

工 事 設 計 書	
令和5年度 森田第 17 号	
工 事 名	早崎地区排水路改修工事
工事場所	長浜市早崎町
一 金 設計金額 ￥	
(内消費税相当額 ￥)	
土工	1.0 式
構造物工	1.0 式
B型アーム	12.0 m
張ブロック工	24.0 m2
土間コンクリート	1.0 m3
止壁工	2.0 箇所
仮設工	1.0 式

長 浜 市

[illegible]



誰もが住んでみたい村に
農業農村整備

令和5年度

早崎地区排水路改修工事
森田第17号

金抜設計書(参考)

(当初)

長浜市

(1/ 16)

(2/ 16)

(3/ 16)

[illegible]

(5/ 16)

(6/ 16)

(7/ 16)

(8/ 16)

事業名					
工事名	早崎地区排水路改修工事				

コード	名 称	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	*** S単- 1号 ***					
S01032	ダンプトラック運搬(特殊)		m3		10.000 m3	歩A 当たり算出
	ダンプトラック運搬(特殊) 土砂,4.0,27.0km以下,山0.80(平0.60)m3,無し,良好			冬期補正:なし 超勤時間:0.0	基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	
	1)土質区分 2)運搬機械区分(t積級)	土砂 4.0		週休:補正なし 制約作業時間:0.0	時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	
	3)運搬距離 4)積込機械区分	27.0km以下 山0.80(平0.60)m3				
	5)DID区分 6)路面条件	無し 良好				
M03002	ダンプトラック[ワンロード・ディーゼル] 4t積級		供用日			
W14062	タイヤ消耗費 (DT国産・普通・D) 積載重量 4.0 t 積	1.710	供用日			
P34029	軽油 バトリール給油		L			
R01022	運転手 (一般)		人			
	合 計					算出数量 10.000 m3
	単 価		m3			
	*** S単- 2号 ***					
S01041	人力土工(盛土・埋戻)		m3		10.000 m3	歩A 当たり算出
	人力土工(盛土・埋戻) 粘性土・礫質土,埋戻,まき出し,タンバ(I)			冬期補正:なし 超勤時間:0.0	基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	
	1)土質区分 2)作業区分	粘性土・礫質土 埋戻		週休:補正なし 制約作業時間:0.0	時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	
	3)施工区分 4)締固め区分	まき出し タンバ(I)				
R01002	特殊作業員		人			
R01003	普通作業員		人			
	諸雑費 10%					
	合 計					算出数量 10.000 m3
	単 価		m3			
	*** S単- 3号 ***					
S02024	張ブロック工(空張)		m ²		10.000 m ²	歩A 当たり算出
	張ブロック工(空張) 目地モルタルを使用する場合,厚さ12cm,あり			冬期補正:なし 超勤時間:0.0	基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	
	1)施工区分 2)材料区分	目地モルタルを使用する場合 厚さ12cm		週休:補正なし 制約作業時間:0.0	時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	
	3)長期割引単価区分(賃料機械)	あり				
P15004	張ブロック 厚12cm(500×500以下)	10.000	m ²			
P32012	普通ポルトランドセメント 25kg詰袋	0.045	ton			
J03007	洗砂 (細骨材用) 細目	0.078	m3			
R01001	土木一般世話役		人			
R01007	ブロック工		人			
R01003	普通作業員		人			
F08061	バックホウ[クロー型・クレーン・超低・排対型(～2011)] 標準バケット容量 山積0.45m3 (平積0.35m3) 吊能力2.9t		日			
R01021	運転手 (特殊)		人			
P34029	軽油 バトリール給油		L			
	合 計					算出数量 10.000 m ²
	単 価		m ²			
	*** S単- 4号 ***					
S02115	交通誘導警備員B		人		1.000 人	歩A 当たり算出

事業名					
工事名	早崎地区排水路改修工事				

コード	名 称	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	交通誘導警備員 B			冬期補正:なし 超勤時間:0.0	基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	
	1) 労務コード 2) 労務単価算定区分	R01032 基 (D2)		週休:補正なし 制約作業時間:0.0	時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	
R01032	交通誘導警備員 B		人			
	合 計					算出数量 1.000 人
	単 価					
	*** S 単 - 5号 ***					
S02123	建設発生土処分		m3		1.000 各単位	歩A 当たり算出
	建設発生土処分 粘性土・表土			冬期補正:なし 超勤時間:0.0	基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	
	1) 地域資材単価コード 2) 資材規格	粘性土・表土		週休:補正なし 制約作業時間:0.0	時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	
	3) 単価の入力					
P96001	建設発生土処分 粘性土・表土	1.000	m3			
	合 計					算出数量 1.000 各単位
	単 価					
	*** S 単 - 6号 ***					
S18002	大型土のう工		袋		1.000 日	歩A 当たり算出
	大型土のう工 製作・設置, バックホ, 購入土, 1m3, 大型土のう袋, なし, あり			冬期補正:なし 超勤時間:0.0	基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	
	1) 施工区分 2) 施工機械区分	製作・設置 バックホ		週休:補正なし 制約作業時間:0.0	時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	
	3) 採取土区分 4) 購入土材単価 (m3 当たり)	購入土				
	5) 購入土材数量 (m3 / 袋)	1.000m3				
	6) 大型土のう袋区分	大型土のう袋				
	7) 単価 0 円区分 (大型土のう袋)	なし				
	8) 長期割引単価区分 (賃料機械)	あり				
R01001	土木一般世話役		人			
R01002	特殊作業員		人			
R01003	普通作業員		人			
	諸雑費					
P37003	大型土のう袋 大型土のう袋	36.000	枚			
J03208	購入土	36.000	m3			
F08063	バックホ [クロー型・クレーン・超低・排対型 (～2011)] 標準バケット容量 山積0.8m3 (平積0.6m3) 吊能力2.9t		日			
P34029	軽油 バトリック給油		L			
R01021	運転手 (特殊)		人			
	合 計					算出数量 36.000 袋
	単 価		袋			
	*** S 単 - 7号 ***					
S18002	大型土のう工		袋		1.000 日	歩A 当たり算出
	大型土のう工 撤去, バックホ, 1m3, 大型土のう袋, なし, あり			冬期補正:なし 超勤時間:0.0	基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	
	1) 施工区分 2) 施工機械区分	撤去 バックホ		週休:補正なし 制約作業時間:0.0	時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	
	4) 購入土材単価 (m3 当たり)					
	5) 購入土材数量 (m3 / 袋)	1.000m3				
	6) 大型土のう袋区分	大型土のう袋				
	7) 単価 0 円区分 (大型土のう袋)	なし				
	8) 長期割引単価区分 (賃料機械)	あり				
R01001	土木一般世話役		人			
R01002	特殊作業員		人			

事業名					
工事名	早崎地区排水路改修工事				

コード	名 称	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
F08063	バックホ[クロー型・クレーン・超低・排対型(～2011)] 標準バケット容量 山積0.8m ³ (平積0.6m ³) 吊能力2.9t		日			
P34029	軽油 バトリック給油		L			
R01021	運転手 (特殊)		人			
	合 計					算出数量 144.000 袋
	単 価		袋			
	*** S単- 8号 ***					
S18006	排水ポンプ運転 (小口径)		箇所		1.000 箇所	歩A 当たり算出
	排水ポンプ運転 (小口径) 4. 作業時排水, 0以上～6未満, 発動発電機, あり			冬期補正: なし 超勤時間: 0.0	基本給時間: 8.0 深夜時間: 0.0	
	1) 運転日数 2) 排水方法	4 作業時排水		週休: 補正なし 制約作業時間: 0.0	時間的制約: なし 夜間制約作業時間: 0.0	
	3) 排水量(m ³ /h) 4) 動力源区分	0以上～6未満 発動発電機				
	5) 長期割引単価区分 (賃料機械)	あり				
F02070	発動発電機[G駆動・～低騒音型] 定格容量2kva		日			
P34001	ガソリン J I S 2 号 レギュラースタンド		L			
R01002	特殊作業員		人			
	諸雑費					
	合 計					算出数量 1.000 箇所
	単 価					
	*** S単- 9号 ***					
S18007	排水ポンプ設置撤去 (小口径)		箇所		1.000 箇所	歩A 当たり算出
	排水ポンプ設置撤去 (小口径) 口径 50mm, あり			冬期補正: なし 超勤時間: 0.0	基本給時間: 8.0 深夜時間: 0.0	
	1) ポンプ規格 2) 長期割引単価区分 (賃料機械)	口径 50mm あり		週休: 補正なし 制約作業時間: 0.0	時間的制約: なし 夜間制約作業時間: 0.0	
R01001	土木一般世話役		人			
R01003	普通作業員		人			
	合 計					算出数量 1.000 箇所
	単 価		箇所			
	*** S単- 10号 ***					
S18062	土工用マット(シート類)敷設・撤去		m ²		100.000 m ²	歩A 当たり算出
	土工用マット(シート類)敷設・撤去 敷設～撤去			冬期補正: なし 超勤時間: 0.0	基本給時間: 8.0 深夜時間: 0.0	
	1) 施工区分 2) 土木安定用材の1m ² 当たり単価	敷設～撤去		週休: 補正なし 制約作業時間: 0.0	時間的制約: なし 夜間制約作業時間: 0.0	
P26102	土木安定用材 (マット・シート類)	104.000	m ²			計上無し
R01003	普通作業員		人			
	合 計					算出数量 100.000 m ²
	単 価		m ²			
	*** S単- 11号 ***					
SA0102	SP 積込(ルーズ)		m ³		1.000 m ³	歩A 当たり算出
	SP 積込(ルーズ) 土砂, 小規模(標準)			冬期補正: なし 超勤時間: 0.0	基本給時間: 8.0 深夜時間: 0.0	
				週休: 補正なし 制約作業時間: 0.0	時間的制約: なし 夜間制約作業時間: 0.0	
	1) 土質 2) 作業内容	土砂 小規模(標準)				
	単 価		m ³			

事業名	
工事名	早崎地区排水路改修工事

コード	名 称	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	*** S単ー 12号 ***					
SA0103	SP 床掘り		m3		1.000 m3	歩A 当たり算出
	SP 床掘り 土砂,上記以外(小規模),無し			冬期補正:なし 超勤時間:0.0	基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	
				週休:補正なし 制約作業時間:0.0	時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	
	1)土質	土砂				
	2)施工方法	上記以外(小規模)				
	3)土留方式の種類	-				
	4)障害の有無	-				
	単 価		m3			
	*** S単ー 13号 ***					
SA0121	SP 土砂等運搬		m3		1.000 m3	歩A 当たり算出
	SP 土砂等運搬 小規模,パツカお山積0.28m3(平積0.2m3),土砂(岩塊・玉石混り土含む) ,無し,35.0km以下			冬期補正:なし 超勤時間:0.0	基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	
				週休:補正なし 制約作業時間:0.0	時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	
	1)土砂等発生現場	小規模				
	2)積込機種・規格	パツカお山積0.28m3(平積0.2m3)				
	3)土質	土砂(岩塊・玉石混り土含む)				
	4)DID区間の有無	無し				
	5)運搬距離	35.0km以下				
	単 価		m3			
	*** S単ー 14号 ***					
SA0152	SP 法面整形		m ²		1.000 m ²	歩A 当たり算出
	SP 法面整形 切土部,無し,け質土、砂及び砂質土、粘性土、あり			冬期補正:なし 超勤時間:0.0	基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	
				週休:補正なし 制約作業時間:0.0	時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	
	1)整形箇所	切土部				
	2)法面締固めの有無	-				
	3)現場制約の有無	無し				
	4)土質	け質土、砂及び砂質土、粘性土				
	5)長期割引単価区分	あり				
	単 価		m ²			
	*** S単ー 15号 ***					
SA0269	SP 吸出し防止材(全面)設置		m ²		1.000 m ²	歩A 当たり算出
	SP 吸出し防止材(全面)設置 -			冬期補正:なし 超勤時間:0.0	基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	
				週休:補正なし 制約作業時間:0.0	時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	
	1)作業区分	-				
	単 価		m ²			
	*** S単ー 16号 ***					
SA0312	SP 型枠		m ²		1.000 m ²	歩A 当たり算出
	SP 型枠 一般型枠,小型構造物			冬期補正:なし 超勤時間:0.0	基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	
				週休:補正なし 制約作業時間:0.0	時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	
	1)型枠の種類	一般型枠				
	2)構造物の種類	小型構造物				
	単 価		m ²			
	*** S単ー 17号 ***					
SQA001	土間コンクリート		m3		1.000 m3	歩A 当たり算出

事業名					
工事名	早崎地区排水路改修工事				

コード	名 称	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	SP コンクリート 無筋・鉄筋構造物,パック材(クレーン機能付)打設, -, 一般養生, -, -, -, あり , 18-8-40			冬期補正: なし 超勤時間: 0.0 週休: 補正なし 制約作業時間: 0.0	基本給時間: 8.0 深夜時間: 0.0 時間的制約: なし 夜間制約作業時間: 0.0	
	1) 構造物種別 2) 打設工法 3) 設計日打設量 4) 養生工の種類 5) 圧送管延長距離区分 6) 現場内小運搬の有無 7) 打設高さ、水平打設距離 8) 種類区分 9) 規格区分 10) 水セメント比区分 11) 長期割引単価区分	無筋・鉄筋構造物 パック材(クレーン機能付)打設 - 一般養生 - - - 生コンクリート (高炉B) 18-8-40 W/C=60%以下 あり				
	単 価		m3			
	*** S 単 - 18号 ***					
SQA001	SP コンクリート SP コンクリート 小型構造物,パック材(クレーン機能付)打設, -, 一般養生, -, -, -, あり, 18-8-40		m3	冬期補正: なし 超勤時間: 0.0 週休: 補正なし 制約作業時間: 0.0	1.000 m3 基本給時間: 8.0 深夜時間: 0.0 時間的制約: なし 夜間制約作業時間: 0.0	歩A 当たり算出
	1) 構造物種別 2) 打設工法 3) 設計日打設量 4) 養生工の種類 5) 圧送管延長距離区分 6) 現場内小運搬の有無 7) 打設高さ、水平打設距離 8) 種類区分 9) 規格区分 10) 水セメント比区分 11) 長期割引単価区分	小型構造物 パック材(クレーン機能付)打設 - 一般養生 - - - 生コンクリート (高炉B) 18-8-40 W/C=60%以下 あり				
	単 価		m3			
	*** S 単 - 19号 ***					
SS0003	B 型アーム欄渠据付(機械) B 型アーム欄渠据付(機械) 1.0 (m/組), 900mm, 3500mm		m	冬期補正: なし 超勤時間: 0.0 週休: 補正なし 制約作業時間: 0.0	1.000 日 基本給時間: 8.0 深夜時間: 0.0 時間的制約: なし 夜間制約作業時間: 0.0	歩A 当たり算出
	1) 欄渠 1 組当たりアーム間隔 2) 欄渠幅の区分 3) 欄渠高さの区分 4) 欄渠1組当たりの実アーム間隔長 (m/組) 5) 長期割引単価区分 (機械賃料)	1.0 (m/組) 3500mm 900mm 1.000m あり				
PF1606	欄渠アーム (B 型) H 9 0 0 × B 3 5 0 0	15.700	本			
PF1630	欄渠ソケットパネル切欠 (B 型) 400×50×915	31.400	枚			
PF1625	欄渠ソケットパネル (B 型) 300×50×915	62.800	枚			
R01001	土木一般世話役		人			
R01002	特殊作業員		人			
R01003	普通作業員		人			
F08063	パック材 [クロー型・クレーン・超低・排対型 (～2011)] 標準パケット容量 山積0.8m3 (平積0.6m3) 吊能力2.9t		日			
R01021	運転手 (特殊)		人			
P34029	軽油 バトロ-給油		L			
	合 計					算出数量 15.700 m
	単 価		m			

事業名	
工事名	早崎地区排水路改修工事

コード	名 称 (規 格)	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	*** T単- 1号 ***					
T00001	埋戻 1		m3		1.000 m3	歩A 当たり算出
	栗石 5～15cm					
SA0102	SP 積込(ルーズ)					
	土砂,小規模(標準)	1.000	m3			S単 11号
S01041	人土工(盛土・埋戻)					
	粘性土・礫質土,埋戻,まき出し,タンバ(I)	1.000	m3			S単 2号
J03501	割栗石					
	5～15cm	1.200	m3			
	合 計					算出数量 1.000 m3
	単 価		m3			
	*** T単- 2号 ***					
T00002	埋戻 2		m3		1.000 m3	歩A 当たり算出
	流用土					
SA0102	SP 積込(ルーズ)					
	土砂,小規模(標準)	1.000	m3			S単 11号
S01041	人土工(盛土・埋戻)					
	粘性土・礫質土,埋戻,まき出し,タンバ(I)	1.000	m3			S単 2号
	合 計					算出数量 1.000 m3
	単 価		m3			
	*** T単- 3号 ***					
T00003	吸出し防止材設置		m ²		1.000 m ²	歩A 当たり算出
	全面 合繊不織布 厚10mm 9.8kN/m					
SA0269	SP 吸出し防止材 (全面) 設置					
	-	1.000	m ²			S単 15号
	合 計					算出数量 1.000 m ²
	単 価		m ²			
	*** T単- 4号 ***					
T00004	大型土のう工		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	製作・設置 C-30					
S18002	大型土のう工					
	製作・設置,パツパツ,購入土,1m3,大型土のう袋,なし,あり	20.000	袋			S単 6号
S18062	土工用マット(シート類)敷設・撤去					
	敷設～撤去	77.800	m ²			S単 10号
P96003	ブルーシート					
	3.6*5.4 #2000	4.000	枚			
	合 計					算出数量 1.000 式
	単 価		式			
	*** T単- 5号 ***					
T00005	交通管理工		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	交通誘導警備員B					
S02115	交通誘導警備員B		人			S単 4号
	合 計					算出数量 1.000 式
	単 価		式			
	*** T単- 6号 ***					
T00006	止壁工		箇所		1.000 箇所	歩A 当たり算出

$$(15/16)$$

$$(16/16)$$