

	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		門真市末広町31番地先								
工事名		令和5年度 特殊マンホール耐震化工事(1)								
竣工期限 及所要日数								所要日数 日		

設 計 大 要	特殊マンホール耐震化工事 1箇所
設 計 金 額	金 11,112,200 円 也

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量		単 位	単 価		金 額	摘 要
本工事費	1		式			5,252,541	費目行
特殊マンホール耐震化工事 No.10056	1		式			5,252,541	工種行
特殊マンホール耐震化工事 No.10056	1		式	5,252,541		5,252,541	第1 号内訳書 3頁
直接工事費	1		式			5,252,541	
共通仮設費	1		式			698,190	
共通仮設費	1		式			53,190	
運搬費	1		式	33,192		33,192	第2 号内訳書 5頁
役務費	1		式	2,688		2,688	第3 号内訳書 6頁
技術管理費	1		式	17,310		17,310	第4 号内訳書 7頁
共通仮設費(率計上)	1		式			645,000	

本工事費内訳書

P-

2

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量		単 位	単 価		金 額	摘 要
純工事費	1		式			5,950,731	
現場管理費	1		式			2,294,000	
工事原価	1		式			8,244,731	
一般管理費等	1		式			1,857,269	
工事価格	1		式			10,102,000	
消費税相当額	1		式			1,010,200	
工事費計	1		式			11,112,200	

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量		単 位	単 価		金 額	摘 要
前処理	1		式	181,435		181,435	第1 号明細書 8頁
断面修復工	1		式	127,817		127,817	第2 号明細書 9頁
壁体補強工	1		式	1,087,332		1,087,332	第3 号明細書 10頁
底部工	1		式	241,517		241,517	第4 号明細書 12頁
附属設備工	1		式	49,794		49,794	第5 号明細書 13頁
上部工耐震化	1		式	394,916		394,916	第6 号明細書 14頁
人孔浮上抑制工	1		式	991,990		991,990	第7 号明細書 15頁
舗装本復旧工	1		式	858,193		858,193	第8 号明細書 16頁
仮排水工	1		式	229,253		229,253	第9 号明細書 17頁
換気設備工	1		式	188,594		188,594	第10号明細書 18頁

第2号明細書	断面修復工	P- 9
--------	-------	------

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量		単 位	単 価		金 額	摘 要
コンクリートはつり 3cm以下	17	44	m2	4,541		79,195	第3 号代価表 25頁 [R5黄本P1212 / R5赤本PⅡ-2-⑭-2]
人力運搬(積込み～運搬～取卸し) 20m以下	0	26	m3	4,200		1,092	第4 号代価表 26頁 [R5黄本P1052 / R5赤本PⅡ-1-④-2]
発生土運搬工 タンクトラック2t+バックホウ0.13m3 片道2.0km以下 無筋Co DID有 良好	0	26	m3	8,765		2,278	第5 号代価表 27頁 [R5改定資料 + R4下水白本-管路- A-1-13 / H27下水道 協会・開削P48、P51]
人孔内洗浄工 深さ5m以上	20	56	m2	2,201		45,252	第1 号代価表 23頁 [R1下水維持(管路管理業協)P495、P508]
計						127,817	

第3号明細書	壁体補強工	P- 10
--------	-------	-------

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
あと施工アンカー(接着系アンカー)材工共 昼間施工 径D13 埋込長12d以上 上向き	28	本	2,100	58,800	[R5府資材調査単価表 P27] [SC173770]
あと施工アンカー(接着系アンカー)材工共 昼間施工 径D13 埋込長12d以上 横向き	57	本	1,880	107,160	[R5府資材調査単価表 P27] [SC173780]
あと施工アンカー(接着系アンカー)材工共 昼間施工 径D13 埋込長12d以上 下向き	30	本	1,610	48,300	[R5府資材調査単価表 P27] [SC173760]
あと施工アンカー(接着系アンカー)材工共 昼間施工 径D16 埋込長12d以上 横向き	91	本	3,030	275,730	[R5府資材調査単価表 P27] [SC173810]
鉄筋工[市場単価] SD345・D13 一般構造物 10t未満 制約無 夜間無 トンネル 無 法面無 太径10%未満(補正無) 地下構造物	127	k g	188	23,876	第6 号代価表 28頁 [R5黄本<71> / R5赤本PⅥ-2-①-1]
鉄筋工[市場単価] SD345・D16・D25 一般構造物 10t未満 制約無 夜間無 トンネル無 法面無 太径10%未満(補正無) 地下構造物	260	k g	186	48,360	第7 号代価表 29頁 [R5黄本<71> / R5赤本PⅥ-2-①-1]
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	11 02	m2	8,939	98,507	第8 号代価表 30頁 [R5黄本P1289 / R5赤本PⅡ-4-②-2]
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物(合板円形型枠使用)	2 21	m2	12,020	26,564	第9 号代価表 31頁 [R5黄本P1289 / R5赤本PⅡ-4-②-2]
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 24-12-25(20)(高炉)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	1 79	m3	32,570	58,300	第10号代価表 32頁 [R5黄本P1280 / R5赤本PⅡ-4-①-3]
無収縮モルタル(材工共) 24N/mm2(3時間強度)	0 47	m3	452,000	212,440	[R5府資材調査単価表 P32] [SC185390]

第3号明細書	壁体補強工	P- 11
--------	-------	-------

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量		単 位	単 価		金 額	摘 要
断面修復 壁部 10mm以上~20mm未満 100m2未満	6	65	m2	10,290		68,428	第12号代価表 35頁 [R4下水白本-ポンプ場・処理場- P40] 単費
断面修復 天井部 10mm以上~20mm未満 100m2未満	1	51	m2	11,750		17,742	第13号代価表 36頁 [R4下水白本-ポンプ場・処理場- P40] 単費
耐硫酸性モルタル	0	09	m3	475,000		42,750	見積
プライマー	8	16	m2	46		375	見積
計						1,087,332	

第4号明細書	底部工	P- 12
--------	-----	-------

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量		単 位	単 価		金 額	摘 要
構造物とりこわし 無筋構造物 人力施工 制約無 夜間無	2	14	m3	30,500		65,270	第14号代価表 37頁 [R5コストP392 / R5施単P470]
人力運搬(運搬〜取卸し) 20m以下	2	14	m3	1,050		2,247	第15号代価表 38頁 [R5黄本P1053 / R5赤本PⅡ-1-④-3]
発生土運搬工 タンブトラック2t+バックホウ0.13m3 片道2.0km以下 無筋Co DID有 良好	2	14	m3	8,765		18,757	第5 号代価表 27頁 [R5改定資料 + R4下水白本-管路- A-1-13 / H27下水道協会・開削P48、P51]
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物(合板円形型枠使用)	3	61	m2	12,020		43,392	第9 号代価表 31頁 [R5黄本P1289 / R5赤本PⅡ-4-②-2]
コンクリート 無筋・鉄筋構造物 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	1	27	m3	33,630		42,710	第16号代価表 39頁 [R5黄本P1280 / R5赤本PⅡ-4-①-3]
モルタル上塗り(マンホール用) 高炉 厚2cm	4	06	m2	17,030		69,141	第18号代価表 41頁 [R4下水白本-管路- A-2-6 / H27下水道協会・開削P227]
計						241,517	

第8号明細書	舗装本復旧工	P-	16
--------	--------	----	----

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量		単 位	単 価		金 額	摘 要
施工部 (B交通)	1		式	9,911		9,911	第52号代価表 86頁
本復旧部 (B交通)	1		式	839,300		839,300	第54号代価表 89頁
区画線工	1		式	8,982		8,982	第61号代価表 100頁
計						858,193	

第9号明細書	仮排水工	P- 17
--------	------	-------

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
土のう工 仕拵・積立・撤去	24	袋	928	22,272	第65号代価表 104頁 [R5赤本PⅡ-5-⑩-1]
支保工 パイプサポート支保（小規模） $V \leq 10$ 空m3 $f \leq 10$ kN/m2	2 97	空m3	4,625	13,736	第66号代価表 105頁 [R5黄本P299 / R5赤本PⅡ-5-⑦-5]
パイプ管設置工（パイプ管の搬入、配管および養生） 人力施工 22m	1	箇所	99,520	99,520	第67号代価表 106頁 [R1下水維持（管路管理業協）P71]
暗渠排水管（網状管）トクトレンZ TDZ-150 内径150mm×長20m	11 00	m	1,690	18,590	[積算資料R05.07.P518：全国Ⅰ（除北海道沖縄）]
暗渠排水管（網状管）トクトレンZ TDZ-200 内径200mm×長10m	4 0	m	3,180	12,720	[積算資料R05.07.P518：全国Ⅰ（除北海道沖縄）]
硬質ポリ塩化ビニル管 一般管（VP） 呼び径125 140×7.0mm×4m	7 00	m	1,510	10,570	[積算資料R05.07.P812：大阪]
排水用硬質ポリ塩化ビニル管DV継手 90° エルボ 呼び径125mm	1	個	773	773	[積算資料R05.07.P826：大阪]
排水用硬質ポリ塩化ビニル管DV継手 45° エルボ 呼び径125mm	2	個	656	1,312	[積算資料R05.07.P826：大阪]
パイプ管撤去工 人力施工 22m	1	箇所	49,760	49,760	第68号代価表 107頁 [R1下水維持（管路管理業協）P72]
計				229,253	

第10号明細書	換気設備工	P- 18
---------	-------	-------

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量		単 位	単 価		金 額	摘 要
発動発電機(排対1次) 8h ディーゼルエンジン駆動・定格容量10kVA	14		日	4,613		64,582	第8号単価表 117頁 [R1下水維持(管路管理業協)P503~513]
送風機 可変風量インバータ型ファン・吐出量 50~80m3/min	14		日	8,330		116,620	[R5建設機械等損料表] [1202-038-080-001]
ガス検知器 携帯式・検知対象(O2, HC, H2S, CO)	14		供用日	528		7,392	[R5建設機械等損料表] [1707-017-010-001]
計						188,594	

80m2当り

第1号代価表	人孔内洗浄工 深さ5m以上
--------	------------------

P-	23
----	----

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量		単 位	単 価		金 額	摘 要
土木一般世話役	1		人	26,400		26,400	[R5.3府資料P2] [1][0S000250]
特殊作業員	1		人	24,400		24,400	[R5.3府資料P2] [1][0S000010]
普通作業員	1		人	21,000		21,000	[R5.3府資料P2] [1][0S000020]
高圧洗浄車運転工 4t積・154kW(210PS)	1		日	64,820		64,820	第1 号単価表 110頁 [1]
発動発電機(排対1次) 7h ディーゼルエンジン駆動・定格容量10kVA	1		日	4,314		4,314	第2 号単価表 111頁
トラック 普通型・積載質量2t積	1		日	27,020		27,020	第3 号単価表 112頁 [1]
諸雑費 [1]	5		%			8,146	諸雑費
計						176,100	
1 m2 当り						2,201	

100掛m2当り

第2号代価表	改築足場工 手摺先行型枠組足場
--------	--------------------

P-	24
----	----

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数	量	単 位	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役	3		人	26,400	79,200	[R5.3府資料P2] [1][0S000250]
とび工	9	2	人	26,500	243,800	[R5.3府資料P2] [1][0S000060]
普通作業員	0	8	人	21,000	16,800	[R5.3府資料P2] [1][0S000020]
諸雑費 [1]	80		%		271,800	諸雑費 改築足場工仮設材等の費用
計					611,600	
1 掛m2 当り					6,116	

1m2当り

第3号代価表	コンクリートはつり 3cm以下	P-25
--------	--------------------	------

	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		1.61					
K1	エンジンコンプレッサ(賃貸)(長期割引あり) 5m3/分 吐出圧力0.7MPa 低騒音・超低騒音型	1.57	1,560	[賃料]空気圧縮機[可搬式・エンジン駆動・スクエア型] 5m3/min	1,590		[建設物価R05.07.P805：近畿地区] 建設物価R04.04.P805：関東地区, 積算資料R04.04.P283：関東
R		94.73					
R1	特殊作業員	38.59	24,400	特殊作業員	25,700		[R5.3府資料P2] R4.3
R2	普通作業員	31.56	21,000	普通作業員	22,300		[R5.3府資料P2] R4.3
R3	土木一般世話役	21.83	26,400	土木一般世話役	26,500		[R5.3府資料P2] R4.3
Z		3.66					
Z1	軽油 小型ローラー・パトロール給油 2~4KL積載車	3.56	136	軽油 パトロール給油	138		[積算資料R05.07.P258：大阪] 建設物価R04.04.P788：東京23区, 積算資料R04.04.P259：東京
■施工パッケージ 計算根拠式 P' 積算地区補正単価 = 4,733.5 $\times \{ (\frac{1.57}{100} \times \frac{1,560}{1,590}) \times \frac{1.61}{1.57}$ $+ (\frac{38.59}{100} \times \frac{24,400}{25,700} + \frac{31.56}{100} \times \frac{21,000}{22,300} + \frac{21.83}{100} \times \frac{26,400}{26,500}) \times \frac{94.73}{(38.59 + 31.56 + 21.83)}$ $+ (\frac{3.56}{100} \times \frac{136}{138}) \times \frac{3.66}{3.56}$ $+ \frac{100 - 1.61 - 94.73 - 3.66}{100} \} = 4,540.68216127723 = 4,541 (円/m2)$							

10m³当り

第5号代価表	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	P- 27
--------	--	-------

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・デイスル・積載質量2t積級	0	975	日	29,650		28,908	第4 号単価表 113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1.8km 2t	10		m3	5,875		58,750	[R5②]
計						87,658	
1 m3 当り						8,765	

第6号代価表	鉄筋工[市場単価]
	SD345・D13 一般構造物 10t未満 制約無 夜間無 トンネル無 法面無 太径10%未満(補正無) 地下構造物

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量		単 位	単 価		金 額	摘 要
[小口]異形棒鋼 SD345 D13mm 0.995kg/m	1	03	t	118,000		121,540	[積算資料R05.07.P22：大阪[小口]]
鉄筋工 加工・組立[手間のみ] 一般構造物	1		t	67,045		67,045	[土木コストR05.07.P8：大阪府]
諸 雑 費	1		式			15	調整金
計						188,600	
1 k g 当り						188	

1,000 kg 当り

第7号代価表	鉄筋工[市場単価]
	SD345・D16〜D25 一般構造物 10t未満 制約無 夜間無 トンネル無 法面無 太径10%未満(補正無) 地下構造物

P-	29
----	----

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量		単 位	単 価		金 額	摘 要
[小口]異形棒鋼 SD345 D16mm 1.56kg/m	1	03	t	116,000		119,480	[積算資料R05.07.P22 : 大阪[小口]]
鉄筋工 加工・組立[手間のみ] 一般構造物	1		t	67,045		67,045	[土木コストR05.07.P8 : 大阪府]
諸 雑 費	1		式			75	調整金
計						186,600	
1 k g 当り						186	

1m²当り

第8号代価表	型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	P- 30
--------	---------------------	-------

[illegible]

1m²当り

第9号代価表	型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物(合板円形型枠使用)	P- 31
--------	-------------------------------	-------

	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		100.00									
R1	型わく工	45.58		27,700		型枠工		26,600			[R5.3府資料P2] R4.3
R2	普通作業員	32.45		21,000		普通作業員		22,300			[R5.3府資料P2] R4.3
R3	土木一般世話役	9.69		26,400		土木一般世話役		26,500			[R5.3府資料P2] R4.3

■施工パッケージ 計算根拠式

P' 積算地区補正単価 = 12,025

$$\begin{aligned} & \times \left\{ \left(\frac{45.58}{100} \times \frac{27,700}{26,600} + \frac{32.45}{100} \times \frac{21,000}{22,300} + \frac{9.69}{100} \times \frac{26,400}{26,500} \right) \times \frac{100}{(45.58 + 32.45 + 9.69)} \right. \\ & \left. + \frac{100 - 100}{100} \right\} = 12,019.0529088216 = 12,020 (\text{円}/\text{m}^2) \end{aligned}$$

[illegible]

1m3当り

第10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 24-12-25(20)(高炉)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- 32
---------	--	------------------

[illegible]

100m2当り

第12号代価表	断面修復 壁部 10mm以上~20mm未満 100m2未満
---------	----------------------------------

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	6	4	人	26,400		168,960	[R5.3府資料P2] [1][OS000250]
左官	19	2	人	25,500		489,600	[R5.3府資料P2] [1][OS000350]
特殊作業員	7	7	人	24,400		187,880	[R5.3府資料P2] [1][OS000010]
普通作業員	6	4	人	21,000		134,400	[R5.3府資料P2] [1][OS000020]
諸雑費 [1]	5		%			48,160	諸雑費 モルタルミキサー、水タンク、発動発電機等
計						1,029,000	
1 m2 当り						10,290	

100m2当り

第13号代価表	断面修復 天井部 10mm以上~20mm未満 100m2未満
---------	-----------------------------------

P-	36
----	----

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量		単 位	単 価		金 額	摘 要
土木一般世話役	7	3	人	26,400		192,720	[R5.3府資料P2] [1][OS000250]
左官	21	9	人	25,500		558,450	[R5.3府資料P2] [1][OS000350]
特殊作業員	8	8	人	24,400		214,720	[R5.3府資料P2] [1][OS000010]
普通作業員	7	3	人	21,000		153,300	[R5.3府資料P2] [1][OS000020]
諸雑費 [1]	5		%			55,810	諸雑費 モルタルミキサー、水タンク、発動発電機等
計						1,175,000	
1 m2 当り						11,750	

1m³当り

第14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-	37
---------	--------------------------------	----	----

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	30,500		30,500	[土木施単R05.07.P474 : 大阪府]
諸 雑 費	1		式				調整金
計						30,500	
1 m3 当り						30,500	

1m³当り

第16号代価表	コンクリート 無筋・鉄筋構造物 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- 39
---------	--	-------

[illegible]

1 m³当り

第17号代価表	生コンクリート	P- 40
	18-8-40(高炉) 生コンクリート小型車割増無	

[illegible]

1m2当り

第18号代価表	モルタル上塗り工(マンホール用) 高炉 厚2cm
---------	-----------------------------

P-	41
----	----

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量		単 位	単 価		金 額	摘 要
モルタル練 高炉 1:3 25kg入袋物	0	02	m3	83,840		1,676	第19号代価表 42頁
左官	0	33	人	25,500		8,415	[R5. 3府資料P2] [OS000350]
普通作業員	0	33	人	21,000		6,930	[R5. 3府資料P2] [OS000020]
諸 雑 費	1		式			9	調整金
計						17,030	
1 m2 当り						17,030	

1m³当り

第19号代価表	モルタル練 高炉 1:3 25kg入袋物	P- 42
---------	-------------------------	-------

[illegible]

第20号代価表	足掛金物切断工 深さ5m以上
---------	-------------------

P-	43
----	----

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量		単 位	単 価		金 額	摘 要
土木一般世話役	1		人	26,400		26,400	[R5.3府資料P2] [1][0S000250]
特殊作業員	1		人	24,400		24,400	[R5.3府資料P2] [1][0S000010]
普通作業員	2		人	21,000		42,000	[R5.3府資料P2] [1][0S000020]
発動発電機(排対1次) 7h ディーゼルエンジン駆動・定格容量10kVA	1		日	4,314		4,314	第2 号単価表 111頁 [1]
トラック 普通型・積載質量2t積	1		日	27,020		27,020	第3 号単価表 112頁 [1]
諸雑費 [1]	5		%			6,166	諸雑費
計						130,300	
1 本 当 り						3,257	

第21号代価表	足掛金物取付工
---------	---------

P-	44
----	----

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量		単 位	単 価		金 額	摘 要
マンホール用足掛金物 ノーブレンロフティーステップ [®] MN25D-RF φ19	1		個	1,600		1,600	[積算資料R05.07.P461：全国Ⅰ（除北海道沖縄）]
コンクリート削孔（電動ハンマドリル） 30mm以上200mm未満	2		孔	586	3	1,172	第22号代価表 45頁 [R5黄本P1214 / R5赤本PⅡ-2-⑮-2]
特殊作業員	0	05	人	24,400		1,220	[R5.3府資料P2] [OS000010]
普通作業員	0	05	人	21,000		1,050	[R5.3府資料P2] [OS000020]
諸 雑 費	1		式				調整金
計						5,042	
1 個 当 り						5,042	

1孔当り

第22号代価表	コンクリート削孔(電動ハンマドリル) 30mm以上200mm未満	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
K		2.41					
K1	ガソリン発電機(賃貸)(長期割引あり) 出力2kVA 低騒音型	1.15	429	[賃料]発電発電機[ガソリンエンジン駆動] 2kVA	455		[建設物価R05.07.P806：近畿地区] 建設物価R04.04.P806：関東地区, 積算資料R04.04.P283：関東
K2	電動ハンマドリル 穴あけ能力38~40mm	0.81	267	電動ハンマドリル 穴あけ能力 φ38~40mm	267		[R5建設機械等損料表] R4建設機械等損料表
R		95.01					
R1	特殊作業員	46.13	24,400	特殊作業員	25,700		[R5.3府資料P2] R4.3
R2	普通作業員	18.17	21,000	普通作業員	22,300		[R5.3府資料P2] R4.3
R3	土木一般世話役	12.95	26,400	土木一般世話役	26,500		[R5.3府資料P2] R4.3
Z		2.58					
Z1	レキユラーガソリン スタント	2.10	147	ガソリン レキユラー スタント	154		[積算資料R05.07.P258：大阪] 建設物価R04.04.P788：東京23区, 積算資料R04.04.P259：東京

■施工パッケージ 計算根拠式
P' 積算地区補正単価 = 613.43

$$\begin{aligned} &\times \left\{ \left(\frac{1.15}{100} \times \frac{429}{455} + \frac{0.81}{100} \times \frac{267}{267} \right) \times \frac{2.41}{(1.15 + 0.81)} \right. \\ &+ \left(\frac{46.13}{100} \times \frac{24,400}{25,700} + \frac{18.17}{100} \times \frac{21,000}{22,300} + \frac{12.95}{100} \times \frac{26,400}{26,500} \right) \times \frac{95.01}{(46.13 + 18.17 + 12.95)} \\ &+ \left(\frac{2.1}{100} \times \frac{147}{154} \right) \times \frac{2.58}{2.1} \\ &\left. + \frac{100 - 2.41 - 95.01 - 2.58}{100} \right\} = 586.250009221251 = 586.3 \text{ (円/孔)} \end{aligned}$$

第23号代価表	目地ずれ抑制シート工 (斜壁-直壁)
---------	-----------------------

P-	46
----	----

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役	1	人	26,400	26,400	[R5.3府資料P2] [1][OS000250]
特殊作業員	1	人	24,400	24,400	[R5.3府資料P2] [1][OS000010]
普通作業員	2	人	21,000	42,000	[R5.3府資料P2] [1][OS000020]
目地ずれ抑制シート 1号用(斜壁-直壁)	3	本	76,215	228,645	見積
トラック 普通型・積載質量2t積	1	日	27,020	27,020	第3号単価表 112頁
電動工具損料	1	式	6,200	6,200	見積
発動発電機(排対1次) 7h ディーゼルエンジン駆動・定格容量10kVA	1	日	4,314	4,314	第2号単価表 111頁
材料運送費	1	式	600	600	見積
諸雑費 [1]	13	%		12,021	諸雑費

第24号代価表	目地ずれ抑制シート工 (直壁-直壁)
---------	-----------------------

P-	48
----	----

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役	1	人	26,400	26,400	[R5.3府資料P2] [1][0S000250]
特殊作業員	1	人	24,400	24,400	[R5.3府資料P2] [1][0S000010]
普通作業員	2	人	21,000	42,000	[R5.3府資料P2] [1][0S000020]
目地ずれ抑制シート 1号用(直壁-直壁)	4	本	54,615	218,460	見積
トラック 普通型・積載質量2t積	1	日	27,020	27,020	第3号単価表 112頁
電動工具損料	1	式	6,200	6,200	見積
発動発電機(排対1次) 7h ディーゼルエンジン駆動・定格容量10kVA	1	日	4,314	4,314	第2号単価表 111頁
材料運送費	1	式	600	600	見積
諸雑費 [1]	13	%		12,006	諸雑費

第25号代価表	試掘工	P- 50
---------	-----	-------

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を超え30cm以下	24 00	m	1,376	33,024	第26号代価表 52頁 [R5黄本P1535 / R5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	6 00	m2	764 8	4,588	第27号代価表 54頁 [R5黄本P1533 / R5赤本PIV-3-②-2]
発生土運搬工 タンクトラック2t+バックホウ0.13m3 片道2.0km以下 As塊 DID有 良好	1 08	m3	7,590	8,197	第28号代価表 55頁 [R5改定資料 + R4下水白本-管路- A-1-13 / H27下水道協会・開削P48、P51]
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)	2 10	m3	2,901	6,092	第29号代価表 56頁 [R5改定資料 + R4下水白本-管路- A-1-5 / H27下水道協会・開削P29]
発生土運搬工 タンクトラック2t+バックホウ0.13m3 片道8.0km以下 廃路盤材 DID有 良好	2 10	m3	8,527	17,906	第30号代価表 57頁 [R5改定資料 + R4下水白本-管路- A-1-13 / H27下水道協会・開削P48、P51]
掘削 土砂 現場制約あり	5 82	m3	5,460	31,777	第31号代価表 58頁 [R5黄本P1007 / R5赤本PⅡ-1-②-7]
人力積込 土砂	5 82	m3	2,940	17,110	第32号代価表 59頁 [R5黄本P1028 / R5赤本PⅡ-1-②-28]
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 8.0km以下 良好	5 82	m3	4,359	25,369	第33号代価表 60頁 [R5黄本P1013 / R5赤本PⅡ-1-②-13]
投棄料 粘性土 (株)日本環境 枚方市南中振7.7km 2t	5 82	m3	6,300	36,666	[R5②]
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	5 82	m3	10,160	59,131	第34号代価表 61頁 [R5改定資料 + R4下水白本-管路- A-1-9 / H27下水道協会・開削P40]

第25号代価表	試掘工
---------	-----

P-	51
----	----

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 再生クラッシュランRC-40	6	00	m2	793	3	4,759	第36号代価表 63頁 [R5黄本P1425 / R5赤本PIV-1-①-5]
上層路盤(歩道部) 280mm 2層施工 再生粒度調整砕石RM-25	6	00	m2	3,313		19,878	第37号代価表 65頁 [R5黄本P1431 / R5赤本PIV-1-①-11]
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	6	00	m2	2,198		13,188	第38号代価表 67頁 [R5黄本P1440 / R5赤本PIV-1-②-2]
諸 雑 費	1		式			15	調整金
計						277,700	
1 式 当 り						277,700	

1m当り

第26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	P- 52
---------	-------------------------------------	-------

	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		11.50					
K1	コンクリートカッタ ハキューム式・超低騒音型・湿式・深30cm・フレート径75cm	7.77	14,200	コンクリートカッタ[ハキューム式(超低騒音型)・湿式] 切削深30cm級 フレート径75cm	14,200		[R5建設機械等損料表] R4建設機械等損料表
R		40.60					
R1	特殊作業員	14.06	24,400	特殊作業員	25,700		[R5.3府資料P2] R4.3
R2	土木一般世話役	7.26	26,400	土木一般世話役	26,500		[R5.3府資料P2] R4.3
R3	普通作業員	6.11	21,000	普通作業員	22,300		[R5.3府資料P2] R4.3
Z		47.90					
Z1	コンクリートカッタフレート 径75cm(30インチ) 自走式カッタ車用	21.21	123,000	コンクリートカッタ (フレート) 径30インチ	124,000		[積算資料R05.07.P310:全国] WEB建設R04.04:全国(57都市). 積算資料R04.04.P310:全国
Z2	コンクリートカッタフレート 径56cm(22インチ) 自走式カッタ車用	14.55	84,500	2コンクリートカッタ (フレート) 径22インチ	85,200		[積算資料R05.07.P310:全国] WEB建設R04.04:全国(57都市). 積算資料R04.04.P310:全国
Z3	コンクリートカッタフレート 径35cm(14インチ) 自走式カッタ車用	8.90	51,700	コンクリートカッタ (フレート) 径14インチ	52,100		[WEB建設R05.07:全国] WEB建設R04.04:全国(57都市). 積算資料R04.04.P310:全国
Z4	レキユールガン スタント	2.19	147	ガンレキユール スタント	154		[積算資料R05.07.P258:大阪] 建設物価R04.04.P788:東京23区,積 算資料R04.04.P259:東京

■施工パッケージ 計算根拠式
 P' 積算地区補正単価 = 1,404.9

$$\times \left\{ \left(\frac{7.77}{100} \times \frac{14,200}{14,200} \right) \times \frac{11.5}{7.77} \right.$$

$$\left. + \left(\frac{14.06}{100} \times \frac{24,400}{25,700} + \frac{7.26}{100} \times \frac{26,400}{26,500} + \frac{6.11}{100} \times \frac{21,000}{22,300} \right) \times \frac{40.6}{(14.06 + 7.26 + 6.11)} \right\}$$

第27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 積込有り	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
K		32.95					
K1	コンクリート圧砕装置<大割機> 建物・幅735~850mm・破砕力550~980kN	23.68	17,900	パッキン用アタッチメント[コンクリート圧砕装置(大割機)] 開口幅735~850mm 破砕力550~980kN	17,900		[R5建設機械等損料表] R4建設機械等損料表
K2	パッキン・クローラ型(賃貸)(長期割引あり) パケット容量・山積0.45(平積0.35)m3	9.27	5,910	[賃料]パッキン クローラ型 山積0.45m3(平積0.35m3)	5,420		[建設物価R05.07.P801:近畿地区] 建設物価R04.04.P801:関東地区,積算資料R04.04.P279:関東
R		59.47					
R1	運転手(特殊)	26.76	23,900	運転手(特殊)	25,300		[R5.3府資料P2] R4.3
R2	普通作業員	23.56	21,000	普通作業員	22,300		[R5.3府資料P2] R4.3
R3	土木一般世話役	9.15	26,400	土木一般世話役	26,500		[R5.3府資料P2] R4.3
Z		7.58					
Z1	軽油 小型ローリー・パトロール給油 2~4KL積載車	7.58	136	軽油 パトロール給油	138		[積算資料R05.07.P258:大阪] 建設物価R04.04.P788:東京23区,積算資料R04.04.P259:東京

■施工パッケージ 計算根拠式

P' 積算地区補正単価 = 781.64

$$\times \left\{ \left(\frac{23.68}{100} \times \frac{17,900}{17,900} + \frac{9.27}{100} \times \frac{5,910}{5,420} \right) \times \frac{32.95}{(23.68 + 9.27)} \right.$$

$$+ \left(\frac{26.76}{100} \times \frac{23,900}{25,300} + \frac{23.56}{100} \times \frac{21,000}{22,300} + \frac{9.15}{100} \times \frac{26,400}{26,500} \right) \times \frac{59.47}{(26.76 + 23.56 + 9.15)} \left. \right.$$

$$+ \left(\frac{7.58}{100} \times \frac{136}{138} \right) \times \frac{7.58}{7.58}$$

$$+ \frac{100 - 32.95 - 59.47 - 7.58}{100} \} = 764.752166984841 = 764.8(\text{円}/\text{m}^2)$$

10m³当り

第28号代価表	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
---------	---

P- 55

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・デイスル・積載質量2t積級	0	975	日	29,650		28,908	第4 号単価表 113頁
アスファルト塊(掘削) 協和道路(柵)なにおアスコン 門真市東田町1.8km 2～10t	10		m3	4,700		47,000	[R5②]
計						75,908	
1 m3 当り						7,590	

100m3当り

第29号代価表	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)
---------	---

P-	56
----	----

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	26,400		63,360	[R5.3府資料P2] [OS000250]
普通作業員	6	7	人	21,000		140,700	[R5.3府資料P2] [OS000020]
小型バックホウ(排対2次) クローラ型・山積0.13m3(平積0.10m3)	2	273	日	37,850		86,033	第5 号単価表 114頁
諸 雑 費	1		式			7	調整金
計						290,100	
1 m3 当り						2,901	

