

工事設計総括表

[illegible]



令和6年度

林道大吉寺線開設工事  
長田園第1013号

# 金抜設計書(参考

(当初)

長浜市

事業名	
工事名	林道大吉寺線開設工事

項 目 名	内 容
事業主体名	長浜市
事業名	
地区名	
工事名	林道大吉寺線開設工事
施工場所	長浜市野瀬町
工事番号	長田園第1013号
工事区分	
積算区分	当初積算
地域区分	滋賀県（県基準）
地区区分	湖北地区
工期	
積算体系年月	令和6年3月
単価期適用年月	令和6年6月一A
歩掛期適用年番号	令和5年99号一A
電力会社名	関西電力

事業名	
工事名	林道大吉寺線開設工事

[illegible]

事業名	
工事名	林道大吉寺線開設工事

項 目 名	内 容
工事名	
工事区分	
積算区分	当初積算
積算体系区分	【森林土木工事】
工種区分	道路工事
工種体系区分	
工事工種体系年番号	
契約保証費	計上する
前払金支出割合	35%を超え40%以下
週休2日補正	4週8休以上
熱中症対策補正（現場管理費）	0.00%
現場環境改善費の計上	しない
施工地域区分補正	補正なし
3次元出来形管理補正(共通仮設費)	補正なし
3次元出来形管理補正(現場管理費)	補正なし

事業名	
工事名	林道大吉寺線開設工事

項 目 名	数 量	単位	金 額	備 考
1 工事価格	1.000	式		
2 ・ 工事原価	1.000	式		
3 ・ ・ 直接工事費	1.000	式		
4 ・ ・ ・ 直接工事費(諸経費対象)	1.000	式		
5 ・ ・ 間接工事費	1.000	式		
6 ・ ・ ・ 共通仮設費	1.000	式		
7 ・ ・ ・ ・ 共通仮設費 (率計上)				
		%		
8 ・ ・ ・ ・ 技術管理費	1.000	式		
9 ・ ・ ・ 現場管理費				
		%		
10 ・ 一般管理費等				
		%		
11 純工事費	1.000	式		

事業名	
工事名	林道大吉寺線開設工事

項 目 名	数 量	単 位	金 額	備 考
12 法定福利費概算額(工事価格の内数)				
		%		

事業名	
工事名	林道大吉寺線開設工事

工 種 名 称	数 量	単位	金 額	備 考
直接工事費(諸経費対象)内訳				
直接工事費(諸経費対象)	1.000	式		
・ 林道開設	1.000	式		
・ ・ 土工	1.000	式		
・ ・ ・ 土工	1.000	式		
・ ・ 補強土壁工	1.000	式		
・ ・ ・ 補強土壁工	1.000	式		
・ ・ 舗装工	1.000	式		
・ ・ ・ 舗装工	1.000	式		
・ ・ 法面工	1.000	式		
・ ・ ・ 法面工	1.000	式		
・ ・ 排水施設工	1.000	式		
・ ・ ・ 排水施設工	1.000	式		
・ ・ 安全施設工	1.000	式		
・ ・ ・ 安全施設工	1.000	式		





事業名	
工事名	林道大吉寺線開設工事

名 称 (規 格)	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
直接工事費 (諸経費対象)					
・ 林道開設	1.000	式			
・ ・ 土工	1.000	式			
・ ・ ・ 土工	1.000	式			1 式当たり
SPR207 バックホウ掘削積込み(土砂) 地山の掘削積込, 林道工事での施工土量5,000m3未満, -, 砂・砂質土・粘性土 ・ 礫質土, 障害なし	52.000	m3			歩A・単A S単 10号
SPR207 バックホウ掘削積込み(土砂) 地山の掘削積込, 林道工事での施工土量5,000m3未満, -, 軟岩(I)A, 障害なし	11.000	m3			歩A・単A S単 11号
SPA351 作業土工(床掘工) 山積0.45m3(平積0.35m3), 砂・砂質土・粘性土・礫質土, 障害なし, 土留なし	168.000	m3			歩A・単A S単 6号
SPA351 作業土工(床掘工) 山積0.45m3(平積0.35m3), 岩塊・玉石・軟岩(I)A, 障害なし, 土留なし	536.000	m3			歩A・単A S単 7号
SPR207 バックホウ掘削積込み(土砂) ルーズな状態の積込, 林道工事での施工土量5,000m3未満, -, 砂・砂質土・粘性土・礫質土, 障害なし	314.000	m3			歩A・単A S単 12号
SPB801 ダンプトラック運搬 4t車, 粘性土・砂・砂質土・礫質土, 7.6km, バックホウ 山積0.45m3	314.000	m3			歩A・単A S単 9号
SPX016 SP 埋戻し 森林 最大埋戻幅1m未満, -, -, あり	22.000	m3			歩A・単A S単 15号
SPX016 SP 埋戻し 森林 現場制約あり, 土砂, 有り, あり	0.400	m3			歩A・単A S単 16号
合 計					
・ ・ 補強土壁工	1.000	式			
・ ・ ・ 補強土壁工	1.000	式			1 式当たり

事業名	
工事名	林道大吉寺線開設工事

名 称 (規 格)	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
T00001 補強土壁工部材	1.000	式			歩A・単A T単 1号
T00002 壁面組立工	279.000	m <sup>2</sup>			歩A・単A T単 2号
T00003 補強材敷設工	1,194.000	m <sup>2</sup>			歩A・単A T単 3号
T00004 天端組立工	54.000	m			歩A・単A T単 4号
SPX016 SP 埋戻し 森林 最大埋戻幅1m以上4m未満, -, -, あり	1,057.000	m <sup>3</sup>			歩A・単A S単 17号
SPX014 SP 基面整正 森林 -	173.000	m <sup>2</sup>			歩A・単A S単 14号
T00005 暗渠排水工	1.000	式			歩A・単A T単 5号
SPA501 機械切土法面整形 礫質土, バックホウ山積0.45m <sup>3</sup> (平積0.35m <sup>3</sup> )	105.000	m <sup>2</sup>			歩A・単A S単 8号
合 計					
・ ・ 舗装工	1.000	式			
・ ・ ・ 舗装工	1.000	式			1 式当たり
T00006 コンクリート路面工	335.400	m <sup>2</sup>			歩A・単A T単 6号
T00007 コンクリート路面付帯工	1.000	式			歩A・単A T単 7号
合 計					
・ ・ 法面工	1.000	式			
・ ・ ・ 法面工	1.000	式			1 式当たり

事業名	
工事名	林道大吉寺線開設工事

名 称 (規 格)	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
SPA501 機械切土法面整形 礫質土, バックホウ山積0.45m3(平積0.35m3)	120.000	m <sup>2</sup>			歩A・単A S単 8号
S02703 【法面工(植生マット工)】 植生マット工, 肥料袋付・人工張芝付(二重ネット), 500m2未満, ー	120.000	m <sup>2</sup>			歩A・単A S単 3号
合 計					
・ ・ 排水施設工	1.000	式			
・ ・ ・ 排水施設工	1.000	式			1 式当たり
T00008 路側工 地先境界ブロック種 150*150*600	103.800	m			歩A・単A T単 8号
合 計					
・ ・ 安全施設工	1.000	式			
・ ・ ・ 安全施設工	1.000	式			1 式当たり
S08711 【ガードレール設置】 土中建込, 塗装品C-4E, 100m以上, 受けない, 無し, 曲線部(半径30m以下), 直支柱, しない	104.000	m			歩A・単A S単 4号
合 計					

事業名	
工事名	林道大吉寺線開設工事

名 称 (規 格)	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
技術管理費					
・ 林道開設	1.000	式			
・ ・ 林道大吉寺線	1.000	式			
・ ・ ・ 土質試験	1.000	式			1 式当たり
P45121 室内土質試験 土の含水比試験 JIS A 1203 3 個／試料	1.000	試料			歩A・単A
P45120 室内土質試験 土粒子の密度試験 JIS A 1202 3 個／試料	1.000	試料			歩A・単A
P45122 室内土質試験 土の粒度試験 沈降分析 (ふるい分析含)	1.000	試料			歩A・単A
P45140 室内土質試験 突固めによる土の締固め試験 乾燥法 モールド径15 ランマ2.5	1.000	試料			歩A・単A
P45151 室内土質試験 三軸圧縮試験 CD試験 1 試料につき 3 供試体	1.000	試料			歩A・単A
合 計					

事業名	
工事名	林道大吉寺線開設工事

[illegible]



事業名	
工事名	林道大吉寺線開設工事

[illegible]



事業名	
工事名	林道大吉寺線開設工事

コード	名 称	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	*** S単- 4号 ***					
S08711	【ガードレール設置】 土中建込, 塗装品C-4E, 100m以上, 受けない, 無し, 曲線部(半径30m以下), 直支柱, しない		m		1.000 m	歩A 当たり算出
				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:4週8休以上 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) 建込区分	土中建込				
	2) 塗装・規格	塗装品C-4E				
	3) 施工規模	100m以上				
	4) 時間的制約	受けない				
	5) 夜間作業	無し				
	6) 施工区分	曲線部(半径30m以下)				
	7) 支柱区分	直支柱				
	8) 材料費の控除	しない				
A03002	ガードレール設置(土中建込) 塗装品 (白色) C-4E	1.100	m			
	合 計					算出数量 1.000 m
	単 価		m			

事業名	
工事名	林道大吉寺線開設工事

[illegible]

事業名	
工事名	林道大吉寺線開設工事

[illegible]

事業名	
工事名	林道大吉寺線開設工事

コード	名 称	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	*** S単- 7号 ***					
SPA351	作業土工(床掘工)		m3		100.000 m3	歩A 当たり算出
	作業土工(床掘工) 山積0.45m3(平積0.35m3), 岩塊・玉石・軟岩(I)A, 障害なし, 土留なし			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:4週8休以上 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)規格区分 2)土質区分	山積0.45m3(平積0.35m3) 岩塊・玉石・軟岩(I)A				
	3)現場条件区分 4)土留方式区分	障害なし 土留なし				
MP0211	バックホウ[クローラ型(超低騒音型)・排対型(3次)] 山積0.45m3(平積0.35m3)		供用日			
R01021	運転手(特殊)		人			
P34029	軽油 ハートル給油		L			
	合 計					算出数量 100.000 m3
	単 価		m3			

事業名	
工事名	林道大吉寺線開設工事

コード	名 称	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	*** S単－ 8号 ***					
SPA501	機械切土法面整形		m <sup>2</sup>		100.000 m <sup>2</sup>	歩A 当たり算出
	機械切土法面整形 礫質土, バックホウ山積0.45m3(平積0.35m3)			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	礫質土		週休:4週8休以上	時間的制約:なし	
	2)規格区分	バックホウ山積0.45m3(平積0.35m3)		制約作業時間:0.0	夜間制約作業時間:0.0	
	3)山林砂防工(普通作業員)	普通作業員				
R01001	土木一般世話役		人			
R01003	普通作業員		人			
M02042	バックホウ[クローラ型・排対型(2次)] 標準バケット容量 山積0.45m3(平積0.35m3)		時間			
R01021	運転手(特殊)		人			
P34029	軽油 バートル給油		L			
	合 計					算出数量 100.000 m <sup>2</sup>
	単 価		m <sup>2</sup>			

事業名	
工事名	林道大吉寺線開設工事

コード	名 称	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	*** S単－ 9号 ***					
SPB801	ダンプトラック運搬		m3		1.000 時間	歩A 当たり算出
	ダンプトラック運搬 4 t 車, 粘性土・砂・砂質土・礫質土, 7.6km, バックホウ 山積0.45m			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	
	3			週休:4週8休以上 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) 車種区分	4 t 車				
	2) 土質区分	粘性土・砂・砂質土・礫質土				
	3) 積載土量(q)	2.200m3				
	4) 片道運搬距離(L)	7.600km				
	5) 積込機械区分	バックホウ 山積0.45m3				
	6) 運搬状況区分	上記以外の運搬				
	7) 路面条件区分	路面条件 良好				
R01022	運転手 (一般)		人			
P34029	軽油 バートル給油		L			
M03002	ダンプトラック[オンロード・ディゼル] 4t積級		時間			
W14002	タイヤ消耗費 (DT国産・普通・D) 積載重量 4.0 t 積	1.000	時間			
	合 計					算出数量 2.400 m3
	単 価		m3			

事業名	
工事名	林道大吉寺線開設工事

コード	名 称	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	*** S単－ 10号 ***					
SPR207	バックホウ掘削積込み(土砂)		m3		1.000 日	歩A 当たり算出
	バックホウ掘削積込み(土砂) 地山の掘削積込, 林道工事での施工土量5,000m3未満, -, 砂・砂質土 ・粘性土・礫質土, 障害なし			冬期補正:なし 超勤時間:0.0 週休:4週8休以上 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) 作業種別区分	地山の掘削積込				
	2) 施工土量区分	林道工事での施工土量5,000m3未満				
	3) 制限区分	-				
	4) 土質区分	砂・砂質土・粘性土・礫質土				
	5) 障害区分	障害なし				
MP0214	バックホウ[クローラ型・後方超小旋回・超低騒音型 排対型(2014年)]山積0.45m3(平積0.35m3)		供用日			
R01021	運転手 (特殊)		人			
P34029	軽油 パトロール給油		L			
	合 計					算出数量 83.000 m3
	単 価		m3			

事業名	
工事名	林道大吉寺線開設工事

コード	名 称	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	*** S単- 11号 ***					
SPR207	バックホウ掘削積込み(土砂)		m3		1.000 日	歩A 当たり算出
	バックホウ掘削積込み(土砂) 地山の掘削積込, 林道工事での施工土量5,000m3未満, -, 軟岩(I)A, 障害なし			冬期補正:なし 超勤時間:0.0 週休:4週8休以上 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)作業種別区分	地山の掘削積込				
	2)施工土量区分	林道工事での施工土量5,000m3未満				
	3)制限区分	-				
	4)土質区分	軟岩(I)A				
	5)障害区分	障害なし				
MP0214	バックホウ[クローラ型・後方超小旋回・超低騒音型 排対型(2014年)]山積0.45m3(平積0.35m3)		供用日			
R01021	運転手(特殊)		人			
P34029	軽油 パトロール給油		L			
	合 計					算出数量 62.000 m3
	単 価		m3			



事業名	
工事名	林道大吉寺線開設工事

コード	名 称	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	*** S単－ 12号 ***					
SPR207	バックホウ掘削積込み(土砂)		m3		1.000 日	歩A 当たり算出
	バックホウ掘削積込み(土砂) ルーズな状態の積込, 林道工事での施工土量5,000m3未満, -, 砂・砂 質土・粘性土・礫質土, 障害なし			冬期補正:なし 超勤時間:0.0 週休:4週8休以上 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)作業種別区分	ルーズな状態の積込				
	2)施工土量区分	林道工事での施工土量5,000m3未満				
	3)制限区分	-				
	4)土質区分	砂・砂質土・粘性土・礫質土				
	5)障害区分	障害なし				
MP0214	バックホウ[クローラ型・後方超小旋回・超低騒音型 排対型(2014年)]山積0.45m3(平積0.35m3)		供用日			
R01021	運転手 (特殊)		人			
P34029	軽油 パトロール給油		L			
	合 計					算出数量 90.000 m3
	単 価		m3			

事業名	
工事名	林道大吉寺線開設工事

コード	名 称	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	*** S単－ 13号 ***					
SPS301	コンクリート路面工		m <sup>2</sup>		100.000 m <sup>2</sup>	歩A 当たり算出
	コンクリート路面工 路盤紙敷設なし, 溶接金網敷設なし, 0.15m			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) 路盤紙敷設区分	路盤紙敷設なし		週休:4週8休以上	時間的制約:なし	
	2) 溶接金網敷設区分	溶接金網敷設なし		制約作業時間:0.0	夜間制約作業時間:0.0	
	3) 厚さ(m)	0.150m				
	4) コンクリートコード(単位:m3)	J02060				
	5) 路盤紙コード (単位:m <sup>2</sup> )					
	6) 溶接金網コード (単位:m <sup>2</sup> )					
R01001	土木一般世話役		人			
R01002	特殊作業員		人			
R01003	普通作業員		人			
J02060	生コンクリート(高炉B) 18N/mm <sup>2</sup> 8cm 40mm (W/C=60%以下)	15.600	m <sup>3</sup>			
	諸雑費					
	合 計					算出数量 100.000 m <sup>2</sup>
	単 価		m <sup>2</sup>			

事業名	
工事名	林道大吉寺線開設工事

[illegible]

事業名	
工事名	林道大吉寺線開設工事

[illegible]

事業名	
工事名	林道大吉寺線開設工事

[illegible]

事業名	
工事名	林道大吉寺線開設工事

[illegible]

事業名	
工事名	林道大吉寺線開設工事

[illegible]

事業名	
工事名	林道大吉寺線開設工事

[illegible]



事業名	
工事名	林道大吉寺線開設工事

[illegible]

事業名	
工事名	林道大吉寺線開設工事

[illegible]

事業名	
工事名	林道大吉寺線開設工事

[illegible]

事業名	
工事名	林道大吉寺線開設工事

[illegible]

事業名	
工事名	林道大吉寺線開設工事

[illegible]

事業名	
工事名	林道大吉寺線開設工事

[illegible]

事業名	
工事名	林道大吉寺線開設工事

コード	名 称 (規 格)	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	*** T単- 1号 ***					
T00001	補強土壁工部材		式		1.000	歩A 式 当たり算出
J96001	V R A φ 6. 0*5. 0-200*250目-1800*1000	27. 000	ユニット			
J96002	V R L φ 6. 0*5. 0-200*250目-1800*750	134. 000	ユニット			
J96003	V U L φ 6. 0*5. 0-200*250目-1800*1500	67. 000	ユニット			
J96004	ジオグリッド TT045 SAMP (幅1. 0m)	462. 000	m <sup>2</sup>			
J96005	ジオグリッド TT060 SAMP (幅1. 0m)	768. 000	m <sup>2</sup>			
J96006	V B M (端部処理用) φ 7. 5*5. 0-100*112目-2000*560	17. 000	枚			
J96007	植生マット 幅750mm 不織布付き	25. 000	m			
J96008	ジョイントバー L=1100 t=5	23. 000	本			
J96009	固定ピン L型 長さ30cm程度	698. 000	本			
	合 計					算出数量 1. 000 式
	単 価		式			





事業名	
工事名	林道大吉寺線開設工事

[illegible]



事業名	
工事名	林道大吉寺線開設工事

コード	名 称 (規 格)	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	*** T単－ 5号 ***					
T00005	暗渠排水工		式		1.000	歩A 式 当たり算出
C00001	水平排水材設置工 B=300 t=10	220.300	m			C単 1号
C00002	暗渠排水材設置工 B=300 t=10(背面凹凸なし)	110.000	m			C単 2号
SPX085	SP 暗渠排水管 森林 据付, 波状管及び網状管, 50～150mm, 要	61.000	m			S単 18号
SPX101	SP 吸出し防止材設置 森林 －	125.100	m <sup>2</sup>			S単 21号
SPX086	SP フィルター材 森林 各種	14.000	m <sup>3</sup>			S単 20号
SPX085	SP 暗渠排水管 森林 据付, 直管, 200～400mm, －	2.000	m			S単 19号
SPX127	SP ふとんかご 森林 設置, スロープ式, 高さ50cm×幅120cm	4.000	m			S単 25号
	合 計					算出数量 1.000 式
	単 価		式			

事業名	
工事名	林道大吉寺線開設工事

[illegible]

事業名	
工事名	林道大吉寺線開設工事

[illegible]

事業名	
工事名	林道大吉寺線開設工事

[illegible]

事業名	
工事名	林道大吉寺線開設工事

[illegible]

事業名	
工事名	林道大吉寺線開設工事

[illegible]



事業名	
工事名	林道大吉寺線開設工事

[illegible]

事業名	
工事名	林道大吉寺線開設工事

[illegible]