

令和 6 年度 公 共 事 業

工 事 設 計 書

広島県水道広域連合企業団三次事務所

工 事 番 号	設計第12号	摘 要	補 助
幹 線 名 路 線 名 等	市道三良坂331号線		
施 工 位 置	三次市三良坂町三良坂 地内		
工 事 名	三良坂地区老朽管更新（舗装復旧）工事		
工 事 費	金 円也		
工 事 概 要			

積算情報

工事名	三良坂地区老朽管更新（舗装復旧）工事		
執行年度	令和 6 年度	諸経費区分	公共 令和05年度
工種区分	舗装工事	変更回数	
単価適用年月日	令和 6年 4月 1日付 公共	単価地区	49:三次市(旧甲奴町を除く)
機損適用年月日	令和 5年度 公共・林道	歩掛適用年月日	令和 5年 8月 上水道

補正情報

施工地域及び 工事場所による補正率	共通仮設費 …………… 一般交通影響有り(2) 現場管理費 …………… 一般交通影響有り(2)
現場環境改善費	計上しない
冬期補正	冬期補正無 ( 0.00 % )
緊急工事補正	緊急工事補正無
前払支出割合区分	3 5 %を超え 4 0 %以下
契約保証に係る補正	発注者が金銭的保証を必要とする場合

### 三良坂地区老朽管更新（舗装復旧）工事

[illegible]

## 本 工 事 費 内 訳 書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
舗装工事01	1	式				
舗装本復旧工	1	式				
切削オーバーレイ 平均切削深 7cm以下 即日一層	944	m2			施 1 号	すりつけ無し
殻運搬(路面切削) DID区間無	47	m3			P 1 号	運搬距離10.5km以下 ﾀｲﾔ損耗費(良好)含む
舗装版切断 ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版 15cm以下	32	m			P 2 号	
舗装版破碎 ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版 厚15cm以下	39	m2			P 3 号	障害等無し 積込作業有 騒音振動対策不要
不陸整正 6mm以上9mm未満	39	m2			P 4 号	粒度調整砕石 M30
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 再生密粒度ｱｽﾌﾟ(20)	39	m2			P 5 号	平均幅員1.4m未満 ﾌﾟﾗｲﾑｺｰﾄ 締固密度2.35
殻運搬 舗装版破碎 機械(騒音対策不要、厚15cm以下)	2	m3			P 6 号	11.5km以下 DID区間無 ﾀｲﾔ損耗費(良好)含む
再資源化施設受入費 ｱｽ塊 10t,4t,2t 中国ｱｽﾃｯｸ(株)	115	t				三次市高杉町
区画線工	1	式				
区画線設置 溶融式手動 実線 15cm 塗布厚1.5mm 白	110	m			施 2 号	昼間 時間制約無 豪雪補正無

## 本 工 事 費 内 訳 書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
区画線設置 溶融式手動 破線 15cm 塗布厚1.5mm 白	136	m			施 3 号	昼間 時間制約無 豪雪補正無
区画線設置 溶融式手動 矢印・記号・文字15cm 塗布厚1.5mm 白	20	m			施 4 号	昼間 時間制約無 豪雪補正無
汚濁対策工	1	式				
汚濁対策工	1	式			明 1 号	
安全費	1	式			明 2 号	
直接工事費計						
共通仮設費計	1	式				
共通仮設費(積上げ)	1	式				
運搬費	1	式				
貨物自動車による運搬(1車1回) 往復 片道運搬距離14.2km	1	台			施 10 号	路面切削機
共通仮設費(率化)	1	式				
共通仮設費率分	1	式				

三良坂地区老朽管更新（舗装復旧）工事

本 工 事 費 内 訳 書						
費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
純工事費	1	式				
現場管理費	1	式				
工事原価	1	式				
一般管理費等	1	式				
工事価格	1	式				
消費税等相当額	1	式				
合計						

三良坂地区老朽管更新（舗装復旧）工事

【 第 1 号 明細書 】							1 式 当り
汚濁対策工							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要	
水替排水(日数入力) 作業時排水 排水量0以上40m3/h未満	1	式			施 5 号	水替日数の割増なし	
ポンプ設置・撤去	1	箇所			施 6 号		
土のう積工 小口並べ 仕捨て、積立、撤去	2	m2			施 7 号		
計							
単位当たり							

三良坂地区老朽管更新（舗装復旧）工事

【 第 2 号 明細書 】

安全費

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
交通誘導警備員 B	9	人日			施 8 号	
計						



【 第 1 号 施工単価表 】						
切削オーバーレイ 平均切削深 7cm以下 即日一層 (すりつけ無し , )						100 m2 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
土木一般世話役	0.11	人				
特殊作業員	0.33	人				
普通作業員	0.549	人				
再生加熱アスファルト混合物 再生密粒度(13)	12.573	t				一層目
アスファルト乳剤(JISK2208) アスファルト乳剤(浸透用) PK-4タックコート用	43	l				一層目
路面切削機運転 ホイル式・廃材積込装置付 幅2.0m	0.11	日				排対型:3次基準
路面清掃車運転 ブラシ四輪 路面切削工事用1.5m3	0.11	日				
アスファルトフィニッシャ運転 ホイル型 舗装幅2.3～6.0m	0.11	日				排対型:3次基準
ロードローラ運転 タタ 10t 締固め幅2.1m	0.11	日				排対型:2次基準
タイヤローラ運転(賃料) 8～20t	0.11	日				排対型:2次基準
諸 雑 費 ( 率 + 丸め )	14	%				労務と組合せ機械の損料 賃料及び運転経費の%
計						

## 【 第 1 号 施工単価表 】 ( 続 き )

切削オーバーレイ 平均切削深 7cm以下 即日一層

100 m2 当り

( すりつけ無し , )

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
単位当たり						

【 第 2 号 施工単価表 】						
区画線設置 溶融式手動 実線 15cm 塗布厚1.5mm 白 (昼間 時間制約無 ,豪雪補正無 )						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
昼間_溶融式(手動)【手間のみ】 実線_15cm	1,000	m				時間的制約なし 区画線工
トラフィックペイント(JISK5665_3種1号) 溶融型(紛体状)ガラスビーズ含有量15～18%	570	kg				白
ガラスビーズ(JISR3301_1号) 粒度0.106～0.850mm	25	kg				
プライマー トラフィックペイント接着用	25	kg				
軽油 バトロール給油,2～4KL積載車給油	44	l				
諸 雑 費 ( 率 + 丸め )	5	%				材料費の%
計						
単位当たり						

【 第 3 号 施工単価表 】						
区画線設置 溶融式手動 破線 15cm 塗布厚1.5mm 白 (昼間 時間制約無 ,豪雪補正無 )						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
昼間_溶融式(手動)【手間のみ】 破線_15cm	1,000	m				時間的制約なし 区画線工
トラフィックペイント(JISK5665_3種1号) 溶融型(紛体状)ガラスビーズ含有量15～18%	570	kg				白
ガラスビーズ(JISR3301_1号) 粒度0.106～0.850mm	25	kg				
プライマー トラフィックペイント接着用	25	kg				
軽油 バトロール給油,2～4KL積載車給油	49	l				
諸 雑 費 ( 率 + 丸め )	5	%				材料費の%
計						
単位当たり						

【 第 4 号 施工単価表 】						
区画線設置 溶融式手動 矢印・記号・文字15cm 塗布厚1.5mm 白 (昼間 時間制約無 ,豪雪補正無 )						
	1,000	m	当り			
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
昼間_溶融式(手動)【手間のみ】 矢印・記号・文字_15cm換算	1,200	m				時間的制約なし 区画線工
トラフィックペイント(JISK5665_3種1号) 溶融型(紛体状)ガラスビーズ含有量15～18%	684	kg				白
ガラスビーズ(JISR3301_1号) 粒度0.106～0.850mm	30	kg				
プライマー トラフィックペイント接着用	30	kg				
軽油 バトロール給油,2～4KL積載車給油	132	l				
諸 雑 費 ( 率 + 丸め )	5	%				材料費の%
計						
単位当たり						

広島県水道広域連合企業団三次事務所

## 【 第 6 号 施工単価表 】

ポンプ設置・撤去

1 箇所 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
土木一般世話役	0.5	人				
特殊作業員	0.1	人				
普通作業員	2	人				
バックホウ運転(クレーン機能付)(賃料) ｸｰﾗ型 山積0.8m3(平積0.6)	0.5	日				排対型:2次基準
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

## 【 第 7 号 施工単価表 】

土のう積工 小口並べ 仕拵、積立、撤去

10 m2 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
土のう 幅48cm×長62cm,2号,ポリエチレン製	170	袋				
普通作業員	7.14	人				
諸 雑 費 （丸め）	1	式				
計						
単位当たり						



## 【 第 8 号 施工単価表 】

交通誘導警備員 B

1 人日 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
交通誘導警備員B	1	人				
計						
単位当たり						

## 【 第 9 号 施工単価表 】

ポンプ運転 作業時排水 排水量0以上40m<sup>3</sup>/h未満

1 日 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
特殊作業員	0.14	人				
工事用水中ポンプ運転(賃料) 口径150mm 全揚程10m	1	日				発動発電機
発動発電機運転(賃料) ディーゼル25kVA	1	日				排対型:2次基準
諸 雑 費 （ 率 + 丸め ）	3	%				労務費、賃料 及び運転経費の%
計						
単位当たり						

## 【 第 10 号 施工単価表 】

貨物自動車による運搬（1車1回）往復 片道運搬距離14.2km

1 台 当り

（路面切削機 , ）

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
貨物自動車運賃 片道運搬距離14.2km	2	回				片道
計						
単位当たり						

【 第 1 号 施工パッケージ 】							
殻運搬(路面切削) DID区間無 (運搬距離10.5km以下 , 夕作損耗費(良好)含む )							
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	摘 要
【機械】			42.46				
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級			42.46				
【労務】			43.37				
運転手（一般）			43.37				
【材料】			14.17				
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油			14.17				
【端数調整】							
[条件]							
[J1] = 1 DID区間の有無 無			[J2] = 16 運搬距離 10.5km以下				
[J5] = 1 費用の内訳 全ての費用							

【 第 2 号 施工パッケージ 】 舗装版切断 アスファルト舗装版 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	摘 要
【機械】			6.05				
コンクリートカッタ[バキューム式・湿式] 切削深20cm級 プレート径 56cm			4.09				
その他(機械)							
【労務】			55.50				
特殊作業員			19.28				
土木一般世話役			9.90				
普通作業員			8.33				
その他(労務)							
【材料】			38.45				
コンクリートカッタブレード 自走式切断機用 径56cm(22インチ)			35.21				
ガソリン,レギュラー スタンド渡し,スタンド給油			2.19				
その他(材料)							

広島県水道広域連合企業団三次事務所

【 第 3 号 施工パッケージ 】							
舗装版破碎 アスファルト舗装版 厚15cm以下							
(障害等無し 積込作業有 ,騒音振動対策不要 )							
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	摘 要
【機械】			9.20				
<賃>バックホウ(クローラ型) 山積0.45m3(平積0.35)			9.20				排対型1,2,3次 低騒音
【労務】			82.23				
土木一般世話役			29.42				
運転手（特殊）			28.07				
普通作業員			24.74				
【材料】			8.57				
軽油 バトロール給油,2～4KL積載車給油			8.57				
【端数調整】							
[条件] [J1] = 1 舗装版種別 アスファルト舗装版			[J2] = 1 障害等の有無 無し				
[J3] = 1 騒音振動対策 不要			[J4] = 4 舗装版厚 15cm以下				
[J6] = 1 積込作業の有無 有り			[J7] = 1 費用の内訳 全ての費用				

【 第 4 号 施工パッケージ 】							
不陸整正 6mm以上9mm未満 (粒度調整砕石 M30 , )							
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	摘 要
【機械】			22.04				
モ-タ'レ-ダ' [土工用・排対型2次基準] ブ'レ-ト' 幅3.1m			10.75				
ロ-ド' ロ-ラ'[マカ'ム・排対型:2次基準] 運転質量10t 締固め幅2.1m			8.51				
<賃>タイヤローラ 質量8～20t			2.78				排対型1,2次基準 低騒音
【労務】			61.21				
運転手（特殊）			38.68				
特殊作業員			11.89				
普通作業員			8.60				
土木一般世話役			2.04				
【材料】			16.75				
粒度調整砕石 30～0mm			8.82				
軽油 バトロール給油,2～4KL積載車給油			7.93				



広島県水道広域連合企業団三次事務所

【第 5 号 施工パッケージ】							
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 再生密粒度アスコン(20) (平均幅員1.4m未満 , プライムコート 締固密度2.35 )							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	摘 要
【機械】			0.49				
振動ローラ(舗装用)[ハットタイプ式] 運転質量0.5～0.6t			0.27				
振動コンパクタ[前進型] 機械質量40～60kg			0.15				
その他(機械)							
【労務】			45.71				
特殊作業員			20.56				
普通作業員			14.27				
土木一般世話役			4.24				
その他(労務)							
【材料】			53.80				
再生加熱アスファルト混合物 再生密粒度(20)			48.82				
アスファルト乳剤(JISK2208) アスファルト乳剤(浸透用) PK-3プライムコート用			4.71				

【 第 5 号 施工パッケージ 】 ( 続 き )							
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 再生密粒度アスコン(20) (平均幅員1.4m未満 , プライムコート 締固密度2.35 )							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	摘 要
ガソリン,レギュラー スタンド渡し,スタンド給油			0.19				
軽油 バトロール給油,2～4KL積載車給油			0.04				
その他(材料)							
【端数調整】							
[条件] [J2] = 50.000 mm 1層当り平均仕上り厚			[J1] = 1 平均幅員 1.4m未満 平均仕上厚50mm以下				
[A1] = 10 材料 再生密粒度アスコン(20)			[J4] = 3 瀝青材料種類 プライムコート PK-3				
[J6] = 1 費用の内訳 全ての費用			[A2] = 1 アスファルト混合物小型車割増 小型車割増なし				
[A3] = 1 アスファルト混合物夜間割増 夜間割増なし							

【第 6 号 施工パッケージ】 殻運搬 舗装版破碎 機械(騒音対策不要、厚15cm以下) (11.5km以下 DID区間無 , 々々損耗費(良好)含む )								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	摘 要		
【機械】			45.57						
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級			45.57						
【労務】			37.51						
運転手（一般）			37.51						
【材料】			16.92						
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油			16.92						
【端数調整】									
[条件] [J1] = 3 殻発生作業 舗装版破碎 [J3] = 1 DID区間の有無 DID区間無 [JJ] = 1 費用の内訳 全ての費用			[J2] = 3 積込工法区分 機械(騒音対策不要、厚15cm以下) [JA] = 5 運搬距離 11.5km以下						