

契約日 2022 年 3 月 11 日（単価合意日 2022 年 5 月 2 日）

大野油坂道路光ケーブル敷設工事

【工事設計書（公表資料）】

福井河川国道事務所

知り得た情報は、近畿地方整備局以外の者の権利を含む場合があるため、
ダウンロードを行った個人又は法人における 1 次利用に限るものとし、
有償無償に関わらず「第三者への提供行為」を行わないこと。

鏡

1. 工事名

工事名	大野油坂道路光ケーブル敷設工事
工事地名	自) 福井県大野市中津川地先 至) 福井県大野市貝皿地先

2. 工事内容

1) 発注年月	令和 4年 2月	1 2) 設 計 年 月	令和 4年 1月
2) 事務所名	福井河川国道事務所 防災課	1 3) 機械損料一括補正	0 労務費一括割増 0%
3) 工事番号		1 4) 単価適用年月	2022年 2月
4) 契約区分	単年度（繰越を含む）の分任官	1 5) 歩掛適用年月	2022年 2月
5) 変更回数	0回	1 6) 前請負工事費	0
6) 主 工 種	道路維持工事	1 7) 前請負代金額	0
7) 工 事 量		1 8) 調 整 区 分	0
8) 工 期	354日間 自 令和 4年 3月12日 (当初) 至 令和 5年 2月28日 (0回変更) 至 年 月 日	1 9) 共通仮設費対象額	
9) 施 工 県	福井県	2 0) 現場管理費対象額	
1 0) 地 区	勝山市 他	2 1) 一般管理費等対象額	
1 1) 河川・路線	油坂道路	2 2) 処 分 費 等	0
		2 3) 公 告 日	令和 4年 1月18日
		2 4) 入 札 締 切 日	年 月 日

3. 予算科目

1) 予算科目 :	2) 目 :	3) 目の細分 :	4) 事業名 :

設計内訳書

工事名	大野油坂道路光ケーブル敷設工事 (当 初)					事業区分	電気通信設備		
						工事区分	通信設備	数量増減	金額増減
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額				摘要
通信設備		式	1		27,922,794				
有線通信線路設備工		式	1		27,922,794				
光通信装置設置工		式	1		2,733,700				
光成端箱設置	屋内壁掛型 SM60C用	面	4	439,300	1,757,200				単-1号
光コネクタ付コード (材料のみ)	片端SCコネクタ付光コード SM4C L=3m	本	105	9,300	976,500				単-2号
光ケーブル敷設工		式	1		25,169,550				
光地中配線 (管内)	SM 60C	m	20,240	1,078	21,818,720				単-3号
光屋内配線 (管内)	SM 60C	m	11	1,264	13,904				単-4号
光屋内配線 (ピット)	SM 60C	m	54	1,161	62,694				単-5号
光屋内配線 (ころがし)	SM 60C	m	24	1,078	25,872				単-6号
光屋外配線 (管内)	SM 60C	m	5	1,264	6,320				単-7号
クローシャ田固定金具 (材料のみ)	接続部	組	11	20,900	229,900				単-8号

設計内訳書

工事名	大野油坂道路光ケーブル敷設工事 (当 初)					事業区分	電気通信設備		
						工事区分	通信設備		
工事区分・工種・種別・細別		規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
クロスェ田固定金具 (材料のみ)		後分岐用	組	13	11, 500	149, 500			単-9号
クロスェ田固定金具 (材料のみ)		引通し用	組	86	9, 120	784, 320			単-10号
光ケーブル接続 (直線)		15テープ (心) 以下	箇所	7	111, 400	779, 800			単-11号
光ケーブル接続 (直線)		15テープ (心) 以下	箇所	3	112, 400	337, 200			単-12号
光ケーブル接続 (分岐)		15テープ (心) 以下	箇所	1	140, 400	140, 400			単-13号
光ケーブル成端		30テープ (心) 以下	箇所	3	61, 680	185, 040			単-14号
光ケーブル成端		15テープ (心) 以下	箇所	1	40, 930	40, 930			単-15号
光ケーブル試験 (接続損失)		60C以下	対向	4	50, 470	201, 880			単-16号
光ケーブル試験 (接続損失)		20C以下	対向	7	21, 870	153, 090			単-17号
光ケーブル試験 (伝送損失)		60C以下	方向	4	32, 520	130, 080			単-18号
光ケーブル試験 (伝送損失)		20C以下	方向	7	15, 700	109, 900			単-19号
配管・配線工			式	1		19, 544			

設計内訳書

工事名	大野油坂道路光ケーブル敷設工事 (当 初)					事業区分	電気通信設備		
						工事区分	通信設備		
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要	
屋内配管	C 51							単-20号	
		m	4	4, 886	19, 544				
直接工事費									
		式	1		27, 922, 794				
共通仮設費									
		式	1		1, 626, 287				
共通仮設費									
		式	1		53, 287				
技術管理費									
		式	1		53, 287				
道路施設台帳作成費								内-1号	
		式	1		53, 287				
共通仮設費（率計上）									
		式	1		1, 573, 000				
純工事費									
		式	1		29, 549, 081				
現場管理費									
		式	1		12, 144, 000				
工事原価									
		式	1		41, 693, 081				
一般管理費等									
		式	1		7, 376, 919				
工事価格									
		式	1		49, 070, 000				

設計内訳書

工事名	大野油坂道路光ケーブル敷設工事 (当 初)					事業区分	電気通信設備		
						工事区分	通信設備		
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要	
消費税相当額		式	1		4,907,000				
工事費計		式	1		53,977,000				

一式当たり内訳書

道路施設台帳作成費

第 1号内訳書

單僱使用年月	2022. 2
步掛使用年月	2022. 2
勞務調整係數	1. 000-00000002000

[illegible]

1 次単価表

1 次単価表						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数		2022. 2 2022. 2 1. 000-00000002000	
単一1号	光成端箱設置	屋内壁掛型 SM60C用	単位	面	数量	1	単価	439, 300	
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
分電盤取付		露出型分電盤前面0. 8m2以下 新設	面	1	37, 240	37, 240			
光成端箱（光アダプタ実装；融着ユニット；S C型）		コネクタ（壁掛） 6 0 C以下	個	1	402, 000	402, 000			
計						439, 240			
単価						439, 300	円／面		

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2022. 2 2022. 2 1.000-00000002000	
単一2号	光コネクタ付コード (材料のみ)	片端SCコネクタ付光コード SM4C L=3m	単位	本	数量	1	単価	9,300
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
光コネクタ付コード（SC型）		SM 片端子 4C（PC研磨） 3m	本	1	9,300	9,300		
計						9,300		
単価						9,300	円／本	

1 次単価表

1 次単価表						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数		2022. 2 2022. 2 1. 000-00000002000	
単一3号	光地中配線 (管内)	SM 60C	単位	m	数量	1	単価	1, 078	
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
光ケーブル配線		地中管内配線 18mm以下 新設	m	1	289. 6	289. 6			
光ケーブル配線各種		光ケーブル 光ケーブル（4 芯テープスロット） SM 光ケーブル(4芯テープ スロット) SM 1. 31 μ m 60C	m・本	1	788	788			
計						1, 077. 6			
単価						1, 078	円／m		

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2022. 2 2022. 2 1.000-00000002000	
単一4号	光屋内配線 (管内)	SM 60C	単位	m	数量	1	単価	1,264
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
光ケーブル配線		屋内屋外管内配線 18mm以下 新設	m	1	475.8	475.8		
光ケーブル配線各種		光ケーブル 光ケーブル（4芯テープスロット） SM 光ケーブル(4芯テープ スロット)SM 1.31 μ m 60C	m・本	1	788	788		
計						1,263.8		
単価						1,264	円／m	

1 次単価表

1 次単価表						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数		2022. 2 2022. 2 1. 000-00000002000	
単一5号	光屋内配線 (ビッド)	SM 60C	単位	m	数量	1	単価	1, 161	
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
光ケーブル配線		ビッド配線 18mm以下 新設	m	1	372. 4	372. 4			
光ケーブル配線各種		光ケーブル 光ケーブル（4芯テープスロット）SM 光ケーブル(4芯テープスロット)SM 1. 31 μ m 60C	m・本	1	788	788			
計						1, 160. 4			
単価						1, 161	円／m		

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2022. 2 2022. 2 1.000-00000002000	
単一6号	光屋内配線 (ころがし)	SM 60C	単位	m	数量	1	単価	1,078
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
光ケーブル配線 (ころがし配線)		仕上外径 18mm以下 新設 サドル留めなし	m	1	289.6	289.6		
光ケーブル配線各種		光ケーブル 光ケーブル (4芯テープスロット) SM 光ケーブル(4芯テープスロット)SM 1.31μm 60C	m・本	1	788	788		
計						1,077.6		
単価						1,078	円／m	

1 次単価表

1 次単価表						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数		2022. 2 2022. 2 1. 000-00000002000	
単一7号	光屋外配線 (管内)	SM 60C	単位	m	数量	1	単価	1, 264	
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
光ケーブル配線		屋内屋外管内配線 18mm以下 新設	m	1	475. 8	475. 8			
光ケーブル配線各種		光ケーブル 光ケーブル（4 芯テープスロット） SM 光ケーブル(4芯テープ スロット)SM 1. 31 μ m 60C	m・本	1	788	788			
計						1, 263. 8			
単価						1, 264	円／m		

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2022. 2 2022. 2 1. 000-00000002000	
単一8号	クロージャHH固定金具 (材料のみ)	接続部	単位	組	数量	1	単価	20,900
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
クロージャHH固定金具		接続部	組	1	20,900	20,900		
計						20,900		
単価						20,900	円／組	

1 次単価表

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2022. 2 2022. 2 1.000-00000002000	
単一9号	クロージャHH固定金具 (材料のみ)	後分岐用	単位	組	数量	1	単価	11,500
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
クロージャHH固定金具		後分岐用	組	1	11,500	11,500		
計						11,500		
単価						11,500	円／組	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2022. 2 2022. 2 1.000-00000002000	
単一10号	クロージャHH固定金具 (材料のみ)	引通し用	単位	組	数量	1	単価	9,120
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
クロージャHH固定金具		引通し用	組	1	9,120	9,120		
計						9,120		
単価						9,120	円／組	

1 次単価表

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2022. 2 2022. 2 1.000-00000002000
単一11号	光ケーブル接続 (直線)	15ﾎﾟｰﾝ (心)以下	単位	箇所	数量	1	単価 111,400
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
光ケーブル直線接続		15ﾎﾟｰﾝ (心)以下 0本/箇所	箇所	1	55,510	55,510	
ケーブル接続クロージャ		直線接続 60C以下	組	1	55,800	55,800	
計						111,310	
単価						111,400	円/箇所

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2022. 2 2022. 2 1.000-00000002000
単一12号	光ケーブル接続 (直線)	15ﾎﾟｰﾝ (心)以下	単位	箇所	数量	1	単価 112,400
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
光ケーブル直線接続		15ﾎﾟｰﾝ (心)以下 0本/箇所	箇所	1	55,510	55,510	
ケーブル接続クロージャ		分岐接続 60C以下 4穴	組	1	56,800	56,800	
計						112,310	
単価						112,400	円/箇所

1 次単価表

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2022. 2 2022. 2 1.000-00000002000	
単一13号	光ケーブル接続 (分岐)	15芯以下 (心) 以下	単位	箇所	数量	1	単価	140,400
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
光ケーブル直線接続		15芯以下 (心) 以下 2本/箇所	箇所	1	83,550	83,550		
ケーブル接続クロージャ		分岐接続 60C以下 4穴	組	1	56,800	56,800		
計						140,350		
単価						140,400	円/箇所	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2022. 2 2022. 2 1.000-00000002000	
単一14号	光ケーブル成端	30芯以下 (心) 以下	単位	箇所	数量	1	単価	61,680
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
光ケーブル成端		30芯以下 (心) 以下	箇所	1	61,680	61,680		
計						61,680		
単価						61,680	円/箇所	

1 次単価表

1 次単価表						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2022. 2 2022. 2 1. 000-00000002000	
単-15号	光ケーブル成端	15テ-プ (心) 以下	単位	箇所	数量	1	単価	40, 930
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
光ケーブル成端		15テ-プ (心) 以下	箇所	1	40, 930	40, 930		
計						40, 930		
単価						40, 930	円／箇所	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2022. 2 2022. 2 1. 000-00000002000	
単-16号	光ケーブル試験 (接続損失)	60C以下	単位	対向	数量	1	単価	50, 470
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
光ケーブル接続損失試験		60心以下	対向	1	50, 470	50, 470		
計						50, 470		
単価						50, 470	円／対向	

1 次単価表

1 次単価表						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数		2022. 2 2022. 2 1. 000-00000002000	
単一17号	光ケーブル試験 (接続損失)	20C以下	単位	対向	数量	1	単価	21, 870	
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
光ケーブル接続損失試験		20心以下	対向	1	21, 870	21, 870			
計						21, 870			
単価						21, 870	円／対向		

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2022. 2 2022. 2 1. 000-00000002000	
単一18号	光ケーブル試験 (伝送損失)	60C以下	単位	方向	数量	1	単価	32, 520
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
光ケーブル伝送損失試験		60心以下	方向	1	32, 520	32, 520		
計						32, 520		
単価						32, 520	円／方向	

1 次単価表

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2022. 2 2022. 2 1.000-00000002000	
単一19号	光ケーブル試験 (伝送損失)	20C以下	単位	方向	数量	1	単価	15,700
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
光ケーブル伝送損失試験		20心以下	方向	1	15,700	15,700		
計						15,700		
単価						15,700	円／方向	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2022. 2 2022. 2 1.000-00000002000	
単一20号	屋内配管	C 51	単位	m	数量	1	単価	4,886
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
電線管敷設		薄鋼 63mm以下 新設 歩留め 2m未満 補正あり	m	1	4,344	4,344		
薄鋼電線管 (C)		呼び径 51 15%	m	1	542	542		
計						4,886		
単価						4,886	円／m	

参考資料（１）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2022. 2 2022. 2 1.000-00000002000
	分電盤取付	露出型分電盤前面0.8m2以下 新設	単位	面	数量	1	単価 37,240
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
電工			人	1.8	20,685	37,233	
諸雑費（まるめ）			式	1		7	
計						37,240	
単価						37,240	円／面

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2022. 2 2022. 2 1.000-00000002000
	光ケーブル配線	地中管内配線 18mm以下 新設	単位	m	数量	100	単価 289.6
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
電工			人	1.4	20,685	28,959	
諸雑費（まるめ）			式	1		1	
計						28,960	
単価						289.6	円／m

参考資料（１）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2022. 2 2022. 2 1.000-00000002000
	光ケーブル配線各種	光ケーブル 光ケーブル（４芯テープスロット） SM 光ケーブル（４芯テープスロット）SM 1.31μm 60C	単位	m・本	数量	1	単価 788
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
光ケーブル（４芯テープスロット）		SM 1.31μm 60C	m	1	788	788	
計						788	
単価						788	円／m・本

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2022. 2 2022. 2 1.000-00000002000
	光ケーブル配線	屋内屋外管内配線 18mm以下 新設	単位	m	数量	100	単価 475.8
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
電工			人	2.3	20,685	47,575	
諸雑費（まるめ）			式	1		5	
計						47,580	
単価						475.8	円／m

参考資料（１）

参考資料（1）						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数		2022. 2 2022. 2 1. 000-00000002000	
	光ケーブル配線	ビッド配線 18mm以下 新設	単位	m	数量	100	単価	372. 4	
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
電工			人	1. 8	20, 685	37, 233			
諸雑費（まるめ）			式	1		7			
計						37, 240			
単価						372. 4	円／m		

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2022. 2 2022. 2 1. 000-00000002000	
	光ケーブル配線（ころがし配線）	仕上外径 18mm以下 新設 サドル留めなし	単位	m	数量	100	単価	289. 6
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
電工			人	1. 4	20, 685	28, 959		
諸雑費（まるめ）			式	1		1		
計						28, 960		
単価						289. 6	円／m	

参考資料（１）

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
労務調整係数	1.000-00000002000

	光ケーブル直線接続	15ﾒｰﾌﾟ(心)以下 0本/箇所	単位	箇所	数量	1	単価	55,510
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
電気通信技術者			人	0.99	33,495	33,160		
電気通信技術員			人	0.99	22,575	22,349		
諸雑費（まるめ）			式	1		1		
計						55,510		
単価						55,510	円／箇所	

参考資料（１）

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
労務調整係数	1.000-00000002000

	光ケーブル直線接続	15ﾒｰﾌﾟ(心)以下 2本/箇所	単位	箇所	数量	1	単価	83,550
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
電気通信技術者			人	1.49	33,495	49,907		
電気通信技術員			人	1.49	22,575	33,636		
諸雑費（まるめ）			式	1		7		
計						83,550		
単価						83,550	円／箇所	

参考資料（１）

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
労務調整係数	1.000-00000002000

	光ケーブル成端	30°~7°（心）以下	単位	箇所	数量	1	単価	61,680
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
電気通信技術者			人	1.1	33,495	36,844		
電気通信技術員			人	1.1	22,575	24,832		
諸雑費（まるめ）			式	1		4		
計						61,680		
単価						61,680	円／箇所	

参考資料（１）

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
労務調整係数	1.000-00000002000

	光ケーブル成端	15テ-7°（心）以下	単位	箇所	数量	1	単価	40,930
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
電気通信技術者			人	0.73	33,495	24,451		
電気通信技術員			人	0.73	22,575	16,479		
諸雑費（まるめ）			式	1		0		
計						40,930		
単価						40,930	円／箇所	

参考資料（１）

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
労務調整係数	1.000-00000002000

	光ケーブル接続損失試験	60心以下	単位	対向	数量	1	単価	50,470
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
電気通信技術者			人	0.9	33,495	30,145		
電気通信技術員			人	0.9	22,575	20,317		
諸雑費（まるめ）			式	1		8		
計						50,470		
単価						50,470	円／対向	

参考資料（１）

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
労務調整係数	1.000-00000002000

	光ケーブル接続損失試験	20心以下	単位	対向	数量	1	単価	21,870
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
電気通信技術者			人	0.39	33,495	13,063		
電気通信技術員			人	0.39	22,575	8,804		
諸雑費（まるめ）			式	1		3		
計						21,870		
単価						21,870	円／対向	

参考資料（１）

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
労務調整係数	1.000-00000002000

	光ケーブル伝送損失試験	60心以下	単位	方向	数量	1	単価	32,520
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
電気通信技術者			人	0.58	33,495	19,427		
電気通信技術員			人	0.58	22,575	13,093		
諸雑費（まるめ）			式	1		0		
計						32,520		
単価						32,520	円／方向	

参考資料（１）

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
労務調整係数	1.000-00000002000

	光ケーブル伝送損失試験	20心以下	単位	方向	数量	1	単価	15,700
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
電気通信技術者			人	0.28	33,495	9,378		
電気通信技術員			人	0.28	22,575	6,321		
諸雑費（まるめ）			式	1		1		
計						15,700		
単価						15,700	円／方向	

参考資料（１）

参考資料（1）						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数		2022. 2 2022. 2 1. 000-00000002000	
	電線管敷設	薄鋼 63mm以下 新設 かつ留め 2m未満 補正あり	単位	m	数量	100	単価	4, 344	
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
電工			人	21	20, 685	434, 385			
諸雑費（まるめ）			式	1		15			
計						434, 400			
単価						4, 344	円／m		

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2022. 2 2022. 2 1.000-00000002000	
	薄鋼電線管（C）	呼び径 51 15%	単位	m	数量	1	単価	542
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
薄鋼電線管		C 5 1	m	1	472.57	472		
附属品費 15%			式	1		70		
計						542		
単価						542	円／m	