

技術 管理者		課長		課長補佐		主任		設計		検算		予算		合議	
-----------	--	----	--	------	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--

門真市

# 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	配水設備改良費	節	工事請負費
設計番号	R4改No.20	工事名	北島町水質モニター盤設置工事				
工事方法	請負	工事場所	自 門真市北島町27番1号(門真市立五月田小学校内) 至 門真市北島町27番1号地先まで				
設計者	柳川 修平	担当者	柳川 修平				
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	水質モニター盤設置工		式	1.00	
金 額	工事価格	10,813,000 円	内 訳	支給材料費	円
	消費税相当額	1,081,300 円		工事価格	10,813,000 円
	請負対象金額	11,894,300 円			
北島町水質モニター盤設置工事である。					

門 真 市 環 境 水 道 部

工事費集計書

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
機器費					5,505,000	第1号内訳書
直接工事費					1,455,004	第2号内訳書
間接工事費					2,030,180	第3号内訳書
据付工事原価					3,485,184	直接工事費+間接工事費
工事原価					8,990,184	据付工事原価+機器費
一般管理費等					1,823,209	No.3計算書
工事価格					10,813,000	一般管理費等+工事原価 千円未満切捨て
消費税等相当額					1,081,300	
請負工事費					11,894,300	

第 1号内訳書

機器費

1頁

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
水質モニター盤		1.00	式	5,505,000	5,505,000	見積
合計					5,505,000	

第 2号内訳書

直接工事費

2頁

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
材料費					211,831	直接材料費+補助材料費
直接材料費		1.00	式		203,684	第1号明細書
補助材料費		1.00	式		8,147	直接材料費×0.04
労務費					240,500	一般労務費+技術労務費
一般労務費		1.00	式		174,300	第2号明細書
技術労務費		1.00	式		66,200	第3号明細書
複合工費					744,680	
材料費		1.00	式		487,715	第4号明細書
労務費		1.00	式		70,769	第5号明細書
土工費		1.00	式		186,196	第6号明細書
直接経費	機械経費	1.00	式		2,405	労務費×0.01
仮設費		1.00	式		255,588	No.1計算書
直接工事費 合計					1,455,004	

第 3号内訳書

間接工事費

3頁

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
共通仮設費					596,260	No.1計算書
現場管理費					1,297,835	No.2計算書
据付(技術者) 間接費					52,960	No.2計算書
据付(機器) 間接費					83,125	No.2計算書
間接工事費 合計					2,030,180	

## 1号明細書

直接材料費

1頁

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
電気ケーブル	600V CV 5.5mm2 3C	8.10	m	300	2,430	[建設物価R4.04.P541]
電気ケーブル	600V CV 2mm2 1C	1.00	m	46.2	46	[建設物価R4.04.P541]
付属材料(ケーブル)		1.00	式		37	直接材料×0.015
補完材料(ケーブル)		1.00	式		247	直接材料×0.1
FEP	φ 40mm	16.20	m	240	3,888	[建設物価R4.04.P574]
付属材料(FEP)		1.00	式		3,888	直接材料×1.0
補完材料(FEP)		1.00	式		388	直接材料×0.1
鋼管ポール	7m	1.00	本	32,600	32,600	[建設物価R4.04.P632]
引込計器盤キャビネット	IP44 SUS W300×H800×D200mm	1.00	台	157,000	157,000	[見積]
サーキットブレーカー	極数2 100V 30A	1.00	個	2,160	2,160	[建設物価R4.04.P632]
アース棒	φ 10mm×1000mm	1.00	本	1,000	1,000	[積算資料R4.04.P754]
合計					203,684	

2号明細書

一般労務費

2項

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
電工		7.00	人	22,100.00	154,700	[R4.3府資料P2]
普通作業員		1.00	人	19,600.00	19,600	[R4.3府資料P2]
一般労務費 合計		1.00	式		174,300	



3号明細書

技術勞務費

3項

名 称	規 格	数 量	单 位	单 価	金 額	摘 要
電気通信技術者		2.00	人	33,100.00	66,200	[R4.3府資料P2]
技術勞務費 合計		1.00	式		66,200	

## 4号明細書

## 材料費

4項

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
[給水管布設工 φ25～φ13]		1.00	式			
水道用ナール付分水栓 ホール式(A) 鋳鉄管用	φ300×25mm	1.00	個	21,800.00	21,800	[積算別冊R04.04.P123：全国I（除北海道沖縄）]
スリーブ	φ25mm	1.00	個	1,180.00	1,180	[見積]
水道用ポリエチレン管金属継手 分止水栓用	φ25mm	1.00	個	1,293.00	1,293	[見積×査定率]
*ナール分水栓用防食フィルム 止水機構 φ13mm～φ25mm用	φ300mm～φ350mm	1.00	個	650.00	650	[見積]
*埋設標識シート	150mm×50m巻 エコマーク絵柄入	6.50	m	106.00	689	[物価資料：換算値]
水道用ポリエチレン二層管 1種(軟質)	φ25mm	6.50	m	188.00	1,222	[建設物価R04.04.P686：大阪]
水道用ポリエチレン管金属継手 塩ビ管用ソケット	φ25mm	1.00	個	2,350.00	2,350	[積算資料R04.04.P832：大阪]
水道用耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル管(HI管)	φ25mm	0.50	m	200.00	100	[積算資料R04.04.P812：大阪]
水道用耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル管(HI管)	φ20mm	1.50	m	139.00	208	[積算資料R04.04.P812：大阪]
水道用耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル管(HI管)	φ13mm	1.00	m	79.00	79	[積算資料R04.04.P812：大阪]
水道用硬質ポリ塩ビ管HI継手 エルボ	φ20mm	3.00	個	51.00	153	[積算資料R04.04.P821：大阪]
水道用硬質ポリ塩ビ管HI継手 エルボ	φ13mm	4.00	個	31.00	124	[積算資料R04.04.P821：大阪]

## 4号明細書

## 材料費

5項

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
水道用硬質ポリ塩化ビニル管継手 径 違チース	φ20×13mm	1.00	個	68.00	68	[積算資料R04.04.P821：大阪]
水道用硬質ポリ塩化ビニル管継手 径 違ソケット	φ25×20mm	1.00	個	58.00	58	[積算資料R04.04.P820：大阪]
水道用硬質ポリ塩化ビニル管継手 径 違ソケット	φ20×13mm	1.00	個	41.00	41	[積算資料R04.04.P820：大阪]
水道用硬質ポリ塩化ビニル管継手 ソ ケット	φ25mm	1.00	個	58.00	58	[積算資料R04.04.P820：大阪]
水道用硬質ポリ塩化ビニル管継手 ソ ケット	φ20mm	2.00	個	41.00	82	[積算資料R04.04.P820：大阪]
青銅製バルブ	ゲート 10K 25A 1B	1.00	個	4,120.00	4,120	[積算資料R04.04.P834：大阪]
水道用硬質ポリ塩化ビニル管継手 金 属入りバルブソケット	Ⅱ形 φ25mm	2.00	個	1,270.00	2,540	[建設物価R04.04.P694：全国（北海道・沖縄除く）、積 算資料R04.04.P823：大阪]
*止水栓BOX(分離式)	鉄蓋(市章入)、底板、調整用塩 化ビニル管等含む	1.00	組	19,515.00	19,515	[見積]
水道用止水栓 甲形止水栓 平行 おねじ・伸縮形	φ20mm	1.00	個	4,420.00	4,420	[積算別冊R04.04.P124：全国Ⅰ（除北海道沖縄）]
水道用耐衝撃性塩化ビニル管継手 HI シカト付	φ20mm	2.00	個	490.00	980	[見積×査定率]
*樹脂製メーターBOX	φ20mm	1.00	個	6,500.00	6,500	[見積]
水栓柱	φ13mm	1.00	個	3,300.00	3,300	[見積]
横水栓 吐水口回転形・キー式	φ13mm	1.00	個	1,840.00	1,840	[建設物価R04.04.P757：全国（北海道・沖縄除く）]

## 4号明細書

材料費

6項

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
水道用硬質ポリ塩化ビニル管HI継手 金属入りバルブソケット	II形 φ13mm	1.00	個	602.00	602	[建設物価R04.04.P694：全国（北海道・沖縄除く）]
小計行[1]	[1]	1.00	式		73,972	
[排水管布設工 φ50]		1.00	式			
硬質ポリ塩化ビニル管 薄肉管(VU)	φ50	1.20	m	143.00	171	[積算資料R04.04.P812：大阪]
排水用硬質ポリ塩化ビニル管DV継手 90° Y	φ50mm	1.00	個	92.00	92	[積算資料R04.04.P827：大阪]
小計行[2]	[2]	1.00	式		263	
[フェンス設置工]						
フェンス	W1000×D1000×H2000 屋根付き	1.00	式	407,000.00	407,000	[見積]
小計行[3]		1.00	式		407,000	
[排水柵設置工]						
鋼製グレーチング 柵蓋落込鎖付	300×300用 T-2	1.00	組	6,480.00	6,480	[WEB建設R04.04：全国（北海道・沖縄除く）]
小計行[4]		1.00	式		6,480	
合計		1.00	式		487,715	

門真市環境水道部

## 5号明細書

労務費

7項

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
[給水管布設工 φ25~13]		1.00	式			
ナット分水栓建込み	分水栓径25mm 鋳鉄管300mm 電動式穿孔機を使用する	1.00	箇所	5,211.00	5,211	第1号代価表 [R3水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務必携)P188]
コア取付け工	呼び径13mm~50mm	1.00	箇所	1,281.00	1,281	第2号代価表 [R3水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務必携)P188]
管明示シート工		6.50	m	78.00	507	第3号代価表 [R3水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務必携)P63]
ポリethylene管据付工	25mm	6.50	m	394.00	2,561	第4号代価表 [R3水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務必携)P82]
ポリethylene管継手工 据付	管径25mm	1.00	口	854.00	854	第5号代価表 [R3水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務必携)P82]
硬質塩化ビニル管据付工	呼び径25mm	0.50	m	394.00	197	第6号代価表 [R3水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務必携)P80]
硬質塩化ビニル管据付工	呼び径20mm	1.50	m	394.00	591	第7号代価表 [R3水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務必携)P80]
硬質塩化ビニル管据付工	呼び径13mm	1.00	m	332.00	332	第8号代価表 [R3水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務必携)P80]
硬質塩化ビニル管TS継手工 据付	呼び径25mm	4.00	口	427.00	1,708	第9号代価表 [R3水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務必携)P80]
硬質塩化ビニル管TS継手工 据付	呼び径20mm	14.00	口	427.00	5,978	第10号代価表 [R3水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務必携)P80]
硬質塩化ビニル管TS継手工 据付	呼び径13mm	10.00	口	213.00	2,130	第11号代価表 [R3水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務必携)P80]
量水器取付け(ねじ込み接合) 量	口径20mm 一般タイプ	1.00	箇所	5,022.00	5,022	第12号代価表 [R3水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務必携)P190]

## 5号明細書

## 労務費

8項

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
止水栓取付 止水栓+筐 VP用	口径25mm	1.00	箇所	3,053.00	3,053	第34号代価表 [R3水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務必携)P189]
止水栓取付 止水栓のみ VP用	口径13mm	1.00	箇所	1,344.00	1,344	第13号代価表 [R3水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務必携)P189]
小計行[1]	[1]	1.00	式		30,769	
[排水管布設工 φ50]		1.00	式			
硬質塩化ビニル管据付工	φ50mm	1.20	m	579.00	694	第14号代価表 [R3水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務必携)P80]
硬質塩化ビニル管TS継手工 据付	呼び径50mm	3.00	口	854.00	2,562	第15号代価表 [R3水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務必携)P80]
小計行[2]	[2]	1.00	式		3,256	
[フェンス設置工]						
フェンス設置	W1000×D1000×H2000 屋根付き	4.00	m	9,110.00	36,440	[建築コストR04.04.P396、建設物価R04.04.P530]
小計行[3]		1.00	式		36,440	
[排水柵設置工]						
蓋版(標準単価)	据付け 夜間無 蓋版(各種) コンクリート 鋼製40kg/枚以下 制約無 小段面無	1.00	枚	304.00	304	第35号代価表 [R3赤本PVI-1-⑥-2]
小計行[4]					304	

5号明細書

労務費

9項

名 称	規 格	数 量	单 位	单 価	金 額	摘 要
合計		1.00	式		70,769	

門 真 市 環 境 水 道 部

## 6号明細書

## 土工費

10項

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
[給排水管布設工]		1.00	式			
舗装版切断	アスファルト舗装版 As:15cmを超え30cm以下	15.42	m	1,336.00	20,601	第16号代価表 [R3黄本P1519 / R3赤本PIV-3-③-1]
舗装版切断	アスファルト舗装版 As:15cm以下	5.20	m	542.10	2,818	第17号代価表 [R3黄本P1519 / R3赤本PIV-3-③-1]
舗装版破碎	アスファルト舗装版 障害無し 対策必要 15cmを超え35cm以下 積込有り	4.14	m <sup>2</sup>	787.30	3,259	第18号代価表 [R3黄本P1517 / R3赤本PIV-3-②-2]
バックホ舗装版直接掘削・積込	舗装厚0cmを超え10cm以下 (BH:山積0.13m <sup>3</sup> )	1.69	m <sup>2</sup>	489.00	826	第19号代価表 [R3水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務必携)P163]
管路掘削小型バックホ掘削積込	クローラ型・山積0.13m <sup>3</sup> (平積0.10m <sup>3</sup> )	4.46	m <sup>3</sup>	2,744.00	12,238	第20号代価表 [R3水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務必携)P157]
床掘り	土砂 現場制約あり	0.64	m <sup>3</sup>	8,232.00	5,268	第21号代価表 [R3黄本P1029 / R3赤本PII-1-③-4]
管路埋戻(機械埋戻・小型バックホウ)	機械投入+締固め 山積0.13m <sup>3</sup> 再生砂(RC-10)	1.09	m <sup>3</sup>	8,546.00	9,315	第22号代価表 [R3水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務必携)P160]
管路埋戻(機械埋戻・小型バックホウ)	機械投入+締固め 山積0.13m <sup>3</sup> 改良土10t車	1.06	m <sup>3</sup>	7,187.00	7,618	第23号代価表 [R3水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務必携)P160]
管路埋戻(機械埋戻・小型バックホウ)	機械投入+締固め 山積0.13m <sup>3</sup> 再生クラッシュラン(RC-30)	0.83	m <sup>3</sup>	5,641.00	4,682	第24号代価表 [R3水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務必携)P160]
管路埋戻(機械埋戻・小型バックホウ)	機械投入+締固め 山積0.13m <sup>3</sup> 再生粒度調整碎石(RM-25)	1.16	m <sup>3</sup>	7,939.00	9,209	第25号代価表 [R3水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務必携)P160]
発生土処分工 タンク 2t BH0.13m <sup>3</sup>	6.7km 土砂 良好 DID有	3.47	m <sup>3</sup>	7,821.00	27,138	第26号代価表 [R3水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務必携)P171、175]
発生土処分工 タンク 2t BH0.13m <sup>3</sup>	6.7km 岩塊・玉石(再生クラッシュラン) 良好 DID有	1.62	m <sup>3</sup>	8,301.00	13,447	第27号代価表 [R3水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務必携)P171、175]



## 6号明細書

## 土工費

11項

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
発生土処分工 タンク 2t BH0. 13m3	1.8km As塊(掘削) 良好 DID有	0.83	m3	7,444.00	6,178	第28号代価表 [R3水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務必携)P171、175]
アスファルト人力舗装 瀝青材無 1層	車道b<1.4m 厚50mm 再生密粒As 密粒度13	4.14	m2	2,454.00	10,159	第29号代価表 [R3水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務必携)P175]
基礎碎石	7.5cmを超え12.5cm以下 再生クラッ ション40~0	1.69	m2	1,057.00	1,786	第30号代価表 [R3黄本P1062 / R3赤本PⅡ-2-②-2]
コンクリート	小型構造物 人力打設 24-12- 25(20)(普通) 一般養生 現場内小運 搬無し	1.30	m3	32,820.00	42,666	第31号代価表 [R3黄本P1254 / R3赤本PⅡ-4-①-3]
型枠	一般型枠 小型構造物	1.20	m2	7,490.00	8,988	第32号代価表 [R3黄本P1263 / R3赤本PⅡ-4-②-2]
小計行[1]		1.00	式		186,196	
合計		1.00	式		186,196	

1号代価表

井戸分水栓建込み

分水栓径25mm 鋳鉄管300mm 電動式穿孔機を使用する

1 箇所 当り

1項

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
配管工		0.11	人	22,700.00	2,497	[R4.3府資料P2]
普通作業員		0.11	人	19,600.00	2,156	[R4.3府資料P2]
諸雑費	[1]	12.00	%		558	諸雑費
合計		1.00	式		5,211	
1箇所当り					5,211	

2号代価表

コ取付け工

呼び径13mm~50mm

1 箇所 当り

2項

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
配管工		0.03	人	22,700.00	681	[R4.3府資料P2]
普通作業員		0.03	人	19,600.00	588	[R4.3府資料P2]
諸雑費	[1]	1.00	%		12	諸雑費 工具損料及び損耗費等
合計		1.00	式		1,281	
1箇所当り					1,281	

3号代価表

管明示シート工

100 m 当り

3項

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
普通作業員		0.40	人	19,600.00	7,840	[R4.3府資料P2]
諸 雑 費		1.00	式			調整金
合計		1.00	式		7,840	
1m当り					78	

4号代価表

ホリエチレン管据付工

25mm

10 m 当り

4項

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
配管工		0.07	人	22,700.00	1,589	[R4.3府資料P2]
普通作業員		0.12	人	19,600.00	2,352	[R4.3府資料P2]
諸 雑 費		1.00	式			調整金
合計		1.00	式		3,941	
1m当り					394	

5号代価表

ポリエチレン管継手工 据付

管径25mm

1 口 当 り

5項

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
配管工		0.02	人	22,700.00	454	[R4.3府資料P2]
普通作業員		0.02	人	19,600.00	392	[R4.3府資料P2]
諸雑費	[1]	1.00	%		8	諸雑費 接合器具損料
合計		1.00	式		854	
1口当り					854	

6号代価表

硬質塩化ビニル管据付工

呼び径25mm

10 m 当り

6項

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
配管工		0.07	人	22,700.00	1,589	[R4.3府資料P2]
普通作業員		0.12	人	19,600.00	2,352	[R4.3府資料P2]
諸 雑 費		1.00	式			調整金
合計		1.00	式		3,941	
1m当り					394	

## 7号代価表

硬質塩化ビニル管据付工

呼び径20mm

10 m 当り

7項

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
配管工		0.07	人	22,700.00	1,589	[R4.3府資料P2]
普通作業員		0.12	人	19,600.00	2,352	[R4.3府資料P2]
諸 雑 費		1.00	式			調整金
合計		1.00	式		3,941	
1m当り					394	



8号代価表

硬質塩化ビニル管据付工

呼び径13mm

10 m 当り

8項

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
配管工		0.06	人	22,700.00	1,362	[R4.3府資料P2]
普通作業員		0.10	人	19,600.00	1,960	[R4.3府資料P2]
諸 雑 費		1.00	式			調整金
合計		1.00	式		3,322	
1m当り					332	

9号代価表

硬質塩化ビニル管TS継手工 据付

呼び径25mm

2 口 当 り

9項

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
配管工		0.02	人	22,700.00	454	[R4.3府資料P2]
普通作業員		0.02	人	19,600.00	392	[R4.3府資料P2]
諸雑費	[1]	1.00	%		8	諸雑費 接着剤、接合器具損料
合計		1.00	式		854	
1口当り					427	

10号代価表

硬質塩化ビニル管TS継手工 据付

呼び径20mm

2 口 当 り

10項

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
配管工		0.02	人	22,700.00	454	[R4.3府資料P2]
普通作業員		0.02	人	19,600.00	392	[R4.3府資料P2]
諸雑費	[1]	1.00	%		8	諸雑費 接着剤、接合器具損料
合計		1.00	式		854	
1口当り					427	

11号代価表

硬質塩化ビニル管TS継手工 据付

呼び径13mm

2 口 当 り

11項

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
配管工		0.01	人	22,700.00	227	[R4.3府資料P2]
普通作業員		0.01	人	19,600.00	196	[R4.3府資料P2]
諸雑費	[1]	1.00	%		4	諸雑費 接着剤、接合器具損料
合計		1.00	式		427	
1口当り					213	

12号代価表

量水器取付け(ねじ込み接合) 量水器+筐

口径20mm 一般タイプ

1 箇所 当り

12項

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
配管工		0.15	人	22,700.00	3,405	[R4.3府資料P2]
普通作業員		0.08	人	19,600.00	1,568	[R4.3府資料P2]
諸雑費	[1]	1.00	%		49	諸雑費 接合器具損料
合計		1.00	式		5,022	
1箇所当り					5,022	

13号代価表

止水栓取付 止水栓のみ VP用

口径13mm

1 箇所 当り

13項

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
配管工		0.04	人	22,700.00	998	[R4.3府資料P2]
普通作業員		0.02	人	19,600.00	333	[R4.3府資料P2]
諸雑費	[1]	1.00	%		13	諸雑費 接合器具損料
合計		1.00	式		1,344	
1箇所当り					1,344	

14号代価表

硬質塩化ビニル管据付工

φ50mm

10 m 当り

14項

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
配管工		0.10	人	22,700.00	2,270	[R4.3府資料P2]
普通作業員		0.18	人	19,600.00	3,528	[R4.3府資料P2]
諸 雑 費		1.00	式			調整金
合計		1.00	式		5,798	
1m当り					579	

15号代価表

硬質塩化ビニル管TS継手工 据付

呼び径50mm

2 口 当 り

15項

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
配管工		0.04	人	22,700.00	908	[R4.3府資料P2]
普通作業員		0.04	人	19,600.00	784	[R4.3府資料P2]
諸雑費	[1]	1.00	%		16	諸雑費 接着剤、接合器具損料
合計		1.00	式		1,708	
1口当り					854	



16号代価表		舗装版切断		1 m 当り			16項
		アスファルト舗装版 As:15cmを超え30cm以下					
名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要	
コンクリートカッタ	パキューム式・超低騒音型・湿式・深30cm・ブレード径75cm	0.01	供用日	14,200.00		[R3建設機械等損料表]	
その他（機械）			式			{自動集計費目計算用}	
特殊作業員		0.01	人	22,500.00		[R4.3府資料P2]	
土木一般世話役		0.00	人	24,400.00		[R4.3府資料P2]	
普通作業員		0.00	人	19,600.00		[R4.3府資料P2]	
その他（労務）			式			{自動集計費目計算用}	
コンクリートカッタブレード	径75cm(30インチ) 自走式切断機用	0.00	枚	123,000.00		[積算資料R04.04.P310：全国]	
コンクリートカッタブレード	径56cm(22インチ) 自走式切断機用	0.00	枚	84,500.00		[積算資料R04.04.P310：全国]	
コンクリートカッタブレード	径35cm(14インチ) 自走式切断機用	0.00	枚	51,700.00		[WEB建設R04.04：全国（57都市）]	
レギュラーガソリン	スタンド	0.21	L	154.00		[積算資料R04.04.P258：大阪]	
その他（材料）			式			{自動集計費目計算用}	
諸雑費			式			{自動集計費目計算用}	

16号代価表

舗装版切断

アスファルト舗装版 As:15cmを超え30cm以下

1 m 当り

17項

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
1m当り					1,336	

17号代価表		舗装版切断		1 m 当り			18項
アスファルト舗装版 As:15cm以下							
名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要	
コンクリートカッタ	バキューム式・湿式・切削深20cm級・フ レートの径56cm	0.00	供用日	5,460.00		[R3建設機械等損料表]	
その他（機械）			式			{自動集計費目計算用}	
特殊作業員		0.00	人	22,500.00		[R4.3府資料P2]	
土木一般世話役		0.00	人	24,400.00		[R4.3府資料P2]	
普通作業員		0.00	人	19,600.00		[R4.3府資料P2]	
その他（労務）			式			{自動集計費目計算用}	
コンクリートカッタフ レートの	径56cm(22インチ) 自走式切断機用	0.00	枚	84,500.00		[積算資料R04.04.P310：全国]	
レギュラーガソリン	スタンド	0.08	L	154.00		[積算資料R04.04.P258：大阪]	
その他（材料）			式			{自動集計費目計算用}	
諸雑費			式			{自動集計費目計算用}	
1m当り					542		

18号代価表

舗装版破碎

アスファルト舗装版 障害無し 対策必要 15cmを超え35cm以下 積込

1 m2 当り

19項

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
コンクリート圧碎装置<大割機>	建物・幅735~850mm・破碎力 550~980kN	0.01	供用日	17,900.00		[R3建設機械等損料表]
バックホウ・クローラ型(賃貸)(長期割引なし)	バケツ容量・山積0.45(平積 0.35)m3	0.01	台/日	9,100.00		[建設物価R04.04.P801:近畿地区]
運転手(特殊)		0.01	人	22,800.00		[R4.3府資料P2]
普通作業員		0.01	人	19,600.00		[R4.3府資料P2]
土木一般世話役		0.00	人	24,400.00		[R4.3府資料P2]
軽油	小型ローリー・ハートル給油 2~4KL積載 車	0.46	L	139.00		[建設物価R04.04.P788:大阪]
諸雑費			式			{自動集計費目計算用}
1m2当り					787	

19号代価表

ハック材舗装版直接掘削・積込

舗装厚0cm超え10cm以下(BH:山積0.13m3)

100 m2 当り

20項

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役		0.49	人	24,400.00	11,956	[R4.3府資料P2]
普通作業員		0.74	人	19,600.00	14,504	[R4.3府資料P2]
小型ハック材(排対2次)	クローラ型・山積0.13m3(平積0.10m3)	0.61	日	37,150.00	22,512	第1号単価表
諸 雑 費		1.00	式		8	調整金
合計		1.00	式		48,980	
1m2当り					489	





## 22号代価表

管路埋戻(機械埋戻・小型バックホ)

機械投入+締固め 山積0.13m3 再生砂(RC-10)

100 m3 当り

23項

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役		2.50	人	24,400.00	61,000	[R4.3府資料P2]
普通作業員		6.80	人	19,600.00	133,280	[R4.3府資料P2]
再生砂	RC-10 現着 ③枚方・八尾土木管内 {株式会社 英光産業}	126.30	m3	3,200.00	404,160	[R04.4府見積単価表]
再生碎石・スラグ	小型車加算額	126.30	m3	1,000.00	126,300	
小型バックホ(排対2次)	クロー型・山積0.13m3(平積0.10m3)	1.54	日	37,150.00	57,136	第3号単価表
タンパ°及びランマ(賃料)	質量60~80kg	3.00	日	24,210.00	72,630	第4号単価表
諸 雑 費		1.00	式		94	調整金
合計		1.00	式		854,600	
1m3当り					8,546	



23号代価表

管路埋戻(機械埋戻・小型バックホ)

機械投入+締固め 山積0.13m3 改良土10t車

100 m3 当り

24項

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役		2.50	人	24,400.00	61,000	[R4.3府資料P2]
普通作業員		6.80	人	19,600.00	133,280	[R4.3府資料P2]
改良土10t車	現場渡し(門真市) {株英光産業 東大阪市水走}	133.30	m3	1,960.00	261,268	[R03下期発生土受入R0404改定]
再生碎石・スラグ	小型車加算額	133.30	m3	1,000.00	133,300	
小型バックホ(排対2次)	クロー型・山積0.13m3(平積0.10m3)	1.54	日	37,150.00	57,136	第3号単価表
タンパ°及びランマ(賃料)	質量60~80kg	3.00	日	24,210.00	72,630	第4号単価表
諸 雑 費		1.00	式		86	調整金
合計		1.00	式		718,700	
1m3当り					7,187	

24号代価表

管路埋戻(機械埋戻・小型バックホ)

機械投入+締固め 山積0.13m3 再生クラッシュラン(RC-30)

100 m3 当り

25項

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役		2.50	人	24,400.00	61,000	[R4.3府資料P2]
普通作業員		6.80	人	19,600.00	133,280	[R4.3府資料P2]
再生クラッシュラン	30~0mm	126.30	m3	900.00	113,670	[建設物価R04.04.P133:東大阪]
再生碎石・スラグ	小型車加算額	126.30	m3	1,000.00	126,300	
小型バックホ(排対2次)	クローラ型・山積0.13m3(平積0.10m3)	1.54	日	37,150.00	57,136	第3号単価表
タンパ及びランマ(賃料)	質量60~80kg	3.00	日	24,210.00	72,630	第4号単価表
諸 雑 費		1.00	式		84	調整金
合計		1.00	式		564,100	
1m3当り					5,641	

25号代価表

管路埋戻(機械埋戻・小型バックホ)

機械投入+締固め 山積0.13m3 再生粒度調整砕石(RM-25)

100 m3 当り

26項

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役		2.50	人	24,400.00	61,000	[R4.3府資料P2]
普通作業員		6.80	人	19,600.00	133,280	[R4.3府資料P2]
再生粒度調整砕石	RM-25 現着 ③枚方・八尾土木管内	126.30	m3	2,720.00	343,536	[R04.4府見積単価表]
再生砕石・スラグ	小型車加算額	126.30	m3	1,000.00	126,300	
小型バックホ(排対2次)	クローラ型・山積0.13m3(平積0.10m3)	1.54	日	37,150.00	57,136	第3号単価表
タンパ及びランマ(賃料)	質量60~80kg	3.00	日	24,210.00	72,630	第4号単価表
諸 雑 費		1.00	式		18	調整金
合計		1.00	式		793,900	
1m3当り					7,939	

26号代価表

発生土処分工 ダンプ 2t BH0.13m3

6.7km 土砂 良好 DID有

10 m3 当り

27項

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
ダンプトラック 良好	オムロート・ディーゼル・積載質量2t積級	1.50	日	28,140.00	42,210	第5号単価表
投棄料 砂質土	{田中資材(株) 摂津市鳥飼本町}	10.00	m3	3,600.00	36,000	[R03下期発生土受入P5]
諸 雑 費		1.00	式			調整金
合計		1.00	式		78,210	
1m3当り					7,821	

27号代価表

発生土処分工 ダンプ 2t BH0.13m3

6.7km 岩塊・玉石(再生クラッシュラン) 良好 DID有

10 m3 当り

28項

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
ダンプトラック 良好	オムロート・ディーゼル・積載質量2t積級	1.50	日	28,140.00	42,210	第5号単価表
廃路盤材(クラッシュラン)	{田中資材(株) 摂津市鳥飼本町}	10.00	m3	4,080.00	40,800	[R04.4廃路盤材等受入 P3]
諸 雑 費		1.00	式			調整金
合計		1.00	式		83,010	
1m3当り					8,301	

28号代価表

発生土処分工 ダンプ 2t BH0.13m3

1.8km As塊(掘削) 良好 DID有

10 m3 当り

29項

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
ダンプトラック 良好	オムロート・ディーゼル・積載質量2t積級	0.98	日	28,140.00	27,436	第5号単価表
アスファルト塊(掘削)	{協和道路(株)なにわアスコン 門真市東田町}	10.00	m3	4,700.00	47,000	[R03下期廃棄物等受入P11]
諸 雑 費		1.00	式		4	調整金
合計		1.00	式		74,440	
1m3当り					7,444	

29号代価表		アスファルト人力舗装 瀝青材無 1層		100 m2 当り		30項
		車道b<1.4m 厚50mm 再生密粒As 密粒度13				
名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役		0.40	人	24,400.00	9,760	[R4.3府資料P2]
特殊作業員		0.80	人	22,500.00	18,000	[R4.3府資料P2]
普通作業員		1.60	人	19,600.00	31,360	[R4.3府資料P2]
再生アスファルト混合物	密粒度13	12.57	t	9,100.00	114,414	[建設物価R04.04.P215:東大阪,積算資料 R04.04.P323:東大阪]
アスコン合材割増額	小型車(4t)割増	12.57	t	3,000.00	37,719	[R04府資材調査単価表 P57]
振動ローラ	ハンドガバ式・質量0.5~0.6t	0.40	日	24,750.00	9,900	第6号単価表
振動コンパクタ	前進型・質量40~60kg	0.80	日	23,750.00	19,000	第7号単価表
諸雑費	[1]	6.00	%		5,247	諸雑費 舗装用器具、補助機械等
合計		1.00	式		245,400	
1m2当り					2,454	

30号代価表		基礎碎石		7.5cmを超え12.5cm以下 再生クラッシュラン40~0			1 m2 当り	31項
名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要		
バックホウ・ローラ型(賃貸)(長期割引なし)	バケツ容量・山積0.8(平積0.6)m3	0.01	台/日	14,200.00		[建設物価R04.04.P801:近畿地区]		
その他(機械)			式			{自動集計費目計算用}		
普通作業員		0.02	人	19,600.00		[R4.3府資料P2]		
特殊作業員		0.01	人	22,500.00		[R4.3府資料P2]		
運転手(特殊)		0.01	人	22,800.00		[R4.3府資料P2]		
土木一般世話役		0.00	人	24,400.00		[R4.3府資料P2]		
その他(労務)			式			{自動集計費目計算用}		
再生クラッシュラン	40~0mm	0.12	m3	900.00		[建設物価R04.04.P133:東大阪]		
軽油	小型ローリー・パトロール給油 2~4KL積載車	0.48	L	139.00		[建設物価R04.04.P788:大阪]		
その他(材料)			式			{自動集計費目計算用}		
諸雑費			式			{自動集計費目計算用}		
1m2当り					1,057			



31号代価表

コンクリート

小型構造物 人力打設 24-12-25(20)(普通) 一般養生 現場内

1 m3 当り

32項

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
普通作業員		0.33	人	19,600.00		[R4.3府資料P2]
特殊作業員		0.10	人	22,500.00		[R4.3府資料P2]
土木一般世話役		0.09	人	24,400.00		[R4.3府資料P2]
その他(労務)			式			{自動集計費目計算用}
生コンクリート	24-12-25(20)(普通)	1.06	m3	20,000.00		第33号代価表
諸雑費			式			{自動集計費目計算用}
1m3当り					32,820	

32号代価表

型枠

一般型枠 小型構造物

1 m2 当り

33項

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
型わく工		0.14	人	25,800.00		[R4.3府資料P2]
普通作業員		0.11	人	19,600.00		[R4.3府資料P2]
土木一般世話役		0.04	人	24,400.00		[R4.3府資料P2]
その他(労務)			式			{自動集計費目計算用}
諸雑費			式			{自動集計費目計算用}
1m2当り					7,490	

33号代価表

生コンクリート

24-12-25(20) (普通)

1 m3 当り

34項

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
生コンクリート(普通)	24-12-25(20)	1.00	m3	20,000.00	20,000	[建設物価R04.04.P102:東大阪,積算資料 R04.04.P114:東大阪]
合計		1.00	式		20,000	
1m3当り					20,000	

34号代価表

止水栓取付 止水栓+筐 VP用

口径25mm

1 箇所 当り

35項

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
配管工		0.09	人	22,700.00	2,043	[R4.3府資料P2]
普通作業員		0.05	人	19,600.00	980	[R4.3府資料P2]
諸雑費	[1]	1.00	%		30	諸雑費 接合器具損料
合計		1.00	式		3,053	
1箇所当り					3,053	

1号単価表		小型ハックホ (排対2次)		1 日 当 り			1項
		クローラ型・山積0.13m3 (平積0.10m3)					
名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要	
運転手(特殊)		1.00	人	22,800.00	22,800	[R4.3府資料P2]	
軽油	小型ローリー・ハクトール給油 2~4KL積載車	25.00	L	139.00	3,475	[建設物価R04.04.P788 : 大阪]	
小型ハックホ[排出ガス対策型(第2次基準値)]	クローラ型・山積0.13 m3 (平積0.10m3)	1.78	供用日	6,110.00	10,875	[R3建設機械等損料表]	
諸 雑 費		1.00	式			調整金	
合計		1.00	式		37,150		
1日当り					37,150		

2号単価表

小型ハックホ(排対2次)

クローラ型・山積0.13m3(平積0.10m3)

1 日 当 り

2項

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
運転手(特殊)		1.00	人	22,800.00	22,800	[R4.3府資料P2]
軽油	小型ローリー・ハトロール給油 2~4KL積載車	25.00	L	139.00	3,475	[建設物価R04.04.P788 : 大阪]
小型ハックホ[排出ガス対策型(第2次基準値)]	クローラ型・山積0.13 m3(平積0.10m3)	1.78	供用日	6,110.00	10,875	[R3建設機械等損料表]
諸 雑 費		1.00	式			調整金
合計		1.00	式		37,150	
1日当り					37,150	

3号単価表

小型ハックホ(排対2次)

クローラ型・山積0.13m3(平積0.10m3)

1 日 当 り

3項

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
運転手(特殊)		1.00	人	22,800.00	22,800	[R4.3府資料P2]
軽油	小型ローリー・ハトロール給油 2~4KL積載車	25.00	L	139.00	3,475	[建設物価R04.04.P788 : 大阪]
小型ハックホ[排出ガス対策型(第2次基準値)]	クローラ型・山積0.13 m3(平積0.10m3)	1.78	供用日	6,110.00	10,875	[R3建設機械等損料表]
諸 雑 費		1.00	式			調整金
合計		1.00	式		37,150	
1日当り					37,150	

4号単価表

タンパ°及びランマ(賃料)

質量60~80kg

1日当り

4項

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
特殊作業員		1.00	人	22,500.00	22,500	[R4.3府資料P2]
レギュラーガソリン	スタンド°	5.00	L	154.00	770	[積算資料R04.04.P258:大阪]
タンパ°(賃貸)(長期割引なし)	質量60~80kg	1.38	基/日	680.00	938	[建設物価R04.04.P805:近畿地
諸 雑 費		1.00	式		2	調整金
合計		1.00	式		24,210	
1日当り					24,210	



5号単価表		ダンプトラック 良好		1 日 当 り			5項
		オンロード・ディーゼル・積載質量2t積級					
名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要	
運転手(一般)		1.00	人	18,900.00	18,900	[R4.3府資料P2]	
軽油	小型ローリー・パトロール給油 2~4KL積載車	22.00	L	139.00	3,058	[建設物価R04.04.P788 : 大阪]	
ダンプトラック	オンロード・ディーゼル・積載質量2t積級	1.29	供用日	4,620.00	5,959	[R3建設機械等損料表]	
タイヤ損耗費及び補修費(供用1日当り)	ダンプトラック2~3t・良好	1.29	供用日	171.00	220	[R3建設機械等損料表]	
諸 雑 費		1.00	式		3	調整金	
合計		1.00	式		28,140		
1日当り					28,140		

6号単価表		振動ローラ		1 日 当 り			6項
名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要	
特殊作業員		1.00	人	22,500.00	22,500	[R4.3府資料P2]	
軽油	小型ローリー・パトロール給油 2~4KL積載車	3.00	L	139.00	417	[建設物価R04.04.P788 : 大阪]	
振動ローラ(舗装用)	パトカー式・質量0.5~0.6t	1.23	供用日	1,490.00	1,832	[R3建設機械等損料表]	
諸 雑 費		1.00	式		1	調整金	
合計		1.00	式		24,750		
1日当り					24,750		

7号単価表

振動コンパクタ

前進型・質量40~60kg

1 日 当 り

7項

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
特殊作業員		1.00	人	22,500.00	22,500	[R4.3府資料P2]
レギュラーガソリン	スタンド	5.00	L	154.00	770	[積算資料R04.04.P258 : 大阪]
振動コンパクタ	前進型・質量40~60kg	1.40	供用日	340.00	476	[R3建設機械等損料表]
諸 雑 費		1.00	式		4	調整金
合計		1.00	式		23,750	
1日当り					23,750	

No. 1 計算書

仮設費 共通仮設費

別紙 1頁

費 目	計 算 式	金 額	摘 要
仮設費 計算			
(率計算) 対象額		1,199,416	直接工事費(当該仮設費を除く)
仮設費率	共通仮設費率 = $300.0 \times \text{対象額}^{(-0.2286)}$ ただし、上下限の率は、 対象額 ≤ 1,000,000円 のとき 12.75% 対象額 > 200,000,000円 のとき 3.80%	12.23%	
仮設費	1,199,416 × 0.1223 =	146,688	対象額 × 仮設費率
(積上計算)	交通誘導員B		
	9 人 × 12,100 =	108,900	
		255,588	
共通仮設費 計算			
対象額		1,455,004	直接工事費
共通仮設費率	共通仮設費率 = $1581 \times \text{対象額}^{(-0.2574)}$ ただし、上下限の率は、 対象額 ≤ 1,000,000円 のとき 45.14% 対象額 > 200,000,000円 のとき 11.54%	40.98%	
共通仮設費	1,455,004 × 0.4098 =	596,260	対象額 × 共通仮設費率

No. 2計算書

現場管理費、据付間接費

別紙 2頁

費 目	計 算 式	金 額	摘 要
現場管理費 計算			
対象額		2,051,264	直接工事費+共通仮設費
現場管理費率	現場管理費率=2289×対象額 <sup>(-0.2469)</sup> ただし、上下限の率は、 対象額≤1,000,000円の時75.55% 対象額>300,000,000円の時18.47%	63.27%	
現場管理費	2,051,264 × 0.6327 =	1,297,835	対象額×現場管理費率
据付(技術者)間接費 計算			
対象額		66,200	直接工事費の技術労務費
据付(技術者)間接費率	据付(技術者)間接費率は80%とする。	80.00%	
据付(技術者)間接費	66,200 × 0.8 =	52,960	対象額×据付(技術者)間接費
据付(機器)間接費 計算			
対象額		5,505,000	機器費
据付(機器)間接費率	据付(機器)間接費率=12.92×対象額 <sup>(-0.133)</sup> ただし、上下限の率は 対象額≤10,000,000円の時1.51% 対象額>1,000,000,000円の時0.82%	1.51%	
据付(機器)間接費	5,505,000 × 0.0151 =	83,125	対象額×据付(機器)間接費率

No. 3計算書

一般管理費等

別紙 3頁

費 目	計 算 式	金 額	摘 要
一般管理費等 計算			
対象額		8,990,184	工事原価
一般管理費等率	一般管理費等率= $(-1.081\text{Log対象額}+27.76)$ ただし、上下限の率は、 対象額 $\leq$ 1,000,000円の時21.27% 対象額 $>$ 300,000,000円の時18.60%	20.24%	
契約保証		0.04%	
一般管理費等	8,990,184 $\times$ 0.2028 =	1,823,209	対象額 $\times$ 一般管理費等率
		一般管管理費等	1,823,209