

【参考資料】積算条件等明示書

入札契約過程における透明性および公平性を確保するため、参考までに積算条件を示すものであり、契約の履行を拘束するものではない。
従って、施工方法その他工事目的物を完成するために必要な一切の手段については、受注者がその責任において定めるものとする。

工事番号		令和6年度 長北建第130号
工事名		高月第3排水区雨水函渠築造工事
施工箇所		
単価適用年月		2024年 6月20日
歩掛適用年月		2024年 6月20日
施工地区		長浜土木事務所 木之本支所管内
単価補正	生コン	長浜土木事務所 木之本支所管内
	合材	
	石材	
	港湾石材	
	燃料	

【参考資料】積算条件等明示書

ICT補正(3次元出来形管理・データ納品、外注

共通仮設費	経費等の費用に係る補正)	しない
	週休2日制の補正	4週8休以上
	主たる工種	01:河川工事
	施工地域補正	一般交通影響有り(2)-2
	除雪工事補正	補正無
	対象支給品費	なし
	無償貸与機械等評価額	なし
現場環境改善費	計上の有無	しない
	市街地補正	市街地以外
	施工地域補正	一般交通影響有り(2)-2
現場管理費	緊急工事補正	しない
	砂防・地滑り工事補正	しない
	対象支給品費	なし
	無償貸与機械等評価額	なし
	財団法人等の補正	しない
	前払金割合による補正	35%を超えるもの
	契約保証に係る補正	発注者が金銭的保証を必要とする場合
一般管理費等		

【参考資料】積算条件等明示書

ICT補正(3次元出来形管理・データ納品、外注

共通仮設費	経費等の費用に係る補正)	しない
	週休2日制の補正	4週8休以上
	主たる工種	03:消融雪設備
	施工地域補正	一般交通影響有り(2)
	除雪工事補正	補正無
	対象支給品費	なし
現場管理費	無償貸与機械等評価額	なし
	施工地域補正	一般交通影響有り(2)
	対象支給品費	なし
	無償貸与機械等評価額	なし
設計技術費	計上の有無	しない
一般管理費等	前払金割合による補正	35%を超えるもの
	契約保証に係る補正	発注者が金銭的保証を必要とする場合

その他積算条件等

1-1. 見積単価

(単位:円)

特別調査

名称	仕様・規格	単位	特別調査	備考	参考質量 (kg)
ボックスカルバート(B1200×H500×L2000)	標準・ガイト付	本	236,000		2,780
ボックスカルバート(B1200×H500×L1395)	短尺・ガイト付	本	236,000		1,939
ボックスカルバート(B1200×H500×L1390)	斜角(1422/1358)・メスカット・ボルト連結用金具付・ガイト付	本	294,000		1,932
ボックスカルバート(B1200×H500×L1038)	斜角(1069/1006)・オスカット・ボルト連結用金具付・ガイト付	本	252,000		1,443
ボックスカルバート(B1200×H1400×L1000)	短尺・オスメスカット・落差工・両小口ボルト連結用金具付 頂版開口900×450・差筋10本付	本	345,000		1,843
断面変更版A(1460×1660×300)	落差工・オス付・ボルト連結用金具付	枚	239,000		1,781
断面変更版B(1460×1660×300)	落差工・メス付・ボルト連結用金具付	枚	239,000		1,781
ボックスカルバート(B1100×H900×L2000)	標準	本	248,000		3,170
ボックスカルバート(B1100×H900×L2000)	標準・頂版開口Φ600・差筋16本付・足掛金具3個付	本	332,000		3,078
ボックスカルバート(B1100×H900×L1037)	斜角(1042/1033)・メスカット・ボルト連結用金具付	本	264,000		1,644
ボックスカルバート(B1100×H900×L1077)	斜角(1082/1073)・オスカット・ボルト連結用金具付	本	269,000		1,707
ボックスカルバート(B1100×H900×L1078)	斜角(1086/1069)・メスカット・ボルト連結用金具付	本	269,000		1,708
ボックスカルバート(B1100×H900×L1657)	斜角(1666/1649)・オスカット・ボルト連結用金具付	本	341,000		2,626
ボックスカルバート(B1100×H900×L1658)	斜角(1663/1652)・メスカット・ボルト連結用金具付	本	341,000		2,628
ボックスカルバート(B1100×H900×L1272)	斜角(1278/1267)・オスカット・ボルト連結用金具付	本	293,000		2,016
ボックスカルバート(B1100×H900×L1272)	斜角(1274/1271)・メスカット・ボルト連結用金具付	本	293,000		2,016
ボックスカルバート(B1100×H900×L948)	斜角(949/946)・オスカット・ボルト連結用金具付	本	253,000		1,502
ヘアリング(鋼球)	Φ11	個	8		
パッキン材	スポンジパッキン材 50*50*2000	m	470		

その他積算条件等

1-2. 見積単価

(単位:円)

名称	仕様・規格	備考	単位	見積番号			
				1	2	3	4
グレーチング	900×900 二分割 ホルト固定 T-25 普通目 受枠含		組	164,360	176,000		
キリンジャッキ	H200		本	68,000			
等辺山形鋼	250×250×25		t	340,000			
可変45° コーナー	300×700用		本	60,300	61,500	58,500	
可変45° コーナー蓋	300用		枚	5,700	5,810	5,530	
可変勾配側溝用集水桝	400×400×500		基	82,800	95,830	85,400	105,000
可変勾配側溝用集水桝	400×400×800		基	112,870	111,800		
可変勾配側溝用集水桝	600×600×800		基	225,050	180,400		
プレキャスト基礎板	400×100×2000		枚	12,100	13,100	12,800	
長浜市型グラウトマンホール	Φ600 T-25 除雪型		組	113,740	104,000		
生コンクリート 夜間基本料	10m3未満		回	200,000			
生コンクリート夜間割増料	22時から翌朝		m3	3,000			
敷き鉄板(すべり止め加工品)	3048×1524×22 30日		枚	9,504	9,104	9,694	
プレキャスト消雪ブロック	HIVP125-5.5m		個	148,700	148,500	185,300	
プレキャスト消雪ブロック	HIVP125-4.4m		個	148,700	148,500	185,300	
プレキャスト消雪ブロック	HIVP125-3.0m		個	148,700	142,500	185,300	
プレキャスト消雪ブロック	HIVP100-5.5m		個	132,000	135,000	169,800	
プレキャスト消雪ブロック	HIVP125 同芯 T型		個	154,700	130,000		
プレキャスト消雪ブロック	HIVP125 同芯 L型		個	105,700	104,000		
カップリング	段落ち 125A-100A		個	19,700	17,200		
カップリング	段落ち 125A-65A		個	28,100	23,700		
ストラップカップリング	125A		個	26,200	26,200		
ストラップカップリング	100A		個	17,000	17,000		
目地材	プレキャスト消雪ブロック用		枚	1,000			
ステンレス自在偏芯管	Φ125 0-30°		本	61,600	63,450	64,680	
ホールバルブ	ハンドル・弁筐含		組	57,800	60,400		
残土等処分費	普通残土		m3	2,000			
モルタルポンプ賃料	無段変速タイプ 35S/-40MS同等品以上(モルタルホース10m含) 基本料含		日	24,070			

採用単価は上記記載金額の平均値とします。

2. 物価資料等から採用する単価一覧

名称	規格	適用	物価資料	
据付補助材	鋼板 t=6mm 無規格 914×1,829		建設物価2024年6月P.41 大津③	積算資料2024年6月P.40 大津③
ウインチ類	チルホール 吊上能力1.6t		建設物価2024年6月P.807 近畿①	積算資料2024年6月P.284 近畿Ⅰ①
充填モルタル材料費	1:2(高炉)		建設物価2024年6月P.101 長浜②	積算資料2024年6月P.115 長浜Ⅱ②
アルミ矢板賃料	幅333mm 長さ2500mm		建設物価2024年6月P.819 全国①	積算資料2024年6月P.297 全国Ⅱ①
アルミ矢板基本料	幅333mm 長さ2500mm		建設物価2024年6月P.819 全国①	積算資料2024年6月P.297 全国Ⅱ①
アルミ矢板賃料	幅333mm 長さ2000mm		建設物価2024年6月P.819 全国①	積算資料2024年6月P.297 全国Ⅱ①
アルミ矢板基本料	幅333mm 長さ2000mm		建設物価2024年6月P.819 全国①	積算資料2024年6月P.297 全国Ⅱ①
アルミ腹起し賃料	L=3m(幅110から120高120から130)		建設物価2024年6月P.819 全国①	積算資料2024年6月P.297 全国Ⅱ①
アルミ矢板基本料	L=3m(幅110から120高120から130)		建設物価2024年6月P.819 全国①	積算資料2024年6月P.297 全国Ⅱ①
アルミ腹起し賃料	L=4m(幅110から120高120から130)		建設物価2024年6月P.819 全国①	積算資料2024年6月P.297 全国Ⅱ①
アルミ矢板基本料	L=4m(幅110から120高120から130)		建設物価2024年6月P.819 全国①	積算資料2024年6月P.297 全国Ⅱ①
アルミ水圧サポート賃料	1500から2200mm		建設物価2024年6月P.819 全国①	積算資料2024年6月P.297 全国Ⅱ①
アルミ水圧サポート基本料	1500から2200mm		建設物価2024年6月P.819 全国①	積算資料2024年6月P.297 全国Ⅱ①
アルミ水圧サポート賃料	2000から2700mm(程度)		建設物価2024年6月P.819 全国①	積算資料2024年6月P.297 全国Ⅱ①
アルミ水圧サポート基本料	2000から2700mm(程度)		建設物価2024年6月P.819 全国①	積算資料2024年6月P.297 全国Ⅱ①
手動式水圧ポンプ賃料	タンク容量15-19L		建設物価2024年6月P.819 全国①	積算資料2024年6月P.297 全国Ⅱ①
手動式水圧ポンプ基本料	タンク容量15-19L		建設物価2024年6月P.819 全国①	積算資料2024年6月P.297 全国Ⅱ①
強化プラスチック複合管	外圧管 Φ300 2種 下水用		建設物価2024年6月P.290 近畿②	積算資料2024年6月P.425 近畿②
仮設鋼材賃貸料金 覆工板	鋼製すべり止め(補強型) 90日(3カ月)以内		建設物価2024年6月P.813 近畿①	積算資料2024年6月P.289 近畿①
仮設鋼材賃貸料金 覆工板	鋼製すべり止め(補強型) 整備費		建設物価2024年6月P.813 近畿①	積算資料2024年6月P.289 近畿①
仮設鋼材賃貸料金 鋼製山留材	H-300 90日(3カ月)以内		建設物価2024年6月P.812 近畿①	積算資料2024年6月P.288 近畿①
仮設鋼材賃貸料金 鋼製山留材	H-300 整備費		建設物価2024年6月P.812 近畿①	積算資料2024年6月P.288 近畿①
耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル管	Φ125 HIVP		建設物価2024年6月P.690 近畿③	積算資料2024年6月P.813 近畿③
耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル管	Φ100 HIVP		建設物価2024年6月P.690 近畿③	積算資料2024年6月P.813 近畿③
耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル管	Φ65 HIVP		建設物価2024年6月P.690 近畿③	積算資料2024年6月P.813 近畿③
コンクリート用骨材	コンクリート用砂 細目(洗い)		建設物価2024年6月P.132 彦根①②ア	積算資料2024年6月P.187 彦根①②a
スクラップ	ヘビ- H1		建設物価2024年6月P.794 大津①②	

その他積算条件等

3. 施工歩掛等について

○本工事のうち、「据付工」については、共通仮設費(率分)、現場管理費、据付間接費の算定における工種区分については、「国道交通省機械設備工事積算基準 令和5年度版 (一財)建設物価調査会 第2編 機械設備工事積算基準」における「道路付属設備」、「消融雪設備」を採用しています。

○本工事のうち、「据付工」について、一般管理費等の算定については、「国道交通省機械設備工事積算基準 令和5年度版 (一財)建設物価調査会 第2編 機械設備工事積算基準」に基づき積算している

○本工事は、発注者が週休2日達成100%に取り組むことを指定する発注者指定方式工事である。週休2日実施に関する事項は、別に定める「長浜市週休2日取組指定型工事実施要領(土木系工事版)」に基づき、実施すること。
ただし、本工事において「据付工」は機械設備工事費に該当するものとして補正の対象としていない。

○据付(硬質塩化ビニル管)の送水管据付① 鋼管の積算については、「令和5改訂版 水道事業実務必携 全国簡易水道協議会 第4節 2-4-1小口径管布設(人力)据付歩掛表」に基づき積算している。

○据付(硬質塩化ビニル管)の送水管据付②HIVP、③HIVP、TS継手、RR継手 の積算については、「令和5改訂版 水道事業実務必携 全国簡易水道協議会 第5節 2-5-1硬質塩化ビニル管布設歩掛表」に基づき積算している。

なお、ストラップカップリングについては離脱防止金具を使用する場合として積算している。

○据付(プレキャスト消雪ブロック)の積算については、「散水消雪施設の維持管理歩掛資料(一社)新潟県融雪技術会・北陸融雪技術協議会(令和3年11月)4-7プレキャストブロックの据付歩掛」に基づき積算している。

○覆工板の供用月数は1カ月で積算している。

○覆工板賃料の供用日数は30日で積算している。

○ウインチ類賃料 チルホール吊上能力1.6tについては、長期割引は適用していない。

<参考資料>

○工事費を算出するにあたり使用した歩掛は以下のとおり

1. プレキャストカバート工（横引工法）について

工種	準用した歩掛（ボックスベアリング横引き工法 積算マニュアル 平成26年3月） ボックスベアリング横引き工法協会 標準 (10m当たり)		
部材敷設工	土木一般世話役	人	0.2
	特殊作業員	人	0.8
	普通作業員	人	0.6
	ラフレンスクレーン賃料（油圧伸縮ジブ型16t吊）	日	0.2
	ウィンチ類賃料（チルホール吊上能力1.6t）	日	0.2
	パッキン材	m	20.0
	諸雑費※	%	1.0
	対象：労務費+ラフレンスクレーン賃料 ※レバーフック損料		
レール設置工	標準 (100m当たり)		
レール設置工	土木一般世話役	人	2.0
	特殊作業員	人	2.0
	普通作業員	人	6.0
	レール材料（H形鋼）	t	1.86
	ベアリング（鋼球）	個	72000
	高さ調整材料（等辺山形鋼 中形）	t	0.665
	諸雑費※	%	7.0
	対象：労務費 ※消耗品等の費用		
レール設置工	幅広 (100m当たり)		
底版モルタル工	土木一般世話役	人	2.0
	特殊作業員	人	2.0
	普通作業員	人	6.0
	レール材料（H形鋼）	t	2.62
	ベアリング（鋼球）	個	90000
	高さ調整材料（等辺山形鋼 中形）	t	0.665
	諸雑費※	%	7.0
	対象：労務費 ※消耗品等の費用		
底版モルタル工	(10m3当たり)		
底版モルタル工	土木一般世話役	人	1.0
	普通作業員	人	2.0
	モルタルポンプ賃料（無段ベルト変速タイプ）	日	1.0
	充填モルタル材料費	m3	10.0
	諸雑費※	%	3.0
	対象：労務費 ※電力に関する費用		
ウィンチ設置・撤去	(1箇所当たり)注1		
ウィンチ設置・撤去	土木一般世話役	人	1.0
	特殊作業員	人	2.0
	普通作業員	人	3.0
	ラフレンスクレーン賃料（油圧伸縮ジブ型4.9t吊）	日	1.0
	諸雑費※	%	3.0
	対象：労務費 ※消耗品等の費用		
	注1. 設置・撤去は、1施工当たり1回を標準とする。		

2. プレキャストカバート工（通常施工）について

コンクリート基礎板設置	10枚当たり		
コンクリート基礎板設置	土木一般世話役	人	0.2
	特殊作業員	人	0.2
	普通作業員	人	1.0
	バックホー運転※	日	0.4
	諸雑費	%	4.0
	対象：労務費+バックホー運転経費 ※バックホー運転：クレーン機能付き、山積み0.45m3 2.9t吊		