

工事設計書

施工年度	令和 06 年度
事業区分	単県
路線名等 河川名等	県道上石見黒坂停車場線
工事名	県道上石見黒坂停車場線（中菅工区）構造物修繕工事「補修設計業務委託」（老朽化対策）
施工位置	日野郡日野町中菅
設計金額	¥ 6,954,200 円
工事概要	県道上石見黒坂停車場線 横断暗渠 延長 38.1メートル 幅員 3.3メートル 補修詳細調査 一式 補修詳細設計 一式

総括情報表

事務所 設計書名 変更回数 事業名 適用単価区分 適用単価地区 単価適用日 諸経費体系	25 日野県土整備局 設計書 当初 06-*****-22222-10 0 1 実施単価 39 日野町 00-06.05.10(0) 5 委託:H23.10以降		
発注区分 業務区分 工事価格端数処理	当 世 代 41 一般(建設) 01 土木 00 千円止め	前 世 代	

総括情報表

	金額	金額
事業費	6,954,200	
委託費	6,954,200	
測量業務委託費		
地質調査委託費		
設計業務委託費	6,954,200	
用地調査委託費		
解析等業務委託費		
工損調査委託費		

	工事価格	消費税相当額	請負工事費
設計業務委託費	6,322,000	632,200	6,954,200
費目合計			6,954,200

* 設計業務委託費 *

内訳書

費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	金	額	備	考
設計業務委託費								
補修詳細設計							(レ [^] ル1)	
中菅橋				一式		2,509,527		(レ [^] ル2)
調査計画						2,509,527		
現地踏査	1			業務		86,480		060510
現状調査・一般図作成	1			橋		44,800		060510
変状調査 上部工	1			橋		136,920		060510
変状調査 下部工	1			橋		214,640		060510
調査結果とりまとめ	1			橋		136,160		060510
	1			橋		149,600		060510

* 設計業務委託費 *

内訳書

費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	金	額	備	考
鉄筋探査 上向き 1箇所当り0.25m ² (0.5m×0.5m)	1		箇所		119,800			060510
はつり調査・復旧	1		箇所		6,280			060510
コア採取・復旧	1		箇所		7,952			060510
中性化試験	1		試料		4,815			060510
圧縮強度試験	1		試料		3,196			060510
設計計画	1		業務		150,960			060510
原因推定及び健全度評価	1		橋		95,400			060510
補修工法の比較検討	1		橋		225,700			060510
補修設計(上部工) コンクリート部材	1		橋		258,200			060510

* 設計業務委託費 *

内訳書

費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	金	額	備	考
補修設計(下部工)								
	2		基		151,200			060510
施工計画								
	1		橋		45,792			060510
概算工事費の算出								
	1		橋		91,776			060510
照査								
	1		橋		116,928			060510
報告書作成								
	1		橋		236,928			060510
打合せ 初回 1 中間2 最終 1								
	1		業務		226,000			060510
直接人件費								
					2,509,527			
旅費交通費								
					15,810			
旅費交通費(設計) 調査・計画業務以外								
	1		一式		15,810			060510

* 設計業務委託費 *

内訳書

費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	金	額	備	考
電子成果品作成費・業務成果品費								
						233,000		
電子成果品作成費(設計) 概略・予備・詳細設計								
	1			一式		233,000		060510
直接経費								
						248,810		
直接原価								
						2,758,337		
その他原価								
						1,351,380		
業務原価								
						4,109,717		
一般管理費等								
						2,212,283		
業務価格								
						6,322,000		
消費税相当額								
						632,200		

* 設計業務委託費 *

内訳書

業務費計	費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	金 額	備 考
				6,954,200	

施工単価表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備
主任技師 (内業)	0.4	人	64,800	25,920	R0610
技師 (A) (内業)	0.4	人	57,000	22,800	R0620
技師 (B) (内業)	0.8	人	47,200	37,760	R0630
*** 単位当たり ***	1	業務		86,480	

施工単価表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
主任技師 (内業)	0.4	人	64,800	25,920	R0610
技師(B) (内業)	0.4	人	47,200	18,880	R0630
*** 単位当たり ***	1	橋		44,800	

施工単価表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
技師 (A) (内業)	0.6	人	57,000	34,200	R0620
技師 (B) (内業)	1.2	人	47,200	56,640	R0630
技師 (C) (内業)	1.2	人	38,400	46,080	R0640
*** 単位当たり ***	1	橋		136,920	

施工単価表

名称・規格など	数量	単位	単 価	金 額	備 考
主任技師 (内業)	0.8	人	64,800	51,840	R0610
技師(A) (内業)	1.2	人	57,000	68,400	R0620
技師(B) (内業)	2	人	47,200	94,400	R0630
*** 単位当たり ***	1	橋		214,640	

施工単価表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
主任技師 (内業)	0.4	人	64,800	25,920	R0610
技師 (A) (内業)	0.8	人	57,000	45,600	R0620
技師 (B) (内業)	0.8	人	47,200	37,760	R0630
技師 (D) (技術員) (内業)	0.8	人	33,600	26,880	R0645
*** 単位当たり ***	1	橋		136,160	

施工単価表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
主任技師 (内業)	0.4	人	64,800	25,920	R0610
技師 (A) (内業)	0.8	人	57,000	45,600	R0620
技師 (B) (内業)	0.8	人	47,200	37,760	R0630
技師 (D) (技術員) (内業)	1.2	人	33,600	40,320	R0645
*** 単位当たり ***	1	橋		149,600	

施工単価表

鉄筋探査

上向き

V2040

1箇所当り0.25m²(0.5m×0.5m)

R 5 橋梁架設工事

積算の手引き245頁

単第0 -0007 表

1

箇所 当り

名称・規格など	数	量	単位	単	価	金	額	備	考
鉄筋探査 上向き 上向き1か所 1箇所あたり0.5×0.5	0.25		m ²	479,200		119,800	V2042	単第0-0008 表	
諸雑費	1		式			0	#91		
*** 単位当たり ***	1		箇所			119,800			

施工単価表

単第0 -0008 表

V2042

鉄筋探査 上向き

上向き1か所 1箇所あたり0.5×0.5

0.25 m2 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
技師 (A) (外業)	0.5	人	57,000	28,500	R0880 9
技師 (B) (外業)	1	人	47,200	47,200	R0890 9
技師 (C) (外業)	1	人	38,400	38,400	R0900 9
雑材料	5	%	114,100	5,700	#09
*** 合計 ***	0.25	m2		119,800	
*** 単位当たり ***	1	m2		479,200	

施工単価表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
地質調査員 外業	0.2	人	31,400	6,280	R0000005
諸雑費	1	式		0	#91
*** 単位当たり ***	1	箇所		6,280	

施工単価表

コア採取・復旧

V2060

単第0 -0010 表

1 箇所 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
Co削孔(電動式コアボーリングマシン) アンカー材径80mmを超え100mm以下 削孔深さ500mm以下	1	孔	6,835	6,835	SPK23040346 単第0-0011 表
充填補修	1	孔	660.9	660	SPK23040352 単第0-0012 表
無収縮材 セメント系 プレミックスタイプ 1,875kg/m3 コア 100×200 ロス率15%	3.387	kg	135	457	TTD0005 県単 135円/kg
諸雑費	1	式		0	#91
*** 単位当たり ***	1	箇所		7,952	

施工単価表

Co削孔(電動式コアボーリングマシン)

SPK23040346

単第0 -0011 表

アンカー材径80mmを超え100mm以下

削孔深さ500mm以下

1

孔 当り

機械構成比: 0.00%

労務構成比: 73.28%

材料構成比: 26.72%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

7,317.9

代表機 労 材 規 格	構成比	単価(積算地区)	代表機 労 材 規 格(東京地区)	単価(東京地区)	備 考
土木一般世話役	32.93%	24,300	土木一般世話役	26,500	RTPC00009 RTPT00009
特殊作業員	31.92%	21,600	特殊作業員	25,700	RTPC00001 RTPT00001
その他(労務)		542.45	その他(労務)	0	ER009
ダイヤモンドビット 110mm	26.72%	25,900	ダイヤモンドビット 110mm	23,900	TTPC00235 TTPT00235
積算単価		6,835	積算単価	0	EP001
A=8 C=1 アンカー材径80mmを超え100mm以下 -(全ての費用)			B=1 削孔深さ500mm以下		
【補正式】 6,834.3728 = 7,317.9000 * { 《労務》 + ([32.930/100*24,300/26,500] + [31.920/100 * 21,600/25,700]) * [73.280/(32.930+31.920)] 《材料》 + ([26.720/100*25,900/23,900]) * [26.720/26.720] 《最終補正率》 + [100-73.280-26.720]/100 }					

施工単価表

機械構成比: 0.00% 労務構成比: 100.00% 材料構成比: 0.00% 市場単価構成比: 0.00% 標準単価: 1 811.5 孔 当り

代表機材規格	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
普通作業員	59.75%	16,800	普通作業員	22,300	RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	35.49%	24,300	土木一般世話役	26,500	RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)		31.45	その他(労務)	0	ER009
積算単価		660.9	積算単価	0	EP001
A=1 -(全ての費用)					
【補正式】 660.8315 = 811.5000 * { 《労務》 + ([59.750/100*16,800/22,300] + [35.490/100 * 24,300/26,500]) * [100.000/(59.750+35.490)] 《最終補正率》 + [100-100.000]/100 }					

施工単価表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
主任技師 (内業)	0.4	人	64,800	25,920	R0610
技師 (A) (内業)	1.2	人	57,000	68,400	R0620
技師 (B) (内業)	1.2	人	47,200	56,640	R0630
*** 単位当たり ***	1	業務		150,960	

施工単価表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
技師（A） （内業）	1	人	57,000	57,000	R0620
技師（C） （内業）	1	人	38,400	38,400	R0640
*** 単位当たり ***	1	橋		95,400	

施工単価表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
主任技師 (内業)	0.5	人	64,800	32,400	R0610
技師(A) (内業)	0.5	人	57,000	28,500	R0620
技師(B) (内業)	1	人	47,200	47,200	R0630
技師(C) (内業)	1.4	人	38,400	53,760	R0640
技師(D)(技術員) (内業)	1.9	人	33,600	63,840	R0645
*** 単位当たり ***	1	橋		225,700	

施工単価表

補修設計(上部工)
コンクリート部材

V0041

単第0 -0016 表

1 橋 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
技師(A) (内業)	1	人	57,000	57,000	R0620
技師(B) (内業)	0.5	人	47,200	23,600	R0630
技師(C) (内業)	2	人	38,400	76,800	R0640
技師(D)(技術員) (内業)	3	人	33,600	100,800	R0645
*** 単位当たり ***	1	橋		258,200	

施工単価表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
技師(C) (内業)	1.05	人	38,400	40,320	R0640
技師(D) (技術員) (内業)	1.05	人	33,600	35,280	R0645
*** 単位当たり ***	1	基		75,600	

施工単価表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
技師 (A) (内業)	0.48	人	57,000	27,360	R0620
技師 (C) (内業)	0.48	人	38,400	18,432	R0640
*** 単位当たり ***	1	橋		45,792	

施工単価表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
技師（B） （内業）	0.48	人	47,200	22,656	R0630
技師（C） （内業）	0.96	人	38,400	36,864	R0640
技師（D）（技術員） （内業）	0.96	人	33,600	32,256	R0645
*** 単位当たり ***	1	橋		91,776	

施工単価表

名称・規格など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
主任技師 (内業)	0.96	人	64,800	62,208	R0610
技師 (A) (内業)	0.96	人	57,000	54,720	R0620
*** 単位当たり ***	1	橋		116,928	

施工単価表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
主任技師 (内業)	0.56	人	64,800	36,288	R0610
技師 (B) (内業)	1.2	人	47,200	56,640	R0630
技師 (C) (内業)	2	人	38,400	76,800	R0640
技師 (D) (技術員) (内業)	2	人	33,600	67,200	R0645
*** 単位当たり ***	1	橋		236,928	

施工単価表

単第0 -0022 表

V0090

打合せ
初回1 中間2 最終1

1 業務 当り

名称・規格など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
主任技師 (内業)	1	人	64,800	64,800	R0610
技師 (A) (内業)	2	人	57,000	114,000	R0620
技師 (B) (内業)	1	人	47,200	47,200	R0630
*** 単位当たり ***	1	業務		226,000	

施工単価表

単第0 -0023 表

STM03001X3

旅費交通費（設計）
調査・計画業務以外

1 式 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
旅費交通費	1.00	一式	15,810	15,810	E0001
*** 単位当たり ***	1	一式		15,810	
A=1 宿泊，滞在を伴わない業務の場合			C=0		往復旅行時間にかかる直接人件費（円）
[対象額] 直接人件費 = 2,509,527 円					
[率分額] 15,810 円 = 2,509,527 円 × 0.63 %					

施工単価表

電子成果品作成費(設計)
概略・予備・詳細設計

STM02018X3

単第0 -0024 表

1 式 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
電子成果品作成費	1.00	一式	233,000	233,000	E0001
*** 単位当たり ***	1	一式		233,000	
A=5 概略・予備・詳細設計					
[率分額] 233,000 = (6.9 * 2,509 ^ 0.45) * 1,000					
[対象額内訳] 直接人件費= 2,509,527 直接人件費以外= -0					

入力データ一覧表

コード	名称・規格など	数量/ 単位	単 価 額	条 件 名 称
X3000	設計業務委託費			
Y1G01	補修詳細設計	式	2,509,527	E=5 E=(X3000設計) 概略・予備・詳細設計
Y2999	中菅橋		2,509,527	
V0120	調査計画	1 業務	86,480 86,480	
V0130	現地踏査	1 橋	44,800 44,800	
V0140	現状調査・一般図作成	1 橋	136,920 136,920	
V0150	変状調査 上部工	1 橋	214,640 214,640	
V0160	変状調査 下部工	1 橋	136,160 136,160	
V0170	調査結果とりまとめ	1 橋	149,600 149,600	
V2040	鉄筋探査 上向き	1 箇所	119,800 119,800	
V2050	はつり調査・復旧	1 箇所	6,280 6,280	
V2060	コア採取・復旧	1 箇所	7,952 7,952	
F2070	中性化試験	1 試料	4,815 4,815	
F2080	圧縮強度試験	1 試料	3,196 3,196	
V0010	設計計画	1 業務	150,960 150,960	
V0020	原因推定及び健全度評価	1 橋	95,400 95,400	
V0030	補修工法の比較検討	1 橋	225,700 225,700	
V0041	補修設計(上部工) コンクリート部材	1 橋	258,200 258,200	

入力データ一覧表

コード	名称・規格など	数量/ 単 位	単 価 金 額	条 件 名	値 称
V0043	補修設計(下部工)	2 基	75,600 151,200		
V0050	施工計画	1 橋	45,792 45,792		
V0060	概算工事費の算出	1 橋	91,776 91,776		
V0070	照査	1 橋	116,928 116,928		
V0080	報告書作成	1 橋	236,928 236,928		
V0090	打合せ 初回 1 中間2 最終 1	1 業務	226,000 226,000		
G0000	直接人件費		2,509,527		
Z0045	旅費交通費		15,810		
STM03001X3	旅費交通費(設計) 調査・計画業務以外	1 式	15,810 15,810	A=1 A=宿泊,滞在を伴わない業務の場合	
Z0047	電子成果品作成費・業務成果品費		233,000		
STM02018X3	電子成果品作成費(設計) 概略・予備・詳細設計	1 式	233,000 233,000	A=5 A=概略・予備・詳細設計	
G1300	直接経費		248,810		
G2400	直接原価		2,758,337		
Z0057	その他原価		1,351,380	計算情報.....1351380=2509527*0.35/0.65	
G4700	業務原価		4,109,717		
Z0030	一般管理費等		2,212,283	計算情報.....2213082=4109717*0.35/0.65	
G4800	業務価格		6,322,000		
Z0038	消費税相当額		632,200	対象額..... 率.....	6,322,000 0.1000

入力データ一覧表

コード	名称・規格など	数量/ 単位	単価 金額	条件 条件名	値 称
				率参照額..... 計算情報.....632200=6322000*0.100	6,322,000
G6000	業務費計		6,954,200		

施工一覧表

コード	第番号	名称・規格1・規格2	単位	単位数量	金額	条件
V0120	0 -0001	調査計画	業務	1	86,480	
V0130	0 -0002	現地踏査	橋	1	44,800	
V0140	0 -0003	現状調査・一般図作成	橋	1	136,920	
V0150	0 -0004	変状調査 上部工	橋	1	214,640	
V0160	0 -0005	変状調査 下部工	橋	1	136,160	
V0170	0 -0006	調査結果とりまとめ	橋	1	149,600	
V2040	0 -0007	鉄筋探査 上向き 1箇所当り0.25m ² (0.5m×0.5m)	箇所	1	119,800	
V2042	0 -0008	鉄筋探査 上向き 上向き1か所 1箇所あたり0.5×0.5	m ²	0.25	119,800	
V2050	0 -0009	はつり調査・復旧	箇所	1	6,280	
V2060	0 -0010	コア採取・復旧	箇所	1	7,952	
SPK23040346	0 -0011	Co削孔(電動式コアボーリングマシン) アンカー材径80mmを超え100mm以下 削孔深さ500mm以下	孔	1	6,835	A=8,B=1,C=1
SPK23040352	0 -0012	充填補修	孔	1	661	A=1

施工一覧表

コード	第番号	名称・規格1・規格2	単位	単位数量	金額	条件
V0010	0 -0013	設計計画	業務	1	150,960	
V0020	0 -0014	原因推定及び健全度評価	橋	1	95,400	
V0030	0 -0015	補修工法の比較検討	橋	1	225,700	
V0041	0 -0016	補修設計(上部工) コンクリート部材	橋	1	258,200	
V0043	0 -0017	補修設計(下部工)	基	1	75,600	
V0050	0 -0018	施工計画	橋	1	45,792	
V0060	0 -0019	概算工事費の算出	橋	1	91,776	
V0070	0 -0020	照査	橋	1	116,928	
V0080	0 -0021	報告書作成	橋	1	236,928	
V0090	0 -0022	打合せ 初回 1 中間2 最終 1	業務	1	226,000	
STM03001X3	0 -0023	旅費交通費(設計) 調査・計画業務以外	式	1	15,810	A=1,C=0
STM02018X3	0 -0024	電子成果品作成費(設計) 概略・予備・詳細設計	式	1	233,000	A=5

登録単価一覧表

コード	名称・規格1・規格2	単 位	単 価 (0. 4. 8)	単 価 (1. 5. 9)	単 価 (2. 6)	単 価 (3. 7)	特殊集計 集計区分
F2070	中性化試験	試料	4,815				
					摘要: 県単 4,815円/試料		
F2080	圧縮強度試験	試料	3,196				
					摘要: 県単 3,196円/試料		

機 労 材 集 計 表

項番	単価 コード	集計 区分	単 価 値	数量累計	単 位	単 価 名 称	集 計 区 分 名 称
1	R000005	999	31,400	0.2000	人	地質調査員	
2	R0610	999	64,800	5.8200	人	主任技師	
3	R0620	999	57,000	10.9400	人	技師 (A)	
4	R0630	999	47,200	11.3800	人	技師 (B)	
5	R0640	999	38,400	11.1400	人	技師 (C)	
6	R0645	999	33,600	11.9600	人	技師 (D) (技術員)	
7	R0880	999	57,000	0.5000	人	技師 (A)	
8	R0890	999	47,200	1.0000	人	技師 (B)	
9	R0900	999	38,400	1.0000	人	技師 (C)	
10	TTD0005	999	135	3.3870	k g	無収縮材	

工種別労務費一覧表

【設計業務委託費】

頁0-0040

コード	第番号	名称・規格1・規格2	単位	数量	金額	うち労務価格	備考
Y1G01		補修詳細設計	式		2,509,527	0	
Y2999		中菅橋					
V0120	0-0001	調査計画	業務	1	86,480	0	
V0130	0-0002	現地踏査	橋	1	44,800	0	
V0140	0-0003	現状調査・一般図作成	橋	1	136,920	0	
V0150	0-0004	変状調査 上部工	橋	1	214,640	0	
V0160	0-0005	変状調査 下部工	橋	1	136,160	0	
V0170	0-0006	調査結果とりまとめ	橋	1	149,600	0	
V2040	0-0007	鉄筋探査 上向き 1箇所当り0.25m ² (0.5m×0.5m)	箇所	1	119,800	0	R5 橋梁架設工事 積算の手引
V2050	0-0009	はつり調査・復旧	箇所	1	6,280	0	
V2060	0-0010	コア採取・復旧	箇所	1	7,952	0	
F2070		中性化試験	試料	1	4,815	0	県単 4 815円/試料

工種別労務費一覧表

【設計業務委託費】

頁0-0041

コード	第番号	名称・規格1・規格2	単位	数量	金額	うち労務価格	備考
F2080		圧縮強度試験	試料	1	3,196	0	県単 3 196円/試料
V0010	0-0013	設計計画	業務	1	150,960	0	
V0020	0-0014	原因推定及び健全度評価	橋	1	95,400	0	
V0030	0-0015	補修工法の比較検討	橋	1	225,700	0	
V0041	0-0016	補修設計(上部工) コンクリート部材	橋	1	258,200	0	
V0043	0-0017	補修設計(下部工)	基	2	151,200	0	
V0050	0-0018	施工計画	橋	1	45,792	0	
V0060	0-0019	概算工事費の算出	橋	1	91,776	0	
V0070	0-0020	照査	橋	1	116,928	0	
V0080	0-0021	報告書作成	橋	1	236,928	0	
V0090	0-0022	打合せ 初回 1 中間2 最終 1	業務	1	226,000	0	
Z0045		旅費交通費			15,810	0	

工種別労務費一覧表

【設計業務委託費】

コード	第番号	名称・規格1・規格2	単位	数量	金額	うち労務価格	備考
STM03001X3	0-0023	旅費交通費(設計) 調査・計画業務以外	式	1	15,810	0	
Z0047		電子成果品作成費・業務成果品費			233,000	0	
STM02018X3	0-0024	電子成果品作成費(設計) 概略・予備・詳細設計	式	1	233,000	0	