	課　長		課長補佐		主　任		設　計		検　算	

大　阪　府　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。」

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　φ300㎜～φ250㎜　L=88.50m マンホール工　４基 桝設置工　　一式
設　計　金　額	金　39,888,200 円 也

本工事費内訳書	

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
桝設置工	1		式			3,961,920	
桝設置工	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	

本工事費内訳書	

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	

本工事費内訳書	

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1号内訳書	開削工

工　種　・　種　別　・　細　別	数　量		単 位	単　価		金　額	摘　要
開削工φ300㎜ 区間延長L=75.00m　管体延長L=73.20m	1		式	6,947,132		6,947,132	第1 号明細書 14頁 単独
開削工φ250㎜ 区間延長L=13.50m　管体延長L=11.70m	1		式	852,105		852,105	第2 号明細書 16頁 単独
計						7,799,237	

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	桝設置工

工　種　・　種　別　・　細　別	数　　量		単 位	単　　価		金　　額	摘　　要
桝設置工	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	

	工期延長等に伴う現場維持費(積上用費用)

工　種　・　種　別　・　細　別	数　　量		単 位	単　　価		金　　額	摘　　要
諸　雑　費	1		式				
計							

第1号明細書	開削工φ300mm 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(ﾊﾞｯｸﾎｳ掘削) 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 ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ4t+ﾊﾞｯｸﾎｳ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) ㈱英光産業　東大阪市菱江	114	20	m3	3,525		402,555	
発生土運搬工 ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ4t+ﾊﾞｯｸﾎｳ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
硬質塩化ﾋﾞﾆﾙ管設置工 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φ300mm 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(ﾊﾞｯｸﾎｳ) 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 再生ｸﾗｯｼｬﾗﾝ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 再生粒度調整砕石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 ｱｽｺﾝ(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φ250mm 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(ﾊﾞｯｸﾎｳ掘削) 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 ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ4t+ﾊﾞｯｸﾎｳ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) ㈱英光産業　東大阪市菱江	15	50	m3	3,525		54,637	
発生土運搬工 ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ4t+ﾊﾞｯｸﾎｳ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
硬質塩化ﾋﾞﾆﾙ管設置工 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(ﾊﾞｯｸﾎｳ) 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2号明細書	開削工φ250mm 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
下層路盤(歩道部) 200mm 1層施工 再生ｸﾗｯｼｬﾗﾝRC-40	11	48	m2	820	2	9,415	第19号代価表 44頁
上層路盤(歩道部) 150mm 1層施工 再生粒度調整砕石RM-25	11	48	m2	1,268		14,556	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	11	48	m2	2,244		25,761	第21号代価表 48頁
計						852,105	

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
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 調整ﾘﾝｸﾞ 600×100mm JSWAS A-11	2		個	7,930		15,860	
組立式ﾏﾝﾎｰﾙ 調整ﾘﾝｸﾞ 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) 塩ﾋﾞ管用 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) 塩ﾋﾞ管用 300用	1		箇所	9,230		9,230	
計						918,116	

第4号明細書	桝設置工

工　種　・　種　別　・　細　別	数　量		単 位	単　価		金　額	摘　要
公共桝設置工　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
公共桝設置工　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
公共桝設置工　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
塩ビ桝設置工　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
塩ビ桝設置工　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	

第7号明細書	交通管理工

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	

1m当り

第1号代価表	舗装版切断 ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版 As:15cm以下	P- 26

	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 ﾊﾞｷｭｰﾑ式･湿式･切削深20cm級･ﾌﾞﾚｰﾄﾞ径56cm	4.	09	5,460		ｺﾝｸﾘｰﾄｶｯﾀ[ﾊﾞｷｭｰﾑ式･湿式] 切削深20cm級 ﾌﾞﾚｰﾄﾞ径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ﾌﾞﾚｰﾄﾞ 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 (ﾌﾞﾚｰﾄﾞ) 径22ｲﾝﾁ	85,200			
Z2	ﾚｷﾞｭﾗｰｶﾞｿﾘﾝ ｽﾀﾝﾄﾞ	2.	19	152		ｶﾞｿﾘﾝ ﾚｷﾞｭﾗｰ ｽﾀﾝﾄﾞ	154			

■施工パッケージ　計算根拠式

P'積算地区補正単価 = 580.65

$$\times \left\{ \left(\frac{4.09}{100} \times \frac{5,460}{5,460} \right) \times \frac{6.05}{4.09} \right.$$

$$+ \left(\frac{19.28}{100} \times \frac{25,700}{25,700} + \frac{9.9}{100} \times \frac{27,500}{26,500} + \frac{8.33}{100} \times \frac{21,800}{22,300} \right) \times \frac{55.5}{(19.28 + 9.9 + 8.33)}$$

$$+ \left(\frac{35.21}{100} \times \frac{84,500}{85,200} + \frac{2.19}{100} \times \frac{152}{154} \right) \times \frac{38.45}{(35.21 + 2.19)}$$

$$\left. + \frac{100 - 6.05 - 55.5 - 38.45}{100} \right\} = 580.358308885209 = 580.4(\text{円/m})$$

100m3当り

第2号代価表	機械掘削(ﾊﾞｯｸﾎｳ掘削) 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	1	9	人	27,500		52,250	
普通作業員	5		人	21,800		109,000	
ﾊﾞｯｸﾎｳ(排対2次) ｸﾛｰﾗ型・山積0.28m3(平積0.2m3)	11	1	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	

1m3当り

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

P- 28

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	

10m3当り

第4号代価表	発生土運搬工 ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ4t+ﾊﾞｯｸﾎｳ0.28m3 片道2.0km以下 As塊 DID有 良好

P- 29

工種・種別・細別	数量		単位	単価		金額	摘要
ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ 良好 ｵﾝﾛｰﾄﾞ・ﾃﾞｨｰｾﾞﾙ・積載質量4t積級	0	52	日	36,130		18,787	第2 号単価表 135頁
ｱｽﾌｧﾙﾄ塊(掘削) 協和道路㈱なにわアスコン　門真市東田町	10		m3	4,700		47,000	
計						65,787	
1 m3 当り						6,578	

1m3当り

第5号代価表	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	P- 30

	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		19.	19							
K1	ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ ｵﾝﾛｰﾄﾞ･ﾃﾞｨｰｾﾞﾙ･積載質量2t積級	19.	19	4,873		ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ[ｵﾝﾛｰﾄﾞ･ﾃﾞｨｰｾﾞﾙ](ﾀｲﾔ損耗費及び補修費(良好)を含む) 2t積級	4,873			
R		71.	06							
R1	運転手(一般)	71.	06	22,300		運転手(一般)	21,100			
Z		9.	75							
Z1	軽油 小型ﾛｰﾘｰ･ﾊﾟﾄﾛｰﾙ給油 2~4KL積載車	9.	75	137		軽油 ﾊﾟﾄﾛｰﾙ給油	138			

■施工パッケージ 計算根拠式

P'積算地区補正単価 = 5,345.9

$$\times \left\{ \left(\frac{19.19}{100} \times \frac{4,873}{4,873} \right) \times \frac{19.19}{19.19} + \left(\frac{71.06}{100} \times \frac{22,300}{21,100} \right) \times \frac{71.06}{71.06} + \left(\frac{9.75}{100} \times \frac{137}{138} \right) \times \frac{9.75}{9.75} + \frac{100 - 19.19 - 71.06 - 9.75}{100} \right\} = 5,558.16830628786 = 5,559(円/m3)$$

10m3当り

第6号代価表	発生土運搬工 ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ4t+ﾊﾞｯｸﾎｳ0.28m3 片道17.0km以下 土砂 DID有 良好

P- 31

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量		単 位	単 価		金 額	摘 要
ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ 良好 ｵﾝﾛｰﾄﾞ・ﾃﾞｨｰｾﾞﾙ・積載質量4t積級	1	1	日	36,130		39,743	第2 号単価表 135頁
投棄料 粘性土 大阪残土資源応用事業協同組合 大阪市此花区	10		m3	3,600		36,000	
計						75,743	
1 m3 当り						7,574	

75ｍ当り

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 ﾊﾞｯｸﾎｳｸﾛｰﾗ型山積0.28m3(平積0.20m3)	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ｼﾞﾌﾞ型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 水圧式ﾊﾟｲﾌﾟｻﾎﾟｰﾄ 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	

100ｍ当り

第8号代価表	ｱﾙﾐ矢板建込工 掘削深2.0m以下 ﾊﾞｯｸﾎｳｸﾛｰﾗ型山積0.28m3(平積0.20m3)	P- 33

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量		単 位	単 価		金 額	摘 要
土木一般世話役	1	7	人	27,500		46,750	
特殊作業員	1	7	人	25,700		43,690	
普通作業員	5	1	人	21,800		111,180	
ﾊﾞｯｸﾎｳ(排対2次) ｸﾛｰﾗ型・山積0.28m3(平積0.2m3)	9	4	時間	6,914		64,991	第3 号単価表 136頁
諸 雑 費	1		式			89	
計						266,700	
1 m 当り						2,667	

100ｍ当り

第9号代価表	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ｼﾞﾌﾞ型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	0	7	人	27,500		19,250	
特殊作業員	0	7	人	25,700		17,990	
普通作業員	2	1	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 ｵﾍﾟﾚｰﾀ付 日極	0	6	台/日	28,000		16,800	
諸 雑 費	1		式				
計						99,820	
1 m 当り						998	

100ｍ当り

第10号代価表	支保工(軽量金属)設置･撤去 1段 水圧式ﾊﾟｲﾌﾟｻﾎﾟｰﾄ 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(水圧ﾎﾟﾝﾌﾟ) 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	

75ｍ当り

第11号代価表	軽量金属支保賃料(腹起材) 2m/ｾｯﾄ 38日/式 1段	P- 36

工　種　・　種　別　・　細　別	数　量		単 位	単　価		金　額	摘　要
ｱﾙﾐ腹起こし(賃貸) 幅110~120×高120~130×長2000mm程 管埋設工事用	76		本/日	43		3,268	
ｱﾙﾐ腹起こし(賃貸)基本料 幅110~120×高120~130×長2000mm程 管埋設工事用	2		本	500		1,000	
計						4,268	
1 m 当り						56	

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
水圧ｻﾎﾟｰﾄ(賃貸) 調整長770~1300mm程 ｱﾙﾐ製	76		本/日	110		8,360	
水圧ｻﾎﾟｰﾄ(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	

75m当り

第13号代価表	軽量金属支保賃料(水圧ﾎﾟﾝﾌﾟ) 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
水圧ｻﾎﾟｰﾄ(賃貸) 手動ﾎﾟﾝﾌﾟ 水量15~19L	38		台/日	150		5,700	
水圧ｻﾎﾟｰﾄ(賃貸)基本料 手動ﾎﾟﾝﾌﾟ 水量15~19L	1		台	500		500	
計						6,200	
1 m 当り						82	

1式当り

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	硬質塩化ﾋﾞﾆﾙ管設置工 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
硬質塩化ﾋﾞﾆﾙ管設置[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	

100m3当り

第17号代価表	機械投入埋戻工(ﾊﾞｯｸﾎｳ) 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	2	5	人	27,500		68,750	
普通作業員	3	8	人	21,800		82,840	
改良土のみ ４tダンプ 昼間単価	133		m3	3,343		444,619	
ﾊﾞｯｸﾎｳ(排対2次) ｸﾛｰﾗ型・山積0.28m3(平積0.2m3)	7	6	時間	6,914		52,546	第1 号単価表 134頁
ﾀﾝﾊﾟ 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	

1m3当り

第18号代価表	ﾀﾝﾊﾟ締固め

P- 43

	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.	31							
K1	ﾀﾝﾊﾟ（賃貸）(長期割引あり) 質量60~80kg	1.	31	442		[賃料]ﾀﾝﾊﾟ 60~80kg	471			
R		96.	83							
R1	特殊作業員	51.	85	25,700		特殊作業員	25,700			
R2	普通作業員	44.	98	21,800		普通作業員	22,300			
Z		1.	86							
Z1	ﾚｷﾞｭﾗｰｶﾞｿﾘﾝ ｽﾀﾝﾄﾞ	1.	86	152		ｶﾞｿﾘﾝ ﾚｷﾞｭﾗｰ ｽﾀﾝﾄﾞ	154			

■施工パッケージ　計算根拠式

P'積算地区補正単価 = 1,487.2

$$\times \left\{ \left(\frac{1.31}{100} \times \frac{442}{471} \right) \times \frac{1.31}{1.31} + \left(\frac{51.85}{100} \times \frac{25,700}{25,700} + \frac{44.98}{100} \times \frac{21,800}{22,300} \right) \times \frac{96.83}{(51.85 + 44.98)} + \left(\frac{1.86}{100} \times \frac{152}{154} \right) \times \frac{1.86}{1.86} + \frac{100 - 1.31 - 96.83 - 1.86}{100} \right\} = 1,470.64249381291 = 1,471(円/m3)$$

1m2当り

第19号代価表	下層路盤(歩道部) 200mm 1層施工 再生ｸﾗｯｼｬﾗﾝ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	小型ﾊﾞｯｸﾎｳ・ｸﾛｰﾗ型(賃貸)(長期割引あり) ﾊﾞｹｯﾄ容量・山積0.11(平積0.08)m3	3.	06	3,570		[賃料]小型ﾊﾞｯｸﾎｳ ｸﾛｰﾗ型 山積0.11m3(平積0.08m3)	3,410			
K2	振動ﾛｰﾗ・搭乗式(賃貸)(長期割引あり) ｺﾝﾊﾞｲﾝﾄﾞ型 3~4t	2.	68	3,440		[賃料]振動ﾛｰﾗ[搭乗式ｺﾝﾊﾞｲﾝﾄﾞ型] 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	再生ｸﾗｯｼｬﾗﾝ 40~0mm	20.	42	2 900		再生ｸﾗｯｼｬﾗﾝ RC-40	1,200			
Z2	軽油 小型ﾛｰﾘｰ・ﾊﾟﾄﾛｰﾙ給油 2~4KL積載車	2.	20	137		軽油 ﾊﾟﾄﾛｰﾙ給油	138			

■施工パッケージ 計算根拠式

P'積算地区補正単価 = 746.24

$$\times \left\{ \left(\frac{3.06}{100} \times \frac{3,570}{3,410} + \frac{2.68}{100} \times \frac{3,440}{3,540} \right) \times \frac{5.91}{(3.06 + 2.68)} \right.$$

$$+ \left(\frac{29.93}{100} \times \frac{21,800}{22,300} + \frac{25.29}{100} \times \frac{25,600}{25,300} + \frac{14.12}{100} \times \frac{25,700}{25,700} \right) \times \frac{71.41}{(29.93 + 25.29 + 14.12)}$$

$$+ \left(\frac{20.42}{100} \times \frac{900}{1,200} \times 2 + \frac{2.2}{100} \times \frac{137}{138} \right) \times \frac{22.68}{(20.42 + 2.2)}$$

1m2当り

第19号代価表	下層路盤(歩道部) 200mm 1層施工 再生ｸﾗｯｼｬﾗﾝRC-40	P- 45

	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
$+\frac{100 - 5.91 - 71.41 - 22.68}{100}\}$ = 820.182708928437 = 820.2(円/m2)										

1m2当り

第20号代価表	上層路盤(歩道部) 150mm 1層施工 再生粒度調整砕石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	小型ﾊﾞｯｸﾎｳ・ｸﾛｰﾗ型(賃貸)(長期割引あり) ﾊﾞｹｯﾄ容量・山積0.11(平積0.08)m3	2.	82	3,570		[賃料]小型ﾊﾞｯｸﾎｳ ｸﾛｰﾗ型 山積0.11m3(平積0.08m3)	3,410			
K2	振動ﾛｰﾗ・搭乗式(賃貸)(長期割引あり) ｺﾝﾊﾞｲﾝﾄﾞ型 3~4t	2.	47	3,440		[賃料]振動ﾛｰﾗ[搭乗式ｺﾝﾊﾞｲﾝﾄﾞ型] 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	再生粒度調整砕石 RM-25 4t	26.	66	1.5 3,543		再生粒度調整砕石 RM-30	1,700			
Z2	軽油 小型ﾛｰﾘｰ・ﾊﾟﾄﾛｰﾙ給油 2~4KL積載車	2.	03	137		軽油 ﾊﾟﾄﾛｰﾙ給油	138			

■施工パッケージ 計算根拠式

P'積算地区補正単価 = 809.74

$$\times \left\{ \left(\frac{2.82}{100} \times \frac{3,570}{3,410} + \frac{2.47}{100} \times \frac{3,440}{3,540} \right) \times \frac{5.44}{(2.82 + 2.47)} \right.$$

$$+ \left(\frac{27.59}{100} \times \frac{21,800}{22,300} + \frac{23.3}{100} \times \frac{25,600}{25,300} + \frac{13.01}{100} \times \frac{25,700}{25,700} \right) \times \frac{65.81}{(27.59 + 23.3 + 13.01)}$$

$$+ \left(\frac{26.66}{100} \times \frac{3,543}{1,700} \times 1.5 + \frac{2.03}{100} \times \frac{137}{138} \right) \times \frac{28.75}{(26.66 + 2.03)}$$

1m2当り

第20号代価表	上層路盤(歩道部) 150mm 1層施工 再生粒度調整砕石RM-25	P- 47

	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
$+\frac{100 - 5.44 - 65.81 - 28.75}{100}\}$ = 1,267.2384564919 = 1,268(円/m2)										

1m2当り

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	振動ﾛｰﾗ(舗装用) ﾊﾝﾄﾞｶﾞｲﾄﾞ式・質量0.5~0.6t	0.	30	1,390		振動ﾛｰﾗ(舗装用)[ﾊﾝﾄﾞｶﾞｲﾄﾞ式] 運転質量0.5~0.6t	1,390			
K2	振動ｺﾝﾊﾟｸﾀ 前進型・質量40~60kg	0.	17	346		振動ｺﾝﾊﾟｸﾀ[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	ﾚｷﾞｭﾗｰｶﾞｿﾘﾝ ｽﾀﾝﾄﾞ	0.	21	152		ｶﾞｿﾘﾝ ﾚｷﾞｭﾗｰ ｽﾀﾝﾄﾞ	154			
Z3	軽油 小型ﾛｰﾘｰ・ﾊﾟﾄﾛｰﾙ給油 2~4KL積載車	0.	04	137		軽油 ﾊﾟﾄﾛｰﾙ給油	138			

■施工パッケージ　計算根拠式

P'積算地区補正単価 = 2,272.7

$$\times \left\{ \left(\frac{0.3}{100} \times \frac{1,390}{1,390} + \frac{0.17}{100} \times \frac{346}{346} \right) \times \frac{0.49}{(0.3 + 0.17)} \right.$$

$$+ \left(\frac{22.61}{100} \times \frac{25,700}{25,700} + \frac{15.69}{100} \times \frac{21,800}{22,300} + \frac{4.66}{100} \times \frac{27,500}{26,500} \right) \times \frac{45.53}{(22.61 + 15.69 + 4.66)}$$

1m2当り

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- 49

	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

$$+\left(\frac{53.72}{100}\times\frac{9,500}{9,700}+\frac{0.21}{100}\times\frac{152}{154}+\frac{0.04}{100}\times\frac{137}{138}\right)\times\frac{53.98}{(53.72+0.21+0.04)}$$

$$+\frac{100-0.49-45.53-53.98}{100}\Big\} = 2,243.21576285075 = 2,244(円/m2)$$

1ｔ当り

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	硬質塩化ﾋﾞﾆﾙ管設置工 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
硬質塩化ﾋﾞﾆﾙ管設置[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	

1箇所当り

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) ｲﾝﾊﾞ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) ｲﾝﾊﾞｰﾄ付底塊使用しない 40~0mm

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量		単 位	単 価		金 額	摘 要
再生ｸﾗｯｼｬﾗﾝ 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
ﾓﾙﾀﾙ上塗工(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	

1m3当り

第26号代価表	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	P- 54

	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		44.	86							
R1	普通作業員	24.	24	21,800		普通作業員	22,300			
R2	土木一般世話役	9.	75	27,500		土木一般世話役	26,500			
R3	特殊作業員	8.	67	25,700		特殊作業員	25,700			
Z		55.	14							
Z1	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	55.	14	24,500		生コンクリート 高炉 24-12-25(20) W/C 55%	15,400		第27号代価表	

■施工パッケージ 計算根拠式

P'積算地区補正単価 = 29,616

$$\times \left\{ \left(\frac{24.24}{100} \times \frac{21,800}{22,300} + \frac{9.75}{100} \times \frac{27,500}{26,500} + \frac{8.67}{100} \times \frac{25,700}{25,700} \right) \times \frac{44.86}{(24.24 + 9.75 + 8.67)} + \left(\frac{55.14}{100} \times \frac{24,500}{15,400} \right) \times \frac{55.14}{55.14} + \frac{100 - 44.86 - 55.14}{100} \right\} = 39,211.0211875408 = 39,220(\text{円/m3})$$

1m3当り

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	

1m2当り

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	

1m3当り

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

$$\times\left\{\left(\frac{56.03}{100}\times\frac{21,800}{22,300}+\frac{27.52}{100}\times\frac{27,500}{26,500}\right)\times\frac{83.71}{(56.03+27.52)}\right.$$

$$+\left(\frac{10.64}{100}\times\frac{21,200}{17,600}+\frac{5.65}{100}\times\frac{5,150}{4,720}\right)\times\frac{16.29}{(10.64+5.65)}$$

$$\left.+\frac{100-83.71-16.29}{100}\right\} = 89,771.3697515588 = 89,780(円/m3)$$

1箇所当り

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	

1箇所当り

第31号代価表	公共桝設置工　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
門真市型公共桝 Ｌ型　ＲＡ（プレート巻）	1		枚	10,410		10,410	
門真市型公共桝 Ｌ型　受	1		個	11,330		11,330	
門真市型公共桝 Ｌ型　Ｂ１ブロック　Ｈ＝１５０	1		個	7,590		7,590	
門真市型公共桝 Ｃブロック　Ｈ＝２００	1		個	4,210		4,210	
門真市型公共桝 Ｄブロック　Ｈ＝３５０	1		個	8,250		8,250	
門真市型公共桝 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	4	464	第1 号代価表 26頁
機械掘削(小型ﾊﾞｯｸﾎｳ掘削) ｸﾛｰﾗ型・山積0.13m3(平積0.10m3)	0	02	m3	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	m3	30,540		18,934	第3 号代価表 28頁
発生土運搬工 ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ2t+ﾊﾞｯｸﾎｳ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

1箇所当り

第31号代価表	公共桝設置工　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㈱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 ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ2t+ﾊﾞｯｸﾎｳ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(小型ﾊﾞｯｸﾎｳ) 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
ﾌﾟﾚｷｬｽﾄ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 再生ｸﾗｯｼｬﾗﾝRC-40	0	28	m2	820	2	229	第19号代価表 44頁
上層路盤(歩道部) 150mm 1層施工 再生粒度調整砕石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

1箇所当り

第31号代価表	公共桝設置工　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	

100m3当り

第32号代価表	機械掘削(小型ﾊﾞｯｸﾎｳ掘削) 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	2	4	人	27,500		66,000	
普通作業員	6	7	人	21,800		146,060	
小型ﾊﾞｯｸﾎｳ(排対2次) ｸﾛｰﾗ型・山積0.13m3(平積0.10m3)	2	273	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	

10m3当り

第33号代価表	発生土運搬工 ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ2t+ﾊﾞｯｸﾎｳ0.13m3 片道2.0km以下 As塊 DID有 良好	P- 63

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量		単 位	単 価		金 額	摘 要
ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ 良好 ｵﾝﾛｰﾄﾞ・ﾃﾞｨｰｾﾞﾙ・積載質量2t積級	0	975	日	31,470		30,683	第5 号単価表 138頁
ｱｽﾌｧﾙﾄ塊(掘削) 協和道路㈱なにわアスコン　門真市東田町	10		m3	4,700		47,000	
計						77,683	
1 m3 当り						7,768	

1m3当り

第34号代価表	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	P- 64

	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		19.	19							
K1	ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ ｵﾝﾛｰﾄﾞ･ﾃﾞｨｰｾﾞﾙ･積載質量2t積級	19.	19	4,873		ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ[ｵﾝﾛｰﾄﾞ･ﾃﾞｨｰｾﾞﾙ](ﾀｲﾔ損耗費及び補修費(良好)を含む) 2t積級	4,873			
R		71.	06							
R1	運転手(一般)	71.	06	22,300		運転手(一般)	21,100			
Z		9.	75							
Z1	軽油 小型ﾛｰﾘｰ･ﾊﾟﾄﾛｰﾙ給油 2~4KL積載車	9.	75	137		軽油 ﾊﾟﾄﾛｰﾙ給油	138			

■施工パッケージ 計算根拠式

P'積算地区補正単価 = 2,376

$$\times \left\{ \left(\frac{19.19}{100} \times \frac{4,873}{4,873}\right) \times \frac{19.19}{19.19} + \left(\frac{71.06}{100} \times \frac{22,300}{21,100}\right) \times \frac{71.06}{71.06} + \left(\frac{9.75}{100} \times \frac{137}{138}\right) \times \frac{9.75}{9.75} + \frac{100 - 19.19 - 71.06 - 9.75}{100} \right\} = 2,470.34323420565 = 2,471(円/m3)$$

1m3当り

第35号代価表	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	P- 65

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 機械施工 制約なし	1		m3	7,439		7,439	
諸 雑 費	1		式				
計						7,439	
1 m3 当り						7,439	

10m3当り

第36号代価表	発生土運搬工 ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ2t+ﾊﾞｯｸﾎｳ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
ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ 良好 ｵﾝﾛｰﾄﾞ・ﾃﾞｨｰｾﾞﾙ・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㈱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	

1式当り

第37号代価表	ます設置

P- 67

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	

1箇所当り

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 砕石 40~0mm	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	

1箇所当り

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	

1箇所当り

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	

1箇所当り

第41号代価表	ます基礎工 砕石 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	
再生ｸﾗｯｼｬﾗﾝ 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(小型ﾊﾞｯｸﾎｳ) 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	2	5	人	27,500		68,750	
普通作業員	3	8	人	21,800		82,840	
改良土のみ ２tダンプ 昼間単価	133		m3	5,046		671,118	
小型ﾊﾞｯｸﾎｳ(排対2次) ｸﾛｰﾗ型・山積0.13m3(平積0.10m3)	1	538	日	39,580		60,874	第6 号単価表 139頁
ﾀﾝﾊﾟ 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	

1m当り

第43号代価表	ﾌﾟﾚｷｬｽﾄ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	ﾊﾞｯｸﾎｳ[排出ｶﾞｽ対策型(第2次基準値)] ｸﾛｰﾗ型・山積0.45m3(平積0.35m3)ｸﾚｰﾝ2.9t吊	4.	28	11,400		ﾊﾞｯｸﾎｳ(ｸﾛｰﾗ型)[標準型・ｸﾚｰﾝ機能付・排出ｶﾞｽ対策型(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・ﾊﾟﾄﾛｰﾙ給油 2~4KL積載車	1.	85	137		軽油 ﾊﾟﾄﾛｰﾙ給油	138			

■施工パッケージ 計算根拠式

P'積算地区補正単価 = 7,674.9

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

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

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

1m当り

第43号代価表	ﾌﾟﾚｷｬｽﾄ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- 74

	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
$+\frac{100 - 5.73 - 61.91 - 32.36}{100}\}$ = 7,631.70386259039 = 7,632(円/m)										

1m2当り

第44号代価表	上層路盤(歩道部) 150mm 1層施工 再生粒度調整砕石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	小型ﾊﾞｯｸﾎｳ・ｸﾛｰﾗ型(賃貸)(長期割引あり) ﾊﾞｹｯﾄ容量・山積0.11(平積0.08)m3	2.	82	3,570		[賃料]小型ﾊﾞｯｸﾎｳ ｸﾛｰﾗ型 山積0.11m3(平積0.08m3)	3,410			
K2	振動ﾛｰﾗ・搭乗式(賃貸)(長期割引あり) ｺﾝﾊﾞｲﾝﾄﾞ型 3~4t	2.	47	3,440		[賃料]振動ﾛｰﾗ[搭乗式ｺﾝﾊﾞｲﾝﾄﾞ型] 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	再生粒度調整砕石 RM-25 2t	26.	66	1.5 6,135		再生粒度調整砕石 RM-30	1,700			
Z2	軽油 小型ﾛｰﾘｰ・ﾊﾟﾄﾛｰﾙ給油 2~4KL積載車	2.	03	137		軽油 ﾊﾟﾄﾛｰﾙ給油	138			

■施工パッケージ 計算根拠式

P' 積算地区補正単価 = 809.74

$$\times \left\{ \left(\frac{2.82}{100} \times \frac{3,570}{3,410} + \frac{2.47}{100} \times \frac{3,440}{3,540} \right) \times \frac{5.44}{(2.82 + 2.47)} \right.$$

$$+ \left(\frac{27.59}{100} \times \frac{21,800}{22,300} + \frac{23.3}{100} \times \frac{25,600}{25,300} + \frac{13.01}{100} \times \frac{25,700}{25,700} \right) \times \frac{65.81}{(27.59 + 23.3 + 13.01)}$$

$$+ \left(\frac{26.66}{100} \times \frac{6,135}{1,700} \times 1.5 + \frac{2.03}{100} \times \frac{137}{138} \right) \times \frac{28.75}{(26.66 + 2.03)}$$

1m2当り

第44号代価表	上層路盤(歩道部) 150mm 1層施工 再生粒度調整砕石RM-25	P- 76

	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
$+\frac{100 - 5.44 - 65.81 - 28.75}{100}\}$ = 1,761.99366403542 = 1,762(円/m2)										

1箇所当り

第45号代価表	公共桝設置工　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
門真市型公共桝 Ｌ型　ＲＡ（プレート巻）	1		枚	10,410		10,410	
門真市型公共桝 Ｌ型　受	1		個	11,330		11,330	
門真市型公共桝 Ｌ型　Ｂ１ブロック　Ｈ＝１５０	1		個	7,590		7,590	
門真市型公共桝 Ｃブロック　Ｈ＝２００	1		個	4,210		4,210	
門真市型公共桝 Ｃ１ブロック　Ｈ＝１００	1		個	2,960		2,960	
門真市型公共桝 Ｄブロック　Ｈ＝３５０	1		個	8,250		8,250	
門真市型公共桝 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	4	464	第1 号代価表 26頁
機械掘削(小型ﾊﾞｯｸﾎｳ掘削) ｸﾛｰﾗ型・山積0.13m3(平積0.10m3)	0	02	m3	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	m3	30,540		21,378	第3 号代価表 28頁

1箇所当り

第45号代価表	公共桝設置工　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 ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ2t+ﾊﾞｯｸﾎｳ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㈱なにわアスコン　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 ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ2t+ﾊﾞｯｸﾎｳ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(小型ﾊﾞｯｸﾎｳ) 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
ﾌﾟﾚｷｬｽﾄ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 再生ｸﾗｯｼｬﾗﾝRC-40	0	28	m2	820	2	229	第19号代価表 44頁
上層路盤(歩道部) 150mm 1層施工 再生粒度調整砕石RM-25	0	28	m2	1,762		493	第44号代価表 75頁