出),その他の場合100m当り電工労務(人):0.00,その他の場合の諸資材率:0.00,クリップ留めの歩掛補正区分:無,直線部分の歩掛補正区分:無,高所作業(2m以上)の歩掛補正区分:無,	m	1.500	
電線管敷設工	管種別:厚鋼電線管,細別規格:-,サイズ(mm):70,施工区分:屋外・屋内(露出),その他の場合100m当り電工労務(人):0.00,その他の場合の諸資材率:0.00,クリップ留めの歩掛補正区分:無,直線部分の歩掛補正区分:無,高所作業(2m以上)の歩掛補正区分:無,	m	3.000	

電線管敷設工	管種別:厚鋼電線管,細別規格:-,サイズ(mm):22,施工区分:屋外・屋内(露出),その他の場合100m当り電工労務(人):0.00,その他の場合の諸資材率:0.00,クリップ留めの歩掛補正区分:無,直線部分の歩掛補正区分:無,高所作業(2m以上)の歩掛補正区分:無,	m	1.500	
コンビネーションカップ	JACP-25	個	1.000	
ブッシング	G70	個	4.000	
ブッシング	G22	個	1.000	
・・・ 据付材料		式	1.000	
キャンパスダクト	規格:□660	個	1.000	
フランジ	規格:JIS 10K 80A	個	1.000	
炭素鋼鋼管	規格:SGP 80A	m	2.100	
伸縮継手	規格:JIS 10K 80A	個	1.000	
ロックウール断熱	規格:75t、シルバーカラー鋼板仕上	m ²	1.600	
ステンレス鋼板	規格:SUS304□200×200 1.5t	個	1.000	
炭素鋼鋼管	規格:SGP 15A	m	8.500	
仕切弁	規格:JIS 10K 15A	個	2.000	
フレキシブル継手	規格:JIS 10K 80A	個	4.000	
フランジ	規格:JIS 10K 15A	個	14.000	
炭素鋼鋼管	規格:SGP 32A	m	1.000	
ソケット	規格:JIS 10K 32A	個	1.000	
給気ファン	規格:734×734×265	個	1.000	
・・・ 基礎工 (発動発電機)		式	1.000	
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: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)(普通) W/C60%	m ³	0.900	
* 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/mm ² 8cm 25(20)mm(W/C=60%以下)	m ³	-	
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: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(普通) W/C65%	m ³	0.300	
* 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/mm ² 8cm 40mm (W/C=65%以下)	m ³	-	

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(普通) W/C65%	m ³	0.200	
* 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(普通)	18N/mm ² 8cm 40mm (W/C=65%以下)	m ³	-	
モルタル工	モルタル区分:防水モルタル, 施工区分:床, 塗厚:30mm	m ²	0.100	
モルタル工	モルタル区分:防水モルタル, 施工区分:壁, 塗厚:25mm	m ²	0.100	
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	1.700	
* 型わく工		人	-	
* 普通作業員		人	-	
* 土木一般世話役		人	-	
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	3.300	
* 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	0.070	
・ 仮設工				
・ ・ 仮設工				
・ ・ ・ 発動発電機		式	1.000	
非常用発電設備据付工	設備区分:パッケージ形,,, 細別2:50kVA以下, 細別3:搭載型, 歩掛補正区分:無	台	1.000	
非常用発電設備調整工	設備区分:パッケージ形,,, 細別2:50kVA以下, 歩掛補正区分:無	台	1.000	
技術者間接費(電気通信技術者)	設備区分:高圧・低圧発電設備, 技術者間接費率:80.0,, 調整技術者(X):3	式	1.000	
技術者間接費(電気通信技術員)	設備区分:高圧・低圧発電設備, 技術者間接費率:80.0,, 調整技術員(X):3	式	1.000	
非常用発電設備撤去工	設備区分:パッケージ形,,, 細別2:50kVA以下, 細別3:搭載型, 歩掛補正区分:無	台	0.500	
発動発電機[D駆動・～超低・排対型(～3次)]	機械器具規格:定格容量60kva	日	60.000	
600V架橋PE絶縁ビニルシースケーブル(CV)	3心 断面積60	m	5.300	
制御用絶縁ビニルシースケーブル(CVV)	4心 断面積1.25	m	5.300	
600Vビニル絶縁電線(IV)	より線 断面積14	m	5.300	
波付硬質合成樹脂管	波付ポリエチレン電線管(FEP) 径65	m	4.000	
波付硬質合成樹脂管	波付ポリエチレン電線管(FEP) 径30	m	4.000	

低圧電力ケーブル・電線配線工（標準）	施工区分1：管内、種別：CVケーブル、電圧：600V、心数：3心、サイズ(mm2)：60mm2、施工区分2：地中・屋外・屋内	m	17.500	
ケーブル撤去工	撤去種別：再使用しない場合、作業種別：管内配線、細別規格（仕上外径）：40mm以下、その他の場合100m当り電工労務(人)：0.00、ケーブルの名称、規格：600V CV 60sq-3c	m	17.500	
制御ケーブル配線工CVV1.25sq-4c	施工区分1：管内、種別：CVVケーブル、心数：4心、サイズ(mm2)：2mm2、施工区分2：地中・屋外・屋内	m	17.500	
ケーブル撤去工	撤去種別：再使用しない場合、作業種別：管内配線、細別規格（仕上外径）：20mm以下、その他の場合100m当り電工労務(人)：0.00、ケーブルの名称、規格：CVV-1.25SQ-4C	m	17.500	
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)：14mm2、施工区分2：地中・屋外・屋内	m	17.500	
ケーブル撤去工	撤去種別：再使用しない場合、作業種別：管内配線、細別規格（仕上外径）：10mm以下、その他の場合100m当り電工労務(人)：0.00、ケーブルの名称、規格：IV14sq	m	17.500	
電線管敷設（FEP65）	管種別：波付硬質合成樹脂管、細別規格：-, サイズ(mm)：65、施工区分：地中（構内）、その他の場合100m当り電工労務(人)：0.00、その他の場合の諸資材率：0.00、クリップ留めの歩掛補正区分：無、直線部分の歩掛補正区分：無、高所作業(2m以上)の歩掛補正区分：無、	m	17.500	
電線管撤去工	撤去種別：再使用しない場合、管種別：波付硬質合成樹脂管、細別規格：-, サイズ(mm)：65、施工区分：地中（構内）、その他の場合100m当り電工労務(人)：0.00、クリップ留めの歩掛補正区分：無、直線部分の歩掛補正区分：無、高所作業(2m以上)の歩掛補正区分：無、	m	17.500	
電線管敷設（FEP30）	管種別：波付硬質合成樹脂管、細別規格：-, サイズ(mm)：30、施工区分：地中（構内）、その他の場合100m当り電工労務(人)：0.00、その他の場合の諸資材率：0.00、クリップ留めの歩掛補正区分：無、直線部分の歩掛補正区分：無、高所作業(2m以上)の歩掛補正区分：無、	m	17.500	
電線管撤去工	撤去種別：再使用しない場合、管種別：波付硬質合成樹脂管、細別規格：-, サイズ(mm)：30、施工区分：地中（構内）、その他の場合100m当り電工労務(人)：0.00、クリップ留めの歩掛補正区分：無、直線部分の歩掛補正区分：無、高所作業(2m以上)の歩掛補正区分：無、	m	17.500	