

	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	門真市末広町31番地先										
工事名	令和6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 <u>17,447,100 円也</u>

本工事費内訳書

P-

1

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
本工事費	1	式		8,523,215	費目行
特殊マンホール耐震化工事 No.10069	1	式		8,523,215	工種行
特殊マンホール耐震化工事 No.10069	1	式	8,523,215	8,523,215	第1号内訳書 3頁
直接工事費	1	式		8,523,215	
共通仮設費	1	式		985,240	
共通仮設費	1	式		17,240	
役務費	1	式	3,584	3,584	第2号内訳書 4頁
技術管理費	1	式	13,656	13,656	第3号内訳書 5頁
共通仮設費(率計上)	1	式		968,000	
純工事費	1	式		9,508,455	

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
現場管理費	1	式		3,542,000	
工事原価	1	式		13,050,455	
一般管理費等	1	式		2,810,545	
工事価格	1	式		15,861,000	
消費税相当額	1	式		1,586,100	
工事費計	1	式		17,447,100	

第1号内訳書	特殊マンホール耐震化工事 No.10069
--------	-----------------------

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
前処理	1	式	179,459	179,459	第1号明細書 6頁
断面修復工	1	式	179,131	179,131	第2号明細書 7頁
壁体補強工	1	式	2,198,821	2,198,821	第3号明細書 8頁
底部工	1	式	1,381,283	1,381,283	第4号明細書 10頁
附属設備工	1	式	216,512	216,512	第5号明細書 11頁
上部工耐震化	1	式	511,816	511,816	第6号明細書 12頁
仮排水工	1	式	552,542	552,542	第7号明細書 13頁
換気工	1	式	258,651	258,651	第8号明細書 14頁
交通管理工	1	式	3,045,000	3,045,000	第9号明細書 15頁
計				8,523,215	

第2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10号明細書 16頁
計						3,584	

第3号内訳書	技術管理費
--------	-------

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量		単 位	単 価		金 額	摘 要
技術管理費	1		式	13,656		13,656	第11号明細書 17頁
計						13,656	

第2号明細書	断面修復工
--------	-------

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	24	48	m2	6,986	171,017	第3号代価表 20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	24	m3	6,540	1,569	第4号代価表 21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	24	m3	10,741	2,577	第5号代価表 22頁 [R5下水白本-管路- A-1-13 / H27下水道協会・開削P48、P51]
マンホール洗浄工	1		基	3,968	3,968	第1号代価表 18頁 [R5下水維持(管路管理業協)P100、P115]
計					179,131	

壁体補強工

第3号明細書

P- 8

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 横向き	39	本	2,680	104,520	[R6府資材調査単価表 P30] [SC173930]
あと施工アンカー(接着系アンカー)材工共 夜間施工 径D16 埋込長12d以上 横向き	101	本	4,270	431,270	[R6府資材調査単価表 P31] [SC173960]
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	229	kg	205	46,945	第6号代価表 23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 夜間有 法面無 太径10%未満(補正無) 地下構造物	160	kg	203	32,480	第7号代価表 24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	23 11	m2	14,290	330,241	第8号代価表 25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)	1 31	m2	19,170	25,112	第9号代価表 26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	2 59	m3	34,730	89,950	第10号代価表 27頁 [R5黄本P1280 / R5赤本PⅡ-4-①-3]
コンクリート夜間割増	2 59	m3	1,000	2,590	
コンクリート夜間割増 定額	1	日	400,000	400,000	
無収縮モルタル(材工共) 24N/mm2(3時間強度)	0 41	m3	452,000	185,320	[R6府資材調査単価表 P37] [SC185390]

第3号明細書	壁体補強工
--------	-------

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	18 81	m2	16,280	306,226	第12号代価表 30頁 [R5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	5 67	m2	18,570	105,291	第13号代価表 31頁 [R5下水白本-ポンプ場・処理場- P40] 単費
耐硫酸性モルタル	0 29	m3	475,000	137,750	見積
プライマー	24 48	m2	46	1,126	見積
計				2,198,821	

第4号明細書	底部工
--------	-----

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	6 42	m3	46,500	298,530	第14号代価表 32頁 [R6コストP392 / R6施単P470]
人力運搬(運搬~取卸し) 20m以下	6 42	m3	1,635	10,496	第15号代価表 33頁 [R5黄本P1053 / R5赤本PⅡ-1-④-3]
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	6 42	m3	10,741	68,957	第5号代価表 22頁 [R5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)	7 74	m2	19,170	148,375	第9号代価表 26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	4 91	m3	34,730	170,524	第10号代価表 27頁 [R5黄本P1280 / R5赤本PⅡ-4-①-3]
コンクリート夜間割増	4 91	m3	1,000	4,910	
コンクリート夜間割増 定額	1	日	400,000	400,000	
モルタル上塗り(マンホール用) 高炉 厚2cm	10 46	m2	26,720	279,491	第16号代価表 34頁 [R5下水白本-管路- A-2-6 / H27下水道協会・開削P227]
計				1,381,283	

第6号明細書	上部工耐震化
--------	--------

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量		単 位	単 価		金 額	摘 要
目地ずれ抑制シート工 (斜壁-直壁)	1		箇所	160,066		160,066	第21号代価表 39頁
目地ずれ抑制シート工 (直壁-直壁)	3		箇所	117,250		351,750	第22号代価表 41頁
計						511,816	

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	30	袋	1,420	42,600	第23号代価表 43頁 [R5赤本PⅡ-5-⑩-1]
支保工 パイポット支保 (小規模) $V \leq 40$ 空 m^3 $f \leq 40$ kN/ m^2	486	空 m^3	7,339	35,667	第24号代価表 44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 29.5m	1	箇所	209,200	209,200	第25号代価表 45頁 [R1下水維持(管路管理業協)P71]
パイプ管撤去工 人力施工 29.5m	1	箇所	104,600	104,600	第26号代価表 46頁 [R1下水維持(管路管理業協)P72]
硬質ポリ塩化ビニル管 薄肉管 (VU) 150 165×5.1×4	2350	m	1,330	31,255	[建設物価R06.07.P688 : 近畿地区]
硬質ポリ塩化ビニル管 薄肉管 (VU) 200 216×6.5×4	600	m	1,830	10,980	[建設物価R06.07.P688 : 近畿地区]
排水用硬質ポリ塩化ビニル管DV継手 90° エルボ 呼び径150mm	8	個	1,320	10,560	[積算資料R06.07.P826 : 大阪]
流失防止工	4	箇所	26,920	107,680	第27号代価表 47頁 [R5下水維持(管路管理業協)P146]
計				552,542	

第8号明細書	換気工
--------	-----

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量		単 位	単 価		金 額	摘 要
マンホール換気工	29		日	8,919		258,651	第28号代価表 48頁 [R5下水維持(管路管理業協)P132]
計						258,651	

第10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	[R3] [G-1-10-04-01-001]
計						3,584	

第11号明細書	技術管理費
---------	-------

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量		単 位	単 価		金 額	摘 要
耐震施工(あと施工アンカーボルト引張試験) 引張試験	3		本	4,552		13,656	第30号代価表 50頁 [R5黄本P967 / R5赤本PVIII-2-28]
計						13,656	

第1号代価表	マンホール洗浄工
--------	----------

P-	18
----	----

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
高圧洗浄車運転工(2) 4t積・154kW(210PS)	1	日	133,300	133,300	第1号単価表 51頁
給水車運転工(1) 154kW(210PS)・4t積	1	日	63,790	63,790	第2号単価表 52頁
給水料金 門真市環境水道部	14	t	89	1,246	[R3] [G-1-10-04-01-002]
諸 雑 費	1	式		64	調整金
計				198,400	
1 基 当 り				3,968	

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

P-	19
----	----

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	41,250	123,750	[R6.3府資料P2] [OS000250]
とび工 深夜(1.5)	92	人	42,000	386,400	[R6.3府資料P2] [OS000060]
普通作業員 深夜(1.5)	08	人	32,700	26,160	[R6.3府資料P2] [OS000020]
諸雑費	80	%		428,990	諸雑費 改築足場工仮設材等の費用
計				965,300	
1掛m2当り				9,653	

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

P-	20
----	----

	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・スクェ型] 5m3/min	1,590		[建設物価R06.07.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 深夜(1.5)	38.59	38,550	特殊作業員	25,700		[R6.3府資料P2] R4.3
R2	普通作業員 深夜(1.5)	31.56	32,700	普通作業員	22,300		[R6.3府資料P2] R4.3
R3	土木一般世話役 深夜(1.5)	21.83	41,250	土木一般世話役	26,500		[R6.3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	140	軽油 パトロール給油	138		[建設物価R06.07.P788: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

$$\begin{aligned}
 & \times \left\{ \left(\frac{1.57}{100} \times \frac{1,560}{1,590} \right) \times \frac{1.61}{1.57} \right. \\
 & + \left(\frac{38.59}{100} \times \frac{38,550}{25,700} + \frac{31.56}{100} \times \frac{32,700}{22,300} + \frac{21.83}{100} \times \frac{41,250}{26,500} \right) \times \frac{94.73}{(38.59 + 31.56 + 21.83)} \\
 & + \left(\frac{3.56}{100} \times \frac{140}{138} \right) \times \frac{3.66}{3.56} \\
 & \left. + \frac{100 - 1.61 - 94.73 - 3.66}{100} \right\} = 6,985.08870104955 = 6,986(\text{円}/\text{m}^2)
 \end{aligned}$$

--	--	--	--	--	--	--	--

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0.13m3 片道2.0km以下 無筋Co DID有 良好
--------	---

P-	22
----	----

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・デイスセル・積載質量2t積級	0	975	日	42,680		41,613	第3号単価表 53頁
コンクリート塊(無筋)(夜間料金) 協和道路(株)なにわアスコン 門真市東田町1.8km 2~10t	10		m3	6,580		65,800	[R6①]
計						107,413	
1 m3 当り						10,741	

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

P- 23

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	113,000		116,390	[積算資料R06.07.P22 : 大阪[小口]]
鉄筋工 加工・組立[手間のみ] 一般構造物	1	t	88,580	8	88,580	[土木施単R06.07.P8 : 大阪府]
諸 雑 費	1	式			30	調整金
計					205,000	
1 k g 当り					205	

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

P- 24

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	111,000		114,330	[積算資料R06.07.P22 : 大阪[小口]]
鉄筋工 加工・組立[手間のみ] 一般構造物	1	t	88,580	8	88,580	[土木施単R06.07.P8 : 大阪府]
諸 雑 費	1	式			90	調整金
計					203,000	
1 k g 当り					203	

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-	27
----	----

	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・フォーム式・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・フォーム式] 圧送能力 90~110m3/h	51,800		[R5建設機械等損料表] R4建設機械等損料表
R		18.34					
R1	普通作業員 深夜(1.5)	9.54	32,700	普通作業員	22,300		[R6.3府資料P2] R4.3
R2	特殊作業員 深夜(1.5)	3.19	38,550	特殊作業員	25,700		[R6.3府資料P2] R4.3
R3	土木一般世話役 深夜(1.5)	3.17	41,250	土木一般世話役	26,500		[R6.3府資料P2] R4.3
R4	運転手(特殊) 深夜(1.5)	1.95	38,400	運転手(特殊)	25,300		[R6.3府資料P2] R4.3
Z		76.87					
Z1	生コンクリート 24-12-25(20)(高炉)生コンクリート小型車割増無	75.88	25,700	生コンクリート 高炉 24-12-25(20) W/C 55%	15,400	第11号代価表	WEB建設R04.04:東京都17区(生 コン).積算資料R04.04.P149:東京
Z2	軽油 小型ローリー・パトロール給油 2~4KL積載車	0.99	140	軽油 パトロール給油	138		[建設物価R06.07.P788: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 = 21,729

$$\begin{aligned}
 & \times \left\{ \left(\frac{4.75}{100} \times \frac{51,800}{51,800} \right) \times \frac{4.79}{4.75} \right. \\
 & + \left(\frac{9.54}{100} \times \frac{32,700}{22,300} + \frac{3.19}{100} \times \frac{38,550}{25,700} + \frac{3.17}{100} \times \frac{41,250}{26,500} + \frac{1.95}{100} \times \frac{38,400}{25,300} \right) \times \frac{18.34}{(9.54 + 3.19 + 3.17 + 1.95)} \\
 & \left. + \left(\frac{75.88}{100} \times \frac{25,700}{15,400} + \frac{0.99}{100} \times \frac{140}{138} \right) \times \frac{76.87}{(75.88 + 0.99)} \right\}
 \end{aligned}$$

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-	30
----	----

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	41,250	264,000	[R6.3府資料P2] [OS000250]
左官 深夜(1.5)	19 2	人	40,650	780,480	[R6.3府資料P2] [OS000350]
特殊作業員 深夜(1.5)	7 7	人	38,550	296,835	[R6.3府資料P2] [OS000010]
普通作業員 深夜(1.5)	6 4	人	32,700	209,280	[R6.3府資料P2] [OS000020]
諸雑費	5	%		77,405	諸雑費 モルタルミキサー、水タンク、発動発電機等
計				1,628,000	
1 m2 当り				16,280	

第13号代価表

断面修復 天井部
10mm以上~20mm未満 100m2未満

P- 31

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	41,250	301,125	[R6.3府資料P2] [OS000250]
左官 深夜(1.5)	21 9	人	40,650	890,235	[R6.3府資料P2] [OS000350]
特殊作業員 深夜(1.5)	8 8	人	38,550	339,240	[R6.3府資料P2] [OS000010]
普通作業員 深夜(1.5)	7 3	人	32,700	238,710	[R6.3府資料P2] [OS000020]
諸雑費	5	%		87,690	諸雑費 モルタルミキサー、水タンク、発動発電機等
計				1,857,000	
1 m2 当り				18,570	

第16号代価表	モルタル上塗り工(マンホール用) 高炉 厚2cm
---------	-----------------------------

P-	34
----	----

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	125,300	2,506	第17号代価表 35頁 [R5黄本P1284 / R5赤本PⅡ-4-①-8]
左官 深夜(1.5)	0 33	人	40,650	13,414	[R6.3府資料P2] [OS000350]
普通作業員 深夜(1.5)	0 33	人	32,700	10,791	[R6.3府資料P2] [OS000020]
諸 雑 費	1	式		9	調整金
計				26,720	
1 m2 当り				26,720	

第18号代価表	足掛け金物切断工 深さ4m以上
---------	--------------------

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 深夜(1.5)	1	人	41,250	41,250	[R6.3府資料P2] [OS000250]
特殊作業員 深夜(1.5)	2	人	38,550	77,100	[R6.3府資料P2] [OS000010]
普通作業員 深夜(1.5)	1	人	32,700	32,700	[R6.3府資料P2] [OS000020]
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	3,826	3,826	第4号単価表 54頁
トラック運転工 オンロード・ディーゼル・積載質量2t積級	1	日	8,909	8,909	第5号単価表 55頁
諸雑費	5	%		7,515	諸雑費 小工具類、ウエス等の損耗費
計				171,300	
1本当り				4,894	

第19号代価表	足掛金物取付工
---------	---------

P-	37
----	----

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 ノープレンロフティーステップ MN32DA-RF 後付け用 φ19mm	1	個	2,470	2,470	[積算資料R06.07.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	905	1,810	第20号代価表 38頁
特殊作業員 深夜(1.5)	0.05	人	38,550	1,927	[R6.3府資料P2] [OS000010]
普通作業員 深夜(1.5)	0.05	人	32,700	1,635	[R6.3府資料P2] [OS000020]
諸 雑 費	1	式			調整金
計				7,842	
1 個 当 り				7,842	

第20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-	38
----	----

	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]発電機[ガソリンエンジン駆動] 2kVA	455		[建設物価R06.07.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 深夜(1.5)	46.13	38,550	特殊作業員	25,700		[R6.3府資料P2] R4.3
R2	普通作業員 深夜(1.5)	18.17	32,700	普通作業員	22,300		[R6.3府資料P2] R4.3
R3	土木一般世話役 深夜(1.5)	12.95	41,250	土木一般世話役	26,500		[R6.3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	153	ガソリンレキユラー スタント	154		[建設物価R06.07.P788: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

$$\begin{aligned}
 & \times \left\{ \left(\frac{1.15}{100} \times \frac{429}{455} + \frac{0.81}{100} \times \frac{267}{267} \right) \times \frac{2.41}{(1.15 + 0.81)} \right. \\
 & + \left(\frac{46.13}{100} \times \frac{38,550}{25,700} + \frac{18.17}{100} \times \frac{32,700}{22,300} + \frac{12.95}{100} \times \frac{41,250}{26,500} \right) \times \frac{95.01}{(46.13 + 18.17 + 12.95)} \\
 & + \left(\frac{2.1}{100} \times \frac{153}{154} \right) \times \frac{2.58}{2.1} \\
 & \left. + \frac{100 - 2.41 - 95.01 - 2.58}{100} \right\} = 905.161328328341 = 905.2(\text{円/孔})
 \end{aligned}$$

第21号代価表	目地ずれ抑制シート工 (斜壁-直壁)
---------	-----------------------

P-	39
----	----

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	41,250	41,250	[R6.3府資料P2] [OS000250]
特殊作業員 深夜(1.5)	1	人	38,550	38,550	[R6.3府資料P2] [OS000010]
普通作業員 深夜(1.5)	2	人	32,700	65,400	[R6.3府資料P2] [OS000020]
目地ずれ抑制シート 1号用(斜壁-直壁)	3	本	88,330	264,990	見積
トラック 普通型・積載質量2t積	1	日	40,040	40,040	第6号単価表 56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	4,376	4,376	第7号単価表 57頁
材料運送費	1	式	600	600	見積
諸雑費	13	%		18,794	諸雑費

第21号代価表	目地ずれ抑制シート工 (斜壁-直壁)
---------	-----------------------

P-	40
----	----

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量		単 位	単 価		金 額	摘 要
計						480,200	
1 箇所 当り						160,066	

第22号代価表	目地ずれ抑制シート工 (直壁-直壁)
---------	-----------------------

P-	41
----	----

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	41,250	41,250	[R6.3府資料P2] [OS000250]
特殊作業員 深夜(1.5)	1	人	38,550	38,550	[R6.3府資料P2] [OS000010]
普通作業員 深夜(1.5)	2	人	32,700	65,400	[R6.3府資料P2] [OS000020]
目地ずれ抑制シート 1号用(直壁-直壁)	4	本	63,430	253,720	見積
トラック 普通型・積載質量2t積	1	日	40,040	40,040	第6号単価表 56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	4,376	4,376	第7号単価表 57頁
材料運送費	1	式	600	600	見積
諸雑費	13	%		18,864	諸雑費

第22号代価表	目地ずれ抑制シート工 (直壁-直壁)
---------	-----------------------

P-	42
----	----

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量		単 位	単 価		金 額	摘 要
計						469,000	
1 箇 所 当 り						117,250	

100袋当り

第23号代価表	土のう工 仕拵・積立・撤去
---------	------------------

P- 43

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	32,700	137,340	[R6.3府資料P2] [OS000020]
再生クラッシュラン 40~0mm	2	m3	900	1,800	[建設物価R06.07.P133 : 東大阪]
土のう ポリエチレン製 幅48×長70cm	100	枚	28	2,800	[積算資料R06.07.P277 : 全国]
諸 雑 費	1	式		60	調整金
計				142,000	
1 袋 当 り				1,420	

第24号代価表	支保工 ハ イ° 林° ト支保 (小規模) $V \leq 40$ 空m3 $f \leq 40$ kN/m2
---------	--

P-	44
----	----

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 29	人	41,250	11,962	[R6.3府資料P2] [OS000250]
型わく工 深夜(1.5)	0 53	人	45,000	23,850	[R6.3府資料P2] [OS000330]
とび工 深夜(1.5)	0 25	人	42,000	10,500	[R6.3府資料P2] [OS000060]
普通作業員 深夜(1.5)	0 57	人	32,700	18,639	[R6.3府資料P2] [OS000020]
諸雑費	13	%		8,439	諸雑費
計				73,390	
1 空m3 当り				7,339	

第25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 29.5m
---------	--

P-	45
----	----

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)	1 859	人	41,250	76,683	[R6.3府資料P2] [OS000250]
特殊作業員 深夜(1.5)	1 859	人	38,550	71,664	[R6.3府資料P2] [OS000010]
普通作業員 深夜(1.5)	1 859	人	32,700	60,789	[R6.3府資料P2] [OS000020]
諸雑費	1	式		64	調整金
計				209,200	
1箇所当り				209,200	

第26号代価表	ハイパス管撤去工 人力施工 29.5m
---------	------------------------

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 深夜(1.5)	0 929	人	41,250	38,321	[R6.3府資料P2] [OS000250]
特殊作業員 深夜(1.5)	0 929	人	38,550	35,812	[R6.3府資料P2] [OS000010]
普通作業員 深夜(1.5)	0 929	人	32,700	30,378	[R6.3府資料P2] [OS000020]
諸 雑 費	1	式		89	調整金
計				104,600	
1 箇 所 当 り				104,600	

第27号代価表	流失防止工
---------	-------

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)	0 25	人	41,250	10,312	[R6.3府資料P2] [OS000250]
普通作業員 深夜(1.5)	0 5	人	32,700	16,350	[R6.3府資料P2] [OS000020]
諸雑費	1	%		258	諸雑費 単管パイプ、養生ネット等
計				26,920	
1 箇所 当り				26,920	

第28号代価表

マンホール換気工

P- 48

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
ライトバン運転工 乗車定員5名・排気量1.5L(ガソリン)	1	日	4,845	4,845	第8号単価表 58頁
発動発電機運転工(1) ガソリンエンジン駆動・定格容量5kVA	1	日	3,498	3,498	第9号単価表 59頁
軸流ファン 軸流・定風量・風量 50/ 60m ³ /min・0.3/0.4kPa	1	日	140	140	[R5建設機械等損料表] [1204-110-006-001]
諸雑費	12	%		436	諸雑費 ガス検知器損料
計				8,919	
1日当り				8,919	

第29号代価表	交通管理工
---------	-------

P-	49
----	----

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)	145	人	21,000	3,045,000	[R6.3府資料P2] [OS000510]
諸 雑 費	1	式			調整金
計				3,045,000	
1 式 当 り				3,045,000	

第30号代価表	耐震施工(あと施工アンカーボルト引張試験) 引張試験
---------	-------------------------------

P-	50
----	----

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
電気通信技術者(技術労務費対象外) 深夜(1.5)	0 05	人	54,450	2,722	[R6.3府資料P2] [OS000730]
電気通信技術員(技術労務費対象外) 深夜(1.5)	0 05	人	36,600	1,830	[R6.3府資料P2] [OS000740]
諸 雑 費	1	式			調整金
計				4,552	
1 本 当 り				4,552	

第1号単価表	高圧洗浄車運転工(2) 4t積・154kW(210PS)
--------	---------------------------------

P-	51
----	----

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
軽油 小型ローリー・ハトロー給油 2~4KL積載車	41	L	140	5,740	[建設物価R06.07.P788 : 大阪]
清掃技師 深夜(1.5)	1	人	41,250	41,250	[R6.3(土木一般世話役の単価)]
運転手(特殊) 深夜(1.5)	1	人	38,400	38,400	[R6.3府資料P2] [OS000140]
高圧洗浄車 4t積・154kW(210PS)	6	時間	7,970	47,820	[R4推進基礎価格表(積資P315,建物P311)×R5日本下水道 管路管理業協会(損料率)]
諸 雑 費	1	式		90	調整金
計				133,300	
1 日 当 り				133,300	

第2号単価表	給水車運転工(1) 154kW(210PS)・4t積
--------	-------------------------------

P-	52
----	----

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
軽油 小型ローリー・ハトロー給油 2~4KL積載車	41	L	140	5,740	[建設物価R06.07.P788 : 大阪]
運転手(一般) 深夜(1.5)	1	人	33,450	33,450	[R6.3府資料P2] [OS000150]
給水車 154kW(210PS)・4t積	6	時間	4,100	24,600	[R4推進基礎価格表(積資P315,建物P311)×R5日本下水道 管路管理業協会(損料率)]
諸 雑 費	1	式			調整金
計				63,790	
1 日 当 り				63,790	

第3号単価表	ダンプトラック 良好 オンロード・デイクセル・積載質量2t積級
--------	------------------------------------

P-	53
----	----

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	33,450	33,450	[R6.3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	21	L	140	2,940	[建設物価R06.07.P788 : 大阪]
ダンプトラック オンロード・デイクセル・積載質量2t積級	1 29	供用日	4,710	6,075	[R5建設機械等損料表] [0301-011-020-001]
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	[R5建設機械等損料表]
諸 雑 費	1	式		5	調整金
計				42,680	
1 日 当 り				42,680	

第4号単価表	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
--------	---

P-	54
----	----

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	15.4	L	140	2,156	[建設物価R06.07.P788 : 大阪]
【H24】発動発電機[排出ガス対策型(第1次基準値)] ディールエンジン駆動・定格容量10kVA	1	日	1,670	1,670	[H24建設機械等損料表〈各地整〉]
諸 雑 費	1	式			調整金
計				3,826	
1 日 当 り				3,826	

第6号単価表	トラック 普通型・積載質量2t積
--------	---------------------

P-	56
----	----

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	33,450	33,450	[R6.3府資料P2] [OS000150]
軽油 小型ローリー・ハトロール給油 2~4KL積載車	18	33	L	140	2,566	[建設物価R06.07.P788 : 大阪]
トラック 普通型・積載質量2t積	1		供用日	4,020	4,020	[R5建設機械等損料表] [0302-011-020-001]
諸 雑 費	1		式		4	調整金
計					40,040	
1 日 当 り					40,040	

第7号単価表	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
--------	---

P-	57
----	----

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	15 4	L	140	2,156	[建設物価R06.07.P788 : 大阪]
発動発電機[排出ガス対策型(第1次基準値)] ディーゼルエンジン・超低騒音型・13/15kVA	1	日	2,220	2,220	[R5建設機械等損料表] [1510-032-001-015]
諸 雑 費	1	式			調整金
計				4,376	
1 日 当 り				4,376	

第8号単価表	ライトバン運転工 乗車定員5名・排気量1.5L(ガソリン)
--------	----------------------------------

P-	58
----	----

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数	量	単 位	単 価	金 額	摘 要
レギュラーガソリン スタート	11		L	153	1,683	[建設物価R06.07.P788 : 大阪]
ライトバン[二輪駆動] 乗車定員5名・排気量1.5L(ガソリン)	6		時間	527	3,162	[R5建設機械等損料表] [2022-200-015-001]
諸 雑 費	1		式			調整金
計					4,845	
1 日 当 り					4,845	

第9号単価表	発動発電機運転工(1) ガソリンエンジン駆動・定格容量5kVA
--------	------------------------------------

P-	59
----	----

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量		単 位	単 価		金 額	摘 要
レギュラーガソリン スタート	16		L	153		2,448	[建設物価R06.07.P788 : 大阪]
発動発電機 ガソリンエンジン駆動・定格容量5kVA	1		日	1,050		1,050	[R5建設機械等損料表] [1510-017-005-001]
諸 雑 費	1		式				調整金
計						3,498	
1 日 当 り						3,498	