

## 材料単価採用根拠

No. 1

本工事に係る工事費の積算にあたっては、長野県建設部の「令和5年度実施設計単価表」や積算資料電子版（財団法人経済調査会）及びWeb建設物価（財団法人建設物価調査会）に設定されている単価より予定価格を算出しています。なお、「令和5年度実施設計単価表」は合同庁舎行政情報コーナー（県庁行政情報センター）や県立図書館において、「令和5年度木曾建設事務所実施設計単価（令和5年4月1日適用）」は木曾合同庁舎行政情報コーナーにおいて閲覧できます。

なお、単価は予定価格算出上のものであり、特定の製品や民間取引を指定したものではありません。

### ○ 見積等により決定している設計単価

品名	寸法	材質	単位	決定単価	備考
コンクリート用骨材	砕石 15 - 5mm		m <sup>3</sup>	5,800	
ロックボルト	L=3m 耐力117.7kN以上	付属品含む	組	3,250	
ロックボルト	L=3m 耐力176.5kN以上	付属品含む	組	3,730	
ロックボルト	L=4m 耐力176.5kN以上	付属品含む	組	4,600	
ジョイントボックス	引出し管VP100用		個	2,260	
接続ソケット	異形ソケット90° クロス300-150		個	34,500	
(高密度ポリエチレン管) ソケット	φ300		個	12,000	
(高密度ポリエチレン管) ソケット	φ150		個	5,330	
トンネル銘板工	3000×600×15	ブロンズ製	組	916,000	
トンネル標示板	600×400×13	ブロンズ製	組	105,000	
シリカレジン			kg	780	
薄型円形水路	φ200相当	(1m当り換算単価)	m	13,900	
管理柵 L=800	グレーチングを含む		基	77,000	
管理柵用境界ブロック	h240 L=790	(1m当り換算単価)	m	8,730	
コーキングチューブ			組	1,200	(2本/組)
コーキングウエス			個	640	
ミキシングユニット			個	2,400	
耐圧デリバリーホース	φ12×1.5m	ボールバルブ付き	本	5,600	
耐圧デリバリーホース	φ12×20.0m		本	16,800	
ウレタンポンプ賃料	電動式・流量計付 流量・電圧チャート印字方式	(週休2日補正単価)	台・日	18,824	
親子ビット	φ130mm		個	96,000	

品名	寸法	材質	単位	決定単価	備考
ロッド	L=3.050m		本	40,400	
シャンクスリーブ			個	27,600	
先端管	φ76.3×4.2mm L=3.600m		本	31,400	
中間管	φ76.3×4.2mm L=3.100m		本	22,100	
端末間	φ76.3×4.2mm L=3.100m		本	23,800	
ユニットビット			個	20,800	
ビットアダプター			個	73,600	
ロッド	L=4.000m		本	53,600	
ロッドスリーブ			個	8,400	
ネジプロテクター			個	4,640	
セントラライザー			組	64,000	
サブセントラライザー			組	46,400	
注入管 L=12.5用	隔壁ハッカー逆止弁、 逆止弁ストッパー付		本	34,400	
コーキングカプセル			本	600	
セメント系固化材	特殊土用 フルコンパック		t	21,600	
連続鉄筋スペーサー			m	540	
クロスバー	D13		kg	125	
チェアー	D13×500		個	143	
チェアー	D13×450		個	130	
目地板	杉板 t=25mm		m <sup>2</sup>	1,700	
削孔機損料 バックハウ式ドリル			日	46,300	
削孔ツールズ損耗費 ドリルロット	L=4m		本	83,500	
削孔ツールズ損耗費 ドリルロット	L=5m		本	99,000	
削孔ツールズ損耗費 クローラビット	φ65mm		個	34,000	
削孔ツールズ損耗費 シャンクロッド			個	30,000	
削孔ツールズ損耗費 スリーブ			個	12,800	
異形棒鋼ロックボルト	D25 L=3500 SD345 (めっき付)		本	7,630	

品名	寸法	材質	単位	決定単価	備考
異形棒鋼ロックボルト	D19 L=4500 SD345 (めっき付)		本	5,580	
大型積ブロック	(1 m2当り単価)		m2	25,500	
中間支柱補強金具	RF-8用		式	106,300	
補強土壁 壁面材(材料費)	(1 m2当り単価)		m2	24,476	
補強土壁 補強材(材料費)	(1 m当り単価)		m	1,690	
(高密度ポリエチレン管) Tチーズ	φ200		個	26,200	
(高密度ポリエチレン管) キャップ	φ200		個	9,030	
玉石	20~30cm(25cm内外)		個	87	
コルゲートフリューム	1000×850 1.6mm	サイドアングル、ストラット、 ロックワッシャー、パッキング含む	m	23,205	
アーチカルバート	超特厚型 2000×2400×1495		本	1,430,000	
アーチカルバート	特々厚型 2000×2400×1495		本	1,240,000	
アーチカルバート	特厚型 2000×2400×1495		本	763,000	
アーチカルバート	超特厚型 2000×2000×1495		本	1,320,000	
アーチカルバート	特々厚型 2000×2000×1495		本	1,150,000	
アーチカルバート	特厚型 2000×2000×1495		本	700,000	
アーチカルバート	Ⅱ型 2000×2000×1495		本	520,000	
アーチカルバート	Ⅰ型 2000×2000×1495		本	520,000	
アーチカルバート	Ⅰ型 2000×2000×995	(短尺)	本	388,000	
PC鋼棒(φ17)	B種1号 SBPR930/1080 L=2.980m		本	2,705	
PC鋼棒(φ17)	B種1号 SBPR930/1080 L=3.980m		本	3,230	
PC鋼棒(φ17)	B種1号 SBPR930/1080 L=4.480m		本	3,540	
ねじ切加工鉄筋	D13 ねじ切30mm L=230mm		本	1,530	
ねじ切加工鉄筋	D13 ねじ切30mm L=280mm		本	1,530	
ねじ切加工鉄筋	D13 ねじ切30mm L=350mm		本	1,530	
ねじ切加工鉄筋	D13 ねじ切30mm L=380mm		本	1,530	
フリッカ抑制装置賃料	対策容量300kVA アクティブフィルタ方式		台・月	1,150,000	
フリッカ抑制装置 現地調整試運転費			式	228,000	

品名	寸法	材質	単位	決定単価	備考
フリック抑制装置 現地効果測定費			式	353,000	
伸縮吸気風管 損料	φ1500mm L=80m		日	29,200	(運転日当り損料)
仮設用電力設備 [高圧受電設備]	設備容量401.2kW 18.6ヶ月		式	10,020,000	
蛍光灯照明器具	40W 防水		台	2,810	(損率20%)
電線	VVR 100sq-3C		m	743	(損率15%)
仮設用投光器			台	1,290	(損率30%)
仮設用投光器			台	860	(損率20%)
電線	2PNTC 3.5sq-2C		m	97	(損率30%)
電線	2PNTC 3.5sq-2C		m	48	(損率15%)
電線	VVR 5.5sq-2C		m	69	(損率30%)
配管用炭素鋼鋼管	SGP50A 白ねじ付管		m	920	(損率50%)
配管用炭素鋼鋼管	SGP50A 白ねじ付管		m	368	(損率20%)
配管用炭素鋼鋼管	SGP80A 白ねじ付管		m	945	(損率30%)
風管	径1500mm ファスナー式		m	2,040	(損率30%)
濁水処理装置	処理能力20m <sup>3</sup> /h	[ボ-ダブル型・沈殿方式] 脱水機付	日	79,600	(運転日当り損料)
防音扉	全断面支保工・覆工兼用		m <sup>2</sup>	47,500	(損率50%)
防音仮囲いパネル	41×900×3000		枚	27,350	(損率50%)
高密度ポリエチレン管	φ450 シングル		m	1,980	(損率20%)
高密度ポリエチレン管	φ500 シングル		m	2,260	(損率20%)
電力基本料金	常時 高圧電力A		kW月	1,106.79	(10%引き)
水質分析	有機スズ		検体	16,500	
水質分析	フタル酸エステル		検体	14,200	
鉄筋工	差筋及び杭頭処理	(週休2日補正単価)	t	62,343	(ねじ切鉄筋 設置手間)で使用