

【積算参考資料】

本積算資料は、あくまで発注者が予定価格を算出する際の積算条件を参考までに示した資料であり、何ら契約上の拘束力を生じるものではない。

- 本工事の積算で採用した歩掛は、以下のとおり。

発行年	名称	発行元
令和6年度	国土交通省 土木工事積算基準書(共通編)	(一財)建設物価調査会
令和6年度	国土交通省 土木工事積算基準書(電気通信編)	(一財)建設物価調査会

- 本工事の積算で採用した見積単価は、「別紙 本工事の積算で採用した見積単価」のとおり。
- 本工事の積算で採用した物価資料材料は、「別紙 本工事の積算で採用した物価資料材料」のとおり。
- 共通仮設費は、光ケーブル材料費を含んで共通仮設費を算出している。
- 技術者間接費は、親局等設備労務費及び子局等設備労務費の調整に要する技術労力費を対象とし、「テレメータ・放流警報設備」の技術者間接費率を適用して算出している。

本工事の積算で採用した見積単価(機器)

親局設備

名称	規格	単位	単価
操作卓	選択呼出機能、音声調整機能、自動プログラム送出機能、監視制御部、電子サイレン送出装置、ミュージックチャイム、収容ラック等含む	台	14,300,000
電話応答装置		台	5,000,000
自動通信記録装置		台	3,300,000
地図表示盤		台	3,500,000
音声合成装置		台	5,500,000
情報配信システム	情報自動配信PC等含む	台	15,500,000
連絡通話装置		台	1,020,000
J－A L E R T受信機		台	2,400,000
J－A L E R T自動起動装置		台	4,000,000
表示用PC		台	450,000
回転灯		台	140,000
L 2 S W	1 6 ポート以上、PoE対応等含む	台	240,000
ルーター	6 ポート以上	台	200,000
無線 L A N	2 . 4 / 5 G H z 帯	台	88,000
無線送受信装置	Q P S K 現用／予備方式	台	4,700,000
遠隔制御装置	持ち運び型	台	7,500,000
メディアコンバータ	1対向、スプライスBOX等含む	組	125,000
耐雷トランス	5kVA	台	540,000
直流電源装置	DC48VまたはDC13.8V、停電補償時間3H以上等含む	台	4,900,000
無停電電源装置	1kVA以上	台	226,000
CSアンテナ	φ0.75m、コンバーターユニット、ブラスター、空中線柱取付金具等含む	基	392,800
カージオイド型空中線		基	341,000
空中線フィルタ	60MHz帯用、B P F	個	850,000
同軸避雷器	親局用	台	112,800
戸別受信機	60MHz帯 モニター用	台	29,800

子局設備

名称	規格	単位	単価
再送信子局装置	アンサーバック付、電源増幅部、停電補償72時間以上等含む	台	7,300,000
屋外拡声送受信装置	アンサーバック付き、電源増幅部、停電補償72時間以上等含む	台	3,250,000
付加増幅装置	電源増幅部、停電補償72時間以上等含む	台	1,000,000
バッテリー装置	停電補償72時間以上	台	300,000
外部接続箱	連絡通話機能、水没機能等含む	台	320,000
電源接続箱	SPDクラスⅠ&Ⅱ	台	320,000
高性能スピーカ	中型ホーンアレイ4連(60W)、取付金具等含む	台	580,000
高性能スピーカ	中型ホーンアレイ6連(120W)、取付金具等含む	台	820,000
空中線フィルタ	BPF+BEF	台	993,000
60MHz帯空中線	3素子八木突出し型	基	133,200
60MHz帯空中線	3素子八木型(V字型)	基	192,500
60MHz帯空中線	ダイポール型(装柱タイプ)	基	45,900
60MHz帯空中線	ダイポール型(壁面)	基	15,600
同軸避雷器	再送信子局用	個	112,800
同軸避雷器	子局・地域振興波用	個	32,500
戸別受信機	一般設置用、停電補償96時間以上	台	29,800
戸別受信機	外部機器接続用、停電補償72時間以上	台	58,000
文字表示装置	戸別受信機接続用	台	180,000
地域振興波基地局設備	無線装置、取付金物、停電補償72時間以上、接続1/F等含む	組	2,980,000
地域振興波用空中線	ハイゲイン型	基	130,500
地域振興波用空中線	スリーブ型	基	108,800
地域振興波用空中線	5素子八木型	基	139,100
地域振興波用空中線	スクリーン付5素子八木型	基	241,800
戸別受信機	地域振興波用	台	37,000

移動局設備

名称	内容	単位	単価
ハイブリッドIP無線機		台	238,000

本工事の積算で採用した見積単価(材料)

親局設備

名称	規格	単位	単価
同軸ケーブル	EM-10D-FB	m	856
同軸ケーブル	EM-5C-FB	m	155
同軸ケーブル	EM-7C-FB	m	186
同軸接栓	7C-FB用 F型	個	990
F型アンテナ取付器具	F-23(B)	個	201, 200
ボルトアンカー	BA-1280	本	245

子局設備

名称	規格	単位	単価
鋼管柱	S-18HY、内部通線加工、溶融亜鉛メッキ塗装、機器取付金物等含む	本	1, 300, 000
鋼管柱	特14.7、内部通線加工、溶融亜鉛メッキ塗装、機器取付金物、足場ボルト等含む	本	1, 580, 000
鋼管柱	φ 216.3×t5.8×8.0m、外配線、溶融亜鉛メッキ塗装、避雷針、避雷針取付加工、壁面等取付金具、足場ボルト等含む	本	1, 600, 000
同軸ケーブル	EM-8D-2E	m	770
スピーカ端子函	2P-SD	個	1, 760
スピーカ取付金具	RABD	個	3, 600
空中線取付金物	C-19(B)	組	49, 600
空中線取付金物	F-1(丸)-KB (セット)	組	96, 800
空中線取付金物	F-20(C)	個	58, 000
避雷針	PDCE-BT2-B	個	400, 000
D1ブロック		個	1, 800

本工事の積算で採用した見積単価(労務費)

名称	内容	単位	単価
仮設工	仮設トイレ 設置・撤去 くみ取り含む	式	195,000
仮設工	進入路不陸調整 (枝打ち含む)	式	481,000
仮設工	仮置き場敷き鉄板(100㎡)	式	650,000
仮設工	アスベスト対策	式	130,000
仮設工	産廃：収集運搬処分	式	250,000
22m鋼管継ぎ柱撤去工	くさび式特殊足場 (柱補強有り) 掛け払い	式	1,976,000
22m鋼管継ぎ柱撤去工	22m鋼管継ぎ柱解体	式	2,145,000
22m鋼管継ぎ柱撤去工	空中線・同軸ケーブル・避雷針・装柱架台撤去	式	455,000
22m鋼管継ぎ柱撤去工	鋼管柱解体資材 産廃：収集運搬処分	式	625,000
局舎・発電機設備・フェンス撤去工	発電機設備撤去	式	325,000
局舎・発電機設備・フェンス撤去工	燃料電池 取り外し	式	39,000
局舎・発電機設備・フェンス撤去工	機器・局舎等撤去解体	式	715,000
局舎・発電機設備・フェンス撤去工	接地線・銅板・接地棒撤去	式	97,500
局舎・発電機設備・フェンス撤去工	埋設配管 EP80*2系統・FEP30*1系統撤去	式	104,000
局舎・発電機設備・フェンス撤去工	フェンス・門扉・同基礎・防草シート含む	式	130,000
局舎・発電機設備・フェンス撤去工	機器・発電機・局舎等 産廃：収集運搬処分	式	375,000
局舎・発電機設備・フェンス撤去工	燃料電池 特管：収集運搬処分	式	187,500
基礎撤去工	コンクリート基礎解体・掘削 (19.5㎡)	式	1,141,764
基礎撤去工	積込・小運搬 集積場まで (47.8t)	式	934,585
基礎撤去工	集積場荷受 0.1㎡バックホウ (5日)	式	143,000
土間舗装工	購入土 真砂土 (22㎡)	式	144,144
土間舗装工	小運搬 (仮置き場) (22㎡)	式	430,144
土間舗装工	埋戻し、転圧 (22㎡)	式	343,200
土間舗装工	積込、小運搬 (22㎡)	式	430,144
土間舗装工	重機運搬 (8回)	式	104,000
埋設配管	撤去埋戻し	m	999
ラフテレーンクレーン 10t		台	42,000
ラフテレーンクレーン 25t		台	53,000
高所作業車 16.0m		台	26,800

※4週8休補正 (現場閉所 月単位) を見込んだ単価である。

本工事の積算で採用した物価資料材料

親局設備

名称	規格	単位	備 考
通信ケーブル	SM-4C	m	近畿地方整備局 土木工事設計材料単価 R7.3 P36/77
電源ケーブル	EM-CE 5.5sq-3C	m	建設物価2025.3 P550 近畿②③
電源ケーブル	EM-CE14sq-3C	m	建設物価2025.3 P550 近畿②③
電源ケーブル	EM-IE5.5	m	建設物価2025.3 P549 近畿②③
通信ケーブル	EM-UTP-CAT5e 4(P)	m	建設物価2025.3 P559 全国②③
通信ケーブル	EM-FCPEE0.65×10P	m	Web建設物価 全国②③
同軸接栓	NJ-10	個	積算資料2025.3 P683 全国③
同軸接栓	NJ-5	個	積算資料2025.3 P683 全国③
ケーブルラック	W=300 直線型ステンレス製高70mm 3m/本	m	建設物価2025.3 P589 全国②
プルボックス (SUS)	300×300×300 完全防水	個	建設物価2025.3 P602 全国①③

子局設備

名称	規格	単位	備 考
電源ケーブル	EM-CE 3.5sq-2C	m	建設物価2025.3 P550 近畿②③
電源ケーブル	EM-IE5.5sq	m	建設物価2025.3 P549 近畿②③
通信ケーブル	EM-UTP-CAT5e 4(P)	m	建設物価2025.3 P559 近畿②③
スピーカケーブル	EM-MEES 1.25sq-4C	m	Web建設物価 近畿②③
同軸接栓	NJ-8	個	積算資料2025.3 P683 全国③
自在取付バンド	IBT-312	個	建設物価2025.3 P633 全国②
ステンレスバンド	SFT-N109	個	建設物価2025.3 P633 全国②
自在取付バンド	3BD-HD-17	個	建設物価2025.3 P633 全国②
連結式接地棒	φ 14x1500	本	建設物価2025.3 P646 全国②
連結式接地棒用リード端子	φ 14 □22×500	本	建設物価2025.3 P646 全国②
ビニル被覆金属可とう電線管	防水プリカ #24(PE)	m	建設物価2025.3 P574 全国②
ビニル被覆金属可とう電線管	防水プリカ #30(PE)	m	建設物価2025.3 P574 全国②
型枠	合板 無塗装品 (輸入品)	枚	建設物価2025.3 P175 京都③
接地極銅板	900×1.5 t 黄銅ロウ付け	枚	建設物価2025.3 P644 全国②
鬼より線	40mm ²	m	建設物価2025.3 P556 大阪②
硬質ビニル電線管	HIVE-22 (4.0m/本)	m	建設物価2025.3 P570 近畿②
厚鋼電線管	G22 (3.66m/本)	m	建設物価2025.3 P570 近畿② (小口)
厚鋼電線管	G28 (3.66m/本)	m	建設物価2025.3 P570 近畿② (小口)
プルボックス (SUS)	200×200×200 ステンレス製完全防水	個	建設物価2025.3 P602

※ 少数点以下は切り捨て