

# 工事設計書

施工年度	令和 05 年度
事業区分	起工 ゼ口県
路線名等 河川名等	国道482号
工事名	国道482号道路構造物修繕工事(つく米工区)(2工区)(老朽化対策)(ゼ口県債)
施工位置	八頭郡若桜町つく米
設計金額	¥ 21,410,400 円
工事概要	C工区 施工延長 L= 34.0 m 落石防護柵工 N= 1式 仮設工 N= 1式  D工区 施工延長 L= 147.0 m 落石防護柵工 N= 1式 構造物撤去工 N= 1式 仮設工 N= 1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	22 八頭県土整備事務所 設計書 当初 05-*****-22333-10 0 1 実施単価 10 若桜町 00-06.02.10(0)  1 公共				
	当 世 代	前 世 代		当 世 代	前 世 代
工種 現場環境改善費 施工地域 緊急工事 契約保証区分 豪雪割増 工事価格端数処理 工期算定区分 週休二日補正係数	04 道路改良 01 率計上する(地方部) 13 一般交通影響有り(2) 00 通常工事 0% 01 金銭保証(0.04%) 01 豪雪割増あり 00 千円止め(土木) 01 算出する 04 4週8休以上				
労務価格合計	2,717,248		法定福利費相当額(事業主負担分)	447,802	



# C工区 内訳書

C工区	費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	金 額	備 考
	道路改良				(レ^\ Ⅱ1)
			一式	2,584,028	
	落石雪害防止工				(レ^\ Ⅱ2)
			一式	2,327,600	
	落石防護柵工				(レ^\ Ⅱ3)
			一式	2,327,600	
	落石防護柵工				(レ^\ Ⅱ4)
			一式	2,327,600	
	材料 C工区				
		1	一式	1,744,000	060210
	スパン構築工 C工区				
		1	一式	583,600	060210
	仮設工				(レ^\ Ⅱ2)
			一式	256,428	
	足場工				(レ^\ Ⅱ3)
			一式	256,428	

# C工区 内訳書

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	金 額	備 考
足場工				(レベル4)
手摺先行型枠組・単管・単管傾斜足場 単管足場	68	掛m2	256,428	060210
** 直接工事費 **			2,584,028	
現場環境改善費			40,000	
共通仮設費			391,000	
** 共通仮設費計 **			431,000	
** 純工事費 **			3,015,028	
現場管理費			1,148,000	
** 工事原価 **			4,163,028	

# C工区 内訳書

費目・工種・施工名称など	数	量	単 位	金 額	備 考
一般管理費率分				875,307	
契約保証費				1,665	
一般管理費計				876,972	
** 工事価格 **				5,040,000	
** 消費税相当額 **				504,000	
** 工事費 **				5,544,000	

# D工区 内訳書

D工区	費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	金 額	備 考
	道路改良				(レ^\ Ⅱ1)
			一式	7,321,618	
	落石雪害防止工				(レ^\ Ⅱ2)
			一式	6,332,620	
	落石防護柵工				(レ^\ Ⅱ3)
			一式	6,332,620	
	落石防護柵工				(レ^\ Ⅱ4)
			一式	6,332,620	
	材料 D工区				
		1	一式	4,623,000	060210
	支柱架設工 D工区				
		1	一式	71,620	060210
	スパン構築工 D工区				
		1	一式	1,638,000	060210
	構造物撤去工				(レ^\ Ⅱ2)
			一式	-119,676	

# D工区 内訳書

費目・工種・施工名称など	数	量	単 位	金 額	備 考
運搬処理工					(レベル3)
			一式	-119,676	
現場発生品運搬					(レベル4)
			回	-119,676	
現場発生品及び支給品運搬 クレーン装置付BT4~4.5t級2.9t吊 片道運搬距離14.0km以下(11.0km超)	4		t	22,324	060210
スクラップ 鉄 ヘビー H4					060210
	4		t	-142,000	
仮設工					(レベル2)
			一式	1,108,674	
足場工					(レベル3)
			一式	1,108,674	
足場工					(レベル4)
			一式	1,108,674	
手摺先行型枠組・単管・単管傾斜足場 単管足場	294		掛m2	1,108,674	060210
** 直接工事費 **					
				7,321,618	



# D工区 内訳書

費目・工種・施工名称など	数	量	単 位	金 額	備 考
現場環境改善費				116,000	
共通仮設費				1,133,000	
** 共通仮設費計 **				1,249,000	
** 純工事費 **				8,570,618	
現場管理費				3,319,000	
** 工事原価 **				11,889,618	
一般管理費率分				2,529,570	
契約保証費				4,812	
一般管理費計				2,534,382	

# D工区 内訳書

費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	金	額	備	考
** 工事価格 **								
						14,424,000		
** 消費税相 当額 **								
						1,442,400		
** 工事費 **								
						15,866,400		
** 工事費計 **								
						21,410,400		

# 施工単価表

単第0 -0001 表

V2001

材料  
C工区

1 式 当り

名称・規格など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
メインケーブル 7×19 16 L=28.700m(JIS G 3549 St1470) 溶融亜鉛アルミニウム合金メッキ	5	本	126,640	633,200	F0006 見積 126,640円/本
メインケーブル 7×19 16 L=40.700m(JIS G 3549 St1470) 溶融亜鉛アルミニウム合金メッキ	5	本	149,286	746,430	F0011 見積 149,286円/本
金網 4×50 Z-GS4	119.0	m2	3,036	361,284	F0008 見積 3,036円/m2
結合コイル 4× 50×P50-400 SWMGS-4	9	個	300	2,700	F0009 見積 300円/個
諸雑費	1	式		386	#91
*** 単位当たり ***	1	一式		1,744,000	

スパン構築工  
C工区

V2003

# 施工単価表

単第0 -0002 表

頁0-0012

1 式 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
メインケーブル組立工・取り外し工	10	本	13,690	136,900	V1008 単第0-0003 表 見積
ディスタンスキーパー組立工・取り外し工	14	セット	10,130	141,820	V1009 単第0-0004 表 見積
金網組立工・取り外し工	34	m	8,967	304,878	V1010 単第0-0005 表 見積
諸雑費	1	式		2	#91
*** 単位当たり ***	1	一式		583,600	

# 施工単価表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	2.00	人	24,150	48,300	RTPC00009
特殊作業員	4.00	人	21,000	84,000	RTPC00001
普通作業員	4.00	人	16,800	67,200	RTPC00002
雑材料	3.0	%	199,500	5,850	#09
*** 合計 ***	15	本		205,350	
*** 単位当たり ***	1	本		13,690	

ディスタンスキーパー組立工・取り外し工

V1009

# 施工単価表

単第0 -0004 表

8 セット 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	1.00	人	24,150	24,150	RTPC00009
特殊作業員	1.00	人	21,000	21,000	RTPC00001
普通作業員	2.00	人	16,800	33,600	RTPC00002
雑材料	3.0	%	78,750	2,290	#09
*** 合計 ***	8	セット		81,040	
*** 単位当たり ***	1	セット		10,130	

# 施工単価表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	2.00	人	24,150	48,300	RTPC00009
特殊作業員	2.00	人	21,000	42,000	RTPC00001
普通作業員	4.00	人	16,800	67,200	RTPC00002
<賃>ラフテレーンクレーン(油圧伸縮ジブ型) 16t吊 オペレータ付	1.00	日	53,000	53,000	KTPC00023
雑材料	3.0	%	157,500	4,708	長期割引適用外 #09
*** 合計 ***	24	m		215,208	
*** 単位当たり ***	1	m		8,967	

# 施工単価表

手摺先行型枠組・単管・単管傾斜足場  
単管足場

S0380

単第0 -0006 表

100

掛m2 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	1.900	人	24,150	45,885	RTPC00009
とび工	6.900	人	24,465	168,808	RTPC00004
普通作業員	1.800	人	16,800	30,240	RTPC00002
<賃>ラフテレーンクレーン(油圧伸縮ジブ型) 25t吊 オペレータ付	0.800	日	59,300	47,440	KTPC00014
諸雑費	29	%	292,373	84,727	長期割引適用外 #09
*** 合計 ***	100	掛m2		377,100	
*** 単位当たり ***	1	掛m2		3,771	
A=2 単管足場 C=0 潮待割増			B=1	安全ネットを設置しない	
潮待作業割増なし					



# 施工単価表

単第0 -0007 表

V1001

材料  
D工区

1 式 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
トッパサー 114.3-t 6.0 L=6100mm HDZ55	2	本	108,236	216,472	F0001 見積 108,236円/個
中間ブラケット P300-1型( 267.4用) HDZ55	4	セット	149,290	597,160	F0002 見積 149,290円/セット
カップリング 114.3mm用 サスペンドバンド含む HDZ55	4	セット	91,300	365,200	F0003 見積 91,300円/セット
ピンボルト 中間ブラケット用 HDZ55	4	セット	30,616	122,464	F0004 見積 30,616円/セット
メインケーブル 7×19 16 L=42.700m(JIS G 3549 St1470) 溶融亜鉛アルミニウム合金メッキ	10	本	153,766	1,537,660	F0005 見積 153,766円/本
追加ケーブル 7×19 16 L=17.300m(JIS G 3549 St1470) 溶融亜鉛アルミニウム合金メッキ	2	本	104,556	209,112	F0007 見積 104,556円/本
金網 4×50 Z-GS4	514.5	m2	3,036	1,562,022	F0008 見積 3,036円/m2
結合コイル 4× 50×P50-400 SWMGS-4	42	個	300	12,600	F0009 見積 300円/個
諸雑費	1	式		310	#91
*** 単位当たり ***	1	一式		4,623,000	

# 施工単価表

単第0 -0008 表

支柱架設工  
D工区

V1002

1 式 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
支柱調整工	2	本	23,360	46,720	V1005 単第0-0009 表 見積
トップスペーサー設置工	2	本	12,450	24,900	V1006 単第0-0010 表 見積
諸雑費	1	式		0	#91
*** 単位当たり ***	1	一式		71,620	

# 施工単価表

名称・規格など	数量	単位	単価 見積	金額	備考
土木一般世話役	1.50	人	24,150	36,225	RTPC00009 9
特殊作業員	3.00	人	21,000	63,000	RTPC00001 9
普通作業員	3.00	人	16,800	50,400	RTPC00002 9
<賃>ラフテレーンクレーン(油圧伸縮ジブ型) 16t吊 オペレータ付	1.50	日	53,000	79,500	KTPC00023 長期割引適用外
雑材料	3.0	%	149,625	4,475	#09
*** 合計 ***	10	本		233,600	
*** 単位当たり ***	1	本		23,360	

# 施工単価表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	0.80	人	24,150	19,320	RTPC00009
特殊作業員	1.60	人	21,000	33,600	RTPC00001
普通作業員	1.60	人	16,800	26,880	RTPC00002
<賃>ラフテレーンクレーン(油圧伸縮ジブ型) 16t吊 オペレータ付	0.80	日	53,000	42,400	KTPC00023
雑材料	3.0	%	79,800	2,300	長期割引適用外 #09
*** 合計 ***	10	本		124,500	
*** 単位当たり ***	1	本		12,450	

スパン構築工  
D工区

V1003

# 施工単価表

単第0 -0011 表

頁0-0021

1 式 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
メインケーブル組立工・取り外し工	10	本	13,690	136,900	V1008 単第0-0003 表 見積
ディスタンスキーパー組立工・取り外し工	18	セット	10,130	182,340	V1009 単第0-0004 表 見積
金網組立工・取り外し工	147	m	8,967	1,318,149	V1010 単第0-0005 表 見積
諸雑費	1	式		611	#91
*** 単位当たり ***	1	一式		1,638,000	

# 施工単価表

現場発生品及び支給品運搬

SPK23040410

単第0 -0012 表

クレーン装置付BT4～4.5t級2.9t吊

片道運搬距離14.0km以下(11.0km超)

現場 若桜町役場 L=13.0km

1

t 当り

機械構成比: 17.82% 労務構成比: 77.97%

材料構成比: 4.21%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

6,542.3

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
トラック クレーン装置付 ベーストラック4～4.5t級吊能力2.9t	17.82%	10,300	トラック クレーン装置付 ベーストラック4～4.5t級吊能力2.9t	9,560	MTPC00021 MTPT00021
特殊作業員	39.30%	21,000	特殊作業員	25,700	RTPC00001 RTPT00001
特殊運転手	38.67%	19,320	運転手(特殊)	25,300	RTPC00006 RTPT00006
軽油 小型ローリー(パトロール給油)	4.21%	146	軽油パトロール給油	138	TTPC00013 TTPT00013
積算単価		5,581	積算単価	0	EP001
A=2 C=12 クレーン装置付BT4～4.5t級2.9t吊 片道運搬距離14.0km以下(11.0km超)			B=1 DID区間無し		
[参考] 豪雪割増ありの場合 MTPC00021	損料表 欄 =	欄 * ( 欄 / 欄 ) + ( 欄 * 1.1 )			
	= 586 * (760 / 160) + (7,447.0) =	10,300			
【補正式】 5,580.3260 = 6,542.3000 * {					
《機械》 ( [17.820/100*10,300/9,560] ) * [17.820/17.820]					
《労務》 + ( [39.300/100*21,000/25,700] + [38.670/100 * 19,320/25,300] ) * [77.970/(39.300+38.670)]					
《材料》 + ( [4.210/100*146/138] ) * [4.210/4.210]					
《最終補正率》 + [100-17.820-77.970-4.210]/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	C工区				
Y1E01	道路改良				
Y1E0110	落石雪害防止工	式	2,584,028		
Y1E011004	落石防護柵工	式	2,327,600		
Y4999	落石防護柵工	式	2,327,600		
V2001	材料	1	1,744,000		
	C工区	式	1,744,000		
V2003	スパン構築工	1	583,600		
	C工区	式	583,600		
Y1E0115	仮設工				
		式	256,428		
Y3999	足場工				
		式	256,428		
Y4999	足場工				
		式	256,428		
S0380	手摺先行型枠組・単管・単管傾斜足場	68	3,771	A=2,B=1,C=0	
	単管足場	掛m2	256,428	A=単管足場,B=安全ネットを設置しない,C=潮待割増	
G0000	**直接工事費**				
			2,584,028		
Z0012	現場環境改善費				
			40,000	対象額.....	2,584,028
				率.....	0.0156
				率参照額.....	10,047,646
					40,000
				計算情報.....	40000=2584028*0.0156
Z0050	共通仮設費				
			391,000	対象額.....	2,584,028
				率.....	0.1216
				率参照額.....	10,047,646
					1.2000
					391,000
				計算情報.....	391000=2584028*0.1517 ㄣ(0.1216*1.2) ㄣ(0.1459*

# 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 名称	値 称
				1.04)	
G1000	** 共通仮設費計 **		431,000		
G2000	** 純工事費 **		3,015,028		
Z0020	現場管理費		1,148,000	対象額.....	3,015,028
				率.....	0.3266
				率参照額.....	11,727,646
					1.1000
					1,148,000
				計算情報.....	1148000=3015028*0.3809 ㄥ((0.3266*1.1)+0.0000)
					ㄥ(0.3593*1.06)
G4000	** 工事原価 **		4,163,028		
Z0030	一般管理费率分		875,307	対象額.....	4,163,028
				率.....	0.2103
				率参照額.....	16,194,646
				前払補正率...	1.0000
					875,484
				計算情報.....	875484=4163028*0.2103 ㄥ(0.2103*1.0000)
Z0031	契約保証費		1,665	対象額.....	4,163,028
				率.....	0.0004
				当初請対額	5,544,000
				当初対象額	4,163,028
				計算情報.....	1665=4163028*0.0004
G4100	一般管理費計		876,972		
G4800	** 工事価格 **		5,040,000		
Z0038	** 消費税相当額 **		504,000	対象額.....	5,040,000
				率.....	0.1000
				率参照額.....	5,040,000
				計算情報.....	504000=5040000*0.100



# 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
G5000	**工事費**		5,544,000		
X2000	D工区				
Y1E01	道路改良	式	7,321,618		
Y1E0110	落石雪害防止工	式	6,332,620		
Y1E011004	落石防護柵工	式	6,332,620		
Y4999	落石防護柵工	式	6,332,620		
V1001	材料 D工区	1 式	4,623,000 4,623,000		
V1002	支柱架設工 D工区	1 式	71,620 71,620		
V1003	スパン構築工 D工区	1 式	1,638,000 1,638,000		
Y1E0112	構造物撤去工	式	-119,676		
Y1E011216	運搬処理工	式	-119,676		
Y1E01121603	現場発生品運搬	回	-119,676		
SPK23040410	現場発生品及び支給品運搬 クレーン装置付BT4～4.5t級2.9t吊	4 t	5,581 22,324	A=2,B=1,C=12 A=クレーン装置付BT4～4.5t級2.9t吊,B=DID区間無し,C=片道運搬距離14.0km以下(11.0km超)	
F0010	スクラップ 鉄ヘビー H4	4 t	-35,500 -142,000		
Y1E0115	仮設工	式	1,108,674		
Y3999	足場工	式	1,108,674		
Y4999	足場工	式	1,108,674		

# 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	値 称
S0380	手摺先行型枠組・単管・単管傾斜足場 単管足場	294 掛m2	3,771 1,108,674	A=2,B=1,C=0 A=単管足場,B=安全ネットを設置しない,C=潮待割増	
G0000	**直接工事費**		7,321,618		
Z0012	現場環境改善費		116,000	対象額..... 率..... 率参照額.....	7,463,618 0.0156 10,047,646 116,000
				計算情報.....116000=7463618*0.0156	
Z0050	共通仮設費		1,133,000	対象額..... 率..... 率参照額.....	7,463,618 0.1216 10,047,646 1.2000
				計算情報.....1132000=7463618*0.1517 ㊦(0.1216*1.2) ㊦(0.1459*1.04)	1,132,000
G1000	**共通仮設費計**		1,249,000		
G2000	**純工事費**		8,570,618		
Z0020	現場管理費		3,319,000	対象額..... 率..... 率参照額.....	8,712,618 0.3266 11,727,646 1.1000
				計算情報.....3318000=8712618*0.3809 ㊦((0.3266*1.1)+0.0000) ㊦(0.0000*1.06)	3,318,000
G4000	**工事原価**		11,889,618		
Z0030	一般管理费率分		2,529,570	対象額..... 率..... 率参照額..... 前払補正率...	12,031,618 0.2103 16,194,646 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
					2,530,249
				計算情報..... $2530250=12031618*0.2103$ リツ( $0.2103*1.0000$ )	
Z0031	契約保証費		4,812	対象額.....	12,031,618
				率.....	0.0004
				当初請対額	15,866,400
				当初対象額	12,031,618
				計算情報..... $4812=12031618*0.0004$	
G4100	一般管理費計		2,534,382		
G4800	**工事価格**		14,424,000		
Z0038	**消費税相当額**		1,442,400	対象額.....	14,424,000
				率.....	0.1000
				率参照額.....	14,424,000
				計算情報..... $1442400=14424000*0.100$	
G5000	**工事費**		15,866,400		
G6000	**工事費計**		21,410,400		

# 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
V2001	0 -0001	材料 C工区	式	1	1,744,000	
V2003	0 -0002	スパン構築工 C工区	式	1	583,600	
V1008	0 -0003	メインケーブル組立工・取り外し工	本	15	205,350	
V1009	0 -0004	ディスタンスキーパー組立工・取り外し工	セット	8	81,040	
V1010	0 -0005	金網組立工・取り外し工	m	24	215,208	
S0380	0 -0006	手摺先行型枠組・単管・単管傾斜足場 単管足場	掛m2	100	377,100	A=2, B=1, C=0
V1001	0 -0007	材料 D工区	式	1	4,623,000	
V1002	0 -0008	支柱架設工 D工区	式	1	71,620	
V1005	0 -0009	支柱調整工	本	10	233,600	
V1006	0 -0010	トップスペーサー設置工	本	10	124,500	
V1003	0 -0011	スパン構築工 D工区	式	1	1,638,000	
SPK23040410	0 -0012	現場発生品及び支給品運搬 クレーン装置付BT4～4.5t級2.9t吊 片道運搬距離14.0km以下(11.0km超)	t	1	5,581	A=2, B=1, C=12

# 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
F0001	トップスペーサー 114.3-t 6.0 L=6100mm HDZ55	本	108,236				
					摘要:見積 108,236円/個		
F0002	中間ブラケット P300-1型( 267.4用) HDZ55	セット	149,290				
					摘要:見積 149,290円/セット		
F0003	カップリング 114.3mm用 サスペンドバンド含む HDZ55	セット	91,300				
					摘要:見積 91,300円/セット		
F0004	ピンボルト 中間ブラケット用 HDZ55	セット	30,616				
					摘要:見積 30,616円/セット		
F0005	メインケーブル 7×19 16 L=42.700m(JIS G 3549 St1470) 溶融亜鉛アルミニウム合金メッキ	本	153,766				
					摘要:見積 153,766円/本		
F0006	メインケーブル 7×19 16 L=28.700m(JIS G 3549 St1470) 溶融亜鉛アルミニウム合金メッキ	本	126,640				
					摘要:見積 126,640円/本		
F0007	追加ケーブル 7×19 16 L=17.300m(JIS G 3549 St1470) 溶融亜鉛アルミニウム合金メッキ	本	104,556				
					摘要:見積 104,556円/本		
F0008	金網 4×50 Z-GS4	m2	3,036				
					摘要:見積 3,036円/m2		
F0009	結合コイル 4×50×P50-400 SWMGS-4	個	300				
					摘要:見積 300円/個		
F0010	スクラップ 鉄 ヘビー H4	t	-35,500				
					摘要:建設物価 R6.2 P.794		
F0011	メインケーブル 7×19 16 L=40.700m(JIS G 3549 St1470) 溶融亜鉛アルミニウム合金メッキ	本	149,286				
					摘要:見積 149,286円/本		

# 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	KTPC00014	999	2.8960	日	<賃>ラフテレーンクレーン(油圧伸縮ジブ型)	
2	KTPC00023	999	8.0017	日	<賃>ラフテレーンクレーン(油圧伸縮ジブ型)	
3	MTPC00021	703	0.4880	時間	トラック	
4	RTPC00001	999	25.7367	人	特殊作業員	
5	RTPC00002	999	50.9360	人	普通作業員	
6	RTPC00004	999	24.9780	人	とび工	
7	RTPC00006	999	0.4000	人	特殊運転手	
8	RTPC00009	999	29.0880	人	土木一般世話役	
9	TTPC00013	999	7.9836	L	軽油	