

レベル0 : 砂防・地すべり対策

レベル1 : 砂防堰堤

レベル1 工事区分	工区名・ 構造物名	レベル2 工種	箇所名・ 工法名等	レベル3 種別	箇所名・ 工法名等	レベル4 細別	箇所名・ 工法名等	レベル6 積算要素	規格	積算用 単位	費用項目	摘要			
砂防堰堤		工場製作工													
													鋼製堰堤製作工	製作加工	
													ホルトナット	製作加工	
													鋼製堰堤仮設材製作工	製作加工	
													工場塗装工	前処理	
														下塗	
														中塗	
														上塗	
														タキ	
													工場製品輸送工	輸送工	輸送
															小運搬
															現場取卸(鋼桁)
															現場取卸(PC桁)
															現場取卸(鋼管杭)
													砂防土工	掘削工	掘削
															掘削(砂防)
															土砂等運搬
															土砂等運搬(砂防)
															軟弱土等運搬
															整地
															転石破碎
															押土(ルース)
															積込(ルース)
															積込(ルース)(砂防)
															人力積込
														掘削工(ICT)	掘削(ICT)
															掘削
															掘削(砂防)
															土砂等運搬
															土砂等運搬(砂防)
		軟弱土等運搬													
		整地													
		転石破碎													
		押土(ルース)													
		積込(ルース)													
		積込(ルース)(砂防)													
		人力積込													
	埋戻し工	埋戻し													
	盛土工	盛土(流用土)													
		盛土(発生土)													
		盛土(採取土)													
		盛土(購入土)													
	盛土工(ICT)	路体(築堤)盛土(ICT)													
		路床盛土(ICT)													
		土砂等運搬													
		整地													
		押土(ルース)													
		積込(ルース)													
		人力積込													
		土材料													
	作業土工	床掘り													

砂防堰堤		砂防土工		作業土工		床掘り		レベル6積算要素		規格	積算用単位	費用項目	摘要
レベル1 工事区分	工区名・ 構造物名	レベル2 工種	箇所名・ 工法名等	レベル3 種別	箇所名・ 工法名等	レベル4 細別	箇所名・ 工法名等	レベル6 積算要素		規格	積算用 単位	費用項目	摘要
						埋戻し							
						基面整正							
						掘削補助機械搬入搬出							
						転石破砕							
						積込(ルース)							
						人力積込							
						人力運搬							
						押土(ルース)							
						土砂等運搬							
						整地							
						土材料							
					作業土工(ICT)								
						床掘り(ICT)							
					残土処理工								
						整地							
						土砂等運搬							
						残土等処分							
					盛土補強工								
						安定シート・ネット							
						ジオテキスタイル壁面材組立・設置							
						ジオテキスタイル敷設							
						まき出し・敷均し、締固め							
						採取土盛土材							
						壁面上端処理							
						排水管敷設							
					法面整形工								
						法面整形(切土部)							
						法面整形(盛土部)							
					法面整形工(ICT)								
						法面整形(切土部)(ICT)							
						法面整形(盛土部)(ICT)							
			軽量盛土工										
					軽量盛土工								
						軽量盛土							
						コンクリート床版							
						基礎コンクリート							
						支柱							
						壁面材							
						裏込砕石							
			法面工										
					植生工								
						種子散布							
						養生(散水養生)							
						客土吹付							
						植生基材吹付							
						植生シート							
						植生マット							
						植生筋							
						張芝							
						筋芝							
						市松芝							
						人工張芝							
					法面吹付工								
						モルタル吹付							
						コンクリート吹付							
					法砕工								
						現場打法砕							
						フレキスト法砕							
						吹付砕							
					法面施肥工								
						法面施肥							
					アンカー工								
						アンカー工材料費(アンカー)							
						削孔(アンカー)							

砂防堰堤		法面工		アンカー工		削孔(アンカー)		レベル6		規格	積算用 単位	費用項目	摘要
レベル1 工事区分	工区名・ 構造物名	レベル2 工種	箇所名・ 工法名等	レベル3 種別	箇所名・ 工法名等	レベル4 細別	箇所名・ 工法名等	積算要素					
								アンカー鋼材加工組立・挿入・緊張・定着・頭部処理					
								ゲラウト注入					
								ボールンクマシン移設					
								足場(アンカー)					
					アンカー工(7'レキャストコンクリート板)								
								7'レキャストコンクリート板据付					
								アンカー工材料費(アンカー)					
								削孔(アンカー)					
								アンカー鋼材加工組立・挿入・緊張・定着・頭部処理					
								ゲラウト注入					
								ボールンクマシン移設					
								足場(アンカー)					
					鉄筋挿入工								
								鉄筋挿入					
								足場(鉄筋挿入)					
					かご工								
								じゃかご					
								ふとんかご					
			仮締切工										
					土砂・土のう締切工								
								土砂締切					
								土砂土のう締切					
					コンクリート締切工								
								コンクリート締切					
			コンクリート堰堤工										
					コンクリート堰堤本体工								
								コンクリート					
								砂防ソイルメント(粒径処理)					
								砂防ソイルメント(粒径処土積込・運搬)					
								砂防ソイルメント(攪拌混合)					
								砂防ソイルメント(混合材料運搬・投入)					
								砂防ソイルメント(敷均し・締固め)					
								堰冠コンクリート					
								水抜暗渠					
								止水板					
								吸出し防止材					
								型枠					
								足場					
					コンクリート副堰堤工								
								コンクリート					
								砂防ソイルメント(粒径処理)					
								砂防ソイルメント(粒径処土積込・運搬)					
								砂防ソイルメント(攪拌混合)					
								砂防ソイルメント(混合材料運搬・投入)					
								砂防ソイルメント(敷均し・締固め)					
								堰冠コンクリート					
								水抜暗渠					
								止水板					
								型枠					
								足場					
					コンクリート側壁工								
								均しコンクリート					
								コンクリート					
								砂防ソイルメント(粒径処理)					
								砂防ソイルメント(粒径処土積込・運搬)					
								砂防ソイルメント(攪拌混合)					
								砂防ソイルメント(混合材料運搬・投入)					
								砂防ソイルメント(敷均し・締固め)					
								目地板					
								水抜暗渠					
								水抜パイプ					
								吸出し防止材					
								型枠					
								植石張					

砂防堰堤		コンクリート堰堤工		コンクリート側壁工		植石張		レベル6		規格	積算用 単位	費用項目	摘要
レベル1 工事区分	工区名・ 構造物名	レベル2 工種	箇所名・ 工法名等	レベル3 種別	箇所名・ 工法名等	レベル4 細別	箇所名・ 工法名等	積算要素					
						胴込・裏込コンクリート							
						裏込材							
						足場							
					間詰工								
						間詰コンクリート							
						砂防ソイルメント(粒径処理)							
						砂防ソイルメント(粒径処土積込・運搬)							
						砂防ソイルメント(攪拌混合)							
						砂防ソイルメント(混合材料運搬・投入)							
						砂防ソイルメント(敷均し・締固め)							
					水叩工	型枠							
						コンクリート							
						砂防ソイルメント(粒径処理)							
						砂防ソイルメント(粒径処土積込・運搬)							
						砂防ソイルメント(攪拌混合)							
						砂防ソイルメント(混合材料運搬・投入)							
						砂防ソイルメント(敷均し・締固め)							
						目地板							
						止水板							
						型枠							
			鋼製堰堤工										
					鋼製堰堤本体工								
						鋼製枠							
						鋼製枠(鋼製フレーム型・ハットレス型)							
						隔壁コンクリート基礎							
						均しコンクリート							
						コンクリート							
						砂防ソイルメント(粒径処理)							
						砂防ソイルメント(粒径処土積込・運搬)							
						砂防ソイルメント(攪拌混合)							
						砂防ソイルメント(混合材料運搬・投入)							
						砂防ソイルメント(敷均し・締固め)							
						枠内中詰							
						水抜暗渠							
						吸出し防止材							
						型枠							
						足場							
					鋼製側壁工								
						鋼製枠							
						鋼製枠(鋼製フレーム型・ハットレス型)							
						隔壁コンクリート基礎							
						均しコンクリート							
						コンクリート							
						砂防ソイルメント(粒径処理)							
						砂防ソイルメント(粒径処土積込・運搬)							
						砂防ソイルメント(攪拌混合)							
						砂防ソイルメント(混合材料運搬・投入)							
						砂防ソイルメント(敷均し・締固め)							
						枠内中詰							
						吸出し防止材							
						型枠							
						足場							
					コンクリート側壁工								
						均しコンクリート							
						コンクリート							
						砂防ソイルメント(粒径処理)							
						砂防ソイルメント(粒径処土積込・運搬)							
						砂防ソイルメント(攪拌混合)							
						砂防ソイルメント(混合材料運搬・投入)							
						砂防ソイルメント(敷均し・締固め)							
						目地板							
						水抜暗渠							
						水抜パイプ							

砂防堰堤		鋼製堰堤工		コンクリート側壁工		水抜パイプ		レベル6積算要素		規格	積算用単位	費用項目	摘要
レベル1 工事区分	工区名・ 構造物名	レベル2 工種	箇所名・ 工法名等	レベル3 種別	箇所名・ 工法名等	レベル4 細別	箇所名・ 工法名等	レベル6 積算要素		規格	積算用単位	費用項目	摘要
						吸出し防止材							
						型枠							
						植石張							
						胴込・裏込コンクリート							
						裏込材							
						足場							
				間詰工									
						間詰コンクリート							
						砂防ソイルメント(粒径処理)							
						砂防ソイルメント(粒径処土積込・運搬)							
						砂防ソイルメント(攪拌混合)							
						砂防ソイルメント(混合材料運搬・投入)							
						砂防ソイルメント(敷均し・締固め)							
						型枠							
				水叩工									
						コンクリート							
						砂防ソイルメント(粒径処理)							
						砂防ソイルメント(粒径処土積込・運搬)							
						砂防ソイルメント(攪拌混合)							
						砂防ソイルメント(混合材料運搬・投入)							
						砂防ソイルメント(敷均し・締固め)							
						目地板							
						止水板							
						型枠							
				現場塗装工									
						現場塗装(はけ塗り)							
			護床工・根固め工										
				根固めﾌﾞﾛｯｸ工									
						根固めﾌﾞﾛｯｸ製作							
						消波根固めﾌﾞﾛｯｸ製作							
						根固めﾌﾞﾛｯｸ据付							
						消波根固めﾌﾞﾛｯｸ仮置							
						消波根固めﾌﾞﾛｯｸ運搬							
				間詰工									
						間詰コンクリート							
				沈床工									
						吸出し防止材							
						粗架沈床							
						吸出し防止材							
						粗架単床							
				かご工									
						じゃかご							
						ふとんかご							
				元付工									
						元付							
			砂防堰堤付属物設置工										
				防止柵工									
						転落(横断)防止柵							
						基礎ﾌﾞﾛｯｸ,鋼管基礎							
						金網・支柱(立入防止柵)							
						門扉							
						立入防止柵(木杭)							
				境界工									
						境界杭							
						境界(法留)壁							
				銘板工									
						銘板							
						表示板							
				点検施設工									
						ステップ							
			付帯道路工										
				路側防護柵工									
						ガードレール							
						ガードパイプ							

砂防堰堤		付帯道路工		路側防護柵工		ガードパイプ		レベル6 積算要素	規格	積算用 単位	費用項目	摘要
レベル1 工事区分	工区名・ 構造物名	レベル2 工種	箇所名・ 工法名等	レベル3 種別	箇所名・ 工法名等	レベル4 細別	箇所名・ 工法名等					
				舗装準備工		不陸整正						
				舗装準備工(ICT)		不陸整正(ICT)						
				アスファルト舗装工		下層路盤(車道・路肩部)						
						下層路盤(歩道部)						
						上層路盤(車道・路肩部)						
						上層路盤(歩道部)						
						基層(車道・路肩部)						
						基層(歩道部)						
						中間層(車道・路肩部)						
						中間層(歩道部)						
						表層(車道・路肩部)						
						表層(歩道部)						
				アスファルト舗装工(ICT)		下層路盤(車道・路肩部)(ICT)						
						下層路盤(歩道部)						
						上層路盤(車道・路肩部)(ICT)						
						上層路盤(歩道部)						
						基層(車道・路肩部)						
						基層(歩道部)						
						中間層(車道・路肩部)						
						中間層(歩道部)						
						表層(車道・路肩部)						
						表層(歩道部)						
				コンクリート舗装工		下層路盤(車道・路肩部)						
						下層路盤(歩道部)						
						上層路盤(車道・路肩部)						
						上層路盤(歩道部)						
						中間層(車道・路肩部)						
						中間層(歩道部)						
						コンクリート舗装						
						連続鉄筋コンクリート舗装						
						縦目地						
						横目地						
						目地切り・清掃						
				コンクリート舗装工(ICT)		下層路盤(車道・路肩部)(ICT)						
						下層路盤(歩道部)						
						上層路盤(車道・路肩部)(ICT)						
						上層路盤(歩道部)						
						中間層(車道・路肩部)						
						中間層(歩道部)						
						コンクリート舗装						
						連続鉄筋コンクリート舗装						
						縦目地						
						横目地						
						目地切り・清掃						
				薄層カー舗装工		下層路盤(車道・路肩部)						
						下層路盤(歩道部)						
						上層路盤(車道・路肩部)						
						上層路盤(歩道部)						
						薄層カー舗装						
				薄層カー舗装工(ICT)		下層路盤(車道・路肩部)(ICT)						
						下層路盤(歩道部)						
						上層路盤(車道・路肩部)(ICT)						
						上層路盤(歩道部)						
						薄層カー舗装						
				側溝工		プレキャストU型側溝						

砂防堰堤		付帯道路工		側溝工		プレキャストU型側溝		レベル6		規格	積算用 単位	費用項目	摘要
レベル1 工事区分	工区名・ 構造物名	レベル2 工種	箇所名・ 工法名等	レベル3 種別	箇所名・ 工法名等	レベル4 細別	箇所名・ 工法名等	積算要素					
						側溝蓋							
						PC管							
						ヒューム管(B形管)							
						暗渠排水管							
						鉄筋コンクリート台付管							
						巻きコンクリート							
						均しコンクリート							
						基礎材							
				集水樹工		現場打ち集水樹							
						プレキャスト集水樹							
						プレキャスト集水樹基礎							
						蓋							
				緑石工		歩車道境界ブロック							
						地先境界ブロック							
						アスカーフ							
				区画線工		溶融式区画線							
						ペイント式区画線							
						区画線消去							
						区画線消去(WJ式)日当施工量未滿)							
			付帯道路施設工										
				境界工		境界杭							
						境界(法留)壁							
				道路付属物工		視線誘導標							
						道路鉄							
						車線分離標							
						アッカー							
				小型標識工		標識柱							
						標識板							
			仮設工										
				工事用道路工		工事用道路盛土							
						安定処理							
						敷砂利							
						敷鉄板							
						仮設舗装							
						仮設アスカーフ							
						舗装版切断							
						舗装版破碎							
						安定シートネット							
						工事用道路補修							
						土のう							
						土のう積							
						殻運搬							
						殻処分							
				仮橋・仮棧橋工		床掘り							
						埋戻し							
						基面整正							
						掘削補助機械搬入搬出							
						転石破碎							
						積込(ルズ)							
						人力積込							
						人力運搬							
						押土(ルズ)							
						整地							
						土砂等運搬							
						残土等処分							
						土材料							

砂防堰堤		仮設工		仮橋・仮栈橋工		土材料		レベル6 積算要素		規格	積算用 単位	費用項目	摘要
レベル1 工事区分	工区名・ 構造物名	レベル2 工種	箇所名・ 工法名等	レベル3 種別	箇所名・ 工法名等	レベル4 細別	箇所名・ 工法名等						
						仮橋コンクリート基礎							
						橋脚							
						仮橋上部							
						覆工板設置・撤去〔電線共同溝〕							
						覆工板設置・撤去〔仮栈橋設置撤去工〕							
						覆工板設置・撤去〔仮橋・仮栈橋〕							
						仮設高欄							
						コンクリート構造物取壊し							
						積込(コンクリート殻)							
						殻運搬							
						殻処分							
						鋼管杭							
						現場取卸(鋼管杭)							
						防眩材							
				路面覆工		覆工板受桁							
						覆工板設置・撤去〔電線共同溝〕							
						覆工板設置・撤去〔仮栈橋設置撤去工〕							
						覆工板設置・撤去〔仮橋・仮栈橋〕							
						覆工板・覆工板受桁							
				土留・仮締切工		溝掘り							
						鋼矢板							
						広幅鋼矢板							
						軽量鋼矢板							
						軽量鋼矢板(電線共同溝)							
						H鋼杭							
						削孔(アンカー)							
						アンカー鋼材加工組立・挿入・緊張・定着・頭部処理							
						グROUT注入							
						ボールディング移設							
						アンカー工材料費(アンカー)							
						足場(アンカー)							
						タイロッド・腹起し							
						切梁・腹起し							
						横矢板							
						盛替梁							
						じゃかご							
						ふとんかご							
						土のう							
						土のう積							
						締切盛土							
						締切盛土撤去							
						泥土処理							
						中詰盛土							
						中詰盛土撤去							
				砂防仮締切工		土砂締切							
						土砂土のう締切							
						コンクリート締切							
				水替工		ポンプ排水							
				地下水位低下工		ウェル・イント							
						ディープウェル							
				仮水路工		ヒューム管							
						コルゲートパイプ							
						暗渠排水管							
						フィルター材							
						素掘側溝							
						土のう							
						土のう積							
				残土受入れ施設工									

砂防堰堤		仮設工		残土受入れ施設工		土のう積		レベル6積算要素		規格	積算用単位	費用項目	摘要
レベル1 工事区分	工区名・ 構造物名	レベル2 工種	箇所名・ 工法等	レベル3 種別	箇所名・ 工法等	レベル4 細別	箇所名・ 工法等	レベル6 積算要素		規格	積算用単位	費用項目	摘要
						土のう							
						土のう積							
						作業ヤード整備工							
						ヤード造成							
						電力設備工							
						受電設備							
						配電設備							
						電動機設備							
						照明設備							
						コンクリート製造設備工							
						コンクリートラント設備(砂防)							
						コンクリートラント設備(一般)							
						ケーブルクレーン設備(砂防)							
						ケーブルクレーン設備(一般)							
						トンネル仮設備工							
						トンネル仮設備保守							
						トンネル照明設備							
						トンネル用水設備							
						トンネル排水設備							
						トンネル換気設備							
						トンネル送気設備							
						トンネル工事用連絡設備							
						トンネル軌条設備							
						トンネル充電設備							
						吹付プラント設備組立解体							
						スライドセント組立解体							
						防水作業台車組立解体							
						タンク設備							
						トンネル用濁水処理設備							
						防音設備							
						防塵対策工							
						仮設舗装							
						タイヤ洗浄装置							
						路面清掃							
						散水							
						汚濁防止工							
						汚濁防止フェンス							
						濁水処理設備							
						防護施設工							
						切土及び発破防護柵							
						仮囲い							
						立入防止柵							
						除雪工							
						現場内除雪(機械)							
						現場内除雪(人力)							
						仮囲い屋根部							
						雪寒施設工							
						ウェザースィルター							
						雪寒仮囲い(Pタイプ)							
						雪寒仮囲い(W・PWタイプ)							
						法面吹付工							
						仮設用マルチ吹付							
						仮区画線工							
						仮区画線							
						交通管理工							
						交通誘導警備員							

レベル0 : 砂防・地すべり対策

レベル1 : 流路

レベル1 工事区分	工区名・ 構造物名	レベル2 工種	箇所名・ 工法名等	レベル3 種別	箇所名・ 工法名等	レベル4 細別	箇所名・ 工法名等	レベル6 積算要素	規格	積算用 単位	費用項目	摘要
流路		砂防土工										
				掘削工		掘削						
						掘削(砂防)						
						土砂等運搬						
						土砂等運搬(砂防)						
						軟弱土等運搬						
						整地						
						転石破碎						
						押土(ルズ)						
						積込(ルズ)						
						積込(ルズ)(砂防)						
						人力積込						
				掘削工(ICT)		掘削(ICT)						
						掘削						
						掘削(砂防)						
						土砂等運搬						
						土砂等運搬(砂防)						
						軟弱土等運搬						
						整地						
						転石破碎						
						押土(ルズ)						
						積込(ルズ)						
						積込(ルズ)(砂防)						
						人力積込						
				埋戻し工		埋戻し						
				盛土工		盛土(流用土)						
						盛土(発生土)						
						盛土(採取土)						
						盛土(購入土)						
				盛土工(ICT)		路体(築堤)盛土(ICT)						
						路床盛土(ICT)						
						土砂等運搬						
						整地						
						押土(ルズ)						
						積込(ルズ)						
						人力積込						
						土材料						
				作業土工		床掘り						
						埋戻し						
						基面整正						
						掘削補助機械搬入搬出						
						転石破碎						
						積込(ルズ)						
						人力積込						
						人力運搬						
						押土(ルズ)						
						土砂等運搬						
						整地						
						土材料						
				作業土工(ICT)		床掘り(ICT)						
				残土処理工		整地						
						土砂等運搬						
						残土等処分						
				盛土補強工		安定シート・ネット						

流路		砂防土工		盛土補強工		安定シート・ネット		レベル6積算要素		規格	積算用単位	費用項目	摘要
レベル1 工事区分	工区名・ 構造物名	レベル2 工種	箇所名・ 工法等	レベル3 種別	箇所名・ 工法等	レベル4 細別	箇所名・ 工法等	レベル6 積算要素		規格	積算用 単位	費用項目	摘要
						ジオテキスタイル壁面材組立・設置							
						ジオテキスタイル敷設							
						まき出し・敷均し、締固め							
						採取土盛土材							
						壁面上端処理							
						排水管敷設							
						法面整形工							
						法面整形(切土部)							
						法面整形(盛土部)							
						法面整形工(ICT)							
						法面整形(切土部)(ICT)							
						法面整形(盛土部)(ICT)							
						軽量盛土工							
						軽量盛土工							
						軽量盛土							
						コンクリート床版							
						基礎コンクリート							
						支柱							
						壁面材							
						裏込砕石							
						流路護岸工							
						基礎工							
						場所打基礎							
						プレキャスト基礎							
						中詰コンクリート							
						中詰コンクリート殻							
						コンクリート生産・運搬・クレーン打設							
						コンクリート擁壁工							
						基礎材							
						均しコンクリート							
						コンクリート							
						鉄筋							
						目地板							
						止水板							
						型枠							
						足場							
						ブロック積擁壁工							
						コンクリートブロック積							
						大型ブロック積							
						胴込・裏込コンクリート							
						胴込・裏込材(砕石)							
						吸出し防止材(全面)設置							
						遮水シート張							
						目地板							
						養生費							
						天端コンクリート							
						石積擁壁工(構造物単位)							
						石積							
						天端コンクリート							
						石積擁壁工							
						石積							
						胴込・裏込コンクリート							
						裏込材							
						天端コンクリート							
						護岸付属物工							
						横帯コンクリート							
						プレキャスト横帯コンクリート							
						植生工							
						種子散布							
						養生(散水養生)							
						客土吹付							
						植生基材吹付							
						床固め工							
						床固め本体工							

流路		床固め工		床固め本体工		植生基材吹付		レベル6		規格	積算用	費用項目	摘要
レベル1 工事区分	工区名・ 構造物名	レベル2 工種	箇所名・ 工法名等	レベル3 種別	箇所名・ 工法名等	レベル4 細別	箇所名・ 工法名等	レベル6 積算要素			単位		
						コンクリート							
						堤冠コンクリート							
						目地板							
						止水板							
						型枠							
						足場							
					垂直壁工								
						コンクリート							
						堤冠コンクリート							
						目地板							
						止水板							
						水抜暗渠							
						水抜パイプ							
						吸出し防止材							
						型枠							
						足場							
						巨石据付							
						巨石張(練)							
						巨石運搬							
					側壁工								
						均しコンクリート							
						コンクリート							
						目地板							
						止水板							
						水抜暗渠							
						水抜パイプ							
						吸出し防止材							
						型枠							
						植石張							
						胴込・裏込コンクリート							
						裏込材							
						足場							
					水叩工								
						均しコンクリート							
						コンクリート							
						鉄筋							
						目地板							
						止水板							
						型枠							
					魚道工								
						コンクリート							
						鉄筋							
						目地板							
						止水板							
						型枠							
			根固め・水制工										
					根固めブロック工								
						根固めブロック製作							
						消波根固めブロック製作							
						根固めブロック据付							
						消波根固めブロック仮置							
						消波根固めブロック運搬							
					間詰工								
						間詰コンクリート							
						吸出し防止材							
					捨石工								
						捨石							
						表面均し							
					かご工								
						じゃかご							
						ふとんかご							
					元付工								
						元付							
			流路付属物設置工										

流路		流路付属物設置工		元付工		元付		レベル6		規格	積算用 単位	費用項目	摘要
レベル1 工事区分	工区名・ 構造物名	レベル2 工種	箇所名・ 工法名等	レベル3 種別	箇所名・ 工法名等	レベル4 細別	箇所名・ 工法名等	積算要素					
				階段工		現場打階段							
						ﾌﾟﾗｽﾄ階段							
						裏込材							
						胴込・裏込ｺﾝｸﾘｰﾄ							
						吸出し防止材(全面)設置							
						遮水ｼｰﾄ張							
				防止柵工		転落(横断)防止柵							
				境界工		境界杭							
						境界(法留)壁							
		仮設工		工事用道路工		工事用道路盛土							
						安定処理							
						敷砂利							
						敷鉄板							
						仮設舗装							
						仮設ｱｽﾌﾟﾙ							
						舗装版切断							
						舗装版破碎							
						安定ｼｰﾄ・ﾈｯﾄ							
						工事用道路補修							
						土のう							
						土のう積							
						殻運搬							
						殻処分							
				仮橋・仮棧橋工		床掘り							
						埋戻し							
						基面整正							
						掘削補助機械搬入搬出							
						転石破碎							
						積込(ﾙｰｽ)							
						人力積込							
						人力運搬							
						押土(ﾙｰｽ)							
						整地							
						土砂等運搬							
						残土等処分							
						土材料							
						仮橋ｺﾝｸﾘｰﾄ基礎							
						橋脚							
						仮橋上部							
						覆工板設置・撤去〔電線共同溝〕							
						覆工板設置・撤去〔仮棧橋設置撤去工〕							
						覆工板設置・撤去〔仮橋・仮棧橋〕							
						仮設高欄							
						ｺﾝｸﾘｰﾄ構造物取壊し							
						積込(ｺﾝｸﾘｰﾄ殻)							
						殻運搬							
						殻処分							
						鋼管杭							
						現場取卸(鋼管杭)							
						防眩材							
				路面覆工		覆工板受桁							
						覆工板設置・撤去〔電線共同溝〕							
						覆工板設置・撤去〔仮棧橋設置撤去工〕							
						覆工板設置・撤去〔仮橋・仮棧橋〕							
						覆工板・覆工板受桁							
				土留・仮締切工		溝掘り							

流路		仮設工		土留・仮締切工		溝掘り		レベル6積算要素		規格	積算用単位	費用項目	摘要
レベル1 工事区分	工区名・ 構造物名	レベル2 工種	箇所名・ 工法名等	レベル3 種別	箇所名・ 工法名等	レベル4 細別	箇所名・ 工法名等	レベル6 積算要素		規格	積算用単位	費用項目	摘要
						鋼矢板							
						広幅鋼矢板							
						軽量鋼矢板							
						軽量鋼矢板(電線共同溝)							
						H鋼杭							
						削孔(アンカー)							
						アンカー鋼材加工組立・挿入・緊張・定着・頭部処理							
						グROUT注入							
						ボウリングマシン移設							
						アンカー工材料費(アンカー)							
						足場(アンカー)							
						タイロッド・腹起し							
						切梁・腹起し							
						横矢板							
						盛替梁							
						じゃかご							
						ふとんかご							
						土のう							
						土のう積							
						締切盛土							
						締切盛土撤去							
						泥土処理							
						中詰盛土							
						中詰盛土撤去							
					砂防仮締切工								
						土砂締切							
						土砂土のう締切							
						コンクリート締切							
					水替工								
					地下水位低下工								
						ポンプ排水							
					仮水路工								
						ウェル・イント							
						ディープウェル							
						ヒューム管							
						コルゲートパイプ							
						暗渠排水管							
						フィルター材							
						素掘側溝							
						土のう							
						土のう積							
					残土受入れ施設工								
						土のう							
						土のう積							
					作業ヤード整備工								
						ヤード造成							
					電力設備工								
						受電設備							
						配電設備							
						電動機設備							
						照明設備							
					コンクリート製造設備工								
						コンクリートプラント設備(砂防)							
						コンクリートプラント設備(一般)							
						ケーブルクレーン設備(砂防)							
						ケーブルクレーン設備(一般)							
					トンネル仮設備工								
						トンネル仮設備保守							
						トンネル照明設備							
						トンネル用水設備							
						トンネル排水設備							
						トンネル換気設備							
						トンネル送気設備							
						トンネル工事用連絡設備							

流路		仮設工		トンネル仮設備工		トンネル工事用連絡設備		レベル6積算要素		規格	積算用単位	費用項目	摘要
レベル1 工事区分	工区名・ 構造物名	レベル2 工種	箇所名・ 工法名等	レベル3 種別	箇所名・ 工法名等	レベル4 細別	箇所名・ 工法名等	レベル6 積算要素		規格	積算用 単位	費用項目	摘要
						トンネル軌条設備							
						トンネル充電設備							
						吹付プラント設備組立解体							
						スライメント組立解体							
						防水作業台車組立解体							
						ターンテーブル設備							
						トンネル濁水処理設備							
						防音設備							
				防塵対策工									
						仮設舗装							
						タイヤ洗浄装置							
						路面清掃							
						散水							
				汚濁防止工									
						汚濁防止フェンス							
						濁水処理設備							
				防護施設工									
						切土及び発破防護柵							
						仮囲い							
						立入防止柵							
				除雪工									
						現場内除雪(機械)							
						現場内除雪(人力)							
						仮囲い屋根部							
				雪寒施設工									
						ウエザースルター							
						雪寒仮囲い(Pタイプ)							
						雪寒仮囲い(W・PWタイプ)							
				法面吹付工									
						仮設用マルチ吹付							
				仮区画線工									
						仮区画線							
				交通管理工									
						交通誘導警備員							

レベル0 : 砂防・地すべり対策

レベル1 : 斜面对策

レベル1 工事区分	工区名・ 構造物名	レベル2 工種	箇所名・ 工法名等	レベル3 種別	箇所名・ 工法名等	レベル4 細別	箇所名・ 工法名等	レベル6 積算要素	規格	積算用 単位	費用項目	摘要
斜面对策		砂防土工										
				掘削工		掘削						
						掘削(砂防)						
						土砂等運搬						
						土砂等運搬(砂防)						
						軟弱土等運搬						
						整地						
						転石破碎						
						押土(ルズ)						
						積込(ルズ)						
						積込(ルズ)(砂防)						
						人力積込						
				掘削工(ICT)		掘削(ICT)						
						掘削						
						掘削(砂防)						
						土砂等運搬						
						土砂等運搬(砂防)						
						軟弱土等運搬						
						整地						
						転石破碎						
						押土(ルズ)						
						積込(ルズ)						
						積込(ルズ)(砂防)						
						人力積込						
				埋戻し工		埋戻し						
				盛土工		盛土(流用土)						
						盛土(発生土)						
						盛土(採取土)						
						盛土(購入土)						
				盛土工(ICT)		路体(築堤)盛土(ICT)						
						路床盛土(ICT)						
						土砂等運搬						
						整地						
						押土(ルズ)						
						積込(ルズ)						
						人力積込						
						土材料						
				作業土工		床掘り						
						埋戻し						
						基面整正						
						掘削補助機械搬入搬出						
						転石破碎						
						積込(ルズ)						
						人力積込						
						人力運搬						
						押土(ルズ)						
						土砂等運搬						
						整地						
						土材料						
				作業土工(ICT)		床掘り(ICT)						
				残土処理工		整地						
						土砂等運搬						
						残土等処分						
				盛土補強工		安定シート・ネット						

斜面对策		砂防土工		盛土補強工		安定シート・ネット		レベル6積算要素		規格	積算用単位	費用項目	摘要
レベル1 工事区分	工区名・ 構造物名	レベル2 工種	箇所名・ 工法名等	レベル3 種別	箇所名・ 工法名等	レベル4 細別	箇所名・ 工法名等	レベル6 積算要素		規格	積算用単位	費用項目	摘要
						ジオキスタール壁面材組立・設置							
						ジオキスタール敷設							
						まき出し・敷均し、締固め							
						採取土盛土材							
						壁面上端処理							
						排水管敷設							
					法面整形工								
						法面整形(切土部)							
						法面整形(盛土部)							
					法面整形工(ICT)								
						法面整形(切土部)(ICT)							
						法面整形(盛土部)(ICT)							
			軽量盛土工										
					軽量盛土工								
						軽量盛土							
						コンクリート床版							
						基礎コンクリート							
						支柱							
						壁面材							
						裏込砕石							
			法面工										
					植生工								
						種子散布							
						養生(散水養生)							
						客土吹付							
						植生基材吹付							
						植生シート							
						植生マット							
						植生筋							
						張芝							
					吹付工								
						モルタル吹付							
						コンクリート吹付							
					法枠工								
						現場打法枠							
						プレキャスト法枠							
						吹付枠							
					かご工								
						じゃかご							
						ふとんかご							
					アンカー工(プレキャストコンクリート板)								
						プレキャストコンクリート板据付							
						アンカー工材料費(アンカー)							
						削孔(アンカー)							
						アンカー鋼材加工組立・挿入・緊張・定着・頭部処理							
						ゲラウト注入							
						ボートリンクマシン移設							
						足場(アンカー)							
					抑止アンカー工								
						アンカー工材料費(アンカー)							
						削孔(アンカー)							
						アンカー鋼材加工組立・挿入・緊張・定着・頭部処理							
						ゲラウト注入							
						ボートリンクマシン移設							
						足場(アンカー)							
			擁壁工										
					既製杭工								
						既製コンクリート杭							
						積込(ルーズ)							
						人力積込							
						整地							
						土砂等運搬							
						残土等処分							
						殻運搬							

斜面对策		擁壁工		既製杭工		殻運搬		レベル6		規格	積算用 単位	費用項目	摘要
レベル1 工事区分	工区名・ 構造物名	レベル2 工種	箇所名・ 工法名等	レベル3 種別	箇所名・ 工法名等	レベル4 細別	箇所名・ 工法名等	積算要素					
						殻処分							
						鋼管杭							
						現場取卸(鋼管杭)							
					場所打擁壁工(構造物単位)								
						小型擁壁							
						重力式擁壁							
						もたれ式擁壁							
						逆T型擁壁							
						L型擁壁							
						裏込砕石							
						止水板							
						化粧型枠							
						ペーラインコンクリート							
					場所打擁壁工								
						基礎材							
						均しコンクリート							
						コンクリート							
						鉄筋							
						型枠							
						処分費							
						足場							
						目地板							
						止水板							
						水抜パイプ							
					プレキャスト擁壁工								
						プレキャスト擁壁							
					帯網補強土壁・アンカー補強土壁工								
						補強土壁基礎							
						補強土壁壁面材組立・設置							
						補強材取付							
						まき出し・敷均し、締固め							
						採取土盛土材							
						壁面上端処理							
						排水管敷設							
					シオキスタイル補強土壁工								
						補強土壁基礎							
						シオキスタイル壁面材組立・設置							
						シオキスタイル敷設							
						まき出し・敷均し、締固め							
						採取土盛土材							
						壁面上端処理							
						排水管敷設							
					落石防護工								
						ロープ・金網							
						支柱							
						スチールロープ							
						基礎材							
						コンクリート							
						鉄筋							
						型枠							
						処分費							
						足場							
						目地板							
					山腹水路工								
					山腹集水路・排水路工								
						山腹U形側溝							
						山腹コルゲートチューブ							
					山腹明暗渠工								
						山腹U形側溝明暗渠							
						山腹コルゲートチューブ明暗渠							
					山腹暗渠工								
						山腹暗渠							
					現場打水路工								
						現場打水路							

斜面对策		山腹水路工		現場打水路工		現場打水路工		レベル6 積算要素	規格	積算用 単位	費用項目	摘要
レベル1 工事区分	工区名・ 構造物名	レベル2 工種	箇所名・ 工法名等	レベル3 種別	箇所名・ 工法名等	レベル4 細別	箇所名・ 工法名等					
				集水樹工		集水樹 プラスチック集水樹 蓋						
		地下水排除工		井戸中詰工		井戸中詰						
				集排水ホースリング工		ホースリング ホースリング洗淨 保孔管 ホースリング仮設機材 足場						
				集水井工		集水井掘削 プラスチック井筒 固定基礎コンクリート 底張コンクリート 井戸蓋						
		地下水遮断工		場所打擁壁工(構造物単位)		小型擁壁 重力式擁壁 もたれ式擁壁 逆T型擁壁 L型擁壁 裏込砕石 止水板 化粧型枠 ペーライコンクリート						
				場所打擁壁工		基礎材 均しコンクリート コンクリート 鉄筋 型枠 処分費 足場 目地板 止水板 水抜パイプ						
				固結工		薬液注入						
				矢板工		鋼矢板 広幅鋼矢板						
		抑止杭工		既製杭工		既製コンクリート杭 積込(ルーズ) 人力積込 整地 土砂等運搬 残土等処分 殻運搬 殻処分 鋼管杭 現場取卸(鋼管杭)						
				場所打杭工		場所打杭 敷鉄板 積込(ルーズ) 人力積込 整地						

斜面对策		抑止杭工	場所打杭工		整地		レベル6	規格	積算用	費用項目	摘要
レベル1 工事区分	工区名・ 構造物名	レベル2 工種	箇所名・ 工法名等	レベル3 種別	箇所名・ 工法名等	レベル4 細別	積算要素		単位		
						土砂等運搬					
						残土等処分					
						殻運搬					
						殻処分					
						泥水処理					
				シャフト工(深礎工)							
						巻立コンクリート					
						掘削土留					
						コンクリート					
						鉄筋					
						グラウト注入					
						足場					
			斜面対策付属物設置工								
				点検施設工							
						ステップ					
						蓋					
			仮設工								
				工事用道路工							
						工事用道路盛土					
						安定処理					
						敷砂利					
						敷鉄板					
						仮設舗装					
						仮設アスファルト					
						舗装版切断					
						舗装版破砕					
						安定シート・ネット					
						工事用道路補修					
						土のう					
						土のう積					
						殻運搬					
						殻処分					
				仮橋・仮栈橋工							
						床掘り					
						埋戻し					
						基面整正					
						掘削補助機械搬入搬出					
						転石破砕					
						積込(ルーズ)					
						人力積込					
						人力運搬					
						押土(ルーズ)					
						整地					
						土砂等運搬					
						残土等処分					
						土材料					
						仮橋コンクリート基礎					
						橋脚					
						仮橋上部					
						覆工板設置・撤去〔電線共同溝〕					
						覆工板設置・撤去〔仮栈橋設置撤去工〕					
						覆工板設置・撤去〔仮橋・仮栈橋〕					
						仮設高欄					
						コンクリート構造物取壊し					
						積込(コンクリート殻)					
						殻運搬					
						殻処分					
						鋼管杭					
						現場取卸(鋼管杭)					
						防眩材					
				路面覆工							
						覆工板受桁					
						覆工板設置・撤去〔電線共同溝〕					
						覆工板設置・撤去〔仮栈橋設置撤去工〕					

斜面対策		仮設工		路面覆工		覆工板設置・撤去〔仮橋設置撤去工〕		レベル6 積算要素		規格	積算用 単位	費用項目	摘要
レベル1 工事区分	工区名・ 構造物名	レベル2 工種	箇所名・ 工法名等	レベル3 種別	箇所名・ 工法名等	レベル4 細別	箇所名・ 工法名等						
						覆工板設置・撤去〔仮橋・仮棧橋〕							
						覆工板・覆工板受桁							
						土留・仮締切工							
						溝掘り							
						鋼矢板							
						広幅鋼矢板							
						軽量鋼矢板							
						軽量鋼矢板(電線共同溝)							
						H鋼杭							
						削孔(アンカー)							
						アンカー鋼材加工組立・挿入・緊張・定着・頭部処理							
						グROUT注入							
						ボウリングマシン移設							
						アンカー工材料費(アンカー)							
						足場(アンカー)							
						タイロッド・腹起し							
						切梁・腹起し							
						横矢板							
						盛替梁							
						じゃかご							
						ふとんかご							
						土のう							
						土のう積							
						締切盛土							
						締切盛土撤去							
						泥土処理							
						中詰盛土							
						中詰盛土撤去							
						砂防仮締切工							
						土砂締切							
						土砂土のう締切							
						コンクリート締切							
						水替工							
						ポンプ排水							
						地下水位低下工							
						ウェル・イント							
						ディープウェル							
						仮水路工							
						ヒューム管							
						コルゲートパイプ							
						暗渠排水管							
						フィルター材							
						素掘側溝							
						土のう							
						土のう積							
						残土受入れ施設工							
						土のう							
						土のう積							
						作業ヤード整備工							
						ヤード造成							
						電力設備工							
						受電設備							
						配電設備							
						電動機設備							
						照明設備							
						コンクリート製造設備工							
						コンクリートポンプ設備(砂防)							
						コンクリートポンプ設備(一般)							
						ケーブルクレーン設備(砂防)							
						ケーブルクレーン設備(一般)							
						トンネル仮設備工							
						トンネル仮設備保守							
						トンネル照明設備							
						トンネル用水設備							

斜面对策		仮設工		トンネル仮設備工		トンネル用水設備		レベル6積算要素		規格	積算用単位	費用項目	摘要
レベル1 工事区分	工区名・ 構造物名	レベル2 工種	箇所名・ 工法等	レベル3 種別	箇所名・ 工法等	レベル4 細別	箇所名・ 工法等	レベル6 積算要素		規格	積算用単位	費用項目	摘要
						トンネル排水設備							
						トンネル換気設備							
						トンネル送気設備							
						トンネル工事用連絡設備							
						トンネル軌条設備							
						トンネル充電設備							
						吹付ファン設備組立解体							
						スライドセトル組立解体							
						防水作業台車組立解体							
						ターゲツル設備							
						トンネル用濁水処理設備							
						防音設備							
				防塵対策工									
						仮設舗装							
						タイヤ洗浄装置							
						路面清掃							
						散水							
				汚濁防止工									
						汚濁防止フェンス							
						濁水処理設備							
				防護施設工									
						切土及び発破防護柵							
						仮囲い							
						立入防止柵							
				除雪工									
						現場内除雪(機械)							
						現場内除雪(人力)							
						仮囲い屋根部							
				雪寒施設工									
						ウエザ-シールド							
						雪寒仮囲い(Pタイプ)							
						雪寒仮囲い(W-PWタイプ)							
				法面吹付工									
						仮設用マルチ吹付							
				仮区画線工									
						仮区画線							
				交通管理工									
						交通誘導警備員							

レベル0 : ダム建設

レベル1 : コンクリートダム

レベル1 工事区分	工区名・ 構造物名	レベル2 工種	箇所名・ 工法名等	レベル3 種別	箇所名・ 工法名等	レベル4 細別	箇所名・ 工法名等	レベル6 積算要素	規格	積算用 単位	費用項目	摘要
コンクリートダム		本体掘削		掘削		土石 岩石						
				建設発生土処理		建設発生土受入地処理						
				岩盤面処理		岩盤面処理						
		原石山表土処理		掘削		土石 岩石						
				廃棄岩処理		廃棄岩処理						
				建設発生土処理		建設発生土受入地処理						
		堤体工		コンクリート材料		骨材 セメント 混和剤						
				コンクリート打設		堤体 減勢工						
				型枠工		堤外型枠 堤内型枠 縦目型枠 導流壁部型枠 減勢工部型枠 支保工 足場工						
				埋設工		鉄筋工 止水工及び排水工 目地工 埋設計器 計測設備 クーリングパイプ設置 縦目ゲラウチング管設置						
				冷却工		クーリング クーリングパイプ閉塞工						
				縦目ゲラウチング工		ゲラウチング工						
				天端橋梁工		橋梁工						
				堤頂工		舗装工 高欄工						
		ホーリングゲラウチング工		コンクリートジョイントゲラウチング工		ホーリング工 ゲラウチング工						
				コンタクトゲラウチング工		ホーリング工 ゲラウチング工						
				カーチングゲラウチング工		ホーリング工 ゲラウチング工						
		濁水処理工		ダムサイト用濁水処理		主剤						

コンクリートダム		濁水処理工	ダムサイト用濁水処理		主剤		レベル6	規格	積算用	費用項目	摘要
レベル1 工事区分	工区名・ 構造物名	レベル2 工種	箇所名・ 工法名等	レベル3 種別	箇所名・ 工法名等	レベル4 細別	積算要素		単位		
						助剤					
						濁水処理設備運転					
						脱水ケーキ等処理					
				骨材用濁水処理							
						主剤					
						助剤					
						濁水処理設備運転					
						脱水ケーキ等処理					
		雑工事									
				閉塞工							
						試掘横坑					
						堤内仮排水路					
				ゲラウチングトンネル		ゲラウチングトンネル					
				法面保護工		法面保護工					
				建設発生土処理		建設発生土処理					
				湧水処理		湧水処理					
				断層処理		断層処理					
		仮設工									
				工事用道路工							
						工事用道路盛土					
						安定処理					
						敷砂利					
						敷鉄板					
						仮設舗装					
						仮設アスファルト					
						仮設舗装版切断・破碎					
						安定シート・ネット					
						工事用道路補修					
						土のう					
						土のう積					
						殻運搬処理					
				仮橋・仮棧橋工							
						床掘り					
						埋戻し					
						仮橋コンクリート基礎					
						橋脚					
						仮橋上部					
						覆工板					
						仮設高欄					
						コンクリート構造物取壊し					
						殻運搬処理					
						鋼管杭					
						防眩材					
				路面覆工							
						覆工板受桁					
						覆工板					
						覆工板・覆工板受桁					
				土留・仮締切工							
						溝掘り					
						鋼矢板					
						広幅鋼矢板					
						軽量鋼矢板					
						軽量鋼矢板(電線共同溝)					
						H鋼杭					
						アンカー					
						タイロッド・腹起し					
						切梁・腹起し					
						横矢板					
						盛替梁					

コンクリートダム		仮設工		土留・仮締切工		盛替梁		レベル6		規格	積算用 単位	費用項目	摘要
レベル1 工事区分	工区名・ 構造物名	レベル2 工種	箇所名・ 工法等	レベル3 種別	箇所名・ 工法等	レベル4 細別	箇所名・ 工法等	積算要素					
						じゃかご							
						ふとんかご							
						土のう							
						土のう積							
						締切盛土							
						締切盛土撤去							
						泥土処理							
						中詰盛土							
						中詰盛土撤去							
					砂防仮締切工								
						土砂締切							
						土砂土のう締切							
						コンクリート締切							
					水替工								
						ホップ排水							
						水替とい							
					地下水位低下工								
						ウエルイント							
						ディープウエル							
					地中連続壁工(壁式)								
						作業床							
						ガイドウエル							
						連壁壁(壁式)							
						アンカー							
						切梁・腹起し							
						廃液処理							
						泥土処理							
						殻運搬処理							
					地中連続壁工(柱列式)								
						連続壁(柱列式)							
						プラント設置撤去							
						アンカー							
						切梁・腹起し							
						泥土処理							
					仮水路工								
						ヒューム管							
						コルゲートパイプ							
						暗渠排水管							
						素掘側溝							
						土のう							
						土のう積							
					残土受入れ施設工								
						土のう							
						土のう積							
					作業ヤード整備工								
						ヤード造成							
						敷砂利							
					電力設備工								
						受電設備							
						配電設備							
						電動機設備							
						照明設備							
					コンクリート製造設備工								
						コンクリートプラント設備(砂防)							
						コンクリートプラント設備(一般)							
						ケーブルクレーン設備(砂防)							
						ケーブルクレーン設備(一般)							
					トンネル仮設備工								
						トンネル仮設備保守							
						トンネル照明設備							
						トンネル用水設備							
						トンネル排水設備							
						トンネル換気設備							
						トンネル送気設備							

コンクリートダム		仮設工		トンネル仮設備工		トンネル送気設備		レベル6積算要素		規格	積算用単位	費用項目	摘要
レベル1 工事区分	工区名・ 構造物名	レベル2 工種	箇所名・ 工法名等	レベル3 種別	箇所名・ 工法名等	レベル4 細別	箇所名・ 工法名等	レベル6 積算要素		規格	積算用 単位	費用項目	摘要
						トンネル工事用連絡設備							
						トンネル軌条設備							
						トンネル充電設備							
						吹付ファン設備組立解体							
						スライドセント組立解体							
						防水作業台車組立解体							
						ターンテーブル設備							
						トンネル用濁水処理設備							
						防音設備							
				防塵対策工									
						仮設舗装							
						タイヤ洗浄装置							
						路面清掃							
						散水							
				汚濁防止工									
						汚濁防止フェンス							
						濁水処理設備							
				防護施設工									
						切土(発破)防護柵							
						仮囲い							
						立入防止柵							
						法留柵							
				除雪工									
						現場内除雪(機械)							
						現場内除雪(人力)							
						仮囲い屋根部							
				雪寒施設工									
						ウェザ-シールド							
						雪寒仮囲い							
				法面吹付工									
						仮設用珪砂吹付							
				交通管理工									
						交通誘導警備員							

レベル0 : ダム建設

レベル1 : フィルダム

レベル1 工事区分	工区名・ 構造物名	レベル2 工種	箇所名・ 工法名等	レベル3 種別	箇所名・ 工法名等	レベル4 細別	箇所名・ 工法名等	レベル6 積算要素	規格	積算用 単位	費用項目	摘要
フィルダム		本体掘削		掘削		土石 岩石						
				建設発生土処理		建設発生土受入地処理						
				岩盤面処理		岩盤面処理						
		原石山表土処理		掘削		土石 岩石						
				建設発生土処理		建設発生土受入地処理						
		コア山表土処理		掘削		土石						
				建設発生土処理		建設発生土受入地処理						
		河床材料採取		掘削								
		フィルダム堤体工		盛立工		コア盛立 フィルタ盛立 ロック盛立 トランション盛立 リップラップ工						
				埋設計器		計器設置						
				堤頂工		舗装工 高欄工 縁石工						
				雑工事		湧水処理工 断層処理工						
		監査廊		掘削		土石 岩石						
				建設発生土処理		建設発生土受入地処理						
				岩盤面処理		岩盤面処理						
				コンクリート工		コンクリート材料 コンクリート打設 型枠工						
				埋設工		鉄筋工 止水工及び排水工 目地工 埋設計器設置						
				継目工		継目工						
				雑工事		チッピング 湧水処理工 断層処理工						
		洪水吐工		基礎掘削								

フィルダム		洪水吐工	基礎掘削	断層処理工		レベル6積算要素	規格	積算用単位	費用項目	摘要
レベル1 工事区分	工区名・ 構造物名	レベル2 工種	箇所名・ 工法名等	レベル3 種別	箇所名・ 工法名等	レベル4 細別				
				コンクリート工		岩盤面処理				
						コンクリート材料				
						コンクリート打設				
						型枠工				
		埋設工		鉄筋工		鉄筋工				
				止水工及び排水工		止水工及び排水工				
				埋設計器		埋設計器				
				ケーリングパイプ設置		ケーリングパイプ設置				
				継目ケーシング管設置		継目ケーシング管設置				
		冷却工		ケーリング		ケーリング				
				ケーリングパイプ閉塞工		ケーリングパイプ閉塞工				
		継目ケーシング工		ケーシング工		ケーシング工				
		天端橋梁工		天端橋梁		橋梁工				
		堤頂工		堤頂工		堤頂工				
		ホーリングケーシング工		コンクリーションケーシング工		ホーリング工				
						ケーシング工				
				ブランクットケーシング工		ホーリング工				
						ケーシング工				
				カーテンケーシング工		ホーリング工				
						ケーシング工				
		堤体観測工		浸透量観測設備		止水壁				
						分水壁				
						導水管				
						浸透量観測室				
				堤体観測計器設置		堤体観測計器設置				
		濁水処理工		ダムサイト用濁水処理		主剤				
						助剤				
						濁水処理設備運転				
						脱水ケーキ等処理				
				骨材用濁水処理		主剤				
						助剤				
						濁水処理設備運転				
						脱水ケーキ等処理				
		雑工事		閉塞工		試掘横抗				
				ケーシングトンネル		ケーシングトンネル				

フィルダム		雑工事		グラウチングトンネル		グラウチングトンネル		レベル6		規格	積算用 単位	費用項目	摘要
レベル1 工事区分	工区名・ 構造物名	レベル2 工種	箇所名・ 工法名等	レベル3 種別	箇所名・ 工法名等	レベル4 細別	箇所名・ 工法名等	積算要素					
				法面保護工		法面保護工							
				建設発生土処理		建設発生土処理							
		仮設工											
				工事用道路工		工事用道路盛土							
						安定処理							
						敷砂利							
						敷鉄板							
						仮設舗装							
						仮設アスファ							
						仮設舗装版切断・破砕							
						安定シート・ネット							
						工事用道路補修							
						土のう							
						土のう積							
				仮橋・仮棧橋工		殻運搬処理							
						床掘り							
						埋戻し							
						仮橋コンクリート基礎							
						橋脚							
						仮橋上部							
						覆工板							
						仮設高欄							
						コンクリート構造物取壊し							
						殻運搬処理							
						鋼管杭							
						防眩材							
				路面覆工		覆工板受桁							
						覆工板							
						覆工板・覆工板受桁							
				土留・仮締切工		溝掘り							
						鋼矢板							
						広幅鋼矢板							
						軽量鋼矢板							
						軽量鋼矢板(電線共同溝)							
						H鋼杭							
						アンカー							
						タイロッド・腹起し							
						切梁・腹起し							
						横矢板							
						盛替梁							
						じゃかご							
						ふとんかご							
						土のう							
						土のう積							
						締切盛土							
						締切盛土撤去							
						泥土処理							
						中詰盛土							
						中詰盛土撤去							
				砂防仮締切工		土砂締切							
						土砂土のう締切							
						コンクリート締切							
				水替工		ポンプ排水							
						水替とい							
				地下水位低下工		ウェルポイント							

フィルダム		仮設工		地下水位低下工		ウエルポイント		レベル6		規格	積算用 単位	費用項目	摘要
レベル1 工事区分	工区名・ 構造物名	レベル2 工種	箇所名・ 工法名等	レベル3 種別	箇所名・ 工法名等	レベル4 細別	箇所名・ 工法名等	積算要素					
					地中連続壁工(壁式)	ゲイブウエル							
						作業床							
						ゲイトウエル							
						連壁壁(壁式)							
						アンカー							
						切梁・腹起し							
						廃液処理							
						泥土処理							
						搬運搬処理							
					地中連続壁工(柱列式)								
						連続壁(柱列式)							
						プラント設置撤去							
						アンカー							
						切梁・腹起し							
						泥土処理							
					仮水路工								
						ヒューム管							
						コルゲートパイプ							
						暗渠排水管							
						素掘側溝							
						土のう							
						土のう積							
					残土受け入れ施設工								
						土のう							
						土のう積							
					作業ヤード整備工								
						ヤード造成							
						敷砂利							
					電力設備工								
						受電設備							
						配電設備							
						電動機設備							
						照明設備							
					コンクリート製造設備工								
						コンクリートプラント設備(砂防)							
						コンクリートプラント設備(一般)							
						ケーブルクレーン設備(砂防)							
						ケーブルクレーン設備(一般)							
					トンネル仮設備工								
						トンネル仮設備保守							
						トンネル照明設備							
						トンネル用水設備							
						トンネル排水設備							
						トンネル換気設備							
						トンネル送気設備							
						トンネル工事用連絡設備							
						トンネル軌条設備							
						トンネル充電設備							
						吹付プラント設備組立解体							
						スライドセトル組立解体							
						防水作業台車組立解体							
						テーブル設備							
						トンネル用濁水処理設備							
						防音設備							
					防塵対策工								
						仮設備舗装							
						タイヤ洗浄装置							
						路面清掃							
						散水							
					汚濁防止工								
						汚濁防止フェンス							
						濁水処理設備							
					防護施設工								

