

工事設計書

施工年度	令和 06 年度
事業区分	起工設計書
路線名等 河川名等	県道若桜下三河線
工事名	県道若桜下三河線（岩屋堂工区）改良工事（10工区）（交付金改良）
施工位置	八頭郡若桜町岩屋堂
設計金額	¥ 46,920,500 円
工事概要	道路土工 残土処理工 土砂等運搬 V = 3000 m ³

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	22 八頭県土整備事務所 設計書 当初 06-*****-24052-10 0 1 実施単価 10 若桜町 00-06.05.10(0) 1 公共				
工種 現場環境改善費 施工地域 契約保証区分 豪雪割増 工期算定区分 週休二日補正係数	当 世 代 04 道路改良 01 率計上する(地方部) 19 補正なし 01 金銭保証(0.04%) 01 豪雪割増あり 01 算出する 12 月単位の週休2日	前 世 代		当 世 代	前 世 代

総括情報表

	金額	金額
事業費	46,920,500	
工事費	46,920,500	

	工事価格	消費税相当額	請負工事費
本工事費	42,655,000	4,265,500	46,920,500
費目合計			46,920,500

本工事費 内訳書

費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	金	額	備	考
本工事費								
道路改良								(レ^\ Ⅱ1)
				一式		25,187,320		
道路土工								(レ^\ Ⅱ2)
				一式		24,211,800		
掘削工								(レ^\ Ⅱ3)
				一式		1,615,800		
積込(ルーズ)								(レ^\ Ⅱ4)
				一式		1,615,800		
積込(ルーズ) 破碎岩 土量50,000m3未満	3,000			m3		807,900		060510
積込(ルーズ) 破碎岩 土量50,000m3未満	3,000			m3		807,900		060510
残土処理工								(レ^\ Ⅱ3)
				一式		22,596,000		
土砂等運搬								(レ^\ Ⅱ4)
				m3		22,596,000		

本工事費 内訳書

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	金 額	備 考
土砂等運搬 標準 硬岩 DID区間無し 距離11.5km以下(9.5km超)	3,000	m3	7,311,000	060510
土砂等運搬 標準 硬岩 DID区間無し 距離22.5km以下(15.5km超)	3,000	m3	11,085,000	060510
処分料 大谷組	3,000	m3	4,200,000	060510
仮設工				(レ^ Ⅱ2)
		一式	975,520	
交通管理工				(レ^ Ⅱ3)
		一式	975,520	
交通誘導警備員				(レ^ Ⅱ4)
		人	975,520	
交通誘導警備員B				060510
	70	人	975,520	
** 直接工事費 **				
			25,187,320	
現場環境改善費				
			283,000	

本工事費 内訳書

費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	金	額	備	考
共通仮設費								
						2,530,000		
** 共通仮設費計 **						2,813,000		
						28,000,320		
** 純工事費 **						8,243,000		
現場管理費						36,243,320		
						6,398,561		
** 工事原価 **						13,119		
一般管理費率分						6,411,680		
契約保証費						42,655,000		
一般管理費計								
** 工事価格 **								

本工事費 内訳書

費目・工種・施工名称など	数	量	単 位	金 額	備 考
消費税相当額				4,265,500	
工事費計				46,920,500	

施工単価表

積込(ルーズ)

SPK23040007

単第0 -0001 表

破碎岩

土量50,000m3未満

1

m3 当り

機械構成比: 46.68%

労務構成比: 34.26%

材料構成比: 19.06%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

284.25

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
バックホウ(クローラ型) 標準型・排2014 山積0.8/平積0.6m3	46.68%	21,600	バックホウ(クローラ型) 標準型・排2014 山積0.8/平積0.6m3)	21,600	MTPC00153 MTPT00153
特殊運転手	34.26%	20,592	運転手(特殊)	25,300	RTPC00006 RTPT00006
軽油 小型ローリー(パトロール給油)	19.06%	146	軽油パトロール給油	138	TTPC00013 TTPT00013
積算単価		269.3	積算単価	0	EP001
A=3 破碎岩			B=1 土量50,000m3未満		
【補正式】 269.2688 = 284.2500 * { 《機械》 ([46.680/100*21,600/21,600]) * [46.680/46.680] 《労務》 + ([34.260/100*20,592/25,300]) * [34.260/34.260] 《材料》 + ([19.060/100*146/138]) * [19.060/19.060] 《最終補正率》 + [100-46.680-34.260-19.060]/100 }					

施工単価表

土砂等運搬
標準 硬岩
機械構成比： 48.11%

SPK23040002

DID区間無し 距離11.5km以下(9.5km超)

単第0 -0002 表

労務構成比： 36.75%

材料構成比： 15.14%

市場単価構成比： 0.00%

標準単価： 1

m3 当り
2,438

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
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)	48.11%	21,967	ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)	20,667	MTPC00018T1 MTPT00018T1
一般運転手	36.75%	18,824	運転手(一般)	21,100	RTPC00007 RTPT00007
軽油 小型ローリー(パトロール給油)	15.14%	146	軽油パトロール給油	138	TTPC00013 TTPT00013
積算単価		2,437	積算単価	0	EP001
A=1 標準 C=3 硬岩 E=33 距離11.5km以下(9.5km超)			B=1 バックハウ山積0.8m3(平積0.6m3) D=1 DID区間無し		
[参考] 豪雪割増ありの場合 MTPC00018T1	損料表 欄 =	欄 * (欄 / 欄)	+ (欄 * 1.1) + 損耗費		
【補正式】	= 1,430 * (830 / 180) + (14,740.0)		+ 667 = 21,967		
《機械》					
([48.110/100*21,967/20,667]) * [48.110/48.110]					
《労務》					
+ ([36.750/100*18,824/21,100]) * [36.750/36.750]					
《材料》					
+ ([15.140/100*146/138]) * [15.140/15.140]					
《最終補正率》					
+ [100-48.110-36.750-15.140]/100 }					

施工単価表

土砂等運搬
標準 硬岩
機械構成比： 48.11%

SPK23040002

DID区間無し 距離22.5km以下(15.5km超)

単第0 -0003 表

労務構成比： 36.75%

材料構成比： 15.14%

市場単価構成比： 0.00%

標準単価： 1

m3 当り
3,696.3

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
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)	48.11%	21,967	ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)	20,667	MTPC00018T1 MTPT00018T1
一般運転手	36.75%	18,824	運転手(一般)	21,100	RTPC00007 RTPT00007
軽油 小型ローリー(パトロール給油)	15.14%	146	軽油パトロール給油	138	TTPC00013 TTPT00013
積算単価		3,695	積算単価	0	EP001
A=1 標準 C=3 硬岩 E=45 距離22.5km以下(15.5km超)			B=1 バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3) D=1 DID区間無し		
[参考] 豪雪割増ありの場合 MTPC00018T1 損料表 欄 = 欄 * (欄 / 欄) + (欄 * 1.1) + 損耗費 = 1,430 * (830 / 180) + (14,740.0) + 667 = 21,967					
【補正式】 3,694.0742 = 3,696.3000 * {					
《機械》 ([48.110/100*21,967/20,667]) * [48.110/48.110]					
《労務》 + ([36.750/100*18,824/21,100]) * [36.750/36.750]					
《材料》 + ([15.140/100*146/138]) * [15.140/15.140]					
《最終補正率》 + [100-48.110-36.750-15.140]/100 }					

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	値称
X1000	本工事費				
Y1E01	道路改良				
Y1E0101	道路土工	式	25,187,320		
Y1E010101	掘削工	式	24,211,800		
Y1E01010101	掘削工	式	1,615,800		
Y1E01010107	積込(ルーズ)	式	1,615,800		
SPK23040007	積込(ルーズ) 破碎岩	3,000 m3	269.3 807,900	A=3,B=1 A=破碎岩,B=土量50,000m3未満	
SPK23040007	積込(ルーズ) 破碎岩	3,000 m3	269.3 807,900	A=3,B=1 A=破碎岩,B=土量50,000m3未満	
Y1E010110	残土処理工	式	22,596,000		
Y1E01011002	土砂等運搬	m3	22,596,000		
SPK23040002	土砂等運搬 標準 硬岩	3,000 m3	2,437 7,311,000	A=1,B=1,C=3,D=1,E=33 A=標準,B=バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3),C=硬岩,D=DID区間無し,E=距離11.5km以下(9.5km超)	
SPK23040002	土砂等運搬 標準 硬岩	3,000 m3	3,695 11,085,000	A=1,B=1,C=3,D=1,E=45 A=標準,B=バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3),C=硬岩,D=DID区間無し,E=距離22.5km以下(15.5km超)	
#0041	投棄料	式	4,200,000	C=1 C=投棄料	
F000000001	処分料 大谷組	3,000 m3	1,400 4,200,000	1400 置換え単価値	
Y1E0115	仮設工	式	975,520		
Y1E011521	交通管理工	式	975,520		
Y1E01152101	交通誘導警備員	人	975,520		

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
R0369	交通誘導警備員B	70 人	13,936 975,520		
G0000	**直接工事費**		25,187,320		
Z0012	現場環境改善費		283,000	対象額.....	20,987,320
				率.....	0.0135
				率参照額.....	20,987,320
					283,000
				計算情報.....	283000=20987320*0.0135
Z0050	共通仮設費		2,530,000	対象額.....	21,742,939
				率.....	0.1130
				率参照額.....	21,742,939
					1.0000
				計算情報.....	2530000=21742939*0.1164 ㊦(0.1130*1.0) ㊦(0.1130*1.03)
G1000	**共通仮設費計**		2,813,000		
G2000	**純工事費**		28,000,320		
Z0020	現場管理費		8,243,000	対象額.....	24,555,939
				率.....	0.3197
				率参照額.....	24,555,939
					1.0000
				計算情報.....	8243000=24555939*0.3357 ㊦((0.3197*1.0)+0.0000) ㊦(0.3197*1.05)
G4000	**工事原価**		36,243,320		
Z0030	一般管理费率分		6,398,561	対象額.....	32,798,939
				率.....	0.1951
				率参照額.....	32,798,939
				前払補正率...	1.0000

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	値 称
					6,399,072
Z0031	契約保証費		13,119	計算情報..... $6399072=32798939*0.1951$ リツ($0.1951*1.0000$)	
				対象額.....	32,798,939
				率.....	0.0004
				当初請対額	46,920,500
				当初対象額	32,798,939
				計算情報..... $13119=32798939*0.0004$	
G4100	一般管理費計		6,411,680		
G4800	**工事価格**		42,655,000		
Z0038	**消費税相当額**		4,265,500	対象額.....	42,655,000
				率.....	0.1000
				率参照額.....	42,655,000
				計算情報..... $4265500=42655000*0.100$	
G6000	**工事費計**		46,920,500		

施工一覽表

コード	第番号	名称・規格1・規格2	単位	単位数量	金額	条 件
SPK23040007	0 -0001	積込(ルーズ) 破碎岩 土量50,000m3未満	m3	1	269	A=3,B=1
SPK23040002	0 -0002	土砂等運搬 標準 硬岩 DID区間無し 距離11.5km以下(9.5km超)	m3	1	2,437	A=1,B=1,C=3,D=1,E=33
SPK23040002	0 -0003	土砂等運搬 標準 硬岩 DID区間無し 距離22.5km以下(15.5km超)	m3	1	3,695	A=1,B=1,C=3,D=1,E=45

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
F0000000001	処分料 大谷組	m3	1,400					
					摘要:			

機 労 材 集 計 表

項番	単価 コード	集計 区分	数量累計	単 位	単 価 名 称	集 計 区 分 名 称
1	MTPC00153	H00	36.6000	時間	バックホウ(クローラ型)	
2	R0369	999	70.0000	人	交通誘導警備員 B	
3	RTPC00006	999	23.4000	人	特殊運転手	
4	RTPC00007	999	320.7000	人	一般運転手	
5	TTPC00013	999	22,545.3000	L	軽油	

工種別労務費一覧表

【本工事費】

頁0-0017

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
Y1E01		道路改良	式		25,187,320	7,491,520	
Y1E0101		道路土工	式				
Y1E010101		掘削工	式				
Y1E01010107		積込(ルーズ)	式				
SPK23040007	0-0001	積込(ルーズ) 破碎岩 土量50 000m3未満	m3	3,000	807,900	240,000	
SPK23040007	0-0001	積込(ルーズ) 破碎岩 土量50 000m3未満	m3	3,000	807,900	240,000	
Y1E010110		残土処理工	式				
Y1E01011002		土砂等運搬	m3				
SPK23040002	0-0002	土砂等運搬 標準 硬岩 DID区間無し 距離11.5km以下(9.5km超)	m3	3,000	7,311,000	2,400,000	
SPK23040002	0-0003	土砂等運搬 標準 硬岩 DID区間無し 距離22.5km以下(15.5km超)	m3	3,000	11,085,000	3,636,000	
#0041		投棄料	式	1	4,200,000	0	
F000000001		処分料 大谷組	m3	3,000	4,200,000	0	

工種別労務費一覧表

【本工事費】

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
Y1E0115		仮設工	式				
Y1E011521		交通管理工	式				
Y1E01152101		交通誘導警備員	人				
R0369		交通誘導警備員B	人	70	975,520	975,520	