

令和4年9月26日（令和4年10月7日）

笠波トンネルラジオ再放送設備他設置工事

【工事設計書（公表資料）】

豊岡河川国道事務所

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	笠波トンネルラジオ再放送設備他設置工事
工事地名	自：兵庫県美方郡香美町村岡区黒田地先 至：兵庫県美方郡香美町村岡区日影地先

2. 工事内容

1) 発注年月	令和 4年 9月	1 2) 設 計 年 月	令和 4年 7月
2) 事務所名	豊岡河川国道事務所 工務第二課	1 3) 機械損料一括補正	0 労務費一括割増 0%
3) 工事番号	5022030005	1 4) 単価適用年月	2022年 9月
4) 契約区分	国債（翌債を含む）の分任官	1 5) 歩掛適用年月	2022年 9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	308日間 自 令和 4年 9月27日 (当初) 至 令和 5年 7月31日 (0回変更) 至 年 月 日	1 9) 共通仮設費対象額	
9) 施 工 県	兵庫県	2 0) 現場管理費対象額	
1 0) 地 区	美方郡	2 1) 一般管理費等対象額	
1 1) 河川・路線	一般国道9号	2 2) 処 分 費 等	0
		2 3) 公 告 日	令和 4年 7月 8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	笠波トンネルラジオ再放送設備他設置工事 (当初)					事業区分	電気通信設備		
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	金額	数量増減	金額増減	摘要
通信設備(機器単体)		式	1		43,390,000				
ラジオ再放送設備		式	1		43,390,000				
ラジオ再放送装置		式	1		43,390,000				
AMラジオ再放送装置		架	1	10,700,000	10,700,000				単-1号
FMラジオ再放送装置		架	1	10,980,000	10,980,000				単-2号
共用装置		架	1	8,100,000	8,100,000				単-3号
共用接続箱		台	1	9,660,000	9,660,000				単-4号
無線接続箱		台	1	2,020,000	2,020,000				単-5号
整合器	AMラジオ再放送用	個	1	450,000	450,000				単-6号
終端抵抗器	AMラジオ再放送用	個	1	280,000	280,000				単-7号
音声IP化装置(割込)		台	1	400,000	400,000				単-8号
音声メモリ部		台	1	800,000	800,000				単-9号

設計内訳書

工事名	笠波トンネルラジオ再放送設備他設置工事 (当初)					事業区分	電気通信設備		
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	金額	数量増減	金額増減	摘要
機器単体費		式	1		43,390,000				
通信設備		式	1		21,087,591				
ラジオ再放送設備工		式	1		20,736,535				
ラジオ再放送装置設置工		式	1		972,630				
AMラジオ再放送装置設置		架	1	269,100	269,100				単-10号
FMラジオ再放送装置設置		架	1	269,100	269,100				単-11号
総合調整		式	1		29,090				内-1号
共用装置設置		架	1	286,600	286,600				単-12号
共用接続箱設置		台	1	17,380	17,380				単-13号
無線接続箱設置		台	1	17,380	17,380				単-14号
整合器設置	AMラジオ再放送用	個	1	17,580	17,580				単-15号
終端抵抗器設置	AMラジオ再放送用	個	1	17,580	17,580				単-16号

設計内訳書

工事名	笠波トンネルラジオ再放送設備他設置工事 (当初)					事業区分	電気通信設備		
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	金額	数量増減	金額増減	摘要
音声IP化装置(割込)設置		台	1	24,410	24,410				単-17号
音声メモリ部設置		台	1	24,410	24,410				単-18号
配管・配線工		式	1		19,763,905				
同軸ケーブル敷設	8D-2V	m	162	2,216	358,992				単-19号
同軸ケーブル敷設	10D-2V	m	6	2,296	13,776				単-20号
同軸ケーブル敷設	LHPX-10D	m	277	2,773	768,121				単-21号
同軸ケーブル敷設	DCX-10D-HR	m	25	2,769	69,225				単-22号
同軸ケーブル端末処理	NP-8	箇所	1	4,016	4,016				単-23号
同軸ケーブル端末処理	NJ-8	箇所	1	4,056	4,056				単-24号
同軸ケーブル端末処理	NP-10	箇所	2	4,486	8,972				単-25号
同軸ケーブル端末処理	LHPX-10D-NP	箇所	4	13,570	54,280				単-26号
同軸ケーブル端末処理	LHPX-10D-NJ	箇所	2	13,470	26,940				単-27号

設計内訳書

工事名	笠波トンネルラジオ再放送設備他設置工事 (当初)					事業区分	電気通信設備		
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	金額	数量増減	金額増減	摘要
同軸ケーブル端末処理	DCX-10D-NP	箇所	16	7,446	119,136				単-28号
同軸ケーブル端末処理	LCX-43D-NJ	箇所	12	48,400	580,800				単-29号
誘導線敷設	ARE-12	m	3,360	294.8	990,528				単-30号
位置芯出し	誘導線用	m	3,350	164.6	551,410				単-31号
吊線金具取付	誘導線用	個	666	3,248	2,163,168				単-32号
片側引留金具取付	誘導線用	個	20	9,876	197,520				単-33号
両側引留金具取付	誘導線用	個	14	16,230	227,220				単-34号
LCX敷設	L-LCX-43D-65-HR	m	846	6,115	5,173,290				単-35号
LCX敷設	L-LCX-43D-55-HR	m	871	6,115	5,326,165				単-36号
位置芯出し	LCX用	m	1,720	164.6	283,112				単-37号
吊線金具取付	LCX用	個	344	7,222	2,484,368				単-38号
片側引留金具取付	LCX用	個	10	31,710	317,100				単-39号

設計内訳書

工事名	笠波トンネルラジオ再放送設備他設置工事 (当初)					事業区分	電気通信設備		
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	
両側引留金具取付	LCX用	個	1	41,710	41,710			単-40号	
システム・インテグレーション		式	1		256,900				
システム・インテグレーション		式	1		256,900				
システム・インテグレーション		式	1		256,900			内-2号	
工場製品輸送工		式	1		56,000				
輸送工		式	1		56,000				
輸送(電気)		式	1		56,000			内-3号	
仮設工		式	1		38,156				
仮設費		式	1		38,156				
仮設費(足場)		式	1		38,156			内-4号	
直接工事費		式	1		21,087,591				
共通仮設費		式	1		2,336,823				

設計内訳書

工事名	笠波トンネルラジオ再放送設備他設置工事 (当 初)					事業区分	電気通信設備		
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	工事区分	通信設備(機器単体)		摘要
							数量増減	金額増減	
共通仮設費		式	1		63,823				
技術管理費		式	1		63,823				
道路施設管理用データ作成費		式	1		10,536				内-5号
道路施設台帳作成費		式	1		53,287				内-6号
共通仮設費 (率計上)		式	1		2,273,000				
純工事費		式	1		23,424,414				
現場管理費		式	1		9,975,000				
機器間接費		式	1		5,231,000				
技術者間接費		式	1		589,000				
機器管理費		式	1		4,642,000				
工事原価		式	1		38,630,414				
一般管理費等		式	1		7,399,586				

1次単価表

単価使用年月	2022.09
歩掛使用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-00000002000

単-1号	AMラジオ再放送装置		単位	架	数量		1	単価	10,700,000
	名称	規格	単位	数量	単価	金額		摘要	
	機器単体費(架) AMラジオ再放送装置	10700000円/架 機器製作及び据付・調整を行う	架	1	10,700,000	10,700,000			
	計					10,700,000			
	単価					10,700,000		円/架	

単価使用年月	2022.09
歩掛使用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-00000002000

単-2号	FMラジオ再放送装置		単位	架	数量		1	単価	10,980,000
	名称	規格	単位	数量	単価	金額		摘要	
	機器単体費(架) FMラジオ再放送装置	10983000円/架 機器製作及び据付・調整を行う	架	1	10,980,000	10,980,000			
	計					10,980,000			
	単価					10,980,000		円/架	

1次単価表

単価使用年月	2022.09
歩掛使用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-00000002000

単-3号	共用装置		単位	架	数量		単価	
	名称	規格	単位	数量	単価	金額		摘要
機器単体費 (架)	共用装置	8100000円/架 機器製作及び据付・調整を行う	架	1	8,100,000	8,100,000		
	計					8,100,000		
	単価					8,100,000	円/架	

単価使用年月	2022.09
歩掛使用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-00000002000

単-4号	共用接続箱		単位	台	数量		単価	
	名称	規格	単位	数量	単価	金額		摘要
機器単体費 (台)	共用接続箱	9660000円/台 機器製作及び据付・調整を行う	台	1	9,660,000	9,660,000		
	計					9,660,000		
	単価					9,660,000	円/台	

1次単価表

単価使用年月	2022.09
歩掛使用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-00000002000

単-5号	無線接続箱		単位	台	数量		1	単価	2,020,000
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
	機器単体費(台) 無線接続箱	2020000円/台 機器製作及び据付・調整を行う	台	1	2,020,000	2,020,000			
	計					2,020,000			
	単価					2,020,000	円/台		

単価使用年月	2022.09
歩掛使用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-00000002000

単-6号	整合器	AMラジオ再放送用	単位	個	数量		1	単価	450,000
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
	機器単体費(個) 整合器	450000円/個 機器製作及び据付・調整を行う	個	1	450,000	450,000			
	計					450,000			
	単価					450,000	円/個		

1次単価表

						単価使用年月	2022.09	
						歩掛使用年月	2022.09	
						労務調整係数	1.000-00000002000	
単-7号	終端抵抗器	AMラジオ再放送用	単位	個	数量	1	単価	280,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機器単体費(個)		280000円/個	機器製作及び据付・調整を行う					
終端抵抗器			個	1	280,000	280,000		
計						280,000		
単価						280,000	円/個	

						単価使用年月	2022.09	
						歩掛使用年月	2022.09	
						労務調整係数	1.000-00000002000	
単-8号	音声IP化装置(割込)		単位	台	数量	1	単価	400,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機器単体費(台)		400000円/台	機器製作及び据付・調整を行う					
音声IP化装置(割込)			台	1	400,000	400,000		
計						400,000		
単価						400,000	円/台	

1次単価表

単価使用年月	2022.09
歩掛使用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-00000002000

単-10号	AMラジオ再放送装置設置	単位	架	数量	1	単価	269,100
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
ラジオ再放送用放送装置据付	放送装置 新設 補正なし	架	1	81,590	81,590		
ラジオ再放送用放送装置調整	放送装置 補正なし 補正なし	架	1	29,090	29,090		
架台	AM・FMラジオ再放送装置用	個	1	158,000	158,000		
アンカーボルト	M12×100	本	4	103	412		
計					269,092		
単価					269,100	円/架	

1次単価表

単価使用年月	2022.09
歩掛使用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-00000002000

単-11号	FMラジオ再放送装置設置	単位	架	数量	1	単価	269,100
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
ラジオ再放送用放送装置据付	放送装置 新設 補正なし	架	1	81,590	81,590		
ラジオ再放送用放送装置調整	放送装置 補正なし 補正なし	架	1	29,090	29,090		
架台	AM・FMラジオ再放送装置用	個	1	158,000	158,000		
アンカーボルト	M12×100	本	4	103	412		
計					269,092		
単価					269,100	円/架	

1次単価表

単価使用年月	2022.09
歩掛使用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-00000002000

単-12号	共用装置設置	単位	架	数量	1	単価	286,600
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
無線補助装置（中継増幅装置）据付	中継増幅装置(LCX用) 新設 補正なし	架	1	81,590	81,590		
無線補助装置（中継増幅装置）調整	中継増幅装置(LCX用) 補正なし	架	1	69,510	69,510		
架台	共用装置用	個	1	135,000	135,000		
アンカーボルト	M12×100	本	4	103	412		
計					286,512		
単価					286,600	円/架	

1次単価表

							単価使用年月	2022.09
							歩掛使用年月	2022.09
							労務調整係数	1.000-00000002000
単-13号	共用接続箱設置		単位	台	数量		単価	
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	ラジオ再放送用付属機器取付	接続箱 新設	個	1	17,380	17,380		
	計					17,380		
	単価					17,380	円/台	

							単価使用年月	2022.09
							歩掛使用年月	2022.09
							労務調整係数	1.000-00000002000
単-14号	無線接続箱設置		単位	台	数量		単価	
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	ラジオ再放送用付属機器取付	接続箱 新設	個	1	17,380	17,380		
	計					17,380		
	単価					17,380	円/台	

1次単価表

							単価使用年月	2022.09
							歩掛使用年月	2022.09
							労務調整係数	1.000-00000002000
単-15号	整合器設置	AMラジオ再放送用	単位	個	数量		単価	17,580
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	ラジオ再放送用付属機器取付	整合器 新設	個	1	17,380	17,380		
	アンカーボルト	M8	個	4	48.5	194		
	計					17,574		
	単価					17,580	円/個	

							単価使用年月	2022.09
							歩掛使用年月	2022.09
							労務調整係数	1.000-00000002000
単-16号	終端抵抗器設置	AMラジオ再放送用	単位	個	数量		単価	17,580
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	ラジオ再放送用付属機器取付	終端抵抗器 新設	個	1	17,380	17,380		
	アンカーボルト	M8	個	4	48.5	194		
	計					17,574		
	単価					17,580	円/個	

1次単価表

						単価使用年月	2022.09
						歩掛使用年月	2022.09
						労務調整係数	1.000-00000002000
単-17号	音声IP化装置(割込)設置		単位	台	数量	1	単価
							24,410
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
ラジオ再放送用放送装置増設 (ユニット)		増設ユニット 補正なし	台	1	7,024	7,024	
ラジオ再放送用放送装置調整 (ユニット)		増設ユニット 補正なし	台	1	17,380	17,380	
計						24,404	
単価						24,410	円/台

						単価使用年月	2022.09
						歩掛使用年月	2022.09
						労務調整係数	1.000-00000002000
単-18号	音声メモリ部設置		単位	台	数量	1	単価
							24,410
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
ラジオ再放送用放送装置増設 (ユニット)		増設ユニット 補正なし	台	1	7,024	7,024	
ラジオ再放送用放送装置調整 (ユニット)		増設ユニット 補正なし	台	1	17,380	17,380	
計						24,404	
単価						24,410	円/台

1次単価表

							単価使用年月	2022.09
							歩掛使用年月	2022.09
							労務調整係数	1.000-00000002000
単-19号	同軸ケーブル敷設	8D-2V	単位	m	数量		単価	2,216
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
同軸ケーブル敷設		70MHz～2.5GHz 11-20mmφ以下 新設	m	1	2,005	2,005		
ポリエチレン絶縁高周波同軸ケーブル		E C X 8 D - 2 V 7 / 0 . 8	m	1	211	211		
計						2,216		
単価						2,216	円/m	

							単価使用年月	2022.09
							歩掛使用年月	2022.09
							労務調整係数	1.000-00000002000
単-20号	同軸ケーブル敷設	10D-2V	単位	m	数量		単価	2,296
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
同軸ケーブル敷設		70MHz～2.5GHz 11-20mmφ以下 新設	m	1	2,005	2,005		
ポリエチレン絶縁高周波同軸ケーブル		E C X 1 0 D - 2 V 単線	m	1	291	291		
計						2,296		
単価						2,296	円/m	

1次単価表

							単価使用年月	2022.09
							歩掛使用年月	2022.09
							労務調整係数	1.000-00000002000
単-21号	同軸ケーブル敷設	LHPX-10D	単位	m	数量		単価	
						1		2,773
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
同軸ケーブル敷設		70MHz～2.5GHz 11-20mmφ以下 新設	m	1	2,005	2,005		
高周波同軸ケーブル		LHPX-10D	m	1	768	768		
計						2,773		
単価						2,773	円/m	

							単価使用年月	2022.09
							歩掛使用年月	2022.09
							労務調整係数	1.000-00000002000
単-22号	同軸ケーブル敷設	DCX-10D-HR	単位	m	数量		単価	
						1		2,769
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
同軸ケーブル敷設		70MHz～2.5GHz 11-20mmφ以下 新設	m	1	2,005	2,005		
同軸ケーブル		DCX-10D-HR	m	1	764	764		
計						2,769		
単価						2,769	円/m	

1次単価表

単価使用年月	2022.09
歩掛使用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-00000002000

単-23号	同軸ケーブル端末処理	NP-8	単位	箇所	数量	1	単価	4,016
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
同軸ケーブル敷設 (端末処理)		70MHz~2.5GHz 端末処理	箇所	1	2,896	2,896		
P E 絶縁高周波同軸ケーブル接栓		N P - 8	個	1	1,120	1,120		
計						4,016		
単価						4,016	円/箇所	

単価使用年月	2022.09
歩掛使用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-00000002000

単-24号	同軸ケーブル端末処理	NJ-8	単位	箇所	数量	1	単価	4,056
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
同軸ケーブル敷設 (端末処理)		70MHz~2.5GHz 端末処理	箇所	1	2,896	2,896		
P E 絶縁高周波同軸ケーブル接栓		N J - 8	個	1	1,160	1,160		
計						4,056		
単価						4,056	円/箇所	

1次単価表

							単価使用年月	2022.09
							歩掛使用年月	2022.09
							労務調整係数	1.000-00000002000
単-25号	同軸ケーブル端末処理	NP-10	単位	箇所	数量		単価	
						1		4,486
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
同軸ケーブル敷設 (端末処理)		70MHz~2.5GHz 端末処理	箇所	1	2,896	2,896		
PE絶縁高周波同軸ケーブル接栓		NP-10	個	1	1,590	1,590		
計						4,486		
単価						4,486	円/箇所	

							単価使用年月	2022.09
							歩掛使用年月	2022.09
							労務調整係数	1.000-00000002000
単-26号	同軸ケーブル端末処理	LHPX-10D-NP	単位	箇所	数量		単価	
						1		13,570
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
同軸ケーブル敷設 (端末処理)		70MHz~2.5GHz 端末処理	箇所	1	2,896	2,896		
同軸ケーブル用接栓		LHPX-10D-NP	個	1	10,670	10,670		
計						13,566		
単価						13,570	円/箇所	

1次単価表

							単価使用年月	2022.09
							歩掛使用年月	2022.09
							労務調整係数	1.000-00000002000
単-27号	同軸ケーブル端末処理	LHPX-10D-NJ	単位	箇所	数量		単価	
						1		13,470
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
同軸ケーブル敷設 (端末処理)		70MHz~2.5GHz 端末処理	箇所	1	2,896	2,896		
同軸ケーブル用接栓		LHPX-10D-NJ	個	1	10,570	10,570		
計						13,466		
単価						13,470	円/箇所	

							単価使用年月	2022.09
							歩掛使用年月	2022.09
							労務調整係数	1.000-00000002000
単-28号	同軸ケーブル端末処理	DCX-10D-NP	単位	箇所	数量		単価	
						1		7,446
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
同軸ケーブル敷設 (端末処理)		70MHz~2.5GHz 端末処理	箇所	1	2,896	2,896		
同軸ケーブル用接栓		DCX-10D-NP	個	1	4,550	4,550		
計						7,446		
単価						7,446	円/箇所	

1次単価表

							単価使用年月	2022.09	
							歩掛使用年月	2022.09	
							労務調整係数	1.000-00000002000	
単-29号	同軸ケーブル端末処理	LCX-43D-NJ	単位	箇所	数量		1	単価	48,400
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
同軸ケーブル敷設 (端末処理)		70MHz~2.5GHz 端末処理	箇所	1	2,896	2,896			
漏洩同軸ケーブル用接栓		L C X - 4 3 D - N J	個	1	45,500	45,500			
計						48,396			
単価						48,400	円/箇所		

							単価使用年月	2022.09	
							歩掛使用年月	2022.09	
							労務調整係数	1.000-00000002000	
単-30号	誘導線敷設	ARE-12	単位	m	数量		1	単価	294.8
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
誘導線敷設 (誘導線・位置芯出し)		誘導線 3.2mm 新設	m	1	87.78	87.78			
誘導線		ARE-12	m	1	207	207			
計						294.78			
単価						294.8	円/m		

1次単価表

単価使用年月	2022.09
歩掛使用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-00000002000

単-31号	位置芯出し	誘導線用	単位	m	数量	1	単価	164.6
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
誘導線敷設 (誘導線・位置芯出し)		位置芯出し 新設	m	1	164.6	164.6		
計						164.6		
単価						164.6	円/m	

1次単価表

単価使用年月	2022.09
歩掛使用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-00000002000

単-32号	吊線金具取付	誘導線用	単位	個	数量	1	単価	3,248
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	誘導線敷設 (支線碍子・引留金具)	支線碍子 新設	個	1	1,098	1,098		
	誘導線敷設 (アンカーボルト孔あけ)	アンカーボルト孔あけ誘導線用	箇所	1	460.8	460.8		
	吊線金具	誘導線用	個	1	1,620	1,620		
	アンカーボルト	M12×50	本	1	69	69		
	計					3,247.8		
	単価					3,248	円/個	

1次単価表

単価使用年月	2022.09
歩掛使用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-00000002000

単-33号	片側引留金具取付	誘導線用	単位	個	数量		単価	
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	誘導線敷設 (支線碍子・引留金具)	引留金具 新設	個	1	1,098	1,098		9,876
	誘導線敷設 (アンカーボルト孔あけ)	アンカーボルト孔あけ誘導線用	箇所	2	460.8	921.6		
	片側引留金具	誘導線用	個	1	7,650	7,650		
	アンカーボルト	M12×100	本	2	103	206		
	計					9,875.6		
	単価					9,876	円/個	

1次単価表

単価使用年月	2022.09
歩掛使用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-00000002000

単-34号	両側引留金具取付	誘導線用	単位	個	数量		単価	
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	誘導線敷設 (支線碍子・引留金具)	引留金具 新設	個	1	1,098	1,098		16,230
	誘導線敷設 (アンカーボルト孔あけ)	アンカーボルト孔あけ誘導線用	箇所	2	460.8	921.6		
	両側引留金具	誘導線用	個	1	14,000	14,000		
	アンカーボルト	M12×100	本	2	103	206		
	計					16,225.6		
	単価					16,230	円/個	

1次単価表

							単価使用年月	2022.09
							歩掛使用年月	2022.09
							労務調整係数	1.000-00000002000
単-35号	LCX敷設	L-LCX-43D-65-HR	単位	m	数量		単価	6,115
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
LCX敷設 (LCX・位置芯出し)		LCX 径50mm 新設	m	1	1,215	1,215		
高周波同軸ケーブル		L-LCX-43D-65-HR	m	1	4,900	4,900		
計						6,115		
単価						6,115	円/m	

							単価使用年月	2022.09
							歩掛使用年月	2022.09
							労務調整係数	1.000-00000002000
単-36号	LCX敷設	L-LCX-43D-55-HR	単位	m	数量		単価	6,115
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
LCX敷設 (LCX・位置芯出し)		LCX 径50mm 新設	m	1	1,215	1,215		
高周波同軸ケーブル		L-LCX-43D-55-HR	m	1	4,900	4,900		
計						6,115		
単価						6,115	円/m	

1次単価表

単価使用年月	2022.09
歩掛使用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-00000002000

単-37号	位置芯出し	LCX用	単位	m	数量	1	単価	164.6
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
LCX敷設 (LCX・位置芯出し)		位置芯出し 新設	m	1	164.6	164.6		
計						164.6		
単価						164.6	円/m	

1次単価表

単価使用年月	2022.09
歩掛使用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-00000002000

単-38号	吊線金具取付	LCX用	単位	個	数量	1	単価	7,222
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
LCX敷設(金具)		中間吊り金具 新設	個	1	1,098	1,098		
LCX敷設(アンカーボルト孔あけ)		アンカーボルト孔あけLCX用	箇所	1	460.8	460.8		
LCX取付金具		吊架金具 SUS	組	1	4,800	4,800		
ケーブル脱落防止バンド		LCX-43D用	個	1	760	760		
アンカーボルト		M12×100	本	1	103	103		
計						7,221.8		
単価						7,222	円/個	

1次単価表

単価使用年月	2022.09
歩掛使用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-00000002000

単-39号	片側引留金具取付	LCX用	単位	個	数量		単価	
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	LCX敷設 (金具)	引留金具 新設	個	1	1,098	1,098		31,710
	LCX敷設 (アンカーボルト孔あけ)	アンカーボルト孔あけLCX用	箇所	4	460.8	1,843.2		
	LCX取付金具	片側引留金具 SUS	組	1	28,000	28,000		
	アンカーボルト	M16×120	本	4	190	760		
	計					31,701.2		
	単価					31,710	円/個	

1次単価表

単価使用年月	2022.09
歩掛使用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-00000002000

単一40号	両側引留金具取付	LCX用	単位	個	数量		単価	
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	LCX敷設 (金具)	引留金具 新設	個	1	1,098	1,098		41,710
	LCX敷設 (アンカーボルト孔あけ)	アンカーボルト孔あけLCX用	箇所	4	460.8	1,843.2		
	LCX取付金具	中間引留金具 SUS	組	1	38,000	38,000		
	アンカーボルト	M16×120	本	4	190	760		
	計					41,701.2		
	単価					41,710	円/個	

参考資料（1）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2022.09 2022.09 1.000-00000002000
	機器単体費（架） AMラジオ再放送装置	10700000円/架 機器製作及び据付・調整を行う	単位	架	数量	1	単価 10,700,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
機器単体費			架	1	10,700,000	10,700,000	
計						10,700,000	
単価						10,700,000	円/架

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2022.09 2022.09 1.000-00000002000
	機器単体費（架） FMラジオ再放送装置	10983000円/架 機器製作及び据付・調整を行う	単位	架	数量	1	単価 10,980,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
機器単体費			架	1	10,983,000	10,983,000	
計						10,983,000	
単価						10,980,000	円/架

参考資料（1）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2022.09 2022.09 1.000-00000002000
	機器単体費（架）	8100000円/架 機器製作及び据付・調整を行う	単位	架	数量	1	単価 8,100,000
	共用装置						
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	機器単体費		架	1	8,100,000	8,100,000	
	計					8,100,000	
	単価					8,100,000	円/架

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2022.09 2022.09 1.000-00000002000
	機器単体費（台）	9660000円/台 機器製作及び据付・調整を行う	単位	台	数量	1	単価 9,660,000
	共用接続箱						
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	機器単体費		台	1	9,660,000	9,660,000	
	計					9,660,000	
	単価					9,660,000	円/台

参考資料（1）

						単価使用年月	2022.09
						歩掛使用年月	2022.09
						労務調整係数	1.000-00000002000
	機器単体費（台）	2020000円/台 機器製作及び据付・調整を行う	単位	台	数量	1	単価 2,020,000
	無線接続箱						
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	機器単体費		台	1	2,020,000	2,020,000	
	計					2,020,000	
	単価					2,020,000	円/台

						単価使用年月	2022.09
						歩掛使用年月	2022.09
						労務調整係数	1.000-00000002000
	機器単体費（個）	450000円/個 機器製作及び据付・調整を行う	単位	個	数量	1	単価 450,000
	整合器						
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	機器単体費		個	1	450,000	450,000	
	計					450,000	
	単価					450,000	円/個

参考資料（1）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2022. 09 2022. 09 1. 000-00000002000
	機器単体費（個）	280000円/個 機器製作及び据付・調整を行う	単位	個	数量	1	単価 280, 000
	終端抵抗器						
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	機器単体費		個	1	280, 000	280, 000	
	計					280, 000	
	単価					280, 000	円/個

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2022. 09 2022. 09 1. 000-00000002000
	機器単体費（台）	400000円/台 機器製作及び据付・調整を行う	単位	台	数量	1	単価 400, 000
	音声IP化装置(割込)						
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	機器単体費		台	1	400, 000	400, 000	
	計					400, 000	
	単価					400, 000	円/台

参考資料（1）

単価使用年月	2022.09
歩掛使用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-00000002000

	ラジオ再放送用放送装置据付	放送装置 新設 補正なし	単位	架	数量	1	単価	81,590
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	電気通信技術者		人	1	34,755	34,755		
	電気通信技術員		人	2	23,415	46,830		
	諸雑費（まるめ）		式	1		5		
	計					81,590		
	単価					81,590	円/架	

参考資料 (1)

単価使用年月	2022.09
歩掛使用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-00000002000

ラジオ再放送用放送装置調整	放送装置 補正なし 補正なし	単位	架	数量	1	単価	29,090
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
電気通信技術者		人	0.5	34,755	17,377		
電気通信技術員		人	0.5	23,415	11,707		
諸雑費 (まるめ)		式	1		6		
計					29,090		
単価					29,090	円/架	

参考資料（1）

単価使用年月	2022.09
歩掛使用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-00000002000

ラジオ再放送装置総合調整	総合調整	単位	式	数量	1	単価	29,090
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
電気通信技術者		人	0.5	34,755	17,377		
電気通信技術員		人	0.5	23,415	11,707		
諸雑費（まるめ）		式	1		6		
計					29,090		
単価					29,090	円／式	

参考資料 (1)

単価使用年月	2022.09
歩掛使用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-00000002000

無線補助装置 (中継増幅装置) 据付	中継増幅装置 (LCX用) 新設 補正なし	単位	架	数量	1	単価	81,590
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
電気通信技術者		人	1	34,755	34,755		
電気通信技術員		人	2	23,415	46,830		
諸雑費 (まるめ)		式	1		5		
計					81,590		
単価					81,590	円/架	

参考資料（1）

						単価使用年月	2022.09
						歩掛使用年月	2022.09
						労務調整係数	1.000-00000002000
	無線補助装置（中継増幅装置）調整	中継増幅装置(LCX用) 補正なし	単位	架	数量		単価
					1		69,510
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
電気通信技術者		人	2	34,755	69,510		
諸雑費（まるめ）		式	1		0		
計					69,510		
単価					69,510	円/架	

						単価使用年月	2022.09
						歩掛使用年月	2022.09
						労務調整係数	1.000-00000002000
	ラジオ再放送用付属機器取付	接続箱 新設	単位	個	数量		単価
					1		17,380
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
電気通信技術者		人	0.5	34,755	17,377		
諸雑費（まるめ）		式	1		3		
計					17,380		
単価					17,380	円/個	

参考資料（1）

						単価使用年月	2022.09
						歩掛使用年月	2022.09
						労務調整係数	1.000-00000002000
	ラジオ再放送用付属機器取付	整合器 新設	単位	個	数量		単価
						1	17,380
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
電気通信技術者		人	0.5	34,755	17,377		
諸雑費（まるめ）		式	1		3		
計					17,380		
単価					17,380	円/個	

						単価使用年月	2022.09
						歩掛使用年月	2022.09
						労務調整係数	1.000-00000002000
	ラジオ再放送用付属機器取付	終端抵抗器 新設	単位	個	数量		単価
						1	17,380
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
電気通信技術者		人	0.5	34,755	17,377		
諸雑費（まるめ）		式	1		3		
計					17,380		
単価					17,380	円/個	

参考資料（1）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2022.09 2022.09 1.000-00000002000
	ラジオ再放送用放送装置増設（ユニット）	増設ユニット 補正なし	単位	台	数量	1	単価 7,024
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
電気通信技術員			人	0.3	23,415	7,024	
諸雑費（まるめ）			式	1		0	
計						7,024	
単価						7,024	円/台

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2022.09 2022.09 1.000-00000002000
	ラジオ再放送用放送装置調整（ユニット）	増設ユニット 補正なし	単位	台	数量	1	単価 17,380
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
電気通信技術者			人	0.5	34,755	17,377	
諸雑費（まるめ）			式	1		3	
計						17,380	
単価						17,380	円/台

参考資料（1）

単価使用年月	2022. 09
歩掛使用年月	2022. 09
労務調整係数	1.000-00000002000

	同軸ケーブル敷設	70MHz～2.5GHz 11-20mmφ以下 新設	単位	m	数量	10	単価	2,005
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
電気通信技術員		人	0.2	23,415	4,683			
電工		人	0.7	21,945	15,361			
諸雑費（まるめ）		式	1		6			
計					20,050			
単価					2,005	円/m		

参考資料 (1)

単価使用年月	2022.09
歩掛使用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-00000002000

名称	規格	単位	箇所	数量	単価	金額	単価	摘要
同軸ケーブル敷設 (端末処理)	70MHz~2.5GHz 端末処理					1		2,896
電気通信技術員		人		0.03	23,415	702		
電工		人		0.1	21,945	2,194		
諸雑費 (まるめ)		式		1		0		
計						2,896		
単価						2,896	円/箇所	

参考資料 (1)

						単価使用年月	2022.09
						歩掛使用年月	2022.09
						労務調整係数	1.000-00000002000
名称	規格	単位	数量	単価	金額	単価	摘要
誘導線敷設 (誘導線・位置芯出し)	誘導線 3.2mm 新設	m				100	87.78
電工		人	0.4	21,945	8,778		
諸雑費 (まるめ)		式	1		0		
計					8,778		
単価					87.78	円/m	

						単価使用年月	2022.09
						歩掛使用年月	2022.09
						労務調整係数	1.000-00000002000
名称	規格	単位	数量	単価	金額	単価	摘要
誘導線敷設 (誘導線・位置芯出し)	位置芯出し 新設	m				100	164.6
電工		人	0.75	21,945	16,458		
諸雑費 (まるめ)		式	1		2		
計					16,460		
単価					164.6	円/m	

参考資料（1）

						単価使用年月	2022.09
						歩掛使用年月	2022.09
						労務調整係数	1.000-00000002000
誘導線敷設（支線碍子・引留金具）	支線碍子 新設	単位	個	数量		10	単価
名称	規格	単位	数量	単価	金額	1,098	
電工		人	0.5	21,945	10,972		
諸雑費（まるめ）		式	1		8		
計					10,980		
単価					1,098	円/個	

						単価使用年月	2022.09
						歩掛使用年月	2022.09
						労務調整係数	1.000-00000002000
誘導線敷設（アンカーボルト孔あけ）	アンカーボルト孔あけ誘導線用	単位	箇所	数量		10	単価
名称	規格	単位	数量	単価	金額	460.8	
電工		人	0.21	21,945	4,608		
諸雑費（まるめ）		式	1		0		
計					4,608		
単価					460.8	円/箇所	

参考資料 (1)

単価使用年月	2022.09
歩掛使用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-00000002000

誘導線敷設 (支線碍子・引留金具)		引留金具 新設		単位	個	数量	10	単価	1,098
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要			
電工		人	0.5	21,945	10,972				
諸雑費 (まるめ)		式	1		8				
計					10,980				
単価					1,098	円/個			

参考資料（1）

単価使用年月	2022.09
歩掛使用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-00000002000

	LCX敷設（LCX・位置芯出し）	LCX 径50mm 新設	単位	m	数量	100	単価	1,215
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
電気通信技術員		人	2	23,415	46,830			
電工		人	3.4	21,945	74,613			
諸雑費（まるめ）		式	1		57			
計					121,500			
単価					1,215	円/m		

参考資料 (1)

						単価使用年月	2022.09
						歩掛使用年月	2022.09
						労務調整係数	1.000-00000002000
	LCX敷設 (LCX・位置芯出し)	位置芯出し 新設	単位	m	数量		単価
						100	164.6
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
電工			人	0.75	21,945	16,458	
諸雑費 (まるめ)			式	1		2	
計						16,460	
単価						164.6	円/m

						単価使用年月	2022.09
						歩掛使用年月	2022.09
						労務調整係数	1.000-00000002000
	LCX敷設 (金具)	中間吊り金具 新設	単位	個	数量		単価
						10	1,098
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
電工			人	0.5	21,945	10,972	
諸雑費 (まるめ)			式	1		8	
計						10,980	
単価						1,098	円/個

参考資料（1）

						単価使用年月	2022.09
						歩掛使用年月	2022.09
						労務調整係数	1.000-00000002000
	LCX敷設（アンカーボルト孔あけ）	アンカーボルト孔あけLCX用	単位	箇所	数量		単価
					10		460.8
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
電工		人	0.21	21,945	4,608		
諸雑費（まるめ）		式	1		0		
計					4,608		
単価					460.8	円/箇所	

						単価使用年月	2022.09
						歩掛使用年月	2022.09
						労務調整係数	1.000-00000002000
	LCX取付金具	吊架金具 SUS	単位	組	数量		単価
					1		4,800
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
LCX取付金具	吊架金具 SUS	組	1	4,800	4,800		
計					4,800		
単価					4,800	円/組	

参考資料 (1)

						単価使用年月	2022.09
						歩掛使用年月	2022.09
						労務調整係数	1.000-00000002000
	L C X敷設 (金具)	引留金具 新設	単位	個	数量		単価
						10	1,098
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
電工			人	0.5	21,945	10,972	
諸雑費 (まるめ)			式	1		8	
計						10,980	
単価						1,098	円/個

						単価使用年月	2022.09
						歩掛使用年月	2022.09
						労務調整係数	1.000-00000002000
	L C X取付金具	片側引留金具 SUS	単位	組	数量		単価
						1	28,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
L C X取付金具		片側引留金具 SUS	組	1	28,000	28,000	
計						28,000	
単価						28,000	円/組

参考資料 (1)

単価使用年月	2022.09
歩掛使用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-00000002000

LCX取付金具	中間引留金具 SUS	単位	組	数量	1	単価	38,000
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
LCX取付金具	中間引留金具 SUS	組	1	38,000	38,000		
計					38,000		
単価					38,000	円/組	

参考資料 (1)

単価使用年月	2022.09
歩掛使用年月	2022.09
労務調整係数	1.000-00000002000

システム・インテグレーション	各種 7.39人/各種 0人/各種	単位	各種	数量	1	単価	256,900
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
S I 電気通信技術者		人	7.39	34,755	256,839		
S I 電気通信技術員		人	0	23,415	0		
諸雑費 (まるめ)		式	1		61		
計					256,900		
単価					256,900	円/各種	

参考資料 (1)

単価使用年月	2022. 09
歩掛使用年月	2022. 09
労務調整係数	1.000-00000002000

足場工	単管足場 不要 標準	単位	掛m ²	数量	100	単価	3,503
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役		人	1.7	24,360	41,412		
とび工		人	6.3	24,990	157,437		
普通作業員		人	1.6	20,790	33,264		
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]	25 t 吊	日	0.8	41,600	33,280		
諸雑費 (率+まるめ) 32%		式	1		84,907		
計					350,300		
単価					3,503	円/掛m ²	