

令和 6 年度

設 計 書

委託名	神奈川線口径300mm配水管添架工事に伴う設計業務委託（詳細設計）
履行場所	神奈川区青木町10番地2地先から神奈川二丁目13番地3地先までほか
委託概要	別紙のとおり
委託理由	別紙のとおり

北部方面工事課
Tel. 045-531-4341

委託概要	水管橋詳細設計（添架形式）	一式
	新設管（添架）Φ100mm	20m
	新設管（添架）Φ300mm	20m
	既設添架管撤去詳細設計	一式
	撤去管（添架）Φ100mm	40m
	撤去管（添架）Φ500mm	20m
	既設管内配管工詳細設計	一式
	P I P工法 Φ300mm（既設管Φ500mm）	39m
	立坑築造 発進立坑及び到達立坑	2箇所
	開削部布設替詳細設計（大口径）	一式
	新設管（開削）Φ300mm	14m
	撤去管（開削）Φ500mm	14m
	開削部布設替詳細設計（小口径）	一式
	新設管（開削）Φ100mm	6m
	新設管（開削）Φ150mm	17m
	撤去管（開削）Φ100mm	26m
	不断水閉止弁の検討 Φ500mm	一式
	関係機関協議資料作成	一式

委託理由	この委託は、神奈川線口径300mm配水管添架工事の詳細設計を業務委託するものです。
------	---

業務委託料	¥26,037,000
内訳業務価格	¥23,670,000
消費税及び地方消費税相当額	¥2,367,000

適用年版	令和6年9月1日基準
適用工種	
調整区分	

本 委 託 内 訳 表

費目	工種	種別	細別	単位	数 量	単 価	金 額	摘要
直接原価								
直接人件費				式				
					1		9,712,577	
設計協議				式				第 0001 号 内訳書
					1		1,077,200	
水管橋詳細設計 現地調査				式				第 0002 号 内訳書
					1		236,600	
水管橋詳細設計 施工計画				式				第 0003 号 内訳書
					1		483,360	
水管橋詳細設計 (添架形式・上流側)				式				第 0004 号 内訳書
					1		954,875	
水管橋詳細設計 (添架形式・下流側)				式				第 0005 号 内訳書
					1		954,875	
既設添架管撤去 詳細設計				式				第 0006 号 内訳書
					1		871,940	
既設管内配管工 詳細設計				式				第 0007 号 内訳書
					1		2,492,388	
開削部布設替詳細設計 (大口径)				式				第 0008 号 内訳書
					1		974,489	
開削部布設替詳細設計 (小口径)				式				第 0009 号 内訳書
					1		587,770	
不断水閉止弁の検討				式				第 0010 号 内訳書
					1		578,440	
関係機関協議資料作成				式				第 0011 号 内訳書
					1		500,640	
直接経費				式				第 0012 号 内訳書
					1		448,096	

本 委 託 内 訳 表

費目	工種	種別	細別	単位	数 量	単 価	金 額	摘要
直接原価計				式				
					1		10,160,673	
間接原価				式				
その他原価				式				
					1		5,230,222	
間接原価計				式				
					1		5,230,222	
業務原価				式				
					1		15,390,895	
一般管理費等				式				
					1		8,279,105	
業務価格				式				
					1		23,670,000	
消費税及び地方消費税相当額				式				
					1		2,367,000	
業務委託料				式				
					1		26,037,000	

24-52-30-12-123

第 0001 号 設計協議

内訳書 1式 当り

昼夜区分:昼間 適用年版 R0609

名 称	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
設計協議	S0001				
		業務	1	1,077,200	1,077,200
合計					
				1,077,200	

第 0002 号 水管橋詳細設計 現地調査

内訳書 1式 当り

昼夜区分:昼間 適用年版 R0609

名 称	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
現地調査	S0002				
		式	1	236,600	236,600
合計					
				236,600	

第 0003 号 水管橋詳細設計 施工計画

内訳書 1式 当り

昼夜区分:昼間 適用年版 R0609

名 称	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
施工計画	S0003				
		橋	2	241,680	483,360
合計					
				483,360	

第 0004 号 水管橋詳細設計（添架形式・上流側） 内訳書 1式 当り

昼夜区分:昼間 適用年版 R0609

名 称	単位	数 量	单 価	金 額	摘 要
設計計画 S0004	橋				
		1	73,799	73,799	
設計計算 S0005	橋				
		1	236,627	236,627	
設計図 S0006	橋				
		1	250,327	250,327	
数量計算 S0007	橋				
		1	161,837	161,837	
照査 S0008	橋				
		1	158,415	158,415	
報告書作成 S0009	橋				
		1	73,870	73,870	
合計					
				954,875	

24-52-30-12-123

第 0005 号 水管橋詳細設計（添架形式・下流側） 内訳書 1式 当り

昼夜区分:昼間 適用年版 R0609

名 称	単位	数 量	单 価	金 額	摘 要
S0010 設計計画	橋				
		1	73,799	73,799	
S0011 設計計算	橋				
		1	236,627	236,627	
S0012 設計図	橋				
		1	250,327	250,327	
S0013 数量計算	橋				
		1	161,837	161,837	
S0014 照査	橋				
		1	158,415	158,415	
S0015 報告書作成	橋				
		1	73,870	73,870	
合計					
				954,875	

第 0006 号 既設添架管撤去詳細設計 内訳書 1式 当り

昼夜区分:昼間 適用年版 R0609

名 称	単位	数 量	单 価	金 額	摘 要
S0016 既設添架管撤去詳細設計	式				
		1	871,940	871,940	
合計					
				871,940	

第 0007 号

既設管内配管工詳細設計

内訳書

1 式

当り

昼夜区分: 昼間

適用年版

R0609

名 称	単位	数 量	单 価	金 額	摘 要
現地調査	S0017 式				
		1	382,008	382,008	
設計計画	S0018 式				
		1	289,006	289,006	
各種計算	S0019 式				
		1	269,714	269,714	
図面作成	S0020 式				
		1	421,934	421,934	
数量計算	S0021 式				
		1	353,797	353,797	
審査	S0022 式				
		1	121,029	121,029	
配管設計	S0023 式				
		1	323,940	323,940	
報告書作成	S0024 式				
		1	330,960	330,960	
合計					
				2,492,388	

24-52-30-12-123

第 0008 号 開削部布設替詳細設計（大口径） 内訳書 1式 当り

昼夜区分:昼間 適用年版 R0609

名 称	単位	数 量	单 価	金 額	摘 要
図面作成	S0025 式				
		1	453,807	453,807	
数量計算	S0026 式				
		1	520,682	520,682	
合計				974,489	

第 0009 号 開削部布設替詳細設計（小口径） 内訳書 1式 当り

昼夜区分:昼間 適用年版 R0609

名 称	単位	数 量	单 価	金 額	摘 要
図面作成	S0027 式				
		1	274,295	274,295	
数量計算	S0028 式				
		1	313,475	313,475	
合計				587,770	

第 0010 号 不断水閉止弁の検討 内訳書 1式 当り

昼夜区分:昼間 適用年版 R0609

名 称	単位	数 量	单 価	金 額	摘 要
不断水閉止弁の検討	S0029 式				
		1	578,440	578,440	
合計					
				578,440	

24-52-30-12-123

第 0011 号 関係機関協議資料作成 内訳書 1 式 当り

昼夜区分:昼間 適用年版 R0609

名 称	単位	数 量	单 価	金 額	摘 要
S0030 関係機関協議資料作成	式				
		1	500,640	500,640	
合計					
				500,640	

第 0012 号 直接経費 内訳書 1 式 当り

昼夜区分:昼間 適用年版 R0609

名 称	単位	数 量	单 価	金 額	摘 要
電子成果品作成費	式				
		1	429,000	429,000	
電算機使用料	式				上流側
		1	9,548	9,548	
電算機使用料	式				下流側
		1	9,548	9,548	
合計					
				448,096	

昼夜区分: 昼間

適用年版 R0609

名 称	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
主任技師	人	2.000	64,800	129,600	
技師(A)	人	10.000	57,000	570,000	
技師(B)	人	8.000	47,200	377,600	
合計				1,077,200	
		1	当り	1,077,200	円 / 業務

24-52-30-12-123

共 S0002 号

現地調査

単価表

1式 当り

昼夜区分: 昼間

適用年版 R0609

名 称	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
主任技師	人	1. 400	64,800	90,720	
技師(A)	人	1. 400	57,000	79,800	
技師(B)	人	1. 400	47,200	66,080	
合計				236,600	
		1	当り	236,600	円 / 式

24-52-30-12-123

共 S0003 号

施工計画

単価表

1橋 当り

昼夜区分: 昼間

適用年版 R0609

名 称	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
技師 (A)	人	1. 200	57, 000	68, 400	
技師 (B)	人	1. 800	47, 200	84, 960	
技師 (C)	人	2. 300	38, 400	88, 320	
合計				241, 680	
		1	当り	241, 680	円 / 橋

適用年版 R0609

24-52-30-12-123

共 S0005 号

設計計算

単価表

1橋 当り

昼夜区分: 昼間

適用年版 R0609

名 称	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
主任技師	人	0.568	64,800	36,806	
技師(A)	人	0.473	57,000	26,961	
技師(B)	人	1.892	47,200	89,302	
技師(C)	人	2.176	38,400	83,558	
合計				236,627	
		1	当り	236,627	円 / 橋

24-52-30-12-123

共 S0006 号

設計図

単価表

1橋 当り

昼夜区分: 昼間

適用年版 R0609

名 称	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
技師 (B)	人	1. 513	47, 200	71, 413	
技師 (C)	人	2. 176	38, 400	83, 558	
技術員	人	2. 838	33, 600	95, 356	
合計				250, 327	
		1	当り	250, 327	円 / 橋

24-52-30-12-123

共 S0007 号

数量計算

単価表

1橋 当り

昼夜区分: 昼間

適用年版 R0609

名 称	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
技師 (B)	人	0.851	47,200	40,167	
技師 (C)	人	1.513	38,400	58,099	
技術員	人	1.892	33,600	63,571	
合計				161,837	
		1	当り	161,837	円 / 橋

24-52-30-12-123

共 S0008 号

照査

単価表

1橋 当り

昼夜区分:昼間

適用年版 R0609

名 称	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
主任技師	人	0.473	64,800	30,650	
技師(A)	人	0.473	57,000	26,961	
技師(B)	人	1.135	47,200	53,572	
技師(C)	人	1.230	38,400	47,232	
合計				158,415	
		1	当り	158,415	円 / 橋

24-52-30-12-123

共 S0009 号

報告書作成

単価表

1橋 当り

昼夜区分: 昼間

適用年版 R0609

名 称	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
技師 (A)	人	0.473	57,000	26,961	
技師 (B)	人	0.378	47,200	17,841	
技師 (C)	人	0.757	38,400	29,068	
合計				73,870	
		1	当り	73,870	円 / 橋

適用年版 R0609

24-52-30-12-123

共 S0011 号

設計計算

単価表

1橋 当り

昼夜区分: 昼間

適用年版 R0609

名 称	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
主任技師	人	0.568	64,800	36,806	
技師(A)	人	0.473	57,000	26,961	
技師(B)	人	1.892	47,200	89,302	
技師(C)	人	2.176	38,400	83,558	
合計				236,627	
		1	当り	236,627	円 / 橋

24-52-30-12-123

共 S0012 号

設計図

単価表

1橋 当り

昼夜区分: 昼間

適用年版 R0609

名 称	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
技師 (B)	人	1. 513	47, 200	71, 413	
技師 (C)	人	2. 176	38, 400	83, 558	
技術員	人	2. 838	33, 600	95, 356	
合計				250, 327	
		1	当り	250, 327	円 / 橋

24-52-30-12-123

共 S0013 号

数量計算

単価表

1橋 当り

昼夜区分: 昼間

適用年版 R0609

名 称	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
技師 (B)	人	0.851	47,200	40,167	
技師 (C)	人	1.513	38,400	58,099	
技術員	人	1.892	33,600	63,571	
合計				161,837	
		1	当り	161,837	円 / 橋

24-52-30-12-123

共 S0014 号

照査

単価表

1橋 当り

昼夜区分:昼間

適用年版 R0609

名 称	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
主任技師	人	0.473	64,800	30,650	
技師(A)	人	0.473	57,000	26,961	
技師(B)	人	1.135	47,200	53,572	
技師(C)	人	1.230	38,400	47,232	
合計				158,415	
		1	当り	158,415	円 / 橋

24-52-30-12-123

共 S0015 号

報告書作成

単価表

1橋 当り

昼夜区分: 昼間

適用年版 R0609

名 称	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
技師 (A)	人	0.473	57,000	26,961	
技師 (B)	人	0.378	47,200	17,841	
技師 (C)	人	0.757	38,400	29,068	
合計				73,870	
		1	当り	73,870	円 / 橋

24-52-30-12-123

共 S0016 号

既設添架管撤去詳細設計

単価表

1式 当り

昼夜区分: 昼間

適用年版 R0609

名 称	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
主任技師	人	1. 200	64,800	77,760	
技師(A)	人	2. 100	57,000	119,700	
技師(B)	人	4. 700	47,200	221,840	
技師(C)	人	6. 800	38,400	261,120	
技術員	人	5. 700	33,600	191,520	
合計				871,940	
		1	当り	871,940	円 / 式

昼夜区分: 昼間

適用年版 R0609

名 称	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
技師長	人	0. 403	75, 800	30, 547	
主任技師	人	0. 644	64, 800	41, 731	
技師(A)	人	1. 127	57, 000	64, 239	
技師(B)	人	2. 254	47, 200	106, 388	
技師(C)	人	1. 932	38, 400	74, 188	
技術員	人	1. 932	33, 600	64, 915	
合計				382, 008	
		1	当り	382, 008	円 / 式

24-52-30-12-123

共 S0018 号

設計計画

単価表

1式 当り

昼夜区分: 昼間

適用年版 R0609

名 称	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
技師長	人	0. 322	75, 800	24, 407	
主任技師	人	0. 403	64, 800	26, 114	
技師(A)	人	1. 208	57, 000	68, 856	
技師(B)	人	2. 415	47, 200	113, 988	
技師(C)	人	1. 449	38, 400	55, 641	
合計				289, 006	
		1	当り	289, 006	円 / 式

24-52-30-12-123

共 S0019 号

各種計算

単価表

1式 当り

昼夜区分: 昼間

適用年版 R0609

名 称	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
主任技師	人	0.403	64,800	26,114	
技師(A)	人	0.966	57,000	55,062	
技師(B)	人	1.530	47,200	72,216	
技師(C)	人	2.254	38,400	86,553	
技術員	人	0.886	33,600	29,769	
合計				269,714	
		1	当り	269,714	円 / 式

24-52-30-12-123

共 S0020 号

図面作成

単価表

1式 当り

昼夜区分: 昼間

適用年版 R0609

名 称	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
主任技師	人	0. 644	64, 800	41, 731	
技師(A)	人	1. 127	57, 000	64, 239	
技師(B)	人	2. 093	47, 200	98, 789	
技師(C)	人	2. 979	38, 400	114, 393	
技術員	人	3. 059	33, 600	102, 782	
合計				421, 934	
		1	当り	421, 934	円 / 式

24-52-30-12-123

共 S0021 号

数量計算

単価表

1式 当り

昼夜区分: 昼間

適用年版 R0609

名 称	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
主任技師	人	0.564	64,800	36,547	
技師(A)	人	1.288	57,000	73,416	
技師(B)	人	1.932	47,200	91,190	
技師(C)	人	1.932	38,400	74,188	
技術員	人	2.335	33,600	78,456	
合計				353,797	
		1	当り	353,797	円 / 式

適用年版 R0609

24-52-30-12-123

共 S0023 号

配管設計

単価表

1式 当り

昼夜区分: 昼間

適用年版 R0609

名 称	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
技師長	人	0. 242	75, 800	18, 343	
主任技師	人	0. 644	64, 800	41, 731	
技師(A)	人	1. 369	57, 000	78, 033	
技師(B)	人	2. 013	47, 200	95, 013	
技師(C)	人	1. 449	38, 400	55, 641	
技術員	人	1. 047	33, 600	35, 179	
合計				323, 940	
		1	当り	323, 940	円 / 式

24-52-30-12-123

共 S0024 号

報告書作成

単価表

1式 当り

昼夜区分: 昼間

適用年版 R0609

名 称	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
主任技師	人	0.700	64,800	45,360	
技師(A)	人	2.800	57,000	159,600	
技師(B)	人	2.100	47,200	99,120	
技師(C)	人	0.700	38,400	26,880	
合計				330,960	
		1	当り	330,960	円 / 式

24-52-30-12-123

共 S0025 号

図面作成

単価表

1式 当り

昼夜区分: 昼間

適用年版 R0609

名 称	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
主任技師	人	0.869	64,800	56,311	
技師(A)	人	1.739	57,000	99,123	
技師(B)	人	2.608	47,200	123,097	
技師(C)	人	2.608	38,400	100,147	
技術員	人	2.236	33,600	75,129	
合計				453,807	
		1	当り	453,807	円 / 式

24-52-30-12-123

共 S0026 号

数量計算

単価表

1式 当り

昼夜区分: 昼間

適用年版 R0609

名 称	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
主任技師	人	0.994	64,800	64,411	
技師(A)	人	2.049	57,000	116,793	
技師(B)	人	3.043	47,200	143,629	
技師(C)	人	2.981	38,400	114,470	
技術員	人	2.422	33,600	81,379	
合計				520,682	
		1	当り	520,682	円 / 式

24-52-30-12-123

共 S0027 号

図面作成

単価表

1式 当り

昼夜区分: 昼間

適用年版 R0609

名 称	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
主任技師	人	0. 381	64, 800	24, 688	
技師(A)	人	0. 816	57, 000	46, 512	
技師(B)	人	1. 796	47, 200	84, 771	
技師(C)	人	1. 796	38, 400	68, 966	
技術員	人	1. 469	33, 600	49, 358	
合計				274, 295	
		1	当り	274, 295	円 / 式

24-52-30-12-123

共 S0028 号

数量計算

単価表

1式 当り

昼夜区分: 昼間

適用年版 R0609

名 称	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
主任技師	人	0.381	64,800	24,688	
技師(A)	人	1.034	57,000	58,938	
技師(B)	人	1.959	47,200	92,464	
技師(C)	人	1.959	38,400	75,225	
技術員	人	1.850	33,600	62,160	
合計				313,475	
		1	当り	313,475	円 / 式

24-52-30-12-123

共 S0029 号

不断水閉止弁の検討

単価表

1式 当り

昼夜区分:昼間

適用年版 R0609

名 称	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
主任技師	人	0.800	64,800	51,840	
技師(A)	人	1.400	57,000	79,800	
技師(B)	人	3.100	47,200	146,320	
技師(C)	人	4.500	38,400	172,800	
技術員	人	3.800	33,600	127,680	
合計				578,440	
		1	当り	578,440	円 / 式

昼夜区分:昼間

適用年版 R0609

名 称	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
技師(B)	人	4. 200	47, 200	198, 240	
技師(C)	人	4. 200	38, 400	161, 280	
技術員	人	4. 200	33, 600	141, 120	
合計				500, 640	
		1	当り	500, 640	円 / 式