

いわき市

工事部門	
工事番号	第 号

令和 7 年度

鹿島台団地9号線道路局部改良工事

設 計 書

小名浜支所経済土木課

設 計 書		○	○	○	課長 鈴木	課長補佐 木間	係長 戸田	検算者 緑川	設計者 山部
工 事 名	鹿島台団地9号線道路局部改良工事		構 造 及 規 模	施工概要 施工延長 ロックフェンス嵩上げ工 L= 6.0m ネットフェンス工 北= 6.0m 植栽撤去工 北= 6.0m N= 1.0式					
工 事 箇 所	いわき市 鹿島町米田字殿作 地内								
工 事 費	設計金額	¥ 7,931,000							
	工事価格	¥ 7,210,000							
起工理由 本工事は、災害防除のため、起工するものです。			仕様概要 (1) 本工事の仕様は、特記仕様書及び福島県土木工事共通仕様書に準拠する。 (2) 設計図書の内容に相違がある場合、又は、上記仕様書に準じ難い事項が生じた時は、監督員と協議し指示を受けること。						

鹿島台団地9号線道路局部改良工事いわき市

本 工 事 費 内 訳 書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
道路改良工事01					K0005	
土工	1	式		7,931,000		
掘削 小規模 土砂 標準	1	式		384,080	X002000	処: 48,000
土砂等運搬 小規模 バックホウ山積0.28m3(平積0.2m3) 土砂 35.0km以下 DID区間無 付損耗費(良好)含む	40	m3	1,238	49,520	SP210100-0001 P 1 号	II-1-②-1
建設発生土受入料金 4 t 中型ダンプ (3m3積) 林興業(株) 舟板山発生土受入場	48	m3	5,970	286,560	SP210110-0002 P 2 号	II-1-②-1
ロックフェンス高上げ工	48	m3	1,000	48,000	NK00001006	処 見積 処: 48,000
端末支柱工	1	式		1,268,458	X002000	
ストロンガー工法 協会歩掛 支柱部材・ロープ・金網設置工	1	本	80,255	80,255	D0001 代 1 号	
ストロンガー工法 協会歩掛 材料費	6	m	10,833	64,998	D0003 代 2 号	
單管足場	1	式	1,053,650	1,053,650	D0004 代 3 号	
安全柵不要 植栽撤去工	15	掛m2	4,637	69,555	S252110-0001 単 1 号	II-5-⑦-2
高木伐採	1	式		1,544,305	X200020	処: 96,000
	4	本	353,400	1,413,600	D0014 代 4 号	

いわき市

本 工 事 費 内 訳 書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
土砂等運搬 小規模 バックホウ山積0.28m3(平積0.2m3) 土砂 10.0km以下 DID区間無 付損耗費(良好)含む	10.9	m3	3,184	34,705	SP210110-0003 P 3 号	II-1-②-1
建設副産物処理料金(中間処理) 伐根物(幹) (有)驚研り 大剣環境センター	6,000	kg	16	96,000	TFD062H117	処 土木・建築単価表参考資料 P38 処: 96,000
防止柵工	1	式		206,580	X002005	
ネットフェンス工 標準部(H=1800)	4	m	11,640	46,560	D0015 代 5 号	
ネットフェンス工 門扉部(H=1800)	1	基	160,020	160,020	D0016 代 6 号	
仮設工	1	式		94,800	X002000	
交通誘導警備員B [0.908] [900]	6	人	15,800	94,800	TR0900	土木事業単価表 P837
直接工事費計				3,498,223	P0000001	
共通仮設費計	1	式		672,200	H03701	
共通仮設費(積上げ)	1	式		9,200	H00802	
安全費	1	式		9,200	H20003	
工事名標示板加算額 (木材使用・据付撤去含む) [910]	2	基	4,800	9,200	TT9940	土木事業単価表 P555

いわき市

本 工 事 費 内 訳 書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
共通仮設費(率化)	1	式		663,000	H00803	
共通仮設費率分 3,459,769*19.17%	1	式		663,000	Q00910	
純工事費	1	式		4,170,423	H00600	
現場管理費 4,131,369*40.91%	1	式		1,690,000	Q00601	
工事原価	1	式		5,860,423	H00500	
一般管理費等 5,821,369*23.24%+2,328-5,637	1	式		1,349,577	Q00501	
工事価格	1	式		7,210,000	H00400	
消費税等相当額 7,210,000*10.00%	1	式		721,000	Q00401	
合計				7,931,000	Q00402	

いわき市

【 第 1 号 代価表(D0001) 】

端末支柱工

10 本 当 り

(ストロングアー工法 , 協会歩掛)

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
土木一般世話役 [0.775] 【900】	6.38	人	30,200	192,676	TR0010	土木事業単価表 P835
普通作業員 [0.828] 【900】	25.5	人	23,000	586,500	TR0030	土木事業単価表 P834
諸雑費	3	%	779,176	23,375	T#99	
計				802,551	P0000001	
単位当たり				80,255	P0000002	

いわき市

鹿島台団地9号線道路局部改良工事

【 第 3 号 代価表(D0004) 】				(続 き)		1 式 当り	
材料費							
名 称 ・ 規 格		数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
ワイヤグリップ F18 溶融亜鉛めっき 見積		8	組	850	6,800	L0014	
Uボルト・プレート M12 溶融亜鉛めっき 見積		6	組	1,540	9,240	L0015	
間隔保持材 H2.5m M12 Uボルト付 溶融亜鉛めっき 見積		2	組	17,100	34,200	L0018	
ロープジョイント 3×7、Φ18用 溶融亜鉛めっき 見積		4	組	17,200	68,800	L0032	
計					1,053,650	P0000001	
単位当たり					1,053,650	P0000002	

いわき市

鹿島台団地9号線道路局部改良工事

【 第 4 号 代価表(D0014) 】							1 本 当 り
名 称 ・ 規 格		数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
造園工 [0.773] 【900】		3	人	25,800	77,400	TR0340	土木事業単価表 P834
普通作業員 [0.828] 【900】		12	人	23,000	276,000	TR0030	土木事業単価表 P834
計					353,400	P0000001	
単位当たり					353,400	P0000002	

いわき市

鹿島台団地9号線道路局部改良工事

【 第 1 号 施工単価表(S252110-0001) 】							100	掛m2 当り
単管足場								
(安全ネット不要)								
) (II-5-⑦-2								
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
土木一般世話役 [0.775] [900]	1.9	人	30,200	57,380	TR0010	土木事業単価表 P835		
とび工 [0.860] [900]	6.9	人	32,400	223,560	TR0270	土木事業単価表 P834		
普通作業員 [0.828] [900]	1.8	人	23,000	41,400	TR0030	土木事業単価表 P834		
ラフレックス貸料 油圧伸縮ジブ型 25t吊 :▼深夜等割増別途▼ 低騒音型・排対型同値 【B00】	0.8	日	46,400	37,120	TK2535	土木事業単価表 P562		
諸 雑 費 (率+丸め)					Z9000004			
労務費、機械賃料の%	29	%	359,460	104,240				
計				463,700	P0000001			
単位当たり				4,637	P0000002			
[条件] [A] = 2 工法 単管足場 [Xc] = 3 ラフレックス規格区分 排対型:2次基準		[B] = 2 安全ネットの有無 安全ネット不要						

いわき市

鹿島台団地9号線道路局部改良工事

【第1号 施工パッケージ(SP210100-0001)】 掘削 小規模 土砂 標準 (II-1-②-1)							1 m3 当り 1,238.00円
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
【機械】			27.26				
バックホウ 排対型:2次基準 クロー型 山積0.28m3(平積0.2m3) 供用日当り換算損料 A地区	26.066	322.7	27.26	7,700	7,520	TM502002121	P2-1-10
【労務】			61.70				
運転手(特殊) [0.778] [900]	62.593	774.9	61.70	27,700	28,700	TR0120	土木事業単価表 P834
【材料】			11.04				
軽油 ミニマ-リ-(ハ)トリブ-ル給油) [910]	11.292	139.8	11.04	134	140	TT0250	土木事業単価表 P247
【端数調整】	0.049	0.6					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 1,212.3 × { (27.26/100 × 7,520/7,700) × 27.26/27.26 + (61.70/100 × 28,700/27,700) × 61.70/61.70 + (11.04/100 × 140/134) × 11.04/11.04 + (100 - 27.26 - 61.7 - 11.04)/100} = 1,238.00							
[条件] [J1] = 1 土質 土砂 [J6] = 7 施工数量 標準			[J2] = 5 施工方法 上記以外(小規模)				

いわき市

【 第 2 号 施工パッケージ (SP210110-0002) 】

1 m3 当 9

5,970.00円

いわき市

【 第 2 号 施工パッケージ (SP210110-0002) 】 (続 き)

【 第 2 号 施工パッケージ (SP210110-0002) 】 (続 き)

1 m3 当り

5.970.00円

いわき市

【第 3 号 施工パッケージ (SP210110-0003)】								1 m3 当り
土砂等運搬 小規模 ハック山積 0.28m3 (平積 0.2m3) 土砂 (10.0km以下 DID区間無, 交付損耗費(良好)含む) (II-1-②-1)								3,184.00円
名 称 ・ 規 格	金額構成比 (%)	金 額	構成比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準	
【機械】			24.45					
ダンプトラック オンロード・ディセル 4t 積級 供用日当り換算損料 A地区	25.399	808.7	24.45	7,323	8,571	TM103000221	P2-1-22	
【労務】			63.42					
運転手 (一般) [0.793] [900]	63.317	2,016	63.42	22,400	25,200	TR0130	土木事業単価表 P834	
【材料】			12.13					
軽油 ディーゼル (ハートル給油) [910]	11.247	358.1	12.13	134	140	TT0250	土木事業単価表 P247	
【端数調整】	0.037	1.2						
【計算式】 (At009)=FUNC_KIKAI((At008),0) 損料 8,310=FUNC_KIKAI(TM103000221,0) (At011)=FUNC_TANKA((At010)) 交付損耗費(4t良好)単価 261=FUNC_TANKA(TFM0104) (At012)=(At009)+(At011) 割増後損料 8,571=8310+261								
【積算単価計算式】 積算単価(P') = 2,826.3 × { (24.45/100 × 8,571/7,323) × 24.45/24.45 + (63.42/100 × 25,200/22,400) × 63.42/63.42 + (12.13/100 × 140/134) × 12.13/12.13								

16

[illegible]

17

鹿島台団地9号線道路局部改良工事

【第4号 施工パッケージ(SP420840-0001)】 金網・支柱(立入防止柵) 基礎ブロック (支柱間隔2m ,) (IV-2-①-13 ,)							1 m 当り 3,180.00円
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
【労務】			100.00				
普通作業員 [0.828] 【900】	89.686	2,852	90.38	23,900	23,000	TR0030	土木事業単価表 P834
土木一般世話役 [0.775] 【900】	9.491	301.8	8.81	28,900	30,200	TR0010	土木事業単価表 P835
その他(労務)	0.810	25.75					
【端数調整】	0.013	0.45					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 3,279.2 × { (90.38/100×23,000/23,900+8.81/100×30,200/28,900)×100.00/(90.38+8.81) + (100-100)/100} = 3,180.00							
[条件] [J2] = 1 基礎種別 基礎ブロック							
[J4] = 2 支柱間隔 2m							

いわき市

鹿島台団地9号線道路局部改良工事

【第 5 号 施工パッケージ(SP420850-0001)】								1 基 当り
門扉 両開き								36,520.00円
(IV-2-①-13 ,)								
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準	
【労務】			100.00					
普通作業員 [0.828] 【900】	75.583	27,603	76.94	23,900	23,000	TR0030	土木事業単価表 P834	
土木一般世話役 [0.775] 【900】	21.492	7,849	20.15	28,900	30,200	TR0010	土木事業単価表 P835	
その他(労務)	2.908	1,062						
【端数調整】	0.017	6						
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 37,280 × { (76.94／100×23,000／23,900+20.15／100×30,200／28,900)×100.00／(76.94+20.15) + (100-100)／100} = 36,520.00								
[条件] [J1] = 2 門扉種別 両開き								

いわき市

