

大下水路災害復旧工事【R7 502/369】

参 考 資 料

北広島町役場 建設課 農林土木係

工 事 年 度	令和 7 年度
工 事 名	大下水路災害復旧工事【R7 502/369】
変 更 回 数	
諸 経 費 区 分	農林 令和07年度
工 種 区 分	水路工事
単 価 適 用 年 月 日	令和 7年11月 1日付 農林
単 価 地 区	23:北広島町(旧大朝町)
機 損 適 用 年 月 日	令和 7年度 農林
歩 掛 適 用 年 月 日	令和 7年 8月 農林
備 考	

諸 経 費 設 定 情 報	
名 称	値
【 週休2日補正 】	補正なし
<農林工事>	
【工区名称：大下水路】	
[工種]	水路工事
[主要項目]	
施工地域	中山間地域
前払金支出割合区分	35%を超え40%以下
契約保証に係る補正	契約保証に係る補正を行わない
諸経費を前回金額に固定	前回金額に固定しない
[共通仮設費]	
率指定	しない
[現場環境改善費]	
現場環境改善費計上区分	計上しない
[現場管理費]	
率指定	しない
施工時期、工事期間による補正	行わない
[一般管理費等]	
率指定	しない
工事価格端数調整	行わない
[工期延長等に伴う増加費用]	
工期延長等に伴う増加費用計上区分	計上しない
[消費税]	
(経過措置)複数の税率を適用する	複数税率を適用しない

大下水路災害復旧工事【R7 502/369】

【 第 1 号 施工パッケージ 】 掘削 小規模 土砂 標準								1	m3 当り
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準		
【機械】			26.01						
バックホウ(クロー型)[標準型・排対型:2次基準] 標準バックホウ 山積0.28m3[平積0.2m3]			26.01						
【労務】			62.89						
運転手(特殊)			62.89						
【材料】			11.10						
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油			11.10						
【端数調整】									
[条件] [J1] = 1 土質 土砂 [J6] = 7 施工数量 標準			[J2] = 5	施工方法 上記以外(小規模)					

大下水路災害復旧工事【R7 502/369】

【 第 2 号 施工パッケージ 】								1 m3 当り
床掘り 土砂 小規模								
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準	
【機械】			18.73					
バックホウ(クロー型)[後方超小旋回型・排対:2次] 標準バケット 山積0.28m3[平積0.2m3]			18.73					
【労務】			74.16					
運転手 (特殊)			40.26					
普通作業員			33.90					
【材料】			7.11					
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油			7.11					
【端数調整】								
[条件] [J1] = 1 土質 土砂			[J2] = 5 施工方法 上記以外(小規模)					

大下水路災害復旧工事【R7 502/369】

【 第 3 号 施工単価表 】						
埋戻 人力はね付け+まき出し				10 m3 当り		
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
諸 雑 費 (率+丸め)		%				
計						
単位当たり						
[条件]						
[A] = 4 作業・施工区分 埋戻 人力はね付け+まき出し		[B] = 1 土質区分 砂・砂質土				
[C] = 5 締固め区分 振動コンパクタ(区分Ⅰ)						

大下水路災害復旧工事【R7 502/369】

【 第 4 号 単価表 】						
機械併用盛土 機械投入＋振動コンパクタ						1 m3 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
積込(ルーズ) 土砂 小規模(標準以外)	1.1	m3			第 17 号	
盛土 人力まき出し	1	m3			第 18 号	
計						
単位当たり						

【 第 5 号 施工パッケージ 】 土砂等運搬 小規模 バックホウ山積0.28m3(平積0.2m3) 土砂								1	m3 当り
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準		
【機械】			26.52						
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 4t積級			26.52						
【労務】			61.90						
運転手 (一般)			61.90						
【材料】			11.58						
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油			11.58						
【端数調整】									
[条件] [J1] = 2 土砂等発生現場 小規模			[J2] = 5 積込機種・規格 バックホウ山積0.28m3(平積0.2m3)						
[J3] = 1 土質 土砂(岩塊・玉石混り土含む)			[J4] = 1 DID区間の有無 DID区間無						
[JD] = 12 運搬距離 19.0km以下									

大下水路災害復旧工事【R7 502/369】

【第 6 号 施工パッケージ】 法面整形 盛土部 土質土、砂及び砂質土、粘性土								1	m2 当り
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準		
【機械】									
			11.87						
<賃>バックホウ(クローラ型) 山積0.8m3(平積0.6)			11.87						
【労務】									
			75.95						
普通作業員			33.62						
運転手(特殊)			28.67						
土木一般世話役			13.66						
【材料】									
			12.18						
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油			12.18						
【端数調整】									
[条件]									
[J1] = 1 整形箇所 盛土部			[J2] = 2	法面締固めの有無	法面締固め無し				
[J3] = 2 現場制約の有無 現場制約無し			[J4] = 2	土質 土質 土質	土質 土質 土質				

大下水路災害復旧工事【R7 502/369】

【 第 7 号 施工単価表 】						
芝付工 全面張 人工芝 (幅100cm程度)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
土木一般世話役		人				
普通作業員		人				
人工芝 張芝 (ワラ付)	10.8	m2				
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						
[条件] [A] = 2 工種・材料区分 全面張 人工芝 (幅100cm程度)						

大下水路災害復旧工事【R7 502/369】

【第 8 号 施工パッケージ】 ふとんかご 設置 階段式 50cm×120cm 1 m 当り							
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
【機械】			5.35				
バックホウ(クロー型)[標準型・排対型:3次基準] 標準バックホウ 山積0.8m3[平積0.6m3]			5.35				
【労務】			33.16				
普通作業員			18.32				
特殊作業員			5.44				
運転手(特殊)			5.31				
土木一般世話役			4.09				
【材料】			61.49				
角形じゃかごパネルタイプ GS-3,線径4.0(#8) 網目13cm,高50cm,幅120cm			29.14				
割ぐり石 200～150mm			23.46				
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油			2.23				
その他(材料)							

【 第 8 号 施工パッケージ 】 (続 き)							
ふとんかご 設置 階段式 50cm×120cm						1 m 当り	
名 称 ・ 規 格	金額構成比 (%)	金 額	構成比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
【端数調整】							
[条件]							
[J1] = 1 作業区分 設置			[J2] = 2 ふとんかご種別 階段式				
[J3] = 2 ふとんかご規格 50cm×120cm			[y1] = 4 かご規格 GS-3 線径4.0mm (#8) 網目13cm				

【 第 9 号 施工パッケージ 】 止杭打込								1	本 当 り
名 称 ・ 規 格	金額構成比 (%)	金 額	構成比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準		
【労務】									
普通作業員			72.78						
			72.78						
【材料】									
			27.22						
<杭丸太>松・カラ松 長さ1.5m×末口9cm,皮付 1・2等込			27.22						
【端数調整】									

【 第 10 号 施工パッケージ 】								1 m 当り
暗渠排水管 据付 直管 50～150mm								
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準	
【労務】								
			51.18					
普通作業員								
			36.39					
土木一般世話役								
			14.79					
【材料】								
			48.82					
硬質塩化ビニル管								
薄肉管VU 径 65 長4.0m			48.82					
【端数調整】								
[条件]								
[J1] = 1 作業区分 据付			[J2] = 1 管種別 直管					
[J3] = 1 呼び径 50～150mm								

大下水路災害復旧工事【R7 502/369】

【 第 11 号 施工パッケージ 】								1	m3 当り
フィルター材 再生クラッシュラン RC-40									
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準		
【機械】			15.92						
バックホウ(クロー)[後方超小旋・超低クレーン・排2014] 標準バケット 山積0.5m3[平積0.4m3]2.9t吊			15.61						
その他(機械)									
【労務】			59.88						
普通作業員			27.92						
運転手(特殊)			14.15						
土木一般世話役			12.76						
特殊作業員			3.88						
その他(労務)									
【材料】			24.20						
再生クラッシュラン 40～0mm			19.75						
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油			4.37						

【 第 11 号 施工パッケージ 】 (続 き)							
フィルター材 再生クラッシュラン RC-40							
1 m3 当り							
名 称 ・ 規 格	金額構成比 (%)	金 額	構成比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
その他(材料)							
【端数調整】							
[条件] [J1] = 10 フィルター材の種類 再生クラッシュラン RC-40							

【 第 12 号 施工単価表 】						
U型側溝再利用撤去・据付け						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
昼間_U型側溝【手間のみ】 L=2000_1000kg/個以下	10	m				
昼間_U型側溝【手間のみ】 L=2000_1000kg/個以下	10	m				
再生クラッシュラン 40～0mm	0.48	m3				
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						
[条件]						
[A] = 3 作業区分 再利用撤去・据付け		[B] = 1 L=1.0m、4.0mの使用の有無 無し				
[C] = 2 夜間作業の有無 夜間作業無		[D] = 35 U型側溝種類 再利用撤去 又は材料別途計上				
[E] = 3 規格・仕様区分 L=2000mm 1000kg/個以下		[F] = 3 時間的制約の有無 時間制約無				
[G] = 1 施工箇所における補正 施工箇所補正無		[H] = 1 基礎碎石施工の有無 基礎碎石施工有				
[I] = 1 基礎碎石区分 碎石		[J] = 0.400 m3 基礎碎石設計数量				

大下水路災害復旧工事【R7 502/369】

【 第 13 号 施工パッケージ 】								1 m 当り
舗装版切断 コンクリート舗装版 15cm以下								
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準	
【機械】			13.11					
コンクリートカッター[バキューム式(超低騒音型)・湿式] 切削深20cm級 プレート 径φ56cm			8.92					
その他(機械)								
【労務】			50.94					
特殊作業員			17.37					
土木一般世話役			9.50					
普通作業員			7.79					
その他(労務)								
【材料】			35.95					
コンクリートカッターブレード 自走式切断機用 径45cm(18インチ)			32.35					
ガソリン,レギュラー スタンド渡し,スタンド給油			2.45					
その他(材料)								

【 第 13 号 施工パッケージ 】 (続 き)							
舗装版切断 コンクリート舗装版 15cm以下							1 m 当り
名 称 ・ 規 格	金額構成比 (%)	金 額	構成比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
【端数調整】							
[条件] [J1] = 2 舗装版種別 コンクリート舗装版			[J3] = 1 コンクリート舗装版厚 15cm以下				

大下水路災害復旧工事【R7 502/369】

【 第 14 号 施工単価表 】						
構造物とりこわし工 無筋構造物 人力施工						1 m3 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
昼間_無筋構造物【手間のみ】 人力施工	1	m3				
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						
[条件]						
[A] = 1 構造物区分 無筋構造物		[B] = 2 工法区分 人力施工				
[C] = 3 時間的制約の有無 時間制約無		[D] = 2 夜間作業の有無 夜間作業無				

大下水路災害復旧工事【R7 502/369】

【 第 15 号 施工パッケージ 】 殻運搬 コンクリート(無筋)構造物とりこわし 機械積込								1	m3 当り
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準		
【機械】			40.77						
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級			40.77						
【労務】			44.82						
運転手 (一般)			44.82						
【材料】			14.41						
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油			14.41						
【端数調整】									
[条件] [J1] = 1 殻発生作業 コンクリート(無筋)構造物とりこわし			[J2] = 1 積込工法区分 機械積込						
[J3] = 1 DID区間の有無 DID区間無			[J6] = 7 運搬距離 18.5km以下						

大下水路災害復旧工事【R7 502/369】

【 第 16 号 単価表 】						
張りコンクリート t=0.7m					1	m3 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
コンクリート 人力打設 無筋・鉄筋構造物	1	m3			第 19 号	
計						
単位当たり						

【 第 17 号 施工パッケージ 】 積込(ルーズ) 土砂 小規模(標準以外)								1	m3 当り
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準		
【機械】			20.13						
小型バックホウ(クロー) [標準・排対:2次] 標準バケット 山積0.13m3 [平積0.10m3]			20.13						
【労務】			71.97						
運転手 (特殊)			71.97						
【材料】			7.90						
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油			7.90						
【端数調整】									
[条件] [J1] = 1 土質 土砂			[J2] = 5	作業内容 小規模(標準以外)					

大下水路災害復旧工事【R7 502/369】

【 第 18 号 施工単価表 】 盛土 人力まき出し						
10 m3 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
諸 雑 費 (率+丸め)		%				
計						
単位当たり						
[条件] [A] = 1 作業・施工区分 盛土 人力まき出し [C] = 5 締固め区分 振動コンパクタ(区分Ⅰ)		[B] = 1 土質区分 砂・砂質土				

大下水路災害復旧工事【R7 502/369】

【 第 19 号 施工パッケージ 】 コンクリート 人力打設 無筋・鉄筋構造物								1	m3 当り
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準		
【労務】									
普通作業員			28.68						
特殊作業員			12.85						
土木一般世話役			7.30						
その他(労務)			6.58						
【材料】									
レディーミクストコンクリート指定品 18-8-40 W/C(60%),高炉			71.32						
【端数調整】			71.32						
[条件]									
[J1] = 1 構造物種別 無筋・鉄筋構造物			[J9] = 3 打設工法 人力打設						
[N1] = 14 コンクリート規格 18-8-40(高炉)W/C60%			[J5] = 2 養生工の種類 一般養生						
[J7] = 2 現場内小運搬の有無 無し			[N3] = 1 生コン小型車割増 小型車割増なし						

数量総括表

名 称	細目	規格	単 位	数量	設計数量
A箇所 ＜土工＞					
掘削	土砂	標準 小規模	m3	98.1	98
床掘	土砂	小規模	m3	12.1	12
機械併用埋戻	土砂	振動コンパクタ	m3	2.1	2
機械併用盛土	土砂	振動コンパクタ	m3	104.8	105
残土運搬	土砂	19.0km以下	m3	15.5	16
残土処分		砂質土	m3	15.5	16
＜法面工＞					
法面整形	盛土部		m2	111.2	111
芝付工	全面張	ワラ付	m2	111.2	111
＜土留工＞					
ふとんかご	50cm×120cm	編目13	m	40.0	40
止杭打込	末口9cm L=1.5m		本	20	20
名 称	細目	規格	単 位	数量	設計数量
＜暗渠排水工＞					
暗渠排水管	ポリ管	φ50	m	11.5	12
フィルター材	RC-40		m3	1.0	1.0
＜水路工＞					
U型側溝再利用撤去・据付け		B300-H300	m	4.0	4.0
舗装版切断			m	1.8	1.8
構造物取壊し			m3	0.2	0.2
Co殻運搬	無筋	18.5km以下	m3	0.2	0.2
Co殻処分	無筋		t	0.5	0.5
張りCo	無筋		m3	0.4	0.4
B箇所 ＜土工＞					
掘削	土砂	標準 小規模	m3	32.8	33

土量配分表

掘削(A箇所)	98.1
掘削(B箇所)	32.8
合計	130.9

$$116.4 \times 0.9 = 104.8$$

盛土	104.8
合計	104.8

床掘	12.1
合計	12.1

$$11.1 \times 0.9 = 10.0$$

埋戻	2.1
フトン竈埋戻	7.9
合計	10.0

$$130.9 + 12.1 - 116.4 - 11.1 = 15.5$$

残土処分	15.5
------	------

各種数量計算書

測点名	距離	掘削 (A箇所)			床掘			埋戻			埋戻 (フトン竈)		
		断面	平均	数量	断面	平均	数量	断面	平均	数量	断面	平均	数量
SECT 0.0		2.2			0.6			0.1			0.4		
SECT 4.6	4.6	7.8	5.00	23.0	0.6	0.60	2.8	0.1	0.10	0.5	0.4	0.40	1.8
SECT 8.6	4.0	8.1	7.95	31.8	0.6	0.60	2.4	0.1	0.10	0.4	0.4	0.40	1.6
SECT 10.2	1.6	6.1	7.10	11.4	0.6	0.60	1.0	0.1	0.10	0.2	0.4	0.40	0.6
SECT 15.0	4.8	2.4	4.25	20.4	0.6	0.60	2.9	0.1	0.10	0.5	0.4	0.40	1.9
SECT 20.0	5.0	2.2	2.30	11.5	0.6	0.60	3.0	0.1	0.10	0.5	0.4	0.40	2.0
合 計	20.0			98.1			12.1			2.1			7.9

各種数量計算書

測点名	距離	盛土			掘削(B箇所)								
		断面	平均	数量	断面	平均	数量	断面	平均	数量	断面	平均	数量
SECT 0.0		0.7			0.6								
SECT 4.6	4.6	7.2	3.95	18.2	2.8	1.70	7.8						
SECT 8.6	4.0	13.0	10.10	40.4	2.4	2.60	10.4						
SECT 10.2	1.6	7.5	10.25	16.4	2.2	2.30	3.7						
SECT 15.0	4.8	2.0	4.75	22.8	1.1	1.65	7.9						
SECT 20.0	5.0	0.8	1.40	7.0	0.1	0.60	3.0						
合計	20.0			104.8			32.8						

各種数量計算書

測点名	距離	法面整形			張芝工								
		法長	平均	数量	法長	平均	数量	断面	平均	数量	断面	平均	数量
SECT 0.0		2.1			2.1								
SECT0.0+1.0	1.0	5.1	3.60	3.6	5.1	3.60	3.6						
SECT 4.6	3.6	7.7	6.40	23.0	7.7	6.40	23.0						
SECT 8.6	4.0	7.8	7.75	31.0	7.8	7.75	31.0						
SECT 10.2	1.6	7.8	7.80	12.5	7.8	7.80	12.5						
SECT 15.0	4.8	3.5	5.65	27.1	3.5	5.65	27.1						
SECT 20.0	5.0	2.1	2.80	14.0	2.1	2.80	14.0						
合計	20.0			111.2			111.2						

[illegible][illegible]

各種数量計算書													
測点名	距離	Co構造物取壊し①			Co構造物取壊し②			Co構造物取壊し③			Co構造物取壊し④		
			平均	数量		平均	数量	断面	平均	数量	断面	平均	数量
SECT 0.0													
SECT 4.6	4.6	① $(0.5+0.4) \times 2.0/2 \times 0.07$			② $(0.5+0.6) \times 1.9/2 \times 0.07$			③ $0.5 \times 1.5 \times 0.07$			④ $(0.4+0.3) \times 0.6/2 \times 0.07$		
SECT 8.6	4.0		=	0.063		=	0.073		=	0.053		=	0.015
SECT 10.2	1.6												
SECT 15.0	4.8												
SECT 20.0	5.0												
					①~④	合計	0.2	$0.2 \times 2.35 = 0.47$					
合計	20.0					(m3)		$\div 0.5 (t)$					