

見積参考資料

工事名 岡山駅前広場への路面電車乗り入れ整備舗装工事

- 1 本見積参考資料は、積算数量及び任意仮設の積算内容を示したもので、請負契約上の拘束力を生じるものではなく「設計図書」とはならない。

よって、工事目的物を完成させるための一切の手段については、受注者の責任において定めるものとする。

2 設計金額の表示単位

本工事の設計金額の表示単位は、以下のとおりとする。

項 目	数値処理	単位（円）
1. 施工代価表	1 円未満切り捨て	円止まり
2. 直接工事費	—	円止まり
3. 処分費等控除額	1 円未満切り捨て	円止まり
4. 共通仮設費積上げ分	—	円止まり
5. 共通仮設費率分	千円未満切り捨て	千円止まり
6. 純工事費	—	円止まり
7. 現場管理費率分	千円未満切り捨て	千円止まり
8. 工事原価	—	円止まり
9. 一般管理費等	工事価格が万円単位になるように、10,000 円未満を端数調整	円止まり
10. 工事価格	—	万円止まり
11. 消費税相当額	—	円止まり
12. 請負対象工事費	—	円止まり

3 積算条件

本工事は、下記の条件で積算を行っている。

① 資材単価適用年月 令和6年12月

「岡山市公共工事設計資材単価表」は、以下の方法で確認できます。

a) 閲覧される場合

岡山市役所 本庁2階行政事務管理課情報公開室

b) ホームページより閲覧

<https://www.city.okayama.jp/jigyosha/0000004448.html>

上記ページの「岡山市公共工事設計資材単価について」に掲載しております。

② 「土木工事市場単価」及び「土木工事標準単価」適用年月 令和6年10月③ 積算基準書年版 令和6年度 土木工事標準積算基準書（岡山市）

閲覧される場合

岡山市役所 本庁2階行政事務管理課情報公開室

④ 間接工事費

土木工事標準積算基準書

間接工事費の工種区分	舗装
間接工事費 の施工地域補正区分	<input checked="" type="checkbox"/> 市街地（DID補正） <input type="checkbox"/> 一般交通影響有り（1） <input type="checkbox"/> 一般交通影響有り（2） <input type="checkbox"/> 山間僻地及び離島 <input type="checkbox"/> 該当なし（補正なし）

⑤ 一般管理費等

前払金支出割合	35%を超えるもの
契約保証の方法	金銭的保証

上記積算条件は、当該工事の許容価格算出のために使用した条件であり、入札の公平性並びに円滑化を図るため示したもので、入札者の判断基準等を拘束するものではない。よって、上記記載の条件は、入札者の判断基準と相違する場合であっても変更の対象としない。

4 資材価格

(1) 決定単価

本工事は、下記のとおり実勢取引価格調査及び見積りに基づき決定した価格を使用している。

名称	規格	単位	単価(円)	備考

【別紙参照】

※消費税は含まない。現場着価格である。

5 その他

- (1) 施工代価表 第25号 トラッククレーン賃料の夜間割増は、深夜割増率を6時間（7時間（22時から5時）－1時間（休憩））見込んでいる。
- (2) 施工代価表 第37, 38, 39, 136, 137, 138号 ラフレンクレーン賃料の夜間割増は、深夜割増率を6時間（7時間（22時から5時）－1時間（休憩））見込んでいる。
- (3) 施工代価表 第12号 規則案内板取壊しの歩掛は、見積を採用している。
- (4) 施工代価表 第14号 舗装版取壊しの歩掛は、見積を採用している。
- (5) 施工代価表 第25号 仮設防護柵撤去の歩掛は、見積を採用している。
- (6) 施工代価表 第26号 軽量鋼矢板バイブロハマ引抜き工の歩掛は、令和6年度 下水道用設計標準歩掛表の歩掛を準用している。
- (7) 施工代価表 第27号 油圧ショベル装着式バイブロハマ杭打機の歩掛は、令和6年度 下水道用設

- 計標準歩掛表の歩掛を準用している。
- (8) 施工代価表 第28号 消火栓標識移設の歩掛は、見積を採用している。
 - (9) 施工代価表 第30号 反射板撤去の歩掛は、見積を採用している。
 - (10) 施工代価表 第33号 レインシューター撤去の歩掛は、見積を採用している。
 - (11) 施工代価表 第37, 38, 39号 コンクリート床版 撤去の歩掛は、見積を採用している。
 - (12) 施工代価表 第40, 41号 発泡スチロールブロック 撤去の歩掛は、見積を採用しており、ポリエチレンフィルム、緊結金具の撤去作業を含む。
 - (13) 施工代価表 第136, 137, 138号 コンクリート床版 設置の歩掛は、見積を採用している。
 - (14) 施工代価表 第87号 表面強化工法の歩掛は、見積を採用している。
 - (15) 施工代価表 第113号 エマルテック遮水工法の歩掛は、見積を採用している。
 - (16) 施工代価表 第135号 パーライト類の材料費はリットル当たりに換算し、1円未満切り捨てとする。
 - (17) 施工代価表 第135号 バークたい肥、普通化成の材料費はkg当たりに換算し、1円未満切り捨てとする。
 - (18) 施工代価表 第139号 段差解消ゴム版 設置・撤去の歩掛は、見積を採用している。
 - (19) 施工代価表 第140, 141号 発泡スチロールブロック 設置の歩掛は、見積を採用しており、ポリエチレンフィルム、緊結金具の設置作業及び発泡スチロールの加工作業を含む。
 - (20) 施工代価表 第144号 敷軽量モルタルの歩掛は、見積を採用している。
 - (21) 施工代価表 第168号 硬質塩化ビニル管設置工の歩掛は、令和6年度 下水道用設計標準歩掛表の歩掛を準用している。
 - (22) 施工代価表 第201号 建設機械の貨物自動車等による運搬は、岡山市役所からの運搬距離 $L=1.8\text{ km}$ を見込んでいる。
 - (23) 中間処分場受入費（その他廃材）ブロック殻（がれき類）については、岡山市公共工事設計資材単価表の工事現場から発生する産業廃棄物のがれき類としての石材の受入可否、処分費の単価を採用している。
 - (24) 夜間工事の労務単価等がある場合、工事内訳表の備考欄等に表示しており、夜間工事は21時～6時としている。（例： $B=\text{夜間労務}$ 、 $D=\text{夜間労務費補正} \times 1.5$ 、【夜間】等）
 - (25) 六価クロム試験、生コンプラント稼働料は共通仮設費率、現場管理費率及び一般管理費率等の対象外である。
 - (26) スクラップ費は、共通仮設費率、現場管理費率及び一般管理費率等の対象外である。また、スクラップ費を減じた工事価格が10,000円単位となるように、一般管理費等で調整している。
 - (27) 工事内訳表の産業廃棄物処理税の単価は岡山県環境保全事業団が公表している単価を消費税率で割り戻した価格の平均値の小数点以下を切り上げた単価を計上しています。

見積参考資料 別紙

名称	規格	単位	単価(円)	備考
【舗装工】				
半たわみ性舗装用セメントミルク	超速硬	L	251	
ポーラスアスコン(13)	バインダー:タフファルトスーパーR(夜間)	t	47,000	
着色骨材	黒 ポーラスモード工法 交差点部200m2/日(夜間)	kg	160	
トップコート乳剤散布機損料	散布幅2.0m～4.0m	時間	19,800	
反応性バインダー		kg	1,900	
改質アスファルト乳剤 エマ ルトップ	エマルテック遮水工法(夜間) 夜間搬入	kg	290	
7号砕石 ロメンチップ	エマルテック遮水工法(夜間) 夜間搬入	kg	24	
改質アスファルト乳剤 タクミゾール	エマルテック遮水工法(夜間) 夜間搬入	kg	320	
乳剤供給車機械損料		供用日	26,200	
エマルジョンフィニッシャ機 械損料		供用日	84,700	
ディストリビュータ機械損料	4t加熱・保温・攪拌機付き	供用日	19,900	
開粒度アスファルト混合物(13)	アスファルト混合物材料費 昼間	t	14,900	
開粒度アスファルト混合物(13)	アスファルト混合物材料費 夜間	t	15,900	夜間割増額(1,000円) 含む
【ブロック舗装工】				
視覚障害者誘導点字シート 設置	300×300	m2	37,129	通期補正あり・夜間割 増あり
横断歩道用視覚障害者誘 導用標示設置	ガイドウェイライン(エスコート工法)W=450 白色・灰色 スリット型 排水性舗装用	m	37,557	通期補正あり・夜間割 増あり
【仮舗装工】				
コンクリート床版	T-20 1998×998×100 付属物(等辺山形鋼 90×90 ×6、耐磨耗鉄板 t=6mm、緩衝パッキン等)含む	枚	97,900	468kg/枚
発泡スチロールブロック	B1000×L2000 t=80 DX-35(押出発泡、密度 35kg/m3)、難燃性 カット代込み	m3	86,100	
ポリエチレンフィルム	角袋張り合わせタイプ 0.03×1000×2000×50(厚×縦×横×高さ)	個	333	
ポリエチレンフィルム	角袋張り合わせタイプ 0.03×1000×2000×80(厚×縦×横×高さ)	個	342	
ポリエチレンフィルム	角袋張り合わせタイプ 0.03×1000×2000×100(厚×縦×横×高さ)	個	344	
【排水構造物工】				
導水ブロックV型	B240-H350	m	18,000	参考質量234kg/個
函渠型側溝	B300-H300	m	15,000	平均重量W=510kg

円形水路	φ 300	m	38,200	参考質量644kg/個
スリット側溝	標準型 B300-H190 L=2000	本	68,500	平均重量W=314kg
スリット側溝	暗渠型 B300-H190 L=1000	本	117,000	平均重量W=175kg
グレーチング蓋	300x600 用 グレーチング蓋 T-25 受枠共、鎖付き、スリッ プ止め	枚	47,400	平均重量W=51kg
グレーチング蓋	600x700 用 グレーチング蓋 T-25 受枠共、鎖付き、スリッ プ止め	枚	64,700	平均重量W=74kg
管理柵	導水ブロック V 型 300 上部ブロック H=700 L=620/670 細目グレーチング	基	67,100	平均重量W=253kg
プレキャスト柵	300x300x600 細目グレーチング蓋(スリップ止め、ボルト固定 T-2)	基	121,000	平均重量W=188kg
底版	内径 900 t=130	個	29,900	平均重量 W=306kg
受枠変形防止駒	φ 600 用	組	2,330	
削孔代	0.1号(1 種) 塩ビ管用 径 200 用	箇所	6,210	
接続継手	下水用硬質塩化ビニル管 Φ200 用	個	10,800	
45° 曲管継手	下水用硬質塩化ビニル管 Φ200 用	個	15,600	
0° 曲管継手	下水用硬質塩化ビニル管 Φ200 用	個	12,600	
【縁石工】				
歩車道境界ブロック	歩道切下 L=600	個	1,610	平均重量W=19kg
歩車道境界ブロック	水抜き B 種 L=600	個	3,150	平均重量W=62kg
【道路付属施設工】				
基礎ブロック	300×300	個	3,350	
ブリンカーライト設置	基礎含む	箇所	35,000	通期補正あり・夜間割増あり
ブリンカーライト	φ 300 ソーラー	台	74,100	
車止めポスト	φ 76.3 H850	基	35,200	
【区画線工】				
溶融式区画線	矢印・記号・文字、15cm 換算 青色	m	1,600	通期補正あり・夜間割増あり
溶融式区画線	矢印・記号・文字、15cm 換算 赤色	m	1,600	通期補正あり・夜間割増あり
ペイント式区画線	ゼブラ白色 W=15cm	m	420	通期補正あり・夜間割増あり
ペイント式区画線	ゼブラ白色 W=45cm	m	1,020	通期補正あり・夜間割増あり
自転車マーク	貼付式 1 日 6～10 箇所	箇所	10,500	通期補正あり・夜間割増あり
記号【終わり】	クイックシート	箇所	105,200	通期補正あり・夜間割増あり
アローマーク	クイックシート	箇所	27,400	通期補正あり・夜間割増あり
自転車ナビマーク	クイックシート	箇所	36,000	通期補正あり・夜間割増あり
自転車ナビライン(標準型)	クイックシート	箇所	28,400	通期補正あり・夜間割増あり
カラー区画線	青色・ミストグリップ	m2	7,046	通期補正あり・夜間割増あり
【処分費】				
中間処分場受入費 (その他廃材)	廃プラスチック類	m3	9,000	
最終処分場受入費 (その他廃材)	廃プラスチック類(EPS)	t	21,000	