

単 価 合 意 書

令和6年3月7日に契約した令和5年度国道2号黄金橋外橋梁補修第1工事における契約の変更に用いる単価または金額（契約単位が一式の項目については単価ではなく金額）について、別添の単価表のとおり合意する。

以上、単価合意の証として本書2通を作成し、当事者間記名押印の上、各自1通を保有する。

令和6年5月24日

発注者 住所 広島市南区東雲2丁目13-28

氏名 分任支出負担行為担当官

中国地方整備局広島国道事務所長

田宮 佳代子

受注者 住所 広島県広島市中区平野町1番16号

氏名 株式会社砂原組

代表取締役 砂原 傑

単 価 表

工事区分・工種・種別・細別	規 格	契約単位	数 量	合意単価	金 額	摘要(合意条件)
橋梁保全工事 (平野橋)		式	1		136,105,100	
鋼桁工		式	1		76,805	
鋼桁補強工		式	1		76,805	
当て板補修		t	0.01	7,680,528	76,805	
橋梁付属物工		式	1		99,010,391	
伸縮継手工		式	1		2,156,473	
鋼・コン製伸縮装置補修 伸縮装置(A)歩道部		m	7.8	202,275	1,577,745	
鋼・コン製伸縮装置補修 伸縮装置(B)歩道部		m	2.6	222,588	578,728	
水平力分担装置工 (A1橋台 本線部)		式	1		6,217,776	
水平力分担装置	300kN型 移動量70mm	基	2	3,011,106	6,022,212	
削孔	φ 48mm L=580mm	孔	12	7,259	87,108	
アンカー(落橋防止)	SD345 D38×975	本	12	9,038	108,456	
水平力分担装置工 (P1橋脚起点側本線部)		式	1		5,362,932	
水平力分担装置	200kN型 固定型	基	3	1,750,860	5,252,580	

単 価 表

工事区分・工種・種別・細別	規 格	契約単位	数 量	合意単価	金 額	摘要(合意条件)
削孔	φ 39mm L=445mm					
		孔	12	4,772	57,264	
アンカー(落橋防止)	SD345 D29×525					
		本	12	4,424	53,088	
水平力分担装置工 (P1橋脚終点側本線部)						
		式	1		6,216,999	
水平力分担装置	400kN型 固定型					
		基	3	1,985,633	5,956,899	
削孔	φ 45mm L=535mm					
		孔	18	7,259	130,662	
アンカー(落橋防止)	SD345 D35×625					
		本	18	7,191	129,438	
水平力分担装置工 (P2橋脚起点側本線部)						
		式	1		6,463,227	
水平力分担装置	200kN型 移動量39mm					
		基	3	2,070,097	6,210,291	
削孔	φ 45mm L=535mm					
		孔	18	7,259	130,662	
アンカー(落橋防止)	SD345 D35×625					
		本	18	6,793	122,274	
水平力分担装置工 (P2橋脚終点側本線部)						
		式	1		7,965,441	
水平力分担装置	500kN型 固定型					
		基	3	2,551,689	7,655,067	
削孔	φ 51mm 625mm					
		孔	18	7,259	130,662	
アンカー(落橋防止)	SD345 D41×735					
		本	18	9,984	179,712	

単 価 表

工事区分・工種・種別・細別	規 格	契約単位	数 量	合意単価	金 額	摘要(合意条件)
水平力分担装置工 (P3橋脚起点側本線部)		式	1		6,222,441	
水平力分担装置	200kN型 移動量21mm	基	3	1,992,685	5,978,055	
削孔	φ 45m L=535mm	孔	18	7,259	130,662	
アンカー(落橋防止)	SD345 D35×625	本	18	6,318	113,724	
水平力分担装置工 (P3橋脚終点側本線部)		式	1		8,904,390	
水平力分担装置	500kN型 固定型	基	3	2,858,906	8,576,718	
削孔	φ 51 L=625mm	孔	18	7,259	130,662	
アンカー(落橋防止)	SD345 D41×1035	本	18	10,945	197,010	
水平力分担装置工 (A1橋台 拡幅部)		式	1		4,315,609	
水平力分担装置	400kN型 固定型	基	2	1,739,019	3,478,038	
削孔	φ 51mm L=625mm	孔	12	7,259	87,108	
アンカー(落橋防止)	SD345 D41×1030	本	12	10,212	122,544	
水平力分担装置取付梁		基	1	627,919	627,919	
水平力分担装置工 (P1橋脚起点側拡幅部)		式	1		4,395,611	

単 価 表

工事区分・工種・種別・細別	規 格	契約単位	数 量	合意単価	金 額	摘要(合意条件)
水平力分担装置	300kN型 移動量35mm					
		基	2	1,777,539	3,555,078	
削孔	φ 48mm L=580mm					
		孔	12	7,259	87,108	
アンカー(落橋防止)	SD345 D38×675					
		本	12	8,722	104,664	
水平力分担装置取付梁						
		基	1	648,761	648,761	
水平力分担装置工 (P1橋脚終点側拡幅部)						
		式	1		4,339,483	
水平力分担装置	400kN型 固定型					
		基	2	1,749,354	3,498,708	
削孔	φ 51mm L=625mm					
		孔	12	7,259	87,108	
アンカー(落橋防止)	SD345 D41×735					
		本	12	10,128	121,536	
水平力分担装置取付梁						
		基	1	632,131	632,131	
水平力分担装置工 (P2橋脚 拡幅部)						
		式	1		4,091,728	
水平力分担装置	200kN型 移動量58mm					
		基	2	1,662,920	3,325,840	
削孔	φ 45mm L=535mm					
		孔	12	7,259	87,108	
アンカー(落橋防止)	SD345 D35×625					
		本	12	7,167	86,004	
水平力分担装置取付梁						
		基	1	592,776	592,776	

単 価 表

工事区分・工種・種別・細別	規 格	契約単位	数 量	合意単価	金 額	摘要(合意条件)
水平力分担装置工 (P3橋脚起点側拡幅部)		式	1		3,878,022	
水平力分担装置	200kN型 移動量50mm	基	2	1,599,979	3,199,958	
削孔	φ 42mm L=490mm	孔	12	5,982	71,784	
アンカー(落橋防止)	SD345 D32×575	本	12	4,987	59,844	
水平力分担装置取付梁		基	1	546,436	546,436	
水平力分担装置工 (P3橋脚終点側拡幅部)		式	1		4,371,557	
水平力分担装置	300kN型 移動量136mm	基	2	1,764,386	3,528,772	
削孔	φ 48mm L=580mm	孔	12	7,259	87,108	
アンカー(落橋防止)	SD345 D38×975	本	12	9,039	108,468	
水平力分担装置取付梁		基	1	647,209	647,209	
落橋防止装置工 (A1橋台 本線部)		式	1		1,240,848	
落橋防止装置		箇所	3	381,344	1,144,032	
削孔	φ 32mm L=340mm	孔	12	4,640	55,680	
アンカー(落橋防止)	SD345 D22×710	本	12	3,428	41,136	

単 価 表

工事区分・工種・種別・細別	規 格	契約単位	数 量	合意単価	金 額	摘要(合意条件)
落橋防止装置工 (P1橋脚起点側本線部)		式	1		1,596,890	
落橋防止装置		箇所	2	750,475	1,500,950	
削孔	φ 35mm L=385mm	孔	12	4,772	57,264	
アンカー(落橋防止)	SD345 D25×450	本	12	3,223	38,676	
落橋防止装置工 (P1橋脚終点側本線部)		式	1		1,850,262	
落橋防止装置		箇所	2	869,979	1,739,958	
削孔	φ 39 L=445mm	孔	12	4,778	57,336	
アンカー(落橋防止)	SD345 D29×520	本	12	4,414	52,968	
落橋防止装置工 (P2橋脚 本線部)		式	1		2,058,636	
落橋防止装置		箇所	6	343,106	2,058,636	
落橋防止装置工 (P3橋脚 本線部)		式	1		2,494,380	
落橋防止装置		箇所	6	415,730	2,494,380	
落橋防止装置工 (A1橋台 拡幅部)		式	1		821,782	
落橋防止装置		箇所	2	380,123	760,246	

単 価 表

工事区分・工種・種別・細別	規 格	契約単位	数 量	合意単価	金 額	摘要(合意条件)
削孔	φ 32mm L=340mm					
		孔	8	4,640	37,120	
アンカー(落橋防止)	SD345 D22×710					
		本	8	3,052	24,416	
落橋防止装置工						
(P1橋脚起点側拡幅部)		式	1		1,402,172	
落橋防止装置						
		箇所	2	668,926	1,337,852	
削孔	φ 35mm L=385mm					
		孔	8	4,772	38,176	
アンカー(落橋防止)	SD345 D25×450					
		本	8	3,268	26,144	
落橋防止装置工						
(P1橋脚終点側拡幅部)		式	1		1,283,486	
落橋防止装置						
		箇所	2	611,146	1,222,292	
削孔	φ 32mm L=340mm					
		孔	8	4,640	37,120	
アンカー(落橋防止)	SD345 D22×400					
		本	6	3,049	18,294	
アンカー(落橋防止)	SD345 D22×450					
		本	2	2,890	5,780	
落橋防止装置工						
(P3橋脚 拡幅部)		式	1		1,372,424	
落橋防止装置						
		箇所	4	343,106	1,372,424	
横変位拘束装置工						
(P1橋脚)		式	1		459,059	

単 価 表

工事区分・工種・種別・細別	規 格	契約単位	数 量	合意単価	金 額	摘要(合意条件)
横変位拘束装置		基	1	416,669	416,669	
RC突起		基	1	10,006	10,006	
削孔	φ 32mm L=340mm	孔	4	4,640	18,560	
アンカー(落橋防止)	SD345 D22×930	本	4	3,456	13,824	
横変位拘束装置工 (P3橋脚)		式	1		609,806	
横変位拘束装置		基	1	571,312	571,312	
RC突起		基	1	6,534	6,534	
削孔	φ 32mm L=340mm	孔	4	4,640	18,560	
アンカー(落橋防止)	SD345 D22×790	本	4	3,350	13,400	
制震ダンパー装置工 (P1橋脚)		式	1		6,694,786	
制震ダンパー装置		基	2	3,314,565	6,629,130	
削孔	φ 35mm L=385mm	孔	8	4,772	38,176	
アンカー(落橋防止)	SD345 D25×470	本	8	3,435	27,480	
縁端拡幅工 (A1橋台)		式	1		986,998	

単 価 表

工事区分・工種・種別・細別	規 格	契約単位	数 量	合意単価	金 額	摘要(合意条件)
チップ・シグ		m2	12	7,041	84,492	
削孔	φ 26mm L=250mm	孔	86	4,509	387,774	
アンカー筋挿入	SD345 D16×710	本	86	1,685	144,910	
コンクリート	2号	m3	3	45,897	137,691	
型枠		式	1		157,385	16m2
鉄筋	SD345 D16 ～ 25	t	0.36	207,630	74,746	
縁端拡幅工 (P3橋脚)		式	1		1,075,353	
チップ・シグ		m2	12	7,041	84,492	
削孔	φ 29mm L=295m	孔	84	4,640	389,760	
アンカー筋挿入	SD345 D19×800	本	80	2,232	178,560	
アンカー筋挿入	SD345 D19×910	本	2	2,363	4,726	
アンカー筋挿入	SD345 D19×890	本	2	2,344	4,688	
コンクリート	2号	m3	4	45,697	182,788	
型枠		式	1		157,385	16m2

単 価 表

工事区分・工種・種別・細別	規 格	契約単位	数 量	合意単価	金 額	摘要(合意条件)
鉄筋	SD345 D16 ～ 25					
		t	0.34	207,630	70,594	
目地材	瀝青繊維質目地板 t=20mm					
		m2	0.5	4,720	2,360	
排水施設工						
		式	1		161,820	
排水管						
		箇所	2	80,910	161,820	
橋梁補修工						
		式	1		16,118,089	
ひび割れ補修工						
		式	1		231,720	
ひび割れ被覆(A)						
		m	2	38,257	76,514	
低圧注入工法	エポキシ樹脂3種					
低圧注入工法(A)		構造物	1	155,206	155,206	
断面修復工						
		式	1		5,647,912	
コンクリートはつり	Mt=88mm					
		m2	3	110,861	332,583	
左官工法	ポリマーセメントモルタル Mt=50mm					
左官工法(A)		構造物	1	2,038,721	2,038,721	
左官工法(B)	塩分吸着型 Mt=88mm					
		m2	4	819,152	3,276,608	
表面含浸工						
		式	1		3,254,830	
表面含浸(A)	ケイ酸塩系表面含浸材					
		m2	780	3,512	2,739,360	

単 価 表

工事区分・工種・種別・細別	規 格	契約単位	数 量	合意単価	金 額	摘要(合意条件)
表面含浸(B)	ｼﾝ系表面含浸材					
		m2	95	5,426	515,470	
鋼管杭腐食補修工						
		式	1		6,983,627	
鋼管杭腐食補修						
		m2	49	142,523	6,983,627	
現場塗装工						
		式	1		487,428	
橋梁塗装工						
(F-11)		式	1		403,776	
素地調整	2種ｸﾚﾝ					
		m2	36	3,712	133,632	
下塗	ﾐｽﾄｺｰﾄ 変性ﾎﾙﾐﾝ樹脂塗料					
		m2	36	859	30,924	
下塗	超厚膜形ﾎﾙﾐﾝ樹脂塗料					
		m2	36	4,129	148,644	
中塗	ふっ素樹脂塗料 赤系					
		m2	36	809	29,124	
上塗	ふっ素樹脂塗料 赤系					
		m2	36	1,707	61,452	
橋梁塗装工						
(F-11)高力ﾎﾙﾄﾞ頭部		式	1		83,652	
素地調整	2種ｸﾚﾝ					
		m2	6	3,712	22,272	
下塗	有機ｼﾝｸﾞﾘｯﾁﾍﾟｲﾝﾄ					
		m2	6	2,726	16,356	
下塗	ﾐｽﾄｺｰﾄ 変性ﾎﾙﾐﾝ樹脂塗料					
		m2	6	859	5,154	

単 価 表

工事区分・工種・種別・細別	規 格	契約単位	数 量	合意単価	金 額	摘要(合意条件)
下塗	超厚膜形エポキシ樹脂塗料					
		m2	6	4,129	24,774	
中塗	ふっ素樹脂塗料 赤系					
		m2	6	809	4,854	
上塗	ふっ素樹脂塗料 赤系					
		m2	6	1,707	10,242	
構造物撤去工						
		式	1		5,923,651	
橋梁付属物撤去工						
		式	1		5,851,312	
落橋防止装置撤去(A1橋台 本線部)						
		基	3	301,298	903,894	
落橋防止装置撤去(橋脚 本線部)						
		基	15	181,136	2,717,040	
落橋防止装置撤去(A1橋台 拡幅部)						
		基	2	300,077	600,154	
落橋防止装置撤去(橋脚 拡幅部)						
		基	4	181,136	724,544	
橋脚連結板撤去						
		基	5	181,136	905,680	
運搬処理工						
		式	1		72,339	
殻運搬	コンクリート殻(無筋)					
		m3	1	14,619	14,619	
殻運搬	コンクリート殻(鉄筋)					
		m3	1	21,900	21,900	
殻処分	コンクリート殻(無筋)					
		m3	1	4,504	4,504	

単 価 表

工事区分・工種・種別・細別	規 格	契約単位	数 量	合意単価	金 額	摘要(合意条件)
殻処分	コンクリート殻(鉄筋)					
		m3	1	5,872	5,872	
現場発生品運搬	落橋防止装置、橋脚連結板					1.68t
		式	1		20,282	
現場発生品運搬	伸縮装置					0.27t
		式	1		5,162	
仮設工						
		式	1		14,488,736	
足場工						
		式	1		9,043,379	
交通管理工						
		式	1		5,445,357	
直接工事費						
		式	1		136,105,100	
共通仮設費						
		式	1		20,612,760	
共通仮設費						
		式	1		3,520,316	
技術管理費						
		式	1		954,694	
道路施設基本データ作成費						
		式	1		54,285	
アンカーボルト定着長測定費						254本
		式	1		196,548	
鉄筋探査費						40m2
		式	1		703,861	
現場環境改善費(率計上)						
		式	1		2,565,622	

單 價 表

工事区分・工種・種別・細別	規 格	契約単位	数 量	合意単価	金 額	摘要(合意条件)
共通仮設費（率計上）		式	1		17,092,444	
純工事費		式	1		156,717,860	
現場管理費		式	1		66,247,499	
工事原価		式	1		329,604,673	
一般管理費等		式	1		42,485,327	
工事価格		式	1		372,090,000	
消費税相当額		式	1		37,209,000	
工事費計		式	1		409,299,000	

単 価 表

工事区分・工種・種別・細別	規 格	契約単位	数 量	合意単価	金 額	摘要(合意条件)
橋梁保全工事						
(黄金橋)		式	1		58,211,059	
鋼桁工		式	1		5,780	
鋼桁補強工		式	1		5,780	
金属ハネ補修		m2	0.03	192,692	5,780	
橋梁支承工		式	1		1,437,625	
支承補修工		式	1		1,437,625	
沓座モルタル補修		m3	0.1	6,879,977	687,997	
ピンチプレート取替		基	1	151,824	151,824	
支承ローラー逸脱防止装置		基	3	199,268	597,804	
橋梁付属物工		式	1		131,398	
排水施設工		式	1		131,398	
排水装置(A)		箇所	1	22,604	22,604	
導水パイプ(A)		箇所	1	108,794	108,794	
橋梁補修工		式	1		16,867,993	

単 価 表

工事区分・工種・種別・細別	規 格	契約単位	数 量	合意単価	金 額	摘要(合意条件)
ひび割れ補修工						
		式	1		6,153,206	
充てん工法						
充てん工法(A)		構造物	1	90,220	90,220	
低圧注入工法	エポキシ樹脂3種					
低圧注入工法(A)		構造物	1	5,487,635	5,487,635	
低圧注入工法	エポキシ樹脂1種					
低圧注入工法(B)		構造物	1	575,351	575,351	
断面修復工						
		式	1		5,979,840	
左官工法	ポリマーセメントモルタル Mt=71mm					
左官工法(A)		構造物	1	5,788,275	5,788,275	
左官工法	ポリマーセメントモルタル Mt=51mm					
左官工法(C)		構造物	1	191,565	191,565	
表面被覆工						
		式	1		506,268	
表面被覆(A)						
		m2	21	24,108	506,268	
表面含浸工						
		式	1		4,228,679	
表面含浸(C)						
		m2	403	10,493	4,228,679	
現場塗装工						
		式	1		22,892,727	
橋梁塗装工						
(Rc-I)		式	1		22,892,727	
素地調整	剥離剤処理					
		m2	803	11,898	9,554,094	

単 価 表

工事区分・工種・種別・細別	規 格	契約単位	数 量	合意単価	金 額	摘要(合意条件)
素地調整	1種ケレン(動力工具)					
		m2	803	10,551	8,472,453	
下塗	有機シンク®リッチペイント					
		m2	803	1,567	1,258,301	
下塗	弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料					
		m2	803	1,586	1,273,558	
中塗り	弱溶剤形ふっ素樹脂塗料 赤系					
		m2	803	906	727,518	
上塗り	弱溶剤形ふっ素樹脂塗料 赤系					
		m2	803	2,001	1,606,803	
構造物撤去工						
		式	1		3,701,454	
運搬処理工						
		式	1		3,701,454	
塗膜剥離片回収・積込						
		m2	1,606	2,220	3,565,320	
殻運搬	コンクリート殻(無筋)					
		m3	2	58,475	116,950	
殻運搬	モルタル殻					
		m3	0.05	292,373	14,618	
殻処分	コンクリート殻(無筋)					
		m3	2	2,208	4,416	
殻処分	モルタル殻					
		m3	0.05	3,013	150	
仮設工						
		式	1		13,174,082	
足場工						
		式	1		10,451,403	

單 價 表

工事区分・工種・種別・細別	規 格	契約単位	数 量	合意単価	金 額	摘要(合意条件)
交通管理工		式	1		2,722,679	
直接工事費		式	1		58,211,059	
共通仮設費		式	1		11,708,538	
共通仮設費		式	1		1,324,817	
現場環境改善費（率計上）		式	1		1,324,817	
共通仮設費（率計上）		式	1		10,383,721	
純工事費		式	1		69,919,597	
現場管理費		式	1		36,719,717	
工事原価		式	1		106,639,314	