

	課 長		課長補佐		主 任		設 計		検 算		
								大 阪 府 門 真 市			
<h1>設 計 書</h1> <p>「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次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。」</p>											
工 事 所 属 地 名	門真市島頭4丁目17番										
工 事 名	公共下水道島頭第1管渠築造工事（5）－2										
竣 工 期 限 及 所 要 日 数							所 要 日 数				日

設計大要	開削工 φ300mm～φ250mm L=88.50m マンホール工 4基 柵設置工 一式
設計金額	金 <u>39,888,200 円也</u>

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
本工事	1	式		18,567,173	
開削工	1	式		7,799,237	
開削工	1	式	7,799,237	7,799,237	第1号内訳書 4頁
マンホール工	1	式		918,116	
マンホール工	1	式	918,116	918,116	第2号内訳書 5頁
柵設置工	1	式		3,961,920	
柵設置工	1	式	3,961,920	3,961,920	第3号内訳書 6頁
附帯工	1	式		2,601,411	
附帯工	1	式	2,601,411	2,601,411	第4号内訳書 7頁
水替工	1	式		388,489	

工種・種別・細別	数量	単位	単価	金額	摘要
水替工	1	式	388,489	388,489	第5号内訳書 8頁
仮設工	1	式		2,898,000	
仮設工	1	式	2,898,000	2,898,000	第6号内訳書 9頁
直接工事費	1	式		18,567,173	
共通仮設費	1	式		4,115,904	
共通仮設費	1	式		1,582,904	
運搬費	1	式	1,380	1,380	第7号内訳書 10頁
事業損失防止施設費	1	式	1,577,940	1,577,940	第8号内訳書 11頁
役務費	1	式	3,584	3,584	第9号内訳書 12頁
共通仮設費(率計上)	1	式		2,533,000	

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
純工事費	1	式		22,683,077	
現場管理費	1	式		7,911,000	
工事原価	1	式		30,594,077	
一般管理費等	1	式		5,667,923	
工事価格	1	式		36,262,000	
消費税相当額	1	式		3,626,200	
工事費計	1	式		39,888,200	



第2号内訳書	マンホール工
--------	--------

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量		単 位	単 価		金 額	摘 要
組立1号人孔 M. 1, M. 2, M. 3, M. 4	1		式	918,116		918,116	第3号明細書 18頁 単独
計						918,116	

第3号内訳書	柵設置工
--------	------

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量		単 位	単 価		金 額	摘 要
柵設置工	1		式	3,961,920		3,961,920	第4号明細書 20頁 単独
計						3,961,920	

第4号内訳書	附帯工
--------	-----

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量		単 位	単 価		金 額	摘 要
附帯工	1		式	2,601,411		2,601,411	第5号明細書 21頁
計						2,601,411	

第5号内訳書	水替工
--------	-----

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量		単 位	単 価		金 額	摘 要
水替工	1		式	388,489		388,489	第6号明細書 22頁 単独
計						388,489	

第6号内訳書	仮設工
--------	-----

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量		単 位	単 価		金 額	摘 要
交通管理工	1		式	2,898,000		2,898,000	第7号明細書 23頁 単独
計						2,898,000	

第7号内訳書	運搬費
--------	-----

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量		単 位	単 価		金 額	摘 要
仮設材運搬 0.118t 製品L≤12m 片道10km 往復	1		式	1,380		1,380	第86号代価表 131頁
計						1,380	

第8号内訳書	事業損失防止施設費
--------	-----------

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量		単 位	単 価		金 額	摘 要
事業損失防止施設費	1		式	1,577,940		1,577,940	第8号明細書 24頁
計						1,577,940	

第9号内訳書	役務費
--------	-----

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量		単 位	単 価		金 額	摘 要
役務費	1		式	3,584		3,584	第9号明細書 25頁
計						3,584	



第1号明細書	開削工 φ 300mm 区間延長L=75.00m 管体延長L=73.20m
--------	------------------------------------------

工種・種別・細別	数量	単位	単価	金額	摘要
舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	150 10	m	580 4	87,118	第1号代価表 26頁
機械掘削(バックホウ掘削) クローラ型・山積0.28m3(平積0.2m3)	17 50	m3	2,380	41,650	第2号代価表 27頁
構造物とりこわし 無筋構造物 人力施工 制約無 夜間無	114 20	m3	30,540	3,487,668	第3号代価表 28頁
発生土運搬工 ダンプトラック4t+バックホウ0.28m3 片道2.0km以下 As塊 DID有 良好	3 90	m3	6,578	25,654	第4号代価表 29頁
土砂等運搬 現場制約あり 人力 土砂(岩塊・玉石混り土含む) DID有り 10.5km以下 良好	114 20	m3	5,559	634,837	第5号代価表 30頁
コンクリート塊(無筋) 株英光産業 東大阪市菱江	114 20	m3	3,525	402,555	
発生土運搬工 ダンプトラック4t+バックホウ0.28m3 片道17.0km以下 土砂 DID有 良好	13 60	m3	7,574	103,006	第6号代価表 31頁
アルミ矢板土留 深さ2.0m以下	75 00	m	5,508	413,100	第7号代価表 32頁
硬質塩化ビニル管設置工 管径300mm 20m以上 制約無 夜間無	73 20	m	8,750	640,500	第15号代価表 40頁
砂基礎設置(人力施工) RC-104t 制約無 夜間無	33 90	m3	9,422	319,405	第16号代価表 41頁

第1号明細書	開削工 φ 300mm 区間延長L=75.00m 管体延長L=73.20m
--------	------------------------------------------

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量		単 位	単 価		金 額	摘 要
機械投入埋戻工(バックホ) 機械投入+締固め 山積0.28m3 改良土のみ	56	6	m3	7,959		450,479	第17号代価表 42頁
下層路盤(歩道部) 200mm 1層施工 再生クラッシュランRC-40	78	75	m2	820	2	64,590	第19号代価表 44頁
上層路盤(歩道部) 150mm 1層施工 再生粒度調整碎石RM-25	78	75	m2	1,268		99,855	第20号代価表 46頁
表層(車道・路肩部) 1.4m未満(平均仕上り厚50mm以下) 50mm 再生密粒度 7スコン(13) 無し	78	75	m2	2,244		176,715	第21号代価表 48頁
計						6,947,132	

第2号明細書	開削工 φ 250mm
	区間延長L=13.50m 管体延長L=11.70m

工種・種別・細別	数量	単位	単価	金額	摘要
舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	27 00	m	580 4	15,670	第1号代価表 26頁
機械掘削(バックホウ掘削) クローラ型・山積0.28m3(平積0.2m3)	1 10	m3	2,380	2,618	第2号代価表 27頁
構造物とりこわし 無筋構造物 人力施工 制約無 夜間無	15 50	m3	30,540	473,370	第3号代価表 28頁
発生土運搬工 ダンプトラック4t+バックホウ0.28m3 片道2.0km以下 As塊 DID有 良好	0 60	m3	6,578	3,946	第4号代価表 29頁
土砂等運搬 現場制約あり 人力 土砂(岩塊・玉石混り土含む) DID有り 10.5km以下 良好	15 50	m3	5,559	86,164	第5号代価表 30頁
コンクリート塊(無筋) 株英光産業 東大阪市菱江	15 50	m3	3,525	54,637	
発生土運搬工 ダンプトラック4t+バックホウ0.28m3 片道17.0km以下 土砂 DID有 良好	0 50	m3	7,574	3,787	第6号代価表 31頁
硬質塩化ビニル管設置工 管径250mm 20m以上 制約無 夜間無	11 70	m	5,930	69,381	第23号代価表 51頁
砂基礎設置(人力施工) RC-104t 制約無 夜間無	4 95	m3	9,422	46,638	第16号代価表 41頁
機械投入埋戻工(バックホウ) 機械投入+締固め 山積0.28m3 改良土のみ	5 80	m3	7,959	46,162	第17号代価表 42頁



第3号明細書

組立1号人孔

M. 1, M. 2, M. 3, M. 4

P-

18

工種・種別・細別	数量	単位	単価	金額	摘要
鋳鉄製マンホールふた(下水道用) 有効径φ600mm T-25 浮上防止、かぎ付	4	組	70,300	281,200	
組立式マンホール 調整金具 調整H25mmまで JSWAS A-11	3	組	3,990	11,970	
組立式マンホール 調整金具 調整H45mmまで JSWAS A-11	1	組	6,580	6,580	
組立式マンホール 調整リング* 600×100mm JSWAS A-11	2	個	7,930	15,860	
組立式マンホール 調整リング* 600×150mm JSWAS A-11	2	個	11,000	22,000	
1号マンホール(1種) 斜壁 上径600×下径900×高300mm JSWAS A-11	3	個	21,000	63,000	
1号マンホール(1種) 斜壁 上径600×下径900×高450mm JSWAS A-11	1	個	28,200	28,200	
1号マンホール(1種) 管取付壁 900×900mm JSWAS A-11	3	個	40,800	122,400	
1号マンホール(1種) 管取付壁 900×1200mm JSWAS A-11	1	個	52,500	52,500	
1号マンホール(1種) 底版 有効高130 JSWAS A-11	4	個	22,300	89,200	

第3号明細書	組立1号人孔 M. 1, M. 2, M. 3, M. 4
--------	----------------------------------

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量		単 位	単 価		金 額	摘 要
組立マンホール設置工 1号(内径900mm)深さ3m以下制約無夜間無	4		箇所	49,999		199,996	第24号代価表 52頁
組立式マンホール削孔代 0号・1号(1種)塩ビ管用 250用	2		箇所	7,990		15,980	
組立式マンホール削孔代 0号・1号(1種)塩ビ管用 300用	1		箇所	9,230		9,230	
計						918,116	

第4号明細書	柵設置工
--------	------

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
公共柵設置工 L型側溝型 H=0.79 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 14, 15	13	箇所	92,350	1,200,550	第31号代価表 59頁 単独
公共柵設置工 L型側溝型 H=0.89 13	1	箇所	99,040	99,040	第45号代価表 77頁 単独
公共柵設置工 標準型 H=0.79 12, 17	2	箇所	93,300	186,600	第46号代価表 80頁 単独
塩ビ柵設置工 H=1.05m 16, 18, 19, 22, 23, 24	6	箇所	71,590	429,540	第47号代価表 82頁 単独
塩ビ柵設置工 H=1.15m 20, 21	2	箇所	74,050	148,100	第48号代価表 84頁 単独
取付管設置工 φ150 3m未満 本管取り 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 15	11	箇所	50,490	555,390	第49号代価表 86頁 単独
取付管設置工 φ150 3m未満 人孔取り 12, 13, 14, 16, 17	5	箇所	52,280	261,400	第51号代価表 89頁 単独
取付管設置工 φ150 3m以上5m未満 本管取り 11, 18, 19, 20, 22, 23, 24	7	箇所	134,900	944,300	第53号代価表 92頁 単独
取付管設置工 φ150 3m以上5m未満 人孔取り 21	1	箇所	137,000	137,000	第55号代価表 95頁 単独
計				3,961,920	

第5号明細書	附帯工
--------	-----

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
試掘工	1	式	149,900	149,900	第57号代価表 98頁
舗装工	1	式	1,790,000	1,790,000	第58号代価表 100頁
区画線工	1	式	16,560	16,560	第62号代価表 106頁
既設管撤去工	1	式	308,200	308,200	第66号代価表 110頁
既設管閉塞工	1	式	1,980	1,980	第71号代価表 115頁
既設管清掃・調査及びモルタル充填工	1	式	298,500	298,500	第73号代価表 117頁
既設人孔仮閉塞工	1	式	16,150	16,150	第80号代価表 125頁
管明示シート工 天端明示作業 埋設標識シート	84 90	m	237	20,121	第82号代価表 127頁
計				2,601,411	

第6号明細書	水替工
--------	-----

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量		単 位	単 価		金 額	摘 要
締切排水(水替)工 69日	1		式	388,489		388,489	第83号代価表 128頁 単独
計						388,489	

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量		単 位	単 価		金 額	摘 要
交通誘導警備員B	207		人	14,000		2,898,000	
計						2,898,000	

第8号明細書	事業損失防止施設費
--------	-----------

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量		単 位	単 価		金 額	摘 要
事前調査 木造建物A 70m2以上130m2未満	2		棟	504,600		1,009,200	第87号代価表 132頁
事前調査 外周構造物調査 70m2未満	6		棟	94,790		568,740	第88号代価表 133頁
計						1,577,940	

第9号明細書	役務費
--------	-----

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量		単 位	単 価		金 額	摘 要
給水基本料金 門真市環境水道部	4		月	896		3,584	
計						3,584	

第1号代価表	舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下
--------	------------------------------

	名称・規格	構成比	積算地区単価	名称・規格(基準地区単価)	基準地区単価	摘要	備考
K		6.05					
K1	コンクリートカッタ パキウム式・湿式・切削深20cm級・プレート径56cm	4.09	5,460	コンクリートカッタ[パキウム式・湿式] 切削深20cm級 プレート径56cm	5,460		
R		55.50					
R1	特殊作業員	19.28	25,700	特殊作業員	25,700		
R2	土木一般世話役	9.90	27,500	土木一般世話役	26,500		
R3	普通作業員	8.33	21,800	普通作業員	22,300		
Z		38.45					
Z1	コンクリートカッタプレート 径56cm(22インチ) 自走式カッタ車用	35.21	84,500	コンクリートカッタ(プレート) 径22インチ	85,200		
Z2	レキユアガソリン スタンド	2.19	152	ガソリンレキユア スタンド	154		

■施工パッケージ 計算根拠式

P' 積算地区補正単価 = 580.65

$$\begin{aligned}
 & \times \left\{ \left( \frac{4.09}{100} \times \frac{5,460}{5,460} \right) \times \frac{6.05}{4.09} \right. \\
 & + \left( \frac{19.28}{100} \times \frac{25,700}{25,700} + \frac{9.9}{100} \times \frac{27,500}{26,500} + \frac{8.33}{100} \times \frac{21,800}{22,300} \right) \times \frac{55.5}{(19.28 + 9.9 + 8.33)} \\
 & + \left( \frac{35.21}{100} \times \frac{84,500}{85,200} + \frac{2.19}{100} \times \frac{152}{154} \right) \times \frac{38.45}{(35.21 + 2.19)} \\
 & \left. + \frac{100 - 6.05 - 55.5 - 38.45}{100} \right\} = 580.358308885209 = 580.4(\text{円/m})
 \end{aligned}$$

100m3当り

第2号代価表	機械掘削(バックホ掘削) クローラ型・山積0.28m3(平積0.2m3)
--------	-----------------------------------------

P- 27

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役	19	人	27,500	52,250	
普通作業員	5	人	21,800	109,000	
バックホ(排対2次) クローラ型・山積0.28m3(平積0.2m3)	111	時間	6,914	76,745	第1号単価表 134頁
諸 雑 費	1	式		5	
計				238,000	
1 m3 当り				2,380	

第3号代価表	構造物とりこわし 無筋構造物 人力施工 制約無 夜間無
--------	--------------------------------

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数	量	単 位	単 価	金 額	摘 要
構造物とりこわし工 昼間施工[手間のみ] 無筋構造物 人力施工 制約なし	1		m3	30,540	30,540	
諸 雑 費	1		式			
計					30,540	
1 m3 当り					30,540	







第7号代価表	アルミ矢板土留 深さ2.0m以下
--------	---------------------

P-	32
----	----

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
アルミ矢板建込工 掘削深2.0m以下 バックホウクローラ型山積0.28m <sup>3</sup> (平積0.20m <sup>3</sup> )	75	m	2,667	200,025	第8号代価表 33頁
アルミ矢板引抜工 掘削深2.0m以下 トラッククレーン油圧伸縮ジブ型4.9t	75	m	998	74,850	第9号代価表 34頁
支保工(軽量金属)設置・撤去 1段 水圧式ハイホート 38日/式	75	m	1,567	117,525	第10号代価表 35頁
アルミ矢板賃料 38日 有効幅333mmL2000mm	1	式	20,740	20,740	第14号代価表 39頁
計				413,140	
1 m 当り				5,508	

第8号代価表	矢板建込工 掘削深2.0m以下 バックホウクラ型山積0.28m <sup>3</sup> (平積0.20m <sup>3</sup> )
--------	-------------------------------------------------------------------------

工種・種別・細別	数量	単位	単価	金額	摘要
土木一般世話役	17	人	27,500	46,750	
特殊作業員	17	人	25,700	43,690	
普通作業員	51	人	21,800	111,180	
バックホウ(排対2次) クラ型・山積0.28m <sup>3</sup> (平積0.2m <sup>3</sup> )	94	時間	6,914	64,991	第3号単価表 136頁
諸雑費	1	式		89	
計				266,700	
1m当り				2,667	

第9号代価表	アハ矢板引抜工 掘削深2.0m以下 トラッククレーン油圧伸縮ジブ型4.9t
--------	------------------------------------------

P-	34
----	----

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役	07	人	27,500	19,250	
特殊作業員	07	人	25,700	17,990	
普通作業員	21	人	21,800	45,780	
トラッククレーン(作業料金)(長期割引あり) 4.9t吊 オペレータ付 日極	06	台/日	28,000	16,800	
諸 雑 費	1	式			
計				99,820	
1 m 当り				998	

第10号代価表

支保工(軽量金属)設置・撤去

1段 水圧式ハブポート 38日/式

P- 35

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役	1 1	人	27,500	30,250	
特殊作業員	1 1	人	25,700	28,270	
普通作業員	3 3	人	21,800	71,940	
軽量金属支保賃料(腹起材) 2m/セット 38日/式 1段	100	m	56	5,600	第11号代価表 36頁
軽量金属支保賃料(切梁材) 水圧式 2m/セット 38日/式 1段	100	m	124	12,400	第12号代価表 37頁
軽量金属支保賃料(水圧ポンプ) 2m/セット 38日/式	100	m	82	8,200	第13号代価表 38頁
諸 雑 費	1	式		40	
計				156,700	
1 m 当り				1,567	



第12号代価表	軽量金属支保賃料(切梁材) 水圧式 2m/セット 38日/式 1段
---------	--------------------------------------

P-	37
----	----

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数	量	単 位	単 価	金 額	摘 要
水圧式ト(賃貸) 調整長770~1300mm程 アルミ製	76		本/日	110	8,360	
水圧式ト(賃貸)基本料 調整長770~1300mm程 アルミ製	2		本	500	1,000	
計					9,360	
1 m 当り					124	

第13号代価表	軽量金属支保賃料(水圧ポンプ) 2m/セット 38日/式
---------	---------------------------------

P-	38
----	----

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量		単 位	単 価		金 額	摘 要
水圧ポンプ(賃貸) 手動ポンプ 水量15~19L	38		台/日	150		5,700	
水圧ポンプ(賃貸)基本料 手動ポンプ 水量15~19L	1		台	500		500	
計						6,200	
1 m 当り						82	

第14号代価表	アルミ矢板賃料 38日 有効幅333mmL2000mm
---------	--------------------------------

P-	39
----	----

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数	量	単 位	単 価	金 額	摘 要
アルミ矢板(賃貸) 有効幅333mmL2000mm	456		枚/日	36	16,416	
アルミ矢板(賃貸) 基本料 有効幅333mmL2000mm	12		枚	360	4,320	
諸 雑 費	1		式		4	
計					20,740	
1 式 当 り					20,740	

1m当り

第15号代価表	硬質塩化ビニル管設置工 管径300mm 20m以上 制約無 夜間無
---------	--------------------------------------

P-	40
----	----

工種・種別・細別	数量		単位	単価		金額	摘要
硬質塩化ビニル管設置[材工共] 管径300mm	1		m	8,750		8,750	
諸雑費	1		式				
計						8,750	
1 m 当り						8,750	

1m3当り

第16号代価表	砂基礎設置(人力施工) RC-104t 制約無 夜間無
---------	--------------------------------

P-	41
----	----

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量		単 位	単 価		金 額	摘 要
砂基礎設置[手間のみ] 人力施工	1		m3	3,950		3,950	
再生砂 RC-10 4t	1	26	m3	4,343		5,472	
計						9,422	
1 m3 当り						9,422	

第17号代価表

機械投入埋戻工(バックホ)

機械投入+締固め 山積0.28m3 改良土のみ

P- 42

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役	25	人	27,500	68,750	
普通作業員	38	人	21,800	82,840	
改良土のみ 4tダンプ 昼間単価	133	m3	3,343	444,619	
バックホ(排対2次) クローラ型・山積0.28m3(平積0.2m3)	76	時間	6,914	52,546	第1号単価表 134頁
タンパ 締固め	100	m3	1,471	147,100	第18号代価表 43頁
諸 雑 費	1	式		45	
計				795,900	
1 m3 当り				7,959	



第19号代価表	下層路盤(歩道部) 200mm 1層施工 再生クラッシュレンRC-40
---------	----------------------------------------

P-	44
----	----

	名称・規格	構成比		積算地区単価	名称・規格(基準地区単価)	基準地区単価		摘要	備考
K		5.91							
K1	小型バケット・ローラ型(貸貸)(長期割引あり) バケット容量・山積0.11(平積0.08)m <sup>3</sup>	3.06		3,570	[賃料]小型バケット・ローラ型 山積0.11m <sup>3</sup> (平積0.08m <sup>3</sup> )	3,410			
K2	振動ローラ・搭乗式(貸貸)(長期割引あり) コンパインド型 3~4t	2.68		3,440	[賃料]振動ローラ[搭乗式コンパインド型] 3~4t	3,540			
R		71.41							
R1	普通作業員	29.93		21,800	普通作業員	22,300			
R2	運転手(特殊)	25.29		25,600	運転手(特殊)	25,300			
R3	特殊作業員	14.12		25,700	特殊作業員	25,700			
Z		22.68							
Z1	再生クラッシュレン 40~0mm	20.42	2	900	再生クラッシュレン RC-40	1,200			
Z2	軽油 小型ローラー・バートル給油 2~4KL積載車	2.20		137	軽油 バートル給油	138			

■施工パッケージ 計算根拠式  
 P' 積算地区補正単価 = 746.24

$$\begin{aligned}
 & \times \left\{ \left( \frac{3.06}{100} \times \frac{3,570}{3,410} + \frac{2.68}{100} \times \frac{3,440}{3,540} \right) \times \frac{5.91}{(3.06 + 2.68)} \right. \\
 & + \left( \frac{29.93}{100} \times \frac{21,800}{22,300} + \frac{25.29}{100} \times \frac{25,600}{25,300} + \frac{14.12}{100} \times \frac{25,700}{25,700} \right) \times \frac{71.41}{(29.93 + 25.29 + 14.12)} \\
 & \left. + \left( \frac{20.42}{100} \times \frac{900}{1,200} \times 2 + \frac{2.2}{100} \times \frac{137}{138} \right) \times \frac{22.68}{(20.42 + 2.2)} \right\}
 \end{aligned}$$



第20号代価表	上層路盤(歩道部) 150mm 1層施工 再生粒度調整碎石RM-25
---------	---------------------------------------

P-	46
----	----

	名称・規格	構成比		積算地区単価	名称・規格(基準地区単価)	基準地区単価		摘要	備考
K		5.44							
K1	小型バックホウ・クローラ型(賃貸)(長期割引あり) バケット容量・山積0.11(平積0.08)m <sup>3</sup>	2.82		3,570	[賃料]小型バックホウ クローラ型 山積0.11m <sup>3</sup> (平積0.08m <sup>3</sup> )	3,410			
K2	振動ロータ・搭乗式(賃貸)(長期割引あり) コンバインド型 3~4t	2.47		3,440	[賃料]振動ロータ[搭乗式コンバインド型] 3~4t	3,540			
R		65.81							
R1	普通作業員	27.59		21,800	普通作業員	22,300			
R2	運転手(特殊)	23.30		25,600	運転手(特殊)	25,300			
R3	特殊作業員	13.01		25,700	特殊作業員	25,700			
Z		28.75							
Z1	再生粒度調整碎石 RM-25 4t	26.66	1.5	3,543	再生粒度調整碎石 RM-30	1,700			
Z2	軽油 小型ロータ・バトロ給油 2~4KL積載車	2.03		137	軽油 バトロ給油	138			

■施工パッケージ 計算根拠式  
 P' 積算地区補正単価 = 809.74

$$\begin{aligned}
 & \times \left\{ \left( \frac{2.82}{100} \times \frac{3,570}{3,410} + \frac{2.47}{100} \times \frac{3,440}{3,540} \right) \times \frac{5.44}{(2.82 + 2.47)} \right. \\
 & + \left( \frac{27.59}{100} \times \frac{21,800}{22,300} + \frac{23.3}{100} \times \frac{25,600}{25,300} + \frac{13.01}{100} \times \frac{25,700}{25,700} \right) \times \frac{65.81}{(27.59 + 23.3 + 13.01)} \\
 & \left. + \left( \frac{26.66}{100} \times \frac{3,543}{1,700} \times 1.5 + \frac{2.03}{100} \times \frac{137}{138} \right) \times \frac{28.75}{(26.66 + 2.03)} \right\}
 \end{aligned}$$



第21号代価表	表層(車道・路肩部)
	1.4m未満(平均仕上り厚50mm以下) 50mm 再生密粒度アスコン(13) 無し

P-	48
----	----

	名称・規格	構成比	積算地区単価	名称・規格(基準地区単価)	基準地区単価	摘要	備考
K		0.49					
K1	振動ロー(舗装用) ハットカット式・質量0.5~0.6t	0.30	1,390	振動ロー(舗装用)[ハットカット式] 運転質量0.5~0.6t	1,390		
K2	振動コンパクタ 前進型・質量40~60kg	0.17	346	振動コンパクタ[前進型] 機械質量40~60kg	346		
R		45.53					
R1	特殊作業員	22.61	25,700	特殊作業員	25,700		
R2	普通作業員	15.69	21,800	普通作業員	22,300		
R3	土木一般世話役	4.66	27,500	土木一般世話役	26,500		
Z		53.98					
Z1	アスファルト混合物 再生密粒度アスコン(13)	53.72	9,500	アスファルト混合物 密粒度アスコン(20)	9,700	第22号代価表	
Z2	レキエーガソリン スタント	0.21	152	ガソリンレキエー スタント	154		
Z3	軽油 小型ローバートル給油 2~4KL積載車	0.04	137	軽油 バートル給油	138		

■施工パッケージ 計算根拠式  
P' 積算地区補正単価 = 2,272.7

$$\begin{aligned} & \times \left\{ \left( \frac{0.3}{100} \times \frac{1,390}{1,390} + \frac{0.17}{100} \times \frac{346}{346} \right) \times \frac{0.49}{(0.3 + 0.17)} \right. \\ & \left. + \left( \frac{22.61}{100} \times \frac{25,700}{25,700} + \frac{15.69}{100} \times \frac{21,800}{22,300} + \frac{4.66}{100} \times \frac{27,500}{26,500} \right) \times \frac{45.53}{(22.61 + 15.69 + 4.66)} \right\} \end{aligned}$$



第22号代価表	アスファルト混合物 再生密粒度アスコン(13)
---------	----------------------------

P-	50
----	----

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量		単 位	単 価		金 額	摘 要
再生アスファルト混合物 密粒度13	1		t	9,500		9,500	
計						9,500	
1 t 当り						9,500	

1m当り

第23号代価表	硬質塩化ビニル管設置工 管径250mm 20m以上 制約無 夜間無
---------	--------------------------------------

P-	51
----	----

工種・種別・細別	数量		単位	単価		金額	摘要
硬質塩化ビニル管設置[材工共] 管径250mm	1		m	5,930		5,930	
諸雑費	1		式				
計						5,930	
1 m 当り						5,930	

第24号代価表	組立マンホール設置工 1号(内径900mm)深さ3m以下制約無夜間無
---------	---------------------------------------

P-	52
----	----

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数	量	単 位	単 価	金 額	摘 要
底部工(組立式) インバート付底塊使用しない 40~0mm	1		箇所	22,299	22,299	第25号代価表 53頁
組立マンホール設置工 4箇所以上 1号(内径900mm)深さ3m以下 制約無 夜間無	1		箇所	27,700	27,700	第30号代価表 58頁
計					49,999	
1 箇所 当り					49,999	

第25号代価表	底部工(組立式) バート付底塊使用しない、40~0mm
---------	--------------------------------

P-	53
----	----

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数	量	単 位	単 価	金 額	摘 要
再生クラッシュ 40~0mm	0	19	m3	900	171	
コンクリート 小型構造物 人力打設 18-8-40(高炉)生コンクリート小型車割増 無 一般養生 現場内小運搬無し	0	18	m3	39,220	7,059	第26号代価表 54頁
モルタル上塗り(マンホール用) 高炉 厚2cm	0	84	m2	17,940	15,069	第28号代価表 56頁
計					22,299	
1 箇所 当り					22,299	



第27号代価表	生コンクリート 18-8-40(高炉) 生コンクリート小型車割増無
---------	--------------------------------------

P-	55
----	----

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量		単 位	単 価		金 額	摘 要
生コンクリート(高炉) 18-8-40 B種	1		m3	24,500		24,500	
計						24,500	
1 m3 当り						24,500	

第28号代価表	モルタル上塗工(マンホール用) 高炉 厚2cm
---------	----------------------------

P-	56
----	----

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
モルタル練 高炉 1:2 25kg入袋物	0 02	m3	89,780	1,795	第29号代価表 57頁
左官	0 33	人	27,100	8,943	
普通作業員	0 33	人	21,800	7,194	
諸 雑 費	1	式		8	
計				17,940	
1 m2 当り				17,940	

第29号代価表	モルタル練 高炉 1:2 25kg入袋物
---------	-------------------------

P-	57
----	----

	名称・規格	構成比	積算地区単価	名称・規格(基準地区単価)	基準地区単価	摘要	備考
R		83.71					
R1	普通作業員	56.03	21,800	普通作業員	22,300		
R2	土木一般世話役	27.52	27,500	土木一般世話役	26,500		
Z		16.29					
Z1	高炉セメント B種 25kg入袋物	10.64	21,200	セメント 高炉B 25kg袋入	17,600		
Z2	洗い砂 粒径5~0mm 荒目	5.65	5,150	砂 細目(洗い)	4,720		

■施工パッケージ 計算根拠式

P' 積算地区補正単価 = 87,605

$$\begin{aligned}
 & \times \left\{ \left( \frac{56.03}{100} \times \frac{21,800}{22,300} + \frac{27.52}{100} \times \frac{27,500}{26,500} \right) \times \frac{83.71}{(56.03 + 27.52)} \right. \\
 & + \left( \frac{10.64}{100} \times \frac{21,200}{17,600} + \frac{5.65}{100} \times \frac{5,150}{4,720} \right) \times \frac{16.29}{(10.64 + 5.65)} \\
 & \left. + \frac{100 - 83.71 - 16.29}{100} \right\} = 89,771.3697515588 = 89,780(\text{円}/\text{m}^3)
 \end{aligned}$$


第30号代価表	組立マンホール設置工 4箇所以上 1号(内径900mm)深さ3m以下 制約無 夜間無
---------	-----------------------------------------------

P-	58
----	----

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数	量	単 位	単 価	金 額	摘 要
組立マンホール設置工[手間のみ] 1号(内径900mm) 深さ3m以下	1		箇所	27,700	27,700	
諸 雑 費	1		式			
計					27,700	
1 箇所 当り					27,700	

第31号代価表	公共樹設置工 L型側溝型 H=0.79 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 14, 15
---------	------------------------------------------------------------------

P-	59
----	----

工種・種別・細別	数量	単位	単価	金額	摘要
門真市型公共樹 L型 RA (プレート巻)	1	枚	10,410	10,410	
門真市型公共樹 L型 受	1	個	11,330	11,330	
門真市型公共樹 L型 B1ブロック H=150	1	個	7,590	7,590	
門真市型公共樹 Cブロック H=200	1	個	4,210	4,210	
門真市型公共樹 Dブロック H=350	1	個	8,250	8,250	
門真市型公共樹 Eブロック インポート	1	個	4,700	4,700	
舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	0.80	m	580	464	第1号代価表 26頁
機械掘削(小型バックホウ掘削) クローラ型・山積0.13m <sup>3</sup> (平積0.10m <sup>3</sup> )	0.02	m <sup>3</sup>	3,021	60	第32号代価表 62頁
構造物とりこわし 無筋構造物 人力施工 制約無 夜間無	0.62	m <sup>3</sup>	30,540	18,934	第3号代価表 28頁
発生土運搬工 ダンプトラック2t+バックホウ0.13m <sup>3</sup> 片道2.0km以下 As塊 DID有 良好	0.02	m <sup>3</sup>	7,768	155	第33号代価表 63頁

第31号代価表	公共樹設置工 L型側溝型 H=0.79 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 14, 15
---------	------------------------------------------------------------------

P-	60
----	----

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
土砂等運搬 現場制約あり 人力 土砂(岩塊・玉石混り土含む) DID有り 2.0km以下 良好	0 62	m3	2,471	1,532	第34号代価表 64頁
コンクリート塊(無筋) 協和道路樹なにわアスコン 門真市東田町	0 62	m3	5,875	3,642	
構造物とりこわし 無筋構造物 機械施工 制約無 夜間無 対策不要	0 03	m3	7,439	223	第35号代価表 65頁
発生土運搬工 ダンプトラック2t+バックホウ0.13m3 片道2.0km以下 無筋Co DID有 良好	0 03	m3	8,943	268	第36号代価表 66頁
ます設置	1	式	14,507	14,507	第37号代価表 67頁
機械投入埋戻工(小型バックホウ) 機械投入+締固め 山積0.13m3 改良土のみ	0 31	m3	10,310	3,196	第42号代価表 72頁
プレキャストL形側溝(製品長0.6m/個) 据付 有り 鉄筋コンクリートL形(450*155*600)	0 20	m	7,632	1,526	第43号代価表 73頁
下層路盤(歩道部) 200mm 1層施工 再生クラッシュランRC-40	0 28	m2	820	229	第19号代価表 44頁
上層路盤(歩道部) 150mm 1層施工 再生粒度調整碎石RM-25	0 28	m2	1,762	493	第44号代価表 75頁
表層(車道・路肩部) 1.4m未満(平均仕上り厚50mm以下) 50mm 再生密粒度 アスコン(13) 無し	0 28	m2	2,244	628	第21号代価表 48頁

第31号代価表	公共樹設置工 L型側溝型 H=0.79 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 14, 15
---------	------------------------------------------------------------------

P-	61
----	----

工種・種別・細別	数量		単位	単価		金額	摘要
諸雑費	1		式			3	
計						92,350	
1箇所当り						92,350	

第32号代価表	機械掘削(小型バックホ掘削) クローラ型・山積0.13m3(平積0.10m3)
---------	--------------------------------------------

P-	62
----	----

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役	24	人	27,500	66,000	
普通作業員	67	人	21,800	146,060	
小型バックホ(排対2次) クローラ型・山積0.13m3(平積0.10m3)	2273	日	39,580	89,965	第4号単価表 137頁
諸 雑 費	1	式		75	
計				302,100	
1 m3 当り				3,021	







第36号代価表	発生土運搬工 ダンプトラック2t+バックホ0.13m3 片道2.0km以下 無筋Co DID有 良好
---------	-------------------------------------------------------

P-	66
----	----

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数	量	単 位	単 価	金 額	摘 要
ダンプトラック 良好 オンロード・ティール・積載質量2t積級	0	975	日	31,470	30,683	第5号単価表 138頁
コンクリート塊(無筋) 協和道路(株)なにわアスコン 門真市東田町	10		m3	5,875	58,750	
計					89,433	
1 m3 当り					8,943	

第37号代価表	ます設置
---------	------

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量		単 位	単 価		金 額	摘 要
ます設置工 コンクリート製・汚水ます	1		箇所	14,507		14,507	第38号代価表 68頁
計						14,507	
1 式 当 り						14,507	

第38号代価表	ます設置工 コンクリート製・汚水ます
---------	--------------------

P-	68
----	----

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数	量	単 位	単 価	金 額	摘 要
ます設置工(コンクリート製・汚水ます) 2号(内径36cm)又は(内のり36*36cm)	1		箇所	10,250	10,250	第39号代価表 69頁
ます接続工	1		箇所	3,087	3,087	第40号代価表 70頁
ます基礎工 碎石 40 <sup>0</sup> mm	1		箇所	1,170	1,170	第41号代価表 71頁
計					14,507	
1 箇所 当り					14,507	

第39号代価表	ます設置工(コンクリート製・汚水ます) 2号(内径36cm)又は(内のり36*36cm)
---------	-------------------------------------------------

P-	69
----	----

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役	0 11	人	27,500	3,025	
特殊作業員	0 15	人	25,700	3,855	
普通作業員	0 15	人	21,800	3,270	
諸雑費	1	%		100	諸雑費 接合材料等
計				10,250	
1 箇所 当り				10,250	

第40号代価表	ます接続工
---------	-------

P-	70
----	----

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数	量	単 位	単 価	金 額	摘 要
特殊作業員	0	065	人	25,700	1,670	
普通作業員	0	065	人	21,800	1,417	
諸 雑 費	1		式			
計					3,087	
1 箇所 当り					3,087	

第41号代価表	ます基礎工 碎石 40~0mm
---------	--------------------

P-	71
----	----

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数	量	単 位	単 価	金 額	摘 要
特殊作業員	0	024	人	25,700	616	
普通作業員	0	024	人	21,800	523	
再生クラッシュ 40~0mm	0	035	m3	900	31	
諸 雑 費	1		式			
計					1,170	
1 箇所 当り					1,170	

100m3当り

第42号代価表	機械投入埋戻工(小型バックホ) 機械投入+締固め 山積0.13m3 改良土のみ
---------	--------------------------------------------

P- 72

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役	25	人	27,500	68,750	
普通作業員	38	人	21,800	82,840	
改良土のみ 2tダンプ 昼間単価	133	m3	5,046	671,118	
小型バックホ(排対2次) クローラ型・山積0.13m3(平積0.10m3)	1538	日	39,580	60,874	第6号単価表 139頁
タンパ 締固め	100	m3	1,471	147,100	第18号代価表 43頁
諸 雑 費	1	式		318	
計				1,031,000	
1 m3 当り				10,310	

第43号代価表

プレキャストL形側溝(製品長0.6m/個)

据付 有り 鉄筋コンクリートL形(450\*155\*600)

P-

73

	名称・規格	構成比	積算地区単価	名称・規格(基準地区単価)	基準地区単価	摘要	備考
K		5.73					
K1	パッキン[排出ガス対策型(第2次基準値)] クロー型・山積0.45m3(平積0.35m3)クレーン2.9t吊	4.28	11,400	パッキン(クロー型)[標準型・クレーン機能付・排出ガス対策型(第1次基準値)] 山積0.45m3(平積0.35m3)吊能力2.9t	10,500		
R		61.91					
R1	普通作業員	26.20	21,800	普通作業員	22,300		
R2	土木一般世話役	10.35	27,500	土木一般世話役	26,500		
R3	運転手(特殊)	6.32	25,600	運転手(特殊)	25,300		
R4	特殊作業員	3.34	25,700	特殊作業員	25,700		
Z		32.36					
Z1	鉄筋L形 250B 幅450×高155×長600mm	29.88	1,350	鉄筋コンクリートL形300 (500×155×600)	1,390		
Z2	軽油 小型ローリーバトール給油 2 <sup>4</sup> KL積載車	1.85	137	軽油 バトール給油	138		

■施工パッケージ 計算根拠式  
P' 積算地区補正単価 = 7,674.9

$$\times \left\{ \left( \frac{4.28}{100} \times \frac{11,400}{10,500} \right) \times \frac{5.73}{4.28} \right.$$

$$+ \left( \frac{26.2}{100} \times \frac{21,800}{22,300} + \frac{10.35}{100} \times \frac{27,500}{26,500} + \frac{6.32}{100} \times \frac{25,600}{25,300} + \frac{3.34}{100} \times \frac{25,700}{25,700} \right) \times \frac{61.91}{(26.2 + 10.35 + 6.32 + 3.34)}$$

$$+ \left( \frac{29.88}{100} \times \frac{1,350}{1,390} + \frac{1.85}{100} \times \frac{137}{138} \right) \times \frac{32.36}{(29.88 + 1.85)}$$



第44号代価表	上層路盤(歩道部) 150mm 1層施工 再生粒度調整碎石RM-25
---------	---------------------------------------

P-	75
----	----

	名称・規格	構成比	積算地区単価	名称・規格(基準地区単価)	基準地区単価	摘要	備考
K		5.44					
K1	小型バックホウ・クローラ型(賃貸)(長期割引あり) バケット容量・山積0.11(平積0.08)m <sup>3</sup>	2.82	3,570	[賃料]小型バックホウ クローラ型 山積0.11m <sup>3</sup> (平積0.08m <sup>3</sup> )	3,410		
K2	振動ロータ・搭乗式(賃貸)(長期割引あり) コンパインド型 3~4t	2.47	3,440	[賃料]振動ロータ[搭乗式コンパインド型] 3~4t	3,540		
R		65.81					
R1	普通作業員	27.59	21,800	普通作業員	22,300		
R2	運転手(特殊)	23.30	25,600	運転手(特殊)	25,300		
R3	特殊作業員	13.01	25,700	特殊作業員	25,700		
Z		28.75					
Z1	再生粒度調整碎石 RM-25 2t	26.66	1.5 6,135	再生粒度調整碎石 RM-30	1,700		
Z2	軽油 小型ロータ・バトロール給油 2~4KL積載車	2.03	137	軽油 バトロール給油	138		

■施工パッケージ 計算根拠式  
P' 積算地区補正単価 = 809.74

$$\begin{aligned} & \times \left\{ \left( \frac{2.82}{100} \times \frac{3,570}{3,410} + \frac{2.47}{100} \times \frac{3,440}{3,540} \right) \times \frac{5.44}{(2.82 + 2.47)} \right. \\ & + \left( \frac{27.59}{100} \times \frac{21,800}{22,300} + \frac{23.3}{100} \times \frac{25,600}{25,300} + \frac{13.01}{100} \times \frac{25,700}{25,700} \right) \times \frac{65.81}{(27.59 + 23.3 + 13.01)} \\ & \left. + \left( \frac{26.66}{100} \times \frac{6,135}{1,700} \times 1.5 + \frac{2.03}{100} \times \frac{137}{138} \right) \times \frac{28.75}{(26.66 + 2.03)} \right\} \end{aligned}$$



第45号代価表	公共樹設置工 L型側溝型 H=0.89 13
---------	---------------------------

P-	77
----	----

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
門真市型公共樹 L型 RA (プレート巻)	1	枚	10,410	10,410	
門真市型公共樹 L型 受	1	個	11,330	11,330	
門真市型公共樹 L型 B1ブロック H=150	1	個	7,590	7,590	
門真市型公共樹 Cブロック H=200	1	個	4,210	4,210	
門真市型公共樹 C1ブロック H=100	1	個	2,960	2,960	
門真市型公共樹 Dブロック H=350	1	個	8,250	8,250	
門真市型公共樹 Eブロック インバート	1	個	4,700	4,700	
舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	0.80	m	580	464	第1号代価表 26頁
機械掘削(小型バックホウ掘削) クローラ型・山積0.13m <sup>3</sup> (平積0.10m <sup>3</sup> )	0.02	m <sup>3</sup>	3,021	60	第32号代価表 62頁
構造物とりこわし 無筋構造物 人力施工 制約無 夜間無	0.70	m <sup>3</sup>	30,540	21,378	第3号代価表 28頁

第45号代価表	公共樹設置工 L型側溝型 H=0.89 13
---------	---------------------------

P-	78
----	----

工種・種別・細別	数量	単位	単価	金額	摘要
発生土運搬工 ダンプトラック2t+バックホウ0.13m3 片道2.0km以下 As塊 DID有 良好	0 02	m3	7,768	155	第33号代価表 63頁
土砂等運搬 現場制約あり 人力 土砂(岩塊・玉石混り土含む) DID有り 2.0km以下 良好	0 70	m3	2,471	1,729	第34号代価表 64頁
コンクリート塊(無筋) 協和道路柵なにおアスコン 門真市東田町	0 70	m3	5,875	4,112	
構造物とりこわし 無筋構造物 機械施工 制約無 夜間無 対策不要	0 03	m3	7,439	223	第35号代価表 65頁
発生土運搬工 ダンプトラック2t+バックホウ0.13m3 片道2.0km以下 無筋Co DID有 良好	0 03	m3	8,943	268	第36号代価表 66頁
ます設置	1	式	14,507	14,507	第37号代価表 67頁
機械投入埋戻工(小型バックホウ) 機械投入+締固め 山積0.13m3 改良土のみ	0 37	m3	10,310	3,814	第42号代価表 72頁
プレキャストL形側溝(製品長0.6m/個) 据付 有り 鉄筋コンクリートL形(450*155*600)	0 20	m	7,632	1,526	第43号代価表 73頁
下層路盤(歩道部) 200mm 1層施工 再生クラッシュランRC-40	0 28	m2	820	229	第19号代価表 44頁
上層路盤(歩道部) 150mm 1層施工 再生粒度調整碎石RM-25	0 28	m2	1,762	493	第44号代価表 75頁

第45号代価表	公共樹設置工 L型側溝型 H=0.89 13
---------	---------------------------

P-	79
----	----

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量		単 位	単 価		金 額	摘 要
表層(車道・路肩部) 1.4m未満(平均仕上り厚50mm以下) 50mm 再生密粒度 7スコン(13) 無し	0	28	m2	2,244		628	第21号代価表 48頁
諸 雑 費	1		式			4	
計						99,040	
1 箇所 当り						99,040	

第46号代価表	公共樹設置工 標準型 H=0.79 12,17
---------	----------------------------

P-	80
----	----

工種・種別・細別	数量	単位	単価	金額	摘要
門真市型公共樹 1組 H=870	1	組	46,480	46,480	
舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	1.70	m	580.4	986	第1号代価表 26頁
機械掘削(小型バックホウ掘削) クローラ型・山積0.13m <sup>3</sup> (平積0.10m <sup>3</sup> )	0.03	m <sup>3</sup>	3,021	90	第32号代価表 62頁
構造物とりこわし 無筋構造物 人力施工 制約無 夜間無	0.68	m <sup>3</sup>	30,540	20,767	第3号代価表 28頁
発生土運搬工 ダンプトラック2t+バックホウ0.13m <sup>3</sup> 片道2.0km以下 As塊 DID有 良好	0.03	m <sup>3</sup>	7,768	233	第33号代価表 63頁
土砂等運搬 現場制約あり 人力 土砂(岩塊・玉石混り土含む) DID有り 2.0km以下 良好	0.68	m <sup>3</sup>	2,471	1,680	第34号代価表 64頁
コンクリート塊(無筋) 協和道路柵なにおアスコン 門真市東田町	0.68	m <sup>3</sup>	5,875	3,995	
ます設置	1	式	14,507	14,507	第37号代価表 67頁
機械投入埋戻工(小型バックホウ) 機械投入+締固め 山積0.13m <sup>3</sup> 改良土のみ	0.33	m <sup>3</sup>	10,310	3,402	第42号代価表 72頁
下層路盤(歩道部) 200mm 1層施工 再生クラッシュランRC-40	0.24	m <sup>2</sup>	820.2	196	第19号代価表 44頁

第46号代価表	公共樹設置工 標準型 H=0.79 12, 17
---------	-----------------------------

P-	81
----	----

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
上層路盤(歩道部) 150mm 1層施工 再生粒度調整碎石RM-25	0 24	m2	1,762	422	第44号代価表 75頁
表層(車道・路肩部) 1.4m未満(平均仕上り厚50mm以下) 50mm 再生密粒度 アスコン(13) 無し	0 24	m2	2,244	538	第21号代価表 48頁
諸 雑 費	1	式		4	
計				93,300	
1 箇 所 当 り				93,300	

第47号代価表	塩ビ柵設置工 H=1.05m 16, 18, 19, 22, 23, 24
---------	------------------------------------------

P-	82
----	----

工種・種別・細別	数量	単位	単価	金額	摘要
鋳鉄製防護ふた 標準型 T-25ロック式 ます径200	1	組	29,000	29,000	
ます設置工(塩化ビニル製)[加算額・手間のみ] 鋳鉄製防護蓋設置費	1	箇所	580	580	
ます工(塩化ビニル製)[材工共] ます(径200)	1	箇所	16,500	16,500	
舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	1 40	m	580 4	812	第1号代価表 26頁
機械掘削(小型バックホウ掘削) クローラ型・山積0.13m3(平積0.10m3)	0 03	m3	3,021	90	第32号代価表 62頁
構造物とりこわし 無筋構造物 人力施工 制約無 夜間無	0 50	m3	30,540	15,270	第3号代価表 28頁
発生土運搬工 ダンプトラック2t+バックホウ0.13m3 片道2.0km以下 As塊 DID有 良好	0 03	m3	7,768	233	第33号代価表 63頁
土砂等運搬 現場制約あり 人力 土砂(岩塊・玉石混り土含む) DID有り 2.0km以下 良好	0 50	m3	2,471	1,235	第34号代価表 64頁
コンクリート塊(無筋) 協和道路柵なにわアスコン 門真市東田町	0 50	m3	5,875	2,937	
機械投入埋戻工(小型バックホウ) 機械投入+締固め 山積0.13m3 改良土のみ	0 30	m3	10,310	3,093	第42号代価表 72頁



第48号代価表	塩ビ柵設置工 H=1.15m 20, 21
---------	--------------------------

P-	84
----	----

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
鋳鉄製防護ふた 標準型 T-25ロック式 ます径200	1	組	29,000	29,000	
ます設置工(塩化ビニル製)[加算額・手間のみ] 鋳鉄製防護蓋設置費	1	箇所	580	580	
ます工(塩化ビニル製)[材工共] ます(径200)	1	箇所	16,500	16,500	
舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	1 40	m	580 4	812	第1号代価表 26頁
機械掘削(小型バックホウ掘削) クローラ型・山積0.13m3(平積0.10m3)	0 03	m3	3,021	90	第32号代価表 62頁
構造物とりこわし 無筋構造物 人力施工 制約無 夜間無	0 55	m3	30,540	16,797	第3号代価表 28頁
発生土運搬工 ダンプトラック2t+バックホウ0.13m3 片道2.0km以下 As塊 DID有 良好	0 03	m3	7,768	233	第33号代価表 63頁
土砂等運搬 現場制約あり 人力 土砂(岩塊・玉石混り土含む) DID有り 2.0km以下 良好	0 55	m3	2,471	1,359	第34号代価表 64頁
コンクリート塊(無筋) 協和道路柵なにわアスコン 門真市東田町	0 55	m3	5,875	3,231	
機械投入埋戻工(小型バックホウ) 機械投入+締固め 山積0.13m3 改良土のみ	0 35	m3	10,310	3,608	第42号代価表 72頁



第49号代価表	取付管設置工φ150 3m未満 本管取り 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 15
---------	-----------------------------------------------------------

P-	86
----	----

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	1 75	m	580 4	1, 015	第1号代価表 26頁
機械掘削(小型バックホウ掘削) クローラ型・山積0.13m3(平積0.10m3)	0 03	m3	3, 021	90	第32号代価表 62頁
構造物とりこわし 無筋構造物 人力施工 制約無 夜間無	0 62	m3	30, 540	18, 934	第3号代価表 28頁
発生土運搬工 ダンプトラック2t+バックホウ0.13m3 片道2.0km以下 As塊 DID有 良好	0 03	m3	7, 768	233	第33号代価表 63頁
土砂等運搬 現場制約あり 人力 土砂(岩塊・玉石混り土含む) DID有り 2.0km以下 良好	0 62	m3	2, 471	1, 532	第34号代価表 64頁
コンクリート塊(無筋) 協和道路柵なにわアスコン 門真市東田町	0 62	m3	5, 875	3, 642	
取付管布設及び支管取付 5箇所以上 管径150mm 管長3m未満 無し 制約無 夜間無	1	箇所	17, 940	17, 940	第50号代価表 88頁
機械投入埋戻工(小型バックホウ) 機械投入+締固め 山積0.13m3 改良土のみ	0 38	m3	10, 310	3, 917	第42号代価表 72頁
下層路盤(歩道部) 200mm 1層施工 再生クラッシュランRC-40	0 66	m2	820 2	541	第19号代価表 44頁
上層路盤(歩道部) 150mm 1層施工 再生粒度調整碎石RM-25	0 66	m2	1, 762	1, 162	第44号代価表 75頁



第50号代価表	取付管布設及び支管取付 5箇所以上 管径150mm 管長3m未満 無し 制約無 夜間無
---------	------------------------------------------------

P-	88
----	----

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数	量	単 位	単 価	金 額	摘 要
取付管布設工および支管取付工[材工共] 管径150mm	1		箇所	17,935	17,935	
諸 雑 費	1		式		5	
計					17,940	
1 箇所 当り					17,940	

第51号代価表	取付管設置工φ150 3m未満 人孔取り 12, 13, 14, 16, 17
---------	--------------------------------------------

P-	89
----	----

工種・種別・細別	数量	単位	単価	金額	摘要
舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	1 75	m	580 4	1,015	第1号代価表 26頁
機械掘削(小型バックホウ掘削) クローラ型・山積0.13m3(平積0.10m3)	0 03	m3	3,021	90	第32号代価表 62頁
構造物とりこわし 無筋構造物 人力施工 制約無 夜間無	0 62	m3	30,540	18,934	第3号代価表 28頁
発生土運搬工 ダンプトラック2t+バックホウ0.13m3 片道2.0km以下 As塊 DID有 良好	0 03	m3	7,768	233	第33号代価表 63頁
土砂等運搬 現場制約あり 人力 土砂(岩塊・玉石混り土含む) DID有り 2.0km以下 良好	0 62	m3	2,471	1,532	第34号代価表 64頁
コンクリート塊(無筋) 協和道路柵なにわアスコン 門真市東田町	0 62	m3	5,875	3,642	
取付管布設及び支管取付 5箇所以上 管径150mm 管長3m未満 有り 制約無 夜間無	1	箇所	19,730	19,730	第52号代価表 91頁
機械投入埋戻工(小型バックホウ) 機械投入+締固め 山積0.13m3 改良土のみ	0 38	m3	10,310	3,917	第42号代価表 72頁
下層路盤(歩道部) 200mm 1層施工 再生クラッシュランRC-40	0 66	m2	820 2	541	第19号代価表 44頁
上層路盤(歩道部) 150mm 1層施工 再生粒度調整碎石RM-25	0 66	m2	1,762	1,162	第44号代価表 75頁

第51号代価表	取付管設置工 φ150 3m未満 人孔取り 12, 13, 14, 16, 17
---------	---------------------------------------------

P-	90
----	----

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量		単 位	単 価		金 額	摘 要
表層(車道・路肩部) 1.4m未満(平均仕上り厚50mm以下) 50mm 再生密粒度 7スコン(13) 無し	0	66	m2	2,244		1,481	第21号代価表 48頁
諸 雑 費	1		式			3	
計						52,280	
1 箇所 当り						52,280	

第52号代価表	取付管布設及び支管取付 5箇所以上 管径150mm 管長3m未満 有り 制約無 夜間無
---------	------------------------------------------------

P-	91
----	----

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量		単 位	単 価		金 額	摘 要
取付管布設工および支管取付工[材工共] 管径150mm	1		箇所	19,728	5	19,728	
諸 雑 費	1		式			2	
計						19,730	
1 箇所 当り						19,730	

第53号代価表	取付管設置工φ150 3m以上5m未満 本管取り 11, 18, 19, 20, 22, 23, 24
---------	--------------------------------------------------------

P-	92
----	----

工種・種別・細別	数量	単位	単価	金額	摘要
舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	5 18	m	580 4	3,006	第1号代価表 26頁
機械掘削(小型バックホウ掘削) クローラ型・山積0.13m <sup>3</sup> (平積0.10m <sup>3</sup> )	0 10	m <sup>3</sup>	3,021	302	第32号代価表 62頁
構造物とりこわし 無筋構造物 人力施工 制約無 夜間無	2 19	m <sup>3</sup>	30,540	66,882	第3号代価表 28頁
発生土運搬工 ダンプトラック2t+バックホウ0.13m <sup>3</sup> 片道2.0km以下 As塊 DID有 良好	0 10	m <sup>3</sup>	7,768	776	第33号代価表 63頁
土砂等運搬 現場制約あり 人力 土砂(岩塊・玉石混り土含む) DID有り 2.0km以下 良好	2 19	m <sup>3</sup>	2,471	5,411	第34号代価表 64頁
コンクリート塊(無筋) 協和道路柵なにわアスコン 門真市東田町	2 19	m <sup>3</sup>	5,875	12,866	
取付管布設及び支管取付 5箇所以上 管径150mm 管長3m以上5m未満 無し 制約無 夜間無	1	箇所	21,100	21,100	第54号代価表 94頁
機械投入埋戻工(小型バックホウ) 機械投入+締固め 山積0.13m <sup>3</sup> 改良土のみ	1 46	m <sup>3</sup>	10,310	15,052	第42号代価表 72頁
下層路盤(歩道部) 200mm 1層施工 再生クラッシュランRC-40	1 95	m <sup>2</sup>	820 2	1,599	第19号代価表 44頁
上層路盤(歩道部) 150mm 1層施工 再生粒度調整碎石RM-25	1 95	m <sup>2</sup>	1,762	3,435	第44号代価表 75頁

第53号代価表	取付管設置工 φ150 3 m以上5 m未満 本管取り 11, 18, 19, 20, 22, 23, 24
---------	-----------------------------------------------------------

P-	93
----	----

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数	量	単 位	単 価	金 額	摘 要
表層(車道・路肩部) 1. 4m未満(平均仕上り厚50mm以下) 50mm 再生密粒度 7スコン(13) 無し	1	95	m2	2,244	4,375	第21号代価表 48頁
諸 雑 費	1		式		96	
計					134,900	
1 箇 所 当 り					134,900	

第54号代価表	取付管布設及び支管取付 5箇所以上 管径150mm 管長3m以上5m未満 無し 制約無 夜間無
---------	----------------------------------------------------

P-	94
----	----

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数	量	単 位	単 価	金 額	摘 要
取付管布設工および支管取付工[材工共] 管径150mm	1		箇所	21,100	21,100	
諸 雑 費	1		式			
計					21,100	
1 箇所 当り					21,100	

第55号代価表	取付管設置工φ150 3m以上5m未満 人孔取り 21
---------	--------------------------------

P-	95
----	----

工種・種別・細別	数量	単位	単価	金額	摘要
舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	5 18	m	580 4	3,006	第1号代価表 26頁
機械掘削(小型バックホウ掘削) クローラ型・山積0.13m <sup>3</sup> (平積0.10m <sup>3</sup> )	0 10	m <sup>3</sup>	3,021	302	第32号代価表 62頁
構造物とりこわし 無筋構造物 人力施工 制約無 夜間無	2 19	m <sup>3</sup>	30,540	66,882	第3号代価表 28頁
発生土運搬工 ダンプトラック2t+バックホウ0.13m <sup>3</sup> 片道2.0km以下 As塊 DID有 良好	0 10	m <sup>3</sup>	7,768	776	第33号代価表 63頁
土砂等運搬 現場制約あり 人力 土砂(岩塊・玉石混り土含む) DID有り 2.0km以下 良好	2 19	m <sup>3</sup>	2,471	5,411	第34号代価表 64頁
コンクリート塊(無筋) 協和道路柵なにわアスコン 門真市東田町	2 19	m <sup>3</sup>	5,875	12,866	
取付管布設及び支管取付 5箇所以上 管径150mm 管長3m以上5m未満 有り 制約無 夜間無	1	箇所	23,210	23,210	第56号代価表 97頁
機械投入埋戻工(小型バックホウ) 機械投入+締固め 山積0.13m <sup>3</sup> 改良土のみ	1 46	m <sup>3</sup>	10,310	15,052	第42号代価表 72頁
下層路盤(歩道部) 200mm 1層施工 再生クラッシュランRC-40	1 95	m <sup>2</sup>	820 2	1,599	第19号代価表 44頁
上層路盤(歩道部) 150mm 1層施工 再生粒度調整碎石RM-25	1 95	m <sup>2</sup>	1,762	3,435	第44号代価表 75頁

第55号代価表	取付管設置工 φ150 3 m以上5 m未満 人孔取り 21
---------	-----------------------------------

P-	96
----	----

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数	量	単 位	単 価	金 額	摘 要
表層(車道・路肩部) 1.4m未満(平均仕上り厚50mm以下) 50mm 再生密粒度 7スコン(13) 無し	1	95	m2	2,244	4,375	第21号代価表 48頁
諸 雑 費	1		式		86	
計					137,000	
1 箇 所 当 り					137,000	

第56号代価表	取付管布設及び支管取付 5箇所以上 管径150mm 管長3m以上5m未満 有り 制約無 夜間無
---------	----------------------------------------------------

P-	97
----	----

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量		単 位	単 価		金 額	摘 要
取付管布設工および支管取付工[材工共] 管径150mm	1		箇所	23,210		23,210	
諸 雑 費	1		式				
計						23,210	
1 箇所 当り						23,210	

第57号代価表	試掘工
---------	-----

P-	98
----	----

工種・種別・細別	数量	単位	単価	金額	摘要
舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	8 00	m	580 4	4,643	第1号代価表 26頁
機械掘削(小型バックホウ掘削) クローラ型・山積0.13m <sup>3</sup> (平積0.10m <sup>3</sup> )	0 10	m <sup>3</sup>	3,021	302	第32号代価表 62頁
構造物とりこわし 無筋構造物 人力施工 制約無 夜間無	2 90	m <sup>3</sup>	30,540	88,566	第3号代価表 28頁
発生土運搬工 ダンプトラック2t+バックホウ0.13m <sup>3</sup> 片道2.0km以下 As塊 DID有 良好	0 10	m <sup>3</sup>	7,768	776	第33号代価表 63頁
土砂等運搬 現場制約あり 人力 土砂(岩塊・玉石混り土含む) DID有り 2.0km以下 良好	2 90	m <sup>3</sup>	2,471	7,165	第34号代価表 64頁
コンクリート塊(無筋) 協和道路柵なにわアスコン 門真市東田町	2 90	m <sup>3</sup>	5,875	17,037	
機械投入埋戻工(小型バックホウ) 機械投入+締固め 山積0.13m <sup>3</sup> 改良土のみ	2 20	m <sup>3</sup>	10,310	22,682	第42号代価表 72頁
下層路盤(歩道部) 200mm 1層施工 再生クラッシュランRC-40	2	m <sup>2</sup>	820 2	1,640	第19号代価表 44頁
上層路盤(歩道部) 150mm 1層施工 再生粒度調整碎石RM-25	2	m <sup>2</sup>	1,268	2,536	第20号代価表 46頁
表層(車道・路肩部) 1.4m未満(平均仕上り厚50mm以下) 50mm 再生密粒度 アスコン(13) 無し	2	m <sup>2</sup>	2,244	4,488	第21号代価表 48頁

第57号代価表	試掘工
---------	-----

工種・種別・細別	数量		単位	単価		金額	摘要
諸雑費	1		式			65	
計						149,900	
1式当り						149,900	

第58号代価表	舗装工
---------	-----

P-	100
----	-----

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
L交通	1	式	1,790,000	1,790,000	第59号代価表 101頁
諸 雑 費	1	式			
計				1,790,000	
1 式 当 り				1,790,000	

第59号代価表	L交通
---------	-----

P-	101
----	-----

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量		単 位	単 価		金 額	摘 要
舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	10	40	m	580	4	6,036	第1号代価表 26頁
機械掘削(バックホウ掘削) クローラ型・山積0.28m3(平積0.2m3)	40	94	m3	2,380		97,437	第2号代価表 27頁
発生土運搬工 ダンプトラック4t+バックホウ0.28m3 片道2.0km以下 As塊 DID有 良好	40	94	m3	6,578		269,303	第4号代価表 29頁
不陸整正 補足材料有 21mm以上25mm未満 再生粒度調整碎石RM-25	813	71	m2	222	1	180,724	第60号代価表 102頁
表層(車道・路肩部) 3.0m超 50mm 再生密粒度アスコン(13) プライムコートPK-3	813	71	m2	1,519		1,236,025	第61号代価表 104頁
諸 雑 費	1		式			475	
計						1,790,000	
1 式 当 り						1,790,000	

第60号代価表	不陸修正 補足材料有 21mm以上25mm未満 再生粒度調整碎石RM-25
---------	------------------------------------------

P-	102
----	-----

	名称・規格	構成比	積算地区単価	名称・規格(基準地区単価)	基準地区単価	摘要	備考
K		18.64					
K1	モータグレーダ[排出ガス対策型(第2次基準値)] 土工用・プレート幅3.1m	9.09	17,900	モータグレーダ[土工用・排出ガス対策型(第2次基準値)] プレート幅3.1m	17,900		
K2	ロードローラ[排出ガス対策型(第2次基準値)] マカダム・質量10t・締固め幅2.1m	7.20	13,600	ロードローラ[マカダム・排出ガス対策型(第2次基準値)] 運転質量10t 締固め幅2.1m	13,600		
K3	タイヤローラ(賃貸)(長期割引あり) 質量8~20t	2.35	4,480	[賃料]タイヤローラ 質量8~20t	4,480		
R		51.78					
R1	運転手(特殊)	32.73	25,600	運転手(特殊)	25,300		
R2	特殊作業員	10.06	25,700	特殊作業員	25,700		
R3	普通作業員	7.27	21,800	普通作業員	22,300		
R4	土木一般世話役	1.72	27,500	土木一般世話役	26,500		
Z		29.58					
Z1	再生粒度調整碎石 RM-25 4t	22.87	3,543	再生グラックラン RC-40	1,200		
Z2	軽油 小型ローラー・バトロール給油 2~4KL積載車	6.71	137	軽油 バトロール給油	138		

■施工パッケージ 計算根拠式  
P' 積算地区補正単価 = 153.25

$$\times \left\{ \left( \frac{9.09}{100} \times \frac{17,900}{17,900} + \frac{7.2}{100} \times \frac{13,600}{13,600} + \frac{2.35}{100} \times \frac{4,480}{4,480} \right) \times \frac{18.64}{(9.09 + 7.2 + 2.35)} \right.$$



第61号代価表	表層(車道・路肩部) 3.0m超 50mm 再生密粒度アスコン(13) プライムコートPK-3
---------	----------------------------------------------------

P-	104
----	-----

	名称・規格	構成比	積算地区単価	名称・規格(基準地区単価)	基準地区単価	摘要	備考
K		1.63					
K1	アスファルトフィニッシュ(賃貸)(長期割引あり) ホール型 舗装幅2.3~6m	1.04	28,600	[賃料]アスファルトフィニッシュ[ホール型] 舗装幅2.3~6.0m	29,500		
K2	タイヤロー(賃貸)(長期割引あり) 質量8~20t	0.16	4,480	[賃料]タイヤロー 質量8~20t	4,480		
K3	ロードロー・マカダム(賃貸)(長期割引あり) 質量10~12t	0.16	4,610	[賃料]ロードロー[マカダム] 質量10t	4,480		
R		10.57					
R1	普通作業員	3.78	21,800	普通作業員	22,300		
R2	特殊作業員	2.17	25,700	特殊作業員	25,700		
R3	運転手(特殊)	2.12	25,600	運転手(特殊)	25,300		
R4	土木一般世話役	0.74	27,500	土木一般世話役	26,500		
Z		87.80					
Z1	アスファルト混合物 再生密粒度アスコン(13)	79.45	9,500	アスファルト混合物 密粒度アスコン(20)	9,700	第22号代価表	
Z2	アスファルト乳剤 PK3 プライムコート用	7.66	100	アスファルト乳剤 PK-3 プライムコート用	93.5		
Z3	軽油 小型ディーゼル給油 2~4KL積載車	0.58	137	軽油 ディーゼル給油	138		

■施工パッケージ 計算根拠式  
P' 積算地区補正単価 = 1,536.2



第62号代価表	区画線工
---------	------

P-	106
----	-----

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
区画線設置(標準単価) 夜間無 溶融式手動 豪雪補正無 セブテラ・45cm 制約無 塗布厚1.5mm 排水無 未供無	5 50	m	794	4,367	第63号代価表 107頁
区画線設置(標準単価) 夜間無 溶融式手動 豪雪補正無 実線・15cm 制約無 塗布厚1.5mm 排水無 未供無	2 50	m	396	990	第64号代価表 108頁
区画線設置(標準単価) 夜間無 溶融式手動 豪雪補正無 矢印・記号・文字・15cm換算 制約無 塗布厚1.5mm 排水無 未供無	18 64	m	601	11,202	第65号代価表 109頁
諸 雑 費	1	式		1	
計				16,560	
1 式 当 り				16,560	

1,000m当り

第63号代価表	区画線設置(標準単価) 夜間無 溶融式手動 豪雪補正無 ゼブラ・45cm 制約無 塗布厚1.5mm 排水無 未供無
---------	--------------------------------------------------------------

P- 107

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
区画線工 昼間施工 豪雪補正無[手間のみ] 溶融式(手動) ゼブラ 45cm 制約なし	1,000	m	407.5	407,500	
路面標示用塗料 3種1号 JIS K 5665 溶融 ガラスビーズ含有量15~18% 白 比重 1.8~2.3	1,700	kg	195	331,500	
ガラスビーズ JIS R 3301 1号	75	kg	160	12,000	
ガラスビーズ JIS R 3301 1号	75	kg	160	12,000	
軽油 小型ローリー・バートル給油 2~4KL積載車	98	L	137	13,426	
諸雑費	5	%		18,374	諸雑費 プロパンガス等
計				794,800	
1 m 当り				794	

1,000m当り

第64号代価表	区画線設置(標準単価) 夜間無 溶融式手動 豪雪補正無 実線・15cm 制約無 塗布厚1.5mm 排水無 未供無
---------	-------------------------------------------------------------

P- 108

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
区画線工 昼間施工 豪雪補正無[手間のみ] 溶融式(手動) 実線 15cm 制約なし	1,000	m	184 4	184,400	
路面標示用塗料 3種1号 JIS K 5665 溶融 鉛・クロムフリー ガラスビーズ含有量 15~18% 黄 比重1.8~2.3	570	k g	330	188,100	
ガラスビーズ JIS R 3301 1号	25	k g	160	4,000	
ガラスビーズ JIS R 3301 1号	25	k g	160	4,000	
軽油 小型ローリー・パトロール給油 2~4KL積載車	44	L	137	6,028	
諸雑費	5	%		10,072	諸雑費 プロパンガス等
計				396,600	
1 m 当り				396	

1,000m当り

第65号代価表	区画線設置(標準単価) 夜間無 溶融式手動 豪雪補正無 矢印・記号・文字・15cm換算 制約無 塗布厚1.5mm 排水無 未供無
---------	---------------------------------------------------------------------

P- 109

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
区画線工 昼間施工 豪雪補正無[手間のみ] 溶融式(手動) 矢印記号文字15cm換算 制約なし	1,000	m	461	461,000	
路面標示用塗料 3種1号 JIS K 5665 溶融 ガラスビーズ含有量15~18% 白 比重 1.8~2.3	570	k g	195	111,150	
ガラスビーズ JIS R 3301 1号	25	k g	160	4,000	
ガラスビーズ JIS R 3301 1号	25	k g	160	4,000	
軽油 小型ローリー・バートル給油 2~4KL積載車	110	L	137	15,070	
諸雑費	5	%		6,680	諸雑費 プロパンガス等
計				601,900	
1 m 当り				601	

第66号代価表	既設管撤去工
---------	--------

P-	110
----	-----

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
鉄筋コンクリート管取壊し・運搬・処分	1	式	291,100	291,100	第67号代価表 111頁
硬質塩化ビニル管撤去工 呼び径150mm	17.00	m	810	13,770	第69号代価表 113頁
土砂等運搬 現場制約あり 人力 土砂(岩塊・玉石混り土含む) DID有り 60.0km以下 良好	0.17	m <sup>3</sup>	13,900	2,363	第70号代価表 114頁
廃プラスチック処分 大阪湾広域臨海環境整備センター	0.06	t	16,060	963	[建設物価R06.01P921]
諸 雑 費	1	式		4	
計				308,200	
1 式 当 り				308,200	

第67号代価表	鉄筋コンクリート管取壊し・運搬・処分
---------	--------------------

P-	111
----	-----

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
構造物とりこわし 鉄筋構造物 人力施工 制約無 夜間無	4 77	m3	51,200	244,224	第68号代価表 112頁
土砂等運搬 現場制約あり 人力 土砂(岩塊・玉石混り土含む) DID有り 10.5km以下 良好	4 77	m3	5,559	26,516	第5号代価表 30頁
コンクリート塊(有筋) (株)英光産業 東大阪市菱江	4 77	m3	4,250	20,272	
諸 雑 費	1	式		88	
計				291,100	
1 式 当 り				291,100	

第68号代価表	構造物とりこわし 鉄筋構造物 人力施工 制約無 夜間無
---------	--------------------------------

P-	112
----	-----

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数	量	単 位	単 価	金 額	摘 要
構造物とりこわし工 昼間施工[手間のみ] 鉄筋構造物 人力施工 制約なし	1		m3	51,200	51,200	
諸 雑 費	1		式			
計					51,200	
1 m3 当り					51,200	

10m当り

第69号代価表	硬質塩化ビニル管撤去工 呼び径150mm
---------	-------------------------

P-	113
----	-----

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量		単 位	単 価		金 額	摘 要
土木一般世話役	0	12	人	27,500		3,300	
普通作業員	0	12	人	21,800		2,616	
バックホ(賃料) バックホ容量・山積0.28(平積0.2)m <sup>3</sup> ・吊能力1.7t	0	05	日	40,210		2,010	第7号単価表 140頁
諸雑費	3		%			177	諸雑費 ワンダー等
計						8,103	
1 m 当り						810	



第71号代価表	既設管閉塞工
---------	--------

P-	115
----	-----

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数	量	単 位	単 価	金 額	摘 要
型枠 一般型枠 小型構造物	0	14	m2	8,548	1,196	第72号代価表 116頁
コンクリート 小型構造物 人力打設 18-8-40(高炉)生コンクリート小型車割増 無 一般養生 現場内小運搬無し	0	02	m3	39,220	784	第26号代価表 54頁
諸 雑 費	1		式			
計					1,980	
1 式 当 り					1,980	



第73号代価表	既設管清掃・調査及びモルタル充填工
---------	-------------------

P-	117
----	-----

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
高压洗浄車清掃工(揚泥車4t使用) 土砂深率5% 管径300mm	53 05	m	346	18,355	第74号代価表 118頁
揚泥車運搬工 4t 片道12km	0 18	m3	13,950	2,511	第75号代価表 119頁
本管TV調査工 側視回数0.30回以下(標準)	53 05	m	719	38,142	第76号代価表 120頁
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	2 54	m2	9,524	24,190	第77号代価表 121頁
コンクリート 無筋・鉄筋構造物 コンクリートポンプ車打設 各種配合1:4生 コンクリート小型車割増無 10m3以上100m3未満 一般養生 延長無し	5 73	m3	37,560	215,218	第78号代価表 122頁
諸 雑 費	1	式		84	
計				298,500	
1 式 当 り				298,500	

第74号代価表	高压洗浄車清掃工(揚泥車4t使用) 土砂深率5% 管径300mm
---------	-------------------------------------

P-	118
----	-----

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
高压洗浄車運転工 4t積・147kW(200PS)	1	日	132,000	132,000	第8号単価表 141頁
揚泥車運転工 積載質量4.0t・147kW(200PS)	1	日	89,230	89,230	第9号単価表 142頁
給水車運転工 132kW(180PS)・4t積	1	日	50,650	50,650	第10号単価表 143頁
給水料金 門真市環境水道部	22.5	t	89	2,002	
諸 雑 費	1	式		18	
計				273,900	
1 m 当り				346	

第75号代価表	揚泥車運搬工 4t 片道12km
---------	---------------------

P-	119
----	-----

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
揚泥車運転工 積載質量4.0t・147kW(200PS)	0.65	時間	10,670	6,935	第11号単価表 144頁
再資源化施設受入料金(泥水) (比重1.1) 株三和八尾中間処理場 八尾市新家町	0.75	m3	9,350	7,012	
諸 雑 費	1	式		3	
計				13,950	
1 m3 当り				13,950	

第76号代価表	本管TV調査工 側視回数0.30回以下(標準)
---------	----------------------------

P-	120
----	-----

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
管路調査技師(測量技師)	1	人	47,100	47,100	
管路調査助手	1	人	36,900	36,900	
管路調査作業員	1	人	21,800	21,800	
TVカマ搭載車運転工(本管用) 2t・95.5kW	1	日	95,670	95,670	第12号単価表 145頁
諸 雑 費	1	式		30	
計				201,500	
1 m 当り				719	



第78号代価表	コンクリート
	無筋・鉄筋構造物 コンクリートポンプ車打設 各種配合1:4生コンクリート小型車割増無 10m3以上100m3未満 一般養生 延長無し

P- 122

	名称・規格	構成比	積算地区単価	名称・規格(基準地区単価)	基準地区単価	摘要	備考
K		4.79					
K1	コンクリートポンプ車 トラック架装・ブーム式・圧送能力 90~110m3/h	4.75	51,800	コンクリートポンプ車[トラック架装・ブーム式] 圧送能力 90~110m3/h	51,800		
R		18.34					
R1	普通作業員	9.54	21,800	普通作業員	22,300		
R2	特殊作業員	3.19	25,700	特殊作業員	25,700		
R3	土木一般世話役	3.17	27,500	土木一般世話役	26,500		
R4	運転手(特殊)	1.95	25,600	運転手(特殊)	25,300		
Z		76.87					
Z1	生コンクリート 各種 配合1:4 生コンクリート小型車割増無	75.88	30,200	生コンクリート 高炉 24-12-25(20) W/C 55%	15,400	第79号代価表	
Z2	軽油 小型ローリーバトール給油 2~4kl積載車	0.99	137	軽油 バトール給油	138		

## ■施工パッケージ 計算根拠式

P' 積算地区補正単価 = 21,729

$$\times \left\{ \left( \frac{4.75}{100} \times \frac{51,800}{51,800} \right) \times \frac{4.79}{4.75} \right.$$

$$+ \left( \frac{9.54}{100} \times \frac{21,800}{22,300} + \frac{3.19}{100} \times \frac{25,700}{25,700} + \frac{3.17}{100} \times \frac{27,500}{26,500} + \frac{1.95}{100} \times \frac{25,600}{25,300} \right) \times \frac{18.34}{(9.54 + 3.19 + 3.17 + 1.95)}$$

$$+ \left( \frac{75.88}{100} \times \frac{30,200}{15,400} + \frac{0.99}{100} \times \frac{137}{138} \right) \times \frac{76.87}{(75.88 + 0.99)}$$







第81号代価表	コンクリートブロック(空洞ブロック)積 目地仕上げ無し 厚さ150mm 15*19*39cm
---------	---------------------------------------------------

P-	126
----	-----

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
建築用コンクリートブロック種 15*19*39cm	13	個	200	2,600	
高炉セメント B種 25kg入袋物	24 2	k g	21	508	
コンクリート用砕砂 粒径5~0mm	0 05	m3	4,250	212	
建築ブロック工	0 14	人	29,000	4,060	
普通作業員	0 08	人	21,800	1,744	
諸 雑 費	1	式			
計				9,124	
1 m2 当り				9,124	

100m当り

第82号代価表	管明示シート工 天端明示作業 埋設標識シート
---------	---------------------------

P- 127

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
普通作業員	0 4	人	21,800	8,720	
埋設標識シート 上下水道用 幅150×長50 ポリエチレンクロス 2倍	100	m	150	15,000	
諸 雑 費	1	式			
計				23,720	
1 m 当り				237	



第84号代価表	ポンプ 運転工 1台 作業時排水 発動発電機
---------	---------------------------

P-	129
----	-----

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
特殊作業員	0 11	人	25,700	2,827	
普通作業員	0 05	人	21,800	1,090	
工事中水中ポンプ (普通型(潜水ポンプ)) 口径 50mm・全揚程5m	1	日	108	108	
発動発電機 ガソリンエンジン駆動・定格容量3kVA	1	日	725	725	
諸雑費	18	%		855	諸雑費 電力料・燃料、吐出配管・水槽損料等
計				5,605	
1 日 当 り				5,605	

第85号代価表	ポンプ据付・撤去工
---------	-----------

P-	130
----	-----

工種・種別・細別	数量		単位	単価		金額	摘要
普通作業員	0	08	人	21,800		1,744	
計						1,744	
1 現場 当り						1,744	

第86号代価表	仮設材運搬 0.118t 製品L≦12m 片道10km 往復
---------	-----------------------------------

P-	131
----	-----

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
仮設材の運搬費 基本運賃	0 236	t	4,350	1,026	
積込費取卸し費 積込費+取卸し費 基地現場間往復	0 118	t	3,000	354	
諸 雑 費	1	式			
計				1,380	
1 式 当 り				1,380	

第87号代価表

事前調査

木造建物A 70m2以上130m2未満

P- 132

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
技師(A)	1 08	人	57,000	61,560	
技師(B)	1 71	人	47,200	80,712	
技師(C)	1 34	人	38,400	51,456	
技術員	0 58	人	33,600	19,488	
諸経費	53 85	%		114,816	諸雑費 その他原価
一般管理費	53 85	%		176,568	諸雑費
計				504,600	
1 棟 当 り				504,600	

第88号代価表

事前調査  
外周構造物調査 70m2未満

P- 133

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
技師(A)	0 24	人	57,000	13,680	
技師(B)	0 28	人	47,200	13,216	
技師(C)	0 29	人	38,400	11,136	
技術員	0 06	人	33,600	2,016	
諸経費	53 85	%		21,565	諸雑費 その他原価
一般管理費	53 85	%		33,177	諸雑費
計				94,790	
1 棟 当 り				94,790	

第1号単価表	バックホ(排対2次) クローラ型・山積0.28m3(平積0.2m3)
--------	---------------------------------------

P-	134
----	-----

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
運転手(特殊)	0 16	人	25,600	4,096	
軽油 小型ローリー・ハトール給油 2~4KL積載車	5 9	L	137	808	
バックホ[排出ガス対策型(第2次基準値)] クローラ型・山積0.28m3(平積0.2 m3)	1	時間	2,010	2,010	
諸 雑 費	1	式			
計				6,914	
1 時 間 当 り				6,914	

第2号単価表	ダンプトラック 良好 オンロード・デ・イゼブル・積載質量4t積級
--------	-------------------------------------

P-	135
----	-----

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
運転手(一般)	1	人	22,300	22,300	
軽油 小型ローリー・パトロール給油 2~4KL積載車	32	L	137	4,384	
ダンプトラック オンロード・デ・イゼブル・積載質量4t積級	1 29	供用日	7,090	9,146	
タイヤ損耗費及び補修費(供用1日当り) ダンプトラック4t・良好	1 29	供用日	233	300	
諸 雑 費	1	式			
計				36,130	
1 日 当 り				36,130	

第3号単価表	バックホ(排対2次) クローラ型・山積0.28m3(平積0.2m3)
--------	---------------------------------------

P-	136
----	-----

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
運転手(特殊)	0 16	人	25,600	4,096	
軽油 小型ローリー・パトロール給油 2~4KL積載車	5 9	L	137	808	
バックホ[排出ガス対策型(第2次基準値)] クローラ型・山積0.28m3(平積0.2 m3)	1	時間	2,010	2,010	
諸 雑 費	1	式			
計				6,914	
1 時間 当り				6,914	

第4号単価表	小型バックホウ(排対2次) クロー型・山積0.13m <sup>3</sup> (平積0.10m <sup>3</sup> )
--------	--------------------------------------------------------------------

P-	137
----	-----

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
運転手(特殊)	1	人	25,600	25,600	
軽油 小型ローリー・ハトール給油 2~4KL積載車	23	L	137	3,151	
小型バックホウ[排出ガス対策型(第2次基準値)] クロー型・山積0.13 m <sup>3</sup> (平積0.10m <sup>3</sup> )	178	供用日	6,080	10,822	
諸 雑 費	1	式		7	
計				39,580	
1 日 当 り				39,580	

第5号単価表

ダンプトラック 良好

オンロード・デ・イゼブル・積載質量2t積級

P- 138

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
運転手(一般)	1	人	22,300	22,300	
軽油 小型ローリー・パトロール給油 2~4KL積載車	21	L	137	2,877	
ダンプトラック オンロード・デ・イゼブル・積載質量2t積級	1 29	供用日	4,710	6,075	
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	163	210	
諸 雑 費	1	式		8	
計				31,470	
1 日 当 り				31,470	

第6号単価表	小型バックホウ(排対2次) クローラ型・山積0.13m <sup>3</sup> (平積0.10m <sup>3</sup> )
--------	---------------------------------------------------------------------

P- 139

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
運転手(特殊)	1	人	25,600	25,600	
軽油 小型ローリー・ハトール給油 2~4KL積載車	23	L	137	3,151	
小型バックホウ[排出ガス対策型(第2次基準値)] クローラ型・山積0.13 m <sup>3</sup> (平積0.10m <sup>3</sup> )	178	供用日	6,080	10,822	
諸 雑 費	1	式		7	
計				39,580	
1 日 当 り				39,580	

第7号単価表	バックホ(賃料) バケツ容量・山積0.28(平積0.2)m <sup>3</sup> ・吊能力1.7t
--------	--------------------------------------------------------

P-	140
----	-----

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
運転手(特殊)	1	人	25,600	25,600	
軽油 小型ローリー・バートル給油 2~4KL積載車	35	L	137	4,795	
バックホ・クローラ型クレーン付(賃貸)(長期割引あり) バケツ容量・山積0.28(平積0.2)m <sup>3</sup> ・吊能力1.7t	164	台/日	5,980	9,807	
諸 雑 費	1	式		8	
計				40,210	
1 日 当 り				40,210	

第8号単価表	高压洗浄車運転工 4t積・147kW(200PS)
--------	------------------------------

P-	141
----	-----

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
軽油 小型ローリー・パトロール給油 2~4KL積載車	39	L	137	5,343	
清掃技師	1	人	27,500	27,500	
清掃作業員	1	人	25,700	25,700	
運転手(特殊)	1	人	25,600	25,600	
高压洗浄車 4t積・147kW(200PS)	6	時間	7,970	47,820	
諸 雑 費	1	式		37	
計				132,000	
1 日 当 り				132,000	

第9号単価表

揚泥車運転工  
積載質量4.0t・147kW(200PS)

P- 142

工種・種別・細別	数量	単位	単価	金額	摘要
軽油 小型ローリー・パトロール給油 2~4KL積載車	45.6	L	137	6,247	
清掃作業員	1	人	25,700	25,700	
運転手(一般)	1	人	22,300	22,300	
汚泥吸排車(揚泥車) 積載質量4.0t・147kW(200PS)	6	時間	5,830	34,980	
諸雑費	1	式		3	
計				89,230	
1日当り				89,230	

第10号単価表	給水車運転工 132kW(180PS)・4t積
---------	----------------------------

P-	143
----	-----

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
軽油 小型ローリー・パトロール給油 2~4KL積載車	34.8	L	137	4,767	
運転手(一般)	1	人	22,300	22,300	
給水車 132kW(180PS)・4t積	6	時間	3,930	23,580	
諸 雑 費	1	式		3	
計				50,650	
1 日 当 り				50,650	

第11号単価表	揚泥車運転工 積載質量4.0t・147kW(200PS)
---------	---------------------------------

P-	144
----	-----

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
軽油 小型ローリー・バートル給油 2~4KL積載車	7.6	L	137	1,041	
運転手(一般)	0.17	人	22,300	3,791	
汚泥吸排車(揚泥車) 積載質量4.0t・147kW(200PS)	1	時間	5,830	5,830	
諸 雑 費	1	式		8	
計				10,670	
1 時間 当り				10,670	

第12号単価表	TVカメラ搭載車運転工(本管用) 2t・95.5kW
---------	-------------------------------

P-	145
----	-----

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量		単 位	単 価		金 額	摘 要
レギュレーガソリン スタント	36	6	L	152		5,563	
運転手(一般)	1		人	22,300		22,300	
テレビカメラ搭載車(本管用) 2t・95.5kW	6		時間	11,300		67,800	
諸 雑 費	1		式			7	
計						95,670	
1 日 当 り						95,670	