

単 独

2023年度施行

見積用

水道業務継続計画策定委託 委託業務設計書

参考資料

本資料は、入札額を算定する際に参考とする資料であり、契約上の制約を有するものではない。

芽室町

積算情報

設計書番号	23-18-H1-0042-0	設計者名	
出張所名	芽室町		
適用単価	業務		
入札日(開札日)	2023年 6月13日		
歩掛適用年月	2023年 5月16日		
単価適用年月	2023年 5月16日		
適用単価 地区	生コン	K01:帯広市・音更町・芽室町・中札内村・更別村・幕別町・池田町・豊頃の一部	
	合材	K01:帯広市、音更町、芽室町、清水町、土幌町、幕別町、池田町、中札内村、更別村、山岳部除く新得町と鹿追町、豊頃町一部	
	石材	K05:帯広市・音更町・芽室町・幕別町・池田町・中札内村・更別村・豊頃町の一部・土幌町の一部	
	港湾石材		
	燃料	K00:帯広建設管理部	
適用工種	(係数ランク 1)		

積算時想定業務期間	2023年 6月19日 ~ 2024年 2月29日 (256日)
工期の設定	通常工期 実施工期: 256日 完成期限: 2024年 2月29日
冬期労務補正	2023年 4月 ~ 2023年 4月 冬期労務補正: なし 時間的制約: 時間的制約無し

2023/05/31 09:37:38

水道業務継続計画策定委託 業務説明書

1 委託箇所

芽室町配水区域内一円

2 業務期間

令和5年6月19日から令和6年2月29日まで

3 委託内容

水道業務継続計画策定 1式

4 特記仕様書

別紙による

水道業務継続計画策定委託 特記仕様書

本業務は、危機管理対策マニュアル策定に基づいた「地震対策」、「風水害対策」の管理危機マニュアル（水道業務継続計画）策定を目的としている。

業務内容については、以下の内容としている。

【1 設計協議】

1-1 初回打合せ

- ・業務内容および貸与資料等の確認

1-2 中間打合せ

- ・中間報告および作業中に発生する諸条件の処理に関する確認

1-3 最終打合せ

- ・総括説明及び成果品納入、検定の立会

【2 既存資料収集】

2-1 既存資料収集・整理

（1）資料収集

- ・既設管路の竣工図、マッピングデータ、構造計算図書、土質条件、補修・補強履歴、漏水事故履歴、防災関連情報に関する資料の収集・整理

（2）資料整理

- ・地盤関連資料（地形図、土質データ等）の収集・整理
- ・耐震診断対象管路の各種条件、対象土質データ等に関する資料の収集・整理

【3 地震被害想定】

3-1 地震想定

- ・当該地域における地震動は、地域防災計画や、J-HIS（地震ハザードステーション）等による
- ・これを基に検討対象エリア内の各路線・地点における地震動規模を設定する

3-2 管路条件の設定

- ・管路資料により管路条件の整理・条件を設定する

3-3 地盤条件の設定

- ・地層、土質他の資料を基に地盤条件を設定する

3-4 液状化条件の設定

- ・液状化資料及び想定地震の規模により液状化条件を設定する

3-5 地震被害想定

- ・既設管路の地震被害想定は、JWWA, JWRC 等の方法により行う

3-6 総合評価（影響度評価および、その他検討による総合評価）

- ・影響度評価指標（復旧日数・耐震化率等）とその目標値を設定する
- ・影響度評価値とその目標値から、耐震化目標の達成度を評価し、改善点を明確にするとともに、今後の目標達成に向けた管路耐震化計画等の策定・見直しのための資料とする

以下に影響度評価項目の例を示す

- ① 非常時の段階別（時期別）断水人口、給水率、復旧期間
- ② 同上による被災後の断水人口、断水期間、復旧率等の推移想定
- ③ 配水管の耐震化優先順位検討
- ④ 復旧パーティ数の増加等、条件を変更しながら、シミュレーション結果と設定目標との対照・評価と改善点の検討

【4 業務継続計画の策定】

4－1 地域特性の把握

（1）自然条件の把握

- ・ 地形、地質、気象、水資源、災害等の既存資料に基づく自然条件の把握

（2）社会条件の把握

- ・ 人口や交通、地域防災計画等の既存資料に基づく社会条件の把握
- ・ 緊急時の避難場所や給水拠点、病院、その他主要施設の把握

（3）関連する他計画の把握

- ・ 市町村（若しくは北海道）の地域防災計画の把握
- ・ 広域水道整備計画、水道用水供給事業計画等、上位計画の把握
- ・ 災害時相互応援協定の把握
- ・ 当該水道事業における基本構想や基本計画の把握

4－2 水道事業の把握

（1）水道事業特性の把握

- ・ 当該水道事業の整備状況、普及状況および水需要特性の把握
- ・ 既存水源の形態、水利権、取水実績資料等の収集、水源特性の把握
- ・ 既存水道施設の位置、規模、構造に関する資料の収集、施設特性の把握
- ・ 地震、濁水事故、水質事故、施設事故、停電等の履歴の把握

（2）水道システム特性の把握

- ・ 水源特性、送配水特性等の把握
- ・ 各施設の運転方式、監視操作方式の把握
- ・ 維持管理状況（職員数、維持管理作業内容、監視体制等）の把握

(3) 組織・職能等の把握

- ・水道事業体の組織、職能別職員数、委託会社職員数資料の収集、把握
- ・現状の緊急時組織体制資料の収集、把握
- ・協力要請期間、給水工事店、資機材調達会社等の資料収集、把握
- ・応急活動、応急支援資機材の整備状況に係る資料の収集、把握
- ・主要報道機関資料の収集、把握

4-3 地震対策

(1) 想定地震の設定

- ・各事業体で整理されている資料を基に設定

(2) 被害想定 of 整理

- ・各事業体所有の資料を基に整理

4-4 風水害対策

(1) 想定風水害の設定

- ・各事業体で整理されている資料を基に設定

(2) 被害想定 of 整理

- ・各事業体所有の資料を基に整理

4-5 総論の作成

目的、構成、用語の定義等の作成

(1) 目的

- ・災害、事故に対する被害想定と対策、迅速な応急給水対策及び早期復旧、復旧活動が行える体制づくり等の目的を設定

(2) 用語の定義

- ・このマニュアルで使用する用語を定義する

(3) マニュアルの構成

- ・このマニュアルの構成を定める

4－6 予防対策の作成

防災基盤、防災体制、防災訓練等の作成

(1) 応急体制組織と業務

- ・ 初動体制（職員の動員と配備等）を確立するため、災害時の職員の非常配備基準、非常配備態勢等の予防対策を作成
- ・ 応急体制を確立し、応急給水、応急復旧を行うための水道給水対策本部および対策本部を構成する各担当係の組織を定める

(2) 応急体制組織と業務

- ・ 各災害時の初動体制、応急体制の確立、応急給水、応援復旧の活動を迅速、低規格に行うための対策資料を作成

(3) 関係機関との連携

- ・ 各災害時に被害状況等を報告する国や都道府県の水道担当部署および応援協定に基づき応急給水、応急復旧等の応援要請を行う水道事業者、地元業者、資機材提供者等の関係機関との情報連絡体制等をまとめた帳票の作成

- ・ 上記関係機関への連絡時期、連絡記録方法等の設定

(4) 教育訓練

- ・ 各災害時における防災上の知識および技術の向上、職員の意識と対応能力向上を図る教育、訓練計画を作成

(5) 水道施設の各種対策

- ・ 当該水道事業者で作成されている耐震化計画等の各災害に対応した水道施設および管路の整備計画等の整理

4－7 応急対策の作成

被害時応急活動体制、情報の収集伝達体制、災害復旧体制の作成

(1) 初動体制

- ・ 各災害の発生時における予防対策で定めた職員の動員と配備、初動業務の内容や留意事項、非常配備態勢等の資料作成

(2) 応急体制

- ・ 各災害発生時に設置する災害対策本部、対策本部を構成する各担当係の作業内容および応急給水、応急復旧目標の設定、帳票の作成

- ・ 応急活動用資機材の整備状況の帳票作成

4－8 応急対策業務手順図の作成

各災害に対しそれぞれの応急対策業務手順図表を作成

(1) 業務内容表

- ・各災害発生時の対策本部を構成する各担当係の作業項目、業務内容および留意事項について、各担当係ごとに整理した帳票の作成
- ・応急活動別業務分掌と業務フローの作成

(2) 情報連絡系統図

- ・各災害が発生した場合の情報連絡系統図（指揮命令系統図等）の作成

4－9 資料、様式の作成

各種報告書の様式等の整理

(1) 様式の作成

- ・災害発生時に必要となる資機材の備蓄および整備状況表、応急給水応援体制報告書、応急給水作業指示、報告書、広報用紙等の様式を作成

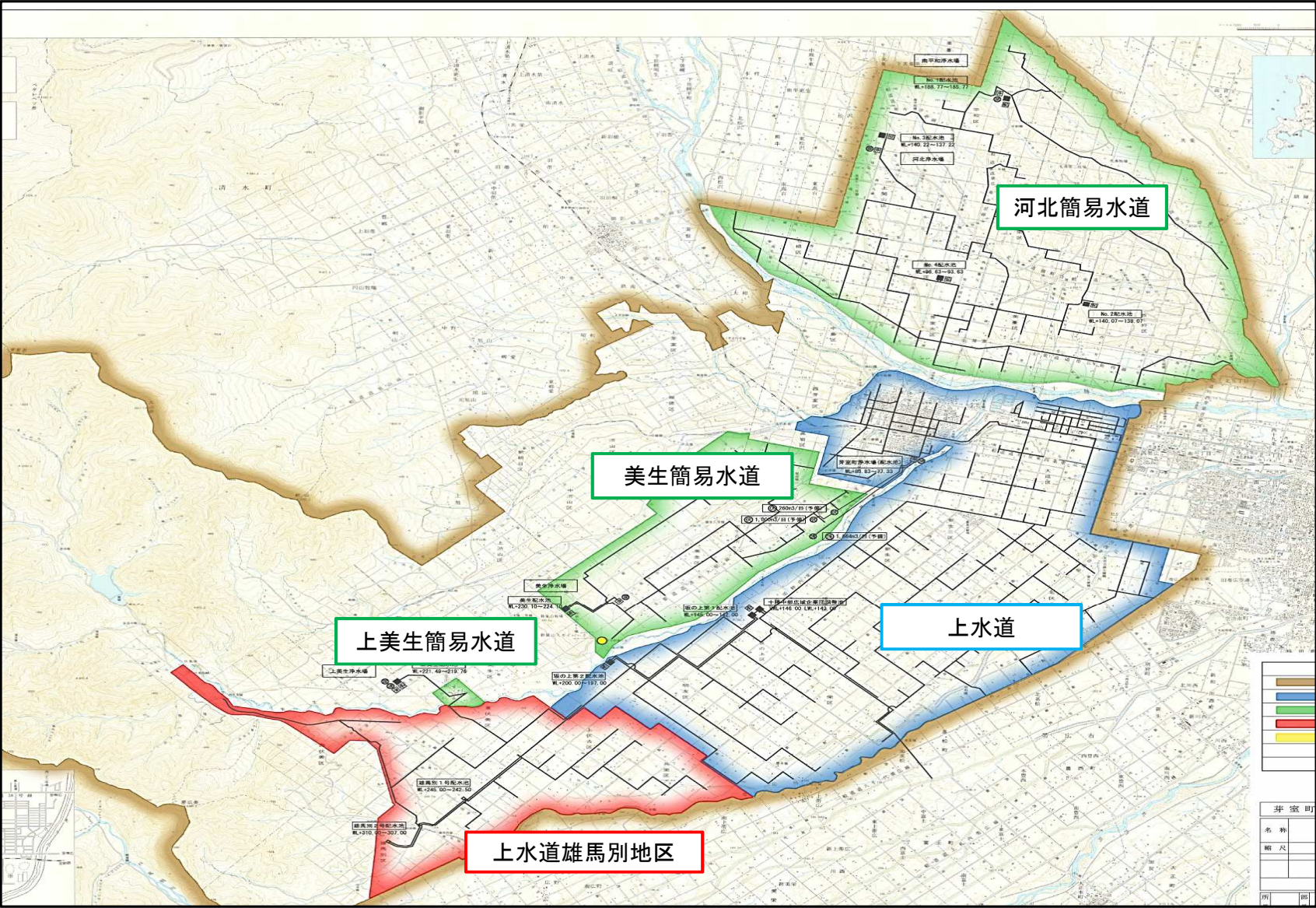
(2) 資料の作成

- ・職員緊急連絡先一覧表、保有車両一覧表、施工業者一覧表、協力要請一覧表、その他指針類、通達等の資料の作成

4－10 マニュアルのとりまとめ

調査結果を取りまとめて危機管理マニュアルを作成する。

業務位置図



業務概要一覧表

事業種別	工事箇所	水系・路河川名	橋梁名等
配水管等維持管理事業	芽室町配水区域内一円		

費 目	測量及び試験費	水道業務継続計画策定委託
-----	---------	--------------

業 務 概 要	No	当 初	変 更
	1	水道業務継続計画 1 式	
	2		
	3		
	4		
	5		
	6		
	7		

諸経費情報

委託先	建設コンサルタント		
測量業務	諸経費率	する	
測量業務（竣工平面図）	諸経費率	する	
地質調査業務（一般）	諸経費率	する	
地質調査業務（解析）	その他原価の割合（ ）	する	20%
	一般管理費等の割合（ ）	する	20%
設計業務	その他原価の割合（ ）	する	20%
	一般管理費等の割合（ ）	する	20%

設計内訳書

業務名	水道業務継続計画策定委託		当 初	業 種	水道工事設計業務			
項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
水道工事設計業務		式	1					
水道工事設計業務		式	1					
水道業務継続計画		式	1					
設計協議	中間1回	式	1					単-1号 W1
既設管路の地震被害想定		式	1					単-2号 W1
業務継続計画の策定		式	1					単-3号 W1
直接経費		式	1					
直接経費		式	1					
旅費交通費		式	1					
旅費交通費	2km以上 12.5km未満	式	1					内-1号 W1, W2
電子成果品作成費		式	1					
電子成果品作成費		式	1					W1, W2

設計内訳書

業務名	水道業務継続計画策定委託			当 初	業 種 項 目	設計業務 直接原価			
項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要	
直接原価		式	1						
その他原価		式	1						
業務原価		式	1						
一般管理費等		式	1						
設計業務価格		式	1						
消費税相当額		式	1						
業務費計		式	1						

諸経費計算書

業務名

測量業務

項目	金額・率(%)
直接測量費	
非対象額	
管理費区分9(成果検定費等)	
対象額	
諸経費率	
諸経費(計算額)	
竣工平面図作成の対象額(労務費、直接人件費)	
竣工平面図作成の諸経費率	
竣工平面図作成の諸経費(計算値)	
調整額	
諸経費計上額	
調整業務計上額	
その他原価対象額(管理費区分A+B+D)	
その他原価の割合()	
その他原価計上額	
直接原価	
その他原価	
一般管理費対象額	
一般管理費等の割合()	
一般管理費等計上額	

地質調査業務

一般調査業務

項目	金額・率(%)
純調査費(直接調査費及び間接調査費)	
非対象額	
管理費区分9(諸経費の非対象)	
対象額	
諸経費率	
諸経費(計算額)	
調整額	
諸経費計上額	
調整業務計上額	
その他原価対象額(管理費区分A+B+D)	
その他原価の割合()	
その他原価計上額	
直接原価	
その他原価	
一般管理費対象額	
一般管理費等の割合()	
一般管理費等計上額	

諸経費計算書

(当 初)

業務名 2023年度 水道業務継続計画策定委託

地質調査業務
解析調査業務

項目	金額・率(%)
直接人件費	
その他原価の割合()	
その他原価計上額	
直接原価	
非対象額(-)	
管理費区分9・1(一般管理費等の非対象)	
一般管理費対象額	
一般管理費等の割合()	
一般管理費等(計算値)	
調整額	
一般管理費等計上額	

(直接経費)

設計業務 建設コンサルタント

項目	金額・率(%)
直接人件費	
その他原価の割合()	
その他原価計上額	
直接原価	
非対象額(-)	
管理費区分9・1(一般管理費等の非対象)	
一般管理費対象額	
一般管理費等の割合()	
一般管理費等(計算値)	
調整額	
一般管理費等計上額	

(直接経費)

一式当たり内訳書

第1号内訳書		旅費交通費					単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整-超過-規制	20230516 20230516 1.000-00000020
名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
設計(打合せ)協議に伴う 交通費(ライトバン使用)	片道距離区分=2km以上 12.5km未満:ライ トバン台数=1台:ライトバンその他経費 の計上(高速道路代等)=計上しない:離 島における加算額=計上しない:業務=下 水道設計:設計(W1・W2):	往復	3					DXD97390 管理費区分 無 単-25号
合 計								

上段から 既契約数量 / 出来高数量 / 出来高累計 / 前回残工事 / 今回残工事

1次単価表

単-1号

単価適用年月	20230516
歩掛適用年月	20230516
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	規格	式	数量	単価	金額	摘要
設計協議	中間1回		1			
名称	規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	摘要
初回打合せ		回	1			WYB00001 管理費区分 無 単-4号 水コン協歩掛P78
中間打合せ	1回	回	1			WYB00002 管理費区分 無 単-5号 水コン協歩掛P78
最終打合せ		回	1			WYB00003 管理費区分 無 単-6号 水コン協歩掛P78
計						
単価						

1次単価表

単-2号

単価適用年月	20230516
歩掛適用年月	20230516
労務調整-超過-規制	1.000-0000020

名称	規格	式	数量	単価	金額	摘要
既設管路の地震被害想定			1			
名称	規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	摘要
既存資料収集整理	計画給水人口補正10,001 ~ 20,000人	補正率	0.761			WYB00004 管理費区分 無 単-7号 水コン協歩掛P77
地震想定	同上	補正率	0.761			WYB00005 管理費区分 無 単-8号 水コン協歩掛P77
管路条件の設定	同上	補正率	0.761			WYB00006 管理費区分 無 単-9号 水コン協歩掛P77
地盤条件の設定	同上	補正率	0.761			WYB00007 管理費区分 無 単-10号 水コン協歩掛P77
液状化条件の設定	同上	補正率	0.761			WYB00008 管理費区分 無 単-11号 水コン協歩掛P77
地震被害想定	同上	補正率	0.761			WYB00009 管理費区分 無 単-12号 水コン協歩掛P77
総合評価	同上	補正率	0.761			WYB00010 管理費区分 無 単-13号 水コン協歩掛P77
計						

1次単価表

単-2号

単価適用年月	20230516
歩掛適用年月	20230516
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称 規格	既設管路の地震被害想定				式 単位	数量	1	単価	金額	摘要
	名称	規格 / 条件	単位	数量						
単価										

1次単価表

単-3号

単価適用年月	20230516
歩掛適用年月	20230516
労務調整-超過-規制	1.000-0000020

名称	業務継続計画の策定	単位	式	数量	単価	金額	単価
規格		単位				1	
名称	規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
地域特性の把握	計画給水人口補正10,001 ~ 20,000人	補正率	0.761			WYB00011 管理費区分 無 単-14号 水コン協歩掛P51	
水道事業の把握	同上	補正率	0.761			WYB00018 管理費区分 無 単-15号 水コン協歩掛P51	
地震対策	同上	補正率	0.761			WYB00019 管理費区分 無 単-16号 水コン協歩掛P51	
風水害対策	同上	補正率	0.761			WYB00020 管理費区分 無 単-17号 水コン協歩掛P51	
総論の作成	同上	補正率	0.761			WYB00021 管理費区分 無 単-18号 水コン協歩掛P51	
予防対策の作成	同上	補正率	0.761			WYB00022 管理費区分 無 単-19号 水コン協歩掛P51	
応急対策の作成	同上	補正率	0.761			WYB00023 管理費区分 無 単-20号 水コン協歩掛P51	
応急対策業務手順図表の作成	同上	補正率	0.761			WYB00024 管理費区分 無 単-21号 水コン協歩掛P51	

1次単価表

単-3号

単価適用年月	20230516
歩掛適用年月	20230516
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	業務継続計画の策定				式	数量	1	単価
規格	名称	規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	資料・様式の作成	計画給水人口補正10,001 ~ 20,000人	補正率	0.761			WYB00025 管理費区分 無 単-22号 水コン協歩掛P51	
	マニュアルのとりまとめ	同上	補正率	0.761			WYB00026 管理費区分 無 単-23号 水コン協歩掛P51	
	照査	同上	補正率	0.761			WYB00027 管理費区分 無 単-24号 水コン協歩掛P51	
	計							
	単価							

参考資料(1)

単-4号

WYB00001

単価適用年月	20230516
歩掛適用年月	20230516
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	摘要
初回打合せ 水コン協歩掛P78					1	
主任技師	割増対象賃金比 0.55	人	1			R0402 管理費区分 無 道建設部策定単価
技師 (A)	同上	人	1			R0403 管理費区分 無 道建設部策定単価
計						
単価						

参考資料(1)

単-5号

WYB00002

単価適用年月	20230516
歩掛適用年月	20230516
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	摘要
名 中間打合せ 称 水コン協歩掛P78 規格 1回		回			1	
技師(A)	割増対象賃金比 0.55	人	1			R0403 管理費区分 無 道建設部策定単価
技師(B)	同上	人	1			R0404 管理費区分 無 道建設部策定単価
計						
単価						

参考資料(1)

単-6号

WYB00003

単価適用年月	20230516
歩掛適用年月	20230516
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	摘要
最終打合せ 水コン協歩掛P78					1	
主任技師	割増対象賃金比 0.55	人	1			R0402 管理費区分 無 道建設部策定単価
技師(A)	同上	人	1			R0403 管理費区分 無 道建設部策定単価
計						
単価						

参考資料(1)

単-7号

WYB00004

単価適用年月	20230516
歩掛適用年月	20230516
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	摘要
名 既存資料収集整理 称 水コン協歩掛P77 規 計画給水人口補正10,001 ~ 20,000人 格		単位		補正率	数量	単価
					1	
理事・技師長	割増対象賃金比0.55	人	0.3			R0401 管理費区分 無 道建設部策定単価
主任技師	割増対象賃金比 0.55	人	0.7			R0402 管理費区分 無 道建設部策定単価
技師 (A)	同上	人	0.9			R0403 管理費区分 無 道建設部策定単価
技師 (B)	同上	人	1.1			R0404 管理費区分 無 道建設部策定単価
技師 (C)	同上	人	1.1			R0405 管理費区分 無 道建設部策定単価
技術員	同上	人	0.7			R0406 管理費区分 無 道建設部策定単価
計						
単価						

参考資料(1)

単-8号

WYB00005

単価適用年月	20230516
歩掛適用年月	20230516
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	摘要
地震想定 水コン協歩掛P77					1	
規 格	計画給水人口補正10,001 ~ 20,000人					
理事・技師長	割増対象賃金比0.55	人	0.3			R0401 管理費区分 無 道建設部策定単価
主任技師	割増対象賃金比 0.55	人	0.8			R0402 管理費区分 無 道建設部策定単価
技師 (A)	同上	人	1.2			R0403 管理費区分 無 道建設部策定単価
技師 (B)	同上	人	1.2			R0404 管理費区分 無 道建設部策定単価
技師 (C)	同上	人	0.7			R0405 管理費区分 無 道建設部策定単価
計						
単価						

参考資料(1)

単-9号

WYB00006

単価適用年月	20230516
歩掛適用年月	20230516
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	摘要
名 称 管路条件の設定 水コン協歩掛P77		単位		補正率	1	単価
規格	計画給水人口補正10,001 ~ 20,000人					
理事・技師長	割増対象賃金比0.55	人	1.9			R0401 管理費区分 無 道建設部策定単価
主任技師	割増対象賃金比 0.55	人	2.5			R0402 管理費区分 無 道建設部策定単価
技師 (A)	同上	人	6.4			R0403 管理費区分 無 道建設部策定単価
技師 (B)	同上	人	7.5			R0404 管理費区分 無 道建設部策定単価
技師 (C)	同上	人	6			R0405 管理費区分 無 道建設部策定単価
技術員	同上	人	3			R0406 管理費区分 無 道建設部策定単価
計						
単価						

参考資料(1)

単-10号

WYB00007

単価適用年月	20230516
歩掛適用年月	20230516
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	摘要
主任技師	割増対象賃金比 0.55	人	1			R0402 管理費区分 無 道建設部策定単価
技師(A)	同上	人	3.5			R0403 管理費区分 無 道建設部策定単価
技師(B)	同上	人	2.5			R0404 管理費区分 無 道建設部策定単価
技師(C)	同上	人	2.5			R0405 管理費区分 無 道建設部策定単価
技術員	同上	人	1.5			R0406 管理費区分 無 道建設部策定単価
計						
単価						

参考資料(1)

単-11号

WYB00008

単価適用年月	20230516
歩掛適用年月	20230516
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	摘要
主任技師	割増対象賃金比 0.55	人	1			R0402 管理費区分 無 道建設部策定単価
技師(A)	同上	人	2			R0403 管理費区分 無 道建設部策定単価
技師(B)	同上	人	3			R0404 管理費区分 無 道建設部策定単価
技師(C)	同上	人	4.5			R0405 管理費区分 無 道建設部策定単価
技術員	同上	人	1			R0406 管理費区分 無 道建設部策定単価
計						
単価						

参考資料(1)

単-12号

WYB00009

単価適用年月	20230516
歩掛適用年月	20230516
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	摘要
地震被害想定 水コン協歩掛P77	計画給水人口補正10,001 ~ 20,000人	単位			1	単価
理事・技師長	割増対象賃金比0.55	人	0.8			R0401 管理費区分 無 道建設部策定単価
主任技師	割増対象賃金比 0.55	人	1.4			R0402 管理費区分 無 道建設部策定単価
技師 (A)	同上	人	3.1			R0403 管理費区分 無 道建設部策定単価
技師 (B)	同上	人	4.3			R0404 管理費区分 無 道建設部策定単価
技師 (C)	同上	人	6.6			R0405 管理費区分 無 道建設部策定単価
技術員	同上	人	1.6			R0406 管理費区分 無 道建設部策定単価
計						
単価						

参考資料(1)

単-13号

WYB00010

単価適用年月	20230516
歩掛適用年月	20230516
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	摘要
主任技師	割増対象賃金比 0.55	人	1			R0402 管理費区分 無 道建設部策定単価
技師(A)	同上	人	2.2			R0403 管理費区分 無 道建設部策定単価
技師(B)	同上	人	3.8			R0404 管理費区分 無 道建設部策定単価
技師(C)	同上	人	3.8			R0405 管理費区分 無 道建設部策定単価
計						
単価						

参考資料(1)

単-14号

WYB00011

単価適用年月	20230516
歩掛適用年月	20230516
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	摘要
地域特性の把握 水コン協歩掛P51	計画給水人口補正10,001 ~ 20,000人	単位			1	単価
理事・技師長	割増対象賃金比0.55	人	0.8			R0401 管理費区分 無 道建設部策定単価
主任技師	割増対象賃金比 0.55	人	1.3			R0402 管理費区分 無 道建設部策定単価
技師 (A)	同上	人	1.9			R0403 管理費区分 無 道建設部策定単価
技師 (B)	同上	人	2.4			R0404 管理費区分 無 道建設部策定単価
技師 (C)	同上	人	2.4			R0405 管理費区分 無 道建設部策定単価
技術員	同上	人	0.8			R0406 管理費区分 無 道建設部策定単価
計						
単価						

参考資料(1)

単-15号

WYB00018

単価適用年月	20230516
歩掛適用年月	20230516
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	摘要
水道事業の把握 水コン協歩掛P51	計画給水人口補正10,001 ~ 20,000人	単位			1	単価
理事・技師長	割増対象賃金比0.55	人	0.9			R0401 管理費区分 無 道建設部策定単価
主任技師	割増対象賃金比 0.55	人	1.4			R0402 管理費区分 無 道建設部策定単価
技師 (A)	同上	人	2.4			R0403 管理費区分 無 道建設部策定単価
技師 (B)	同上	人	3			R0404 管理費区分 無 道建設部策定単価
技師 (C)	同上	人	3			R0405 管理費区分 無 道建設部策定単価
技術員	同上	人	1.9			R0406 管理費区分 無 道建設部策定単価
計						
単価						

参考資料(1)

単-16号

WYB00019

単価適用年月	20230516
歩掛適用年月	20230516
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	摘要
地震対策 水コン協歩掛P51	計画給水人口補正10,001 ~ 20,000人	単位			1	単価
理事・技師長	割増対象賃金比0.55	人	0.8			R0401 管理費区分 無 道建設部策定単価
主任技師	割増対象賃金比 0.55	人	1.3			R0402 管理費区分 無 道建設部策定単価
技師 (A)	同上	人	1.8			R0403 管理費区分 無 道建設部策定単価
技師 (B)	同上	人	1.8			R0404 管理費区分 無 道建設部策定単価
技師 (C)	同上	人	1.8			R0405 管理費区分 無 道建設部策定単価
技術員	同上	人	0.8			R0406 管理費区分 無 道建設部策定単価
計						
単価						

参考資料(1)

単-17号

WYB00020

単価適用年月	20230516
歩掛適用年月	20230516
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	摘要
風水害対策 水コン協歩掛P51 規格 計画給水人口補正10,001 ~ 20,000人					1	
理事・技師長	割増対象賃金比0.55	人	0.7			R0401 管理費区分 無 道建設部策定単価
主任技師	割増対象賃金比 0.55	人	0.8			R0402 管理費区分 無 道建設部策定単価
技師 (A)	同上	人	1.8			R0403 管理費区分 無 道建設部策定単価
技師 (B)	同上	人	1.8			R0404 管理費区分 無 道建設部策定単価
技師 (C)	同上	人	1.8			R0405 管理費区分 無 道建設部策定単価
技術員	同上	人	0.7			R0406 管理費区分 無 道建設部策定単価
計						
単価						

参考資料(1)

単-18号

WYB00021

単価適用年月	20230516
歩掛適用年月	20230516
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	摘要
主任技師	割増対象賃金比 0.55	人	1.3			R0402 管理費区分 無 道建設部策定単価
技師(A)	同上	人	1.9			R0403 管理費区分 無 道建設部策定単価
技師(B)	同上	人	1.9			R0404 管理費区分 無 道建設部策定単価
技師(C)	同上	人	1.3			R0405 管理費区分 無 道建設部策定単価
技術員	同上	人	1.3			R0406 管理費区分 無 道建設部策定単価
計						
単価						

参考資料(1)

単-19号

WYB00022

単価適用年月	20230516
歩掛適用年月	20230516
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	摘要
予防対策の作成 水コン協歩掛P51	計画給水人口補正10,001 ~ 20,000人	単位			1	単価
理事・技師長	割増対象賃金比0.55	人	1.3			R0401 管理費区分 無 道建設部策定単価
主任技師	割増対象賃金比 0.55	人	3.3			R0402 管理費区分 無 道建設部策定単価
技師 (A)	同上	人	5.3			R0403 管理費区分 無 道建設部策定単価
技師 (B)	同上	人	5.3			R0404 管理費区分 無 道建設部策定単価
技師 (C)	同上	人	4.3			R0405 管理費区分 無 道建設部策定単価
技術員	同上	人	3.3			R0406 管理費区分 無 道建設部策定単価
計						
単価						

参考資料(1)

単-20号

WYB00023

単価適用年月	20230516
歩掛適用年月	20230516
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	摘要
名 称 水コン協歩掛P51	計画給水人口補正10,001 ~ 20,000人	単位			1	単価
理事・技師長	割増対象賃金比0.55	人	0.8			R0401 管理費区分 無 道建設部策定単価
主任技師	割増対象賃金比 0.55	人	1.3			R0402 管理費区分 無 道建設部策定単価
技師 (A)	同上	人	1.9			R0403 管理費区分 無 道建設部策定単価
技師 (B)	同上	人	1.8			R0404 管理費区分 無 道建設部策定単価
技師 (C)	同上	人	1.8			R0405 管理費区分 無 道建設部策定単価
技術員	同上	人	1.3			R0406 管理費区分 無 道建設部策定単価
計						
単価						

参考資料(1)

単-21号

WYB00024

単価適用年月	20230516
歩掛適用年月	20230516
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	摘要
名 称 水コン協歩掛P51		単位			1	単価
規 格 計画給水人口補正10,001 ~ 20,000人						
名 称	規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	摘要
理事・技師長	割増対象賃金比0.55	人	0.8			R0401 管理費区分 無 道建設部策定単価
主任技師	割増対象賃金比 0.55	人	1.4			R0402 管理費区分 無 道建設部策定単価
技師 (A)	同上	人	2.4			R0403 管理費区分 無 道建設部策定単価
技師 (B)	同上	人	2.4			R0404 管理費区分 無 道建設部策定単価
技師 (C)	同上	人	1.9			R0405 管理費区分 無 道建設部策定単価
技術員	同上	人	1.3			R0406 管理費区分 無 道建設部策定単価
計						
単価						

参考資料(1)

単-22号

WYB00025

単価適用年月	20230516
歩掛適用年月	20230516
労務調整-超過-規制	1.000-0000020

名称	規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	摘要
名 資料・様式の作成 称 水コン協歩掛P51 規 計画給水人口補正10,001 ~ 20,000人 格		単位		補正率	数量	単価
					1	
理事・技師長	割増対象賃金比0.55	人	0.9			R0401 管理費区分 無 道建設部策定単価
主任技師	割増対象賃金比 0.55	人	1.9			R0402 管理費区分 無 道建設部策定単価
技師 (A)	同上	人	3			R0403 管理費区分 無 道建設部策定単価
技師 (B)	同上	人	3			R0404 管理費区分 無 道建設部策定単価
技師 (C)	同上	人	1.9			R0405 管理費区分 無 道建設部策定単価
技術員	同上	人	1.4			R0406 管理費区分 無 道建設部策定単価
計						
単価						

参考資料(1)

単-23号

WYB00026

単価適用年月	20230516
歩掛適用年月	20230516
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	摘要
主任技師	割増対象賃金比 0.55	人	2			R0402 管理費区分 無 道建設部策定単価
技師 (A)	同上	人	2.5			R0403 管理費区分 無 道建設部策定単価
技師 (B)	同上	人	2.5			R0404 管理費区分 無 道建設部策定単価
技師 (C)	同上	人	1.9			R0405 管理費区分 無 道建設部策定単価
技術員	同上	人	1.4			R0406 管理費区分 無 道建設部策定単価
計						
単価						

参考資料(1)

単-24号

WYB00027

単価適用年月	20230516
歩掛適用年月	20230516
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
名 照査 称 水コン協歩掛P51 規 計画給水人口補正10,001 ~ 20,000人 格		単位		補正率	数量	1	単価
理事・技師長	割増対象賃金比0.55	人	2.5			R0401 管理費区分 無 道建設部策定単価	
主任技師	割増対象賃金比 0.55	人	2.6			R0402 管理費区分 無 道建設部策定単価	
計							
単価							

参考資料(1)

単-25号

DXD97390

単価適用年月	20230516
歩掛適用年月	20230516
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	設計(打合せ)協議に伴う交通費(ライトバン使用)				往復			
規格	2km以上 12.5km未満 1台 計上しない 計上しない 下水道設計:設計(W1・W2)				単位		数量	1
	名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	ライトバン運転費	片道距離区分=2km以上 12.5km未満:ライトバン台数=1台:ライトバンその他経費の計上(高速道路代等)=計上しない:業務=下水道設計:設計(W1・W2):	往復	1			DXD97670 管理費区分 無 単-26号	
	計							
	単価							

参考資料(2)

単-26号

DXD97670

単価適用年月	20230516
歩掛適用年月	20230516
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	規格	単位	往復	数量	単価	金額	単価
ライトバン運転費	2km以上 12.5km未満 1台 計上しない 下水道設計：設計(W1・W2)			1			
名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
ガソリン	レギュラー スタンド渡し 無鉛 JIS K 2202 2号	L	1			Z006704001 管理費区分 無 刊行物単価	
ライトバン [二輪駆動]	乗車定員 5名 排気量 1.5 L	時間	0.4			M002022001 管理費区分 無 刊行物単価	
ライトバン [二輪駆動]	同上	供用日	1			M002022001 管理費区分 無 刊行物単価	
計							
単価							

