

	課 長		課長補佐		主 任		設 計		検 算	
<p style="text-align: center;">設 計 書</p> <p style="text-align: center;">「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>								大 阪 府 門 真 市		
								工 事 所 属 地 名	門真市舟田町1番及び打越町31番	
工 事 名	令和4年度 舟田西管渠築造工事									
竣 工 期 限 及 所 要 日 数								所 要 日 数	日	

<p>設計大要</p>	<p>           推進工                    <math>\phi</math> 700mm<math>\sim</math> <math>\phi</math> 500mm    L=72.22m            開削工                    <math>\phi</math> 300mm                    L=2.5m            マンホール設置工        2基            柵設置工                    1式         </p>
<p>設計金額</p>	<p>           金 <u>116,239,200 円也</u> </p>

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
本工事	1	式		59,927,996	費目行
推進工	1	式		26,677,484	工種行
推進工	1	式	26,677,484	26,677,484	第1号内訳書 5頁
開削工	1	式		124,842	工種行
開削工	1	式	124,842	124,842	第2号内訳書 6頁
立坑工	1	式		8,225,000	工種行
立坑工	1	式	8,225,000	8,225,000	第3号内訳書 7頁
補助地盤改良工	1	式		10,077,300	工種行
補助地盤改良工	1	式	10,077,300	10,077,300	第4号内訳書 8頁
マンホール工	1	式		1,715,759	工種行

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
マンホール工	1	式	1,715,759	1,715,759	第5号内訳書 9頁
柵設置工	1	式		686,820	工種行
柵設置工	1	式	686,820	686,820	第6号内訳書 10頁
附帯工	1	式		4,999,520	工種行
附帯工	1	式	4,999,520	4,999,520	第7号内訳書 11頁
水替工	1	式		1,109,071	工種行
水替工	1	式	1,109,071	1,109,071	第8号内訳書 12頁
仮設工	1	式		6,312,200	工種行
仮設工	1	式	6,312,200	6,312,200	第9号内訳書 13頁
直接工事費	1	式		59,927,996	

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
共通仮設費	1	式		8,291,306	
共通仮設費	1	式		1,926,306	
運搬費	1	式	97,580	97,580	第10号内訳書 14頁
事業損失防止施設費	1	式	1,775,080	1,775,080	第11号内訳書 15頁
役務費	1	式	5,376	5,376	第12号内訳書 16頁
技術管理費	1	式	48,270	48,270	第13号内訳書 17頁
共通仮設費(率計上)	1	式		6,365,000	
純工事費	1	式		68,219,302	
現場管理費	1	式		22,144,000	
工事原価	1	式		90,363,302	





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 φ300mm 区間延長L=2.5m 管体延長L=1.3m	1	式	124,842	124,842	第4号明細書 22頁
計				124,842	



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
立坑工	1	式	8,225,000	8,225,000	第5号明細書 24頁 基幹
計				8,225,000	

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	10,077,300	10,077,300	第6号明細書 25頁 基幹
計				10,077,300	

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
2号組立人孔 M.1	1	式	593,076	593,076	第7号明細書 27頁 基幹
3号組立人孔 M.2	1	式	691,803	691,803	第8号明細書 29頁 基幹
内副管	1	式	30,880	30,880	第9号明細書 31頁 基幹
コンクリート夜間割増料金	1	式	400,000	400,000	第10号明細書 32頁
計				1,715,759	

第6号内訳書	樹設置工
--------	------

工種・種別・細別	数量	単位	単価	金額	摘要
樹設置工	1	式	686,820	686,820	第11号明細書 33頁 基幹
計				686,820	

第7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	4,999,520	4,999,520	第12号明細書 34頁 単独
計				4,999,520	

第8号内訳書	水替工
--------	-----

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
水替工	1	式	1,109,071	1,109,071	第13号明細書 35頁
計				1,109,071	

第9号内訳書	仮設工
--------	-----

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
仮設工 基幹	1	式	5,931,000	5,931,000	第261号代価表 353頁
仮設工 単独	1	式	381,200	381,200	第262号代価表 354頁
計				6,312,200	

第10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	1	式	97,580	97,580	第14号明細書 36頁 単独
計				97,580	



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	1,775,080	1,775,080	第15号明細書 37頁 単独
計				1,775,080	

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	1	式	5,376	5,376	第267号代価表 359頁 基幹
計				5,376	

第13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	48,270	48,270	第268号代価表 360頁 単独
計				48,270	



第1号明細書	鋼管推進工 φ900 (φ700) 区間延長 L=6.70m 推進延長 L=4.35m
--------	--

工種・種別・細別	数量	単位	単価	金額	摘要
管削進工 (鋼管削進工法) 呼び径900mm 砂質土(砂) 削進延長:4.35m KYT-5030 塩水 管呼び径700mm 発動発電機	1	式	2,776,000	2,776,000	第1号代価表 38頁 [H30さや管P345]
仮設備工 KYT-5030 呼び径900mm 発動発電機	1	式	1,654,000	1,654,000	第10号代価表 49頁 [H30さや管P354]
空伏工 φ900mm	1	式	5,446	5,446	第23号代価表 64頁
計				4,435,446	





第4号明細書

開削工 φ300mm

区間延長L=2.5m 管体延長L=1.3m

P-

22

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	2.20	m	1,588	3,493	第83号代価表 127頁 [R4黄本P1547 / R4赤本PIV-3-③-1]
舗装版破碎 アスファルト舗装版 障害有り 15cmを超え30cm以下 積込無し	1.16	m <sup>2</sup>	12,740	14,778	第84号代価表 129頁 [R4黄本P1545 / R4赤本PIV-3-②-2]
機械掘削(バックホウ掘削) クローラ型・山積0.28m <sup>3</sup> (平積0.2m <sup>3</sup> )	2.70	m <sup>3</sup>	3,092	8,348	第85号代価表 130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 ダンプトラック4t+バックホウ0.28m <sup>3</sup> 片道2.0km以下 As塊 DID有 良好	0.21	m <sup>3</sup>	7,612	1,598	第86号代価表 131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 ダンプトラック4t+バックホウ0.28m <sup>3</sup> 片道20.0km以下 廃路盤材 DID有 良好	0.56	m <sup>3</sup>	9,021	5,051	第87号代価表 132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 ダンプトラック4t+バックホウ0.28m <sup>3</sup> 片道17.0km以下 土砂 DID有 良好	1.93	m <sup>3</sup>	17,870	34,489	第88号代価表 133頁 [R4下水白本-管路- A-1-13 / H27下水道協会・開削P48、P51]
アルミ矢板土留 深さ2.5m以下	1.10	m	8,740	9,614	第89号代価表 134頁 [R4下水白本-管路- A-1-31 / H27下水道協会・開削P162]
鏡切り工 ライナープレート・軽量鋼矢板t=2.7~3.2mm	1.00	m	2,927	2,927	第78号代価表 122頁
鉄スクラップ ペー H3	0.003	t	-37,000	-111	[積算資料R04.10.P75 : 大阪]
砂基礎設置(機械施工) 10m <sup>3</sup> 未満 RC-10 4t(夜間) 夜間有	0.51	m <sup>3</sup>	9,300	4,743	第93号代価表 138頁 [R4下水白本-管路- A-12-6 / H27下水道協会・開削P316]



第4号明細書

開削工 φ300mm

区間延長L=2.5m 管体延長L=1.3m

P-

23

工種・種別・細別	数量	単位	単価	金額	摘要
硬質塩化ビニル管設置工 管径300mm 20m未満 夜間有	1.30	m	10,010	13,013	第94号代価表 139頁 [R4下水白本-管路-A-12-2/ H27下水道協会・開削P310]
機械投入埋戻工(バックホ) 機械投入+締固め 山積0.28m3 改良土のみ	0.90	m3	14,660	13,194	第95号代価表 140頁
下層路盤(歩道部) 200mm 1層施工 再生クワッシュンRC-40	1.16	m2	998.5	1,158	第97号代価表 142頁 [R4黄本P1431 / R4赤本PIV-1-①-5]
下層路盤(歩道部) 150mm 1層施工 各種	1.16	m2	1,512	1,753	第98号代価表 144頁 [R4黄本P1431 / R4赤本PIV-1-①-5]
上層路盤(車道・路肩部) 瀝青安定処理材(25) 1.4m未満(1層当り平均仕上り厚50mm を超え100mm以下) 80mm プライムコートPK-3	1.16	m2	3,760	4,361	第99号代価表 146頁 [R4黄本P1433 / R4赤本PIV-1-①-7]
基層(車道・路肩部) 1.4m未満(平均仕上り厚50mm以下) 50mm 再生粗粒度 アスコン(20) タックコートPK-4	1.16	m2	2,755	3,195	第101号代価表 149頁 [R4黄本P1446 / R4赤本PIV-1-②-2]
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) タックコートPK-4	1.16	m2	2,792	3,238	第103号代価表 152頁 [R4黄本P1446 / R4赤本PIV-1-②-2]
計				124,842	

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
立坑工 (M.1) φ2500	1	式	2,886,000	2,886,000	第105号代価表 155頁
立坑工 (M.2) φ2000	1	式	2,196,000	2,196,000	第129号代価表 184頁
立坑工 (M.3) φ1300	1	式	1,361,000	1,361,000	第142号代価表 200頁
立坑工 (M.4) φ1300	1	式	1,382,000	1,382,000	第169号代価表 235頁
コンクリート夜間割増 (M.1~M.4) 定額	1	日	400,000	400,000	単独
計				8,225,000	

## 薬液注入工

第6号明細書

P- 25

工種・種別・細別	数量	単位	単価	金額	摘要
二重管スレーナ工法 M.1立坑側部 複相方式 2セット 径0m 砂4.14m 粘2.271m 土被り長1.5m 1705L/本 水ガラス積算流量計無 特許料無	19	本	141,300	2,684,700	第180号代価表 248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]
二重管スレーナ工法 M.1立坑底部 複相方式 2セット 径0m 砂4.14m 粘2.271m 土被り長4.911m 412L/本 水ガラス積算流量計無 特許料無	5	本	53,240	266,200	第183号代価表 252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]
二重管スレーナ工法 M.2立坑側部 複相方式 2セット 径0m 砂4.34m 粘1.676m 土被り長2.2m 1370L/本 水ガラス積算流量計無 特許料無	17	本	117,700	2,000,900	第186号代価表 256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]
二重管スレーナ工法 M.2立坑底部 複相方式 2セット 径0m 砂4.34m 粘1.676m 土被り長4.516m 376L/本 水ガラス積算流量計無 特許料無	4	本	49,820	199,280	第188号代価表 259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]
二重管スレーナ工法 M.3立坑側部 複相方式 2セット 径0m 砂2.29m 粘3.471m 土被り長1.5m 1308L/本 水ガラス積算流量計無 特許料無	14	本	110,700	1,549,800	第189号代価表 261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]
二重管スレーナ工法 M.3立坑底部 複相方式 2セット 径0m 砂2.29m 粘3.471m 土被り長4.261m 356L/本 水ガラス積算流量計無 特許料無	2	本	46,040	92,080	第192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]
二重管スレーナ工法 M.4立坑側部 複相方式 2セット 径0m 砂2.19m 粘3.578m 土被り長1.5m 1310L/本 水ガラス積算流量計無 特許料無	14	本	111,000	1,554,000	第195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]
二重管スレーナ工法 M.4立坑底部 複相方式 2セット 径0m 砂2.19m 粘3.578m 土被り長4.268m 347L/本 水ガラス積算流量計無 特許料無	2	本	45,610	91,220	第198号代価表 273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]
二重管スレーナ工法 M.1坑口（下流） 複相方式 2セット 径0m 砂3.654m 粘0.65m 土被り長1.904m 884L/本 水ガラス積算流量計無 特許料無	6	本	79,340	476,040	第201号代価表 277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]
二重管スレーナ工法 M.1坑口（上流） 複相方式 2セット 径0m 砂3.551m 粘0.65m 土被り長1.901m 868L/本 水ガラス積算流量計無 特許料無	3	本	77,990	233,970	第203号代価表 280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]



第7号明細書	2号組立人孔 M.1
--------	---------------

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	1	組	70,300	70,300	[積算資料R04.10.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	1	組	19,500	19,500	[積算資料R04.10.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	3,200	3,200	[建設物価R04.10.P320:大阪]
組立式マンホール 調整リング 600×50mm	1	個	4,000	4,000	[建設物価R04.10.P320:大阪]
2号マンホール(1種) 斜壁 上径600×下径1200×高450mm	1	個	45,900	45,900	[建設物価R04.10.P319:大阪]
2号マンホール(1種) 直壁 1200×1800mm	1	個	111,000	111,000	[建設物価R04.10.P319:大阪]
2号マンホール(1種) 管取付壁 1200×1500mm	1	個	100,000	100,000	[建設物価R04.10.P319:大阪]
2号マンホール(1種) 底版 有効高150	1	個	38,000	38,000	[建設物価R04.10.P319:大阪]
組立式マンホール削孔代 2号ヒューム管用 700用	1	箇所	17,400	17,400	[R4] [G-1-06-09-09-021]
組立式マンホール削孔代 2号(1種) 塩ビ管用 300用	1	箇所	8,740	8,740	[建設物価R04.10.P321:大阪]

第7号明細書	2号組立人孔 M.1
--------	---------------

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
底部調整コンクリート	1	式	67,310	67,310	第211号代価表 291頁
底部工(組立式) インバート付底塊使用しない 400mm	1	箇所	52,746	52,746	第213号代価表 293頁 [R4下水白本-管路-A-2-10 / H27下水道協会・開削P232]
組立マンホール設置工 4箇所未満 2号(内径1200mm)深さ4m以下 夜間有	1	箇所	54,980	54,980	第216号代価表 296頁
計				593,076	

第8号明細書	3号組立人孔 M.2
--------	---------------

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	1	組	70,300	70,300	[積算資料R04.10.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	1	組	19,500	19,500	[積算資料R04.10.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	3,200	3,200	[建設物価R04.10.P320:大阪]
組立式マンホール 調整リング 600×150mm	1	個	8,850	8,850	[建設物価R04.10.P320:大阪]
1号マンホール(1種) 斜壁 上径600×下径900×高450mm	1	個	22,800	22,800	[建設物価R04.10.P319:大阪]
1号マンホール(1種) 直壁 900×1200mm	1	個	41,400	41,400	[建設物価R04.10.P319:大阪]
3号マンホール(1種) 中間斜壁 上径900×下径1500×高300mm	1	個	63,000	63,000	[建設物価R04.10.P320:大阪]
3号マンホール(1種) 管取付壁 1500×1800mm	1	個	201,000	201,000	[建設物価R04.10.P320:大阪]
3号マンホール(1種) 底版 有効高150	1	個	64,800	64,800	[建設物価R04.10.P320:大阪]
組立式マンホール削孔代 3号(1種) 塩ビ管用 500用	2	箇所	15,600	31,200	[建設物価R04.10.P321:大阪]

第8号明細書	3号組立人孔 M.2
--------	---------------

工種・種別・細別	数量	単位	単価	金額	摘要
組立マンホール設置工 4箇所未満 3号(内径1500mm)深さ4m以下 夜間有	1	箇所	79,210	79,210	第217号代価表 297頁 [R4下水白本-管路- A-12-10 / H27下水道協会・開削 P321]
底部工(組立式) シバ付底塊使用しない 400mm	1	箇所	86,543	86,543	第218号代価表 298頁 [R4下水白本-管路- A-2-10 / H27下水道協会・開削P232]
計				691,803	



第9号明細書	内副管
--------	-----

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
内副管	1	箇所	30,880	30,880	第219号代価表 299頁 [R4下水白本-管路- A-2-8 / H27下水道協会・開削P235]
計				30,880	

第10号明細書	コンクリート夜間割増料金
---------	--------------

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 (柵設置工、附帯工含む) 定額	1	日	400,000	400,000	単独
計				400,000	

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
公共樹設置工 H=0.69	1	個所	96,220	96,220	第221号代価表 301頁
公共樹設置工 H=0.79	1	個所	102,300	102,300	第231号代価表 314頁
取付管布設 φ200 3m未満	1	個所	173,500	173,500	第232号代価表 317頁
取付管布設 φ200 3m～5m未満	1	個所	314,800	314,800	第234号代価表 320頁
計				686,820	

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
既設管仮排水工及び既設管撤去工	1	式	2,450,000	2,450,000	第236号代価表 323頁
既設水路撤去工	1	式	219,600	219,600	第245号代価表 334頁
歩車道境界ブロック撤去工	1	式	15,920	15,920	第246号代価表 336頁
試掘工及びガイドパイプ設置工	1	式	2,314,000	2,314,000	第250号代価表 340頁
計				4,999,520	

第13号明細書	水替工
---------	-----

工種・種別・細別	数量	単位	単価	金額	摘要
縮切排水(水替)工 7日	1	式	52,031	52,031	第255号代価表 347頁 [R4下水白本-管路- A-1-65 / H27下水道協会・開削P298] 単独
推進水替工	1	式	1,057,040	1,057,040	第258号代価表 350頁 [R4下水白本-管路- B-30-1 / H26下水道協会・推進P212] 基幹
計				1,109,071	

第14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 8.34t 製品L≤12m 片道10km 往復	1	式	97,580	97,580	第263号代価表 355頁 [R4黄本<41> / R4赤本P I -2-②-14]
計				97,580	



第1号代価表	管削進工（鋼管削進工法） 呼び径900mm 砂質土(砂) 削進延長:4.35m KYT-5030 塩ビ管呼び径700mm 発動発電機	P- 38
--------	---	-------

工種・種別・細別	数量	単位	単価	金額	摘要
鋼管 φ900mm	4.35	m	154,273	671,087	
塩ビスプーサー φ700	2	個	22,100	44,200	
塩ビソケット φ700	1	個	29,055	29,055	
〈タイプⅢベビーモール工法〉メタルラウン(基礎価格) 砂・軟岩 呼び径900	1	個	400,000	400,000	[R03推進基礎価格表(積資) P.207]
下水道用強化プラスチック複合管 直管 外圧2種 内径700mm×長4m	1.3	本	135,000	175,500	[建設物価R04.10.P289:全国(北海道・沖縄除く)]
さや管削進工 呼び径900mm 砂質土(砂) KYT-5030 発動発電機	4.35	m	220,666	959,897	第2号代価表 40頁
土砂処分工	1	式	92,640	92,640	第4号代価表 42頁 [R2下水維持(下水協)P60]
既設人孔到達工 KYT-5030 発動発電機	1	箇所	121,700	121,700	第6号代価表 44頁
塩ビ管挿入工 呼び径700mm	4.35	m	45,725	198,903	第7号代価表 45頁
中詰注入工 KYT-5030 発動発電機	0.93	m3	88,870	82,649	第8号代価表 46頁





1.5m当り

第2号代価表	さや管削進工 呼び径900mm 砂質土(砂) KYT-5030 発動発電機	P- 40
--------	--	-------

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] [OS000250]
特殊作業員 深夜(1.5)	2	人	33,750	67,500	[R4.3府資料P2] [OS000010]
普通作業員 深夜(1.5)	1	人	29,400	29,400	[R4.3府資料P2] [OS000020]
発動発電機運転(排対1次) 6.7h/日 ディーゼルエンジン駆動・定格容量100/125kVA	1	日	21,690	21,690	第1号単価表 361頁
クレーン付トラック運転 4t積・2.9t吊 7h/日	1	日	53,740	53,740	第2号単価表 362頁
機械器具損料 呼び径900mm KYT-5030	1	日	122,000	122,000	第3号代価表 41頁
諸雑費	1	式		70	調整金
計				331,000	
1 m 当り				220,666	

第3号代価表	機械器具損料 呼び径900mm KYT-5030
--------	-----------------------------

P-	41
----	----

工種・種別・細別	数量	単位	単価	金額	摘要
<タイプⅢ べびーモル工法>べびーモル機本体 KYT-5030	1	日	88,200	88,200	[R3推進損料率参考資料 P.710 × R03推進基礎価格表(建物) P.238]
<タイプⅢ べびーモル工法>斜坑台 KYT-5030	1	日	12,800	12,800	[R3推進損料率参考資料 P.710 × R03推進基礎価格表(建物) P.238]
<タイプⅢ べびーモル工法>潜水ポンプ 口径50mm×30m 3.7kW	1	日	460	460	
<タイプⅢ べびーモル工法>ウォータスィベル φ60	1	日	895	895	[R3推進損料率参考資料 P.712 × R03推進基礎価格表(建物) P.238]
<タイプⅢ べびーモル工法>鋼管接続ヘッド(スィベルヘッド) 鋼管呼び径900 スィベルヘッド含む	1	日	13,600	13,600	[R3推進損料率参考資料 P.712 × R03推進基礎価格表(建物) P.238]
<タイプⅢ べびーモル工法>油圧ホース 5030・8090・100200 10m+5m	1	日	4,100	4,100	[R3推進損料率参考資料 P.710 × R03推進基礎価格表(建物) P.238]
<タイプⅢ べびーモル工法>キャブタイヤケーブル 38mm2×4芯 20m	1	日	1,900	1,900	[R3推進損料率参考資料 P.710 × R03推進基礎価格表(建物) P.238]
諸 雑 費	1	式		45	調整金
計				122,000	
1日当り				122,000	



第5号代価表	吸引車運搬工 特殊強力吸引車 4t 16km
--------	---------------------------

P-	43
----	----

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
吸引車運転工(4t使用) 特殊強力吸引車 4.0t積・154kW(210PS)	1.45	時間	15,730	22,808	第3号単価表 363頁
再資源化施設受入料金(泥水) (比重1.4) 夜間 村野建材(株) 八尾市福栄町14.9km 3.1~3.5t、8t	1	m3	11,000	11,000	[R4②]
諸 雑 費	1	式		2	調整金
計				33,810	
1 m3 当り				33,810	

第6号代価表	既設人孔到達工 KYT-5030 発動発電機
--------	---------------------------

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)	0.5	人	36,600	18,300	[R4.3府資料P2] [OS000250]
特殊作業員 深夜(1.5)	1	人	33,750	33,750	[R4.3府資料P2] [OS000010]
普通作業員 深夜(1.5)	0.5	人	29,400	14,700	[R4.3府資料P2] [OS000020]
発動発電機運転(排対1次) 6.7h/日 ディーゼルエンジン駆動・定格容量100/125kVA	0.5	日	21,690	10,845	第4号単価表 364頁
<タイプⅢベビーマル工法>ベビーマル機本体 KYT-5030	0.5	日	88,200	44,100	[R3推進損料率参考資料 P.710 × R03推進基礎価格表(建物) P.238]
諸雑費	1	式		5	調整金
計				121,700	
1箇所当り				121,700	

第7号代価表	塩ビ管挿入工 呼び径700mm
--------	--------------------

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	人	36,600	36,600	[R4.3府資料P2] [OS000250]
特殊作業員 深夜(1.5)	1	人	33,750	33,750	[R4.3府資料P2] [OS000010]
普通作業員 深夜(1.5)	2	人	29,400	58,800	[R4.3府資料P2] [OS000020]
クレーン付トラック運転 4t積・2.9t吊 7h/日	1	日	53,740	53,740	第2号単価表 362頁
諸雑費	1	式		10	調整金
計				182,900	
1m当り				45,725	

第8号代価表

中詰注入工

KYT-5030 発動発電機

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)	0.5	人	36,600	18,300	[R4.3府資料P2] [OS000250]
特殊作業員 深夜(1.5)	0.5	人	33,750	16,875	[R4.3府資料P2] [OS000010]
普通作業員 深夜(1.5)	1	人	29,400	29,400	[R4.3府資料P2] [OS000020]
注入材	1	m3	10,580	10,580	第9号代価表 48頁
発動発電機運転(排対1次) 6.7h/日 ディーゼルエンジン駆動・定格容量100/125kVA	0.5	日	21,690	10,845	第1号単価表 361頁
<タイプⅢ ベルモール工法>グラウトポンプ 横型2連複動 37~100L/分 8kW	0.5	日	3,414	1,707	
<タイプⅢ ベルモール工法>グラウトミキ 並列2槽式 200L×2 2kW	0.5	日	1,763	881	
<タイプⅢ ベルモール工法>グラウトホス φ38mm・20m	0.5	日	561	280	
諸雑費	1	式		2	調整金



1m3当り

第8号代価表	中詰注入工 KYT-5030 発動発電機
--------	-------------------------

P-	47
----	----

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
計				88,870	
1 m3 当り				88,870	

第9号代価表

注入材

P- 48

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	500	kg	15	7,500	[建設物価R04.10.P80 : 大阪, 積算資料R04.10.P79 : 大阪]
ベントナイト KG-2 250メッシュ 25kg袋	100	kg	30	3,000	[建設物価R04.10.P377 : 大阪]
給水料金 門真市環境水道部	0.8	t	89	71	[R3] [G-1-10-04-01-002]
諸雑費	1	式		9	調整金
計				10,580	
1 m3 当り				10,580	

第10号代価表	仮設備工 KYT-5030 呼び径900mm 発動発電機
---------	---------------------------------

P-	49
----	----

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
機械据付・撤去工 KYT-5030 発動発電機	1	箇所	470,800	470,800	第11号代価表 50頁
鏡切り工 呼び径900mm ライフプレート 2.7~3.2mm	1	箇所	14,290	14,290	第12号代価表 52頁
発進坑口止水工 呼び径900mm	1	箇所	556,800	556,800	第14号代価表 54頁
到達坑口止水工 呼び径700mm	1	箇所	385,600	385,600	第17号代価表 57頁 [H30さや管P356]
到達部コンクリート削孔工 700mm	1	箇所	119,600	119,600	第18号代価表 58頁
滑材・中詰注入設備工	1	箇所	106,200	106,200	第22号代価表 63頁
諸 雑 費	1	式		710	調整金
計				1,654,000	
1 式 当 り				1,654,000	

第11号代価表	機械据付・撤去工 KYT-5030 発動発電機	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)	2	人	36,600	73,200	[R4.3府資料P2] [OS000250]
特殊作業員 深夜(1.5)	2	人	33,750	67,500	[R4.3府資料P2] [OS000010]
溶接工 深夜(1.5)	2	人	39,450	78,900	[R4.3府資料P2] [OS000130]
普通作業員 深夜(1.5)	4	人	29,400	117,600	[R4.3府資料P2] [OS000020]
電気溶接棒 軟鋼用 径5.0mm E4319(旧D4301)	2.5	kg	355	887	[建設物価R04.10.P784:近畿地区]
酸素ガス ボンベ	4	m3	330	1,320	[建設物価R04.10.P791:大阪]
溶解アセチレンガス ボンベ	1	kg	1,600	1,600	[建設物価R04.10.P791:大阪] [1]
雑材料 [1]	30	%		424	諸雑費
発動発電機運転(排対1次) 6.7h/日 デーゼルエンジン駆動・定格容量100/125kVA	1	日	21,690	21,690	第1号単価表 361頁
クレーン付トラック運転 4t積・2.9t吊 7h/日	2	日	53,740	107,480	第2号単価表 362頁



第12号代価表	鏡切り工 呼び径900mm ライフプレート 2.7~3.2mm
---------	------------------------------------

P-	52
----	----

工種・種別・細別	数量	単位	単価	金額	摘要
鏡切り工 ライフプレート 2.7~3.2mm	4.88	m	2,927	14,283	第13号代価表 53頁
諸雑費	1	式		7	調整金
計				14,290	
1箇所当り				14,290	

第13号代価表	鏡切り工 ライナープレート 2.7~3.2mm
---------	----------------------------

P-	53
----	----

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)	0.006	人	36,600	219	[R4.3府資料P2] [1][OS000250]
溶接工 深夜(1.5)	0.051	人	39,450	2,011	[R4.3府資料P2] [1][OS000130]
普通作業員 深夜(1.5)	0.019	人	29,400	558	[R4.3府資料P2] [1][OS000020]
諸雑費 [1]	5	%		139	諸雑費
計				2,927	
1 m 当り				2,927	

第14号代価表

発進坑口止水工  
呼び径900mm

P- 54

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
鋼製さや管方式坑口止水器 900mm	1	組	408,000	408,000	
鋼材溶接工 KYT-5030 発動発電機	5.1	m	5,828	29,722	第15号代価表 55頁
鋼材切断工	8.8	m	3,044	26,787	第16号代価表 56頁
普通作業員 深夜(1.5)	1.4	人	29,400	41,160	[R4.3府資料P2] [OS000020]
クレーン付トラック運転 4t積・2.9t吊 7h/日	0.95	日	53,740	51,053	第2号単価表 362頁
諸 雑 費	1	式		78	調整金
計				556,800	
1 箇所 当り				556,800	



第15号代価表

鋼材溶接工

KYT-5030 発動発電機

P- 55

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)	0.01	人	36,600	366	[R4.3府資料P2] [OS000250]
溶接工 深夜(1.5)	0.076	人	39,450	2,998	[R4.3府資料P2] [OS000130]
普通作業員 深夜(1.5)	0.021	人	29,400	617	[R4.3府資料P2] [OS000020]
発動発電機運転(排対1次) 6.7h/日 ディーゼルエンジン駆動・定格容量100/125kVA	0.076	日	21,690	1,648	第1号単価表 361頁
電気溶接棒 軟鋼用 径5.0mm E4319(旧D4301)	0.4	kg	355	142	[建設物価R04.10.P784:近畿地区] [1]
電気溶接機 交流7-7(手動)電撃防止器内蔵・300A	0.076	日	199	15	[R4建設機械等損料表] [2081-130-300-001]
諸雑費 [1]	30	%		42	諸雑費
計				5,828	
1m当り				5,828	

## 鋼材切断工

第16号代価表

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 深夜(1.5)	0.007	人	36,600	256	[R4.3府資料P2] [OS000250]
溶接工 深夜(1.5)	0.053	人	39,450	2,090	[R4.3府資料P2] [OS000130]
普通作業員 深夜(1.5)	0.02	人	29,400	588	[R4.3府資料P2] [OS000020]
酸素ガス ボンベ	0.163	m3	330	53	[建設物価R04.10.P791:大阪]
溶解アセチレンガス ボンベ	0.028	kg	1,600	44	[建設物価R04.10.P791:大阪] [1]
諸雑費 [1]	30	%		13	諸雑費
計				3,044	
1m当り				3,044	

第17号代価表	到達坑口止水工 呼び径700mm
---------	---------------------

P-	57
----	----

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
鋼製さや管推進工法坑口止水器 呼び径700	1	式	257,000	257,000	
鋼材溶接工 KYT-5030 発動発電機	4.1	m	5,828	23,894	第15号代価表 55頁
鋼材切断工	7.8	m	3,044	23,743	第16号代価表 56頁
普通作業員 深夜(1.5)	1.2	人	29,400	35,280	[R4.3府資料P2] [OS000020]
クレーン付トラック運転 4t積・2.9t吊 7h/日	0.85	日	53,740	45,679	第2号単価表 362頁
諸 雑 費	1	式		4	調整金
計				385,600	
1 箇所 当り				385,600	

第18号代価表	到達部コンクリート削孔工 700mm
---------	-----------------------

P-	58
----	----

工種・種別・細別	数量	単位	単価	金額	摘要
コンクリート削孔(コンクリート穿孔機) 180mm以上200mm以下 50mm以上200mm未満	13	孔	9,126	118,638	第19号代価表 59頁 [R4黄本P1218 / R4赤本PⅡ-2-⑮-4]
人力積込 コンクリート塊	0.06	m3	5,880	352	第20号代価表 61頁 [R4黄本P1038 / R4赤本PⅡ-1-②-28]
土砂等運搬 コンクリート塊 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	0.06	m3	2,977	178	第21号代価表 62頁 [R4黄本P1023 / R4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	0.06	m3	6,580	394	[R4②]
諸 雑 費	1	式		38	調整金
計				119,600	
1 箇所 当り				119,600	

第19号代価表

コンクリート削孔(コンクリート穿孔機)

180mm以上200mm以下 50mm以上200mm未満

P- 59

	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		2.18					
K1	コンクリート穿孔機 電動式コアローリングマシン 25cm級[簡易仕様型]	1.12	731	コンクリート穿孔機[電動式コアローリングマシン] 最大穿孔径φ25cm	731		[R4建設機械等損料表] R3建設機械等損料表
K2	ガソリン発電機(賃貸)(長期割引あり) 出力3kVA 低騒音型	0.66	494	[賃料]発動発電機[ガソリンエンジン駆動] 3kVA	490		[建設物価R04.10.P806:近畿地区] 建設物価R03.04.P806:関東地区,積算 資料R03.04.P283:関東
R		44.68					
R1	特殊作業員 深夜(1.5)	25.86	33,750	特殊作業員	24,700		[R4.3府資料P2] R3.3
R2	普通作業員 深夜(1.5)	6.89	29,400	普通作業員	21,600		[R4.3府資料P2] R3.3
R3	土木一般世話役 深夜(1.5)	3.58	36,600	土木一般世話役	25,500		[R4.3府資料P2] R3.3
Z		53.14					
Z1	ダイヤモンドビット 呼径8インチ 204.0mm	51.20	50,400	ダイヤモンドビット φ204mm	50,700		[建設物価R04.10.P783:全国(57都 市)] 建設物価R03.04.P783:全国(57都 市),積算資料R03.04.P306:全国
Z2	レキユアガソリン スタンド	1.58	149	ガソリンレキユア スタンド	131		[積算資料R04.10.P258:大阪] 建設物価R03.04.P788:東京23区,積算 資料R03.04.P259:東京[(133+129)/2]

■施工パッケージ 計算根拠式  
P' 積算地区補正単価 = 7,829.8

$$\begin{aligned} & \times \left\{ \left( \frac{1.12}{100} \times \frac{731}{731} + \frac{0.66}{100} \times \frac{494}{490} \right) \times \frac{2.18}{(1.12 + 0.66)} \right. \\ & + \left( \frac{25.86}{100} \times \frac{33,750}{24,700} + \frac{6.89}{100} \times \frac{29,400}{21,600} + \frac{3.58}{100} \times \frac{36,600}{25,500} \right) \times \frac{44.68}{(25.86 + 6.89 + 3.58)} \\ & \left. + \left( \frac{51.2}{100} \times \frac{50,400}{50,700} + \frac{1.58}{100} \times \frac{149}{131} \right) \times \frac{53.14}{(51.2 + 1.58)} \right\} \end{aligned}$$









第22号代価表

滑材・中詰注入設備工

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)	0.5	人	36,600	18,300	[R4.3府資料P2] [OS000250]
特殊作業員 深夜(1.5)	0.5	人	33,750	16,875	[R4.3府資料P2] [OS000010]
普通作業員 深夜(1.5)	1.5	人	29,400	44,100	[R4.3府資料P2] [OS000020]
クレーン付トラック運転 4t積・2.9t吊 7h/日	0.5	日	53,740	26,870	第2号単価表 362頁
諸雑費	1	式		55	調整金
計				106,200	
1箇所当り				106,200	





第25号代価表	強化プラスチック複合管布設 機械施工 管径700mm
---------	-------------------------------

P-	66
----	----

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)	0.3	人	36,600	10,980	[R4.3府資料P2] [1][OS000250]
特殊作業員 深夜(1.5)	0.6	人	33,750	20,250	[R4.3府資料P2] [1][OS000010]
普通作業員 深夜(1.5)	0.6	人	29,400	17,640	[R4.3府資料P2] [1][OS000020]
バック杓(賃料) バケット容量・山積0.28(平積0.2)m <sup>3</sup> ・吊能力1.7t	0.3	日	49,080	14,724	第5号単価表 365頁
諸雑費 [1]	1	%		486	諸雑費 滑剤、レバーロック及び切断機等
計				64,080	
1m当り				6,408	

第26号代価表	小口径泥土圧推進工 呼び径700mm 半管 砂質土[A] 100>R≥50m	P- 67
---------	---	-------

工種・種別・細別	数量	単位	単価	金額	摘要
推進管(カラー無し半管)継手性能SJS 1種50N 内径700mm	1	本	76,230	76,230	[R4] [G-1-06-08-33-138]
下水道用可とう管 半管 外圧管1種50 埋込カー形小口径 継手性能SJS 内径700mm	1	本	389,200	389,200	
下水道推進工法用管 半管 外圧管1種50 埋込カー形小口径 継手性能SJS 内径700mm×T90mm	8	本	92,500	740,000	[WEB建設R04.10:大阪]
小口径推進用鉄筋コンクリート管 JSWAS A-6 1/2管 1種50 継手SJB(SJB51) カラー有 管内径700mm	24	本	97,370	2,336,880	
下水道用可とう管 小口径推進工法 標準管1種50 1/2管 1種50 継手SJB(SJB51) カラー有 管内径700mm	1	本	399,000	399,000	
推進用鉄筋コンクリート管(小口径泥土圧) 呼び径700mm 半管 砂質土[A] 100>R≥50m 分割回収	40.97	m	249,694	10,229,963	第27号代価表 68頁 [H30高耐P338]
土砂処分工	1	式	1,956,000	1,956,000	第35号代価表 78頁 [R2下水維持(下水協)P60]
諸雑費	1	式		2,727	調整金
計				16,130,000	
1式当り				16,130,000	

第27号代価表

推進用鉄筋コンクリート管(小口径泥土圧)

呼び径700mm 半管 砂質土[A] 100&gt;R≥50m 分割回収

P-

68

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
推進工 呼び径700mm 半管 砂質土[A] 100>R≥50m 車上式プレート	40.97	m	219,384	8,988,162	第28号代価表 69頁
排土管・油圧ホース等撤去工 呼び径700mm 半管	40.97	m	7,103	291,009	第31号代価表 74頁
添加材注入工 呼び径700mm 半管 砂質土[A] 100>R≥50m	40.97	m	23,030	943,539	第32号代価表 75頁
諸 雑 費	1	式		7,290	調整金
計				10,230,000	
1 m 当り				249,694	

第28号代価表	推進工 呼び径700mm 半管 砂質土[A] 100>R≥50m 車上式プラント	P- 69
---------	---	-------

工種・種別・細別	数量	単位	単価	金額	摘要
土木一般世話役 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)	3	人	33,750	101,250	[R4.3府資料P2] [1][OS000010]
普通作業員 深夜(1.5)	2	人	29,400	58,800	[R4.3府資料P2] [1][OS000020]
発動発電機(賃料) 8h 出力150kVA低騒音・超低騒音	1	日	26,440	26,440	第6号単価表 366頁
トラック クレーン装置付・積載質量4~4.5t積・2.9t吊	1	日	50,200	50,200	第7号単価表 367頁 [1]
車上式プラント用トラック運転費 4~4.5t積	1	日	17,850	17,850	第8号単価表 368頁
諸雑費 [1]	2	%		4,849	諸雑費 電力使用料、検測器等の費用
推進工機械器具損料(1) 呼び径700mm 半管 砂質土[A] 100>R≥50m 分割回収	3.9	m	132,950	518,505	第29号代価表 71頁
推進工機械器具損料(2) 呼び径700mm 半管 砂質土[A]	3.9	m	10,540	41,106	第30号代価表 73頁

3.9m当り

第28号代価表	推進工 呼び径700mm 半管 砂質土[A] 100>R≥50m 車上式プレート
---------	---

P-	70
----	----

工種・種別・細別	数量	単位	単価	金額	摘要
計				855,600	
1 m 当り				219,384	



第29号代価表	推進工機械器具損料(1) 呼び径700mm 半管 砂質土[A] 100>R≥50m 分割回収	P- 71
---------	---	-------

工種・種別・細別	数量	単位	単価	金額	摘要
<タイプ VIII エースモールDL-C工法>先導体 呼び径600・700 スポーク型カッター取付時の機械重量	25	供用日	90,600	2,265,000	[R3推進損料率参考資料 P.562 × R03推進基礎価格表(建物) P.184, R03推進基礎価格表(積資) P.156]
<タイプ VIII エースモールDL-C工法>推進装置 呼び径600・700 66.9kW	24.556	供用日	62,700	1,539,661	[R3推進損料率参考資料 P.562 × R03推進基礎価格表(建物) P.184, R03推進基礎価格表(積資) P.156]
<タイプ VIII エースモールDL-C工法>操作盤 呼び径600~700	24.556	供用日	14,300	351,150	[R3推進損料率参考資料 P.562 × R03推進基礎価格表(建物) P.184, R03推進基礎価格表(積資) P.156]
<タイプ VIII エースモールDL-C工法>排土タンク 10m <sup>3</sup>	24.556	供用日	1,100	27,011	
<タイプ VIII エースモールDL-C工法>排土管(半管) 呼び径700 《現場100m当り》	0.41	現場	773,000	316,930	[R3推進損料率参考資料 P.566 × R03推進基礎価格表(建物) P.185, R03推進基礎価格表(積資) P.157]
<タイプ VIII エースモールDL-C工法>排土管(半管) 呼び径700 《供用日100m当り》	3.228	供用日	25,800	83,282	[R3推進損料率参考資料 P.566 × R03推進基礎価格表(建物) P.185, R03推進基礎価格表(積資) P.157]
<タイプ VIII エースモールDL-C工法>中継ホース・ケーブル(半管) 呼び径600~700 《現場100m当り》	0.41	現場	1,190,000	487,900	[R3推進損料率参考資料 P.567 × R03推進基礎価格表(積資) P.157]
<タイプ VIII エースモールDL-C工法>中継ホース・ケーブル(半管) 呼び径600~700 《供用日100m当り》	3.228	供用日	15,800	51,002	[R3推進損料率参考資料 P.567 × R03推進基礎価格表(積資) P.157]
<タイプ VIII エースモールDL-C工法>地上ホース・ケーブル等 呼び径600~700	1	現場	268,000	268,000	[R3推進損料率参考資料 P.567 × R03推進基礎価格表(積資) P.157]
<タイプ VIII エースモールDL-C工法>地上ホース・ケーブル等 呼び径600~700	15.757	供用日	3,590	56,567	[R3推進損料率参考資料 P.567 × R03推進基礎価格表(積資) P.157]



第30号代価表	推進工機械器具損料(2) 呼び径700mm 半管 砂質土[A]
---------	------------------------------------

P-	73
----	----

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
<タイプⅧ エースモ-ルDL-C工法>カッタヘッド <sup>®</sup> (スボ-ク型)粘性土・砂質土【A】 呼び径700	1	推m・個	6,990	6,990	[R3推進損料率参考資料 P.568 × R03推進基礎価格表(建物) P.186, R03推進基礎価格表(積資) P.157]
<タイプⅧ エースモ-ルDL-C工法>リヤパ-イフ <sup>®</sup> 呼び径700	1	推m・個	3,550	3,550	[R3推進損料率参考資料 P.571 × R03推進基礎価格表(建物) P.187, R03推進基礎価格表(積資) P.158]
諸 雑 費	1	式			調整金
計				10,540	
1 m 当り				10,540	

第31号代価表

排土管・油圧ホース等撤去工

呼び径700mm 半管

P-

74

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] [OS000250]
特殊作業員 深夜(1.5)	2	人	33,750	67,500	[R4.3府資料P2] [OS000010]
普通作業員 深夜(1.5)	2	人	29,400	58,800	[R4.3府資料P2] [OS000020]
トラック クレーン装置付・積載質量4~4.5t積・2.9t吊	1	日	50,200	50,200	第9号単価表 369頁
諸雑費	1	式			調整金
計				213,100	
1m当り				7,103	

第32号代価表

添加材注入工

呼び径700mm 半管 砂質土[A] 100&gt;R≥50m

P-

75

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
添加材材料費 呼び径700mm 砂質土[A] 球型 混合型ベンチレ系 低水位	1	m	6,896	6,896	第33号代価表 76頁
添加材機械器具損料 呼び径700mm 半管 砂質土[A] 100>R≥50m 分割回収	1	m	16,128	16,128	第34号代価表 77頁
諸 雑 費	1	式		6	調整金
計				23,030	
1 m 当り				23,030	

第33号代価表

添加材材料費

呼び径700mm 砂質土[A] スボーク型 混合型ベントナイト系 低水位

P- 76

工種・種別・細別	数量	単位	単価	金額	摘要
ベントナイト KG-2 250メッシュ 25kg袋	0.083	t	30,000	2,490	[建設物価R04.10.P377 : 大阪]
粘土 シルト#250 250メッシュ 25kg袋	0.05	t	35,600	1,780	
減摩剤 グラハルバイクート	183.52	L	14	2,569	[建設物価R04.10.P378 : 全国 (57都市)]
給水料金 門真市環境水道部	0.65	t	89	57	[R3] [G-1-10-04-01-002]
諸雑費	1	式			調整金
計				6,896	
1 m 当り				6,896	

第34号代価表	添加材機械器具損料 呼び径700mm 半管 砂質土[A] 100>R≥50m 分割回収
---------	--

P-	77
----	----

工種・種別・細別	数量	単位	単価	金額	摘要
<タイプⅧ エースモ-ルDL-C工法>添加材注入ポンプ 呼び径600~700 15.0kW	24.556	供用日	23,500	577,066	[R3推進損料率参考資料 P.562 × R03推進基礎価格表(建物) P.184, R03推進基礎価格表(積資) P.156]
<タイプⅧ エースモ-ルDL-C工法>添加材ミキサ 呼び径600・700 7.5kW 600L×2槽	24.556	供用日	2,420	59,425	[R3推進損料率参考資料 P.564 × R03推進基礎価格表(積資) P.156]
<タイプⅧ エースモ-ルDL-C工法>粘度計 呼び径250~700	24.556	供用日	514	12,621	[R3推進損料率参考資料 P.562 × R03推進基礎価格表(建物) P.184, R03推進基礎価格表(積資) P.156]
<タイプⅧ エースモ-ルDL-C工法>水槽 3m3	24.556	供用日	472	11,590	
諸 雑 費	1	式		98	調整金
計				660,800	
1 m 当り				16,128	





第36号代価表

吸引車運搬工

特殊強力吸引車 4t 16km 上記以外

P-

79

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
吸引車運転工(4t使用) 特殊強力吸引車 4.0t積・154kW(210PS)	1.45	時間	15,730	22,808	第3号単価表 363頁
再資源化施設受入料金(泥水) (比重1.4) 夜間 村野建材(株) 八尾市福栄町14.9km 3.1~3.5t、8t	1	m3	11,000	11,000	[R4②]
諸 雑 費	1	式		2	調整金
計				33,810	
1 m3 当り				33,810	

第37号代価表

仮設備工

φ700mm 半管

P-

80

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
坑口工 φ700mm	1	式	717,200	717,200	第38号代価表 81頁
鏡切り工 φ700mm	1	式	29,280	29,280	第45号代価表 88頁
推進設備等設置撤去工 φ700mm 半管	1	式	1,191,000	1,191,000	第50号代価表 93頁
支圧壁工 φ700mm 半管	1	式	12,710	12,710	第54号代価表 97頁
先導体組立・整備 呼び径600~700mm	1	回	459,800	459,800	第58号代価表 101頁 [H30高耐P365]
路上ポット設置	28.83	m	2,094	60,370	第59号代価表 102頁
諸 雑 費	1	式		640	調整金
計				2,471,000	
1 式 当 り				2,471,000	

第38号代価表	坑口工 φ 700mm
---------	----------------

P-	81
----	----

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
発進坑口工 呼び径700mm	1	箇所	337,600	337,600	第39号代価表 82頁 [H30高耐P354]
到達坑口工 呼び径700mm	1	箇所	379,600	379,600	第42号代価表 85頁
諸 雑 費	1	式			調整金
計				717,200	
1 式 当 り				717,200	

第39号代価表

発進坑口工  
呼び径700mm

P- 82

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)	1.3	人	29,400	38,220	[R4.3府資料P2] [OS000020]
高耐荷力方式坑口止水器Cタイプ 発進坑口 呼び径700	1	式	214,000	214,000	
鋼材溶接工 径5.0mmE4319(旧D)	4.6	m	4,329	19,913	第40号代価表 83頁
鋼材切断工	9.2	m	3,044	28,004	第41号代価表 84頁
ラフレンクレーン(作業料金)(長期割引あり) 4.9t吊 ホベーク付 日極	1	台/日	37,440	37,440	
諸雑費	1	式		23	調整金
計				337,600	
1箇所当り				337,600	

第40号代価表

鋼材溶接工  
径5.0mmE4319(旧D)

P- 83

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)	0.01	人	36,600	366	[R4.3府資料P2] [OS000250]
溶接工 深夜(1.5)	0.076	人	39,450	2,998	[R4.3府資料P2] [OS000130]
普通作業員 深夜(1.5)	0.021	人	29,400	617	[R4.3府資料P2] [OS000020]
電気溶接棒 軟鋼用 径5.0mm E4319(旧D4301)	0.4	kg	355	142	[建設物価R04.10.P784:近畿地区] [1]
電気溶接機[エンジン付・排出ガス対策型(第1次基準値)] ディーゼルエンジン付・最大溶接電流250A	0.076	日	2,160	164	[R4建設機械等損料表] [2081-532-250-001]
諸雑費 [1]	30	%		42	諸雑費
計				4,329	
1m当り				4,329	

## 鋼材切断工

第41号代価表

P- 84

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)	0.007	人	36,600	256	[R4.3府資料P2] [OS000250]
溶接工 深夜(1.5)	0.053	人	39,450	2,090	[R4.3府資料P2] [OS000130]
普通作業員 深夜(1.5)	0.02	人	29,400	588	[R4.3府資料P2] [OS000020]
酸素ガス ボンベ	0.163	m3	330	53	[建設物価R04.10.P791 : 大阪]
溶解アセチレンガス ボンベ	0.028	kg	1,600	44	[建設物価R04.10.P791 : 大阪] [1]
諸雑費 [1]	30	%		13	諸雑費
計				3,044	
1 m 当り				3,044	

第42号代価表	到達坑口工 呼び径700mm
---------	-------------------

P-	85
----	----

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)	1.3	人	29,400	38,220	[R4.3府資料P2] [OS000020]
高耐荷力方式坑口止水器 到達坑口 呼び径700	1	式	256,000	256,000	
鋼材溶接工 径5.0mmE4319(旧D)	4.6	m	4,329	19,913	第43号代価表 86頁
鋼材切断工	9.2	m	3,044	28,004	第44号代価表 87頁
ラフレンクレーン(作業料金)(長期割引あり) 4.9t吊 ホベーク付 日極	1	台/日	37,440	37,440	
諸 雑 費	1	式		23	調整金
計				379,600	
1 箇所 当り				379,600	

第43号代価表	鋼材溶接工 径5.0mmE4319(旧D)	P- 86
---------	--------------------------	-------

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)	0.01	人	36,600	366	[R4.3府資料P2] [OS000250]
溶接工 深夜(1.5)	0.076	人	39,450	2,998	[R4.3府資料P2] [OS000130]
普通作業員 深夜(1.5)	0.021	人	29,400	617	[R4.3府資料P2] [OS000020]
電気溶接棒 軟鋼用 径5.0mm E4319(旧D4301)	0.4	kg	355	142	[建設物価R04.10.P784:近畿地区] [1]
電気溶接機[エンジン付・排出ガス対策型(第1次基準値)] ディーゼルエンジン付・最大溶接電流250A	0.076	日	2,160	164	[R4建設機械等損料表] [2081-532-250-001]
諸雑費 [1]	30	%		42	諸雑費
計				4,329	
1 m 当り				4,329	



## 鋼材切断工

第44号代価表

P- 87

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)	0.007	人	36,600	256	[R4.3府資料P2] [OS000250]
溶接工 深夜(1.5)	0.053	人	39,450	2,090	[R4.3府資料P2] [OS000130]
普通作業員 深夜(1.5)	0.02	人	29,400	588	[R4.3府資料P2] [OS000020]
酸素ガス ボンベ	0.163	m3	330	53	[建設物価R04.10.P791:大阪]
溶解アセチレンガス ボンベ	0.028	kg	1,600	44	[建設物価R04.10.P791:大阪] [1]
諸雑費 [1]	30	%		13	諸雑費
計				3,044	
1m当り				3,044	

第45号代価表	鏡切り工 φ700mm
---------	----------------

P-	88
----	----

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
発進鏡切り工 ライナープレート φ700mm	1	箇所	14,640	14,640	第46号代価表 89頁
到達鏡切り工 ライナープレート φ700mm	1	箇所	14,640	14,640	第48号代価表 91頁
諸 雑 費	1	式			調整金
計				29,280	
1 式 当 り				29,280	



第47号代価表	鏡切り工 ライナープレート t=2.7~3.2mm
---------	------------------------------

P-	90
----	----

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)	0.006	人	36,600	219	[R4.3府資料P2] [1][OS000250]
溶接工 深夜(1.5)	0.051	人	39,450	2,011	[R4.3府資料P2] [1][OS000130]
普通作業員 深夜(1.5)	0.019	人	29,400	558	[R4.3府資料P2] [1][OS000020]
諸雑費 [1]	5	%		139	諸雑費 酸素、アセチン等
計				2,927	
1 m 当り				2,927	



第49号代価表	鏡切り工 ライナープレート t=2.7~3.2mm
---------	------------------------------

P-	92
----	----

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)	0.006	人	36,600	219	[R4.3府資料P2] [1][OS000250]
溶接工 深夜(1.5)	0.051	人	39,450	2,011	[R4.3府資料P2] [1][OS000130]
普通作業員 深夜(1.5)	0.019	人	29,400	558	[R4.3府資料P2] [1][OS000020]
諸雑費 [1]	5	%		139	諸雑費 酸素、アセチン等
計				2,927	
1 m 当り				2,927	

第50号代価表	推進設備等設置撤去工 φ700mm 半管
---------	-------------------------

P-	93
----	----

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
推進用機器据付撤去工 分割発進タイプ	1	箇所	602,000	602,000	第51号代価表 94頁 [H30高耐P358]
先導体据付工 呼び径600~700mm 分割据付(半管)	1	台	347,400	347,400	第52号代価表 95頁 [H30高耐P359]
先導体搬出工 呼び径600~700mm 分割回収 半管	1	台	241,400	241,400	第53号代価表 96頁 [H30高耐P360]
諸 雑 費	1	式		200	調整金
計				1,191,000	
1 式 当 り				1,191,000	

第51号代価表	推進用機器据付撤去工 分割発進タイプ
---------	-----------------------

P-	94
----	----

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)	2.5	人	36,600	91,500	[R4.3府資料P2] [OS000250]
特殊作業員 深夜(1.5)	5	人	33,750	168,750	[R4.3府資料P2] [OS000010]
普通作業員 深夜(1.5)	5	人	29,400	147,000	[R4.3府資料P2] [OS000020]
電工 深夜(1.5)	2.5	人	33,150	82,875	[R4.3府資料P2] [OS000090]
ラフレンクレーン(作業料金)(長期割引あり) 16t吊 オペレータ付 日極	2.5	台/日	44,720	111,800	[積算資料R04.10.P285:近畿I(含福井)]
諸雑費	1	式		75	調整金
計				602,000	
1箇所当り				602,000	



第52号代価表	先導体据付工 呼び径600~700mm 分割据付(半管)
---------	---------------------------------

P-	95
----	----

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] [OS000250]
特殊作業員 深夜(1.5)	3	人	33,750	101,250	[R4.3府資料P2] [OS000010]
普通作業員 深夜(1.5)	2	人	29,400	58,800	[R4.3府資料P2] [OS000020]
ラフレンクレーン(作業料金)(長期割引あり) 16t吊 オペレータ付 日極	1	台/日	44,720	44,720	[積算資料R04.10.P285:近畿I(含福井)]
<タイプⅧ エスモーDL-C工法>分割発進器具 呼び径250~700	1	発進	106,000	106,000	[R3推進損料率参考資料 P.571 × R03推進基礎価格表(建物) P.187, R03推進基礎価格表(積資) P.158]
諸 雑 費	1	式		30	調整金
計				347,400	
1 台 当 り				347,400	

第53号代価表	先導体搬出工 呼び径600~700mm 分割回収 半管
---------	--------------------------------

P-	96
----	----

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] [OS000250]
特殊作業員 深夜(1.5)	3	人	33,750	101,250	[R4.3府資料P2] [OS000010]
普通作業員 深夜(1.5)	2	人	29,400	58,800	[R4.3府資料P2] [OS000020]
ラフレンクレーン(作業料金)(長期割引あり) 16t吊 オペレータ付 日極	1	台/日	44,720	44,720	[積算資料R04.10.P285:近畿I(含福井)]
諸雑費	1	式		30	調整金
計				241,400	
1台当り				241,400	



第55号代価表	支圧壁工(鋼製) 呼び径600~700mm 半管
---------	-----------------------------

P-	98
----	----

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
鋼材設置工	0.2	t	39,730	7,946	第56号代価表 99頁 [H30高耐P363]
鋼材撤去工	0.2	t	23,790	4,758	第57号代価表 100頁
諸 雑 費	1	式		6	調整金
計				12,710	
1 箇所 当り				12,710	

第56号代価表	鋼材設置工
---------	-------

P-	99
----	----

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)	1.7	人	36,600	62,220	[R4.3府資料P2] [1][OS000250]
とび工 深夜(1.5)	3.2	人	37,350	119,520	[R4.3府資料P2] [1][OS000060]
溶接工 深夜(1.5)	1.7	人	39,450	67,065	[R4.3府資料P2] [1][OS000130]
普通作業員 深夜(1.5)	1.7	人	29,400	49,980	[R4.3府資料P2] [1][OS000020]
ラフレンクレーン(作業料金)(長期割引あり) 25t吊 オペレータ付 日極	1.7	台/日	50,960	86,632	
諸雑費 [1]	4	%		11,883	諸雑費 溶接機、溶接棒、アセチレンガス、酸素等
計				397,300	
1 t 当り				39,730	

第57号代価表	鋼材撤去工
---------	-------

P-	100
----	-----

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]
とび工 深夜(1.5)	1.9	人	37,350	70,965	[R4.3府資料P2] [1][OS000060]
溶接工 深夜(1.5)	1	人	39,450	39,450	[R4.3府資料P2] [1][OS000130]
普通作業員 深夜(1.5)	1	人	29,400	29,400	[R4.3府資料P2] [1][OS000020]
ラフレンクレーン(作業料金)(長期割引あり) 25t吊 オペレータ付 日極	1	台/日	50,960	50,960	
諸雑費 [1]	6	%		10,525	諸雑費 溶接機、溶接棒、アセチレンガス、酸素等
計				237,900	
1 t 当り				23,790	

第58号代価表

先導体組立・整備

呼び径600~700mm

P- 101

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	人	36,600	73,200	[R4.3府資料P2] [1][2][OS000250]
機械工 深夜(1.5)	2	人	39,450	78,900	[R4.3(溶接工の単価)] [1][2]
特殊作業員 深夜(1.5)	2	人	33,750	67,500	[R4.3府資料P2] [1][2][OS000010]
普通作業員 深夜(1.5)	2	人	29,400	58,800	[R4.3府資料P2] [1][2][OS000020]
ラフテレンクレーン(作業料金)(長期割引あり) 16t吊 オペレータ付 日極	2	台/日	44,720	89,440	[積算資料R04.10.P285:近畿I(含福井)] [1][2]
消耗品費 [1]	15	%		55,176	諸雑費
諸雑費 [2]	10	%		36,784	諸雑費 試運転調整工
計				459,800	
1 回 当 り				459,800	

第59号代価表

路上ポット設置

P- 102

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]
諸雑費 [1]	5	%		4,950	諸雑費
計				104,700	
1 m 当り				2,094	





10m当り

第61号代価表	鉄筋コンクリート管 φ 700mm
---------	----------------------

P-	104
----	-----

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700mm	10	m	9,618	96,180	第62号代価表 105頁
計				96,180	
1 m 当り				9,618	

第62号代価表	鉄筋コンクリート管布設 管径700mm
---------	------------------------

P-	105
----	-----

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)	0.39	人	36,600	14,274	[R4.3府資料P2] [1][OS000250]
特殊作業員 深夜(1.5)	0.78	人	33,750	26,325	[R4.3府資料P2] [1][OS000010]
普通作業員 深夜(1.5)	1.17	人	29,400	34,398	[R4.3府資料P2] [1][OS000020]
バック杓(賃料) バケット容量・山積0.45(平積0.35)m <sup>3</sup> ・吊能力2.9t	0.39	日	52,400	20,436	第10号単価表 370頁
諸雑費 [1]	1	%		747	諸雑費 滑剤、レバーブロック等
計				96,180	
1 m 当り				9,618	

第63号代価表

スリット工法(SR-50S) 19.00m

500mm 塩ビ管 0≤N≤20

P- 106

工種・種別・細別	数量	単位	単価	金額	摘要
スパイラル継手付直管(SSPS) VM500mm 1.0m	20.00	本	34,890	697,800	[G-1-06-08-63-004]
鋼板 熱延薄板(SPHC) 2.3×914×1829 仮閉塞用	23.12	kg	125	2,890	[積算資料R04.10.P40:大阪]
リット管(誘導管)推進工 19m SR-50S	19	m	22,493	427,367	第64号代価表 108頁
埋設管推進工 19m SR-50S 500mm 塩ビ管 普通土	19	m	53,750	1,021,250	第67号代価表 111頁
スクレーコンベア類撤去工	19	m	4,994	94,886	第70号代価表 114頁
発生土処理	1	式	114,800	114,800	第71号代価表 115頁
坑口工 500mm	4	箇所	151,500	606,000	第74号代価表 118頁
鏡切り工 500mm ライフプレート・軽量鋼矢板	4	箇所	7,902	31,608	第77号代価表 121頁
推進設備据換工	1	箇所	630,100	630,100	第79号代価表 123頁 [H17スリット工法 P8,20]
諸雑費	1	式		299	調整金



第64号代価表	リド管(誘導管)推進工 19m SR-50S
---------	---------------------------

P-	108
----	-----

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)	2	人	29,400	58,800	[R4.3府資料P2] [1][OS000020]
トラック クレーン装置付4t積2.9t吊	5.3	時間	8,604	45,601	第11号単価表 371頁
リド管機械器具損料(1) SR-50S	1	日	122,000	122,000	第65号代価表 109頁
リド管機械器具損料(2) 19m SR-50S	1	日	47,680	47,680	第66号代価表 110頁
諸雑費 [1]	12	%		15,469	諸雑費
計				359,900	
1 m 当り				22,493	



第66号代価表	リト管機械器具損料(2) 19m SR-50S
---------	----------------------------

P-	110
----	-----

工種・種別・細別	数量	単位	単価	金額	摘要
<タイプⅢ ステータ-工法>誘導管推進工 固定部 SR-50S 先導体1個 油圧ホ-ス1組	16	推m	2,410	38,560	[R3推進損料率参考資料 P.598 × R03推進基礎価格表(建物) P.193, R03推進基礎価格表(積資) P.168]
<タイプⅢ ステータ-工法>誘導管推進工 変動部 SR-50S 誘導管(リト管)	304	推m・m	30	9,120	[R3推進損料率参考資料 P.598 × R03推進基礎価格表(建物) P.193, R03推進基礎価格表(積資) P.168]
諸 雑 費	1	式			調整金
計				47,680	
1日当り				47,680	



第67号代価表	埋設管推進工 19m SR-50S 500mm 塩ビ管 普通土	P- 111
---------	------------------------------------	--------

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)	2	人	29,400	58,800	[R4.3府資料P2] [1][OS000020]
トラック クレーン装置付4t積2.9t吊	5.3	時間	8,604	45,601	第11号単価表 371頁
埋設管機械器具損料(1) SR-50S	1	日	122,000	122,000	第68号代価表 112頁
埋設管機械器具損料(2) 19m SR-50S 500mm 塩ビ管 普通土	1	日	117,800	117,800	第69号代価表 113頁
諸雑費 [1]	12	%		15,449	諸雑費
計				430,000	
1 m 当り				53,750	



第69号代価表	埋設管機械器具損料(2) 19m SR-50S 500mm 塩ビ管 普通土
---------	--

P-	113
----	-----

工種・種別・細別	数量	単位	単価	金額	摘要
<タイプⅢ スピナー工法>埋設管推進工(塩ビ管) L=1.0m 固定部(標準仕様) 呼び径500 SR-50S 拡大ヘッド1個 回転ジョイント1個 油圧ホース組	8	推m	7,060	56,480	[R3推進損料率参考資料 P.601 × R03推進基礎価格表(建物) P.195, R03推進基礎価格表(積資) P.169]
<タイプⅢ スピナー工法>埋設管推進工(塩ビ管) L=1.0m 変動部(スクリュ仕様) 呼び径500 SR-50S 誘導管(リド管) スクリュ	152	推m・m	403	61,256	[R3推進損料率参考資料 P.601 × R03推進基礎価格表(建物) P.195, R03推進基礎価格表(積資) P.169]
諸雑費	1	式		64	調整金
計				117,800	
1日当り				117,800	

第70号代価表	スクリューコンパア類撤去工
---------	---------------

P-	114
----	-----

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] [OS000250]
特殊作業員 深夜(1.5)	1	人	33,750	33,750	[R4.3府資料P2] [OS000010]
普通作業員 深夜(1.5)	2	人	29,400	58,800	[R4.3府資料P2] [OS000020]
トラック クレーン装置付4t積2.9t吊	5.3	時間	8,604	45,601	第11号単価表 371頁
諸雑費	1	式		49	調整金
計				174,800	
1 m 当り				4,994	

第71号代価表	発生土処理
---------	-------

P-	115
----	-----

工種・種別・細別	数量	単位	単価	金額	摘要
人力積込 土砂	4.03	m3	4,116	16,587	第72号代価表 116頁 [R4黄本P1038 / R4赤本PⅡ-1-②-28]
土砂等運搬 砂質土 粘性土 現場制約あり 人力 土砂(岩塊・玉石混り土含む) DID有 り 23.0km以下 良好	4.03	m3	11,170	45,015	第73号代価表 117頁 [R4黄本P1023 / R4赤本PⅡ-1-②-13]
投棄料 粘性土(夜間料金) (株)上之島水道 八尾市東町16.1km 2~10t	4.03	m3	13,200	53,196	[R4②]
諸 雑 費	1	式		2	調整金
計				114,800	
1 式 当 り				114,800	





第74号代価表	坑口工 500mm
---------	--------------

P-	118
----	-----

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)	0.2	人	36,600	7,320	[R4.3府資料P2] [OS000250]
溶接工 深夜(1.5)	0.2	人	39,450	7,890	[R4.3府資料P2] [OS000130]
普通作業員 深夜(1.5)	0.2	人	29,400	5,880	[R4.3府資料P2] [OS000020]
止水器(標準タイプ) 500mm	1	組	87,000	87,000	[H13スベージ-工法価格表P10]
鋼材溶接工 径5.0mmE4319(旧D4301)	3.4	m	4,329	14,718	第75号代価表 119頁
鋼材切断工	6.4	m	3,044	19,481	第76号代価表 120頁
トラック クレーン装置付4t積2.9t吊	1.06	時間	8,604	9,120	第11号単価表 371頁
諸雑費	1	式		91	調整金
計				151,500	
1箇所当り				151,500	



第75号代価表	鋼材溶接工 径5.0mmE4319(旧D4301)	P- 119
---------	------------------------------	--------

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)	0.01	人	36,600	366	[R4.3府資料P2] [OS000250]
溶接工 深夜(1.5)	0.076	人	39,450	2,998	[R4.3府資料P2] [OS000130]
普通作業員 深夜(1.5)	0.021	人	29,400	617	[R4.3府資料P2] [OS000020]
電気溶接機[エンジン付・排出ガス対策型(第1次基準値)] ディーゼルエンジン付・最大溶接電流250A	0.076	日	2,160	164	[R4建設機械等損料表] [2081-532-250-001]
電気溶接棒 軟鋼用 径5.0mm E4319(旧D4301)	0.4	kg	355	142	[建設物価R04.10.P784:近畿地区] [1]
諸雑費 [1]	30	%		42	諸雑費
計				4,329	
1m当り				4,329	

1m当り

## 鋼材切断工

第76号代価表

P- 120

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)	0.007	人	36,600	256	[R4.3府資料P2] [OS000250]
溶接工 深夜(1.5)	0.053	人	39,450	2,090	[R4.3府資料P2] [OS000130]
普通作業員 深夜(1.5)	0.02	人	29,400	588	[R4.3府資料P2] [OS000020]
酸素ガス ボンベ	0.163	m3	330	53	[建設物価R04.10.P791 : 大阪]
溶解アセチレンガス ボンベ	0.028	kg	1,600	44	[建設物価R04.10.P791 : 大阪] [1]
諸雑費 [1]	30	%		13	諸雑費
計				3,044	
1 m 当り				3,044	

第77号代価表	鏡切り工 500mm ライフプレート・軽量鋼矢板
---------	-----------------------------

P-	121
----	-----

工種・種別・細別	数量	単位	単価	金額	摘要
鏡切り工 ライフプレート・軽量鋼矢板t=2.7~3.2mm	2.7	m	2,927	7,902	第78号代価表 122頁
諸雑費	1	式			調整金
計				7,902	
1箇所当り				7,902	

第78号代価表	鏡切り工 ライナープレート・軽量鋼矢板t=2.7~3.2mm
---------	-----------------------------------

P-	122
----	-----

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)	0.006	人	36,600	219	[R4.3府資料P2] [1][OS000250]
溶接工 深夜(1.5)	0.051	人	39,450	2,011	[R4.3府資料P2] [1][OS000130]
普通作業員 深夜(1.5)	0.019	人	29,400	558	[R4.3府資料P2] [1][OS000020]
諸雑費 [1]	5	%		139	諸雑費
計				2,927	
1 m 当り				2,927	

第79号代価表	推進設備据換工
---------	---------

P-	123
----	-----

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] [OS000250]
特殊作業員 深夜(1.5)	3	人	33,750	101,250	[R4.3府資料P2] [OS000010]
普通作業員 深夜(1.5)	6	人	29,400	176,400	[R4.3府資料P2] [OS000020]
電工 深夜(1.5)	1.5	人	33,150	49,725	[R4.3府資料P2] [OS000090]
とび工 深夜(1.5)	1.5	人	37,350	56,025	[R4.3府資料P2] [OS000060]
トラック クレーン装置付4t積2.9t吊	15.9	時間	8,604	136,803	第11号単価表 371頁
諸雑費	1	式		97	調整金
計				630,100	
1箇所当り				630,100	



10m当り

第81号代価表	硬質塩化ビニル管 呼び径500mm
---------	----------------------

P-	125
----	-----

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
硬質塩化ビニル管布設 機械施工 管径500mm	10	m	5,981	59,810	第82号代価表 126頁
計				59,810	
1 m 当り				5,981	

第82号代価表	硬質塩化ビニル管布設 機械施工 管径500mm
---------	----------------------------

P-	126
----	-----

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)	0.28	人	36,600	10,248	[R4.3府資料P2] [1][OS000250]
特殊作業員 深夜(1.5)	0.56	人	33,750	18,900	[R4.3府資料P2] [1][OS000010]
普通作業員 深夜(1.5)	0.56	人	29,400	16,464	[R4.3府資料P2] [1][OS000020]
バック杓(賃料) バケット容量・山積0.28(平積0.2)m <sup>3</sup> ・吊能力1.7t	0.28	日	49,080	13,742	第12号単価表 372頁
諸雑費 [1]	1	%		456	諸雑費 接合材、レバーブロック及び切断機等
計				59,810	
1 m 当り				5,981	



第83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- 127

	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		11.72					
K1	コンクリートカッタ パキューム式・超低騒音型・湿式・深30cm・プレート径75cm	7.92	14,200	コンクリートカッタ[パキューム式(超低騒音型)・湿式] 切削深30cm級 プレート径75cm	14,200		[R4建設機械等損料表] R3建設機械等損料表
R		39.84					
R1	特殊作業員 深夜(1.5)	13.77	33,750	特殊作業員	24,700		[R4.3府資料P2] R3.3
R2	土木一般世話役 深夜(1.5)	7.12	36,600	土木一般世話役	25,500		[R4.3府資料P2] R3.3
R3	普通作業員 深夜(1.5)	6.03	29,400	普通作業員	21,600		[R4.3府資料P2] R3.3
Z		48.44					
Z1	コンクリートカッタプレート* 径75cm(30インチ) 自走式カッタ車用	21.63	123,000	コンクリートカッタ(プレート*) 径30インチ	124,000		[積算資料R04.10.P310:全国] WEB建設R03.04:全国(57都市),積算資料R03.04.P309:全国
Z2	コンクリートカッタプレート* 径56cm(22インチ) 自走式カッタ車用	14.83	84,500	2コンクリートカッタ(プレート*) 径22インチ	85,200		[積算資料R04.10.P310:全国] WEB建設R03.04:全国(57都市),積算資料R03.04.P309:全国
Z3	コンクリートカッタプレート* 径35cm(14インチ) 自走式カッタ車用	9.07	51,700	コンクリートカッタ(プレート*) 径14インチ	52,100		[WEB建設R04.10:全国(57都市)] WEB建設R03.04:全国(57都市),積算資料R03.04.P309:全国
Z4	レギュラーガソリン スタント*	1.97	149	ガソリンレギュラー スタント*	131		[積算資料R04.10.P258:大阪] 建設物価R03.04.P788:東京23区,積算資料R03.04.P259:東京[(133+129)/2]

■施工パッケージ 計算根拠式  
P' 積算地区補正単価 = 1,378.5

$$\times \left\{ \left( \frac{7.92}{100} \times \frac{14,200}{14,200} \right) \times \frac{11.72}{7.92} \right.$$

$$\left. + \left( \frac{13.77}{100} \times \frac{33,750}{24,700} + \frac{7.12}{100} \times \frac{36,600}{25,500} + \frac{6.03}{100} \times \frac{29,400}{21,600} \right) \times \frac{39.84}{(13.77 + 7.12 + 6.03)} \right.$$

