

- ・特記仕様書（別紙）積算上の条件について13項を追加する。

【訂正前】

記載無し

【訂正後】

13. 環境計測測定分析費における経費計算について

環境計測測定分析費は、現場管理費、一般管理費の率計算の対象外とする。

積算上の条件について

1. 主な積算基準書

本工事に適用している主な積算基準書は、以下のとおりである。

令和2年度下水道用設計標準歩掛表（公益社団法人日本下水道協会）

令和2年度建設工事積算基準（堺市建設局）※1

令和2年度建設工事積算基準【別冊】（堺市建設局）

令和2年度下水道設計指針【工事編】（大阪府都市整備部下水道室）

2020年版下水道施設維持管理積算要領-管路施設編-（公益社団法人日本下水道協会）

※1 令和2年度建設工事積算基準（堺市建設局）内、（表-2）設計単価等の適用時期は、本特記仕様「2. 積算単価月と適用単価の関係」の通りとする。

2. 積算単価月と適用単価の関係

本工事の積算単価月：3月

積算単価月と適用単価の関係は次表のとおりである。

単 価 種 別	運用する単価		備 考
公共工事設計労務単価	令和2年3月の労務単価		「国土交通省単価」 「大阪府単価」
設計業務委託等技術者単価	令和2年3月の技術者単価		「国土交通省単価」 「大阪府単価」
物価資料単価	積算単価月の前月の物価資料単価 (例) 9月の積算単価月ならば8月版		「月刊建設物価((一財)建設物価調査会)」又は「月刊積算資料((一財)経済調査会)」
市場単価	積算単価月	市場単価の適用月	「季刊土木コスト情報((一財)建設物価調査会)」又は「季刊土木施工単価(一財)経済調査会」
	4月・5月・6月	冬号(1月号)	
	7月・8月・9月	春号(4月号)	
	10月・11月・12月	夏号(7月号)	
	1月・2月・3月	秋号(10月号)	
施工パッケージ型積算方式標準単価	施工パッケージ型積算方式標準単価表 (令和2年4月適用)		国土交通省

建設廃棄物等受入価格	令和2年度上半期 建設廃棄物等受入価格 (上半期 R02.8.1適用)	大阪府都市整備部
建設廃棄物(廃路盤材等)受入価格	令和2年度建設廃棄物(廃路盤材)受入価格	大阪府都市整備部
資材調査単価	令和2年度資材調査単価	堺市建設局
	令和2年度資材調査単価[公共事業建設資材価格調査]【一般土木編】	大阪府都市整備部
	令和2年度下水道資材価格表(令和2年6月版)	堺市上下水道局 (堺市上下水道局ホームページ公表)
	上下水道資材価格表(令和2年6月版)	堺市上下水道局 (堺市上下水道局ホームページ公表)
建設機械等損料	令和2年度版建設機械等損料表	(一社)日本建設機械施工協会
機械器具等基礎価格	2020年度版推進工事用機械器具等基礎価格表	「(一財)建設物価調査会」又は「(一財)経済調査会」

※施工パッケージ型積算方式にて作成した代価表の使用機械については、現場における使用を指定したものではなく、任意で現場状況に適した機械を使用すること。また、その場合設計変更は行わないものとする。

※市場単価の加算率・補正係数については項目としては表示されているが、加算率・補正係数の適用基準に従って補正されていない場合もある。

※改良土、投棄料(建設発生土・廃プラスチック類)、夜間コンクリート価格は「上下水道資材価格表」に記載の価格を採用している。

3. 管路管理の職種と暫定適用職種

管路管理の職種	暫定適用職種	備考
管理主任技師	技師(A)	設計業務委託等技術者単価
管理技師	測量主任技師	〃
(管路)調査技師	測量技師	〃
(管路)調査助手	測量技師補	〃

(管路) 調査作業員	普通作業員	公共工事設計労務単価
清掃技師	土木一般世話役	〃
清掃作業員	特殊作業員	〃
監視人	特殊作業員	〃

4. 単価について

本工事において使用する単価について同等の商品がある場合、「一般財団法人 建設物価調査会」又は「一般財団法人 経済調査会」の単価を比較し安価なものを採用している。

5. 歩掛について

本工事は、準拠した積算基準の明示があり、かつ明示した積算基準に記載した経費計算に基づき予定価格を算定しているため、堺市下水道管路部が独自で作成した歩掛を金抜き設計書に記載している。

※代価表に記載の歩掛は、発注の積算内容を参考に明示したものであり、契約上の拘束力を生じるものではない。

6. 工法について

本工事における下水道管きょ更生工については、SPR 工法で積算している。

※上記については積算上の条件明示であり、施工工法を指定するものではない。

なお、受注者が堺市上下水道局の条件明示と異なる施工工法を選択した場合においても設計変更の対象としない。

7. 交通誘導警備員について

本工事における交通誘導警備員の積算上の数量は設計書に記載している。この数量には交替要員を考慮して計上している。

8. 施工箇所が点在する工事の積算方法

本工事は、施工箇所が点在する工事であり、対象地区の設計書の分類、施工箇所を下表に示す。（※別添「施工箇所図一覧」参照）

施工箇所が点在する工事の計算例については、以下に示す堺市上下水道局ホームページアドレスに記載しているので確認すること。

堺市上下水道局ホームページ

(<http://water.city.sakai.lg.jp/soshikikarasagasu/suidou/suidoukens>)

etsu/jigyousha/kouzisekisan/jougesekisan.html)

対象地区名	施工箇所名	設計書の分類
鉄砲町地区	①	親設計書
南瓦町地区	②	子設計書 1

9. 経費等について

下水道工事の共通仮設費及び現場管理費においては下記の経費にて積算している。

また、下水道設計指針【工事編】（大阪府都市整備部下水道室）第7編に記載されている共通仮設費及び現場管理費の補正を行っている。

なお、共通仮設費率及び現場管理費率については、（対象額ごとに求めた共通仮設費率）もしくは（対象額ごとに求めた現場管理費率）×（管材費における補正率）×（地域補正）を計算したのちに四捨五入して算出している。

地区名	経費
鉄砲町地区	工種区分：下水道工事（2） 施工地域区分：大都市（2）
南瓦町地区	工種区分：下水道工事（2） 施工地域区分：大都市（2）

10. 建設副産物の処理

① 改良土

・鉄砲町地区

品目	購入及び発生土処分地	所在地	運搬距離
改良土・処分地	(株)TOC・ガラコン本舗	大阪市西成区津守	6 k m

・南瓦町地区

品目	購入及び発生土処分地	所在地	運搬距離
改良土・処分地	(株)TOC・ガラコン本舗	大阪市西成区津守	9 k m

② 特定建設資材廃棄物

・鉄砲町地区

特定建設資材廃棄物の種類	施設の名称	所在地	運搬距離
コンクリート塊（有筋）	栄運輸工業(株)	堺市西区築港新町	8 k m
アスファルト塊（掘削）	(株)ランテック	大阪市港区海岸通	12 k m

・南瓦町地区

特定建設資材廃棄物の種類	施設の名称	所在地	運搬距離
アスファルト塊（掘削）	新光開発(株)	松原市大堀	12 k m

③ 特定建設資材廃棄物以外の建設廃棄物

【廃路盤材を計上する場合】

・南瓦町地区

品目	施設の名称	所在地	運搬距離
廃路盤材（再生）	新光開発(株)	松原市大堀	12 k m

11. 改良土について

本工事の積算では、購入時の改良土の単位体積重量を1.5(t/m³)としている。また、1台当たりの単価については、購入時のダンプトラックの積載量を9.4tとして換算している。

12. 建設発生土および建設産業廃棄物の単位体積重量（比重）

建設発生土および建設産業廃棄物の単位体積重量（比重）については、下記のとおりとする。

品 目	地山の単位体積重量 (t/m ³)
建設発生土	1.80
アスファルト塊（切削・掘削）	2.35
コンクリート塊（有筋）	2.50
コンクリート塊（無筋）	2.35
廃路盤材（クラッシャーラン等）	2.04
廃路盤材（水硬性スラグ等）	2.08
建設汚泥（固化物・脱水ケーキ・軟弱土・泥水）	1.40
陶磁器くず	1.00

ガラスくず	2.50
ボード類	0.80

13. 環境計測測定分析費における経費計算について

環境計測測定分析費は、現場管理費、一般管理費の率計算の対象外とする。

以上