

鏡

1. 工事名

工事名	令和5年度苫田ダム管内光ケーブル敷設工事
工事地名	岡山県津山市一宮

2. 工事内容

1) 発注年月	令和 5年 9月	12) 設 計 年 月	令和 5年 9月
2) 事務所名	苫田ダム管理所	13) 機械損料一括補正	0 労務費一括割増 0%
3) 工事番号	8020010003	14) 単価適用年月	2023年10月
4) 契約区分	単年度（繰越を含む）の分任官	15) 歩掛適用年月	2023年10月
5) 変更回数	0回	16) 前請負工事費	0
6) 主 工 種	道路維持工事	17) 前請負代金額	0
7) 工 事 量		18) 調 整 区 分	0
8) 工 期	113日間 自 令和 5年12月 8日 (当初) 至 令和 6年 3月29日 (0回変更) 至 年 月 日	19) 共通仮設費対象額	
9) 施 工 県	岡山県	20) 現場管理費対象額	
10) 地 区	津山	21) 一般管理費等対象額	
11) 河川・路線	苫田ダム	22) 処 分 費 等	0
		23) 公 告 日	令和 5年10月11日
		24) 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	令和5年度苫田ダム管内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		3,166,240				
有線通信線路設備工		式	1		2,853,340				
光ケーブル敷設工		式	1		2,853,340				
光地中管内配線	SM-20C (ノンメトリック)	m	845	728.6	615,667				単-1号
光屋外管内配線	SM-20C (ノンメトリック)	m	11	882.9	9,711				単-2号
光屋外配線	SM-20C (ノンメトリック)	m	5	882.9	4,414				単-3号
露出									
光架空配線	SM-20C (ノンメトリック)	径間	1	17,860	17,860				単-4号
一束化									
光架空配線	SM-20C (ノンメトリック)	径間	27	17,860	482,220				単-5号
メッセンジャーワイヤー吊									
光架空配線 (材料費のみ)	SM-20C (ノンメトリック)	m	1,002	486	486,972				単-6号
光ケーブル直線接続	SM-20C	箇所	3	127,400	382,200				単-7号
光ケーブル分岐接続	SM-20C	箇所	1	142,500	142,500				単-8号
光ケーブル伝送損失試験	20C以下	方向	1	16,970	16,970				単-9号

設計内訳書

工事名	令和5年度苫田ダム管内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
光ケーブル接続損失試験		20C以下	対向	1	23,630	23,630			単-10号
メッセンジャーワイヤー		30mm2		m	932	110	102,520		
ケーブル銘板		アクリル板	枚	44	2,250	99,000			単-12号
ケーブル支持材				式	1		130,014		
直線吊架		Aタイプ	組	13	6,248	81,224			単-13号
直線引留		Bタイプ		組	2	7,914	15,828		
曲線引留		Cタイプ	組	1	10,560	10,560			単-15号
直線引留		Dタイプ		組	1	6,450	6,450		
槍出吊架		E1タイプ	組	7	18,970	132,790			単-17号
槍出吊架-終端		E2タイプ		組	1	26,150	26,150		
余長処理部		Gタイプ	組	3	22,220	66,660			単-19号
仮設工				式	1		312,900		

設計内訳書

工事名	令和5年度苫田ダム管内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	
交通管理工		式	1		312,900				
交通誘導警備員 交通誘導警備員A		人日	10	17,010	170,100			単-20号	
交通誘導警備員 交通誘導警備員B		人日	10	14,280	142,800			単-21号	
直接工事費		式	1		3,166,240				
共通仮設費		式	1		854,000				
共通仮設費		式	1		100,000				
現場環境改善費（率計上）		式	1		100,000				
共通仮設費（率計上）		式	1		754,000				
純工事費		式	1		4,020,240				
現場管理費		式	1		2,739,000				
工事原価		式	1		6,759,240				
一般管理費等		式	1		1,550,760				

設計内訳書

工事名	令和5年度苫田ダム管内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	
工事価格		式	1		8,310,000				
消費税相当額		式	1		831,000				
工事費計		式	1		9,141,000				

一式当たり内訳書

ケーブル支持材

第 1号内訳書

単価使用年月	2023. 10
歩掛使用年月	2023. 10
労務調整係数	1. 000-00000002000

名称	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
ラッシングロッド	1号		699	186	130, 014			WYB00001
合 計					130, 014			

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		2023. 10 2023. 10 1. 000-00000002000	
単一1号	光地中管内配線	SM-20C (ノンメタリック)	単位	m	数量	1	単価	728. 6	
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 11mm以下 新設	m	1	242. 6	242. 6	WE120010 単一 22号		
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 20C	m・本	1	486	486	WE507100 単一 23号		
計						728. 6			
単価						728. 6	円／m		

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2023. 10 2023. 10 1. 000-00000002000	
単一2号	光屋外管内配線	SM-20C（ノンメタリック）	単位	m	数量	1	単価	882. 9
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 11mm以下 新設	m	1	396. 9	396. 9	WE120010 単一 24号	
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 20C	m・本	1	486	486	WE507100 単一 23号	
計						882. 9		
単価						882. 9	円／m	

1 次単価表

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2023. 10 2023. 10 1. 000-00000002000
単一3号	光屋外配線 露出	SM-20C (ノンメタリック)	単位	m	数量	1	単価 882. 9
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 11mm以下 新設	m	1	396. 9	396. 9	WE120010 単一 24号
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 20C	m・本	1	486	486	WE507100 単一 23号
計						882. 9	
単価						882. 9	円/m

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2023. 10 2023. 10 1. 000-00000002000
単一4号	光架空配線 一束化	SM-20C (ノンメタリック)	単位	径間	数量	1	単価 17, 860
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
光ケーブル架空配線		11mm以下 新設 補正無し	径間	1	17, 860	17, 860	WE120810 単一 25号
計						17, 860	
単価						17, 860	円/径間

1 次単価表

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2023. 10 2023. 10 1. 000-00000002000
単一5号	光架空配線 メッセンジャーワイヤー吊	SM-20C (ノンメタリック)	単位	径間	数量	1	単価 17, 860
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
光ケーブル架空配線		11mm以下 新設 補正無し	径間	1	17, 860	17, 860	WE120810 単一 25号
計						17, 860	
単価						17, 860	円／径間

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2023. 10 2023. 10 1. 000-00000002000
単一6号	光架空配線 (材料費のみ)	SM-20C (ノンメタリック)	単位	m	数量	1	単価 486
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
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 20C	m ・ 本	1	486	486	WE507100 単一 23号
計						486	
単価						486	円／m

1 次単価表

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2023. 10 2023. 10 1. 000-00000002000	
単一7号	光ケーブル直線接続	SM-20C	単位	箇所	数量	1	単価	127, 400
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
ケーブル接続クロージャ		直線接続 4 0 C 以下	組	1	60, 700	60, 700		
光ケーブル直線接続		20ヶ-7° (心) 以下 0本/箇所	箇所	1	66, 650	66, 650	WE121001 単一 26号	
計						127, 350		
単価						127, 400	円／箇所	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2023. 10 2023. 10 1. 000-00000002000	
単一8号	光ケーブル分岐接続	SM-20C	単位	箇所	数量	1	単価	142, 500
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
光ケーブル直線接続		20ヶ-7° (心) 以下 1本/箇所	箇所	1	81, 790	81, 790	WE121001 単一 27号	
ケーブル接続クロージャ		分岐接続 4 0 C 以下 4 穴	組	1	60, 700	60, 700		
計						142, 490		
単価						142, 500	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	2023. 10 2023. 10 1. 000-00000002000	
単一9号	光ケーブル伝送損失試験	20C以下	単位	方向	数量	1	単価	16, 970
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	16, 970	16, 970	WE121201 単一 28号	
計						16, 970		
単価						16, 970	円／方向	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2023. 10 2023. 10 1. 000-00000002000	
単一10号	光ケーブル接続損失試験	20C以下	単位	対向	数量	1	単価	23, 630
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	23, 630	23, 630	WE121202 単一 29号	
計						23, 630		
単価						23, 630	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		2023. 10 2023. 10 1. 000-00000002000	
単一11号	メッセンジャーワイヤー	30mm2	単位	m	数量	1	単価	110	
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
亜鉛メッキ鋼より線		2種A級 30mm2	m	1	110	110	WE506500 単一 30号		
計						110			
単価						110	円／m		

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2023. 10 2023. 10 1. 000-00000002000	
単一12号	ケーブル銘板	アクリル板	単位	枚	数量	1	単価	2, 250
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
ケーブル銘板		ケーブル銘板		1	2, 250	2, 250	WYB00002	
計						2, 250		
単価						2, 250	円／枚	

1 次単価表

単価使用年月	2023. 10
歩掛使用年月	2023. 10
労務調整係数	1. 000-00000002000

単一13号	直線吊架	Aタイプ	単位	組	数量	1	単価	6, 248
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
ピン碍子ラック取付		ピン碍子ラック 新設	個	1	3, 186	3, 186	WE118402	
自在バンド		4 B D - H D - 2 3	個	1	2, 640	2, 640	単一 31号	
直吊金物		WLH-1相当品	個	1	422	422	WYB00004	
計						6, 248		
単価						6, 248	円／組	

1 次単価表

単価使用年月	2023. 10
歩掛使用年月	2023. 10
労務調整係数	1.000-00000002000

単一14号	直線引留	Bタイプ	単位	組	数量	1	単価	7,914
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
ピン碍子ラック取付		ピン碍子ラック 新設	個	1	3,186	3,186	WE118402	
自在バンド		4BD-HD-23	個	1	2,640	2,640	単一 31号	
丸シンプル		丸シンプル	個	2	504	1,008	WYB00005	
シンプル用巻付グリップ		シンプル用巻付グリップ	本	2	540	1,080	WYB00006	
計						7,914		
単価						7,914	円/組	

1 次単価表

単価使用年月	2023. 10
歩掛使用年月	2023. 10
労務調整係数	1.000-00000002000

単一15号	曲線引留	Cタイプ	単位	組	数量	1	単価	10, 560
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
ピン碍子ラック取付		ピン碍子ラック 新設	個	1	3, 186	3, 186	WE118402	
自在バンド		4 B D - H D - 2 3	個	2	2, 640	5, 280	単一 31号	
丸シンプル		丸シンプル	個	2	504	1, 008	WYB00007	
シンプル用巻付グリップ		シンプル用巻付グリップ	本	2	540	1, 080	WYB00008	
計						10, 554		
単価						10, 560	円／組	

1 次単価表

単価使用年月	2023. 10
歩掛使用年月	2023. 10
労務調整係数	1.000-00000002000

単一16号	直線引留	Dタイプ	単位	組	数量	1	単価	6,450
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
ピン碍子ラック取付		ピン碍子ラック 新設	個	1	3,186	3,186	WE118402	
自在バンド		3BD-HD-23	個	1	2,220	2,220	単一 31号	
丸シンプル		丸シンプル	個	1	504	504	WYB00009	
シンプル用巻付グリップ		シンプル用巻付グリップ	本	1	540	540	WYB00010	
計						6,450		
単価						6,450	円/組	

1 次単価表

単価使用年月	2023. 10
歩掛使用年月	2023. 10
労務調整係数	1.000-00000002000

単一17号	檜出吊架	E1タイプ	単位	組	数量	1	単価	18, 970
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
腕金取付	腕金900mm以下 新設	本	1	7, 475	7, 475	WE118401		
檜出金具用芯付バンド	DCBC-23相当品	個	1	4, 255	4, 255	単一 32号		
檜出金具用アーム	DCA-60相当品	個	1	6, 640	6, 640	WYB00012		
吊線クランプ	WJC-2相当品	個	1	598	598	WYB00013		
計					18, 968			
単価					18, 970	円／組		

1 次単価表

単価使用年月	2023. 10
歩掛使用年月	2023. 10
労務調整係数	1.000-00000002000

単一18号	檜出吊架-終端	E2タイプ	単位	組	数量	1	単価	26, 150
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
腕金取付	腕金1500mm以下 新設	本	1	9, 680	9, 680	WE118401		
檜出金具用芯付バンド	DCBC-23相当品	個	1	4, 255	4, 255	WYB00014		
檜出金具用アーム	DCA-100相当品	個	1	8, 975	8, 975	WYB00015		
吊線ストラップ	WSS-75-M16相当品	個	1	3, 240	3, 240	WYB00016		
計					26, 150			
単価					26, 150	円／組		

1 次単価表

単価使用年月	2023. 10
歩掛使用年月	2023. 10
労務調整係数	1. 000-00000002000

単一19号	余長処理部	Gタイプ	単位	組	数量	1	単価	22, 220
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
腕金取付		腕金900mm以下 新設	本	1	7, 475	7, 475	WE118401	
自在バンド		4 B D-HD-2 3	個	1	2, 640	2, 640	単一 32号	
丸シンプル		丸シンプル	個	2	504	1, 008	WYB00018	
シンプル用巻付グリップ		シンプル用巻付グリップ	本	2	540	1, 080	WYB00019	
槍出金具用芯付バンド		DCBC-23相当品	個	1	4, 255	4, 255	WYB00020	
槍出金具用アーム		DCA-30相当品	個	1	4, 440	4, 440	WYB00021	
吊線ストラップ		WSS-50相当品	個	1	1, 320	1, 320	WYB00022	
計						22, 218		
単価						22, 220	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	2023. 10 2023. 10 1. 000-00000002000	
単一20号	交通誘導警備員 交通誘導警備員 A		単位	人日	数量	1	単価	17, 010
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
交通誘導警備員 A			人日	1	17, 010	17, 010	WB010211 単一 34号	
計						17, 010		
単価						17, 010	円／人日	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2023. 10 2023. 10 1. 000-00000002000	
単一21号	交通誘導警備員 交通誘導警備員 B		単位	人日	数量	1	単価	14, 280
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
交通誘導警備員 B			人日	1	14, 280	14, 280	WB010212 単一 35号	
計						14, 280		
単価						14, 280	円／人日	

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		2023. 10 2023. 10 1. 000-00000002000	
単一22号	光ケーブル配線	地中管内配線 11mm以下 新設	単位	m	数量	100	単価	242. 6	
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
電工			人	1. 1	22, 050	24, 255			
諸雑費（まるめ）			式	1		5			
計						24, 260			
単価						242. 6	円／m		

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2023. 10 2023. 10 1. 000-00000002000	
単一23号	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 20C	単位	m・本	数量	1	単価	486
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. 31 μ m 20C	m	1	486	486		
計						486		
単価						486	円／m・本	

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		2023. 10 2023. 10 1. 000-00000002000	
単一24号	光ケーブル配線	屋内屋外管内配線 11mm以下 新設	単位	m	数量	100	単価	396. 9	
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
電工			人	1. 8	22, 050	39, 690			
諸雑費（まるめ）			式	1		0			
計						39, 690			
単価						396. 9	円／m		

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2023. 10 2023. 10 1. 000-00000002000	
単一25号	光ケーブル架空配線	11mm以下 新設 補正無し	単位	径間	数量	1	単価	17, 860
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
電工			人	0. 81	22, 050	17, 860		
諸雑費（まるめ）			式	1		0		
計						17, 860		
単価						17, 860	円／径間	

参考資料（１）

単価使用年月	2023. 10
歩掛使用年月	2023. 10
労務調整係数	1. 000-00000002000

単一26号	光ケーブル直線接続	20㌦-7° (心) 以下 0本/箇所	単位	箇所	数量	1	単価	66, 650
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
電気通信技術者			人	1. 1	36, 225	39, 847		
電気通信技術員			人	1. 1	24, 360	26, 796		
諸雑費（まるめ）			式	1		7		
計						66, 650		
単価						66, 650	円／箇所	

参考資料（１）

単価使用年月	2023. 10
歩掛使用年月	2023. 10
労務調整係数	1. 000-00000002000

単一27号	光ケーブル直線接続	20㌦-7° (心) 以下 1本/箇所	単位	箇所	数量	1	単価	81, 790
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
電気通信技術者			人	1. 35	36, 225	48, 903		
電気通信技術員			人	1. 35	24, 360	32, 886		
諸雑費（まるめ）			式	1		1		
計						81, 790		
単価						81, 790	円／箇所	

参考資料（１）

単価使用年月	2023. 10
歩掛使用年月	2023. 10
労務調整係数	1. 000-00000002000

単一28号	光ケーブル伝送損失試験	20心以下	単位	方向	数量	1	単価	16, 970
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
電気通信技術者			人	0. 28	36, 225	10, 143		
電気通信技術員			人	0. 28	24, 360	6, 820		
諸雑費（まるめ）			式	1		7		
計						16, 970		
単価						16, 970	円／方向	

参考資料（１）

単価使用年月	2023. 10
歩掛使用年月	2023. 10
労務調整係数	1. 000-00000002000

単一29号	光ケーブル接続損失試験	20心以下	単位	対向	数量	1	単価	23, 630
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
電気通信技術者			人	0. 39	36, 225	14, 127		
電気通信技術員			人	0. 39	24, 360	9, 500		
諸雑費（まるめ）			式	1		3		
計						23, 630		
単価						23, 630	円／対向	

参考資料（１）

単価使用年月	2023. 10
歩掛使用年月	2023. 10
労務調整係数	1. 000-00000002000

単一30号	亜鉛メッキ鋼より線	2種A級 30mm2	単位	m	数量	1	単価	110
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
亜鉛メッキ鋼より線		2種A級 30mm2	k g	0. 23	481	110		
計						110		
単価						110	円／m	

参考資料（１）

単価使用年月	2023. 10
歩掛使用年月	2023. 10
労務調整係数	1. 000-00000002000

単一31号	ピン碍子ラック取付	ピン碍子ラック 新設	単位	個	数量	1	単価	3, 186
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
電工			人	0. 1	22, 050	2, 205		
普通作業員			人	0. 05	19, 635	981		
諸雑費（まるめ）			式	1		0		
計						3, 186		
単価						3, 186	円／個	

参考資料（１）

単価使用年月	2023. 10
歩掛使用年月	2023. 10
労務調整係数	1. 000-00000002000

単一32号	腕金取付	腕金900mm以下 新設	単位	本	数量	1	単価	7, 475
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
電工			人	0. 25	22, 050	5, 512		
普通作業員			人	0. 1	19, 635	1, 963		
諸雑費（まるめ）			式	1		0		
計						7, 475		
単価						7, 475	円／本	

参考資料（1）

単価使用年月	2023. 10
歩掛使用年月	2023. 10
労務調整係数	1. 000-00000002000

単一33号	腕金取付	腕金1500mm以下 新設	単位	本	数量	1	単価	9, 680
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
電工			人	0. 35	22, 050	7, 717		
普通作業員			人	0. 1	19, 635	1, 963		
諸雑費（まるめ）			式	1		0		
計						9, 680		
単価						9, 680	円／本	

参考資料（１）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2023. 10 2023. 10 1. 000-00000002000	
単一34号	交通誘導警備員A		単位	人日	数量	1	単価	17, 010
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
交通誘導警備員A			人	1	17, 010	17, 010		
諸雑費（まるめ）			式	1		0		
計						17, 010		
単価						17, 010	円／人日	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2023. 10 2023. 10 1. 000-00000002000	
単一35号	交通誘導警備員B		単位	人日	数量	1	単価	14, 280
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
交通誘導警備員B			人	1	14, 280	14, 280		
諸雑費（まるめ）			式	1		0		
計						14, 280		
単価						14, 280	円／人日	