

鏡

1. 工事名

工事名	令和3年度東広島・呉自動車道防護柵設置工事
工事地名	広島県呉市広町～東広島市黒瀬町津江地内

2. 工事内容

1) 発注年月	令和3年4月	12) 設計年月	令和3年3月
2) 事務所名	広島国道事務所 交通対策課	13) 機械損料一括補正	0 労務費一括割増 0%
3) 工事番号	5555010003	14) 単価適用年月	2021年3月
4) 契約区分	単年度(繰越を含む)の分任官	15) 歩掛適用年月	2021年3月
5) 変更回数	0回	16) 前請負工事費	0
6) 主工種	道路維持工事	17) 前請負代金額	0
7) 工事量	1式	18) 調整区分	0
8) 工期	293日間 自 令和3年5月12日 (当初) 至 令和4年2月28日 (0回変更) 至 年 月 日	19) 共通仮設費対象額	
9) 施工県	広島県	20) 現場管理費対象額	
10) 地区	呉	21) 一般管理費等対象額	
11) 河川・路線		22) 処分費等	264,150
		23) 公告日	令和3年3月2日
		24) 入札締切日	年 月 日

3. 予算科目

1) 予算科目:	2) 目:	3) 目の細分:	4) 事業名:
----------	-------	----------	---------

設計内訳書

工事名	令和3年度東広島・呉自動車道防護柵設置工事 (当初)					事業区分	道路維持・修繕		
						工事区分	道路修繕		
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要	
道路修繕		式	1		125,817,319				
防護柵工		式	1		114,776,800				
路側防護柵工		式	1		114,776,800				
1号ワイヤロープ式防護柵		m	4,240	27,070	114,776,800			単-1号	
区画線工		式	1		4,420,482				
区画線工		式	1		4,420,482				
熔融式区画線	白色 実線 W=15cm 厚1.5mm 排水性舗装用	m	20	446.5	8,930			単-2号	
熔融式区画線	白色 破線 W=15cm 厚1.5mm 排水性舗装用	m	91	478.6	43,552			単-3号	
熔融式区画線	白色 破線 W=35cm 厚1.5mm 排水性舗装用	m	3,900	1,120	4,368,000			単-4号	
道路付属施設工		式	1		940,250				
道路付属物工		式	1		940,250				
視線誘導標	防護柵取付用(かぶせ式) 両面 φ100 H279 コム製	本	20	7,207	144,140			単-5号	

設計内訳書

工事名	令和3年度東広島・呉自動車道防護柵設置工事 (当初)					事業区分	道路維持・修繕		
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要	
車線分離標	可変式(1本脚) φ130 H=800 べース径φ157	本	21	37,910	796,110			単-6号	
構造物撤去工		式	1		4,620,287				
構造物取壊し工		式	1		373,776				
舗装版切断	アスファルト舗装版 t=15cm 以下	m	140	716.8	100,352			単-7号	
舗装版切断	アスファルト舗装版 t=4cm 目地カッター(幅20mm)	m	13	11,140	144,820			単-8号	
舗装版破砕	アスファルト舗装版 t=10cm を超え15cm以下	m ²	12	9,037	108,444			単-9号	
舗装版破砕	アスファルト舗装版 t=4cmを 超え10cm以下	m ²	3	6,720	20,160			単-10号	
道路付属施設撤去工		式	1		3,775,903				
車線分離標撤去	可変式(1本脚) φ80 H =650 べース径φ200	本	623	2,736	1,704,528			単-11号	
車線分離ブロック撤去	200×1000×80 樹脂製	個	1,135	1,825	2,071,375			単-12号	
運搬処理工		式	1		470,608				
殻運搬	アスファルト殻	m ³	5	9,383	46,915			単-13号	

設計内訳書

工事名	令和3年度東広島・呉自動車道防護柵設置工事 (当初)					事業区分	道路維持・修繕		
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	工事区分	数量増減	金額増減	摘要
殻運搬	廃プラスチック	m3	27	5,909	159,543				単-14号
殻処分	アスファルト殻	m3	5	4,230	21,150				単-15号
殻処分	廃プラスチック	m3	27	9,000	243,000				単-16号
仮設工		式	1		1,059,500				
交通管理工		式	1		1,059,500				
交通誘導警備員		人日	50	21,190	1,059,500				単-17号
直接工事費		式	1		125,817,319				
共通仮設費		式	1		14,852,750				
共通仮設費		式	1		2,824,750				
技術管理費		式	1		50,750				
道路施設基本データ作成費		式	1		50,750				内-1号
現場環境改善費 (率計上)		式	1		2,774,000				

設計内訳書

工事名	令和3年度東広島・呉自動車道防護柵設置工事 (当初)					事業区分	道路維持・修繕		
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	工事区分	数量増減	金額増減	摘要
共通仮設費 (率計上)		式	1		12,028,000				
純工事費		式	1		140,670,069				
現場管理費		式	1		62,589,000				
工事原価		式	1		203,259,069				
一般管理費等		式	1		28,300,931				
工事価格		式	1		231,560,000				
消費税相当額		式	1		23,156,000				
工事費計		式	1		254,716,000				

1次単価表

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一1号	1号ワイローフ式防護柵	単位	m	数量	単価	金額	単価	27,070
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
ケーブル張(ワイローフ式LD種)	5条 中間テンバツクル設置含む	m	4,240	3,123	13,241,520	WYB00256	単一	18号
中間支柱・構造物交差部支柱建込(ワイローフ式LD種)	土中建込 スリーブ設置含む	本	1,037	16,010	16,602,370	WYB00259	単一	19号
中小橋梁部支柱建込(ワイローフ式LD種)	アンカー建込	本	8	21,890	175,120	WYB00265	単一	20号
端部鋼管杭基礎設置(ワイローフ式LD種)	土中建込 スリーブ設置・端末支柱建込、端末処理含む	箇所	58	259,300	15,039,400	WYB00267	単一	21号
アスファルト削孔	削孔径φ110以上128mm未満 削孔深200mm未満	孔	1,018	5,934	6,040,812	WYB00273	単一	22号
アスファルト削孔	削孔径φ160以上180mm未満 削孔深200mm未満	孔	290	6,670	1,934,300	WYB00275	単一	23号
人力積込	アスファルト塊	m ³	3	5,915	17,745	CB210830		
ワイローフ	3×7 G/0 φ18(JIS G 3525準拠 亜鉛付着量300g/m ²)	m	21,966	531	11,663,946	WYB00277	単一	24号
中間支柱	φ89.1×4.2	本	1,028	24,580	25,268,240	WYB00278	単一	25号
構造物交差部支柱	φ89.1×4.2	本	9	20,750	186,750	WYB00279	単一	26号
中小橋梁部支柱	φ89.1×4.2	本	8	47,320	378,560	WYB00280	単一	27号

1次単価表

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一1号	1号ワイヤロープ式防護柵	単位	m	数量	4,240	単価	27,070
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
端部鋼管杭基礎	端末支柱 φ89.1×4.2 端末杭 φ165.2×5.0	箇所	58	373,300	21,651,400	WYB00281 単一 28号	
中間タンバックル	φ25	箇所	34	63,000	2,142,000	WYB00282 単一 29号	
根固めブロック(A)	300×500×150	箇所	77	2,904	223,608	WYB00283 単一 30号	
根固めブロック(B)	350×400×90 コンクリート(5号)	箇所	4	19,690	78,760	WYB00302 単一 31号	
根固めブロック(C)	350×400×110 コンクリート(5号)	箇所	4	23,790	95,160	WYB00284 単一 32号	
計					114,739,691		
単価					27,070	円/m	

1次単価表

							単価使用年月	2021. 3
							歩掛使用年月	2021. 3
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-2号	名称	規格	単位	数量	単価	金額	単価	摘要
	溶融式区画線	白色 実線 W=15cm 厚1.5mm 排水性舗装用	m			1		446.5
	区画線設置	有り 溶融式手動 無し 実線 15cm 著しく有り 1.5mm 有り 無し 含有量15~18% 白 アスファルト舗装 全ての費用	m	1	446.5	446.5		WB821210 単一 33号
	計					446.5		
	単価					446.5	円/m	

							単価使用年月	2021. 3
							歩掛使用年月	2021. 3
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-3号	名称	規格	単位	数量	単価	金額	単価	摘要
	溶融式区画線	白色 破線 W=15cm 厚1.5mm 排水性舗装用	m			1		478.6
	区画線設置	有り 溶融式手動 無し 破線 15cm 著しく有り 1.5mm 有り 無し 含有量15~18% 白 アスファルト舗装 全ての費用	m	1	478.6	478.6		WB821210 単一 34号
	計					478.6		
	単価					478.6	円/m	

1次単価表

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-4号	溶融式区画線	白色 破線 W=35cm 厚1.5mm 排水性舗装用	単位	m	数量	1	単価	1,120
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
区画線設置(溶融式)		導流標示 白色 破線 35cm 厚1.5mm 排水性舗装用	m	1	1,120	1,120	WYB00023 単- 35号	
計						1,120		
単価						1,120	円/m	

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-5号	視線誘導標	防護柵取付用(かぶせ式) 両面 φ100 H279 コム製	単位	本	数量	1	単価	7,207
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
道路付属物設置工(視線誘導標設置)		防護柵取付 手間のみ 両面 反射体径φ100以下 かぶせ式 10本以上30本未満 有 無	本	1	1,667	1,667	WB812310 単- 36号	
視線誘導標		防護柵取付用(かぶせ式) 両面 φ100 H279 コム製	本	1	5,540	5,540	WYB00003 単- 37号	
計						7,207		
単価						7,207	円/本	

1次単価表

							単価使用年月	2021. 3
							歩掛使用年月	2021. 3
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-6号	車線分離標	可変式(1本脚) φ130 H=800 へ`-ス径φ157	単位	本	数量		単価	37,910
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
車線分離標設置		可変式(1本脚) φ130 H=800 へ`-ス径φ157	本	1	6,601	6,601	WYB00004 単一 38号	
車線分離標		可変式(1本脚) φ130 H=800 へ`-ス径φ157	本	1	31,300	31,300	WYB00010 単一 39号	
計						37,901		
単価						37,910	円/本	

							単価使用年月	2021. 3
							歩掛使用年月	2021. 3
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-7号	舗装版切断	アスファルト舗装版 t=15cm以下	単位	m	数量		単価	716.8
名称		規格	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	716.8	716.8	CB430510	
計						716.8		
単価						716.8	円/m	

1 次単価表

							単価使用年月	2021. 3
							歩掛使用年月	2021. 3
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-8号	舗装版切断	アスファルト舗装版 t=4cm 目地カッター(幅20mm)	単位	m	数量		単価	11,140
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	舗装版切断	アスファルト舗装版 t=4cm以下 目地カッター(幅20mm)	m	1	11,140	11,140	単-	40号
	計					11,140		
	単価					11,140	円/m	

							単価使用年月	2021. 3
							歩掛使用年月	2021. 3
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-9号	舗装版破碎	アスファルト舗装版 t=10cmを超え15cm以下	単位	m2	数量		単価	9,037
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	舗装版破碎	アスファルト舗装版 有り 10cmを超え15cm以下 有り 全ての費用	m 2	1	9,037	9,037	CB430310	
	計					9,037		
	単価					9,037	円/m2	

1 次単価表

							単価使用年月	2021. 3
							歩掛使用年月	2021. 3
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-10号	舗装版破砕	アスファルト舗装版 t=4cmを超え10cm以下	単位	m2	数量		単価	6,720
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	舗装版破砕	アスファルト舗装版 有り 4cmを超え10cm以下 有り 全ての費用	m 2	1	6,720	6,720	CB430310	
	計					6,720		
	単価					6,720	円/m2	

							単価使用年月	2021. 3
							歩掛使用年月	2021. 3
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-11号	車線分離標撤去	可変式(1本脚) φ80 H=650 へ [△] -ス径φ200	単位	本	数量		単価	2,736
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	道路付属物撤去工(車線分離標)	穿孔式(1本脚) 30本以上(標準) 有 有	本	1	2,736	2,736	WB812410 単一 41号	
	計					2,736		
	単価					2,736	円/本	

1次単価表

							単価使用年月	2021. 3
							歩掛使用年月	2021. 3
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-12号	車線分離7'ロック撤去	200×1000×80 樹脂製	単位	個	数量		単価	1,825
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	車線分離7'ロック撤去	200×1000×80 樹脂製	個	1	1,825	1,825	WYB00007 単- 42号	
	計					1,825		
	単価					1,825	円/個	

							単価使用年月	2021. 3
							歩掛使用年月	2021. 3
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-13号	殻運搬	アスファルト殻	単位	m3	数量		単価	9,383
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	殻運搬	舗装版破碎 人力積込 有り 10.5km以下 全ての費用	m3	1	9,383	9,383	CB227010	
	計					9,383		
	単価					9,383	円/m3	

1次単価表

							単価使用年月	2021. 3
							歩掛使用年月	2021. 3
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-14号	殻運搬	廃ﾌﾟﾗｽチック	単位	m3	数量		単価	5,909
名称			単位	数量	単価	金額	摘要	
現場発生産品・支給品運搬		クレーン装置付4t級2.9t吊(参)荷台長L=3.4m荷台幅W=2.0m 35.0km以下 2.0t超2.6t以下	回	4	39,880	159,520	CB010410	
計						159,520		
単価						5,909	円/m3	

							単価使用年月	2021. 3
							歩掛使用年月	2021. 3
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-15号	処処分	ｱｽﾌﾞﾙﾄ殻	単位	m3	数量		単価	4,230
名称			単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費 (m3)			m3	1	4,230	4,230	WB020051 単- 43号	
計						4,230		
単価						4,230	円/m3	

1 次単価表

							単価使用年月	2021. 3
							歩掛使用年月	2021. 3
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-16号	処処分	廃ﾌﾞﾗｽﾁｯｸ	単位	m3	数量	1	単価	9,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費 (m3)			m3	1	9,000	9,000	WB020051 単- 44号	
計						9,000		
単価						9,000	円/m3	

							単価使用年月	2021. 3
							歩掛使用年月	2021. 3
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-17号	交通誘導警備員		単位	人日	数量	50	単価	21,190
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
交通誘導警備員A			人日	25	23,000	575,000	WB010211 単- 45号	
交通誘導警備員B			人日	25	19,380	484,500	WB010212 単- 46号	
計						1,059,500		
単価						21,190	円/人日	