

	課 長		課長補佐		主 任		設 計		検 算		
							大 阪 府 門 真 市				
<h2 style="margin: 0;">設 計 書</h2> <p style="margin: 0;">「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	門真市三ツ島3丁目7番地先										
工 事 名	令和4年度 特殊人孔耐震化工事(3)										
竣 工 期 限 及 所 要 日 数							所 要 日 数				日

設計大要	特殊人孔耐震化工事 2か所
設計金額	金 <u>29,861,700 円也</u>

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
本工事費	1	式		15,027,069	費目行
特殊人孔耐震化工事 No.45	1	式		4,967,686	工種行
特殊人孔耐震化工事 No.45	1	式	4,967,686	4,967,686	第1号内訳書 3頁
特殊人孔耐震化工事 No.46	1	式		10,059,383	工種行
特殊人孔耐震化工事 No.46	1	式	10,059,383	10,059,383	第2号内訳書 4頁
直接工事費	1	式		15,027,069	
共通仮設費	1	式		1,858,293	
共通仮設費	1	式		353,293	
運搬費	1	式	349,709	349,709	第3号内訳書 5頁
役務費	1	式	3,584	3,584	第4号内訳書 6頁

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
共通仮設費(率計上)	1	式		1,505,000	
純工事費	1	式		16,885,362	
現場管理費	1	式		5,899,000	
工事原価	1	式		22,784,362	
一般管理費等	1	式		4,362,638	
工事価格	1	式		27,147,000	
消費税相当額	1	式		2,714,700	
工事費計	1	式		29,861,700	

工種・種別・細別	数量	単位	単価	金額	摘要
前処理 No.45	1	式	988,230	988,230	第1号明細書 8頁 単独
断面修復工 No.45	1	式	1,538,190	1,538,190	第2号明細書 9頁 単独
壁体補強工 No.45	1	式	50,720	50,720	第3号明細書 10頁
底部工 No.45	1	式	815,984	815,984	第4号明細書 11頁
上部工耐震化 No.45	1	式	329,400	329,400	第5号明細書 12頁
仮排水工 No.45	1	式	169,680	169,680	第6号明細書 13頁
換気設備工 No.45	1	式	222,432	222,432	第7号明細書 14頁
仮設工 No.45	1	式	853,050	853,050	第8号明細書 15頁
計				4,967,686	

工種・種別・細別	数量	単位	単価	金額	摘要
前処理 No.46	1	式	1,019,459	1,019,459	第9号明細書 16頁
断面修復工 No.46	1	式	2,102,900	2,102,900	第10号明細書 17頁
壁体補強工 No.46	1	式	2,339,188	2,339,188	第11号明細書 18頁
底部工 No.46	1	式	2,224,395	2,224,395	第12号明細書 20頁
仮排水工 No.46	1	式	459,585	459,585	第13号明細書 21頁
換気設備工 No.46	1	式	389,256	389,256	第14号明細書 22頁
仮設工 No.46	1	式	1,524,600	1,524,600	第15号明細書 23頁
計				10,059,383	

第4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42号代価表 67頁
計				3,584	

工期延長等に伴う現場維持費(積上用費用)

P-

7

工種・種別・細別	数量	単位	単価	金額	摘要
諸雑費	1	式			調整金
計					

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	85.55	m2	6,243	534,088	第5号代価表 29頁 [R3黄本P1187 / R3赤本PⅡ-2-⑭-2]
人力積込 コンクリート塊	0.43	m3	5,880	2,528	第6号代価表 30頁 [R3黄本P1016 / R3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 2.0km以下 良好	0.43	m3	2,962	1,273	第7号代価表 31頁 [R3黄本P1001 / R3赤本PⅡ-1-②-13]
コンクリート塊(無筋)(夜間料金) 協和道路㈱なにわアスコン 門真市東田町1.8km 2~4t	0.43	m3	6,580	2,829	[R4]
断面修復 壁部 10mm未満 100m2未満	51.95	m2	8,735	453,783	第8号代価表 32頁 [R3下水白本-ポンプ場・処理場- P30]
断面修復 天井部 10mm未満 100m2未満	33.60	m2	9,998	335,932	第9号代価表 33頁 [R3下水白本-ポンプ場・処理場- P30]
耐硫酸性モルタル	0.43	m3	475,000	204,250	見積
プライマー	85.55	m2	41	3,507	見積
計				1,538,190	

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
あとせん断補強工 (夜間施工) D16×260 (削孔長330)	8	本	6,340	50,720	
計				50,720	

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 夜間有	3.39	m3	41,690	141,329	第10号代価表 34頁 [R3コストP392 / R3施単P470]
人力運搬(積込み~運搬~取卸し) 20m以下	3.39	m3	5,880	19,933	第11号代価表 35頁 [R3黄本P1038 / R3赤本PⅡ-1-④-2]
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 無筋Co DID有 良好	3.39	m3	8,772	29,737	第12号代価表 36頁 [R3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	2.49	m2	12,490	31,100	第13号代価表 37頁 [R3黄本P1263 / R3赤本PⅡ-4-②-2]
コンクリート 無筋・鉄筋構造物 人力打設 18-12-25(20)(高炉) 一般養生 現場内小運搬無し	3.39	m3	30,320	102,784	第14号代価表 38頁 [R3黄本P1254 / R3赤本PⅡ-4-①-3]
コンクリート夜間割増	3.39	m3	1,000	3,390	単独
コンクリート夜間割増 定額	1	日	400,000	400,000	単独
モルタル上塗り(マンホール用) 厚2cm 高炉1:225kg入袋物	3.90	m2	22,490	87,711	第16号代価表 40頁 [R3下水白本-管路- A-2-6 / H27下水道協会・開削P227]
計				815,984	

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	120	袋	1,414	169,680	第20号代価表 44頁 [R3赤本PⅡ-5-⑩-1]
計				169,680	

工種・種別・細別	数量	単位	単価	金額	摘要
交通誘導警備員B 深夜(1.5)	47	人	18,150	853,050	[R4.3府資料P2] [OS000510]
計				853,050	

工種・種別・細別	数量	単位	単価	金額	摘要
改築足場工 壁 手摺先行型枠組足場	1	式	515,500	515,500	第21号代価表 45頁 [R3下水白本-ポンプ場・処理場- P22]
改築足場工 天井 手摺先行型枠組足場	1	式	252,700	252,700	第22号代価表 46頁 [R3下水白本-ポンプ場・処理場- P22] 単独
人孔内洗浄工 (壁) 深さ5m以上	58.78	m2	2,808	165,054	第23号代価表 47頁 [R1下水維持(管路管理業協)P495、P508]
人孔内洗浄工 (天井) 深さ5m以上	30.70	m2	2,808	86,205	第24号代価表 48頁 [R1下水維持(管路管理業協)P495、P508] 単独
計				1,019,459	

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 夜間施工 径D13 埋込長12d以上 上向き	39	本	2,230	86,970	[R04府資材調査単価表 P18] [SC173920]
あと施工アンカー(接着系アンカー)材工共 夜間施工 径D13 埋込長12d以上 横向き	49	本	1,960	96,040	[R04府資材調査単価表 P18] [SC173930]
あと施工アンカー(接着系アンカー)材工共 夜間施工 径D13 埋込長12d以上 下向き	42	本	1,610	67,620	[R04府資材調査単価表 P18] [SC173910]
あと施工アンカー(接着系アンカー)材工共 夜間施工 径D19 埋込長12d以上 横向き	60	本	4,260	255,600	[R04府資材調査単価表 P19] [SC173990]
鉄筋工[市場単価] SD345・D13 一般構造物 10t未満 制約無 夜間有 法面無 太径10%未満(補正無) 地下構造物	153	k g	200	30,600	第29号代価表 53頁 [R3黄本<71> / R3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 夜間有 法面 無 太径10%未満(補正無) 地下構造物	324	k g	198	64,152	第30号代価表 54頁 [R3黄本<71> / R3赤本PVI-2-①-1]
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	30.12	m2	12,490	376,198	第31号代価表 55頁 [R3黄本P1263 / R3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)	0.88	m2	16,790	14,775	第32号代価表 56頁 [R3黄本P1263 / R3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) 10m3以上100m3未満 一般養生 延長無し	6.09	m3	27,920	170,032	第33号代価表 57頁 [R3黄本P1254 / R3赤本PⅡ-4-①-3]
コンクリート夜間割増	6.09	m3	1,000	6,090	単独

工種・種別・細別	数量	単位	単価	金額	摘要
コンクリート夜間割増 定額	1	日	400,000	400,000	単独
無収縮モルタル(材工共) 24N/mm ² (3時間強度)	0.49	m ³	364,000	178,360	[R04府資材調査単価表 P23] [SC185390]
断面修復 壁部 10mm以上~20mm未満 100m ² 未満	31.00	m ²	14,330	444,230	第35号代価表 60頁 [R3下水白本-ポンプ場・処理場- P30] 単費
耐硫酸性モルタル	0.31	m ³	475,000	147,250	見積 単費
プライマー	31.00	m ²	41	1,271	見積
計				2,339,188	

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 夜間有	15.30	m3	41,690	637,857	第10号代価表 34頁 [R3コストP392 / R3施単P470]
人力運搬(積込み~運搬~取卸し) 20m以下	15.30	m3	5,880	89,964	第11号代価表 35頁 [R3黄本P1038 / R3赤本PⅡ-1-④-2]
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 無筋Co DID有 良好	15.30	m3	8,772	134,211	第12号代価表 36頁 [R3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	9.40	m2	12,490	117,406	第13号代価表 37頁 [R3黄本P1263 / R3赤本PⅡ-4-②-2]
コンクリート 無筋・鉄筋構造物 人力打設 18-12-25(20)(高炉) 一般養生 現場内小運搬無し	11.87	m3	30,320	359,898	第14号代価表 38頁 [R3黄本P1254 / R3赤本PⅡ-4-①-3]
コンクリート夜間割増	11.87	m3	1,000	11,870	単独
コンクリート夜間割増 定額	1	日	400,000	400,000	単独
モルタル上塗り(マンホール用) 厚2cm 高炉1:225kg入袋物	21.04	m2	22,490	473,189	第16号代価表 40頁 [R3下水白本-管路- A-2-6 / H27下水道協会・開削P227]
計				2,224,395	

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	90	袋	1,414	127,260	第20号代価表 44頁 [R3赤本PⅡ-5-⑩-1]
パイポート支保設置・撤去 f≦40kN/m ² (f≦4.1t/m ²)	4.07	空m ³	5,855	23,829	第36号代価表 61頁 [R3黄本P295 / R3赤本PⅡ-5-⑦-5]
パイポート(賃貸) 調節L1702~3006mm	190	本/日	2.4	456	[積算資料R04.07.P300 : 全国Ⅰ (除北海道沖縄)]
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 7m	1	箇所	92,290	92,290	第37号代価表 62頁 [R1下水維持(管路管理業協)P71]
パイプ管撤去工 人力施工 7m	1	箇所	22,050	22,050	第38号代価表 63頁 [R1下水維持(管路管理業協)P72]
仕切り壁工	1	式	193,700	193,700	第39号代価表 64頁
計				459,585	

工種・種別・細別	数量	単位	単価	金額	摘要
交通誘導警備員B 深夜(1.5)	84	人	18,150	1,524,600	[R4.3府資料P2] [OS000510]
計				1,524,600	

第2号代価表

改築足場工
手摺先行型枠組足場

P- 26

工種・種別・細別	数量	単位	単価	金額	摘要
土木一般世話役 深夜(1.5)	3	人	36,600	109,800	[R4.3府資料P2] [1][OS000250]
とび工 深夜(1.5)	9.2	人	37,350	343,620	[R4.3府資料P2] [1][OS000060]
普通作業員 深夜(1.5)	0.8	人	29,400	23,520	[R4.3府資料P2] [1][OS000020]
諸雑費 [1]	80	%		381,460	諸雑費 改築足場工仮設材等の費用
計				858,400	
1 掛m2 当り				8,584	

第4号代価表	人孔内洗浄工 深さ5m以上
--------	------------------

P- 28

工種・種別・細別	数量	単位	単価	金額	摘要
土木一般世話役 深夜(1.5)	1	人	36,600	36,600	[R4.3府資料P2] [1][OS000250]
特殊作業員 深夜(1.5)	1	人	33,750	33,750	[R4.3府資料P2] [1][OS000010]
普通作業員 深夜(1.5)	1	人	29,400	29,400	[R4.3府資料P2] [1][OS000020]
高圧洗浄車運転工 4t積・154kW(210PS)	1	日	75,030	75,030	第1号単価表 68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13/15kVA	1	日	4,427	4,427	第2号単価表 69頁 [R1下水維持(管路管理業協)P503~513] [1]
トラック 普通型・積載質量2t積	1	日	34,860	34,860	第3号単価表 70頁 [1]
諸雑費 [1]	5	%		10,633	諸雑費
計				224,700	
1 m2 当り				2,808	

第5号代価表	コンクリートはつり 3cm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		1.69					
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	1.65	1,560	[賃料]空気圧縮機[可搬式・エンジン駆動・スクリュー型] 5m3/min	1,590		[建設物価R04.07.P805:近畿地区] 建設物価R02.04.P805:関東地区,積算 資料R02.04.P283:関東
R		94.47					
R1	特殊作業員 深夜(1.5)	38.62	33,750	特殊作業員	24,600		[R4.3府資料P2] R2.3
R2	普通作業員 深夜(1.5)	31.82	29,400	普通作業員	21,500		[R4.3府資料P2] R2.3
R3	土木一般世話役 深夜(1.5)	21.28	36,600	土木一般世話役	24,700		[R4.3府資料P2] R2.3
Z		3.84					
Z1	軽油 小型ローラー・バートル給油 2~4KL積載車	3.73	133	軽油 1.2号 バートル給油	116		[積算資料R04.07.P258:大阪] 建設物価R02.04.P788:東京23区,積算 資料R02.04.P259:東京 [(111+121)/2]

■施工パッケージ 計算根拠式
P' 積算地区補正単価 = 4,526

$$\begin{aligned}
 & \times \left\{ \left(\frac{1.65}{100} \times \frac{1,560}{1,590} \right) \times \frac{1.69}{1.65} \right. \\
 & + \left(\frac{38.62}{100} \times \frac{33,750}{24,600} + \frac{31.82}{100} \times \frac{29,400}{21,500} + \frac{21.28}{100} \times \frac{36,600}{24,700} \right) \times \frac{94.47}{(38.62 + 31.82 + 21.28)} \\
 & + \left(\frac{3.73}{100} \times \frac{133}{116} \right) \times \frac{3.84}{3.73} \\
 & \left. + \frac{100 - 1.69 - 94.47 - 3.84}{100} \right\} = 6,242.64726567212 = 6,243(\text{円}/\text{m}^2)
 \end{aligned}$$

第8号代価表	断面修復 壁部 10mm未満 100m2未満
--------	---------------------------

P-	32
----	----

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役 深夜(1.5)	3.9	人	36,600	142,740	[R4.3府資料P2] [1][OS000250]
左官 深夜(1.5)	11.7	人	35,550	415,935	[R4.3府資料P2] [1][OS000350]
特殊作業員 深夜(1.5)	4.7	人	33,750	158,625	[R4.3府資料P2] [1][OS000010]
普通作業員 深夜(1.5)	3.9	人	29,400	114,660	[R4.3府資料P2] [1][OS000020]
諸雑費 [1]	5	%		41,540	諸雑費 モルタルミキサー、水タンク、発動発電機等
計				873,500	
1 m2 当り				8,735	

第9号代価表

断面修復 天井部

10mm未満 100m2未満

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 深夜(1.5)	4.5	人	36,600	164,700	[R4.3府資料P2] [1][OS000250]
左官 深夜(1.5)	13.4	人	35,550	476,370	[R4.3府資料P2] [1][OS000350]
特殊作業員 深夜(1.5)	5.3	人	33,750	178,875	[R4.3府資料P2] [1][OS000010]
普通作業員 深夜(1.5)	4.5	人	29,400	132,300	[R4.3府資料P2] [1][OS000020]
諸雑費 [1]	5	%		47,555	諸雑費 モルタルミキサー、水タンク、発動発電機等
計				999,800	
1 m2 当り				9,998	

第15号代価表	生コンクリート 18-12-25(20)(高炉)
---------	-----------------------------

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) 18-8-25(20) B種	1	m3	18,800	18,800	[建設物価R04.07.P103:東大阪,積算資料R04.07.P115:東大阪]
計				18,800	
1 m3 当り				18,800	

第16号代価表

モルタル上塗り(マンホール用)

厚2cm 高炉1:225kg入袋物

P- 40

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	m ³	52,780	1,055	第17号代価表 41頁
左官 深夜(1.5)	0.33	人	35,550	11,731	[R4.3府資料P2] [OS000350]
普通作業員 深夜(1.5)	0.33	人	29,400	9,702	[R4.3府資料P2] [OS000020]
諸雑費	1	式		2	調整金
計				22,490	
1 m ² 当り				22,490	

第18号代価表

目地ずれ抑制シート工
(斜壁-直壁)

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 深夜(1.5)	0.33	人	36,600	12,078	[R4.3府資料P2] [1][OS000250]
特殊作業員 深夜(1.5)	0.33	人	33,750	11,137	[R4.3府資料P2] [1][OS000010]
普通作業員 深夜(1.5)	0.67	人	29,400	19,698	[R4.3府資料P2] [1][OS000020]
目地ずれ抑制シート 1号用(斜壁-直壁)	1	本	68,550	68,550	見積
トラック 普通型・積載質量2t積	0.33	日	34,860	11,503	第3号単価表 70頁
電動工具損料	0.33	本	6,200	2,046	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13/15kVA	0.33	日	4,427	1,460	第2号単価表 69頁 [R1下水維持(管路管理業協)P503~513]
諸雑費 [1]	13	%		5,528	諸雑費
計				132,000	
1箇所当り				132,000	

第19号代価表

目地ずれ抑制シート工
(直壁-直壁)

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 深夜(1.5)	0.25	人	36,600	9,150	[R4.3府資料P2] [1][OS000250]
特殊作業員 深夜(1.5)	0.25	人	33,750	8,437	[R4.3府資料P2] [1][OS000010]
普通作業員 深夜(1.5)	0.50	人	29,400	14,700	[R4.3府資料P2] [1][OS000020]
目地ずれ抑制シート 1号用(直壁-直壁)	1	本	50,850	50,850	見積
トラック 普通型・積載質量2t積	0.25	日	34,860	8,715	第3号単価表 70頁
電動工具損料	0.25	本	6,200	1,550	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13/15kVA	0.25	日	4,427	1,106	第2号単価表 69頁 [R1下水維持(管路管理業協)P503~513]
諸雑費 [1]	13	%		4,192	諸雑費
計				98,700	
1箇所当り				98,700	

第20号代価表

土のう工
仕拵・積立・撤去

P- 44

工種・種別・細別	数量	単位	単価	金額	摘要
普通作業員 深夜(1.5)	4.2	人	29,400	123,480	[R4.3府資料P2] [OS000020]
改良土のみ 4tダンプ 夜間単価	2	m3	7,555	15,110	[G-1-08-01-02-039]
土のう ポリレン製 幅48×長70cm	100	枚	28	2,800	[積算資料R04.07.P277 : 全国]
諸雑費	1	式		10	調整金
計				141,400	
1袋当り				1,414	

第23号代価表	人孔内洗浄工（壁） 深さ5m以上
---------	---------------------

P-	47
----	----

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役 深夜(1.5)	1	人	36,600	36,600	[R4.3府資料P2] [1][OS000250]
特殊作業員 深夜(1.5)	1	人	33,750	33,750	[R4.3府資料P2] [1][OS000010]
普通作業員 深夜(1.5)	1	人	29,400	29,400	[R4.3府資料P2] [1][OS000020]
高圧洗浄車運転工 4t積・154kW(210PS)	1	日	75,030	75,030	第1号単価表 68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13/15kVA	1	日	4,427	4,427	第2号単価表 69頁 [R1下水維持(管路管理業協)P503~513] [1]
トラック 普通型・積載質量2t積	1	日	34,860	34,860	第3号単価表 70頁 [1]
諸雑費 [1]	5	%		10,633	諸雑費
計				224,700	
1 m2 当り				2,808	

第24号代価表

人孔内洗浄工（天井）

深さ5m以上

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 深夜(1.5)	1	人	36,600	36,600	[R4.3府資料P2] [1][OS000250]
特殊作業員 深夜(1.5)	1	人	33,750	33,750	[R4.3府資料P2] [1][OS000010]
普通作業員 深夜(1.5)	1	人	29,400	29,400	[R4.3府資料P2] [1][OS000020]
高圧洗浄車運転工 4t積・154kW(210PS)	1	日	75,030	75,030	第1号単価表 68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13/15kVA	1	日	4,427	4,427	第2号単価表 69頁 [R1下水維持(管路管理業協)P503~513] [1]
トラック 普通型・積載質量2t積	1	日	34,860	34,860	第3号単価表 70頁 [1]
諸雑費 [1]	5	%		10,633	諸雑費
計				224,700	
1 m2 当り				2,808	

第25号代価表	断面修復工（壁）	P- 49
---------	----------	-------

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	52.42	m2	6,243	327,258	第5号代価表 29頁 [R3黄本P1187 / R3赤本PⅡ-2-⑭-2]
人力積込 コンクリート塊	0.52	m3	5,880	3,057	第6号代価表 30頁 [R3黄本P1016 / R3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 2.0km以下 良好	0.52	m3	2,962	1,540	第7号代価表 31頁 [R3黄本P1001 / R3赤本PⅡ-1-②-13]
コンクリート塊(無筋)(夜間料金) 協和道路㈱なにわアスコン 門真市東田町1.8km 2~4t	0.52	m3	6,580	3,421	[R4]
断面修復 壁部 10mm以上~20mm未満 100m2未満	52.42	m2	14,330	751,178	第26号代価表 50頁 [R3下水白本-ポンプ場・処理場- P30]
左官工法用(コテ塗り) ポリマーセメントモルタル	0.52	m3	320,000	166,400	[建設物価R04.07.P193: 全国(北海道・沖縄除く)]
プライマー 壁部	52.42	m2	41	2,149	見積
諸 雑 費	1	式		997	調整金
計				1,256,000	
1式当り				1,256,000	

100m2当り

第26号代価表

断面修復 壁部

10mm以上~20mm未満 100m2未満

P- 50

工種・種別・細別	数量	単位	単価	金額	摘要
土木一般世話役 深夜(1.5)	6.4	人	36,600	234,240	[R4.3府資料P2] [1][OS000250]
左官 深夜(1.5)	19.2	人	35,550	682,560	[R4.3府資料P2] [1][OS000350]
特殊作業員 深夜(1.5)	7.7	人	33,750	259,875	[R4.3府資料P2] [1][OS000010]
普通作業員 深夜(1.5)	6.4	人	29,400	188,160	[R4.3府資料P2] [1][OS000020]
諸雑費 [1]	5	%		68,165	諸雑費 モルタルミキサー、水タンク、発動発電機等
計				1,433,000	
1 m2 当り				14,330	

第27号代価表	断面修復工（天井部）
---------	------------

P-	51
----	----

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	30.70	m2	6,243	191,660	第5号代価表 29頁 [R3黄本P1187 / R3赤本PⅡ-2-⑭-2]
人力積込 コンクリート塊	0.31	m3	5,880	1,822	第6号代価表 30頁 [R3黄本P1016 / R3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 2.0km以下 良好	0.31	m3	2,962	918	第7号代価表 31頁 [R3黄本P1001 / R3赤本PⅡ-1-②-13]
コンクリート塊(無筋)(夜間料金) 協和道路㈱なにわアスコン 門真市東田町1.8km 2~4t	0.31	m3	6,580	2,039	[R4]
断面修復_天井部 10mm以上~20mm未満 100m2未満	30.70	m2	16,350	501,945	第28号代価表 52頁 [R3下水白本-ポンプ場・処理場- P30]
耐硫酸性モルタル	0.31	m3	475,000	147,250	見積
プライマー 天井部	30.70	m2	41	1,258	見積
諸雑費	1	式		8	調整金
計				846,900	
1式当り				846,900	

第28号代価表

断面修復 天井部

10mm以上~20mm未満 100m2未満

P-

52

工種・種別・細別	数量	単位	単価	金額	摘要
土木一般世話役 深夜(1.5)	7.3	人	36,600	267,180	[R4.3府資料P2] [1][OS000250]
左官 深夜(1.5)	21.9	人	35,550	778,545	[R4.3府資料P2] [1][OS000350]
特殊作業員 深夜(1.5)	8.8	人	33,750	297,000	[R4.3府資料P2] [1][OS000010]
普通作業員 深夜(1.5)	7.3	人	29,400	214,620	[R4.3府資料P2] [1][OS000020]
諸雑費 [1]	5	%		77,655	諸雑費 モルタルミキサー、水タンク、発動発電機等
計				1,635,000	
1 m2 当り				16,350	

1,000 kg 当り

第29号代価表	鉄筋工[市場単価] SD345・D13 一般構造物 10t未満 制約無 夜間有 法面無 太径10%未満(補正無) 地下構造物
---------	---

P-	53
----	----

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
異形棒鋼 SD345 D13mm 0.995kg/m	1.03	t	115,000	118,450	[建設物価R04.07.P17 : 大阪, 積算資料R04.07.P22 : 大阪]
鉄筋工 加工・組立[手間のみ] 一般構造物	1	t	82,253.6	82,253	[土木コストR04.07.P8 : 大阪府]
諸 雑 費	1	式		97	調整金
計				200,800	
1 k g 当り				200	

1,000 kg 当り

第30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 夜間有 法面無 太径10%未満(補正無) 地下構造物
---------	---

P- 54

工種・種別・細別	数量	単位	単価	金額	摘要
異形棒鋼 SD345 D19mm 2.25kg/m	1.03	t	113,000	116,390	[建設物価R04.07.P17:大阪,積算資料R04.07.P22:大阪]
鉄筋工 加工・組立[手間のみ] 一般構造物	1	t	82,253.6	82,253	[土木コストR04.07.P8:大阪府]
諸 雑 費	1	式		57	調整金
計				198,700	
1 kg 当り				198	

第33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) 10m3以上100m3未満 一般養生 延長無し

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
K		5.01					
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	4.97	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		[R3建設機械等損料表] R2建設機械等損料表
R		18.06					
R1	普通作業員 深夜(1.5)	10.25	29,400	普通作業員	21,500		[R4.3府資料P2] R2.3
R2	特殊作業員 深夜(1.5)	3.20	33,750	特殊作業員	24,600		[R4.3府資料P2] R2.3
R3	土木一般世話役 深夜(1.5)	2.14	36,600	土木一般世話役	24,700		[R4.3府資料P2] R2.3
R4	運転手(特殊) 深夜(1.5)	1.95	34,200	運転手(特殊)	24,200		[R4.3府資料P2] R2.3
Z		76.93					
Z1	生コンクリート 24-12-25(20)(高炉)	75.85	20,000	生コンクリート 高炉 24-12-25(20) W/C 55%	14,700	第34号代価表	WEB建設R02.04:東京都17区(生コン),積算資料R02.04.P149:東京17
Z2	軽油 小型ローラー・パトロール給油 2~4KL積載車	1.07	133	軽油 1.2号 パトロール給油	116		[積算資料R04.07.P258:大阪] 建設物価R02.04.P788:東京23区,積算資料R02.04.P259:東京[(111+121)/2]

■施工パッケージ 計算根拠式

P' 積算地区補正単価 = 20,751

$$\times \left\{ \left(\frac{4.97}{100} \times \frac{51,800}{51,800} \right) \times \frac{5.01}{4.97} \right.$$

$$+ \left(\frac{10.25}{100} \times \frac{29,400}{21,500} + \frac{3.2}{100} \times \frac{33,750}{24,600} + \frac{2.14}{100} \times \frac{36,600}{24,700} + \frac{1.95}{100} \times \frac{34,200}{24,200} \right) \times \frac{18.06}{(10.25 + 3.2 + 2.14 + 1.95)}$$

$$+ \left(\frac{75.85}{100} \times \frac{20,000}{14,700} + \frac{1.07}{100} \times \frac{133}{116} \right) \times \frac{76.93}{(75.85 + 1.07)}$$

第34号代価表	生コンクリート 24-12-25(20) (高炉)
---------	------------------------------

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) 24-12-25(20) B種	1	m3	20,000	20,000	[建設物価R04.07.P103:東大阪,積算資料R04.07.P115:東大阪]
計				20,000	
1 m3 当り				20,000	

100m2当り

第35号代価表

断面修復 壁部

10mm以上~20mm未満 100m2未満

P- 60

工種・種別・細別	数量	単位	単価	金額	摘要
土木一般世話役 深夜(1.5)	6.4	人	36,600	234,240	[R4.3府資料P2] [1][OS000250]
左官 深夜(1.5)	19.2	人	35,550	682,560	[R4.3府資料P2] [1][OS000350]
特殊作業員 深夜(1.5)	7.7	人	33,750	259,875	[R4.3府資料P2] [1][OS000010]
普通作業員 深夜(1.5)	6.4	人	29,400	188,160	[R4.3府資料P2] [1][OS000020]
諸雑費 [1]	5	%		68,165	諸雑費 モルタルミキサー、水タンク、発動発電機等
計				1,433,000	
1 m2 当り				14,330	

第36号代価表

パイポット支保設置・撤去

 $f \leq 40\text{kN/m}^2$ ($f \leq 4.1\text{t/m}^2$)

P- 61

工種・種別・細別	数量	単位	単価	金額	摘要
土木一般世話役 深夜(1.5)	2.6	人	36,600	95,160	[R4.3府資料P2] [1][OS000250]
型わく工 深夜(1.5)	4.7	人	38,700	181,890	[R4.3府資料P2] [1][OS000330]
とび工 深夜(1.5)	2.2	人	37,350	82,170	[R4.3府資料P2] [1][OS000060]
普通作業員 深夜(1.5)	5.1	人	29,400	149,940	[R4.3府資料P2] [1][OS000020]
諸雑費 [1]	15	%		76,340	諸雑費 仮設材等
計				585,500	
1 空m3 当り				5,855	

第37号代価表	ハイパス管設置工(ハイパス管の搬入、配管および養生) 人力施工 7m
---------	---------------------------------------

P-	62
----	----

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
硬質ポリ塩化ビニル管 薄肉管(VU) 400 420×11.8×4	7	m	6,900	48,300	[積算資料R04.07.P812 : 大阪]
土木一般世話役 深夜(1.5)	0.441	人	36,600	16,140	[R4.3府資料P2] [OS000250]
特殊作業員 深夜(1.5)	0.441	人	33,750	14,883	[R4.3府資料P2] [OS000010]
普通作業員 深夜(1.5)	0.441	人	29,400	12,965	[R4.3府資料P2] [OS000020]
諸 雑 費	1	式		2	調整金
計				92,290	
1 箇所 当り				92,290	

第38号代価表	ハイパス管撤去工 人力施工 7m
---------	---------------------

P-	63
----	----

工種・種別・細別	数量	単位	単価	金額	摘要
土木一般世話役 深夜(1.5)	0.221	人	36,600	8,088	[R4.3府資料P2] [OS000250]
特殊作業員 深夜(1.5)	0.221	人	33,750	7,458	[R4.3府資料P2] [OS000010]
普通作業員 深夜(1.5)	0.221	人	29,400	6,497	[R4.3府資料P2] [OS000020]
諸雑費	1	式		7	調整金
計				22,050	
1箇所当り				22,050	

仕切り壁工

第39号代価表

P- 64

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 夜間施工 径D19 埋込長12d以上 下向き	40	本	3,510	140,400	[R04府資材調査単価表 P19] [SC173970]
鉄筋工[市場単価] SD345・D16 D25 一般構造物 10t未満 制約無 夜間有 法面 無 太径10%未満(補正無) 地下構造物	52.65	kg	198	10,424	第30号代価表 54頁 [R3黄本<71> / R3赤本PVI-2-①-1]
硬質塩化ビニル板(PVC) 工業用 8×1000×2000 押出板 グレー	4.78	m2	8,950	42,781	[建設物価R04.07.P521 : 近畿地区]
諸雑費	1	式		95	調整金
計				193,700	
1式当り				193,700	

第1号単価表	高压洗浄車運転工 4t積・154kW(210PS)
--------	------------------------------

P-	68
----	----

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
運転手(特殊) 深夜(1.5)	1	人	34,200	34,200	[R4.3府資料P2] [OS000140]
軽油 小型ローリー・ハトロー給油 2~4KL積載車	31.28	L	133	4,160	[積算資料R04.07.P258 : 大阪]
高压洗浄車 4t積・154kW(210PS)	4.6	時間	7,970	36,662	[R3推進基礎価格表(積算P311,建物P317)×R1(H31)日本 下水道管路管理業協会(損料率) + R3.3正誤表]
諸 雑 費	1	式		8	調整金
計				75,030	
1日当り				75,030	

第2号単価表	発動発電機(排対1次) 7h デイゼルエンジン駆動・定格容量13/15kVA
--------	---

P-	69
----	----

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	17.5	L	133	2,327	[積算資料R04.07.P258 : 大阪]
発動発電機[排出ガス対策型(第1次基準値)] デイゼルエンジン駆動・定格容量13/15kVA	1	日	2,100	2,100	[R3建設機械等損料表] [1510-022-001-015]
諸 雑 費	1	式			調整金
計				4,427	
1 日 当 り				4,427	

第3号単価表	トラック 普通型・積載質量2t積
--------	---------------------

P-	70
----	----

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
運転手(一般) 深夜(1.5)	1	人	28,350	28,350	[R4.3府資料P2] [OS000150]
軽油 小型ローリー・パトロール給油 2~4KL積載車	19.74	L	133	2,625	[積算資料R04.07.P258 : 大阪]
トラック 普通型・積載質量2t積	1	供用日	3,880	3,880	[R3建設機械等損料表] [0302-011-020-001]
諸 雑 費	1	式		5	調整金
計				34,860	
1 日 当 り				34,860	

第4号単価表

ダンプトラック 良好

オンロード・ディーゼル・積載質量4t積級

P-

71

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
運転手(一般) 深夜(1.5)	1	人	28,350	28,350	[R4.3府資料P2] [OS000150]
軽油 小型ローリー・パトロール給油 2~4KL積載車	34	L	133	4,522	[積算資料R04.07.P258 : 大阪]
ダンプトラック オンロード・ディーゼル・積載質量4t積級	1.29	供用日	6,960	8,978	[R3建設機械等損料表] [0301-011-040-001]
タテ損耗費及び補修費(供用1日当り) ダンプトラック4t・良好	1.29	供用日	245	316	[R3建設機械等損料表]
諸 雑 費	1	式		4	調整金
計				42,170	
1 日 当 り				42,170	