

令和 4 年度

設計書（見積参考）

業務名： 豊平川水再生プラザ東西連絡汚泥圧送管管路調査

本設計書は、発注者の施工計画に基づいて作成した設計図書の一部を、見積り算定の参考として提示するもので、契約上、これを拘束するものではありません。

令和 4 年 5 月 単価適用

下水道河川局 事業推進部 管路保全課 管路工事二係

設計総括表（金抜き）

業務番号	業務名	豊平川水再生プラザ東西連絡汚泥圧送管管路調査	当 初	事業区分	下水道事業	
				工事区分	直接作業費	
工事区分・工種・種別			単位	数量	数量増減	摘要
直接作業費						
管路施設清掃工			式	1		
弁室清掃工			式	1		
管路施設調査工			式	1		
巡視工			式	1		
弁室目視調査			式	1		
報告書作成			式	1		
水圧試験費			式	1		
仮設工			式	1		
交通管理工			式	1		
直接工事費 冬期屋外労務補正：補正なし			式	1		
共通仮設費			式	1		
共通仮設費（率計上） 工種区分：下水道工事（2） 施工地域区分：大都市（2）			式	1		

設計総括表（金抜き）

業務番号	業務名	豊平川水再生プラザ東西連絡汚泥圧送管管路調査	当 初	事業区分	共通仮設費	
				工事区分	共通仮設費	
工事区分・工種・種別			単位	数量	数量増減	摘要
純工事費						
現場管理費			式	1		
率の冬期補正：適用あり（2級地） 施工地域区分：大都市（2）			式	1		
工事原価			式	1		
一般管理費等			式	1		
前払金支出割合：0%から5%以下 契約保証補正：補正無			式	1		
工事価格			式	1		
消費税等相当額			式	1		
工事費計			式	1		

設計内訳書（金抜き）

業務番号		業務名	豊平川水再生プラザ東西連絡汚泥圧送管管路調査	当 初	事業区分	下水道事業	
					工事区分	直接作業費	
工事区分・工種・種別・細別			規格	単位	数量	数量増減	摘要
直接作業費							
管路施設清掃工				式	1		
弁室清掃工				式	1		
弁室清掃工			ピット無	式	1		
弁室清掃工			ピット有 MH6m以下	箇所	5		単-1号
弁室清掃工			ピット有 MH6m超12m以下	箇所	27		単-2号
泥水運搬工			揚泥車	m3	6		単-3号
泥水運搬工			強力吸引車	m3	22		単-4号
泥水運搬工				m3	5		単-5号
管路施設調査工				式	1		
巡視工				式	1		
巡視工			3回	m	9,021		単-6号
弁室目視調査				式	1		

設計内訳書（金抜き）

業務番号	業務名	豊平川水再生プラザ東西連絡汚泥圧送管管路調査		当 初	事業区分	下水道事業
					工事区分	直接作業費
工事区分・工種・種別・細別		規格	単位	数量	数量増減	摘要
弁室目視調査		空気弁3回、管理用人孔1回、その他2回	箇所	64		単-7号
報告書作成			式	1		
報告書作成(巡視工)			m	3,007		単-8号
報告書作成(弁室目視調査)			箇所	64		単-9号
報告書作成(維持管理用資料)			式	1		内-1号
水圧試験費			式	1		
水圧試験費			m	3,079		単-10号
給水運搬工			日	3		単-11号
仮設工			式	1		
交通管理工			式	1		
交通誘導警備員			人	16		単-12号
直接工事費			式	1		

設計内訳書（金抜き）

業務番号		業務名	豊平川水再生プラザ東西連絡汚泥圧送管管路調査		当 初	事業区分	共通仮設費
						工事区分	共通仮設費
工事区分・工種・種別・細別			規格	単位	数量	数量増減	摘要
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		
一般管理費等				式	1		
工事価格				式	1		
消費税等相当額				式	1		
工事費計				式	1		

一式当たり内訳書（金抜き）

第 1号内訳書	報告書作成(維持管理用資料)		単価適用年月	2022.05	
			歩掛適用年月	2022.05	
			労務調整-超過-規制	1.000-00000002000	
名称	規格	単位	数量	数量増減	摘要
主任技師		人	1		
技師（A）		人	3		
技師（B）		人	3.5		
技師（C）		人	1		
合 計					

単-1号

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2022.05
歩掛適用年月	2022.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

名称	規格	単位	箇所	数量	摘要
弁室清掃工	ピット無				150
土木一般世話役		人		1	
小型高压洗浄機運転工	5.8kW	日		1	単- 13号
計					
単価					円/箇所

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2022.05
歩掛適用年月	2022.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

名称	規格	単位	箇所	数量	摘要
弁室清掃工	ピット有 MH6m以下				120
土木一般世話役		人		1	
揚泥車運転工	147kW 4t	日		1	単- 14号
小型高压洗浄機運転工	5.8kW	日		1	単- 15号
計					
単価					円/箇所

単-3号

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2022.05
歩掛適用年月	2022.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

弁室清掃工	ピット有 MH6m超12m以下	単位	m3	数量	10
名称	規格	単位	数量	摘要	
高压洗浄車運転工	147kW 4t	日	1	単- 16号	
強力吸引車運転工	154kW 4t	日	1	単- 17号	
計					
単価				円/m3	

単-4号

単価適用年月	2022.05
歩掛適用年月	2022.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

泥水運搬工	揚泥車	単位	m3	数量	1
名称	規格	単位	数量	摘要	
揚泥車運転工	147kW 4t	時間	0.25	単- 18号	
計					
単価				円/m3	

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2022.05
歩掛適用年月	2022.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

名称	規格	単位	数量	摘要
巡視工	3回	単位	m	数量 3,000
測量技師		人	1	
測量技師補		人	1	
普通作業員		人	1	
ライトバン運転工	56kW 1,500cc	日	1	単- 20号
計				
単価				円/m

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2022.05
歩掛適用年月	2022.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

弁室目視調査	空気弁3回、管理用人孔1回、その他2回	単位	箇所	数量	30
名称	規格	単位	数量	摘要	
測量技師		人	1		
測量技師補		人	1		
普通作業員		人	1		
ライトバン運転工	56kW 1,500cc	日	1	単- 21号	
計					
単価				円/箇所	

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2022.05
歩掛適用年月	2022.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

報告書作成(巡視工)		単位	m	数量	1,800
名称	規格	単位	数量	摘要	
技師（A）		人	0.3		
測量主任技師		人	1		
測量技師		人	1		
測量技師補		人	1		
諸雑費（率+まるめ） 3%		式	1		
計					
単価					円/m

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2022.05
歩掛適用年月	2022.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

報告書作成(弁室目視調査)		単位	箇所	数量	60
名称	規格	単位	数量	摘要	
技師（A）		人	0.3		
測量主任技師		人	1		
測量技師		人	1		
測量技師補		人	1		
諸雑費（率+まるめ） 3%		式	1		
計					
単価				円/箇所	

単-10号

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2022.05
歩掛適用年月	2022.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

名称	規格	単位	数量	摘要
水圧試験費		単位	m	数量 1
通水試験工(φ800以下)	有(既設管と連絡せず給水車で注入)1,000m	m	1	単-22号
計				
単価				円/m

単-11号

単価適用年月	2022.05
歩掛適用年月	2022.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

名称	規格	単位	数量	摘要
給水運搬工		単位	日	数量 1
給水車運転工	132kW 4t	日	1	単-23号
計				
単価				円/日

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2022.05
歩掛適用年月	2022.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

名称	規格	単位	数量	摘要
交通誘導警備員		人	1	
交通誘導警備員B		人日	1	単- 24号
計				
単価				円/人

2次単価表（金抜き）

単価適用年月	2022.05
歩掛適用年月	2022.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

名称	規格	単位	日	数量	摘要
小型高压洗淨機運転工	5.8kW				1
軽油	1. 2号	L		4.8	
特殊作業員		人		1	
小型高压洗淨機	5.8kW(8PS) 40kg/cm2	時間		6	
計					
単価					円/日

2次単価表（金抜き）

単価適用年月	2022.05
歩掛適用年月	2022.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

名称	規格	単位	数量	摘要
揚泥車運転工	147kW 4t	単位	日	数量
				1
軽油	1. 2号	L	45.6	
特殊作業員		人	1	
運転手（一般）		人	1	
揚泥車	147kW 4t	時間	6	
計				
単価				円/日

2次単価表（金抜き）

単価適用年月	2022.05
歩掛適用年月	2022.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

名称	規格	単位	数量	摘要
小型高压洗淨機運転工	5.8kW	単位	日	数量
				1
軽油	1.2号	L	4.8	
特殊作業員		人	1	
小型高压洗淨機	5.8kW(8PS) 40kg/cm2	時間	6	
計				
単価				円/日

2次単価表（金抜き）

単価適用年月	2022.05
歩掛適用年月	2022.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

名称	規格	単位	数量	摘要
高圧洗浄車運転工	147kW 4t	単位	日	数量
				1
軽油	1. 2号	L	39	
土木一般世話役		人	1	
特殊作業員		人	1	
運転手（特殊）		人	1	
高圧洗浄車	4t 147kW	h	6	
計				
単価				円/日

2次単価表（金抜き）

単価適用年月	2022.05
歩掛適用年月	2022.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

名称	規格	単位	日	数量	摘要
強力吸引車運転工	154kW 4t				1
軽油	1. 2号	L		48	
特殊作業員		人		1	
運転手（特殊）		人		1	
強力吸引車(損料区分:一般)	4t 210ps	時間		6	
計					
単価					円/日

2次単価表（金抜き）

単価適用年月	2022.05
歩掛適用年月	2022.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

揚泥車運転工	147kW 4t	単位	時間	数量	1
名称	規格	単位	数量	摘要	
軽油	1. 2号	L	7.6		
運転手（一般）		人	0.16		
揚泥車	147kW 4t	時間	1		
計					
単価					円/時間

2次単価表 (金抜き)

単価適用年月	2022.05
歩掛適用年月	2022.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

名称	規格	単位	時間	数量	摘要
強力吸引車運転工	154kW 4t				1
軽油	1. 2号	L		8	
運転手 (特殊)		人		0.16	
強力吸引車(損料区分:一般)	4t 210ps	時間		1	
計					
単価					円/時間

単一20号

2次単価表（金抜き）

単価適用年月	2022. 05
歩掛適用年月	2022. 05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

ライトバン運転工	56kW 1,500cc	単位	日	数量	1
名称	規格	単位	数量	摘要	
ガソリン	レギュラー	L	7.8		
ライトバン損料	56kW 1500cc	時間	3		
計					
単価				円/日	

単一21号

単価適用年月	2022. 05
歩掛適用年月	2022. 05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

ライトバン運転工	56kW 1,500cc	単位	日	数量	1
名称	規格	単位	数量	摘要	
ガソリン	レギュラー	L	7.8		
ライトバン損料	56kW 1500cc	時間	3		
計					
単価				円/日	

2次単価表（金抜き）

単価適用年月	2022.05
歩掛適用年月	2022.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

通水試験工(φ800以下)	有(既設管と連絡せず給水車で注入)1,000m	単位	m	数量	1
名称	規格	単位	数量	摘要	
配管工		人	0.002		
普通作業員		人	0.003		
運転手(一般)		人	0.001		
諸雑費(率+まるめ) 30%		式	1		
計					
単価				円/m	

2次単価表（金抜き）

単価適用年月	2022.05
歩掛適用年月	2022.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

名称	規格	単位	数量	摘要
給水車運転工	132kW 4t	単位	日	数量
				1
軽油	1. 2号	L	34.8	
運転手（一般）		人	1	
給水車	4t 132kW	h	6	
計				
単価				円/日

