

鏡

1. 工事名

工事名	令和4年度笠岡バイパス茂平地区第7改良工事
工事地名	岡山県笠岡市鋼管町地内

2. 工事内容

1) 発注年月	令和5年3月	12) 設計年月	令和5年1月
2) 事務所名	岡山国道事務所 工務課	13) 機械損料一括補正	0 労務費一括割増 0%
3) 工事番号	4240010052	14) 単価適用年月	2023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	2023年3月
5) 変更回数	0回	16) 前請負工事費	0
6) 主工種	道路改良工事	17) 前請負代金額	0
7) 工事量		18) 調整区分	0
8) 工期	335日間 自 令和5年3月28日 (当初) 至 令和6年2月25日 (0回変更) 至 年 月 日	19) 共通仮設費対象額	
9) 施工県	岡山県	20) 現場管理費対象額	
10) 地区	笠岡	21) 一般管理費等対象額	
11) 河川・路線	一般国道2号	22) 処分費等	0
		23) 公告日	令和5年1月31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4年度笠岡バイパス茂平地区第7改良工事 (当 初)					事業区分	道路新設・改築		
						工事区分	道路改良		
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
道路改良			式	1		217,159,896			
道路土工			式	1		6,335,964			
残土処理工			式	1		6,335,964			
積込(ルース)		土砂 土量50,000m3未満	m3	7,500	199.4	1,495,500			単-1号
整地		残土受入れ地での処理	m3	7,500	119.5	896,250			単-2号
土砂等運搬		土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m3	7,530	523.8	3,944,214			単-3号
地盤改良工			式	1		203,908,300			
固結工			式	1		203,908,300			
スリ-攪拌 (A)		セメント高炉B 杭径 1600mm 長さ(打設長) 19.5m 長さ(杭長) 17.3m	本	139	208,100	28,925,900			単-4号
スリ-攪拌 (B)		セメント高炉B 杭径 1600mm 長さ(打設長) 18.6m 長さ(杭長) 16.7m	本	38	175,600	6,672,800			単-5号
スリ-攪拌 (C)		セメント高炉B 杭径 1600mm 長さ(打設長) 18.9m 長さ(杭長) 18.5m	本	394	213,200	84,000,800			単-6号

設計内訳書

工事名	令和4年度笠岡バイパス茂平地区第7改良工事 (当 初)					事業区分	道路新設・改築		
						工事区分	道路改良		
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
スラー攪拌 (D)		セメント高炉B 杭径 1600mm 長さ(打設長) 20.1m 長さ(杭長) 20.1m	本	316	266,800	84,308,800			単-7号
仮設工			式	1		6,915,632			
作業ヤード整備工			式	1		1,022,912			
作業ヤード盛土			m3	1,600	121	193,600			単-8号
作業ヤード掘削			m3	110	309.6	34,056			単-9号
積込(ルース)		土砂 土量50,000m3未満	m3	1,400	199.4	279,160			単-10号
土砂等運搬		土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m3	1,440	358.4	516,096			単-11号
固結工			式	1		5,892,720			
中層混合処理 (A)		改良深度 4m 施工規模 1000m 3 以上	m3	1,720	3,426	5,892,720			単-12号
直接工事費			式	1		217,159,896			
共通仮設費			式	1		33,175,600			

設計内訳書

工事名	令和4年度笠岡バイパス茂平地区第7改良工事 (当 初)					事業区分	道路新設・改築		
						工事区分	道路改良		
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	
共通仮設費		式	1		12,719,600				
運搬費		式	1		10,881,000				
重建設機械分解組立輸送費		回	3	3,627,000	10,881,000			単-13号	
技術管理費		式	1		14,600				
六価化合物溶出試験費		式	1		14,600			内-1号	
現場環境改善費（率計上）		式	1		1,824,000				
共通仮設費（率計上）		式	1		20,456,000				
純工事費		式	1		250,335,496				
現場管理費		式	1		72,067,000				
工事原価		式	1		322,402,496				
一般管理費等		式	1		47,097,504				
工事価格		式	1		369,500,000				

設計内訳書

工事名	令和4年度笠岡バイパス茂平地区第7改良工事(当 初)					事業区分	道路新設・改築		
						工事区分	道路改良		
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	
消費税相当額		式	1		36,950,000				
工事費計		式	1		406,450,000				

一式当たり内訳書

六価クロム溶出試験費

第 1号内訳書

単価使用年月	2023. 3
歩掛使用年月	2023. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
六価クロム溶出試験分析費	環境庁告示 4 6 号溶出試験における検液作成による	検体	2	7,300	14,600			
合 計					14,600			

1 次単価表

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2023. 3 2023. 3 1.000-00-00-2-0
単一1号	積込 (ルーズ)	土砂 土量50,000m3未満	単位	m3	数量	1	単価 199.4
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
積込 (ルーズ)		土砂 土量50,000m3未満	m 3	1	199.4	199.4	CB210020
計						199.4	
単価						199.4	円／m3

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2023. 3 2023. 3 1.000-00-00-2-0
単一2号	整地	残土受入れ地での処理	単位	m3	数量	1	単価 119.5
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
整地		残土受入れ地での処理	m 3	1	119.5	119.5	CB210610
計						119.5	
単価						119.5	円／m3

1 次単価表

1 次単価表						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数		2023. 3 2023. 3 1. 000-00-00-2-0	
単一3号	土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む)	単位	m3	数量	1	単価	523. 8	
名称		規格	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 1. 5km以下	m 3	1	523. 8	523. 8	CB210110		
計						523. 8			
単価						523. 8	円／m3		

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2023. 3 2023. 3 1. 000-00-00-2-0	
単一4号	スラー攪拌 (A)	セメント高炉B 杭径 1600mm 長さ(打設長) 19. 5m 長さ (杭長) 17. 3m	単位	本	数量	1	単価	208, 100
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
スラリー攪拌工		単軸施工 φ1000mm～φ1600mm、10m<L≤30m 1600mm 19. 5m 17. 3m 0. 261t/m 無	本	1	208, 100	208, 100	WB223210 単一 14号	
計						208, 100		
単価						208, 100	円／本	

1 次単価表

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2023. 3 2023. 3 1.000-00-00-2-0	
単一5号	スラリ-攪拌 (B)	セメント高炉B 杭径 1600mm 長さ(打設長) 18.6m 長さ (杭長) 16.7m	単位	本	数量		1	単価 175,600
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
スラリ-攪拌工		単軸施工 φ1000mm～φ1600mm、10m<L≤30m 1600mm 18.6m 16.7m 0.261t/m 無	本	1	175,600	175,600	WB223210 単一 15号	
計						175,600		
単価						175,600	円／本	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2023. 3 2023. 3 1.000-00-00-2-0	
単一6号	スラリ-攪拌 (C)	セメント高炉B 杭径 1600mm 長さ(打設長) 18.9m 長さ (杭長) 18.5m	単位	本	数量		1	単価 213,200
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
スラリ-攪拌工		単軸施工 φ1000mm～φ1600mm、10m<L≤30m 1600mm 18.9m 18.5m 0.402t/m 無	本	1	213,200	213,200	WB223210 単一 16号	
計						213,200		
単価						213,200	円／本	

1 次単価表

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2023. 3 2023. 3 1.000-00-00-2-0	
単一7号	スラー攪拌 (D)	セメント高炉B 杭径 1600mm 長さ(打設長) 20.1m 長さ (杭長) 20.1m	単位	本	数量		単価	
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	スラー攪拌工	単軸施工 φ1000mm～φ1600mm、10m<L≤30m 1600mm 20.1m 20.1m 0.402t/m 無	本	1	266,800	266,800	WB223210 単一 17号	
	計					266,800		
	単価					266,800	円／本	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2023. 3 2023. 3 1.000-00-00-2-0	
単一8号	作業ヤード盛土		単位	m3	数量		単価	
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	整地	敷均し(ルース) 標準(10,000m3未満) 無し	m 3	1	121	121	CB210610	
	計					121		
	単価					121	円／m3	

1 次単価表

1 次単価表						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数		2023. 3 2023. 3 1. 000-00-00-2-0	
単一9号	作業ヤード掘削		単位	m3	数量	1	単価	309. 6	
名称		規格	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	m 3	1	309. 6	309. 6	CB210100		
計						309. 6			
単価						309. 6	円／m3		

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2023. 3 2023. 3 1. 000-00-00-2-0	
単一10号	積込(ルーズ)	土砂 土量50, 000m3未満	単位	m3	数量	1	単価	199. 4
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
積込 (ルーズ)		土砂 土量50, 000m3未満	m 3	1	199. 4	199. 4	CB210020	
計						199. 4		
単価						199. 4	円／m3	

1 次単価表

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2023. 3 2023. 3 1.000-00-00-2-0
単一11号	土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む)	単位	m3	数量	1	単価 358.4
名称		規格	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 0.3km以下	m 3	1	358.4	358.4	CB210110
計						358.4	
単価						358.4	円/m3

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2023. 3 2023. 3 1.000-00-00-2-0
単一12号	中層混合処理 (A)	改良深度 4m 施工規模 1000m 3 以上	単位	m3	数量	1	単価 3,426
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
中層混合処理工		2m<L≤5m 1,000m3以上 70kg/m3 無	m 3	1	3,426	3,426	WB223410 単一 18号
計						3,426	
単価						3,426	円/m3

1 次単価表

単価使用年月	2023. 3
歩掛使用年月	2023. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一13号	重建設機械分解組立輸送費		単位	回	数量	3	単価	3,627,000
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	重建設機械分解組立輸送	分解組立+輸送(往復) 深層混合処理機 機械質量60tを超え120t以下 標準(1.0)	回	2	4,592,000	9,184,000	WB010350	単一 19号
	重建設機械分解組立輸送	分解組立+輸送(往復) 中層混合処理機 機械質量20t以上60t以下 標準(1.0)	回	1	1,696,000	1,696,000	WB010350	単一 20号
	計					10,880,000		
	単価					3,627,000	円/回	

参考資料（１）

単価使用年月	2023. 3
歩掛使用年月	2023. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一14号	スラリー攪拌工	単軸施工 φ1000mm～φ1600mm、10m<L≤30m 1600mm 19.5m 17.3m 0.261t/m 無	単位	本	数量	1	単価	208,100
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役			人	0.25	24,780	6,195		
特殊作業員			人	0.5	22,470	11,235		
普通作業員			人	0.25	19,635	4,908		
改良材（セメント）		高炉B バラ	t	4.967	11,100	55,133		
深層混合処理機運転		単軸施工 φ1000mm～φ1600mm、10m<L≤30m 19.5m	日	0.25	342,800	85,700	WK220130	
スラリプラント運転		20m3/h	日	0.25	77,910	19,477	単一 21号 WK220140	
諸雑費（率＋まるめ） 20%			式	1		25,452	単一 22号	
計						208,100		
単価						208,100	円／本	

参考資料（１）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2023. 3 2023. 3 1.000-00-00-2-0
単一15号	スラリー攪拌工	単軸施工φ1000mm～φ1600mm、10m<L≤30m 1600mm 18.6m 16.7m 0.261t/m 無	単位	本	数量	1	単価 175,600
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役			人	0.2	24,780	4,956	
特殊作業員			人	0.4	22,470	8,988	
普通作業員			人	0.2	19,635	3,927	
改良材（セメント）		高炉B バラ	t	4.795	11,100	53,224	
深層混合処理機運転		単軸施工φ1000mm～φ1600mm、10m<L≤30m 18.6m	日	0.2	342,800	68,560	WK220130
スラリプラント運転		20m3/h	日	0.2	77,910	15,582	単一 23号 WK220140
諸雑費（率＋まるめ） 20%			式	1		20,363	単一 22号
計						175,600	
単価						175,600	円／本

参考資料（１）

単価使用年月	2023. 3
歩掛使用年月	2023. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一16号	スラリー攪拌工	単軸施工φ1000mm～φ1600mm、10m<L≤30m 1600mm 18.9m 18.5m 0.402t/m 無	単位	本	数量	1	単価	213,200
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役			人	0.2	24,780	4,956		
特殊作業員			人	0.4	22,470	8,988		
普通作業員			人	0.2	19,635	3,927		
改良材（セメント）		高炉B バラ	t	8.181	11,100	90,809		
深層混合処理機運転		単軸施工φ1000mm～φ1600mm、10m<L≤30m 18.9m	日	0.2	342,800	68,560	WK220130	
スラリプラント運転		20m3/h	日	0.2	77,910	15,582	単一 24号	
諸雑費（率＋まるめ） 20%			式	1		20,378	WK220140	
計						213,200	単一 22号	
単価						213,200	円／本	

参考資料（１）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2023. 3 2023. 3 1.000-00-00-2-0
単一17号	スラリー攪拌工	単軸施工φ1000mm～φ1600mm、10m<L≤30m 1600mm 20.1m 20.1m 0.402t/m 無	単位	本	数量	1	単価 266,800
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役			人	0.25	24,780	6,195	
特殊作業員			人	0.5	22,470	11,235	
普通作業員			人	0.25	19,635	4,908	
改良材（セメント）		高炉B バラ	t	8.888	11,100	98,656	
深層混合処理機運転		単軸施工φ1000mm～φ1600mm、10m<L≤30m 20.1m	日	0.25	393,400	98,350	WK220130 単一 25号
スラリプラント運転		20m3/h	日	0.25	77,910	19,477	WK220140 単一 22号
諸雑費（率＋まるめ） 20%			式	1		27,979	
計						266,800	
単価						266,800	円／本

参考資料（１）

単価使用年月	2023. 3
歩掛使用年月	2023. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一18号	中層混合処理工	2m<L≤5m 1,000m3以上 70kg/m3 無	単位	m 3	数量	100	単価	3,426
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人	0.444	24,780	11,002		
	特殊作業員		人	0.444	22,470	9,976		
	普通作業員		人	0.889	19,635	17,455		
	改良材（セメント）	高炉B バラ	t	7.42	11,100	82,362		
	中層混合処理機運転	2m<L≤5m	日	0.444	276,300	122,677	WK220610 単一 26号	
	スラリープラント運転		日	0.444	81,340	36,114	WK220620 単一 27号	
	諸雑費（率＋まるめ） 32%		式	1		63,014		
	計					342,600		
	単価					3,426	円／m 3	

参考資料（１）

単価使用年月	2023. 3
歩掛使用年月	2023. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一19号	重建設機械分解組立輸送	分解組立+輸送(往復) 深層混合処理機 機械質量60tを超え120t以下 標準(1.0)	単位	回	数量	1	単価	4,592,000
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
特殊作業員			人	41.2	22,470	925,764		
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]		60 t 吊	日	6.3	87,400	550,620		
運搬費等率 211%			式	1		3,115,170		
諸雑費 (まるめ)			式	1		446		
計						4,592,000		
単価						4,592,000	円/回	

参考資料（１）

単価使用年月	2023. 3
歩掛使用年月	2023. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単－20号	重建設機械分解組立輸送	分解組立+輸送(往復) 中層混合処理機 機械質量20t以上60t以下 標準(1.0)	単位	回	数量	1	単価	1,696,000
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
特殊作業員			人	16	22,470	359,520		
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]		25 t 吊	日	2.4	43,700	104,880		
運搬費等率 265%			式	1		1,230,660		
諸雑費（まるめ）			式	1		940		
計						1,696,000		
単価						1,696,000	円／回	

参考資料（２）

単価使用年月	2023. 3
歩掛使用年月	2023. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一21号	深層混合処理機運転	単軸施工 φ 1000mm～φ 1600mm、10m<L≤30m 19.5m	単位	日	数量	1	単価	342,800
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
運転手（特殊）			人	1	22,575	22,575		
軽油		1. 2号	L	62	137	8,494		
深層混合処理機〔単軸式〕		90～110kW×1 深度20m	供用日	1.59	196,000	311,640		
諸雑費（まるめ）			式	1		91		
計						342,800		
単価						342,800	円／日	

参考資料（２）

単価使用年月	2023. 3
歩掛使用年月	2023. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-22号	スラリプラント運転	20m3/h	単位	日	数量	1	単価	77,910
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
深層混合処理機〔スラリプラント（全自動）〕		能力20m3/h	供用日	1.59	49,000	77,910		
諸雑費（まるめ）			式	1		0		
計						77,910		
単価						77,910	円／日	

参考資料（２）

単価使用年月	2023. 3
歩掛使用年月	2023. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一23号	深層混合処理機運転	単軸施工 φ 1000mm～φ 1600mm、10m<L≤30m 18.6m	単位	日	数量	1	単価	342,800
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	運転手（特殊）		人	1	22,575	22,575		
	軽油	1. 2号	L	62	137	8,494		
	深層混合処理機〔単軸式〕	90～110kW×1 深度20m	供用日	1.59	196,000	311,640		
	諸雑費（まるめ）		式	1		91		
	計					342,800		
	単価					342,800	円／日	

参考資料（２）

単価使用年月	2023. 3
歩掛使用年月	2023. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一24号	深層混合処理機運転	単軸施工 φ 1000mm～φ 1600mm、10m<L≤30m 18.9m	単位	日	数量	1	単価	342,800
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
運転手（特殊）			人	1	22,575	22,575		
軽油		1. 2号	L	62	137	8,494		
深層混合処理機〔単軸式〕		90～110kW×1 深度20m	供用日	1.59	196,000	311,640		
諸雑費（まるめ）			式	1		91		
計						342,800		
単価						342,800	円／日	

参考資料（２）

単価使用年月	2023. 3
歩掛使用年月	2023. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一25号	深層混合処理機運転	単軸施工 φ1000mm～φ1600mm、10m<L≤30m 20.1m	単位	日	数量	1	単価	393,400
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	運転手（特殊）		人	1	22,575	22,575		
	軽油	1. 2号	L	72	137	9,864		
	深層混合処理機〔単軸式〕	90～110kW×1 深度30m	供用日	1.59	227,000	360,930		
	諸雑費（まるめ）		式	1		31		
	計					393,400		
	単価					393,400	円／日	

参考資料（２）

単価使用年月	2023. 3
歩掛使用年月	2023. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単－26号	中層混合処理機運転	2m<L≤5m	単位	日	数量	1	単価	276,300
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
運転手（特殊）			人	1	22,575	22,575		
軽油		1. 2号	L	118	137	16,166		
中層混合処理機〔ベースマシン〕		20 t（0.8 m ³ ）級バックホウ	供用日	1.66	26,100	43,326		
中層混合処理機（トレンチャ式）〔攪拌混合装置〕		改良深度（標準）5 m 適合ベースマシン20 t級	供用日	1.66	87,700	145,582		
施工管理装置		1ピースブーム用	供用日	1.66	29,300	48,638		
諸雑費（まるめ）			式	1		13		
計						276,300		
単価						276,300	円／日	

参考資料（２）

単価使用年月	2023. 3
歩掛使用年月	2023. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一27号	スラリープラント運転		単位	日	数量	1	単価	81,340
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
深層混合処理機〔スラリープラント（全自動）〕		能力20m ³ /h	供用日	1.66	49,000	81,340		
諸雑費（まるめ）			式	1		0		
計						81,340		
単価						81,340	円／日	