

参 考 資 料

業 務 名：市道木原2号線送・配水管布設替詳細設計業務

業務場所：三原市木原二丁目

諸 経 費 計 算 表

名 称	全 体	設計業務01	開削工事及び小口径推進工事等 01	
直接原価				
直接原価(積上)				
直接経費				
事務用品費				
旅費交通費				
電子成果品作成費(率計上分)				
電子計算機使用料及び機械器具損料				
特許使用料その他の直接経費				
直接原価計				
その他原価				
業務原価				
一般管理費等				
設計業務価格				
消費税等相当額				
合計				

諸 経 費 計 算 表

名 称	全 体	設計業務01	開削工事及び小口径推進工事等 01	
直接工事費				
共通仮設費計				
共通仮設費(積上げ)				
運搬費				
準備費				
事業損失防止施設費				
安全費				
役務費				
技術管理費				
営繕費				
現場環境改善費				
共通仮設費(率化)				
共通仮設費率分				
現場環境改善費率分				
本工事費				

諸 経 費 計 算 表

名 称	全 体	設計業務01	開削工事及び小口径推進工事等 01	
現場管理費				
工期延長等に伴う増加費用				
工期延長等に伴う増加費用率分				
工事原価				
一般管理費等				
工事価格				
消費税等相当額				
合計				
設計金額	合 計	設計業務01	開削工事及び小口径推進工事等01	

総括情報表

事務所 設計書名 変更回数 事業名 適用単価区分 適用単価地区 単価適用日 諸経費体系	市道木原2号線送・配水管布設替詳細設計業務 配水施設整備 実施単価 32:三原市(旧久井町・旧大和町・佐木島を除く) 令和 6年 6月 1日付 公共 上水道委託 令和06年度 設計業務	
	当 世 代	前 世 代
前払率 工種 イメージアップ 施工地域補正区分 契約保証補正区分	設計業務	

業 務 委 託 料 内 訳 書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
設計業務01	1	式				
直接原価	1	式				
直接原価(積上)	1	式				
布設替詳細設計 複数管径含む 総管路延長420m	1	式			委 1 号	
設計協議 中間打合せ2回	1	式			委 2 号	
直接経費	1	式				
旅費交通費	1	式				
旅費・交通費(設計)	1	式			委 10 号	
電子成果品作成費(率計上分)	1	式				

業 務 委 託 料 内 訳 書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
直接原価計	1	式				
その他原価	1	式				
業務原価	1	式				
一般管理費等	1	式				
設計業務価格	1	式				
消費税等相当額	1	式				
合計	1	式				

総括情報表

事務所 設計書名 変更回数	市道木原2号線送・配水管布設替詳細設計業務	
事業名 適用単価区分 適用単価地区 単価適用日	配水施設整備 実施単価 32:三原市(旧久井町・旧大和町・佐木島を除く) 令和 6年 6月 1日付 公共	
諸経費体系	上水道 令和06年度	開削工事及び小口径推進工事等
	当 世 代	前 世 代
前払率 工種 イメージアップ 施工地域補正区分 契約保証補正区分	35%を超え40%以下 開削工事及び小口径推進工事等 計上しない 一般交通影響あり(2) 契約保証に係る補正を行わない	

業 務 委 託 料 内 訳 書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
開削工事及び小口径推進工事等01	1	式				
本工事費	1	式			Lv1	処:
埋設物調査工	1	式			Lv2	処:
試掘工（開削）	1	式			Lv3	処:
試掘工	1	式			Lv4	処:
試掘工（開削）	1	式			施 1 号	処:
安全費	1	式			Lv3	
交通誘導員	1	式			Lv4	
交通誘導警備員B	6	人日			施 2 号	

業 務 委 託 料 内 訳 書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
直接工事費計						
共通仮設費計						
共通仮設費(率化)	1	式				
共通仮設費率分	1	式				
本工事費	1	式				
現場管理費	1	式				
工事原価	1	式				
一般管理費等	1	式				
工事価格	1	式				金銭的保証を必要としない
	1	式				

業 務 委 託 料 内 訳 書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
消費税等相当額	1	式				
合計						

【 第 1 号 施工単価表 】						
試掘工(開削)						
(, 処:)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
小型バックホウ掘削積込 クローラ型 山積0.13m ³ (平積0.10)	4.6	m ³			施 3 号	
床掘り 土砂 現場制約あり	4.6	m ³			P 1 号	
管路埋戻費(機械埋戻・小型バックホウ)	7.6	m ³			施 4 号	
発生土運搬費 ダンプトラック2t積級 運搬距離7.1km	0.8	m ³			施 5 号	
建設発生土受入費 砂・砂質土・礫質土	0.8	m ³				処:
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	36	m			P 2 号	
小型バックホウによる舗装版直接掘削・積込 舗装厚0cm超え10cm以下	8	m ²			施 6 号	
アスファルト塊・コンクリート塊(無筋)運搬費 ダンプトラック2t積級 運搬距離1.8km	0.4	m ³			施 7 号	
再資源化施設受入費 アス塊 10t, 4t, 2t	0.9	t				処:

【 第 1 号 施工単価表 】 (続 き)						
試掘工(開削) 1 式 当り						
(, 処:)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 下層路盤 仕上り厚0.1m	8	m2			施 8 号	
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚0.1m	8	m2			施 9 号	
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩)(1層) 舗装厚50mm 再生密粒度(20)	8	m2			施 10 号	
計						
単位当たり						

【 第 2 号 施工単価表 】						
交通誘導警備員 B						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
交通誘導警備員B	1	人				
計						
単位当たり						

市道木原2号線送・配水管布設替詳細設計業務

【 第 3 号 施工単価表 】						
小型バックホウ掘削積込 クローラ型 山積0.13m3(平積0.10)					100	m3 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
土木一般世話役	2.4	人				
普通作業員	6.7	人				
小型バックホウ運転 クローラ型 山積0.13m3(平積0.10)	2.273	日			施 11 号	
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

市道木原2号線送・配水管布設替詳細設計業務

【 第 4 号 施工単価表 】						
管路埋戻費(機械埋戻・小型バックホウ)						100 m3 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
土木一般世話役	2.5	人				
普通作業員	6.8	人				
小型バックホウ運転 クローラ型 山積0.08m3(平積0.06)	1.754	日			施 12 号	
タンパ及びランマ運転(賃料) 60～80kg	3	日			施 13 号	
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 5 号 施工単価表 】						
発生土運搬費 ダンプトラック2t積級 運搬距離7.1km					10	m3 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
ダンプトラック運転 オンロード・ディーゼル 2t積級	1.5	日			施 14 号	
計						
単位当たり						

市道木原2号線送・配水管布設替詳細設計業務

【 第 6 号 施工単価表 】						
小型バックホウによる舗装版直接掘削・積込 舗装厚0cm超え10cm以下					100	m2 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
土木一般世話役	0.49	人				
普通作業員	0.74	人				
小型バックホウ運転 クローラ型 山積0.13m3(平積0.10)	0.606	日			施 11 号	
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

市道木原2号線送・配水管布設替詳細設計業務

【 第 7 号 施工単価表 】						
アスファルト塊・コンクリート塊(無筋)運搬費 ダンプトラック2t積級 運搬距離1.8km					10	m3 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
ダンプトラック運転 オンロード・ディーゼル 2t積級	0.975	日			施 14 号	
計						
単位当たり						

市道木原2号線送・配水管布設替詳細設計業務

【 第 8 号 施工単価表 】						
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 下層路盤 仕上り厚0.1m					100	m2 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
普通作業員	0.78	人				
再生クラッシャー 30～0mm	12.7	m3				
タンパ及びランマ運転(賃料) 60～80kg	0.45	日			施 15 号	
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

市道木原2号線送・配水管布設替詳細設計業務

【 第 9 号 施工単価表 】						
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚0.1m					100	m2 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
普通作業員	0.78	人				
再生粒度調整碎石 30～0mm	12.7	m3				
タンパ及びランマ運転(賃料) 60～80kg	0.45	日			施 15 号	
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

市道木原2号線送・配水管布設替詳細設計業務

【 第 10 号 施工単価表 】						
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩)(1層) 舗装厚50mm 再生密粒度(20)						100 m2 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
土木一般世話役	0.4	人				
特殊作業員	0.8	人				
普通作業員	1.6	人				
再生加熱アスファルト混合物 再生密粒度(20)	12.573	t				
アスファルト乳剤(JISK2208) アスファルト乳剤(浸透用) PK-3プライムコート用	126	l				
振動ローラ運転 (舗装用)ハットタイプ式0.5～0.6t	0.4	日			施 16 号	
振動コンパクタ運転(前進型) 40～60kg	0.8	日			施 17 号	
諸 雑 費 (率+丸め)	17	%				
計						

【 第 10 号 施工単価表 】 (続 き) アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩)(1層) 舗装厚50mm 再生密粒度(20) 100 m2 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
単位当たり						

【 第 11 号 施工単価表 】						
小型バックホウ運転 クロー型 山積0.13m3(平積0.10)						1 日 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
運転手 (特殊)	1	人				
軽油 パトロール給油, 2～4KL積載車給油	23	l				
小型バックホウ(クロー) [標準・排対:2次] 標準バケット 山積0.13m3[平積0.10m3]	1.78	供用日				
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

市道木原2号線送・配水管布設替詳細設計業務

【 第 12 号 施工単価表 】						
小型バックホウ運転 クロー型 山積0.08m3(平積0.06)						1 日 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
特殊作業員	1	人				
軽油 パトロール給油, 2～4KL積載車給油	17	l				
小型バックホウ(クロー) [標準・排対:1次] 標準バケット 山積0.08m3[平積0.06m3]	1.78	供用日				
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 13 号 施工単価表 】						
タンパ及びランマ運転(賃料) 60～80kg						1 日 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
特殊作業員	1	人				
ガソリン, レギュラー スタンド渡し, スタンド給油	5	l				
<賃>タンパ(ランマ) 質量60～80kg	1.38	供用日				
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 14 号 施工単価表 】						
ダンプトラック運転 オンロード・ディーゼル 2t積級						1 日 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
運転手（一般）	1	人				
軽油 パトロール給油, 2～4KL積載車給油	21	l				
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 2t積級	1.29	供用日				
タイヤ損耗費(供用1日当り) ダンプトラック2～3t（良好）	1.29	供用日				
諸 雑 費 （丸め）	1	式				
計						
単位当たり						

市道木原2号線送・配水管布設替詳細設計業務

【 第 15 号 施工単価表 】						
タンパ及びランマ運転(賃料) 60～80kg						1 日 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
特殊作業員	1	人				
ガソリン, レギュラー スタンド渡し, スタンド給油	4	l				
<賃>タンパ(ランマ) 質量60～80kg	1.61	供用日				
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 16 号 施工単価表 】

振動ローラ運転（舗装用）ハト`カ`イト`式0.5～0.6t

1 日 当 り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
特殊作業員	1	人				
軽油 パトロール給油, 2～4KL積載車給油	3	l				
振動ローラ(舗装用) [ハト`カ`イト`式] 運転質量0.5～0.6t	1.23	供用日				
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 17 号 施工単価表 】						
振動コンパクタ運転(前進型) 40～60kg						1 日 当 り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
特殊作業員	1	人				
ガソリン, レギュラー スタンド渡し, スタンド給油	5	l				
振動コンパクタ[前進型] 機械質量40～60kg	1.4	供用日				
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 1 号 委託単価表 】						
布設替詳細設計 複数管径含む 総管路延長420m						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
現地調査	1	式			委 3 号	
図面作成	1	式			委 4 号	
数量計算	1	式			委 5 号	
審査	1	式			委 6 号	
計						
単位当たり						

【 第 2 号 委託単価表 】 設計協議 中間打合せ2回						
1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
第1回打合せ	1	回			委 7 号	
中間打合せ	2	回			委 8 号	
最終打合せ	1	回			委 9 号	
計						
単位当たり						

市道木原2号線送・配水管布設替詳細設計業務

【 第 3 号 委託単価表 】							1 式 当り
現地調査							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
主任技師 内業	0.653	人					
技師 (A) 内業	1.469	人					
技師 (B) 内業	2.774	人					
技師 (C) 内業	2.693	人					
技術員 内業	2.611	人					
計							
単位当たり							

【 第 4 号 委託単価表 】						
図面作成						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
主任技師 内業	0.571	人				
技師 (A) 内業	1.224	人				
技師 (B) 内業	2.693	人				
技師 (C) 内業	2.693	人				
技術員 内業	2.203	人				
計						
単位当たり						

【 第 5 号 委託単価表 】						
数量計算						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
主任技師 内業	0.571	人				
技師 (A) 内業	1.55	人				
技師 (B) 内業	2.938	人				
技師 (C) 内業	2.938	人				
技術員 内業	2.774	人				
計						
単位当たり						

【 第 6 号 委託単価表 】						
審査						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
主任技師 内業	0.408	人				
技師 (A) 内業	0.898	人				
技師 (B) 内業	1.224	人				
技師 (C) 内業	1.142	人				
計						
単位当たり						

【 第 7 号 委託単価表 】							1 回 当 り
名 称 ・ 規 格		数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
主任技師 内業		1	人				
技師 (A) 内業		1	人				
計							
単位当たり							

【 第 8 号 委託単価表 】						
中間打合せ						
1 回 当 り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
技師 (A) 内業	1	人				
技師 (B) 内業	1	人				
計						
単位当たり						

【 第 9 号 委託単価表 】						
最終打合せ						
1 回 当 り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
主任技師 内業	1	人				
技師 (A) 内業	1	人				
計						
単位当たり						

【 第 10 号 委託単価表 】						
旅費・交通費(設計)					1 式 当り	
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
連絡車(ライトバン)運転費	3	日			委 11 号	
計						
単位当たり						

【 第 11 号 委託単価表 】						
連絡車(ライトバン)運転費						1 日 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
ガソリン, レギュラー スタンド渡し, スタンド給油	5.4	1				
ライトバン[二輪駆動] 乗車定員5名 排気量1.5L	2	時間				
ライトバン[二輪駆動] 乗車定員5名 排気量1.5L	1	日				
計						
単位当たり						

市道木原2号線送・配水管布設替詳細設計業務

【 第 1 号 施工パッケージ 】 床掘り 土砂 現場制約あり							
1 m3 当り							
名 称 ・ 規 格	金額構成比 (%)	金 額	構成比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
【労務】			100.00				
普通作業員			100.00				
【端数調整】							
[条件]			[J2] = 6	施工方法 現場制約あり			
[J1] = 1 土質 土砂							
[J5] = 1 費用の内訳 全ての費用							

市道木原2号線送・配水管布設替詳細設計業務

【 第 2 号 施工パッケージ 】 舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下 1 m 当り							
名 称 ・ 規 格	金額構成比 (%)	金 額	構成比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
【機械】			6.05				
コンクリートカッタ[ハキューム式・湿式] 切削深20cm級 ブレード径 φ 56cm			4.09				
その他(機械)							
【労務】			55.50				
特殊作業員			19.28				
土木一般世話役			9.90				
普通作業員			8.33				
その他(労務)							
【材料】			38.45				
コンクリートカッタブレード 自走式切断機用 径56cm(22インチ)			35.21				
ガソリン, レギュラー スタンド渡し, スタンド給油			2.19				
その他(材料)							

市道木原2号線送・配水管布設替詳細設計業務

【 第 2 号 施工パッケージ 】 (続 き)

舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下

1 m 当り

[illegible]

設 計 条 件 項 目 表 (参 考)

項 目	設 計 条 件
業 務 名 称	市道木原2号線送・配水管布設替詳細設計業務
業 務 場 所	三原市 木原二丁目
工 期	令和 年 月 日 ～ 令和 6 年 11 月 29 日
業 務 概 要	☐ 新設詳細設計 ☐ 新設詳細設計 ☒ 布設替詳細設計 ☐ 小口径推進設計
管 径 ・ 工 法 及 び 延 長	開削（小口径） 工法 φ 150 mm 260 m
	工法 φ 200 mm 160 m
	工法 φ mm m
	工法 φ mm m
	工法 φ mm m
設 計 協 議	中間打合せ 2 回
開削工法以外の有無	☐ 有 （ ） ☒ 無
開 削 工 法 補 正 一 覧	
管 径 補 正	☐ 有 （ 呼び径： ） ☒ 床付深さ （ 2.0m未満 ） ☒ 無
延 長 補 正	☒ 有 （ 300m～500m未満 ） ☐ 無
設 計 条 件 補 正	☒ 有 （ ） ☐ 無
工 事 案 件 補 正	☒ 有 （ 計画工事案件数： 1 ） ☐ 無
仮 設 配 管 補 正	☒ 有 （ 呼び径： ） ☐ 無
土 工 事 補 正	☐ 有 ☒ 無
そ の 他 補 正	☐ 有 （ ） ☒ 無
推 進 工 法 補 正 一 覧	
設 計 条 件 補 正	☐ 有 （ ） ☐ 無
工 事 案 件 補 正	☐ 有 （ 計画工事案件数： ） ☐ 無
立 坑 数 補 正	☐ 有 （ 立坑数： ） ☐ 無
延 長 補 正	☐ 有 （ ） ☐ 無