いわき市

令和 7 年度

林道改良事業 鮫川線測量設計委託

委託部門	
委託番号	第 号

設 計 書

農林水産部 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
委託名	林道改良事業 鮫川線測量設計委託	構 造 及 規 模	測量業務 L=0.05km 設計業務 L=0.05km						
委託箇所	いわき市 遠野町滝字洞坂 地内								
委託費	設計金額 ￥ 6,776,000 業務価格 ￥ 6,160,000								
起工理由	本委託は、森林施業に支障をきたしている崩壊した林道の復旧工事に先立ち、測量設計業務を委託するものである。	仕様概要 (1) 本委託の仕様は、福島県土木部発行「共通仕様書（業務委託編）」、福島県農林水産部発行「福島県治山・林道事業業務委託共通仕様書」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。 (3) 本委託の積算は、福島県農林水産部農林技術課ホームページ「積算基準について」を参照している。							

執 行 年 度	令和 7 年度
委 託 名	林道改良事業 鮫川線測量設計委託
変 更 回 数	
単 価 適 用 年 月 日	令和07年05月20日 林道
歩 掛 適 用 年 月 日	令和07年01月 林道委託
機 損 適 用 年 月 日	令和07年01月 林道機械損料A地区
単 価 地 区	V(いわき2)
諸経費年度／工種区分	林道委託 令和06年度 測量業務
共通仮設費 算出区分	
現場環境改善費計上費目	
現場管理費 算出区分	
冬 期 補 正	
一般管理費 算出区分	
契約保証費 算出区分	

業務委託料内訳書						
費目・工種・種別・細目	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
電子成果品作成費(率計上分) 2.3*1,313'0.44*1,000	1	式		54,000	Q20708	
直接測量費計	1	式		1,531,767	Q20620a	
測量諸経費 1,531,767*80.90%	1	式		1,239,000	Q20311	
測量業務価格	1	式		2,770,000	H00400	
消費税等相当額 2,770,000*10.00%	1	式		277,000	Q00401	
合計				3,047,000	Q00402	

いわき市

業務委託料内訳書						
費目・工種・種別・細目	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
設計業務02	1	式		3,729,000	K0004	
直接原価	1	式		1,503,814	H20510	
直接原価(積上)	1	式		1,329,814	P10000	
設計業務	1	式		1,329,814	X	
一車線林道設計	1	式		64,274	Y	
一車線林道設計 (線形計画、現地調査、線形決定) 斜面勾配:30~40度	0.05	km	154,522	7,726	SP3411-0003 単 6号	施工単価表 設計-70
一車線林道設計(実施設計)	0.05	km	694,823	34,741	SP3412-0001 単 7号	施工単価表 設計-72
一車線林道設計(照査) 斜面勾配:30~40度	0.05	km	174,467	8,723	SP3413-0002 単 8号	施工単価表 設計-74
一車線林道設計(成果品(設計説明書作成))	0.05	km	261,686	13,084	SP3414-0001 単 9号	施工単価表 設計-75
法面設計	1	式		915,540	Y	
場所打ち法枠実施設計	1	式	915,540	915,540	D0001 代 1号	
令和6年版 治山林道必携 調査・測量・設計編P388 打合せ等	1	式		350,000	Y	

いわき市

業務委託料内訳書						
費目・工種・種別・細目	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
打合せ等(設計業務) 業務着手時打合せ	1	回	87,500	87,500	SP3301-0001 単 10 号	施工単価表 設計-2
打合せ等(設計業務) 中間打合せ	2	回	87,500	175,000	SP3301-0002 単 11 号	施工単価表 設計-2
打合せ等(設計業務) 成果物納入時打合せ	1	回	87,500	87,500	SP3301-0003 単 12 号	施工単価表 設計-2
直接経費						
	1	式		174,000	H20600	
電子成果品作成費(率計上分) 6.9*1,311 [〃] 0.45*1,000	1	式		174,000	Q20801	
直接原価計						
	1	式		1,503,814	Q20620	
その他原価 1,311,862*0.5385	1	式		706,000	Q20541	
業務原価						
	1	式		2,209,814	H20500	
一般管理費等 2,209,814*0.5385	1	式		1,189,000	Q20531	
業務価格						
	1	式		3,390,000	H00400	
消費税等相当額 3,390,000*10.00%	1	式		339,000	Q00401	
合計				3,729,000	Q00402	

いわき市

諸経費計算確認書	
名称	式
<< 設定情報 >>	
< 第1工区 >	
諸経費名	林道委託 令和06年度
< 第2工区 >	
諸経費名	林道委託 令和06年度
<< 測量業務 >>	
【 安全費 】	
< 第1工区 >	
直接測量費(積上)	1,477,767
旅費交通費	0
基地関係費	0
その他(積上)	0
その他の対象額	0
全ての間接費の対象外	0
全ての間接費の対象外(旅費交通費)	0
全ての間接費の対象外(基地関係費)	0
全ての間接費の対象外(その他)	0
率	0.00%
【 電子成果品作成費 】	
< 第1工区 >	
直接人件費	1,313,859
全ての間接費の対象外	0
経費	54,000 = 2.3 * 1,313 [〃] 0.44 * 1000
【 測量諸経費 】	
< 第1工区 >	
対象額	1,531,767
全ての間接費の対象外	0
率	80.90 = 371.23 * 1,531,767 [〃] -0.1070
経費	1,239,000 = 1,531,767 * 80.90%
<< 設計業務 >>	

いわき市

【 第 1 号 施工単価表 (SP2268-0003) 】						
現地測量 縮尺区分1/500 森林・低山地(標高1000m未満)						
(,地域変化率1.4) (施工単価表 測量-57 ,)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
測量主任技師 内業 1業務当り作業計画	0.48	人	60,600	29,088	TR04022	農林土木事業原単価表 R-2
測量技師 内業 1業務当り作業計画	0.72	人	52,300	37,656	TR04023	農林土木事業原単価表 R-2
測量技師補 内業 1業務当り作業計画	0.72	人	41,100	29,592	TR04024	農林土木事業原単価表 R-2
測量主任技師 内業	0.21	人	60,600	12,726	TR04022	農林土木事業原単価表 R-2
測量技師 外業	4.25	人	52,300	222,275	TR04023	農林土木事業原単価表 R-2
測量技師 内業	2.16	人	52,300	112,968	TR04023	農林土木事業原単価表 R-2
測量技師補 外業	6.54	人	41,100	268,794	TR04024	農林土木事業原単価表 R-2
測量技師補 内業	5.57	人	41,100	228,927	TR04024	農林土木事業原単価表 R-2
測量助手 外業	5.71	人	34,900	199,279	TR04025	農林土木事業原単価表 R-2
機械経費	6	%	1,141,305	68,478	T#99	
通信運搬費等	0.5	%	1,141,305	5,707	T#99	
材料費	2	%	1,141,305	22,826	T#99	

いわき市

【 第 1 号 施工単価表 (SP2268-0003) 】 (続 き)						
現地測量 縮尺区分1/500 森林・低山地(標高1000m未満)						
(,地域変化率1.4) (施工単価表 測量-57 ,)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
精度管理費	5	%	1,209,783	60,489	T#99	
計				1,298,805	P0000001	
単位当たり				1,298,805	P0000002	
[計算式] (H1)=FOREACH{(h1::)×[B::]÷(SR)} 地域による変化率(加重平均)						
1.4=表集計: {(h1::)×[B::]÷(SR)}						
(K1)=1+(H1) 補正值:内業						
2.4=1+1.4						
(K2)={1+(H1)}×{1+(H2)} 補正值:外業						
2.4=(1+1.4)×(1+0)						
(A)=FOREACH{[B::]} 作業量						
0.001=表集計: {[B::]}						
(y)={718.95×(A)+28.105}÷100 作業量補正係数						
0.29={718.95×0.001+28.105}÷100						
(R40N1)=0.2×(K1) 測量主任技師(内業)作業計画						
0.48=0.2×2.4						
(R41N1)=0.3×(K1) 測量技師(内業)作業計画						
0.72=0.3×2.4						
(R42N1)=0.3×(K1) 測量技師補(内業)作業計画						
0.72=0.3×2.4						
(R40N)=0.3×(y)×(K1) 測量主任技師(内業)						
0.21=0.3×0.29×2.4						
(R41G)=6.1×(y)×(K2) 測量技師(外業)						
4.25=6.1×0.29×2.4						
(R41N)=3.1×(y)×(K1) 測量技師(内業)						
2.16=3.1×0.29×2.4						
(R42G)=9.4×(y)×(K2) 測量技師補(外業)						
6.54=9.4×0.29×2.4						
(R42N)=8.0×(y)×(K1) 測量技師補(内業)						

いわき市

【 第 3 号 施工単価表 (SP2242-0002) 】						
一車線林道測量(中心線測量) 30分未満						
1 km 当り						
(施工単価表 測量-33 ,)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
測量技師 外業	1.5	人	52,300	78,450	TR04023	農林土木事業原単価表 R-2
測量技師補 外業	2.5	人	41,100	102,750	TR04024	農林土木事業原単価表 R-2
測量助手 外業	3	人	34,900	104,700	TR04025	農林土木事業原単価表 R-2
測量補助員 外業	5	人	28,700	143,500	TR04032	農林土木事業原単価表 R-2
測量技師 内業	0.4	人	52,300	20,920	TR04023	農林土木事業原単価表 R-2
測量技師補 内業	0.4	人	41,100	16,440	TR04024	農林土木事業原単価表 R-2
機械経費	3.5	%	466,760	16,337	T#99	
材料費	3	%	466,760	14,003	T#99	
精度管理費	10	%	483,097	48,310	T#99	
計				545,410	P0000001	
単位当たり				545,410	P0000002	
[計算式] (H)=1+(H1) 補正值:外業						

いわき市

【 第 3 号 施工単価表 (SP2242-0002) 】						
(続 き)						
一車線林道測量(中心線測量) 30分未満						
1 km 当り						
(施工単価表 測量-33 ,)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
1=1+0 (R41G)=1.50×(H) 測量技師数量 :外業 1.5=1.50×1						
(R42G)=2.50×(H) 測量技師補数量:外業 2.5=2.50×1 (R43G)=3.00×(H) 測量助手数量 :外業						
3=3.00×1 (R44G)=5.00×(H) 測量補助員数量:外業 5=5.00×1						
[条件] [A] = 1 測量現場までの徒歩時間区分 30分未満		[E] = 2	精度管理費計上区分 精度管理費計上する			

いわき市

【 第 4 号 施工単価表 (SP2243-0002) 】						
一車線林道測量(縦断測量) 30分未満						
1 km 当り						
(施工単価表 測量-34 ,)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
測量技師補 外業	2	人	41,100	82,200	TR04024	農林土木事業原単価表 R-2
測量助手 外業	2	人	34,900	69,800	TR04025	農林土木事業原単価表 R-2
測量補助員 外業	3	人	28,700	86,100	TR04032	農林土木事業原単価表 R-2
測量技師 内業	0.4	人	52,300	20,920	TR04023	農林土木事業原単価表 R-2
測量技師補 内業	0.4	人	41,100	16,440	TR04024	農林土木事業原単価表 R-2
測量助手 内業	0.4	人	34,900	13,960	TR04025	農林土木事業原単価表 R-2
機械経費	3	%	289,420	8,683	T#99	
材料費	0.5	%	289,420	1,447	T#99	
精度管理費	10	%	298,103	29,810	T#99	
計				329,360	P0000001	
単位当たり				329,360	P0000002	
[計算式] (H)=1+(H1) 補正值:外業						

いわき市

【 第 4 号 施工単価表 (SP2243-0002) 】						
(続 き)						
一車線林道測量(縦断測量) 30分未満						
1 km 当り						
(施工単価表 測量-34 ,)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
1=1+0 (R42G)=2.00×(H) 測量技師補数量:外業 2=2.00×1						
(R43G)=2.00×(H) 測量助手数量 :外業 2=2.00×1 (R44G)=3.00×(H) 測量補助員数量:外業 3=3.00×1						
[条件] [A] = 1 測量現場までの徒歩時間区分 30分未満			[E] = 2			精度管理費計上区分 精度管理費 計上する

いわき市

【 第 6 号 施工単価表 (SP3411-0003) 】						
一車線林道設計 (線形計画、現地調査、線形決定)						
(斜面勾配:30~40度 ,) (施工単価表 設計-70 ,)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
主任技師 外業	0.44	人	66,900	29,436	TR04003	農林土木事業原単価表 R-2
技師(A) 外業	0.79	人	59,600	47,084	TR04004	農林土木事業原単価表 R-2
技師(B) 外業	0.74	人	48,500	35,890	TR04005	農林土木事業原単価表 R-2
技師(C) 外業	0.4	人	40,300	16,120	TR04006	農林土木事業原単価表 R-2
技術員 外業	0.72	人	36,100	25,992	TR04007	農林土木事業原単価表 R-2
計				154,522	P0000001	
単位当たり				154,522	P0000002	
[計算式] (S)=1+(S1) 補正值 1=1+0 (GH)=1+(GH1) 補正值 1=1+0 (r47G1)=0.44×(S)×(GH) 主任技師 (踏査) 0.44=0.44×1×1 (r48G1)=0.79×(S)×(GH) 技師(A) (踏査) 0.79=0.79×1×1 (r49G1)=0.74×(S)×(GH) 技師(B) (踏査) 0.74=0.74×1×1 (r50G1)=0.40×(S)×(GH) 技師(C) (踏査) 0.4=0.40×1×1 (r51G1)=0.72×(S)×(GH) 技術員 (踏査)						

いわき市

【 第 6 号 施工単価表 (SP3411-0003) 】 (続 き)						
一車線林道設計 (線形計画、現地調査、線形決定)						
(斜面勾配:30~40度 ,) (施工単価表 設計-70 ,)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
0.72=0.72×1×1						
[条件] [a] = 2 線形計画計上区分 計上しない [c] = 2 線形決定計上区分 計上しない [B] = 1 調査現場までの徒歩時間区分 30分未満			[b] = 1 踏査計上区分 計上する [A] = 2 斜面勾配区分 30~40度			

いわき市

【 第 7 号 施工単価表 (SP3412-0001) 】							1 km 当り
一車線林道設計 (実施設計)							
(施工単価表 設計-72 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
主任技師 内業	0.32	人	66,900	21,408	TR04003	農林土木事業原単価表 R-2	
技師(A) 内業	2.33	人	59,600	138,868	TR04004	農林土木事業原単価表 R-2	
技師(B) 内業	4.02	人	48,500	194,970	TR04005	農林土木事業原単価表 R-2	
技師(C) 内業	4.44	人	40,300	178,932	TR04006	農林土木事業原単価表 R-2	
技術員 内業	4.45	人	36,100	160,645	TR04007	農林土木事業原単価表 R-2	
計				694,823	P0000001		
単位当たり				694,823	P0000002		
[計算式]							
(r47N1)=0.16 主任技師(平面設計)							
0.16=0.16							
(r48N1)=0.48 技師(A)(平面設計)							
0.48=0.48							
(r49N1)=0.97 技師(B)(平面設計)							
0.97=0.97							
(r50N1)=0.84 技師(C)(平面設計)							
0.84=0.84							
(r51N1)=0.79 技術員(平面設計)							
0.79=0.79							
(r47N2)=0.16 主任技師(縦断設計)							
0.16=0.16							
(r48N2)=0.54 技師(A)(縦断設計)							

いわき市

【 第 7 号 施工単価表 (SP3412-0001) 】							1 km 当り
一車線林道設計 (実施設計)							
(施工単価表 設計-72 ,)							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
0.54=0.54 (r49N2)=0.85 技師(B)(縦断設計)							
0.85=0.85							
(r50N2)=0.58 技師(C)(縦断設計)							
0.58=0.58							
(r51N2)=0.72 技術員(縦断設計)							
0.72=0.72							
(r48N3)=0.82 技師(A)(横断設計)							
0.82=0.82							
(r49N3)=1.27 技師(B)(横断設計)							
1.27=1.27							
(r50N3)=1.75 技師(C)(横断設計)							
1.75=1.75							
(r51N3)=1.81 技術員(横断設計)							
1.81=1.81							
(r48N6)=0.49 技師(A)(土工数量計算)							
0.49=0.49							
(r49N6)=0.93 技師(B)(土工数量計算)							
0.93=0.93							
(r50N6)=1.27 技師(C)(土工数量計算)							
1.27=1.27							
(r51N6)=1.13 技術員(土工数量計算)							
1.13=1.13							
(R47N)=(r47N1)+(r47N2) 主任技師数量:内業							
0.32=0.16+0.16							
(R48N)=(r48N1)+(r48N2)+(r48N3)+(r48N4)+(r48N5)+(r48N6)+(r48N7) 技師(A)数量:内業							
2.33=0.48+0.54+0.82+0+0+0.49+0							
(R49N)=(r49N1)+(r49N2)+(r49N3)+(r49N4)+(r49N5)+(r49N6)+(r49N7) 技師(B)数量:内業							
4.02=0.97+0.85+1.27+0+0+0.93+0							
(R50N)=(r50N1)+(r50N2)+(r50N3)+(r50N4)+(r50N5)+(r50N6)+(r50N7) 技師(C)数量:内業							
4.44=0.84+0.58+1.75+0+0+1.27+0							
(R51N)=(r51N1)+(r51N2)+(r51N3)+(r51N4)+(r51N6)+(r51N7) 技術員数量:内業							
4.45=0.79+0.72+1.81+0+1.13+0							
[条件]							
[a] = 1 平面設計計上区分 計上する			[b] = 1 縦断設計計上区分 計上する				

いわき市

【 第 9 号 施工単価表 (SP3414-0001) 】						
一車線林道設計 (成果品 (設計説明書作成))						
1 km 当り						
(施工単価表 設計-75 ,)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
技師(A) 内業	1.42	人	59,600	84,632	TR04004	農林土木事業原単価表 R-2
技師(B) 内業	2.13	人	48,500	103,305	TR04005	農林土木事業原単価表 R-2
技師(C) 内業	1.83	人	40,300	73,749	TR04006	農林土木事業原単価表 R-2
計				261,686	P0000001	
単位当たり				261,686	P0000002	

【 第 10 号 施工単価表 (SP3301-0001) 】						
打合せ等 (設計業務) 業務着手時打合せ						
1 回 当り						
(施工単価表 設計-2 ,)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
主任技師	0.5	人	66,900	33,450	TR04003	農林土木事業原単価表 R-2
技師(A)	0.5	人	59,600	29,800	TR04004	農林土木事業原単価表 R-2
技師(B)	0.5	人	48,500	24,250	TR04005	農林土木事業原単価表 R-2
計				87,500	P0000001	
単位当たり				87,500	P0000002	
[条件]						
[A] = 1 打合せ区分 業務着手時打合せ		[B] = 0.500 人		主任技師人数		
[C] = 0.500 人 技師A人数		[D] = 0.500 人		技師B人数		

【 第 11 号 施工単価表 (SP3301-0002) 】						
打合せ等(設計業務) 中間打合せ						
1 回 当 り						
(施工単価表 設計-2 ,)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
主任技師	0.5	人	66,900	33,450	TR04003	農林土木事業原単価表 R-2
技師(A)	0.5	人	59,600	29,800	TR04004	農林土木事業原単価表 R-2
技師(B)	0.5	人	48,500	24,250	TR04005	農林土木事業原単価表 R-2
計				87,500	P0000001	
単位当たり				87,500	P0000002	
[条件]						
[A] = 2 打合せ区分 中間打合せ		[B] = 0.500 人		主任技師人数		
[C] = 0.500 人 技師A人数		[D] = 0.500 人		技師B人数		

【 第 12 号 施工単価表 (SP3301-0003) 】						
打合せ等(設計業務) 成果物納入時打合せ						
1 回 当 り						
(施工単価表 設計-2 ,)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
主任技師	0.5	人	66,900	33,450	TR04003	農林土木事業原単価表 R-2
技師(A)	0.5	人	59,600	29,800	TR04004	農林土木事業原単価表 R-2
技師(B)	0.5	人	48,500	24,250	TR04005	農林土木事業原単価表 R-2
計				87,500	P0000001	
単位当たり				87,500	P0000002	
[条件]						
[A] = 3 打合せ区分 成果物納入時打合せ		[B] = 0.500 人		主任技師人数		
[C] = 0.500 人 技師A人数		[D] = 0.500 人		技師B人数		