

見積参考資料

工事名 R6三土 山城東祖谷山線 三・東祖谷高野 舗装工事（担い手確保型）

◇経費情報◇

工種区分	舗装工事
単価地区	三好3
施工地域・工事場所	一般交通影響有り（2）-1
前金支出割合	補正を行わない
契約保証	金銭的保証
現場環境改善費	計上しない

注意

「見積参考資料」は入札参加者の迅速で適正な工事費の見積りのための一資料であり、請負契約を拘束するものではない。

本工事は、「担い手確保モデル工事（発注者指定型）」であり、通期の週休2日の経費補正（担い手確保モデル工事実施要領参照）を計上している。

設計内訳書 (本01)

工事名	R 6 三土 山城東祖谷山線 三・東祖谷高野 舗装工事 (担い手確保型)				事業区分 工事区分	道路維持・修繕 道路修繕	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
道路修繕		式	1				
道路土工		式	1				
掘削工		式	1				
掘削	土質:土砂,施工方法:オープンカット,押土:無し,障害:無し,施工数量:5,000m3未満	m3	110				単 1号
残土処理工		式	1				
土砂等運搬	土質:土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m3	110				単 2号
残土等処分		m3	110				単 3号
舗装工		式	1				
舗装打換え工		式	1				
舗装版切断	舗装版種別:アスファルト舗装版,舗装厚:50mm	m	13				単 4号
建設汚泥処分		m3	0.03				単 5号
舗装版破碎	舗装版種別:アスファルト舗装版,舗装版厚:5cm	m2	1,140				単 6号
殻運搬	殻種別:舗装版破碎	m3	57				単 7号

設計内訳書 (本01)

工事名	R 6 三土 山城東祖谷山線 三・東祖谷高野 舗装工事 (担い手確保型)				事業区分 工事区分	道路維持・修繕 道路修繕	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
殻処分	殻種別:アスファルト殻	m3	57				単 8号
上層路盤	路盤材種類:粒度調整砕石 M-30, 仕上り厚:100mm	m2	1,140				単 9号
不陸整正		m2	1,140				単 10号
表層	材料種類:再生密粒度アスコン(13), 舗装厚:50mm, 平均幅員:3.0m超	m2	1,140				単 11号
区画線工		式	1				
区画線工		式	1				
溶融式区画線 外側線 (白)	施工方法区分:溶融式手動, 規格・仕様区分:実線 15cm, 塗布厚:厚1.5mm, 排水性舗装:無し	m	480				単 12号
仮設工		式	1				
交通管理工		式	1				
交通誘導警備員	B	人日	30				単 13号
直接工事費		式	1				
共通仮設		式	1				
共通仮設費		式	1				

設計内訳書 (本01)

工事名	事業区分 工事区分	道路維持・修繕 道路修繕					
R 6 三土 山城東祖谷山線 三・東祖谷高野 舗装工事 (担い手確保型)							
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
技術管理費		式	1				
C B R 試験	設計C B R	資料	2				単 14号
共通仮設費 (率計上)		式	1				
純工事費		式	1				
現場管理費		式	1				
工事原価		式	1				
一般管理費等		式	1				
工事価格		式	1				
消費税額及び地方消費税額		式	1				
工事費計		式	1				

1次単価表

単価使用年月	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 1号	掘削	土質:土砂,施工方法:オープンカット,押土:無し,障害:無し,施工数量:5,000m3未満	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
掘削		土砂,オープンカット,無し,無し,5,000m3未満	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 2号	土砂等運搬	土質:土砂(岩塊・玉石混り土含む)	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
土砂等運搬		標準,バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3),土砂(岩塊・玉石混り土含む),無し,49.5km以下	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 3号	残土等処分		単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
残土等処分			m3	1				
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 4号	舗装版切断	舗装版種別:アスファルト舗装版, 舗装厚:50mm	単位	m	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
舗装版切断		アスファルト舗装版, 15cm以下, 全ての費用	m	1				
合計								
単価							円/m	

1次単価表

単価使用年月	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 5号	建設汚泥処分		単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
建設汚泥処分			m3	1				
合計								
単価							円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 6号	舗装版破碎	舗装版種別:アスファルト舗装版, 舗装版厚:5cm	単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
舗装版破碎		アスファルト舗装版, 無し, 不要, 15cm以下, 有り, 全ての費用	m2	1				
合計								
単価							円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 7号	殻運搬	殻種別:舗装版破碎	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	殻運搬	舗装版破碎,機械(騒音対策不要、厚15cm以下),無し,60.0km以下,全ての費用	m3	1				
	合計							
	単価							円/m3

1次単価表

単価使用年月	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 8号	殻処分	殻種別:アスファルト殻	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	処分費(t)		t	2.3				単 15号
	合計							
	単価							円/m3

1次単価表

単価使用年月	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 9号	上層路盤	路盤材種類:粒度調整碎石 M-30, 仕上り厚:100mm	単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
上層路盤(車道・路肩部)		粒度調整碎石 M-30, 100mm, 1層施工, 全ての費用	m2	1				
合計								
単価								円/m2

1次単価表

単価使用年月	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 10号	不陸整正		単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
不陸整正		無し, 全ての費用	m2	1				
合計								
単価								円/m2

1次単価表

単価使用年月	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 11号	表層	材料種類:再生密粒度アスコン(13), 舗装厚:50mm, 平均幅員:3.0m超	単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
表層(車道・路肩部)		3.0m超, 50mm, 再生密粒度アスコン(13), フライムコート PK-3, 全ての費用	m2	1				
合計								
単価							円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 12号	熔融式区画線 外側線(白)	施工方法区分:熔融式手動, 規格・仕様区分:実線 15cm, 塗布厚:厚1.5mm, 排水性舗装:無し	単位	m	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
区画線設置		無し, 熔融式手動, 無し, 実線 15cm, 無し, 1.5mm, 無し, 無し, 含有量15~18%, 白, アスファルト舗装, 全ての費用	m	1			単 16号	
合計								
単価							円/m	

1次単価表

単価使用年月	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 13号	交通誘導警備員	B	単位	人日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	交通誘導警備員B		人日	1			単 17号	
	合計							
	単価						円/人日	

1次単価表

単価使用年月	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 14号	C B R 試験	設計C B R	単位	資料	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	C B R 試験		資料	1			単 18号	
	合計							
	単価						円/資料	

2次単価表

単価使用年月	2024.07
歩掛適用年月	2024.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 15号	処分費(t)		単位	t	単位数量	金額	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額		摘要
	処分費		t	100				
	合計							
	単価						円/t	

2次単価表

単価使用年月	2024. 07
歩掛適用年月	2024. 07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 16号	区画線設置	無し, 熔融式手動, 無し, 実線 15cm, 無し, 1.5mm, 無し, 無し, 含有量15~18%, 白, アスファルト舗装, 全ての費用	単位	m	単位数量	1,000	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	区画線設置(熔融式) 昼間 豪雪無 実線15cm 制約無		m	1,000				
	トラフィックペイント 熔融型 3種1号 ビーズ 15~18 白		kg	570				
	ガラスビーズ 0.106~0.850mm		kg	25				
	接着用プライマー 区画線用		kg	25				
	軽油		L	40				
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/m

2次単価表

単価使用年月	2024. 07
歩掛適用年月	2024. 07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 17号	交通誘導警備員B		単位	人日	単位数量		単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	交通誘導警備員B		人	1				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/人日

2次単価表

単価使用年月	2024. 07
歩掛適用年月	2024. 07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 18号	C B R 試験		単位	資料	単位数量		単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	C B R 試験		資料	1				
	合計							
	単価							円/資料

機労材集計リスト（機械）

工事名	R 6 三土 山城東祖谷山線 三・東祖谷高野 舗装工事（担い手確保型）					
単価コード	名称	規格	単位	数量	金額	摘要
L001010012	バックホウ(クローラ)後方超小旋回型	山積0.45m3(平積0.35m3)	日	4.929	35,431	
L001050002	ロードローラ[マカダム]	運転質量10～12t	日	0.607	3,135	
L001060003	タイヤローラ[普通型]	運転質量8～20t	日	2.987	15,424	
L001210002	アスファルトフィニッシャ	[ホイール型]舗装幅2.3～6.0m	日	0.617	20,121	
M000202090	バックホウ(クローラ型)[標準型・超低騒音型]	排出ガス対策型(第3次基準値) 山積0.8m3	供用日	0.775	15,576	
M000301005	ダンプトラック[オンロード・ディーゼル]	10t積級	供用日	17.372	362,108	
M000701015	モータグレーダ[土工用・排ガス対策型(第2次)]	ブレード幅3.1m	供用日	2.332	41,040	
M000801009	ロードローラ[マカダム・排ガス対策型(第2次)]	運転質量10t 締固め幅2.1m	供用日	2.428	33,253	
M001161013	コンクリートカッタ[ハキューム式(超低騒音型)]	湿式 切削深20cm級 ブレード径φ56cm	供用日	0.072	932	
	合計額				527,020	

1.As舗装版取壊し t=5cm

・表層工と同面積
舗装工数量計算書より

$$A = 1143.3 \text{ m}^2 \quad 1143.0 \text{ m}^2$$

2.As殻

現況Asの舗装厚をt=5cmとする

$$1143.0 \times 0.05 = 57.15 \text{ m}^3$$

3.舗装版切断 As舗装版 t=5cm

NO.0・・・横断方向 L= 7.6m

NO.12・・・横断方向 L= 5.3m

合計 L= 12.9m

・汚泥量の計算

$$\begin{aligned} \text{As舗装版 } V &= 2.3 \times 10^{-2} \times t \times L \\ &= 2.3 \times 10^{-2} \times 0.1 \times 12.9 \quad 0.02967 \text{ m}^3 \end{aligned}$$

舗装工数量計算書

測 点	点間距離	上層路盤(粒度調整碎石 M-30):t=10cm			表層(再生密粒度As13):t=5cm			幅員	平均幅員	数 量
		幅員	平均幅員	数 量	幅員	平均幅員	数 量			
NO. 0	0.000	5.30			5.30					
+ 10.000	10.000	5.30	5.300	53.00	5.30	5.300	53.00			
NO. 1	10.000	5.40	5.350	53.50	5.40	5.350	53.50			
+ 10.000	10.000	5.30	5.350	53.50	5.30	5.350	53.50			
NO. 2	10.000	5.20	5.250	52.50	5.20	5.250	52.50			
+ 10.000	10.000	5.20	5.200	52.00	5.20	5.200	52.00			
NO. 3	10.000	5.30	5.250	52.50	5.30	5.250	52.50			
+ 7.000	7.000	3.50	4.400	30.80	3.50	4.400	30.80			
+ 10.000	3.000	3.60	3.550	10.65	3.60	3.550	10.65			
NO. 4	10.000	4.50	4.050	40.50	4.50	4.050	40.50			
+ 10.000	10.000	5.40	4.950	49.50	5.40	4.950	49.50			
NO. 5	10.000	5.00	5.200	52.00	5.00	5.200	52.00			
+ 10.000	10.000	4.60	4.800	48.00	4.60	4.800	48.00			
NO. 6	10.000	3.70	4.150	41.50	3.70	4.150	41.50			
+ 10.000	10.000	3.60	3.650	36.50	3.60	3.650	36.50			
+ 15.000	5.000	4.10	3.850	19.25	4.10	3.850	19.25			
NO. 7	5.000	3.90	4.000	20.00	3.90	4.000	20.00			
+ 10.000	10.000	3.80	3.850	38.50	3.80	3.850	38.50			
NO. 8	10.000	4.20	4.000	40.00	4.20	4.000	40.00			
+ 10.000	10.000	5.70	4.950	49.50	5.70	4.950	49.50			
NO. 9	10.000	5.10	5.400	54.00	5.10	5.400	54.00			
+ 10.000	10.000	3.90	4.500	45.00	3.90	4.500	45.00			
NO. 10	10.000	3.90	3.900	39.00	3.90	3.900	39.00			
+ 10.000	10.000	3.90	3.900	39.00	3.90	3.900	39.00			
NO. 11	10.000	4.20	4.050	40.50	4.20	4.050	40.50			
+ 2.000	2.000	4.30	4.250	8.50	4.30	4.250	8.50			
+ 10.000	8.000	7.60	5.950	47.60	7.60	5.950	47.60			
NO. 12	10.000	7.60	7.600	76.00	7.60	7.600	76.00			
	m			m2			m2			
合 計	240.000			1143.30			1143.30			