

令和4年度施工

積算書（公示用）

社会資本整備総合交付金事業

業務名 路面電車山鼻西線ほか1線軌道改良工事軌きょう組立業務

令和4年10月

札幌市交通局

業務名

社会資本整備総合交付金事業
路面電車山鼻西線ほか1線軌道改良工事軌きょう組立業務

業務委託費 _____ 円

内 訳

業務価格 _____ 円

消費税等相当額 _____ 円

工事説明

1. 業務の概要

- ・軌きょう製作工 一式
- ・支給品運搬工 一式
- ・組立ヤード、資材置き場、通路部整備 一式
- ・排水工 一式
- ・仮囲い工 一式
- ・除雪工 一式

2. 業務の場所 組立ヤード（札幌市厚別区厚別町山本1063-31）

3. 業務の期間 契約書に示す着手日から令和5年3月24日までとする。

4. 業務の仕様書 (1) 札幌市土木工事共通仕様書
(2) その他別添の特記仕様書による。

特 記 仕 様 書

1. 業務の目的

本業務は、社会資本整備総合交付金事業路面電車山鼻西線ほか1線軌道改良工事の施工に必要な軌きょうの組立（レール曲げ及びレール底部切断等の加工を含む）を実施することを目的とする。また、当局事業（高速電車、路面電車）に必要な資材置き場および作業ヤード（厚別区厚別町山本1063-31内）の整備を行うことを目的とする。

2. 業務の内容

(1) レール機械穴あけ工

レールに間隔材及び継目板取付用の穴あけを行う。

(2) レール機械切断工

長さ調整が必要なレールの機械切断を行う。

(3) 軌きょう組立工

敷設予定の軌きょうを組み立てる。

(4) ボンド溶接工

テイカウエルド工法（パウダータイプ）を用いてレール底部上面にIV線2本の片側を溶接する。

(5) レール特殊加工

曲線部に使用するレールについて、曲げ加工を行う。

(6) ガードレール端部加工

ガードレールの端部加工（曲げ加工）を行う。

(7) 支給品運搬工

南車両基地および東車両基地の支給品を組立ヤードまで運搬する。

(8) 組立ヤード・資材置き場・通路部整備

砕石を敷均し、転圧を行う。

(9) 排水工

素掘り土側溝部に排水管の設置を行う。

(10) 仮囲い工

組立ヤードおよび作業ヤードの出入り口に仮囲いと仮設門扉の設置を行う。

(11) 除雪工

組立ヤードおよび進入路、東車両基地と南車両基地の資材置き場の除雪を行う。

3. 業務の履行期間

契約書に示す着手日から令和5年3月24日までとする。

4. 業務主任の資格

業務主任には、(社)日本鉄道施設協会認定の軌道工事管理者の資格を有した職員を配置すること。

5. 材料の支給について

軌きょう組立に関する主材料（レール、枕木）については交通局より支給するものとする。支給数量については、支給品調書のとおりとする。

6. 支給品の引き渡し場所及び時期について

支給品の引き渡しは、交通局南車両基地敷地内ヤード（南区真駒内東町2丁目1-1）と、交通局東車両基地内資材置き場（厚別区大谷地東6丁目1）、組立ヤード（厚別区厚別町山本1063-31）で行うものとする。

なお、引き渡し時期は業務着手後に協議のうえ決定する。

7. 軌きょう組立ヤードについて

軌きょう組立は、組立ヤード内（厚別区厚別町山本1063-31）とする。

8. 法令遵守（コンプライアンス）の徹底

受託業務の実施にあたっては、法令違反または不適切行為を防止するため法令及び作業ルール等の遵守を徹底すること。

9. 仕様書等の遵守

本仕様書のほか、線路整備心得、線路施設整備マニュアル、線路施設検査マニュアル、軌道敷内作業等事故防止マニュアル、札幌市土木工事共通仕様書及び関係法令等を遵守すること。線路整備心得、線路施設整備マニュアル、線路施設検査マニュアル、軌道敷作業等事故防止マニュアルは業務契約締結後に配布するものとする。札幌市土木工事共通仕様書は札幌市財政局工事管理室ホームページよりダウンロード可能である。

10. 安全対策等

- (1) 業務により委託者所有の施設に損害を与えた場合は、速やかに原形に復旧すること。
- (2) 業務中の事故等については、受託者の責において解決すること。
- (3) 作業終了後は、作業ヤード等の清掃を行うこと。

11. 積算上の留意事項

作業は全て昼間作業（8：00～17：00 休憩1時間含む）とする。

当業務は工期始11月、工期末3月として冬期屋外の労務歩掛補正を行う。（冬期補正0.03）また、現場管理費率の補正係数は1.6（%）とする。なお、冬期率に係る積算については、令和4年11月1日を着手日として想定している。

12. 積算に使用する実勢価格調査単価、策定単価等の公表について

見積参考書に策定単価と記載している価格（業者見積単価）については、工事設計書閲覧コーナー（札幌市交通局庁舎4階）で公表している。また、実勢価格調査単価については、下記の工事管理室ホームページで公表している。

実勢価格調査単価公表アドレス：

<http://www.city.sapporo.jp/zaisei/kojikansa/tanka/tanka.html>

13. 本業務に関する歩掛及び経費等の考え方について

本業務に関する歩掛は、札幌市交通局で策定した歩掛を使用している。策定した各歩掛に関する経費・機械損料等の考え方については下記のとおりとする。

(1) レール機械切断工・レール機械穴あけ工

レール加工のための若干の移動据付を含み、機械経費及び燃料費を含んだ歩掛とする。

(2) 軌きょう組立工

器具損料油脂類を含んだ歩掛とする。

(3) ボンド溶接工（2本/1箇所）

テイクアエルド工法実施前の準備費用を諸経費として計上した歩掛とする。

(4) レール特殊加工

工場加工に必要な運搬費および準備費用を諸経費として計上した歩掛とする。

(5) ガードレール端部加工

レール加工のための若干の移動据付を含み、機械経費及び燃料費を含んだ歩掛とする。

14. 軌きょうの組立について

軌きょう組立の際は、組立前に軌きょう組立計画図を委託者に提出し、承諾を得てから組立を開始すること。

15. 使用材料について

支給品を除く各使用材料については、規格・カタログ等を添付した使用材料承諾願を提出し、監督員の承諾を得てから使用しなければならない。また、本業務の使用材料については、下記仕様及び別添の設計図を参照すること。

名称	規格	仕様
犬釘	<ul style="list-style-type: none"> ・並一般用 L=130mm $\theta = 13^\circ$ ・50kgN用 L=130mm $\theta = 5.5^\circ$ 	犬釘の規格は、JIS E 1108に定めるとおりとする。
軌道パット	<ul style="list-style-type: none"> ・37kgレール用、フラット型、並枕木用、140×152×8 ・37kgレール用、フラット型、継目枕木用、200×120×8 ・50kgNレール用、耳付、並枕木用、140×159×14 ・50kgNレール用、フラット型、継目枕木用、200×125×8 	JIS E 1117に定めるパットの種類A-1のとおりとする。
テイクアエルドパウダー	<ul style="list-style-type: none"> ・No. 70 	
テイクアエルドモールド	<ul style="list-style-type: none"> ・CR-4-60、右用 ・CR-4-60、左用 	

16. その他

仕様書に定めがない事項または疑義が生じた場合は、委託者の監督員と協議すること。

令和4年度施工

積算書（見積参考）

社会資本整備総合交付金事業

業務名 路面電車山鼻西線ほか1線軌道改良工事軌きょう組立業務

令和4年10月

札幌市交通局

業務委託費内訳書

工種 / 種別 / 細別	単位	数量	単価	金額	摘要
業務価格					
軌きょう製作	式	1			
組立ヤード整備	式	1			
直接業務費計 冬期屋外労務補正:補正あり					
共通仮設費 (率計上)工種:河川・道路構造物工事 施工地域区分:地方部 補正なし	式	1			
純業務費					
現場管理費 率の冬期補正:適用あり(2級地) 施工地域区分:地方部 補正なし	式	1			
業務原価					
一般管理費 前払金支出割合:保証なし又は35%超え 補正無	式	1			
業務価格					
消費税等相当額	式	1			
業務委託費					

設計総括表（金抜き）

業務番号	業務名	社会資本整備総合交付金事業 路面電車山鼻西線ほか1線軌道改良 工事軌きょう組立業務	当 初	項目 業務	道路新設・改築 軌きょう組立	
項目・工種・種別			単位	数量	数量増減	摘要
		軌きょう組立	式	1		
		軌きょう組立	式	1		
		軌きょう製作工	式	1		
		支給品運搬工	式	1		
		組立ヤード整備	式	1		
		組立ヤード整備	式	1		
		組立ヤード・資材置き場・通路部整備	式	1		
		排水工	式	1		
		仮囲い工	式	1		
		除雪工	式	1		
		直接業務費 冬期屋外労務補正：補正あり	式	1		

設計内訳書（金抜き）

業務番号		業務名	社会資本整備総合交付金事業 路面電車山鼻西線ほか1線軌道改良 工事軌きょう組立業務		当 初	業務	道路新設・改築
			項目	軌きょう組立			
項目・工種・種別・細別			規格	単位	数量	数量増減	摘要
軌きょう組立				式	1		
軌きょう組立				式	1		
軌きょう製作工				式	1		
軌きょう組立工（一般部・50N）			【策定歩掛】昼間作業 基地組立 一般部 50kgNレール 50kgNレール・枕木支給	m	525		単-1号
軌きょう組立工(交差点外曲線部50N)			【策定歩掛】昼間作業 基地組立 交差点部 ・交差点外曲線部共通 50kgNレール 50kgNレール・枕木支給	m	68		単-2号
軌きょう組立工（一般部・37）			【策定歩掛】昼間作業 基地組立 一般部 37kgレール 37kgレール・枕木支給	m	20		単-3号
軌きょう組立工(交差点外曲線部37)			【策定歩掛】昼間作業 基地組立 交差点部 ・交差点外曲線部共通 37kgレール 37kgレール・枕木支給	m	173		単-4号
ボンド溶接工（2本/箇所）			【策定歩掛】昼間作業 基地作業 2本/箇所 テイクアエルド工法	箇所	175		単-5号
レール機械穴あけ工（50N）			【策定歩掛】昼間作業 現場、基地共通 50kgNレール 機械経費及び燃料費含む	穴	816		単-6号

設計内訳書（金抜き）

業務番号	業務名	社会資本整備総合交付金事業 路面電車山鼻西線ほか1線軌道改良 工事軌きょう組立業務			当 初	業務	道路新設・改築	
		項目・工種・種別・細別	規格	単位		数量	項目	軌きょう組立 数量増減
	レール機械穴あけ工 (37)		【策定歩掛】昼間作業 現場、基地共通 37 kgレール 機械経費及 び燃料費含む	穴		583		単-7号
	レール機械切断工 (基地・50N)		【策定歩掛】昼間作業 基地作業 50kgNレ ール 機械経費及び燃 料費含む	口		26		単-8号
	レール機械切断工 (基地・37)		【策定歩掛】昼間作業 基地作業 37kgレ ール 機械経費及び燃 料費含む	口		346		単-9号
	レール特殊加工 (50N) 本線レール		【策定単価】昼間作業 、工場加工、50kgNレ ール、50kgNレール支 給、支給品加工、底部 切断含む、運搬費、諸 経費込	m		140		単-10号
	レール特殊加工 (50N) ガードレール		【策定単価】昼間作業 、工場加工、50kgNレ ール、50kgNレール支 給、支給品加工、底部 切断含む、運搬費、諸 経費込	m		118		単-11号
	レール特殊加工 (37) 本線レール		【策定単価】昼間作業 、工場加工、37kgレ ール、37kgレール支給 、支給品加工、底部切 断含む、運搬費、諸経 費込	m		346		単-12号
	レール特殊加工 (37) ガードレール		【策定単価】昼間作業 、工場加工、37kgレ ール、37kgレール支給 、支給品加工、底部切 断含む、運搬費、諸経 費込	m		367		単-13号

設計内訳書（金抜き）

業務番号	業務名	社会資本整備総合交付金事業 路面電車山鼻西線ほか1線軌道改良		当 初	業務	道路新設・改築
		工事軌きょう組立業務			項目	軌きょう組立
項目・工種・種別・細別		規格	単位	数量	数量増減	摘要
ガードレール端部加工		【策定歩掛】昼間作業、37kgレール・50kgNレール共通、機械経費及び燃料費含む	箇所	42		単-14号
軌道材料		軌道パッド、犬釘	式	1		内-1号
支給品運搬工		レール、枕木	式	1		
支給品運搬（レール）		南車両基地から組立ヤード冬期割増あり	t	41		単-15号
支給品運搬（枕木）		南車両基地から組立ヤード冬期割増あり	t	6.9		単-16号
支給品運搬（レール）		東車両基地から組立ヤード冬期割増あり	t	60.5		単-17号
支給品運搬（枕木）		東車両基地から組立ヤード冬期割増あり	t	27.7		単-18号
組立ヤード整備			式	1		
組立ヤード整備			式	1		
組立ヤード・資材置き場・通路部整備		すりつけ部含む	式	1		
砕石敷均・転圧		組立ヤード・資材置き場・通路部すりつけ部含む	m3	1,989		単-19号

設計内訳書（金抜き）

業務番号	業務名	社会資本整備総合交付金事業 路面電車山鼻西線ほか1線軌道改良 工事軌きょう組立業務	当 初	業務 項目	道路新設・改築 組立ヤード整備	
項目・工種・種別・細別		規格	単位	数量	数量増減	摘要
	土材料（購入土）	砕石40-0	m3	1,090		単-20号
	土材料（購入土）	砕石80-40	m3	1,556		単-21号
	排水工		式	1		
	排水管設置工	暗渠排水管、素掘り土側溝部	m	6.7		単-22号
	排水資材		式	1		内-2号
	仮囲い工		式	1		
	仮囲い設置工	丸パイプ土中打込式 高さ 3m	m	14.4		単-23号
	仮設門扉設置工	キャスターゲート、H2.2m、パネル付き	m	5.4		単-24号
	縁石工	歩車道境界ブロック市2型縁石縁石用ベース (セミフラットタイプ)) 仮設門扉下に設置	m	14		単-25号
	仮囲い材料費	安全鋼板 (W=540×H=3000×t=1.2)、単管含む	m	14.4		単-26号
	ゲート材料費	キャスターゲート、H=2.2m、パネル付き	基	1		単-27号

一式当たり内訳書（金抜き）

第 1号内訳書	軌道材料	単価適用年月	2022. 10	歩掛適用年月	2022. 10	労務調整-超過-規制	1. 000-00000002000
名称	規格	単位	数量	数量増減	摘要		
軌道パッド	【策定単価】 37kg レール用、フラット型、並枕木用、140×152×8	枚	714				
軌道パッド	【策定単価】 37kg レール用、フラット型、継目枕木用、200×120×8	枚	134				
軌道パッド	【策定単価】 50kgN レール用、耳付、並枕木用、140×159×14	枚	214				
軌道パッド	【策定単価】 50kgN レール用、フラット型、継目枕木用、200×125×8	枚	100				
犬釘	【策定単価】 一般用、L=130mm、φ13°	本	1,872				
犬釘	【策定単価】 50N用、L=130mm、φ5.5°	本	3,884				
合 計							

単-1号

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2022.10
歩掛適用年月	2022.10
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

軌きょう組立工（一般部・50N）	【策定歩掛】昼間作業 基地組立 一般部 50kgNレール 50kgNレール・枕木支給	単位	m	数量	100
名称	規格	単位	数量	摘要	
軌道工		人	24		
トラック [クレーン装置付]	ベーストラック 4～4.5 t積 吊能力 2.9 t	時間	4	単- 29号	
計					
単価				円/m	

単-2号

単価適用年月	2022.10
歩掛適用年月	2022.10
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

軌きょう組立工(交差点外曲線部50N)	【策定歩掛】昼間作業 基地組立 交差点部・交差点外曲線部共通 50kgNレール 50kgNレール・枕木支給	単位	m	数量	100
名称	規格	単位	数量	摘要	
軌道工		人	29.4		
トラック [クレーン装置付]	ベーストラック 4～4.5 t積 吊能力 2.9 t	時間	4	単- 29号	
計					
単価				円/m	

単-3号

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2022.10
歩掛適用年月	2022.10
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

軌きょう組立工（一般部・37）	【策定歩掛】昼間作業 基地組立 一般部 37kgレール 37kgレール・枕木支給	単位	m	数量	100
名称	規格	単位	数量	摘要	
軌道工		人	20.8		
トラック [クレーン装置付]	ベーストラック 4～4.5 t積 吊能力 2.9 t	時間	4	単- 29号	
計					
単価				円/m	

単-4号

単価適用年月	2022.10
歩掛適用年月	2022.10
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

軌きょう組立工(交差点外曲線部37)	【策定歩掛】昼間作業 基地組立 交差点部・交差点外曲線部共通 37kgレール 37kgレール・枕木支給	単位	m	数量	100
名称	規格	単位	数量	摘要	
軌道工		人	26		
トラック [クレーン装置付]	ベーストラック 4～4.5 t積 吊能力 2.9 t	時間	4	単- 29号	
計					
単価				円/m	

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2022.10
歩掛適用年月	2022.10
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

名称	規格	単位	箇所	数量	摘要
ボンド溶接工（2本/箇所）	【策定歩掛】昼間作業 基地作業 2本/箇所 テイカウエルド工法				10
溶接工		人		0.7	
I V線	【積算資料2022年10月号、建設物価2022年10月号】600Vビニル絶縁電線（I V）60mm2	m		26	
テイカウエルドパウダー	【策定単価】No.70（1箱=45袋入）	箱		0.44	
テイカウエルドモールド	【策定単価】CR-4-60、右用	個		0.14	
テイカウエルドモールド	【策定単価】CR-4-60、左用	個		0.14	
計					
単価					円/箇所

単-6号

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2022.10
歩掛適用年月	2022.10
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

レール機械穴あけ工 (50N)	【策定歩掛】昼間作業 現場、基地共通 50kgNレール 機械経費及び燃料費含む	単位	穴	数量	10
名称	規格	単位	数量	摘要	
軌道工		人	0.5		
諸雑費 (率) 8%		式	1		
計					
単価				円/穴	

単-7号

単価適用年月	2022.10
歩掛適用年月	2022.10
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

レール機械穴あけ工 (37)	【策定歩掛】昼間作業 現場、基地共通 37kgレール 機械経費及び燃料費含む	単位	穴	数量	10
名称	規格	単位	数量	摘要	
軌道工		人	0.4		
諸雑費 (率) 8%		式	1		
計					
単価				円/穴	

単-8号

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2022.10
歩掛適用年月	2022.10
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

レール機械切断工（基地・50N）	【策定歩掛】昼間作業 基地作業 50kgNレール 機械経費及び燃料費含む	単位	口	数量	10
名称	規格	単位	数量	摘要	
軌道工		人		1.4	
諸雑費（率） 11%		式		1	
計					
単価					円/口

単-9号

単価適用年月	2022.10
歩掛適用年月	2022.10
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

レール機械切断工（基地・37）	【策定歩掛】昼間作業 基地作業 37kgレール 機械経費及び燃料費含む	単位	口	数量	10
名称	規格	単位	数量	摘要	
軌道工		人		1.1	
諸雑費（率） 11%		式		1	
計					
単価					円/口

単-10号

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2022. 10
歩掛適用年月	2022. 10
労務調整-超過-規制	1. 000-00000002000

レール特殊加工 (50N) 本線レール	【策定単価】昼間作業、工場加工、50kgNレール、50kgNレール支給、支給品加工、底部切断含む、運搬費、諸経費込	単位	m	数量	1
名称	規格	単位	数量		摘要
レール特殊加工 (50N)	【策定単価】昼間作業、工場加工、50kgNレール、50kgNレール支給、支給品加工、底部切断含む、運搬費、諸経費込	m	1		
計					
単価					円/m

単-11号

単価適用年月	2022. 10
歩掛適用年月	2022. 10
労務調整-超過-規制	1. 000-00000002000

レール特殊加工 (50N) ガードレール	【策定単価】昼間作業、工場加工、50kgNレール、50kgNレール支給、支給品加工、底部切断含む、運搬費、諸経費込	単位	m	数量	1
名称	規格	単位	数量		摘要
レール特殊加工 (50N)	【策定単価】昼間作業、工場加工、50kgNレール、50kgNレール支給、支給品加工、底部切断含む、運搬費、諸経費込	m	1		
計					
単価					円/m

単-12号

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2022.10
歩掛適用年月	2022.10
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

レール特殊加工 (37) 本線レール	【策定単価】昼間作業、工場加工、37kgレール、37kgレール支給、支給品加工、底部切断含む、運搬費、諸経費込	単位	m	数量	1
名称	規格	単位	数量		摘要
レール特殊加工 (37)	【策定単価】昼間作業、工場加工、37kgレール、37kgレール支給、支給品加工、底部切断含む、運搬費、諸経費込	m	1		
計					
単価					円/m

単-13号

単価適用年月	2022.10
歩掛適用年月	2022.10
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

レール特殊加工 (37) ガードレール	【策定単価】昼間作業、工場加工、37kgレール、37kgレール支給、支給品加工、底部切断含む、運搬費、諸経費込	単位	m	数量	1
名称	規格	単位	数量		摘要
レール特殊加工 (37)	【策定単価】昼間作業、工場加工、37kgレール、37kgレール支給、支給品加工、底部切断含む、運搬費、諸経費込	m	1		
計					
単価					円/m

単-14号

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2022.10
歩掛適用年月	2022.10
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

名称	規格	単位	数量	摘要
ガードレール端部加工	【策定歩掛】昼間作業、37kgレール・50kgNレール共通、機械経費及び燃料費含む	単位	箇所	数量 10
軌道工		人	2.3	
溶接工		人	2.3	
計				
単価				円/箇所

単-15号

単価適用年月	2022.10
歩掛適用年月	2022.10
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

名称	規格	単位	数量	摘要
支給品運搬（レール）	南車両基地から組立ヤード 冬期割増あり	単位	t	数量 1
仮設材等の運搬	北海道・東北・北陸・中・四国・九州 12.1km 12mを超え15m以内 冬期割増 無	t	1	単- 30号
仮設材等の積み取り卸し費	積み込み、取卸し（片道分）	t	1	単- 31号
計				
単価				円/t

単-16号

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2022.10
歩掛適用年月	2022.10
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

支給品運搬（枕木）	南車両基地から組立ヤード 冬期割増あり	単位	t	数量	1
名称	規格	単位	数量	摘要	
仮設材等の運搬	北海道・東北・北陸・中・四国・九州 12.1km 12m以内 冬期割増 無	t	1	単- 32号	
仮設材等の積込み取卸し費	積込み、取卸し（片道分）	t	1	単- 31号	
計					
単価				円/t	

単-17号

単価適用年月	2022.10
歩掛適用年月	2022.10
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

支給品運搬（レール）	東車両基地から組立ヤード 冬期割増あり	単位	t	数量	1
名称	規格	単位	数量	摘要	
仮設材等の運搬	北海道・東北・北陸・中・四国・九州 6.1km 12mを超え15m以内 冬期割増 無	t	1	単- 33号	
仮設材等の積込み取卸し費	積込み、取卸し（片道分）	t	1	単- 31号	
計					
単価				円/t	

単-18号

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2022.10
歩掛適用年月	2022.10
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

支給品運搬（枕木）	東車両基地から組立ヤード 冬期割増あり	単位	t	数量	1
名称	規格	単位	数量		摘要
仮設材等の運搬	北海道・東北・北陸・中・四国・九州 6.1km 12m以内 冬期割増 無	t	1		単- 34号
仮設材等の積み取り卸し費	積み込み、取卸し（片道分）	t	1		単- 31号
計					
単価					円/t

単-19号

単価適用年月	2022.10
歩掛適用年月	2022.10
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

砕石敷均・転圧	組立ヤード・資材置き場・通路部 すりつけ部含む	単位	m3	数量	1
名称	規格	単位	数量		摘要
路床盛土	4.0m以上 10,000m3未満 無し	m3	1		
計					
単価					円/m3

単一20号

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2022.10
歩掛適用年月	2022.10
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

土材料（購入土）	砕石40-0	単位	m3	数量	100
名称	規格	単位	数量	摘要	
規格外砕石	仮設道路用 40～0mm	m 3	100		
計					
単価				円/m3	

単一21号

単価適用年月	2022.10
歩掛適用年月	2022.10
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

土材料（購入土）	砕石80-40	単位	m3	数量	100
名称	規格	単位	数量	摘要	
ガラ	80～40mm	m 3	100		
計					
単価				円/m3	

単-22号

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2022.10
歩掛適用年月	2022.10
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

排水管設置工	暗渠排水管、素掘り土側溝部	単位	m	数量	1
名称	規格	単位	数量		摘要
暗渠排水管	据付 波状管及び網状管 200~400mm 不要 全ての費用	m	1		
計					
単価					円/m

単-23号

単価適用年月	2022.10
歩掛適用年月	2022.10
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

仮囲い設置工	丸パイプ土中打込式 高さ 3m	単位	m	数量	1
名称	規格	単位	数量		摘要
仮囲い設置・撤去	設置 0日	m	1		単- 35号
計					
単価					円/m

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2022.10
歩掛適用年月	2022.10
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

仮設門扉設置工	キャスターゲート、H2.2m、パネル付き	単位	m	数量	1
名称	規格	単位	数量	摘要	
門扉設置	両開き H=1,800~2,000	枚	1	単- 36号	
計					
単価				円/m	

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2022.10
歩掛適用年月	2022.10
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

名称	規格	単位	数量	摘要
緑石工	歩車道境界ブロック市2型緑石 緑石用ベース（セミフラットタイプ） 仮設門扉下に設置	単位	m	数量 1
歩車道境界ブロック	設置 各種600-1000mm以下50-150kg未満 1.25個/m 無し 無し	m	1	
緑石用ベース板	【令和4年度実勢価格調査単価S22010212】セミフラットタイプ 370×120×L	m	1	
基礎ブロック設置	200kg<T<=500kg 標準(1.0)	個	0.5	単- 37号
計				
単価				円/m

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2022.10
歩掛適用年月	2022.10
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

仮囲い材料費	安全鋼板 (W=540×H=3000×t=1.2)、単管含む	単位	m	数量	
名称	規格	単位	数量	数量	摘要
安全鋼板	【建設物価2022年10月号、積算資料2022年10月号】 H3000×W540×t1.2	枚		19.2	
丸パイプ (L=1.5m)	【建設物価2022年10月号、積算資料2022年10月号】 φ48.4×t2.4	本		16.8	
丸パイプ (L=2.5m)	【建設物価2022年10月号、積算資料2022年10月号】 φ48.4×t2.4	本		5.6	
丸パイプ (L=3.0m)	【建設物価2022年10月号、積算資料2022年10月号】 φ48.4×t2.4	本		5.6	
丸パイプ (L=5.0m)	【建設物価2022年10月号、積算資料2022年10月号】 φ48.4×t2.4	本		8	
単管ジョイント	【建設物価2022年10月号、積算資料2022年10月号】 φ48.6mm用	個		8	
直交クランプ	【建設物価2022年10月号、積算資料2022年10月号】 φ48.6mm用	個		34	
自在クランプ	【建設物価2022年10月号、積算資料2022年10月号】 φ48.6mm用	個		23	
計					
単価					円/m

単-27号

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2022.10
歩掛適用年月	2022.10
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

ゲート材料費	キャスターゲート、H=2.2m、パネル付き	単位	基	数量	1
名称	規格	単位	数量	摘要	
キャスターゲート	【積算資料2022年10月号】H2.2m W5.4 パネル付	基	1		
計					
単価				円/基	

単-28号

単価適用年月	2022.10
歩掛適用年月	2022.10
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

現場内除雪(機械)	組立ヤード、東車両基地、南車両基地	単位	km	数量	1
名称	規格	単位	数量	摘要	
現場運搬路除雪工	2km未満 10cm以上30cm以下	km	1	単-38号	
計					
単価				円/km	

諸経費補正率算出調書

1 共通仮設費率の補正

No	項目	内容	適用	備考
1	イメージアップ経費	(1) 仮設備関係に係る費用	×	
		(2) 営繕関係に係る費用	×	
		(3) 安全関係にかかる費用	×	
		(4) 地域とのコミュニケーションにかかる費用	×	
2	運搬費	(1) 建設機械器具の運搬等に要する費用	○	
		(2) 鋼桁、門扉等工場製作品の運搬(直接工事費に計上)	×	
		(3) (1)、(2)に掲げるもののほか、工事施工上必要な建設機械器具の運搬等に要する費用	○	
		(4) 建設機械等の運搬基地	×	
3	準備費	(1) 準備及び後片付けに要する費用	○	
		(2) 調査・測量、丁張等に要する費用	○	
		(3) 準備として行う伐開、除根、除草、整地、段切り、すりつけ等に要する費用	○	
		(4) (1)～(3)に掲げるもののほか、工事施工上必要な費用	○	
4	事業損失防止施設費	(1) 工事施工に伴って発生する騒音、振動、地盤沈下、地下水の断絶等に起因する事業損失を未然に防止するための仮施設の設置費、撤去費及び当該仮施設の維持管理等に要する費用	○	
		(2) 事業損失を未然に防止するために必要な調査等に要する費用	○	
5	安全費	(1) 安全施設等に要する費用	○	
		(2) 安全管理等に要する費用	○	
		(3) (1)から(2)に掲げるもののほか、工事施工上必要な安全対策に要する費用	○	
6	役務費	(1) 土地の借上げ等に要する費用	×	
		(2) 電力、用水等の基本料	×	
		(3) 電力設備用工事負担金	×	
7	技術管理費	(1) 品質管理のための試験等に要する費用	○	
		(2) 出来形管理のための測量等に要する費用	○	
		(3) 工程管理のための資料の作成等に要する費用	○	
		(4) (1)から(3)に掲げるもののほか、技術管理上必要な資料の作成に要する費用	○	
8	営繕費	(1) 現場事務所、試験室等の営繕に要する費用	○	
		(2) 労働者宿舎の営繕に要する費用	×	
		(3) 倉庫及び材料保管場の営繕に要する費用	×	
		(4) 労務者の輸送に要する費用	○	
		(5) 上記(1)～(3)に係る土地・建物の借上げに要する費用	×	
		(6) 監督員詰所及び火薬庫の営繕に要する費用	×	
		(7) (1)～(6)に掲げるもののほか工事施工上必要な営繕に要する費用	×	
適用項目による補正		31項目中17項目適用 17/31=0.54838⇒ 54.84%		54.84 %
施工地域等の補正		なし		1.0

2 現場管理費率の補正

No	項目	内 容	適用	備考
1	労務管理費	(1) 募集及び解散に要する費用	○	
		(2) 慰安、娯楽及び厚生に要する費用	○	
		(3) 直接工事費及び共通仮設費に含まれない作業用具及び作業用被服の費用	○	
		(4) 賃金以外の食事、通勤等に要する費用	○	
		(5) 労災保険法等による給付以外に災害時に事業主が負担する費用	○	
2	安全訓練等に要する費用	現場労働者の安全・衛生に要する費用及び研修訓練等に要する費用	○	
3	租税公課	固定資産税、自動車税、軽自動車税等の租税公課	○	
4	保険料	(1) 自動車保険(機械器具等損料に計上された保険料は除く)	○	
		(2) 工事保険、組立保険、法定外の労災保険、火災保険、	○	
		(3) その他の損害保険の保険料	○	
5	従業員給料手当	現場従業員の給料、諸手当及び賞与	○	
6	退職金	現場従業員に係る退職金及び退職給与引当金繰入額	○	
7	法定福利費	現場従業員及び現場労働者に関する労災保険料、雇用保険料、健康保険料及び厚生年金保険料の法定の事業主負担額並びに建設業退職金共済制度に基づく事業主負担額	○	
8	福利厚生費	現場従業員に係る慰安娯楽、貸与被服、医療、慶弔見舞等福利厚生、文化活動等に要する費用	○	
9	事務用品費	事務用消耗品、新聞、参考書等の購入費	○	
10	通信交通費	通信費、交通費及び旅費	○	
11	交際費	現場への来客等の応対に要する費用	×	
12	補償費	工事施工に伴って通常発生する物件等の毀損の補修費及び騒音、振動、濁水、交通等による事業損失に係る補償費。	○	
13	外注経費	工事施工を専門工事業者等に外注する場合に必要となる経費	×	
14	工事登録等に要する費	工事实績等の登録等に要する費用	×	
15	動力・用水光熱費	現場事務所、試験室、労働者宿舍、倉庫及び材料保管庫で使用する電力、用水、ガス等の費用	○	
16	雑費	1～15までに属さない諸費用	○	
適用項目による補正		22項目中19項目適用 19/22=0.86363 ⇒ 86.36%		86.36 %
施工地域等の補正		冬期屋外補正率		1.6

3 一般管理費率の補正

No	項目	内容	適用	備考
1	役員報酬	取締役及び監査役に対する報酬	○	
2	従業員給料手当	本店及び支店の従業員に対する給料、諸手当及び賞与	○	
3	退職金	退職給与引当金繰入額並びに退職給与引当金の対象とならない役員及び従業員に対する退職金	○	
4	法定福利費	本店及び支店の従業員に関する労災保険料、雇用保険料、健康保険料及び厚生年金保険料の法定の事業主負担額	○	
5	福利厚生費	本店及び支店の従業員に係る慰安娯楽、貸与被覆、医療、慶弔見舞等、福利厚生等、文化活動等に要する費用	○	
6	修繕維持費	建物、機械、装置等の修繕維持費、倉庫物品の管理費等	○	
7	事務用品費	事務用消耗品費、固定資産に計上しない事務用備品費、新聞、参考図書等の購入費	○	
8	通信交通費	通信費、交通費及び旅費	○	
9	動力、用水光熱費	電力、水道、ガス、薪炭等の費用	○	
10	調査研究費	技術研究、開発等の費用	○	
11	広告宣伝費	広告、公告、宣伝に要する費用	○	
12	交際費	本店及び支店などへの来客等の対応に要する費用	○	
13	寄付金		○	
14	地代家賃	事務所、寮、社宅等の借地借家料	○	
15	減価償却費	建物、車輛、機械装置、事務用備品等の減価償却額	○	
16	試験研究費償却	新製品又は新技術の研究のため特別に支出した費用の償却額	×	
17	開発費償却	新技術又は新経営組織の採用、資源の開発、市場の開拓のため特別に支出した費用の償却額	×	
18	租税公課	不動産取得税、固定資産税等の租税及び道路占用料、その他の公課	○	
19	保険料	火災保険その他の損害保険料	○	
20	契約保障費	契約の保障に必要な費用	○	
21	雑費	電算等経費、社内打合せ等の費用、学会及び協会活動等諸団体会費等の費用	○	
	適用項目による補正	21項目中19項目適用 19/21=0.90479 ⇒ 90.48%		90.48 %
	前払金に対する補正	計上しない		0.0%
	契約保証に係る補正	補正しない		0.0%

4 業務委託費算出(諸経費の算出)

直接業務費				
	通常経費	補正率	補正值	補正後
共通仮設費率		54.84 %	1.0	
現場管理費率		86.36 %	1.016	
一般管理費率		90.48 %	0.00	

共通仮設費率	直接業務費			
		河川・道路構造物工事		
	共通仮設費率			
	補正	共通仮設費率	補正率	補正共通仮設費率

現場管理費率	純業務費			
		河川・道路構造物工事		
	現場管理費率			
	補正	現場管理費率	補正率	補正現場管理費率

一般管理費率	業務原価			
	一般管理費率			
	補正	一般管理費率	補正率	補正一般管理費率