	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３丁目４番から島頭４丁目15番まで	
工事名	令和５年度　公共下水道島頭第１管渠築造工事（６）	
竣工期限及所要日数		所要日数　　日

設　計　大　要	工事延長　L=178.80m 推進工　φ1350mm～φ1200mm　L=171.30m 開削工　φ300mm　L=　7.50m マンホール工　２基
設　計　金　額	金　302,893,800 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
本工事費	1		式			163,362,407	費目行
推進工	1		式			74,061,388	工種行
推進工	1		式	74,061,388		74,061,388	第1 号内訳書 5頁
開削工	1		式			285,628	工種行
開削工	1		式	285,628		285,628	第2 号内訳書 6頁
立坑工	1		式			46,872,574	工種行
立坑工	1		式	46,872,574		46,872,574	第3 号内訳書 7頁
補助地盤改良工	1		式			18,162,249	工種行
補助地盤改良工	1		式	18,162,249		18,162,249	第4 号内訳書 8頁
マンホール工	1		式			9,886,795	工種行

本工事費内訳書	

工種・種別・細別	数量		単位	単価		金額	摘要
マンホール工	1		式	9,886,795		9,886,795	第5 号内訳書 9頁
附帯工	1		式			3,251,829	工種行
附帯工	1		式	3,251,829		3,251,829	第6 号内訳書 10頁
水替工	1		式			4,147,344	工種行
水替工	1		式	4,147,344		4,147,344	第7 号内訳書 11頁
仮設工	1		式			6,694,600	工種行
仮設工	1		式	6,694,600		6,694,600	第8 号内訳書 12頁
直接工事費	1		式			163,362,407	
共通仮設費	1		式			17,284,972	
共通仮設費	1		式			4,023,972	

本工事費内訳書	

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量		単 位	単 価		金 額	摘 要
運搬費	1		式	1,400,600		1,400,600	第9 号内訳書 13頁
準備費	1		式	932,000		932,000	第10号内訳書 14頁
事業損失防止施設費	1		式	1,685,100		1,685,100	第11号内訳書 15頁
役務費	1		式	6,272		6,272	第12号内訳書 16頁
共通仮設費(率計上)	1		式			13,261,000	
純工事費	1		式			180,647,379	
現場管理費	1		式			59,438,000	
工事原価	1		式			240,085,379	
一般管理費等	1		式			35,272,621	
工事価格	1		式			275,358,000	

本工事費内訳書	

工　種　・　種　別　・　細　別	数　　量		単 位	単　　価		金　　額	摘　　要
消費税相当額	1		式			27,535,800	
工事費計	1		式			302,893,800	

第1号内訳書	推進工

工　種　・　種　別　・　細　別	数　　量		単 位	単　　価		金　　額	摘　　要
泥濃式推進工　φ1350 区間延長L=40.30m　推進延長L=34.80m	1		式	21,555,271		21,555,271	第1 号明細書 18頁 基幹
泥濃式推進工　φ1200 区間延長L=131.00m　推進延長L=123.87m	1		式	52,506,117		52,506,117	第2 号明細書 19頁 基幹
計						74,061,388	

第2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=7.50m　管体延長L=6.60m	1		式	285,628		285,628	第3 号明細書 20頁 単独
計						285,628	

第3号内訳書	立坑工

工　種　・　種　別　・　細　別	数　量		単 位	単　価		金　額	摘　要
M.1　発進立坑　既設鋼矢板 8000×4000	1		式	6,893,019		6,893,019	第4 号明細書 22頁 単独
M.2　両到達立坑 φ3000	1		式	12,417,984		12,417,984	第5 号明細書 24頁 基幹
M.3　発進立坑　鋼矢板 7200×7600	1		式	27,561,571		27,561,571	第6 号明細書 26頁 基幹
計						46,872,574	

第4号内訳書	補助地盤改良工

工　種　・　種　別　・　細　別	数　　量		単 位	単　　価		金　　額	摘　　要
薬液注入工	1		式	10,040,200		10,040,200	第7 号明細書 28頁 基幹
高圧噴射攪拌工法 M.3	1		式	8,122,049		8,122,049	第8 号明細書 29頁 基幹
計						18,162,249	

第5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
5号組立人孔 M.1,2	1		式	9,886,795		9,886,795	第9 号明細書 30頁 基幹
計						9,886,795	

第6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	3,251,829		3,251,829	第10号明細書 33頁 単独
計						3,251,829	

第7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 基幹	1		式	910,792		910,792	第11号明細書 34頁 基幹
水替工 単独	1		式	3,236,552		3,236,552	第12号明細書 35頁 単独
計						4,147,344	

第8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 基幹	1		式	5,876,150		5,876,150	第13号明細書 36頁 基幹
交通管理工 単独	1		式	818,450		818,450	第14号明細書 37頁 単独
計						6,694,600	

第9号内訳書	運搬費

工　種　・　種　別　・　細　別	数　　量		単 位	単　　価		金　　額	摘　　要
運搬費 基幹	1		式	1,028,000		1,028,000	第15号明細書 38頁 基幹
運搬費 単独	1		式	372,600		372,600	第17号明細書 40頁 単独
計						1,400,600	

第10号内訳書	準備費

工　種　・　種　別　・　細　別	数　　量		単 位	単　　価		金　　額	摘　　要
信号機設備仮設工	1		式	932,000		932,000	第18号明細書 41頁
計						932,000	

第11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	1,685,100		1,685,100	第19号明細書 42頁
計						1,685,100	

第12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 基幹	1		式	5,376		5,376	第20号明細書 43頁 基幹
役務費 単独	1		式	896		896	第21号明細書 44頁 単独
計						6,272	

	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				調整金
計							

第1号明細書	泥濃式推進工　φ1350 区間延長L=40.30m　推進延長L=34.80m	P-　18

工　種　・　種　別　・　細　別	数　量		単 位	単　価		金　額	摘　要
下水道推進工法用鉄筋ｺﾝｸﾘ管 標準管 外圧管1種50 径1350×125×2430mm 3460kg	13		本	235,000		3,055,000	[建設物価R05.07.P309：大阪]
下水道推進工法用鉄筋ｺﾝｸﾘ管 標準管 外圧管1種50 径1350×2430mm　カラー無	2		本	214,380		428,760	
可とう管　JA1種50N 径1350×2430mm	2		本	891,820		1,783,640	
泥濃推進工(一連) 標準8時間 砂質土･粘性土(礫径20mm未満) その他	1		式	12,842,045		12,842,045	第1 号代価表 45頁 [R4下水白本-管路- A-6-53 / H26下水道協会･推進P300]
仮設備工(一連) 1350mm 砂質土･粘性土	1		式	2,859,906		2,859,906	第23 号代価表 69頁 [R4下水白本-管路- A-6-41 / H26下水道協会･推進P301]
送排泥設備(一連)	1		式	496,570		496,570	第42 号代価表 89頁 [R4下水白本-管路- B-28-14 / H26下水道協会･推進P297]
通信･換気設備工	1		式	89,350		89,350	第47 号代価表 94頁 [R4下水白本-管路- A-6-49 / H26下水道協会･推進P301]
計						21,555,271	

第2号明細書	泥濃式推進工　φ1200 区間延長L=131.00m　推進延長L=123.87m

工　種　・　種　別　・　細　別	数　量		単 位	単　価		金　額	摘　要
下水道推進工法用鉄筋ｺﾝｸﾘ管 標準管 外圧管1種50 径1200×115×2430mm 2840kg	45		本	188,000		8,460,000	[建設物価R05.07.P309：大阪]
ﾆｭｰｾｰﾌﾃｨｰ推進管(NS管)・ﾆｭｰWｼﾞｮｲﾝﾄ推進管(ENW管) 半管 外圧管1種50 継手性能JC 内径1200mm×T115mm×L1.2m	11		本	186,000		2,046,000	[WEB建設R05.07：大阪]
可とう管　JA1種50N 径1200×2430mm	1		本	765,210		765,210	
可とう管　JC1種50N 径1200×1200mm	1		本	759,000		759,000	
泥濃推進工(一連) 標準8時間 砂質土・粘性土(礫径20mm未満) その他	1		式	35,704,775		35,704,775	第50号代価表 97頁 [R4下水白本-管路- A-6-53 / H26下水道協会・推進P300]
仮設備工(一連) 1200mm 砂質土・粘性土	1		式	3,448,542		3,448,542	第67号代価表 116頁 [R4下水白本-管路- A-6-41 / H26下水道協会・推進P301]
送排泥設備(一連)	1		式	1,089,980		1,089,980	第89号代価表 139頁 [R4下水白本-管路- B-28-14 / H26下水道協会・推進P297]
通信・換気設備工	1		式	232,610		232,610	第94号代価表 144頁 [R4下水白本-管路- A-6-49 / H26下水道協会・推進P301]
計						52,506,117	

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	6	70	m	719	4	4,819	第97号代価表 147頁 [R4黄本P1547 / R4赤本PⅣ-3-③-1]
舗装版切断 ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版 As:15cmを超え30cm以下	5	10	m	1,649		8,409	第98号代価表 148頁 [R4黄本P1547 / R4赤本PⅣ-3-③-1]
舗装版破砕 ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版 障害無し 対策不要 15cmを超え40cm以下 積込有り	2	31	m2	666	7	1,540	第99号代価表 150頁 [R4黄本P1545 / R4赤本PⅣ-3-②-2]
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)	7	00	m3	3,283		22,981	第100号代価表 151頁 [R4下水白本-管路- A-1-5 / H27下水道協会・開削P30]
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	73	m3	7,735		5,646	第101号代価表 152頁 [R4下水白本-管路- A-1-13 / H27下水道協会・開削P48、P51]
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20.0km以下 廃路盤材 DID有 良好	1	98	m3	10,803		21,389	第102号代価表 153頁 [R4下水白本-管路- A-1-13 / H27下水道協会・開削P48、P51]
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	4	29	m3	12,850		55,126	第103号代価表 154頁 [R4下水白本-管路- A-1-13 / H27下水道協会・開削P48、P51]
砂基礎設置(機械施工) 10m3未満 RC-10　4t(夜間) 制約無 夜間有	2	29	m3	10,436		23,898	第104号代価表 155頁 [R4下水白本-管路- A-1-21 / H27下水道協会・開削P201、316]
硬質塩化ﾋﾞﾆﾙ管設置工 管径300mm 20m未満 制約無 夜間有	6	60	m	11,550		76,230	第105号代価表 156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	2	00	m3	11,800		23,600	第106号代価表 157頁 [R4下水白本-管路- A-1-10 / H27下水道協会・開削P40]

第3号明細書	開削工　φ300 区間延長L=7.50m　管体延長L=6.60m

工　種　・　種　別　・　細　別	数　量		単 位	単　価		金　額	摘　要
仮復旧工	1		式	41,990		41,990	第108号代価表 159頁
計						285,628	

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	19	48	m	564	6	10,998	第119号代価表 176頁 [R4黄本P1547 / R4赤本PⅣ-3-③-1]
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)	27	14	m3	2,295		62,286	第120号代価表 177頁 [R4下水白本-管路- A-1-5 / H27下水道協会・開削P30]
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	2	36	m3	6,497		15,332	第121号代価表 178頁 [R4下水白本-管路- A-1-13 / H27下水道協会・開削P48、P51]
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12.0km以下 廃路盤材 DID有 良好	16	54	m3	6,579		108,816	第122号代価表 179頁 [R4下水白本-管路- A-1-13 / H27下水道協会・開削P48、P51]
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9.0km以下 土砂 DID有 良好	8	24	m3	6,365		52,447	第123号代価表 180頁 [R4下水白本-管路- A-1-13 / H27下水道協会・開削P48、P51]
立坑掘削 ﾊﾞｯｸﾎｳ掘削 掘削面積20m2<A≦50m2	179	20	m3	3,857		691,174	第124号代価表 181頁 [R4下水白本-管路- A-1-6 / H26下水道協会・推進F524]
発生土運搬工 ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ4t+ﾊﾞｯｸﾎｳ0.45m3 片道9.5km以下 土砂 DID有 良好	179	20	m3	6,365		1,140,608	第125号代価表 182頁 [R4下水白本-管路- A-1-13 / H27下水道協会・開削P48、P51]
立坑掘削 ｸﾗﾑｼｪﾙ掘削 掘削面積20m2<A≦50m2	78	05	m3	4,662		363,869	第126号代価表 183頁 [R4下水白本-管路- A-1-6 / H26下水道協会・推進F525]
土砂等運搬 標準 ｸﾗﾑｼｪﾙ平積0.4m3または平積0.8m3 土砂(岩塊・玉石混り土含む) DID有り 14.5km以下 良好	78	05	m3	2,610		203,710	第127号代価表 184頁 [R4黄本P1023 / R4赤本PⅡ-1-②-13]
投棄料 砂質土 堀之内建材㈱　枚方市大峰東町14.5km　10t	78	05	m3	2,700		210,735	[R5①]

工　種　・　種　別　・　細　別	数　量		単 位	単　価		金　額	摘　要
切梁･腹起し設置･撤去 火打ちﾌﾞﾛｯｸ有	18	046	t	52,230		942,542	第128号代価表 185頁 [R4黄本P292 / R4赤本PⅡ-5-⑥-2]
覆工 推進立坑	45		m2	29,511		1,327,995	第130号代価表 188頁 [R4下水白本-管路- A-1-43 / H27下水道協会･開削P172]
鋼矢板撤去工	1		式	41,550		41,550	第136号代価表 195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	197	82	m3	7,679		1,519,059	第138号代価表 197頁 [R4下水白本-管路- A-1-10 / H27下水道協会･開削P40]
下層路盤(歩道部) 200mm 1層施工 再生ｸﾗｯｼｬﾗﾝRC-40	47	27	m2	793	2	37,494	第140号代価表 199頁 [R4黄本P1431 / R4赤本PⅣ-1-①-5]
上層路盤(歩道部) 150mm 1層施工 再生粒度調整砕石RM-25	47	27	m2	1,282		60,600	第141号代価表 201頁 [R4黄本P1437 / R4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	47	27	m2	2,196		103,804	第142号代価表 203頁 [R4黄本P1446 / R4赤本PⅣ-1-②-2]
計						6,893,019	

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	9	42	m	719	4	6,776	第97号代価表 147頁 [R4黄本P1547 / R4赤本PⅣ-3-③-1]
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)	2	82	m3	3,283		9,258	第100号代価表 151頁 [R4下水白本-管路- A-1-5 / H27下水道協会・開削P30]
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	35	m3	7,735		2,707	第101号代価表 152頁 [R4下水白本-管路- A-1-13 / H27下水道協会・開削P48、P51]
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20.0km以下 廃路盤材 DID有 良好	2	47	m3	10,803		26,683	第102号代価表 153頁 [R4下水白本-管路- A-1-13 / H27下水道協会・開削P48、P51]
鋼製ｹｰｼﾝｸﾞ式土留工及び土工 φ3000mm 粘性土 N≦5 掘削深10.511	1		式	12,070,000		12,070,000	第144号代価表 206頁 [R2発進及び到達P209]
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	6	83	m3	11,800		80,594	第172号代価表 235頁 [R4下水白本-管路- A-1-10 / H27下水道協会・開削P40]
流動化処理土打設工	11	54	m3	15,870		183,139	第173号代価表 236頁
下層路盤(歩道部) 200mm 1層施工 再生ｸﾗｯｼｬﾗﾝRC-40	7	07	m2	1,045		7,388	第110号代価表 161頁 [R4黄本P1431 / R4赤本PⅣ-1-①-5]
上層路盤(歩道部) 150mm 1層施工 再生粒度調整砕石RM-25	7	07	m2	1,733		12,252	第111号代価表 163頁 [R4黄本P1437 / R4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	7	07	m2	2,714		19,187	第112号代価表 165頁 [R4黄本P1446 / R4赤本PⅣ-1-②-2]

第5号明細書	M.2　両到達立坑 φ3000

工　種　・　種　別　・　細　別	数　量		単 位	単　価		金　額	摘　要
計						12,417,984	

工　種　・　種　別　・　細　別	数　量		単 位	単　価		金　額	摘　要
覆工一次掘削	1		式	228,500		228,500	第174号代価表 237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)	18	10	m3	3,283		59,422	第100号代価表 151頁 [R4下水白本-管路- A-1-5 / H27下水道協会・開削P30]
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	18	10	m3	12,850		232,585	第103号代価表 154頁 [R4下水白本-管路- A-1-13 / H27下水道協会・開削P48、P51]
立坑掘削 ﾊﾞｯｸﾎｳ掘削 掘削面積50m2<A≦100m2	360	77	m3	2,995		1,080,506	第185号代価表 249頁 [R4下水白本-管路- A-1-6 / H26下水道協会・推進P524]
発生土運搬工 ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ4t+ﾊﾞｯｸﾎｳ0.45m3 片道17.5km以下 土砂 DID有 良好	224	66	m3	12,850		2,886,881	第186号代価表 250頁 [R4下水白本-管路- A-1-13 / H27下水道協会・開削P48、P51]
発生土運搬工 ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ4t+ﾊﾞｯｸﾎｳ0.45m3 片道20.0km以下 土砂 DID有 良好	161	01	m3	16,623		2,676,469	第187号代価表 251頁 [R4下水白本-管路- A-1-13 / H27下水道協会・開削P48、P51]
立坑掘削 ｸﾗﾑｼｪﾙ掘削 掘削面積50m2<A≦100m2	142	91	m3	3,356		479,605	第188号代価表 252頁 [R4下水白本-管路- A-1-6 / H26下水道協会・推進P525]
土砂等運搬 標準 ｸﾗﾑｼｪﾙ平積0.4m3または平積0.8m3 土砂(岩塊・玉石混り土含む) DID有り 24.5km以下 良好	142	91	m3	4,143		592,076	第189号代価表 253頁 [R4黄本P1023 / R4赤本PⅡ-1-②-13]
投棄料 砂質土(夜間料金) ㈱北港ロード　大阪市此花区19.4km　10t	142	91	m3	6,300		900,333	[R5①]
圧入(Nmax≦25) 陸上 Ⅳ型 圧入長12m以下 継無し	74		枚	20,310		1,502,940	第190号代価表 254頁 [R4黄本P262 / R4赤本PⅡ-5-②-29]

第6号明細書	M.3　発進立坑　鋼矢板 7200×7600

工　種　・　種　別　・　細　別	数　量		単 位	単　価		金　額	摘　要
鋼矢板 熱間圧延 SY295 U形(2~4･2W~4W型)	61	95	t	200,000		12,390,000	[建設物価R05.07.P4：全国（沖縄除く），積算資料R05.07.P9：全国Ⅱ（除沖縄）]
切梁･腹起し設置 火打ちﾌﾞﾛｯｸ有	21	590	t	61,760		1,333,398	第191号代価表 255頁 [R4黄本P292 / R4赤本PⅡ-5-⑥-2]
覆工 開削覆工	63		m2	45,552		2,869,776	第193号代価表 257頁 [R4下水白本-管路- A-1-43 / H27下水道協会･開削P172]
鉄ｽｸﾗｯﾌﾟ ﾍﾋﾞｰ H2	0	349	t	-36,000		-12,564	[積算資料R05.07.P75：大阪]
発進立坑基礎工	1		箇所	341,644		341,644	第199号代価表 263頁 [R4下水白本-管路- A-5-48]
計						27,561,571	

工　種　・　種　別　・　細　別	数　量		単 位	単　価		金　額	摘　要
二重管ｽﾄﾚｰﾅ工法　M.1　発進坑口部　昼間 複相方式 2ｾｯﾄ ﾚｷ0m 砂5.13m 粘3.572m 土被り長4.602m 1333L/本 水ｶﾞﾗｽ積算流量計無 特許料無	26		本	118,000		3,068,000	第201号代価表 265頁 [R4下水白本-管路- A-1-60 / H25下水白本 -参考資料- P18 / H27下水道協会･開削P270]
二重管ｽﾄﾚｰﾅ工法　M.2　到達坑口部（下流部）　夜間 複相方式 2ｾｯﾄ ﾚｷ0m 砂5.05m 粘3.524m 土被り長4.474m 1284L/本 水ｶﾞﾗｽ積算流量計無 特許料無	15		本	130,500		1,957,500	第204号代価表 269頁 [R4下水白本-管路- A-1-60 / H25下水白本 -参考資料- P18 / H27下水道協会･開削P270]
二重管ｽﾄﾚｰﾅ工法　M.2　到達坑口部（上流部）　夜間 複相方式 2ｾｯﾄ ﾚｷ0m 砂1.6m 粘6.814m 土被り長4.414m 1174L/本 水ｶﾞﾗｽ積算流量計無 特許料無	14		本	118,900		1,664,600	第206号代価表 272頁 [R4下水白本-管路- A-1-60 / H25下水白本 -参考資料- P18 / H27下水道協会･開削P270]
二重管ｽﾄﾚｰﾅ工法　M.3　発進坑口部　夜間 複相方式 2ｾｯﾄ ﾚｷ0m 砂3.59m 粘4.744m 土被り長4.334m 1163L/本 水ｶﾞﾗｽ積算流量計無 特許料無	20		本	119,200		2,384,000	第208号代価表 275頁 [R4下水白本-管路- A-1-60 / H25下水白本 -参考資料- P18 / H27下水道協会･開削P270]
注入設備据付･解体(車上) 複相方式 2ｾｯﾄ　昼間 土被り長4.602m 1333L/本	1		現場	389,000		389,000	第210号代価表 278頁 [R4下水白本-管路- A-1-61 / H27下水道協会･開削P274]
注入設備据付･解体(車上) 複相方式 2ｾｯﾄ　夜間 土被り長4.407m 1207L/本	1		現場	577,100		577,100	第212号代価表 280頁 [R4下水白本-管路- A-1-61 / H27下水道協会･開削P274]
計						10,040,200	

工　種　・　種　別　・　細　別	数　量		単 位	単　価		金　額	摘　要
高圧噴射攪拌工(二重管工法) 杭径1,000mm以上2,000mm以下 ﾚｷ質削孔0m 砂質N≦30削孔2.59m 砂質N>30削孔0m 粘性削孔5.049m 砂質注入無 粘性N<1･2000mm 粘性注入1.5m 特許料無	23		本	234,500		5,393,500	第214号代価表 282頁 [R4黄本P62 / R4赤本PⅡ-2-⑪-22]
注入設備据付･解体 二重管工法 1,000mm以上2,000mm以下	1		現場	833,700		833,700	第215号代価表 284頁 [R4黄本P66 / R4赤本PⅡ-2-⑪-28]
発生土処理	125	82	m3	15,060		1,894,849	第216号代価表 285頁
計						8,122,049	

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	2		組	70,300		140,600	[積算資料R05.07.P460：全国Ⅰ（除北海道沖縄]
鋳鉄製ﾏﾝﾎｰﾙふた(下水道用) 有効径φ600mm 安全対策付属品 転落防止はしご 転落防止装置	2		組	19,500		39,000	[積算資料R05.07.P460：全国Ⅰ（除北海道沖縄]
組立式ﾏﾝﾎｰﾙ 調整金具 調整H25mmまで	1		組	3,450		3,450	[建設物価R05.07.P320：大阪,積算資料R05.07.P454：大阪]
組立式ﾏﾝﾎｰﾙ 調整金具 調整H45mmまで	1		組	5,720		5,720	[建設物価R05.07.P320：大阪,積算資料R05.07.P454：大阪]
組立式ﾏﾝﾎｰﾙ 調整ﾘﾝｸﾞ 600×50mm	1		個	4,320		4,320	[建設物価R05.07.P320：大阪,積算資料R05.07.P454：大阪]
組立式ﾏﾝﾎｰﾙ 調整ﾘﾝｸﾞ 600×150mm	1		個	9,550		9,550	[建設物価R05.07.P320：大阪,積算資料R05.07.P454：大阪]
1号ﾏﾝﾎｰﾙ（ﾋﾞｯｸﾘｰﾄ仕様）斜壁 上径600×下径900×高450mm	2		個	26,900		53,800	R5見積り
1号ﾏﾝﾎｰﾙ（ﾋﾞｯｸﾘｰﾄ仕様）直壁 上径900×下径900×高900mm	2		個	37,800		75,600	R5見積り
5号ﾏﾝﾎｰﾙ（ﾋﾞｯｸﾘｰﾄ仕様）斜壁 上径900×下径2200×高300mm	2		個	446,200		892,400	R5見積り
5号ﾏﾝﾎｰﾙ（ﾋﾞｯｸﾘｰﾄ仕様）直壁 上径2200×下径2200×高1800mm	2		個	613,400		1,226,800	R5見積り

工　種　・　種　別　・　細　別	数　量		単 位	単　価		金　額	摘　要
5号ﾏﾝﾎｰﾙ（ﾋﾞｯｸﾘｰﾄ仕様）直壁Ⅱ種 上径2200×下径2200×高1800mm	2		個	808,300		1,616,600	R5見積り
5号ﾏﾝﾎｰﾙ（ﾋﾞｯｸﾘｰﾄ仕様）管取付壁Ⅱ種 上径2200×下径2200×高2400mm	2		個	1,264,800		2,529,600	R5見積り
5号ﾏﾝﾎｰﾙ（ﾋﾞｯｸﾘｰﾄ仕様）底版Ⅱ種 有効高292	2		個	701,200		1,402,400	R5見積り
組立ﾏﾝﾎｰﾙ設置工 M.1　5号 人孔深7.577m	1		箇所	183,500		183,500	第218号代価表 287頁 [R4大阪府 下水道設計指針PⅠ-4-33]
組立ﾏﾝﾎｰﾙ設置工 M.2　5号 人孔深7.449m	1		箇所	260,300		260,300	第219号代価表 288頁 [R4大阪府 下水道設計指針PⅠ-4-33]
組立式マンホール削孔代 ５号塩ビ管　３００用	1		箇所	13,240		13,240	[R5　見積×査定率] [G-1-06-09-09-126]
組立式マンホール削孔代 ５号ヒューム管用　１２００用	1		箇所	135,600		135,600	[R5　見積×査定率] [G-1-06-09-09-041]
組立式マンホール削孔代 ５号ヒューム管用　１３５０用	1		箇所	158,300		158,300	[R5　見積×査定率] [G-1-06-09-09-042]
底部工(組立式)　M.1 ｲﾝﾊﾞｰﾄ付底塊使用しない	1		箇所	181,755		181,755	第220号代価表 289頁 [R4下水白本-管路- A-2-10 / H27下水道協会･開削P232]
底部工(組立式)　M.2 ｲﾝﾊﾞｰﾄ付底塊使用しない	1		箇所	241,660		241,660	第223号代価表 292頁 [R4下水白本-管路- A-2-10 / H27下水道協会･開削P232]

第9号明細書	5号組立人孔 M.1,2

工　種　・　種　別　・　細　別	数　　量		単 位	単　　価		金　　額	摘　　要
中間スラブ（FRP製）	2		個	356,300		712,600	R5見積り
計						9,886,795	

第10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	427,800		427,800	第228号代価表 297頁
舗装工	1		式	653,000		653,000	第243号代価表 315頁
道路構造物撤去工	1		式	512,400		512,400	第263号代価表 343頁
区画線設置工	1		式	967		967	第270号代価表 350頁
ｺﾝｸﾘｰﾄ夜間割増額	1		式	1,632,000		1,632,000	第272号代価表 352頁
点字ブロック工	1		式	24,120		24,120	第273号代価表 353頁
管明示ｼｰﾄ工	5	91	m	261		1,542	第274号代価表 354頁 [R4水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務必携)P64]
計						3,251,829	

第11号明細書	水替工 基幹

工　種　・　種　別　・　細　別	数　量		単 位	単　価		金　額	摘　要
推進水替工 16日	1		式	228,808		228,808	第275号代価表 355頁 [R4下水白本-管路- B-30-1 / H26下水道協会・推進P212]
推進水替工 36日	1		式	512,440		512,440	第278号代価表 358頁 [R4下水白本-管路- B-30-1 / H26下水道協会・推進P212]
締切排水(水替)工 22日	1		式	169,544		169,544	第281号代価表 361頁 [R4下水白本-管路- A-1-65 / H27下水道協会・開削P298]
計						910,792	

第12号明細書	水替工 単独

工　種　・　種　別　・　細　別	数　量		単 位	単　価		金　額	摘　要
締切排水(水替)工 6日	1		式	34,014		34,014	第284号代価表 364頁 [R4下水白本-管路- A-1-65 / H27下水道協会・開削P298]
締切排水(水替)工 4日	1		式	32,888		32,888	第287号代価表 367頁 [R4下水白本-管路- A-1-65 / H27下水道協会・開削P298]
推進水替工 187日	1		式	3,169,650		3,169,650	第288号代価表 368頁 [R4下水白本-管路- B-30-1 / H26下水道協会・推進P212]
計						3,236,552	

第13号明細書	交通管理工 基幹

工　種　・　種　別　・　細　別	数　　量		単 位	単　　価		金　　額	摘　　要
交通誘導警備員A 深夜(1.5)	205		人	22,500		4,612,500	[R5.3府資料P2] [OS000500]
交通誘導警備員B	62		人	12,700		787,400	[R5.3府資料P2] [OS000510]
交通誘導警備員B 深夜(1.5)	25		人	19,050		476,250	[R5.3府資料P2] [OS000510]
計						5,876,150	

第14号明細書	交通管理工 単独

工　種　・　種　別　・　細　別	数　　量		単 位	単　　価		金　　額	摘　　要
交通誘導警備員A 深夜(1.5)	9		人	22,500		202,500	[R5.3府資料P2] [OS000500]
交通誘導警備員B	35		人	12,700		444,500	[R5.3府資料P2] [OS000510]
交通誘導警備員B 深夜(1.5)	9		人	19,050		171,450	[R5.3府資料P2] [OS000510]
計						818,450	

第15号明細書	運搬費 基幹

工　種　・　種　別　・　細　別	数　　量		単 位	単　　価		金　　額	摘　　要
運搬費	1		式	1,028,000		1,028,000	第16号明細書 39頁
計						1,028,000	

第16号明細書	運搬費

工　種　・　種　別　・　細　別	数　量		単 位	単　価		金　額	摘　　要
仮設材運搬 7.9t 製品L≦12m 片道10km 往復 深夜早朝	1		式	113,100		113,100	第290号代価表 370頁 [R4黄本<41> / R4赤本PⅠ-2-②-14]
仮設材運搬 42.48t 製品L≦12m 片道10km 片道 深夜早朝	1		式	304,000		304,000	第291号代価表 371頁 [R4黄本<41> / R4赤本PⅠ-2-②-14]
重建設機械分解組立輸送 分解組立+輸送(往復) ﾊﾞｯｸﾎｳ系 山積1.0m3以上山積1.4m3以下(油圧ｸﾗﾑｼｪﾙ･ﾃﾚｽｺﾋﾟｯｸ0.4m3以上0.6m3以下)	1		回	610,900		610,900	第292号代価表 372頁 [R4黄本P15 / R4赤本PⅠ-2-②-16]
計						1,028,000	

第17号明細書	運搬費 単独

工　種　・　種　別　・　細　別	数　　量		単 位	単　　価		金　　額	摘　　要
仮設材運搬 31.84t 製品L≦12m 片道10km 往復	1		式	372,600		372,600	第293号代価表 373頁 [R4黄本<41> / R4赤本PⅠ-2-②-14]
計						372,600	

第18号明細書	信号機設備仮設工

工　種　・　種　別　・　細　別	数　　量		単 位	単　　価		金　　額	摘　　要
信号機設備仮設工	1		式	932,000		932,000	
計						932,000	

第19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 外周構造物調査 70m2未満	1		棟	90,300		90,300	第294号代価表 374頁 [R4大阪府 下水道設計指針PⅠ-1-16]
事前調査 木造建物A 70m2以上130m2未満	2		棟	480,700		961,400	第295号代価表 375頁 [R4国土交通省]
事前調査 非木造建物イ 200m2以上400m2未満	1		棟	633,400		633,400	第296号代価表 376頁 [R4国土交通省]
計						1,685,100	

第20号明細書	役務費 基幹

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	6		月	896		5,376	[R3] [G-1-10-04-01-001]
計						5,376	

第21号明細書	役務費 単独

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	1		月	896		896	[R3] [G-1-10-04-01-001]
計						896	

第1号代価表	泥濃推進工(一連) 標準8時間 砂質土･粘性土(礫径20mm未満) その他	P- 45

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量		単 位	単 価		金 額	摘 要
推進用鉄筋ｺﾝｸﾘｰﾄ管(泥濃) 1350mm 砂質土･粘性土 その他 標準8時間	34	8	m	288,491		10,039,486	第2 号代価表 46頁
泥水運搬工 片道13.1km以下 DID区間有り	108	1	m3	13,990		1,512,319	第12号代価表 58頁 [R4赤本PⅡ-3-⑦-1]
裏込注入工 昼間施工 1350mm 砂質土･粘性土	34	8	m	6,623		230,480	第13号代価表 59頁
目地ﾓﾙﾀﾙ工 (下流部含む) 1350mm	16		箇所	13,960		223,360	第15号代価表 61頁
空伏工	1		式	836,400		836,400	第17号代価表 63頁
計						12,842,045	
1 式 当り						12,842,045	

34.8m当り

第2号代価表	推進用鉄筋ｺﾝｸﾘｰﾄ管(泥濃) 1350mm 砂質土･粘性土 その他 標準8時間	P- 46

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量		単 位	単 価		金 額	摘 要
切羽作業工 標準8時間 φ1350mm 砂質土･粘性土 その他	34	8	m	6,158		214,298	第3 号代価表 47頁
坑内作業工 標準8時間 φ1350mm 砂質土･粘性土(礫径20mm未満) 5%(昼間施工) その他	34	8	m	38,920		1,354,416	第4 号代価表 48頁
坑外作業工 標準8時間 1350mm	34	8	m	11,000		382,800	第6 号代価表 50頁
機械器具損料 ESS工法 標準ﾀｲﾌﾟ 既設到達型 普通土 昼間施工 粘性土･砂質土(1) φ1350mm 片発進 供用割増率1.5	1		式	8,088,000		8,088,000	第7 号代価表 51頁 [R3泥濃P139]
計						10,039,514	
1 m 当り						288,491	

6.3m当り

第3号代価表	切羽作業工 標準8時間 φ1350mm 砂質土･粘性土 その他	P- 47

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量		単 位	単 価		金 額	摘 要
ﾄﾝﾈﾙ特殊工	1		人	38,800		38,800	[R5.3府資料P2] [OS000190]
計						38,800	
1 m 当り						6,158	

6.3m当り

第4号代価表	坑内作業工 標準8時間 φ1350mm 砂質土･粘性土(礫径20mm未満) 5%(昼間施工) その他	P- 48

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量		単 位	単 価		金 額	摘 要
ﾄﾝﾈﾙ世話役	1		人	40,800		40,800	[R5.3府資料P2] [OS000210]
ﾄﾝﾈﾙ特殊工	1		人	38,800		38,800	[R5.3府資料P2] [OS000190]
ﾄﾝﾈﾙ作業員	1		人	27,400		27,400	[R5.3府資料P2] [OS000200]
減摩剤 IMG滑材 推進工法用一液性	636	3	L	28		17,816	[建設物価R05.07.P378：全国,積算資料R05.07.P531：全国]
高濃度泥水 砂質土･粘性土	6	732	m3	17,099		115,110	第5 号代価表 49頁
諸雑費	5		%			5,274	諸雑費 ｸﾞﾗｳﾄﾎｰｽ､ｸﾞﾗｳﾄﾊﾞﾙﾌﾞ等
計						245,200	
1 m 当り						38,920	

1m3当り

第5号代価表	高濃度泥水 砂質土･粘性土

P- 49

工　種　・　種　別　・　細　別	数　量		単 位	単　価		金　額	摘　　要
ﾍﾞﾝﾄﾅｲﾄ 榛名 200ﾒｯｼｭ 25kg袋	240		ｋｇ	43		10,320	[積算資料R05.07.P531：大阪]
泥水調整剤 粘力 CMC	1	8	ｋｇ	1,500		2,700	[積算資料R05.07.P531：全国]
泥水調整剤 ﾒｽﾞﾏｰﾙ 逸泥防止剤	10		ｋｇ	400		4,000	[積算資料R05.07.P531：全国]
給水料金 門真市環境水道部	0	891	t	89		79	[R3] [G-1-10-04-01-002]
計						17,099	
1 m3 当り						17,099	

6.3m当り

第6号代価表	坑外作業工 標準8時間 1350mm

P- 50

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量		単 位	単 価		金 額	摘 要
運転手(特殊)	1		人	23,900		23,900	[R5.3府資料P2] [OS000140]
特殊作業員	1		人	24,400		24,400	[R5.3府資料P2] [OS000010]
普通作業員	1		人	21,000		21,000	[R5.3府資料P2] [OS000020]
計						69,300	
1 m 当り						11,000	

第7号代価表	機械器具損料 ESS工法 標準ﾀｲﾌﾟ既設到達型 普通土 昼間施工 粘性土･砂質土(1) φ1350mm 片発進 供用割増率1.5

工種・種別・細別	数量		単位	単価		金額	摘要
管推進工機械器具損料(1) ESS工法 標準ﾀｲﾌﾟ既設到達型 普通土 昼間施工 粘性土･砂質土(1) φ1350mm 片発進 供用割増率1.5	1		式	5,865,000		5,865,000	第8 号代価表 52頁
管推進工機械器具損料(2) ESS工法 標準ﾀｲﾌﾟ既設到達型 昼間施工 粘性土･砂質土(1) φ1350mm	1		式	739,700		739,700	第9 号代価表 54頁
管推進工機械器具損料(4)(配管材) 昼間施工 粘性土･砂質土(1) φ1350mm 片発進 供用割増率1.5	1		式	207,500		207,500	第10号代価表 56頁 [R3泥濃P152]
管推進工機械器具電力料 ESS工法 標準ﾀｲﾌﾟ既設到達型 普通土 昼間施工 粘性土･砂質土(1) φ1350mm	1		式	1,275,000		1,275,000	第11号代価表 57頁
諸雑費	1		式			800	調整金
計						8,088,000	
1 式 当り						8,088,000	

1式当り

第8号代価表	管推進工機械器具損料(1) ESS工法 標準ﾀｲﾌﾟ既設到達型 普通土 昼間施工 粘性土・砂質土(1) φ1350mm 片発進 供用割増率1.5	P- 52

工種・種別・細別	数量		単位	単価		金額	摘要
<ECO SPEED SHIELD工法>泥濃式掘進機 標準ﾀｲﾌﾟ 既設到達型 呼び径1350 44.8kW 普通土 掘進機本体(外殻,ｶｯﾀ),駆動装置(含計装および制御機器その他)	12	75	供用日	161,000		2,052,750	[R4推進損料率参考資料 P.358 × R04推進基礎価格表(建物) P.116]
<ECO SPEED SHIELD工法>泥濃式掘進機 標準ﾀｲﾌﾟ 既設到達型 修理費 呼び径1350 44.8kW 普通土 掘進機本体(外殻,ｶｯﾀ),駆動装置(含計装および制御機器その他)	1		現場	1,970,000		1,970,000	[R4推進損料率参考資料 P.358 × R04推進基礎価格表(建物) P.116]
ﾗﾌﾃﾚｰﾝｸﾚｰﾝ(作業料金)(長期割引あり) 25t吊 ｵﾍﾟﾚｰﾀ付 日極	5	5	台/日	41,600		228,800	[積算資料R05.07.P285：近畿Ⅰ（含福井）]
多段式ｼﾞｬｯｷ 1500kN×4台 22kW	12	75	供用日	123,000		1,568,250	[R4推進損料率参考資料 P.86 × R04推進基礎価格表(積資) P.269]
ｸﾞﾗｳﾄﾎﾟﾝﾌﾟ(ﾎﾞｰﾘﾝｸﾞﾎﾟﾝﾌﾟ(水ﾎﾟﾝﾌﾟ)) 横型二連複動ﾋﾟｽﾄﾝ式37~100L/min	5	5	日	3,680		20,240	[R4建設機械等損料表]滑材 [0571-028-100-001]
ｸﾞﾗｳﾄﾐｷｻ 並列2槽式・撹拌容量200L×2	5	5	日	1,920		10,560	[R4建設機械等損料表]滑材 [0572-037-202-001]
ﾐｷｼﾝｸﾞﾌﾟﾗﾝﾄ 中型	5	5	日	876		4,818	[R2推進基礎価格表(積資P233,建物P283)×R4下水白本-管路-A-6-27(損料率) 率は0572-17]滑材
ｸﾞﾗｳﾄﾎﾟﾝﾌﾟ(ﾎﾞｰﾘﾝｸﾞﾎﾟﾝﾌﾟ(水ﾎﾟﾝﾌﾟ)) 横型二連複動ﾋﾟｽﾄﾝ式37~100L/min	1	4	日	3,680		5,152	[R4建設機械等損料表]裏込 [0571-028-100-001]
ｸﾞﾗｳﾄﾐｷｻ 並列2槽式・撹拌容量200L×2	1	4	日	1,920		2,688	[R4建設機械等損料表]裏込 [0572-037-202-001]
ﾐｷｼﾝｸﾞﾌﾟﾗﾝﾄ 中型	1	4	日	876		1,226	[R2推進基礎価格表(積資P233,建物P283)×R4下水白本-管路-A-6-27(損料率) 率は0572-17]裏込

1式当り

第8号代価表	管推進工機械器具損料(1) ESS工法 標準ﾀｲﾌﾟ既設到達型 普通土 昼間施工 粘性土･砂質土(1) φ1350mm 片発進 供用割増率1.5

P- 53

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量		単 位	単 価		金 額	摘 要
諸 雑 費	1		式			516	調整金
計						5,865,000	
1 式 当り						5,865,000	

1式当り

第9号代価表	管推進工機械器具損料(2) ESS工法 標準ﾀｲﾌﾟ 既設到達型 昼間施工 粘性土・砂質土(1) φ1350mm	P- 54

工種・種別・細別	数量		単位	単価		金額	摘要
空気圧縮機(ｺﾝﾌﾟﾚｯｻ) 呼び径1350~2200 出力11.0kW 吐出量1.4~1.6m3	12	75	供用日	1,150		14,662	[R4推進損料率参考資料 P.386 × R04推進基礎価格表(積資) P.290]
吸泥排土装置 呼び径800~1500 能力30m3/分	12	75	供用日	33,000		420,750	[R4推進損料率参考資料 P.386 × R04推進基礎価格表(積資) P.290]
ｸﾞﾗｳﾄﾎﾟﾝﾌﾟ(高濃度泥水) 呼び径800~1350 吐出量65L/min×2台	12	75	供用日	7,740		98,685	[R4推進損料率参考資料 P.386 × R04推進基礎価格表(積資) P.290]
ｸﾞﾗｳﾄﾐｷｻ(高濃度泥水) 呼び径800~1800 容量500×3	12	75	供用日	2,720		34,680	[R4推進損料率参考資料 P.386 × R04推進基礎価格表(積資) P.290]
工事用水中ﾓｰﾀﾎﾟﾝﾌﾟ(普通型(潜水ﾎﾟﾝﾌﾟ)) 口径 50mm・全揚程30m	12	75	供用日	390		4,972	[R4建設機械等損料表] [1321-017-050-030]
流量管理装置(高濃度泥水)	12	75	供用日	1,860		23,715	[R4推進損料率参考資料 P.386 × R04推進基礎価格表(積資) P.290]
制御装置(滑材、高濃度泥水)	12	75	供用日	7,810		99,577	[R4推進損料率参考資料 P.386 × R04推進基礎価格表(積資) P.290]
排土ｺﾝﾃﾅﾀﾝｸ 0.8m3定置式	12	75	供用日	1,290		16,447	[R4推進損料率参考資料 P.386 × R04推進基礎価格表(積資) P.290]
排土貯留槽 呼び径800~2200 20m3	12	75	供用日	1,580		20,145	[R4推進損料率参考資料 P.386 × R04推進基礎価格表(積資) P.290]
水槽(一般工事用) 鋼板製簡易水槽・容量3m3	12	75	供用日	472		6,018	[R4建設機械等損料表]給水ﾀﾝｸ [2065-018-003-001]

1式当り

第9号代価表	管推進工機械器具損料(2) ESS工法 標準ﾀｲﾌﾟ 既設到達型 昼間施工 粘性土･砂質土(1) φ1350mm	P- 55

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量		単 位	単 価		金 額	摘 要
諸 雑 費	1		式			49	調整金
計						739,700	
1 式 当り						739,700	

1式当り

第10号代価表	管推進工機械器具損料(4)(配管材) 昼間施工 粘性土・砂質土(1) φ1350mm 片発進 供用割増率1.5	P- 56

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量		単 位	単 価		金 額	摘 要
<ECO SPEED SHIELD工法>排土管 φ125×2.43m 100m/式 硬質ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ《現場100m》	1		現場	28,600		28,600	[R4推進損料率参考資料 P.366 × R04推進基礎価格表(建物) P.118]
<ECO SPEED SHIELD工法>排土管 φ125×2.43m 100m/式 硬質ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ《供用日100m》	0	28	供用日	953		266	[R4推進損料率参考資料 P.366 × R04推進基礎価格表(建物) P.118]
<ECO SPEED SHIELD工法>ｻｸｼｮﾝﾎｰｽ φ127×10m ﾋﾞﾆﾙ 100m/式《現場100m》	1		現場	94,800		94,800	[R4推進損料率参考資料 P.366 × R04推進基礎価格表(建物) P.118]
<ECO SPEED SHIELD工法>ｻｸｼｮﾝﾎｰｽ φ127×10m ﾋﾞﾆﾙ 100m/式《供用日100m》	0	63	供用日	1,260		793	[R4推進損料率参考資料 P.366 × R04推進基礎価格表(建物) P.118]
<ECO SPEED SHIELD工法>高濃度泥水ﾎｰｽ φ25×5.0m 軟質塩ﾋﾞ系 100m/式《現場100m》	1		現場	72,400		72,400	[R4推進損料率参考資料 P.366 × R04推進基礎価格表(建物) P.118]
<ECO SPEED SHIELD工法>高濃度泥水ﾎｰｽ φ25×5.0m 軟質塩ﾋﾞ系 100m/式《供用日100m》	0	63	供用日	965		607	[R4推進損料率参考資料 P.366 × R04推進基礎価格表(建物) P.118]
<ECO SPEED SHIELD工法>ｴｱｰﾎｰｽ φ25×10m 軟質塩ﾋﾞ系 100m/式《運転日100m》	5	5	日	1,810		9,955	[R4推進損料率参考資料 P.366 × R04推進基礎価格表(建物) P.118]
諸 雑 費	1		式			79	調整金
計						207,500	
1 式 当り						207,500	

第11号代価表	管推進工機械器具電力料 ESS工法 標準ﾀｲﾌﾟ 既設到達型 普通土 昼間施工 粘性土･砂質土(1) φ1350mm

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量		単 位	単 価		金 額	摘 要
発動発電機(賃料) 8h 出力250kVA低騒音型	23	3	日	54,720		1,274,976	第1 号単価表 377頁 [R4赤本PⅠ-14]
諸 雑 費	1		式			24	調整金
計						1,275,000	
1 式 当り						1,275,000	

100m3当り

第12号代価表	泥水運搬工 片道13.1km以下 DID区間有り	P- 58

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量		単 位	単 価		金 額	摘 要
汚泥吸排車 積載質量8.0t･吸入管径75mm	3	2	日	95,840		306,688	第2 号単価表 378頁
再資源化施設受入料金(泥水) (比重1.4) ㈱三和八尾中間処理場 八尾市新家町11.1km 3.1～3.5t 、8t	100		m3	10,920		1,092,000	[R5①]
諸 雑 費	1		式			312	調整金
計						1,399,000	
1 m3 当り						13,990	

34ｍ当り

第13号代価表	裏込注入工 昼間施工 1350mm 砂質土･粘性土	P- 59

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量		単 位	単 価		金 額	摘 要
ﾄﾝﾈﾙ世話役	1		人	40,800		40,800	[R5.3府資料P2] [OS000210]
ﾄﾝﾈﾙ作業員	2		人	27,400		54,800	[R5.3府資料P2] [OS000200]
特殊作業員	1		人	24,400		24,400	[R5.3府資料P2] [OS000010]
普通作業員	2		人	21,000		42,000	[R5.3府資料P2] [OS000020]
裏込材	3,434		L	17		58,378	第14号代価表 60頁
諸雑費	3		%			4,822	諸雑費 ｸﾞﾗｳﾄﾎｰｽ､ｸﾞﾗｳﾄﾊﾞﾙﾌﾞ等
計						225,200	
1 m 当り						6,623	

1,000L当り

第14号代価表	裏込材	P- 60

工　種　・　種　別　・　細　別	数　量		単位	単　価		金　額	摘　　要
高炉ｾﾒﾝﾄ B種 25kg入袋物	0	5	t	17,200		8,600	[建設物価R05.07.P80：大阪]
ﾌﾗｲｱｯｼｭ JIS 袋物	0	25	t	12,000		3,000	[積算資料R05.07.P201：全国Ⅰ（除北海道沖縄]
ﾍﾞﾝﾄﾅｲﾄ 榛名 200ﾒｯｼｭ 25kg袋	0	1	t	43,200		4,320	[積算資料R05.07.P531：大阪]
裏込添加剤(ﾓﾙﾀﾙ添加剤) ｳﾗｺﾞﾒｰﾙ	5		ｋｇ	335		1,675	[建設物価R05.07.P122：全国（北海道・沖縄除く）,積算資料R05.07.P200：全国Ⅰ（除北海道沖縄]
給水料金 門真市環境水道部	0	7	t	89		62	[R3] [G-1-10-04-01-002]
諸　雑　費	1		式			3	調整金
計						17,660	
１Ｌ当り						17	

第15号代価表	目地ﾓﾙﾀﾙ工（下流部含む） 1350mm	P- 61

工　種　・　種　別　・　細　別	数　量		単 位	単　価		金　額	摘　要
ﾄﾝﾈﾙ世話役	4	4	人	40,800		179,520	[R5.3府資料P2] [OS000210]
ﾄﾝﾈﾙ作業員	44	1	人	27,400		1,208,340	[R5.3府資料P2] [OS000200]
ﾓﾙﾀﾙ練 高炉 1:2 25kg入袋物	0	18	m3	44,580		8,024	第16号代価表 62頁
諸　雑　費	1		式			116	調整金
計						1,396,000	
1 箇所 当り						13,960	

1m3当り

第16号代価表	ﾓﾙﾀﾙ練 高炉 1:2 25kg入袋物	P- 62

	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		62.	18							
R1	普通作業員	62.	18	21,000		普通作業員	21,600			[R5.3府資料P2] R3.3
Z		37.	82							
Z1	高炉ｾﾒﾝﾄ B種 25kg入袋物	28.	05	17,200		ｾﾒﾝﾄ 高炉B 25kg袋入	17,600			[建設物価R05.07.P80：大阪] 建設物価R03.04.P80：東京23区,積算資料R03.04.P79：東京［(17600+17600)/2]
Z2	洗い砂 粒径5~0mm 荒目	9.	77	5,150		砂 細目(洗い)	4,650			[建設物価R05.07.P133：東大阪] 建設物価R03.04.P129：東京都１７区（骨材）,積算資料R03.04.P182：東京１

■施工パッケージ　計算根拠式

P'積算地区補正単価 = 45,170

$$\times \left\{ \left(\frac{62.18}{100} \times \frac{21,000}{21,600} \right) \times \frac{62.18}{62.18} + \left(\frac{28.05}{100} \times \frac{17,200}{17,600} + \frac{9.77}{100} \times \frac{5,150}{4,650} \right) \times \frac{37.82}{(28.05 + 9.77)} + \frac{100 - 62.18 - 37.82}{100} \right\} = 44,576.3828216846 = 44,580(円/m3)$$

第17号代価表	空伏工

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布設 管径1350mm	5	42	m	9,602		52,042	第18号代価表 64頁 [R4下水白本-管路- A-1-16 / H27下水道協会・開削P195]
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	14	44	m3	33,630		485,617	第19号代価表 65頁
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	25	30	m2	8,939		226,156	第21号代価表 67頁
鉄筋工[市場単価] SD295・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) 補正無(一般構造物)	0	421	t	172,200		72,496	第22号代価表 68頁 [R4黄本<71> / R4赤本PVI-2-①-1]
諸雑費	1		式			89	調整金
計						836,400	
1 式 当り						836,400	

10ｍ当り

第18号代価表	鉄筋ｺﾝｸﾘｰﾄ管布設 管径1350mm	P- 64

工　種　・　種　別　・　細　別	数　量		単 位	単　価		金　額	摘　　要
土木一般世話役	0	53	人	26,400		13,992	[R5.3府資料P2] [OS000250]
特殊作業員	1	06	人	24,400		25,864	[R5.3府資料P2] [OS000010]
普通作業員	1	59	人	21,000		33,390	[R5.3府資料P2] [OS000020]
ﾗﾌﾃﾚｰﾝｸﾚｰﾝ(作業料金)(長期割引あり) 25t吊 ｵﾍﾟﾚｰﾀ付 日極	0	53	台/日	41,600		22,048	[積算資料R05.07.P285：近畿Ⅰ（含福井）]
諸雑費	1		%			726	諸雑費 滑剤､ﾚﾊﾞｰﾌﾞﾛｯｸ等
計						96,020	
１ｍ 当り						9,602	

1m3当り

第19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- 65

	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		31.	59							
R1	普通作業員	14.	17	21,000		普通作業員	21,600			[R5.3府資料P2] R3.3
R2	特殊作業員	8.	26	24,400		特殊作業員	24,700			[R5.3府資料P2] R3.3
R3	土木一般世話役	7.	01	26,400		土木一般世話役	25,500			[R5.3府資料P2] R3.3
Z		68.	41							
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	68.	41	24,500		生コンクリート 高炉 24-12-25(20) W/C 55%	15,100		第20号代価表	WEB建設R03.04：東京都１７区（生コン）,積算資料R03.04.P149：東京１７

■施工パッケージ　計算根拠式

P'積算地区補正単価 = 23,623

$$\times \left\{ \left(\frac{14.17}{100} \times \frac{21,000}{21,600} + \frac{8.26}{100} \times \frac{24,400}{24,700} + \frac{7.01}{100} \times \frac{26,400}{25,500} \right) \times \frac{31.59}{(14.17 + 8.26 + 7.01)} + \left(\frac{68.41}{100} \times \frac{24,500}{15,100} \right) \times \frac{68.41}{68.41} + \frac{100 - 31.59 - 68.41}{100} \right\} = 33,620.686094121 = 33,630(\text{円/m3})$$

1m3当り

第20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- 66

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	[建設物価R05.07.P103：東大阪,積算資料R05.07.P115：東大阪]
計						24,500	
1 m3 当り						24,500	

1m2当り

第21号代価表	型枠 一般型枠 鉄筋･無筋構造物	P- 67

	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	47.	44	27,700		型枠工	26,300			[R5.3府資料P2] R3.3
R2	普通作業員	24.	80	21,000		普通作業員	21,600			[R5.3府資料P2] R3.3
R3	土木一般世話役	9.	07	26,400		土木一般世話役	25,500			[R5.3府資料P2] R3.3

■施工パッケージ　計算根拠式

P’積算地区補正単価 = 8,707.9

$$\times \left\{ \left(\frac{47.44}{100} \times \frac{27,700}{26,300} + \frac{24.8}{100} \times \frac{21,000}{21,600} + \frac{9.07}{100} \times \frac{26,400}{25,500} \right) \times \frac{100}{(47.44 + 24.8 + 9.07)} + \frac{100 - 100}{100} \right\} = 8,938.85607850907 = 8,939 (円/m2)$$

第22号代価表	鉄筋工[市場単価] SD295･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) 補正無(一般構造物)

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量		単 位	単 価		金 額	摘 要
異形棒鋼 SD295 D13mm 0.995kg/m	1	03	t	108,000		111,240	[建設物価R05.07.P17：大阪,積算資料R05.07.P22：大阪]
鉄筋工 加工･組立[手間のみ] 一般構造物	1		t	60,950		60,950	[土木ｺｽﾄR05.07.P8：大阪府]
諸 雑 費	1		式			10	調整金
計						172,200	
１ ｔ 当り						172,200	

1式当り

第23号代価表	仮設備工(一連) 1350mm 砂質土･粘性土

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量		単 位	単 価		金 額	摘 要
支圧壁工	1		箇所	338,464		338,464	第24号代価表 71頁
発進坑口工 1350mm	1		箇所	618,400		618,400	第25号代価表 72頁
到達坑口工 1350mm	1		箇所	558,600		558,600	第28号代価表 75頁 [R4下水白本-管路- A-6-34 / H26下水道協会･推進P275]
鏡切り φ1350mm 発進:鋼矢板IV 到達:鋼製ｹｰｼﾝｸﾞ	1		箇所	81,610		81,610	第30号代価表 77頁 [R3泥濃P174]
推進用機器据付撤去 1350mm	1		箇所	362,800		362,800	第33号代価表 80頁
掘進機引上げ用受台工	1		箇所	95,290		95,290	第34号代価表 81頁 [R4下水白本-管路- A-6-42 / H26下水道協会･推進P282]
掘進機据付工 1350mm 砂質土･粘性土	1		台	179,200		179,200	第38号代価表 85頁
掘進機搬出工 1350mm 砂質土･粘性土	1		台	258,200		258,200	第39号代価表 86頁
構造物とりこわし 無筋構造物 人力施工 制約無 夜間無	9	77	m3	30,500		297,985	第40号代価表 87頁 [R4赤本PVI-1-④-1]
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12.0km以下 無筋Co DID有 良好	9	77	m3	7,099		69,357	第41号代価表 88頁 [R4下水白本-管路- A-1-13 / H27下水道協会･開削P48、P51]

1式当り

第23号代価表	仮設備工(一連) 1350mm 砂質土･粘性土

P- 70

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量		単 位	単 価		金 額	摘 要
計						2,859,906	
1 式 当り						2,859,906	

第24号代価表	支圧壁工

工　種　・　種　別　・　細　別	数　量		単 位	単　価		金　額	摘　要
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	7	3	m3	33,630		245,499	第19号代価表 65頁
型枠 一般型枠 鉄筋･無筋構造物	10	4	m2	8,939		92,965	第21号代価表 67頁
計						338,464	
1 箇所 当り						338,464	

第25号代価表	発進坑口工 1350mm

工　種　・　種　別　・　細　別	数　量		単 位	単　価		金　額	摘　　要
普通作業員	1	5	人	21,000		31,500	[R5.3府資料P2] [OS000020]
発進坑口((泥水、土圧、泥濃式) 呼び径1350 ｺﾞﾑ板、ﾎﾞﾙﾄ類を含む	1		組	394,000		394,000	
鋼材溶接工 径3.2mmE4319(旧D	6	4	m	3,418		21,875	第26号代価表 73頁
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	2	47	m3	33,630		83,066	第27号代価表 74頁
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	9	83	m2	8,939		87,870	第21号代価表 67頁
諸　雑　費	1		式			89	調整金
計						618,400	
1 箇所 当り						618,400	

1m当り

第26号代価表	鋼材溶接工 径3.2mmE4319(旧D

P- 73

工種・種別・細別	数量		単位	単価		金額	摘要
電気溶接棒 軟鋼用 径3.2mm E4319(旧D4301)	0	4	kg	440		176	[建設物価R05.07.P784：近畿地区]
土木一般世話役	0	01	人	26,400		264	[R5.3府資料P2] [OS000250]
溶接工	0	076	人	27,600		2,097	[R5.3府資料P2] [OS000130]
普通作業員	0	021	人	21,000		441	[R5.3府資料P2] [OS000020]
電気溶接機(排対1次) 7h ﾃﾞｨｰｾﾞﾙｴﾝｼﾞﾝ付・最大溶接電流250A	0	076	日	5,111		388	第3 号単価表 379頁 [R4黄本P5 / R4示本PⅠ-6]
諸雑費	30		%			52	諸雑費
計						3,418	
1 m 当り						3,418	

1m3当り

第27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- 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
R		31.	59							
R1	普通作業員	14.	17	21,000		普通作業員	21,600			[R5.3府資料P2] R3.3
R2	特殊作業員	8.	26	24,400		特殊作業員	24,700			[R5.3府資料P2] R3.3
R3	土木一般世話役	7.	01	26,400		土木一般世話役	25,500			[R5.3府資料P2] R3.3
Z		68.	41							
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	68.	41	24,500		生コンクリート 高炉 24-12-25(20) W/C 55%	15,100		第20号代価表	WEB建設R03.04：東京都１７区（生コン）,積算資料R03.04.P149：東京１７

■施工パッケージ 計算根拠式

P'積算地区補正単価 = 23,623

$$\times \left\{ \left(\frac{14.17}{100} \times \frac{21,000}{21,600} + \frac{8.26}{100} \times \frac{24,400}{24,700} + \frac{7.01}{100} \times \frac{26,400}{25,500} \right) \times \frac{31.59}{(14.17 + 8.26 + 7.01)} + \left(\frac{68.41}{100} \times \frac{24,500}{15,100} \right) \times \frac{68.41}{68.41} + \frac{100 - 31.59 - 68.41}{100} \right\} = 33,620.686094121 = 33,630(\text{円/m3})$$

第28号代価表	到達坑口工 1350mm

工　種　・　種　別　・　細　別	数　量		単 位	単　価		金　額	摘　　要
到達坑口(泥水、土圧、泥濃式) 呼び径1350 ｺﾞﾑ板、ﾎﾞﾙﾄ類を含む	1		組	479,000		479,000	
鋼材溶接工 径3.2mmE4319(旧D	6	7	m	4,819		32,287	第29号代価表 76頁
普通作業員 深夜(1.5)	1	5	人	31,500		47,250	[R5.3府資料P2] [OS000020]
諸　雑　費	1		式			63	調整金
計						558,600	
1 箇所 当り						558,600	

1m当り

第29号代価表	鋼材溶接工 径3.2mmE4319(旧D

P- 76

工種・種別・細別	数量		単位	単価		金額	摘要
電気溶接棒 軟鋼用 径3.2mm E4319(旧D4301)	0	4	kg	440		176	[建設物価R05.07.P784：近畿地区]
土木一般世話役 深夜(1.5)	0	01	人	39,600		396	[R5.3府資料P2] [OS000250]
溶接工 深夜(1.5)	0	076	人	41,400		3,146	[R5.3府資料P2] [OS000130]
普通作業員 深夜(1.5)	0	021	人	31,500		661	[R5.3府資料P2] [OS000020]
電気溶接機(排対1次) 7h ﾃﾞｨｰｾﾞﾙｴﾝｼﾞﾝ付･最大溶接電流250A	0	076	日	5,111		388	第3 号単価表 379頁 [R4黄本P5 / R4示本PⅠ-6]
諸雑費	30		%			52	諸雑費
計						4,819	
1 m 当り						4,819	

第30号代価表	鏡切り φ1350mm 発進:鋼矢板Ⅳ 到達:鋼製ｹｰｼﾝｸﾞ

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量		単 位	単 価		金 額	摘 要
鏡切り工 鋼矢板Ⅳ型	14		m	2,614		36,596	第31号代価表 78頁 発進坑口
鏡切り工 鋼製ｹｰｼﾝｸﾞ	14		m	3,215		45,010	第32号代価表 79頁 到達坑口
諸 雑 費	1		式			4	調整金
計						81,610	
1 箇所 当り						81,610	

1m当り

第31号代価表	鏡切り工 鋼矢板Ⅳ型	P- 78

工種・種別・細別	数量		単位	単価		金額	摘要
土木一般世話役	0	008	人	26,400		211	[R5.3府資料P2] [OS000250]
溶接工	0	061	人	27,600		1,683	[R5.3府資料P2] [OS000130]
普通作業員	0	023	人	21,000		483	[R5.3府資料P2] [OS000020]
諸雑費	10		%			237	諸雑費 酸素、ｱｾﾁﾚﾝ等
計						2,614	
1 m 当り						2,614	