

令和 8 年度

県営通作条件整備事業
新津軽大橋防災減災第 2 号工事

積 算 参 考 資 料

【当初】

青森県
西北農林水産事務所 農村整備五所川原庁舎

積 算 参 考 資 料

工 種 ・ 種 目	規 格	単 位	数 量	備 考
直接製作費（材料費）				
・製作工（機器単体品）				
・・緩衝チェーン	本体・ブラケット・補強材			
・・・緩衝チェーンブラケット SM490YB		ton	1.905	
緩衝チェーンブラケット SM490YB	規格:t=32, 主桁補強材含む, 溶融亜鉛めっき	ton	1.000	
・・・緩衝チェーンブラケット SM490YB		ton	0.415	
緩衝チェーンブラケット SM490YB	規格:t=28, 主桁補強材含む, 溶融亜鉛めっき,	ton	1.000	
・・・緩衝チェーンブラケット SM490YB		ton	0.300	
緩衝チェーンブラケット SM490YB	規格:t=25, 主桁補強材含む, 溶融亜鉛めっき,	ton	1.000	
・・・緩衝チェーンブラケット SM490YB		ton	2.565	
緩衝チェーンブラケット SM490YB	規格:t=22, 主桁補強材含む, 溶融亜鉛めっき,	ton	1.000	
・・・緩衝チェーンブラケット SM490YA		ton	0.125	
緩衝チェーンブラケット SM490YA	規格:t=12, 主桁補強材含む, 溶融亜鉛めっき,	ton	1.000	
・・・緩衝チェーン		組	5.000	
緩衝チェーン	規格:8型3リンク(調整シャックル2, 強力シャックル1)	組	1.000	
・・水平力分担構造	主桁補強材・付属物			
・・・水平力分担構造 主桁補強材 SM490YB		ton	0.595	
水平力分担構造 主桁補強材 SM490YB	規格:t=22, 溶融亜鉛めっき,	ton	1.000	
・・・水平力分担構造 主桁補強材 SM490YA		ton	0.320	
水平力分担構造 主桁補強材 SM490YA	規格:t=12, 溶融亜鉛めっき,	ton	1.000	
・・・上側調整プレート SS400		ton	0.255	
上側調整プレート	規格:SS400, 溶融亜鉛めっき,	ton	1.000	
・・・下側調整プレート SM520C		ton	0.690	
下側調整プレート	規格:SM520C 溶融亜鉛めっき,	ton	1.000	
・・・水平力分担構造 せん断ストッパー		組	5.000	
水平力分担構造:せん断ストッパー	規格:500KN (M-110) MC-RE	組	1.000	

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）				
・落橋防止装置据付工				
・・緩衝チェーン				
・・・ 芯出し調整工（鋼材面用）	タイプ④	m ²	2.690	算出数量：10.000 m ²
橋りょう世話役		人	1.000	
橋りょう特殊工		人	4.000	
普通作業員		人	6.000	
雑品			0.070	
・・・ 芯出し調整工（コンクリート面用）	タイプ①、④	m ²	4.190	算出数量：10.000 m ²
橋りょう世話役		人	1.000	
橋りょう特殊工		人	2.000	
普通作業員		人	2.000	
雑品			0.020	
・・・ コンクリート削孔（電動式コアボーリング）	アンカー径43mmを越54mm未満、削孔深：500mm以上1000mm	箇所	40.000	算出数量：1.000 箇所
No.344 【 コンクリート削孔（電動式コアボーリング） 】	アンカー径43mmを越54mm未満、削孔深：500mm以上1000mm	箇所	1.000	
*土木一般世話役		人	-	
*特殊作業員		人	-	
*ダイヤモンドビット（コンクリート削孔用）	実外径64.7mm	個	-	
・・・ アンカー	40mmを超え55mm以下、横方向	本	40.000	算出数量：1.000 本
No.347 【 アンカー 】	40mmを超え55mm以下、横方向	箇所	1.000	
*特殊作業員		人	-	
*土木一般世話役		人	-	
*普通作業員		人	-	
・・・ アンカーボルト資材	D51×905 M48ナット(1種、3種)	組	40.000	算出数量：1.000 組
アンカーボルト（D51×905 M48ナット（1種、3種）	ねじ及びナット類 溶融亜鉛めっき,,,	組	1.000	
・・・ アンカー定着注入材	エポキシ樹脂	kg	33.700	算出数量：1.000 kg
注入材（アンカー定着用）	資材規格：エポキシ樹脂	kg	1.000	
・・・ 極小規模チップング工	（ブラケット背面部）	m ²	4.190	算出数量：4.190 m ²
土木一般世話役		人	1.000	
特殊作業員		人	2.000	
普通作業員		人	1.500	
損料			0.110	
・・・ 不陸整正工	（ブラケット背面部）	m ²	4.190	算出数量：2.000 m ²
橋りょう特殊工		人	0.400	

普通作業員		人	0.400	
雑品			0.030	
・・・背面注入材(シール材：＃101)	平均厚3mm, 比重1.7, ロス15%	kg	24.500	算出数量：1.000 kg
背面注入材（シール材）＃101	平均厚3mm 比重1.7 ロス15%, ,	kg	1.000	
・・・鋼桁孔明工	SM490, t≤30, 水平及び下向	本	290.000	算出数量：84.000 本
橋りょう世話役		人	1.000	
橋りょう特殊工		人	3.000	
普通作業員		人	1.000	
雑品			0.250	
・・・補強部材取付工	(ボルトによる補強部材)G≤20kg	個	20.000	算出数量：16.000 個
橋りょう世話役		人	1.000	
橋りょう特殊工		人	3.000	
普通作業員		人	1.000	
雑品			0.220	
・・・部材取付工（落橋防止装置取付）	タイプ④-1、質量600kg以下	基	5.000	算出数量：4.000 基
橋りょう世話役		人	1.000	
橋りょう特殊工		人	7.000	
普通作業員		人	2.000	
雑品			0.240	
・・・本締め工（高力ボルト）	(対象本数290本)	本	170.000	算出数量：130.000 本
橋りょう世話役		人	0.500	
橋りょう特殊工		人	1.500	
普通作業員		人	0.500	
雑品			0.170	
・・・部材取付工（落橋防止装置取付）	タイプ①、質量600kgを越え2000kg以下	基	5.000	算出数量：2.000 基
橋りょう世話役		人	1.000	
橋りょう特殊工		人	4.000	
普通作業員		人	2.000	
雑品			0.320	
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):あり	日	1.000	
・・・摩擦接合用高力ボルト	HTB F8T M22 L=115	組	40.000	算出数量：1.000 組
摩擦接合用高力ボルト	HTB F8T M22 L=115, 溶融亜鉛めっき, , ,	組	1.000	
・・・摩擦接合用高力ボルト	HTB F8T M22 L=90	組	50.000	算出数量：1.000 組
摩擦接合用高力ボルト	HTB F8T M22 L=90, 溶融亜鉛めっき, , ,	組	1.000	
・・・摩擦接合用高力ボルト	HTB F8T M22 L=75	組	80.000	算出数量：1.000 組

摩擦接合用高力ボルト	HTB F8T M22 L=75, 溶融亜鉛めっき,,,	組	1.000	
・・水平力分担構造				
・・・ 芯出し調整工（鋼材面用）	タイプ⑦	m ²	3.720	算出数量：10.000 m ²
橋りょう世話役		人	1.000	
橋りょう特殊工		人	4.000	
普通作業員		人	6.000	
雑品			0.070	
・・・ 鋼桁孔明工	SM490, t≤30, 水平及び下向	本	120.000	算出数量：84.000 本
橋りょう世話役		人	1.000	
橋りょう特殊工		人	3.000	
普通作業員		人	1.000	
雑品			0.250	
・・・ 本締め工（高力ボルト）	(対象本数290本)	本	120.000	算出数量：130.000 本
橋りょう世話役		人	0.500	
橋りょう特殊工		人	1.500	
普通作業員		人	0.500	
雑品			0.170	
・・・ 補強部材取付工（ボルトによる補強部材	40<G≤100kg	個	20.000	算出数量：8.000 個
橋りょう世話役		人	1.000	
橋りょう特殊工		人	3.000	
普通作業員		人	1.000	
雑品			0.220	
・・・ 部材取付工（落橋防止装置取付）	タイプ⑦、質量600kg以下	基	5.000	算出数量：4.000 基
橋りょう世話役		人	1.000	
橋りょう特殊工		人	4.000	
普通作業員		人	2.000	
雑品			0.320	
・・・ 連結ボルト M27×135mm 強度区分8.8	2W 2N 溶融亜鉛めっき	組	30.000	算出数量：1.000 組
連結ボルト M27×135mm 強度区分8.8	2W 2N溶融亜鉛めっき,,,	組	1.000	
・・・ 摩擦接合用高力ボルト	HTB F8T M22 L=75	組	100.000	算出数量：1.000 組
摩擦接合用高力ボルト	HTB F8T M22 L=75, 溶融亜鉛めっき,,,	組	1.000	
・・・ 摩擦接合用高力ボルト	HTB F8T M22 L=85	組	20.000	算出数量：1.000 組
摩擦接合用高力ボルト	HTB F8T M22 L=85, 溶融亜鉛めっき,,,	組	1.000	
・護岸撤去・復旧工				
・・護岸撤去工				
・・・ コンクリート構造物取壊し	無筋コンクリート	m3	5.200	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:人力,施工区分Ⅱ:昼間施工,	m3	1.000	
・・・ 殻運搬		m3	5.200	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:10.9km以下,	m3	1.000	
*タンポトラック[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	-	
・・・ 殻運搬・処理 (産業廃棄物処分費)		m3	5.200	算出数量:1.000 m3
産業廃棄物処理	資材規格:コンクリート塊	ton	2.350	
・・・ 掘削		m3	4.000	算出数量:1.000 m3
SP 掘削	土質:土砂,施工方法:現場制約あり,押土の有無:-,障害の有無:-,施工数量:-,火薬使用:-,破砕片除去の有無:-,集積押土の有無:-	m3	1.000	
*普通作業員		人	-	
・・・ 土砂等運搬		m3	4.000	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:5.5km以下	m3	1.000	
*タンポトラック[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	-	
・・・ 整地		m3	4.000	算出数量:1.000 m3
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	-	
・・・ 護岸復旧工				
・・・ コンクリート		m3	1.400	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: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:18-8-40(高炉B) 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(高炉B)	18N/mm2 8cm 40mm (W/C=65%以下)	m3	-	

*灯油	JIS1号 白灯油 業務用 小型ローリー	L	-	
・・・ コンクリート		m3	5.100	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:18-8-40(高炉B) 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(高炉B)	18N/mm2 8cm 40mm (W/C=65%以下)	m3	-	
*灯油	JIS1号 白灯油 業務用 小型ローリー	L	-	
・・・ 型枠		m ²	5.700	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	-	
・・・ 目地板		m ²	5.000	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	-	
直接工事費(仮設工)				
・仮設足場工				
・・・仮設足場工				
・・・足場	足場区分:単管傾斜	掛m ²	266.000	算出数量：1.000 掛m ²
足場工	安全ネット区分:あり, 足場区分:単管傾斜, 長期割引単価区分(賃料機械):あり	掛m ²	1.000	
運搬費				
・機器単体品運搬				
・・・機器単体品運搬				
・・・機器単体品運搬		式	1.000	算出数量：1.000 式
輸送費	工種区分:鋼製付属設備, 対象要素(X)の数量:9.43[各单位], 想定輸送距離(D)の数量:722km,,,,,,	式	1.000	

技術管理費				
・技術管理費（積み上げ）				
・・緩衝チェーン				
・・・近接調査計測工	タイプ①	組	5.000	算出数量：7.000 組
技師（A）		人	1.000	
技師（C）		人	1.000	
橋りょう特殊工		人	2.000	
雑品			0.050	
・・・近接調査計測工	タイプ④-1	組	5.000	算出数量：7.000 組
技師（A）		人	1.000	
技師（C）		人	1.000	
橋りょう特殊工		人	2.000	
雑品			0.050	
・・・極小規模鉄筋探査工		m ²	4.190	算出数量：4.190 m ²
技師（A）		人	1.000	
技師（B）		人	2.000	
技師（C）		人	2.000	
損料			0.050	
・・水平力分担構造				
・・・近接調査計測工	タイプ⑦	組	5.000	算出数量：7.000 組
技師（A）		人	1.000	
技師（C）		人	1.000	
橋りょう特殊工		人	2.000	
雑品			0.050	