

単 独

2024年度施行

見積用

下水道施設草刈委託 実施設計書

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

設計説明書

1. 業務名称 下水道施設草刈委託
2. 業務概要 除草工 一式
3. 業務期間 令和 6 年 7 月 1 日 ～ 令和 6 年 10 月 15 日
4. 仕様書 別紙参照

特記仕様書

1. 適用

本特記仕様書は、1. 適用 1.1 委託名に示す維持管理業務委託の施工に適用する。
当該委託の設計図書は、『芽室町土木関係工事等積算要領』に基づき作成している。
適用工種区分は、維持管理業務委託（道路外）とする。

1.1 維持管理業務委託名
下水道施設草刈委託

2. 業務計画

2.1 施工管理
施工管理に関する基準等は本仕様書等に準じるものとし、これによらない場合については、監督員と協議しなければならない。

3. 用地

4.1 支障物件
業務着手前に電柱・電話柱等及び地下埋設物等の調査を行い、支障となる物件については、各管理者と移設等の措置又は保安対策等の措置の協議を行わなければならない。業務に伴い予期しない支障埋設物・埋設物等が確認された際は、速やかに工事監督員に報告し協議しなければならない。

4. 安全衛生管理

5.1 安全管理
1. 常に交通法規を遵守し歩行者や車両等に十分配慮しなければならない。
2. ガソリン、塗料等の可燃物の周辺では火気の使用を禁止し、周辺の整理に努めなければならない。

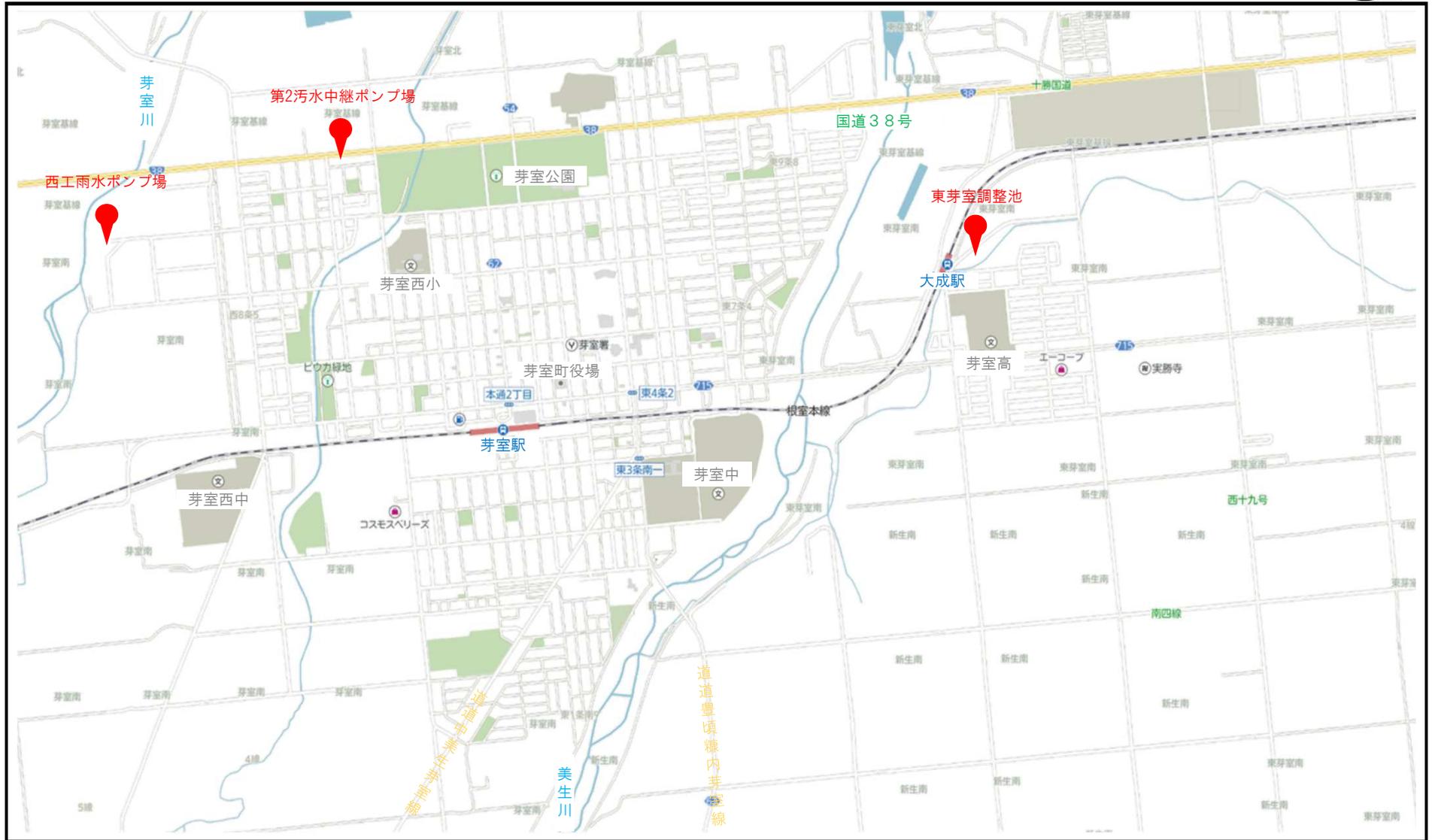
5. 提出図書

6.1 提出図書
提出図書は下記の通りとし、遅滞なく提出しなければならない。報告書については、印刷物を提出すること。

名 称	部数	備考
着工届	1	契約後速やかに
工程表	1	契約後速やかに
現場代理人等指定通知書	1	契約後速やかに
施工協議簿	1	指示・承諾・協議時
完成届	1	完成後速やかに
報告書(工事写真、竣工図、その他)	1	完成後速やかに
その他	1	監督員が求めたもの

位 置 図

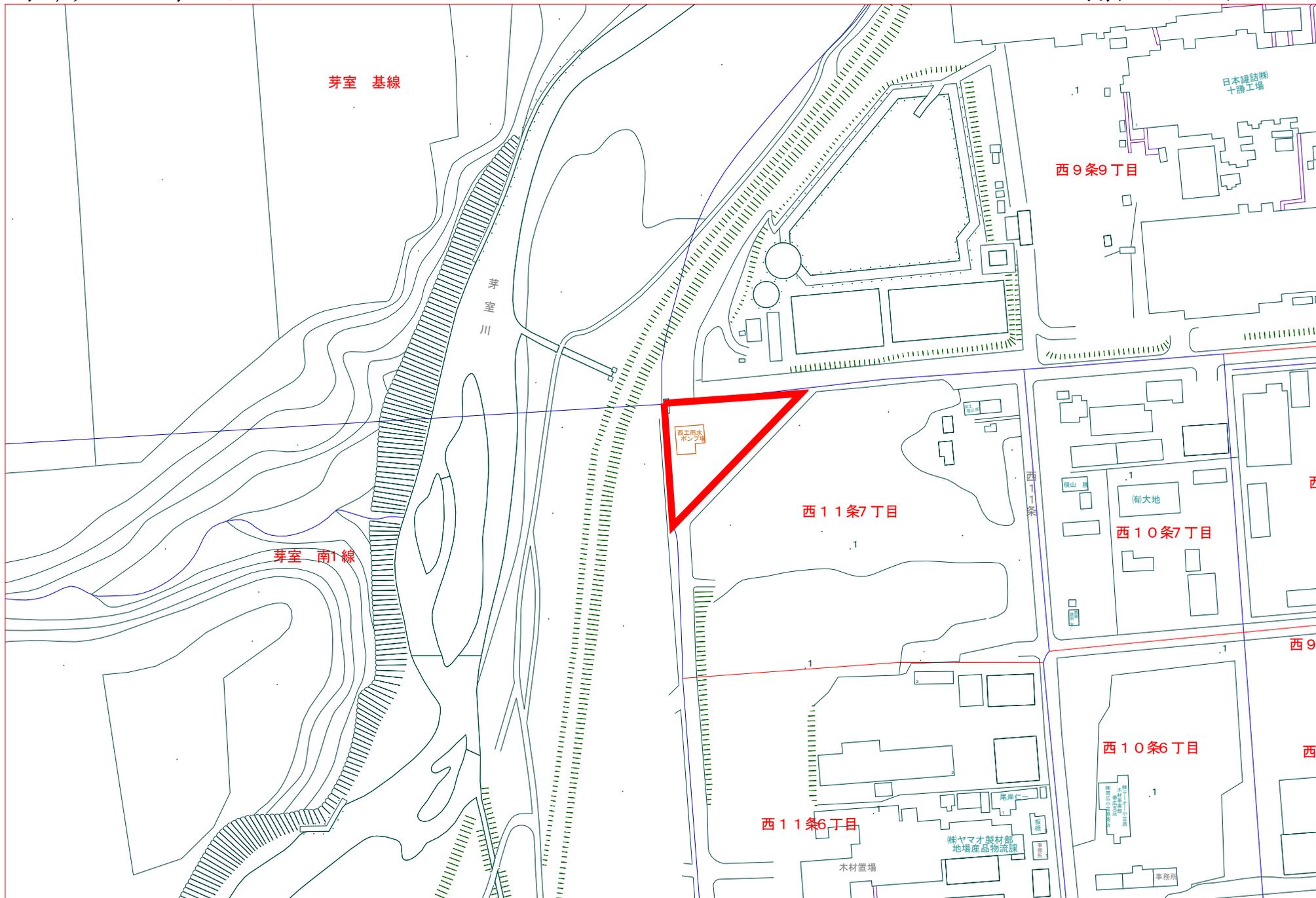
位置図



平成25年4月30日

図面

縮尺=1/2500



平成25年4月30日

図面

縮尺=1/5000

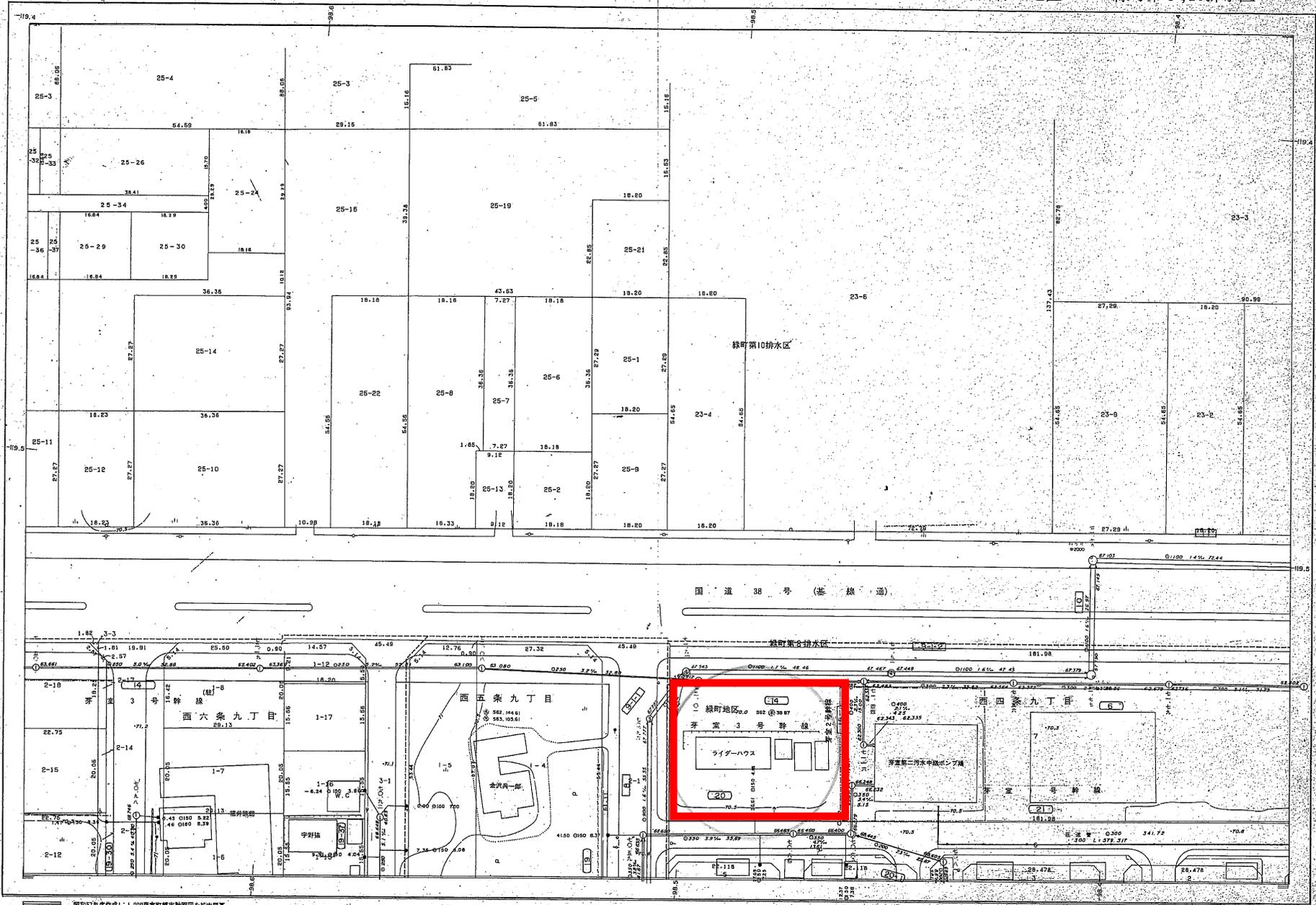


G-6 (汚水)(雨水)

芽室町公共下水道台帳図

緑町地区

緑町第8,10排水区



	F-7	
G-5	G-6	G-7
H-5	H-6	H-7



凡例

○	排水管
○	排水管(管)
○	排水管(溝)
○	1号マンホール
○	2号マンホール
○	3号マンホール
○	4号マンホール
○	5号マンホール
○	6号マンホール
○	7号マンホール
○	8号マンホール
○	9号マンホール
○	10号マンホール
○	11号マンホール
○	12号マンホール
○	13号マンホール
○	14号マンホール
○	15号マンホール
○	16号マンホール
○	17号マンホール
○	18号マンホール
○	19号マンホール
○	20号マンホール
○	21号マンホール
○	22号マンホール
○	23号マンホール
○	24号マンホール
○	25号マンホール
○	26号マンホール
○	27号マンホール
○	28号マンホール
○	29号マンホール
○	30号マンホール
○	31号マンホール
○	32号マンホール
○	33号マンホール
○	34号マンホール
○	35号マンホール
○	36号マンホール
○	37号マンホール
○	38号マンホール
○	39号マンホール
○	40号マンホール
○	41号マンホール
○	42号マンホール
○	43号マンホール
○	44号マンホール
○	45号マンホール
○	46号マンホール
○	47号マンホール
○	48号マンホール
○	49号マンホール
○	50号マンホール
○	51号マンホール
○	52号マンホール
○	53号マンホール
○	54号マンホール
○	55号マンホール
○	56号マンホール
○	57号マンホール
○	58号マンホール
○	59号マンホール
○	60号マンホール
○	61号マンホール
○	62号マンホール
○	63号マンホール
○	64号マンホール
○	65号マンホール
○	66号マンホール
○	67号マンホール
○	68号マンホール
○	69号マンホール
○	70号マンホール
○	71号マンホール
○	72号マンホール
○	73号マンホール
○	74号マンホール
○	75号マンホール
○	76号マンホール
○	77号マンホール
○	78号マンホール
○	79号マンホール
○	80号マンホール
○	81号マンホール
○	82号マンホール
○	83号マンホール
○	84号マンホール
○	85号マンホール
○	86号マンホール
○	87号マンホール
○	88号マンホール
○	89号マンホール
○	90号マンホール
○	91号マンホール
○	92号マンホール
○	93号マンホール
○	94号マンホール
○	95号マンホール
○	96号マンホール
○	97号マンホール
○	98号マンホール
○	99号マンホール
○	100号マンホール

昭和57年度作成 1:1,000芽室町都市計画図を拡大編纂

1:500

作業機関 シン航空写真株式会社

積算情報

設計書番号	24-18-H1-0065-0	設計者名	
出張所名	芽室町		
適用単価	一般土木		
入札日(開札日)	2024年 6月25日		
歩掛適用年月	2024年 6月17日		
単価適用年月	2024年 6月17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	工種名称なし		

積算時想定工事期間	2024年 7月 1日 ~ 2024年10月15日 (107日)		
工期の設定	通常工期	実施工期: 107日	完成期限: 2024年10月15日
冬期労務補正	2024年 7月 ~ 2024年10月	冬期労務補正: なし	時間的制約: 時間的制約無し

2024/06/06 14:00:36

工事概要一覧表

事業種別	工事箇所	水系・路河川名	橋梁名等
公共下水道事業	芽室町 東芽室調整池外		

費 目	本工事費	下水道施設草刈委託
-----	------	-----------

工 事 概 要	No	当 初	変 更
	1	除草工 1 式	
	2		
	3		
	4		
	5		
	6		
	7		

諸経費情報

	I C T 補正	しない
	週休 2 日制の補正	しない
共通仮設費	主たる工種	9 9 : 工種名称なし
	施工地域補正	補正無し (地方部 施工場所が一般交通等の影響を受けない場合)
	除雪工事補正	補正無し
現場環境改善費	計上の有無	しない
	市街地補正	市街地
現場管理費	施工地域補正	補正無し (地方部 施工場所が一般交通等の影響を受けない場合)
	緊急工事補正	しない
	砂防・地滑り工事補正	しない
工期延長等に伴う現場維持費	計上の有無	しない
	施工地域補正	補正無し (地方部 施工場所が一般交通等の影響を受けない場合)
	工期延長等日数	0日
	延長期間最終日の基準年月	2024/06
一般管理費等	財団法人等の補正	しない
	前払金割合による補正	3 5 % を超えるもの
	契約保証に係る補正	

設計内訳書

工事名	下水処理施設草刈委託			当初	事業区分		下水道	主たる工種	工種名称なし		
	工事区分・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
	処理場・ポンプ場				式	1					
	施設内除草工				式	1					
	除草工				式	1					
	除草				m2	11,320					単-1号
	運搬(除草)				m2	11,320					単-2号
	除草処分				t	4					単-3号
	直接工事費				式	1					
	共通仮設費				式	1					
	共通仮設費(率計上)				式	1					
	純工事費				式	1					
	現場管理費				式	1					
	工事原価				式	1					

設計内訳書

工事名	下水道施設草刈委託			当 初	事業区分	下水道	主たる工種	工種名称なし
				工事区分	共通仮設費	施工地域	補正無し	
工事区分・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
一般管理費等		式	1					
工事価格		式	1					
消費税相当額		式	1					
工事費計		式	1					

工場管理費

1	間接労務費対象額 管理費区分7		
2	間接労務費率		
3	間接労務費計上額		
4	工場管理費 工場純工事費		
5	非対象額計 (-)		管理費区分5 , 9
6	工場管理費対象額		
7	工場管理費率		
8	工場管理費計上額		

共通仮設費

1	主たる工種 単独 (当該工事)	工種名称なし	
2	主たる工種 合算工事		
3	対象工事費		
4	直接工事費		
5	準備費 (処分費)		
6	事業損失防止施設費		
7	対象工事費に含まれる処分費 単独 (追加工事)		
8	現工事		
9	合算工事		
10	非対象額計 (-)		
11	管理費区分 1		橋梁、P C 桁、門扉、ポンプ等購入費
12	管理費区分 2 , 7		工場原価
13	管理費区分 5		一般管理費等のみ対象額
14	管理費区分 9		間接費非対象額
15	管理費区分 T		全処分費のうち 3 % または 3 0 0 0 万円を超える額
16	対象額支給品 (+)		
17	無償貸付機械評価額 (+)		
18	共通仮設費対象額 単独 (追加工事)		
19	現工事		
20	合算工事		
21	処分費等を除く共通仮設費対象額 単独 (追加工事)		調整工事入力で使用
22	現工事		
23	合算工事		
24	共通仮設費 (率分) 率 (補正前) 単独 (追加工事)		指定有り
25	現工事		
26	合算工事		
27	施工地域等補正 単独 (追加工事)		*補正係数を乗じる
28	現工事		
29	共通仮設費 (率分) 率 (補正後)		
30	計上額 単独 (追加工事)		
31	現工事		
32	合算工事		
33	調整工事計上額		

共通仮設費

34	現場環境改善費対象工事費		
35	直接工事費		
36	非対象額計 (-)		
37	管理費区分 1		橋梁、P C 桁、門扉、ポンプ等購入費
38	管理費区分 2 , 7		工場原価
39	管理費区分 5		一般管理費等のみ対象額
40	管理費区分 9		間接費非対象額
41	管理費区分 T		
42	対象額支給品 (+)		
43	無償貸付機械評価額 (+)		
44	現場環境改善費対象額 (P i) 単独 (追加工事)		
45	現工事		
46	合算工事		
47	現場環境改善費 率 (補正前) 単独 (追加工事)		指定有り
48	現工事		
49	合算工事		
50	施工地域等補正 単独 (追加工事)		
51	現工事		
52	現場環境改善費 率 (補正後)		
53	計上額 単独 (追加工事)		
54	現工事		
55	合算工事		
56	調整工事計上額		
57	共通仮設費 (積上分)		
58	運搬費		
59	準備費・仮設費		
60	事業損失防止施設費		
61	安全費		
62	役務費		
63	技術管理費		
64	営繕費		
65	現場環境改善費		
66	共通仮設費計		

現場管理費

1	主たる工種	工種名称なし	
2	単独（追加工事）純工事費		
3	単独（追加工事）直接工事費		
4	単独（追加工事）共通仮設費		
5	非対象額計（-）		
6	管理費区分2, 7		工場原価
7	管理費区分5		一般管理費等のみ対象額
8	管理費区分9		間接費非対象額
9	管理費区分T		全処分費のうち3%または3000万円を超える額
10	対象額支給品（+）		
11	無償貸付機械評価額（+）		
12	現場管理費対象純工事費 単独（追加工事）		
13	現工事		
14	合算工事		
15	処分費等を除く 現場管理費対象純工事費		調整工事入力で使用
16	現工事		
17	合算工事		
18	率（補正前） 単独（追加工事）		指定有り
19	現工事		
20	合算工事		
21	施工地域等補正 単独（追加工事）		*補正係数を乗じる
22	現工事		
23	施工時期補正		
24	緊急工事補正		
25	真夏日補正		
26	砂防・地すべり補正 単独（追加工事）		
27	現工事		
28	率（補正後）		
29	計上額 単独（追加工事）		
30	現工事		
31	合算工事		
32	調整工事計上額		

一般管理費等

事務所名 芽室町水道課

工事番号

第 回変更

発注年月

契約区分

主工種

工種名称なし

1	工事原価		
2	純工事費		
3	現場管理費		
4	工期延長等に伴う現場維持費		
5	工場製作原価		
6	非対象額計 (-)		
7	管理費区分 9		支給品を除く間接費非対象額
8	管理費区分 T		全処分費のうち 3% または 3000万円を超える額
9	一般管理費等対象工事原価 単独 (追加工事)		
10	現工事		
11	合算工事		
12	処分費等を除く 一般管理費等対象工事原価		調整工事入力で使用
13	現工事		
14	合算工事		
15	率 (補正前) 単独 (追加工事)		指定有り
16	現工事		
17	合算工事		
18	前払金支出割合による補正係数 単独 (追加工事)		
19	現工事		
20	財団法人等による補正係数 単独 (追加工事)		
21	現工事		
22	契約保証に係る一般管理費等対象工事原価 (当初設計)		
23	契約保証に係る補正值 単独 (追加工事)		
24	一般管理費等 率 (補正後)		
25	計上額 単独 (追加工事)		
26	現工事		
27	合算工事		
28	調整工事計上額		

処 分 費 等 指 定 行 一 覧 表

細別名称	規格	単位	-	-	-
処分費対象名称	処分費対象規格	単位	数量	単価	金額
除草処分		t			
産業廃棄物一般廃棄物処理料金	スキ取り物 刈取草	t	1		

表示されている数量・単価・金額は入力参考値

処分費内諸経費対象額・算出根拠（一般管理費等算出用通常設計書）

P：共通仮設費対象額（処分費算出用） <small>（直接工事費計＋支給品＋事業損失防止施設費＋無償貸付機械等評価額＋共通仮設費対象外額＋その他対象額）</small>	
W：処分費等の占める割合 $W = S / (P + Q)$	
S t：Wが3%相当の処分費等の価格（W>3%の場合） $S t = (P + Q) \times 3\%$	

S：処分費等の価格	Pに含まれる処分費等	Q：準備費に含まれる処分費等

処分費内諸経費対象額・算出区分

算出区分	算出条件	算出対象
A	「W 3%」かつ 「S 30,000,000」のとき	処分費等（S）の全額を率計算の対象とする
B	「W 3%」かつ 「S > 30,000,000」のとき	処分費等の率計算の対象は3千万円とする
C	「W > 3%」のとき	（S t）を率計算の対象とする。ただし、対象となる金額は3千万円を上限とする

算出区分	処分費に占める諸経費対象額	処分費に占める諸経費対象外額

内訳書 < データ無し >

							単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整-超過-規制	
名称	規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要

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	20240617
歩掛適用年月	20240617
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
除草		m2	1			
名称	規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	摘要
除草	除草機種 = 肩掛式 (カッタ径255mm) : 飛散防止措置 = 無し :	m 2	1			CB320010 管理費区分 無
計						
単価						

1次単価表

単-2号

単価適用年月	20240617
歩掛適用年月	20240617
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
運搬(除草)		m2	1			
名称	規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	摘要
運搬(堤防除草)	運搬機械 = ハッカ-車 (回転式・積載容量8m3) : DID区間の有無 = 有り : 運搬距離 片道・DID 区間有 = 5.0km以下 : 費用の内訳 = 全ての費用 :	m 2	1			CB320050 管理費区分 無
計						
単価						

1次単価表

単-3号

単価適用年月	20240617
歩掛適用年月	20240617
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
除草処分		t	1			
産業廃棄物一般廃棄物処理料金	スキ取り物 刈取草	t	1			ZKD5826200 管理費区分 T 地方資材単価
計						
単価						

集計リスト（材料）

コード	工事名	下水道施設草刈委託	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	当 初		
									工事区分	下水道	
										集計区分	材料
Z006702002	軽油		ミニローリー渡し	L	41			刊行物単価			
ZKD5826200	産業廃棄物一般廃棄物処理料金		スキ取り物 刈取草	t	4			地方資材単価			

草刈数量調書

【下水道施設】

施設名	面積	単位	草刈回数	草刈等延面積	草刈実施想定期間		摘要
					1回目	2回目	
東 芽 室 調 整 池	3,400	m ²	2	6,800	7/1 ~ 7/31	8/30 ~ 10/15	
西 工 ポ ン プ 場	280	m ²	2	560	7/1 ~ 7/31	8/30 ~ 10/15	
西 工 ポ ン プ 場	780	m ²	2	1,560	7/1 ~ 7/31	8/30 ~ 10/15	
第 2 汚 水 中 継 ポ ン プ 場	120	m ²	2	240	7/1 ~ 7/31	8/30 ~ 10/15	
第 2 汚 水 中 継 ポ ン プ 場	1,080	m ²	2	2,160	7/1 ~ 7/31	8/30 ~ 10/15	
合 計	5,660		10	11,320			