

いわき市

令和 7 年度

(ゼロ市債) 地域活性化農道整備事業 農道舗装工事  
(上桶売地区)

工事部門	
工事番号	第 号

設 計 書

農林土木課

設 計 書						参事兼課長	主幹兼課長補佐	係長	検算者	設計者
工 事 名	(ゼロ市債) 地域活性化農道整備事業 農道舗装工事 (上桶売地区)		構 造  及  規 模	施工延長 L=201m 幅員 W=4.0(3.0)m  舗装工 A=610m <sup>2</sup>						
工 事 箇 所	いわき市川前町上桶売字中里 地内									
工 事 費	設計金額	¥ 5,148,000								
	工事価格	¥ 4,680,000								
起工理由 本工事は、地域の基幹的な農道を舗装し、農業生産の向上や地域振興及び環境改善を図るものである。			仕様概要  (1) 本工事は、特記仕様書及び福島県土木部作成「共通仕様書〔土木工事編Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ〕」、福島県農林水産部作成「農林水産土木工事編」に準拠する。 (2) 設計図書の内容に相違が有る場合、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。 (3) 本工事は、農林水産省作成「土地改良工事積算基準（土木工事）」及び一般社団法人農業農村整備情報総合センター作成「土地改良工事積算マニュアル（土木工事）」を参照している。							

執行年度	令和 7 年度
工事名	(ゼロ市債) 地域活性化農道整備事業 農道舗装工事 (上桶売地区)
変更回数	
単価適用年月日	令和08年01月01日 農林
歩掛適用年月日	令和07年07月 農林(改)
機損適用年月日	令和07年07月 農林機械損料
単価地区	V(いわき2)
諸経費年度/工種区分	農林 令和07年度 舗装工事
共通仮設費 算出区分	補正無し
現場環境改善費計上費目	
現場管理費 算出区分	補正無し
冬期補正	
一般管理費 算出区分	35%を超え40%以下
契約保証費 算出区分	発注者が金銭的保証を必要とする場合



## 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
舗装工事01	1	式		5,148,000	K0005	
作業土工	1	式		345,000	W	
掘削工	1	式		63,000	X	
掘削 小規模 土砂 標準	51	m3	1,239	63,189	SPN10101-0001 P 1号	積算基準(土木工事) P743
路床盛土工	1	式		61,000	X	
盛土 人力まき出し 砂・砂質土 ㌧ <sup>パ</sup> (区分Ⅰ)	23	m3	2,671	61,433	S101220-0001 単 1号	積算基準(土木工事) P42
路肩盛土工	1	式		86,000	X	
盛土 人力まき出し 砂・砂質土 ㌧ <sup>パ</sup> (区分Ⅰ)	26	m3	2,671	69,446	S101220-0001 単 1号	積算基準(土木工事) P42
購入土 良質土 ほぐした土量	6	m3	2,700	16,200	TJ03208	農林土木事業原単価表 J-62
耳芝工	1	式		135,000	X	
耳芝工 人工芝	401	m	337	135,137	S1224-0001 単 2号	VII-3-①-1

(ゼロ市債) 地域活性化農道整備事業 農道舗装工事 (上桶売地区)

## 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
舗装工	1	式		1,679,000	W	
路盤工	1	式		579,000	X	
上層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚100mm 1層施工 粒度調整砕石(M-40)	630	m2	919.3	579,159	SPN10805-0001 P 2号	積算基準(土木工事) P915
アスファルト舗装工	1	式		1,100,000	X	
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚40mm 再生密粒度アスコン(13) 平均幅員1.4~3.0m以下 プライムコート 締固密度2.35	610	m2	1,804	1,100,440	SPN10809-0001 P 3号	積算基準(土木工事) P924
直接工事費計				2,024,000	P0000001	
共通仮設費計	1	式		519,000	H03701	
共通仮設費(率化)	1	式		519,000	H03803	
共通仮設費率分 2,024,000*25.64%	1	式		519,000	Q03910	
純工事費	1	式		2,543,000	H03600	
現場管理費 2,543,000*49.00%	1	式		1,246,000	Q03601	
工事原価	1	式		3,789,000	H03500	



(ゼロ市債) 地域活性化農道整備事業 農道舗装工事 (上桶売地区)

【 第 1 号 施工単価表(S101220-0001) 】						
盛土 人力まき出し (砂・砂質土 , タンパ (区分 I) ) (積算基準(土木工事) P42 , )						10 m3 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
特殊作業員	0.34	人	29,600	10,064	TR01002	農林土木事業原単価表 R-1
普通作業員	0.68	人	23,000	15,640	TR01003	農林土木事業原単価表 R-1
諸雑費					T#01	
縮固め労務費の%	10	%	10,064	1,006		
計				26,710	P0000001	
単位当たり				2,671	P0000002	
[計算式] (SZ)=10.0 諸雑费率(%) 10=10.0						
[条件] [A] = 1 作業・施工区分 盛土 人力まき出し [B] = 1 土質区分 砂・砂質土 [C] = 3 縮固め区分 タンパ (区分 I)						

(ゼロ市債) 地域活性化農道整備事業 農道舗装工事 (上桶売地区)

【 第 2 号 施工単価表 (S1224-0001) 】						
耳芝工 人工芝						100 m 当り
(VII-3-①-1 , )						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
人工芝 筋芝(種子帯)幅15cm 【B00】	100	m	29	2,900	TT0111	土木事業単価表 P215
普通作業員 [0.828] 【900】	1.18	人	23,000	27,140	TR0030	土木事業単価表 P834
土木一般世話役 [0.775] 【900】	0.12	人	30,200	3,624	TR0010	土木事業単価表 P835
諸 雑 費 (丸め)					Z3T00004	
計	1	式		6		
単位当たり				33,670	P0000001	
				337	P0000002	
[条件] [A] = 2 種類 人工芝						

(ゼロ市債) 地域活性化農道整備事業 農道舗装工事 (上桶売地区)

【 第 1 号 施工パッケージ (SPN10101-0001) 】							
掘削 小規模 土砂 標準							1 m3 当り
(積算基準(土木工事) P743 , )							1,239.00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】			26.01				
バックホウ(クローラ型) [標準型・排対型:2次基準] 標準バケット 山積0.28m3 [平積0.2m3]	26.045	322.7	26.01	7,520	7,520	TM5020021B	積算基準(機械経費) P26
【労務】			62.89				
運転手(特殊)	62.550	775	62.89	28,900	28,700	TR01021	農林土木事業原単価表 R-1
【材料】			11.10				
軽油 JIS1、2号 小型ローリー	11.356	140.7	11.10	138	141	TJQ0502	農林土木事業原単価表 J-73
【端数調整】	0.049	0.6					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 1,241 × { (26.01/100 × 7,520/7,520) × 26.01/26.01 + (62.89/100 × 28,700/28,900) × 62.89/62.89 + (11.10/100 × 141/138) × 11.10/11.10 + (100 - 26.01 - 62.89 - 11.1) / 100} = 1,239.00							
[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)			

(ゼロ市債) 地域活性化農道整備事業 農道舗装工事 (上桶売地区)

【 第 2 号 施工パッケージ (SPN10805-0001) 】							
上層路盤 (車道・路肩部) 全仕上り厚100mm 1層施工 (粒度調整砕石 (M-40) , ) (積算基準 (土木工事) P915 , )							1 m2 当り 919.30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】			11.57				
モータグレーダ [土工用・排対型2014年規制] ブレード幅3.1m	5.543	50.96	7.99	37,600	37,600	TME070002B	積算基準 (機械経費) P146
ロードローラ [マカダム・超低・排対 (2次)] 質量10~12t 締め幅2.1m 長期割引補正済	0.754	6.93	1.00	4,480	4,870	TF04201	農林土木事業原単価表 F-4
タイヤローラ [超低・排対型 (2011・2014)] 質量13~14t 長期割引補正済	0.759	6.98	0.99	4,550	5,030	TF04103	農林土木事業原単価表 F-4
その他 (機械)	1.124	10.33					
【労務】			37.08				
運転手 (特殊)	11.237	103.3	16.31	28,900	28,700	TR01021	農林土木事業原単価表 R-1
普通作業員	3.751	34.48	5.97	25,400	23,000	TR01003	農林土木事業原単価表 R-1
特殊作業員	3.861	35.49	5.32	28,300	29,600	TR01002	農林土木事業原単価表 R-1
土木一般世話役	2.953	27.15	4.37	31,000	30,200	TR01001	農林土木事業原単価表 R-1
その他 (労務)	3.484	32.03					
【材料】			51.35				

(ゼロ市債) 地域活性化農道整備事業 農道舗装工事 (上桶売地区)

【 第 2 号 施工パッケージ (SPN10805-0001) 】 (続 き)							
上層路盤 (車道・路肩部) 全仕上り厚100mm 1層施工 (粒度調整碎石 (M-40) , ) (積算基準 (土木工事) P915 , )							1 m2 当り 919.30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
粒度調整碎石 M-40 40~0mm	63.755	586.1	47.84	240,000	461,000	TJ03115	農林土木事業原単価表 J-62
軽油 JIS1、2号 小型ローラー	2.147	19.74	3.03	138	141	TJQ0502	農林土木事業原単価表 J-73
その他 (材料)	0.621	5.71					
【端数調整】	0.011	0.1					
[積算単価計算式] 積算単価 (P') = 637.83 × {							
(7.99/100 × 37,600/37,600 + 1.00/100 × 4,870/4,480 + 0.99/100 × 5,030/4,550) × 11.57 / (7.99 + 1.00 + 0.99)							
+ (16.31/100 × 28,700/28,900 + 5.97/100 × 23,000/25,400 + 5.32/100 × 29,600/28,300 + 4.37/100 × 30,200/31,000) × 37.08 / (16.31							
+ 5.97 + 5.32 + 4.37)							
+ (47.84/100 × 461,000/240,000 + 3.03/100 × 141/138) × 51.35 / (47.84 + 3.03)							
+ (100 - 11.57 - 37.08 - 51.35) / 100} = 919.30							
[条件] [J1] = 10 材料 粒度調整碎石 (M-40)				[J4] = 100.000 mm	全仕上り厚		
[J5] = 1 施工区分 1層施工							

(ゼロ市債) 地域活性化農道整備事業 農道舗装工事 (上桶売地区)

【 第 3 号 施工パッケージ (SPN10809-0001) 】							
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚40mm 再生密粒度アスコン(13)							
(平均幅員1.4~3.0m以下 , プライムコート 締固密度2.35 ) (積算基準(土木工事) P924 , )							
1 m2 当り 1,804.00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】			1.62				
アスファルトフィニッシュ[ホイール型・低騒・排対型(2014)] 舗装幅1.4~3.0m 長期割引補正済	1.185	21.37	1.04	14,800	15,900	TF04501	農林土木事業原単価表 F-4
振動ローラ[搭乗式・コンバインド型・超低・(3次)] 質量3.0~4.0t 長期割引補正済	0.241	4.34	0.21	3,540	3,830	TF04062	農林土木事業原単価表 F-3
タイヤローラ[超低・排対型(3次)] 質量3~4t 長期割引補正済	0.224	4.04	0.19	3,250	3,620	TF04102	農林土木事業原単価表 F-4
その他(機械)	0.206	3.72					
【労務】			14.97				
普通作業員	4.906	88.5	5.11	25,400	23,000	TR01003	農林土木事業原単価表 R-1
運転手(特殊)	3.675	66.29	3.49	28,900	28,700	TR01021	農林土木事業原単価表 R-1
特殊作業員	3.781	68.21	3.41	28,300	29,600	TR01002	農林土木事業原単価表 R-1
土木一般世話役	1.280	23.1	1.24	31,000	30,200	TR01001	農林土木事業原単価表 R-1
その他(労務)	1.771	31.94					
【材料】			83.41				

(ゼロ市債) 地域活性化農道整備事業 農道舗装工事 (上桶売地区)

【 第 3 号 施工パッケージ (SPN10809-0001) 】 (続 き)							
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚40mm 再生密粒度アスコン(13) (平均幅員1.4~3.0m以下 , プライムコート 締固密度2.35 ) (積算基準(土木工事) P924 , )							1 m2 当り 1,804.00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
再生アスファルト合材 密粒度(13)	74.169	1,338	76.32	580,000	532,000	TJ01016	農林土木事業原単価表 J-70
アスファルト乳剤 PK37 <sup>o</sup> ライムコート用 比重1.0	8.165	147.3	6.78	103	117	TPU0901	農林土木事業原単価表 P-1
軽油 JIS1、2号 小型ローラー	0.303	5.47	0.28	138	141	TJQ0502	農林土木事業原単価表 J-73
その他(材料)	0.029	0.53					
【端数調整】	0.065	1.19					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 1,912.7 × { (1.04/100 × 15,900/14,800 + 0.21/100 × 3,830/3,540 + 0.19/100 × 3,620/3,250) × 1.62 / (1.04 + 0.21 + 0.19) + (5.11/100 × 23,000/25,400 + 3.49/100 × 28,700/28,900 + 3.41/100 × 29,600/28,300 + 1.24/100 × 30,200/31,000) × 14.97 / (5.11 + 3.49 + 3.41 + 1.24) + (76.32/100 × 532,000/580,000 + 6.78/100 × 117/103 + 0.28/100 × 141/138) × 83.41 / (76.32 + 6.78 + 0.28) + (100 - 1.62 - 14.97 - 83.41) / 100} = 1,804.00							
[条件] [J2] = 40.000 mm 1層当り平均仕上り厚 [A1] = 9 材料 再生密粒度アスコン(13)			[J1] = 3 [J4] = 3	平均幅員 1.4m以上3.0m以下 瀝青材料種類 プライムコート (PK-3)			