

技 術 管理者		課 長		課 長 補 佐		主 任	—	設 計		検 算		予 算		合 議	
------------	--	-----	--	------------	--	-----	---	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--

門真市環境水道部

# 設 計 書

※知り得た情報は、門真市以外の者の権利を含む場合があるため、ダウンロードを行った個人又は法人における一時利用に限るものとし、有償無償にかかわらず「第三者への提供行為」を行わないこと。

款	資本的支出	項	建設改良費	目	整備事業費	節	工事請負費
設 計 番 号	R6整No. 5			工 事 名	門真市配水施設機械設備更新工事		
工 事 方 法	請負			工 事 場 所	自 門真市泉町7番23号 泉町浄水場内 至 門真市四宮2丁目2番43号 上馬伏配水場内		
設 計 者	中川 冬樹			工事担当者	中川 冬樹		
期 限				所 要 日 数			

門 真 市 環 境 水 道 部

	種 別	形 質	単 位	数 量	摘 要
設 計 大 要	機械設備工事		式	1.0	
	空調設備工事		式	1.0	
金 額	工事価格	646,920,000 円	内 訳	支給材料費	0 円
	消費税相当額	64,692,000 円		工事価格	646,920,000 円
	請負対象金額	711,612,000 円			
門真市配水施設機械設備更新工事である。					

泉町浄水場機械設備更新工事

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
機械設備工事		1	式		634,220,000	第1号工事内訳書
空調設備工事		1	式		12,700,000	第2号工事内訳書
工事価格					646,920,000	
消費税等相当額					64,692,000	
工事請負費					711,612,000	

第1号工事内訳書

機械設備工事

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
機器費		1	式		353,463,500	第1号内訳書
直接工事費		1	式		126,129,870	第2号内訳書
間接工事費		1	式		74,048,264	第3号内訳書
据付工事原価		1	式		200,178,134	
設計技術費		1	式		14,616,139	
工事原価		1	式		568,257,773	
一般管理費等		1	式		66,198,061	
スクラップ控除		1	式		▲ 235,834	第10号内訳明細書
工事価格					634,220,000	

第1号内訳書		機器費					1項
名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要	
(泉町浄水場)							
1号配水ポンプ	横軸両吸込渦巻ポンプ φ150×φ125 4.0m <sup>3</sup> /min×42m×45kW 400V×60Hz×3φ	1	台	18,200,000	18,200,000	見積	
2号配水ポンプ	横軸両吸込渦巻ポンプ φ150×φ125 4.0m <sup>3</sup> /min×42m×45kW 400V×60Hz×3φ	1	台	18,200,000	18,200,000	見積	
3号配水ポンプ	横軸両吸込渦巻ポンプ φ250×φ150 8.0m <sup>3</sup> /min×42m×75kW 400V×60Hz×3φ	1	台	25,400,000	25,400,000	見積	
4号配水ポンプ	横軸両吸込渦巻ポンプ φ250×φ150 8.0m <sup>3</sup> /min×42m×75kW 400V×60Hz×3φ	1	台	25,400,000	25,400,000	見積	
1号電動吐出弁	電動外ねじ式ワットシール仕切弁 φ300 0.75kW×3φ×400V×60Hz	1	台	3,333,000	3,333,000	見積	
2号電動吐出弁	電動外ねじ式ワットシール仕切弁 φ300 0.75kW×3φ×400V×60Hz	1	台	3,333,000	3,333,000	見積	
3号電動吐出弁	電動外ねじ式ワットシール仕切弁 φ400 1.5kW×3φ×400V×60Hz	1	台	4,542,000	4,542,000	見積	
4号電動吐出弁	電動外ねじ式ワットシール仕切弁 φ400 1.5kW×3φ×400V×60Hz	1	台	4,542,000	4,542,000	見積	
バイパス弁	φ500 ゴムシート形バタフライ弁	1	台	3,692,000	3,692,000	見積	
補修弁 φ400	ゴムシート形バタフライ弁	4	台	2,862,000	11,448,000	見積	
直送流量調整弁	バタフライ弁 φ400 ゴムシート形ポート付き弁体 0.2kW×3φ×200V×60Hz	1	台	6,750,000	6,750,000	見積	
補修弁 φ500	ゴムシート形バタフライ弁	2	台	3,692,000	7,384,000	見積	

第1号内訳書		機器費					2項
名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要	
給水装置	φ80×φ65圧力タンク式給水ユニット 1.0m <sup>3</sup> /min×27m×5.5kW 200V×60Hz	1	台	4,770,000	4,770,000	見積	
床排水ポンプ	φ50着脱式水中汚水ポンプ 0.2m <sup>3</sup> /min×10m×1.5kW 200V×60Hz	2	台	1,320,000	2,640,000	見積	
流入側補修弁	φ400手動外ねじ式ソフトシル仕切弁	5	台	1,760,000	8,800,000	見積	
流出側補修弁	φ500手動外ねじ式ソフトシル仕切弁	5	台	3,117,000	15,585,000	見積	
逆止弁	φ400スイング式逆止弁 リミットスイッチ付	2	台	2,740,000	5,480,000	見積	
鋼製点検歩廊	溶融亜鉛メッキ	1	式	13,771,000	13,771,000	見積	
鋼製サポート類	溶融亜鉛メッキ ピット蓋、配管サポート	1	式	1,041,500	1,041,500	見積	
次亜貯留槽	立形定置式 200L	2	台	1,260,000	2,520,000	見積	
次亜注入ユニット	電磁ポンプ内蔵注入ユニット	1	台	8,190,000	8,190,000	見積	
サンプリングポンプ	高自吸渦流タービンポンプ	2	台	420,000	840,000	見積	
次亜注入設備制御盤	屋内自立低圧配電盤	1	面	19,400,000	19,400,000	見積	

第1号内訳書		機器費					3項
名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要	
(上馬伏配水場)							
1号配水ポンプ	横軸両吸込渦巻ポンプ φ250×φ150 7.95m <sup>3</sup> /min×41m×75kW 400V×60Hz×3φ	1	台	25,400,000	25,400,000	見積	
2号配水ポンプ	横軸両吸込渦巻ポンプ φ250×φ150 7.95m <sup>3</sup> /min×41m×75kW 400V×60Hz×3φ	1	台	25,400,000	25,400,000	見積	
3号配水ポンプ	横軸両吸込渦巻ポンプ φ250×φ150 7.95m <sup>3</sup> /min×41m×75kW 400V×60Hz×3φ	1	台	25,400,000	25,400,000	見積	
1号電動吐出弁	電動外ねじ式ワットシール仕切弁 φ400 1.5kW×3φ×400V×60Hz	1	台	4,323,000	4,323,000	見積	
2号電動吐出弁	電動外ねじ式ワットシール仕切弁 φ400 1.5kW×3φ×400V×60Hz	1	台	4,323,000	4,323,000	見積	
3号電動吐出弁	電動外ねじ式ワットシール仕切弁 φ400 1.5kW ×3φ×400V×60Hz	1	台	4,323,000	4,323,000	見積	
1～3号電動吐出弁操作架台	溶融亜鉛メッキ	1	式	2,520,000	2,520,000	見積	
逆止弁	φ400スイング式逆止弁 リミットスイッチ付	3	台	2,740,000	8,220,000	見積	
床排水ポンプ	φ65 着脱式水中汚水ポンプ 0.25m <sup>3</sup> /min×8m×2.2kW×200V×60Hz	1	台	1,320,000	1,320,000	見積	
次亜貯留槽	立形定置式 200L	2	台	1,260,000	2,520,000	見積	
次亜注入ユニット	電磁ポンプ内蔵注入ユニット	1	台	8,630,000	8,630,000	見積	
サンプリングポンプ	高自吸渦流タービンポンプ	2	台	420,000	840,000	見積	

第1号内訳書

機器費

4項

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
次亜注入設備制御盤	屋内自立低圧配電盤	1	面	19,400,000	19,400,000	見積
鋼製架台類	溶融亜鉛メッキ ピット蓋、次亜貯蔵槽上部架台、配管ステップ	1	式	5,583,000	5,583,000	見積
合計					353,463,500	

第2号内訳書		直接工事費					5項
名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要	
輸送費		1	式		1,785,000	見積	
材料費		1	式		88,926,008		
直接材料費		1	式		85,505,777	第1号内訳明細書	
補助材料費		1	式		3,420,231	直接材料費×4%	
労務費		1	式		22,907,456	第2号内訳明細書	
一般労務費		1	式		17,027,400		
機械設備据付労務費		1	式		4,974,008		
技術労務費		1	式		906,048		
複合工費		1	式		4,211,376	第3号内訳明細書	
直接経費		1	式		1,518,539		
機械経費		1	式		458,149	労務費×2%	
総合試運転費		1	式		1,060,390	ポンプ場施設	

第2号内訳書 直接工事費

6項

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
仮設費		1	式		6,781,491	
仮設費 (率分)					6,698,871	
仮設費 (積上分)					82,620	
交通誘導員	交通誘導警備員A	5	人	16,524	82,620	R6.3 府資料 P2
合計					126,129,870	

第3号内訳書

間接工事費

7項

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
共通仮設費		1	式		24,539,616	
共通仮設費（率分）		1	式		24,216,935	
共通仮設費（積上分）		1	式		322,681	
準備費		1	式		322,681	
建設廃棄物運搬・処分費		1	式		322,681	第4号内訳明細書
現場管理費		1	式		44,307,203	
据付間接費		1	式		5,201,445	
据付間接費（機械設備据付工）		1	式		4,476,607	機械据付労務費（据付工）×90%
据付（技術者）間接費		1	式		724,838	技術労務費（技術者）×80%
合計					74,048,264	

第1号内訳明細書

直接材料費

8項

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
(泉町浄水場ポンプ設備)						
三フランジ短管	400A×350A 80A曲管付	1	個	322,400	322,400	見積
二フランジ90° 曲管	400A×650L×650L	1	個	854,470	854,470	見積
四フランジT字管	400A×1000L×500H 80Aノズル付	1	個	643,420	643,420	見積
二フランジ短管	400A×1300L	1	個	401,000	401,000	見積
三フランジT字管	400A×400A×1000L×500H	3	個	949,560	2,848,680	見積
三フランジ短管	400A×1000L 80A曲管付	1	個	467,960	467,960	見積
二フランジ短管	400A×1500L	2	個	437,000	874,000	見積
四フランジT字管	400A×400A×1000L×500H 80Aノズル付	1	個	1,073,300	1,073,300	見積
三フランジT字管	500A×500A×1000L×500H	7	個	1,465,970	10,261,790	見積
二フランジ短管	500A×1300L	1	個	509,800	509,800	見積
二フランジ短管	500A×2100L	1	個	681,840	681,840	見積
二フランジ短管	500A×400L	1	個	316,310	316,310	見積

## 第1号内訳明細書

## 直接材料費

9項

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
二フランジ短管	500A×1500L	1	個	552,810	552,810	見積
二フランジ短管	400A×1460L	1	個	428,760	428,760	見積
四フランジ短管	400A×1000L (150A曲管、80Aノズル付)	1	個	684,350	684,350	見積
二フランジ片落ち管	500A×400A×900L	2	個	789,230	1,578,460	見積
二フランジ短管	500A×200L	1	個	273,300	273,300	見積
三フランジT字管	500A×400A×1170L×500H	1	個	1,541,590	1,541,590	見積
二フランジ短管	500A×3000L	1	個	875,310	875,310	見積
二フランジ短管	500A×1170L	1	個	481,070	481,070	見積
三フランジ短管	500A×1000L (150A曲管付)	1	個	740,870	740,870	見積
二フランジ90° 曲管	500A×700L×700L	3	個	1,084,300	3,252,900	見積
二フランジ短管	500A×500L	1	個	337,810	337,810	見積
三フランジ短管	500A×1220L (80Aノズル付)	1	個	534,310	534,310	見積
二フランジ22.5° 曲管	500A×500L×500L	1	個	954,300	954,300	見積

## 第1号内訳明細書

## 直接材料費

10項

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
二フランジ短管	500A×210L	1	個	274,940	274,940	見積
三フランジ短管	500A×350L 80A曲管付	1	個	502,230	502,230	見積
二フランジ短管	400A×750L	1	個	322,760	322,760	見積
二フランジ短管	400A×3000L	2	個	705,040	1,410,080	見積
二フランジ短管	400A×2400L	1	個	597,700	597,700	見積
四フランジ短管	400A×740L (80A曲管、ノズル付)	1	個	463,420	463,420	見積
二フランジ片落ち管	400A×150A×1030L	1	個	547,870	547,870	見積
二フランジ片落ち管	400A×150A×900L	2	個	533,460	1,066,920	見積
二フランジ短管	400A×930L	1	個	334,870	334,870	見積
二フランジ片落ち管	400A×250A×900L	1	個	517,630	517,630	見積
二フランジ短管	400A×890L	1	個	326,630	326,630	見積
二フランジ片落ち管	400A×250A×990L	1	個	530,670	530,670	見積
二フランジ片落ち管	300A×125A×800L	1	個	325,570	325,570	見積

## 第1号内訳明細書

## 直接材料費

11項

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
二フランジ片落ち管	500A×300A×900L	1	個	878,210	878,210	見積
二フランジ短管	500A×520L	1	個	341,800	341,800	見積
二フランジ片落ち管	300A×125A×600L	1	個	326,310	326,310	見積
二フランジ片落ち管	500A×300A×820L	1	個	733,960	733,960	見積
二フランジ片落ち管	400A×150A×580L	1	個	494,070	494,070	見積
二フランジ片落ち管	500A×400A×600L	1	個	731,200	731,200	見積
二フランジ片落ち管	500A×400A×1080L	1	個	824,930	824,930	見積
フランジアダプター	FCD/SUS 400A	3	個	1,974,000	5,922,000	見積
フランジアダプター	FCD/SUS 500A	3	個	2,593,000	7,779,000	見積
フランジ蓋	JIS10K 400A	1	個	117,630	117,630	見積
フランジ蓋	JIS10K 400A 80A穴加工	1	個	150,960	150,960	見積
フランジ蓋	JIS10K 500A	2	個	180,970	361,940	見積
フランジ接合材	JIS10K 400A	47	組	58,212	2,735,964	見積

## 第1号内訳明細書

## 直接材料費

12項

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
フランジ接合材	JIS10K 500A	43	個	54,000	2,322,000	見積
フランジ接合材	JWWA7.5K 400A	2	個	30,000	60,000	見積
フランジ接合材	JWWA7.5K 500A	1	個	42,000	42,000	見積
ルーズ短管	65A JIS10K SS/ゴム	2	個	122,100	244,200	見積
ルーズ短管	125A JIS10K SS/ゴム	2	個	192,730	385,460	見積
ルーズ短管	150A JIS10K SS/ゴム	4	個	220,030	880,120	見積
ルーズ短管	250A JIS10K SS/ゴム	2	個	366,630	733,260	見積
水輸送用塗覆装鋼管	STW 80A	4.5	m	9,963	44,834	建設物価2024.4 P283
水輸送用塗覆装鋼管	STW 125A	0.4	m	17,145	6,858	建設物価2024.4 P283
水輸送用塗覆装鋼管	STW 150A	2.9	m	21,090	61,161	建設物価2024.4 P283
水輸送用塗覆装鋼管	STW 250A	0.7	m	39,090	27,363	建設物価2024.4 P283
水輸送用塗覆装鋼管	STW 300A	1.5	m	46,727	70,091	建設物価2024.4 P283
水配管用亜鉛メッキ鋼管	SGPW 25A	1.2	m	1,142	1,370	建設物価2024.4 P658

第1号内訳明細書

直接材料費

13項

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
水配管用亜鉛メッキ鋼管	SGPW 80A	4.8	m	4,075	19,560	建設物価2024.4 P658
水配管用亜鉛メッキ鋼管	SGPW 150A	10.2	m	12,325	125,715	建設物価2024.4 P658
水道用耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル	HIVP φ25	2.5	m	272	680	積算資料2024.4 P812
水道用耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル	HIVP φ40	17.3	m	472	8,165	積算資料2024.4 P812
水道用耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル	HIVP φ50	10.5	m	667	7,003	積算資料2024.4 P812
付属材料費		170.0	%		633,759	
水道用硬質塩化ビニルライニング	SGP-VA 65A	2.1	m	2,650	5,565	積算資料2024.4 P776
水道用硬質塩化ビニルライニング	SGP-VA 80A	21.2	m	3,125	66,250	積算資料2024.4 P776
付属材料費		230.0	%		165,175	

## 第1号内訳明細書

## 直接材料費

14項

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
仕切弁	FC/SUS JIS10K 65A	2	個	41,200	82,400	見積
仕切弁	FC/SUS JIS10K 80A	4	個	84,300	337,200	見積
仕切弁	PVC JIS10K φ50	2	個	29,630	59,260	見積
逆止弁	FC/SUS JIS10K 80A	1	個	79,100	79,100	見積
逆止弁	FC/SUS JIS10K 300A	2	個	1,165,000	2,330,000	見積
逆止弁	PVC JIS10K φ50	2	個	66,500	133,000	見積
ボール弁	CAC ねじ込み式 φ25	2	個	22,000	44,000	見積
ボール弁	PVC JIS10K φ25	2	個	8,500	17,000	見積
ボール弁	PVC JIS10K φ40	5	個	14,760	73,800	見積
補修弁	FCD/SUS JIS10K φ75	10	個	150,000	1,500,000	見積
補修弁	FCD/SUS JIS10K φ150	2	個	521,000	1,042,000	見積

第1号内訳明細書

直接材料費

15項

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
(泉町浄水場次亜注入設備)						
水道用耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル管	HIVP φ 20	91.7	m	189	17,331	積算資料2024.4 P812
水道用耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル管	HIVP φ 25	262	m	272	71,264	積算資料2024.4 P812
水道用耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル管	HIVP φ 40	4.2	m	472	1,982	積算資料2024.4 P812
水道用耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル管	HIVP φ 75	13.3	m	1,302	17,316	積算資料2024.4 P812
付属材料費		230.0	%		248,153	
水道用硬質塩化ビニルライニング管	SGP-VA 20A	0.75	m	637	477	積算資料2024.4 P776
水道用硬質塩化ビニルライニング管	SGP-VA 25A	8.5	m	892	7,537	積算資料2024.4 P776
付属材料費		230.0	%		18,432	

第1号内訳明細書

直接材料費

16項

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
逆止弁	PVC JIS10K φ25	2	個	46,500	93,000	見積
ボール弁	PVC ソケット式 φ20	7	個	4,530	31,710	見積
ボール弁	PVC ソケット式 φ25	25	個	5,520	138,000	見積
ボール弁	PVC JIS10K φ20	3	個	6,260	18,780	見積
ボール弁	PVC JIS10K φ25	3	個	8,500	25,500	見積
耐次亜ブレードホース	ポリオレフィン系樹脂 φ6×φ11	56.4	m	340	19,176	見積

## 第1号内訳明細書

## 直接材料費

17項

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
低圧ケーブル	600V EM-CE 3.5sq-3c	13	m	289	3,757	積算資料2024.4 P658
低圧ケーブル	600V EM-CE 3.5sq-2c	12	m	219	2,628	積算資料2024.4 P658
低圧ケーブル	600V EM-CE 2.5sq-2c	90	m	219	19,710	積算資料2024.4 P658
制御ケーブル	EM-CEE 1.25 sq- 10 c	12	m	381	4,572	建設物価2024.4 P551
制御ケーブル	EM-CEE 1.25 sq- 7 c	12	m	270	3,240	建設物価2024.4 P551
制御ケーブル	EM-CEE 1.25 sq- 3 c	32	m	143	4,576	建設物価2024.4 P551
制御ケーブル	EM-CEE-S 1.25 sq- 6 c	16	m	241	3,856	建設物価2024.4 P551
制御ケーブル	EM-CEE-S 1.25 sq- 4 c	12	m	180	2,160	建設物価2024.4 P551
制御ケーブル	EM-CEE-S 1.25 sq- 2 c	73	m	115	8,395	建設物価2024.4 P551
その他電線	EM-IE 3.5 sq	32	m	72	2,304	建設物価2024.4 P549
電線管類	HIVE 42 mm (露出)	5	m	487	2,435	建設物価2024.4 P570
電線管類	HIVE 28 mm (露出)	7	m	252	1,764	建設物価2024.4 P570
電線管類	HIVE 22 mm (露出)	67	m	129	8,643	建設物価2024.4 P570



## 第1号内訳明細書

## 直接材料費

19項

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
(上馬伏配水場配水ポンプ設備)						
二フランジ片落ち管	400A×250A×700L	3	個	488,100	1,464,300	見積
二フランジ短管	400A×1410L	2	個	420,470	840,940	見積
二フランジ片落ち管	500A×400A×700L	2	個	749,960	1,499,920	見積
二フランジ片落ち管	400A×250A×900L	3	個	533,460	1,600,380	見積
二フランジ片落ち管	500A×400A×980L (80Aノズル2ヶ付)	2	個	889,390	1,778,780	見積
二フランジ短管	400A×2170L	1	個	555,640	555,640	見積
四フランジ短管	400A×1120L (80Aノズル2ヶ付)	1	個	453,370	453,370	見積
フランジ蓋	400A JIS10K	4	個	117,630	470,520	見積
フランジ接合材	400A JIS10K	20	組	40,500	810,000	見積
フランジ接合材	500A JIS10K	4	個	54,000	216,000	見積
ルーズ短管	150A SS/ゴム JIS10K	3	個	220,030	660,090	見積
ルーズ短管	250A SS/ゴム JIS10K	3	個	336,630	1,009,890	見積

第1号内訳明細書		直接材料費					20項
名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要	
水輸送用塗覆装鋼管	STW 150A	0.9	m	21,090	18,981	建設物価2024.4 P283	
水輸送用塗覆装鋼管	STW 250A	0.3	m	39,090	11,727	建設物価2024.4 P283	
水配管用亜鉛メッキ鋼管	SGPW 80A	5.2	m	4,075	21,190	建設物価2024.4 P658	
硬質塩化ビニル管	HIVP φ25	2.26	m	272	614	積算資料2024.4 P812	
硬質塩化ビニル管	HIVP φ40	16.5	m	472	7,788	積算資料2024.4 P812	
硬質塩化ビニル管	HIVP φ50	17	m	667	11,339	積算資料2024.4 P812	
硬質塩化ビニル管	HIVP φ65	3.41	m	860	2,932	積算資料2024.4 P812	
付属材料費		170	%		126,770		
仕切弁	φ65, PVC, JIS10K	2	個	38,600	77,200	見積	
逆止弁	φ65, PVC, JIS10K	2	個	92,490	184,980	見積	
ボール弁	PVC ソケット式 φ25	2	個	5,520	11,040	見積	
ボール弁	PVC JIS10K φ40	6	個	14,800	88,800	見積	
補修弁	FCD/SUS JIS10K φ75	6	個	150,000	900,000	見積	

第1号内訳明細書

直接材料費

21項

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
(上馬伏配水場次垂注入設備)						
水道用耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル管	HIVP φ20	67	m	189	12,663	積算資料2024.4 P812
水道用耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル管	HIVP φ25	1.87	m	272	508	積算資料2024.4 P812
付属材料費		170	%		22,390	
逆止弁	φ20, PVC, ソケット式	3	個	6,070	18,210	見積
ボール弁	PVC ソケット式 φ20	12	個	4,530	54,360	見積
耐次垂ブレードホース	ポリオレフィン系樹脂 φ6×11	13.1	m	340	4,454	見積
低圧ケーブル	600V EM-CE 3.5sq-2c	11	m	219	2,409	積算資料2024.4 P658
低圧ケーブル	600V EM-CE 2sq-3c	18	m	198	3,564	積算資料2024.4 P658
低圧ケーブル	600V EM-CE 2sq-2c	96	m	158	15,168	積算資料2024.4 P658
制御ケーブル	EM-CEE 1.25 sq- 10 c	11	m	381	4,191	建設物価2024.4 P551
制御ケーブル	EM-CEE 1.25 sq- 7 c	11	m	270	2,970	建設物価2024.4 P551

第1号内訳明細書		直接材料費					22項
名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要	
制御ケーブル	EM-CEE 1.25 sq- 3 c	29	m	143	4,147	建設物価2024.4 P551	
制御ケーブル	EM-CEE-S 1.25 sq- 4c	11	m	180	1,980	建設物価2024.4 P551	
制御ケーブル	EM-CEE-S 1.25 sq- 2c	96	m	115	11,040	建設物価2024.4 P551	
その他電線	EM-IE 3.5 sq	107	m	72	7,704	建設物価2024.4 P549	
電線管類	HIVE 36 mm (露出)	3	m	367	1,101	建設物価2024.4 P570	
電線管類	HIVE 28 mm (露出)	34	m	252	8,568	建設物価2024.4 P570	
電線管類	HIVE 22 mm (露出)	31	m	129	3,999	建設物価2024.4 P570	
電極保持器	3P	2	個	1,560	3,120	建設物価2024.4 P579	
電極棒	チタン	2	m	450	900	建設物価2024.4 P579	
上馬伏配水場 小計		1	式		13,006,637		
合計		1	式		85,505,777		

第2号内訳明細書

労務費

23項

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
一般労務費		1	式		17,027,400	
配管工		296	人	26,000	7,696,000	
設備機械工		117	人	27,144	3,175,848	
普通作業員		218	人	22,672	4,942,496	
電工		48	人	25,272	1,213,056	
機械設備据付労務費		1	式		4,974,008	
機械設備据付工		169	人	29,432	4,974,008	
技術労務費		1	式		906,048	
電気通信技術者		24	人	37,752	906,048	
合計					22,907,456	

第3号内訳明細書

複合工費

24項

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
機械設備基礎等打設工	鉄筋構造物SD295, D13 σ=18N/mm <sup>2</sup> , モルタル仕上げt=20mm	1	式		2,063,391	第5号内訳明細書
防液堤内耐薬品塗装工	エポキシ樹脂塗料	1	式		221,650	第6号内訳明細書
ビニールカーテン設置工	糸入り, 防炎, 透明, SUS製レール付 3.8mW×4.1H×5.5mmT	1	式		144,490	第7号内訳明細書
防火区画配管貫通部処理工	削孔、モルタル充填2か所、 金属板処理12か所	1	式		245,534	第8号内訳明細書
既設機械基礎等撤去工	小型構造物（鉄筋構造物）	1	式		1,536,311	第9号内訳明細書
合計					4,211,376	

第4号内訳明細書

建設廃棄物運搬・処分費

25項

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
Con. 殻処分費	鉄筋コンクリート	22.6	m3	12,050	272,330	運搬費共 積算システム単価
Con. 殻処分費	無筋コンクリート	3.86	m3	8,959	34,581	運搬費共 積算システム単価
産業廃棄物処分費	塩化ビニル管	120	kg	16	1,920	積算資料 2024.4 P958
産業廃棄物運搬費		1	式		13,850	積算システム単価
合計					322,681	

第5号内訳明細書

機械設備基礎等打設工

26項

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
鉄筋工		692	kg	294	203,448	第1号代価表
型枠工		53.9	m2	10,192	549,348	第2号代価表
コンクリート打設	ポンプ基礎：21-18-25 その他基礎：18-18-25	19.4	m3	46,461	901,343	第3号代価表
モルタル工仕上げ		101	m2	4,052	409,252	第4号代価表
合計					2,063,391	

第6号内訳明細書

防液堤内耐薬品塗装工

27項

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
耐薬品塗装	耐薬品塗料(塗厚0.8mm) <small>エポキシ樹脂系塗料, 防滑工法, 耐薬品・耐摩耗</small>	55.00	m <sup>2</sup>	4,030	221,650	建築施工単価2024.4 P432
合計					221,650	

第7号内訳明細書

ビニールカーテン設置工

28項

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
ビニールカーテン	糸入り、防炎、透明、t=5.5mm 3.8mW×4.1mH、40型スチールレール	1	式		140,530	見積
カーテンレール設置工	シングル、SUS、天井直付	4	m	990	3,960	建築コスト2024.4 P285
合計					144,490	

第8号内訳明細書

防火区画配管貫通部処理工

29項

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
モルタル仕上げ	t=20mm	0.08	m <sup>2</sup>	4,052	324	第4号代価表
鋼製鉄板	CL-4.5 貫通部(2)～(5)	1	式		182,300	見積
防火区画貫通処理	金属管25相当	1	箇所	4,470	4,470	建築コスト2024.4 P54
防火区画貫通処理	金属管31相当	12	箇所	4,870	58,440	建築コスト2024.4 P54
合計					245,534	

第9号内訳明細書

既設機械基礎等撤去工

30項

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
コンクリート研り	鉄筋構造物	22.6	m3	55,140	1,246,164	土木施工単価P394 2024.4
コンクリート研り	無筋構造物	3.9	m3	32,630	127,257	土木施工単価P394 2024.4
モルタル工		40	m2	4,052	162,890	第4号代価表
合計					1,536,311	



第1号代価表

鉄筋工

						1kg当たり	32項
名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要	
鉄筋	SD295 D10, D13	1.04	kg	107	111	積算資料 2024.4 P22	
結束線	なまし鉄線 #21	0.006	kg	251	1	建設物価 2024.4 P56	
鉄筋工		0.0045	人	28,080	126	①	
普通作業員		0.0009	人	22,672	20	②	
その他		1	式		36	労務費 (①+②) × 25%	
合計					294		

## 第2号代価表

## 型枠工

							1m2当たり	33項
名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要		
合板	t=12mm	1.25	m2	1,108	1,385	1840円/枚 1.66m2/枚 積算資料2024.4.P217:大阪		
さん材		0.007	m3	380	2	積算資料 2024.4 P236		
角材	バタ角	0.02	m3	56,000	1,120	建設物価2024.4 P155		
鉄線	なまし鉄線 #21	0.09	kg	251	22	建設物価2024.4 P56		
くぎ金物	N50	0.04	kg	201	8	建設物価2024.4 P56		
はく離材		0.02	L	520	10	建設物価2024.4 P179		
型わく工		0.15	人	31,200	4,680	① 大阪府都市整備部		
普通作業員		0.07	人	22,672	1,587	② 大阪府都市整備部		
その他		1	式		1,378	労務費 (①+②) ×22%		
合計					10,192			

第3号代価表

コンクリート打設

						1m3当たり	34項
名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要	
コンクリート	人力打設 18-8-40 (普通) 生コンクリート	1	m3	24,500	24,500	建設物価2024.4 P102	
特殊作業員		0.65	人	26,728	17,373	大阪府都市整備部	
器材費		1	式		245	コンクリート単価の1%	
その他		1	式		4,343	労務費×25%	
合計					46,461		

第4号代価表

モルタル仕上げ

						1m2当たり	35項
名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要	
セメント	普通ポルトランドセメント t=20mm	10	kg	148	1,480	積算資料2024.4 P78	
砂（細目）		0.025	m3	5,200	130	建設物価2024.4 P133	
左官		0.052	人	28,184	1,465	① 大阪府都市整備部	
普通作業員		0.023	人	22,672	521	② 大阪府都市整備部	
その他		1	式		456	労務費(①+②) × 23%	
合計					4,052		

第2号工事内訳書

空調設備工事

36項

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
直接工事費		1	式		8,885,034	第 AM-1号内訳書
共通仮設費		1	式		274,427	
現場管理費		1	式		1,965,620	
一般管理費等		1	式		1,663,199	
工事原価					12,788,280	
契約保証					4,450	
(端数処理)					▲ 92,730	
工事価格					12,700,000	

第AM-1号内訳書

空調設備工事 直接工事費

37項

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
機器据付工		1	式		7,525,117	第 AM-2号内訳書
冷媒配管取付工		1	式		231,230	第 AM-3号内訳書
ドレン管取付工		1	式		68,662	第 AM-4号内訳書
配管保温工		1	式		523,867	第 AM-5号内訳書
電線布設工		1	式		353,307	第 AM-6号内訳書
機械基礎打設工		1	式		182,851	第 AM-7号内訳書
合計					8,885,034	

第AM-2号内訳書

機器据付工

38項

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
ACP-1(泉町浄水場) 空冷式パッケージエアコン	200V×3φ×2.0kW 天吊露出型 冷房能力10.0KW	2	台	3,049,039	6,098,078	第 AM-1号代価表
ACP-2(上馬伏配水場) 空冷式パッケージエアコン	200V×3φ×1.3kW 天吊露出型 冷房能力5.6KW	1	台	1,427,039	1,427,039	第 AM-2号代価表
合計					7,525,117	

第AM-3号内訳書

冷媒配管取付工

39項

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
(泉町浄水場)						
冷媒用被覆銅管	液管 9.5mm	37.2	m	1,821	67,741	第 AM-3号代価表
冷媒用被覆銅管	ガス管 15.9mm	37.2	m	3,140	116,808	第 AM-4号代価表
(上馬伏配水場)						
冷媒用被覆銅管	液管 6.4mm	12.8	m	1,272	16,281	第 AM-5号代価表
冷媒用被覆銅管	ガス管 12.7mm	12.8	m	2,375	30,400	第 AM-6号代価表
合計					231,230	

第AM-4号内訳書		ドレン管取付工					40項
名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要	
(泉町浄水場)							
硬質塩化ビニル管	VP30A 屋内一般・機械室	12.5	m	2,071	25,887	① 第 AM-7号代価表	
硬質塩化ビニル管	VP40A 屋内一般・機械室	10.9	m	2,625	28,612	② 第 AM-8号代価表	
(上馬伏配水場)							
硬質塩化ビニル管	VP25A 屋内露出・機械室	1.5	m	1,836	2,754	③ 第 AM-9号代価表	
硬質塩化ビニル管	VP25A 屋外露出	4	m	1,435	5,740	④ 第 AM-10号代価表	
スリーブ*		1	式		5,669	Σ①～④=62,993 配管工事×0.09	
合計					68,662		

第AM-5号内訳書		配管保温工					41項
名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要	
(泉町浄水場)							
冷媒管保温	グラスウール保温材 機械室内 φ100	25.6	m	5,737	146,867	建築コスト 2024.4 P71	
冷媒管保温	グラスウール保温材 屋外露出 φ100	11.6	m	13,905	161,298	建築コスト 2024.4 P73	
ドレン管保温	屋内一般 機械室 φ30	12.5	m	2,163	27,037	建築コスト 2024.4 P69	
ドレン管保温	屋内一般 機械室 φ40	10.9	m	2,235	24,361	建築コスト 2024.4 P67	
(上馬伏配水場)							
冷媒管保温	グラスウール保温材 屋外露出 φ79.1	11.3	m	12,154	137,340	建築コスト2024.4 P73	
ドレン管保温	屋内一般 機械室 φ25	1.5	m	2,019	3,028	建築コスト 2024.4 P67	
ドレン管保温	屋外一般 機械室 φ25	4	m	5,984	23,936	建築コスト 2024.4 P69	
合計					523,867		

第AM-6号内訳書		電線布設工					42項
名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要	
(泉町浄水場)							
制御線	EM-CE2.0-4C 共巻	37.2	m	730	27,156	建築コスト2024.4 P490	
制御線	EM-CEE1.25-2C 管内	20.5	m	469	9,614	第 AM-11号代価表	
電線管	E19 露出、塗装共	20.5	m	1,440	29,520	第 AM-18号代価表	
動力線	EM-CE 3.5-3C ラック	11.4	m	800	9,120	建築コスト2024.4 P490	
動力線	EM-CE 3.5-3C 管内	26.0	m	720	18,720	建築コスト2024.4 P490	
動力線	EM-IE 3.5	37.4	m	410	15,334	建築コスト 2024.4 P34	
ねじなし電線管	E31 露出、塗装共	2.0	m	2,310	4,620	第 AM-19号代価表	
ねじなし電線管	E25 露出、塗装共	3.4	m	1,790	6,086	第 AM-20号代価表	
厚鋼電線管	G22 露出、塗装共	17.6	m	2,560	45,056	第 AM-21号代価表	
丸型露出ボックス	2方出、E19	1	個	2,160	2,160	建築施工単価 2024.4 P546	
露出スイッチボックス	1個-1方、E19	1	個	2,150	2,150	建築施工単価 2024.4 P546	
プルボックス	200×200×100 SUS製	2	個	13,376	26,752	第 AM-12号代価表	

## 第AM-6号内訳書

## 電線布設工

43項

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
電動機結線	直入始動方式 電動機接続材:F2-24 WP	1	箇所	7,318	7,318	第 AM-13号代価表
貫通補修箇所 (上馬伏配水場)	50φ、200L	1	箇所	8,940	8,940	建築施工単価2024.4 P63
制御線	EM-CE2.0-4C 共巻	12	m	730	8,614	建築コスト2024.4 P490
制御線	EM-CEE1.25-2C 管内	6.8	m	469	3,189	第 AM-11号代価表
動力用ポリエチレンケーブル	EM-CE 2sq-3C 管内	20.0	m	550	11,000	建築コスト 2024.4 P490
動力用ポリエチレンケーブル	EM-CE 2sq-3C コロガシ	1.0	m	610	610	建築コスト 2024.4 P488
600V絶縁電線	EM-IE 1.6sq	21.0	m	270	5,670	建設物価 2024.4 P34
ねじなし電線管	E19 露出、塗装共	6.8	m	1,440	9,792	第 AM-18号代価表
ねじなし電線管	E25 露出、塗装共	13.0	m	1,790	23,270	第 AM-20号代価表
ねじなし電線管	G22 露出、塗装共	7	m	2,560	17,920	第 AM-21号代価表
丸型露出ボックス	2方出、E19	1	個	2,160	2,160	建築施工単価 2024.4 P546
露出スイッチボックス	1個-1方、E19	1	個	2,150	2,150	建築施工単価 2024.4 P546

第AM-6号内訳書

電線布設工

44項

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
プルボックス	200×200×100 SUS製	3.0	個	13,376	40,128	第 AM-12号代価表
電動機結線	直入始動方式 接続材 F2-24 WP	1.0	箇所	7,318	7,318	第 AM-13号代価表
貫通補修箇所	50φ、200L	1.0	箇所	8,940	8,940	建築施工単価2024.4 P63
合計					353,307	

第AM-7号内訳書

機械基礎打設工

45項

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
コンクリート	Fc18-18-25	0.7	m3	46,461	32,522	第 AM-14号代価表
鉄筋	SD295 D10,D13	8.7	kg	294	2,557	第 AM-15号代価表
モルタル	1:3	13.4	m2	3,650	48,910	第 AM-16号代価表
型枠		9.7	m2	10,192	98,862	第 AM-17号代価表
合計					182,851	

第 AM-1号代価表		ACP-1(泉町浄水場)空冷式パッケージエアコン					1台当たり	46項
泉町浄水場		2階次垂注入機室						
名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要		
ACP-1(泉町浄水場) 空冷式パッケージエアコン	200V×3φ×2.0kW 天吊露出型 冷房能力10.0KW	2	台	1,512,000	3,024,000	見積		
設備機械工	屋内機	0.21	人	27,144	5,700	①		
設備機械工	屋外機 防振基礎	0.54	人	27,144	14,657	② 防振基礎の場合20%割増		
その他		1	式	4,682	4,682	(労①+②)=20357 (労)×0.23		
合計					3,049,039			

第 AM-2号代価表

ACP-2(上馬伏配水場)空冷式パッケージエアコン

2階薬品庫

1台当たり

47項

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
ACP-2 (上馬伏配水場) 空冷式パッケージエアコン	200V×3φ×1.3kW 天吊露出型 冷房能力5.6KW	1	台	1,402,000	1,402,000	見積
設備機械工	屋内機	0.21	人	27,144	5,700	①
設備機械工	屋外機 防振基礎	0.54	人	27,144	14,657	② 防振基礎の場合20%割増
その他		1	式	4,682	4,682	(労①+②)=20357 (労)×0.23
合計					1,427,039	

第 AM-3号代価表		冷媒用被覆銅管					48項
		液管9.5mm					1m当たり
名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要	
冷媒用被覆銅管	シングルロイル 保温厚8 管外径9.52mm	1	m	591	591	建設物価 2024.4 P685	
空調冷媒用配管	ろう接合 外径9.5mm 手間のみ	1	m	1,230	1,230	建築施工単価 P579	
合計					1,821		



第 AM-5号代価表		冷媒用被覆銅管		液管6.4mm			1m当たり	50項
名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要		
冷媒用被覆銅管	シングルロイル 保温厚8 管外径6.35mm	1	m	432	432	建設物価 2024.4 P685		
空調冷媒用配管	ろう接合 外径6.4mm 手間のみ	1	m	840	840	建築施工単価 P579		
合計					1,272			

第 AM-6号代価表

冷媒用被覆銅管

ガス管12.7mm

1m当たり

51項

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
冷媒用被覆銅管	シングルロイル 保温厚10 管外径12.7mm	1	m	795	795	建設物価 2024.4 P685
空調冷媒用配管	ろう接合 外径12.7mm 手間のみ	1	m	1,580	1,580	建築施工単価 P579
合計					2,375	





第 AM-9号代価表		VP25A		屋内露出(機械室)			1m当たり	54項
名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要		
硬質塩化ビニル管	VP25A	1	m	176	176	積算資料2024.4 P812		
機械室・便所配管	冷間接着接合 φ25 手間のみ	1	m	1,660	1,660	建築施工単価2024.4 P578		
合計					1,836			



第 AM-11号代価表

EM-CEE1.25-2C

管内

1m当たり

56項

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
EM-CEE1.25-2C		1	m	115	126	建設物価2024.4 P551
雑材料		1	式		3	材料価格×0.03
電工		0.012	人	22,700	272	歩掛補正 0.015×0.8
その他		1	式		68	(労)×0.25
合計					469	

第 AM-12号代価表		プルボックス		200×200×100, SUS			1m当たり	57項
名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要		
プルボックス 0.2m2未満	200×200×100 (0.16m2), SUS製	0.16	m2	83,600	13,376	建築コスト 2024.4 P50		
合計					13,376			

第 AM-13号代価表		電動機結線		直入始動方式			1箇所当たり	58項
名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要		
電動機接続材	F2-24	1	組	1,910	1,910	建築コスト 2024.4 P59		
電工	直入始動方式	0.174	人	25,272	4,397	積算基準454P 大阪府都市整備		
その他		1	式		1011	労務費×23%		
合計					7,318			

第 AM-14号代価表		コンクリート		生コン人力打設			1m3当たり	59項
名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要		
コンクリート	Fc18-18-25	1	m3	24,500	24,500	建設物価2024.4 P102		
特殊作業員		0.65	人	26,728	17,373	大阪府都市整備部		
器材費		1	式		245	(コンクリート単価)×0.01		
その他		1	式		4,343	労務費¥17,373 (労)×0.25		
合計					46,461			

第 AM-15号代価表		鉄筋		D10,D13			1kg当たり	60項
名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要		
鉄筋	SD295 D10, D13	1.04	k g	107	111	積算資料 2024.4 P22		
結束線	なまし鉄線 #21	0.006	k g	251	1	建設物価2024.4 P56		
鉄筋工		0.0045	人	28,080	126	① 大阪府都市整備部		
普通作業員		0.0009	人	22,672	20	② 大阪府都市整備部		
その他		1	式		36	(労①+②)=146 (労)×0.25		
合計					294			

第 AM-16号代価表		モルタル		1m2当たり			61項
1:3							
名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要	
セメント	普通ポルランド	7.5	k g	148	1,110	積算資料2024.4 P78	
砂(細目)		0.019	m3	5,200	98	建設物価2024.4 P133	
左官		0.052	人	28,184	1,465	① 大阪府都市整備部	
普通作業員		0.023	人	22,672	521	② 大阪府都市整備部	
その他			1 式		456	(労①+②)=1986 (労)×0.23	
合計					3,650		

第 AM-17号代価表		型枠		1m2当たり			62項
名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要	
合板	厚12×幅910×長1,820mm ワン合板 1類	1.25	m2	1,108	1,385	1,840/枚 積算資料2024.4.P217：大阪	
さん材		0.007	m3	380	2	積算資料 2024.4 P236	
角材	バタ角	0.02	m3	56,000	1,120	建設物価2024.4 P155	
鉄線	なまし鉄線 #21	0.09	k g	251	22	建設物価2024.4 P56	
くぎ金物	N50	0.04	k g	201	8	建設物価2024.4 P56	
はく離材		0.02	L	520	10	建設物価2024.4 P179	
型わく工		0.15	人	31,200	4,680	① 大阪府都市整備部	
普通作業員		0.07	人	22,672	1,587	② 大阪府都市整備部	
その他		1	式		1,378	(労①+②)=6267 (労)×0.22	
合計					10,192		

第 AM-18号代価表

電線管

E19 露出、塗装共

1m当たり

63項

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
ねじなし電線管	露出配管	1	m	1,130	1,130	
電線管塗装	エッチングプライマ1回塗り	1	m	310	310	
合計					1,440	

第 AM-19号代価表		電線管					64項	
E31		1m当たり						
名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要		
ねじなし電線管	露出配管 E31	1	m	1,950	1,950			
電線管塗装	調合ペイント2回塗り	1	m	360	360			
合計					2,310			



第 AM-21号代価表

厚鋼電線管

G22 露出、塗装共

1m当たり

66項

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
厚鋼電線管	露出配管 G22	1	m	2,170	2,170	
電線管塗装	調合ペイント2回塗り	1	m	390	390	
合計					2,560	