

※本設計書は参考資料であり、あくまで発注者の予定価格を算出するためのもので、何ら契約上の拘束力を生じるものではない。

令和7年度
榎島関連面整備(十一その8)管渠建設工事設計書
(参考資料)

工 事 番 号	渠般7-2	施 工 年 度	令和7年度
工 事 名 称	榎島関連面整備(十一その8)管渠建設工事		
工 事 場 所	宇治市榎島町十一地内		
施 工 主	京都府 宇治市	<p>工事概要</p> <p>工事延長 L=171.0m</p> <p>夜間</p> <p>取付管推進工 N= 6箇所</p> <p>※立坑内管布設工にて 取付管工N=3箇所含む</p> <p>開削工VUφ200 L=171.0m</p> <p>人孔工 N= 6箇所</p> <p>取付管工 N=10箇所</p> <p>汚水柵設置工 N=12箇所</p> <p>立坑工 一式</p> <p>※極小立坑工にて 汚水柵設置工N=1箇所含む</p> <p>補助地盤改良工 一式</p> <p>付帯工 一式</p>	
路 線 名	市道 大曲り南落合線		
工事施工方法	請負		
工 事 期 間	令和7年12月25日～令和8年6月30日		
工 事 日 数	188日		
部 課 名	上下水道部		
積 算 担 当	下水道施設保全課 建設係		
合 計 額			
工 事 価 格			
消費税相当額			

令和7年度		積算条件	
工事番号		工事名	
渠般7-2		横島関連面整備(十一その8)管渠建設工事	
施工箇所		宇治市横島町十一地内	
積算条件	単価適用日	令和7年09月01日 公共	
	歩掛適用日	令和7年08月20日 公共	
	諸経費適用日	公共 令和7年度	
	電源区分	商業用電力	
	工種区分	下水道工事(2)	
	単価適用地区	宇治・城陽市、久世郡	
	前払い金支出割合	40%	
	保証の方法	ケース1 (金銭的保証)	
	契約保証金免除金額	5,000,000円	
	共通仮設費補正条件	一般交通影響有り(2)-2	
	現場管理費補正条件	一般交通影響有り(2)-2	
	週休2日補正	月単位の週休2日補正	

宇治市

本 工 事 内 訳 書 (全 体)

工事区分	工 種	種 別	細 別	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
本工事費						週休2日 月単位	労務費 1.02	
	管路施設(推進工)							
		取付管推進工【補助】 夜間		式	1			A- 1号内訳書
		《概》立坑工【補助】 夜間		式	1			A- 2号内訳書
		《概》補助地盤改良工 【補助】 夜間		式	1			A- 3号内訳書
		《概》補助地盤改良工 【補助】 (昼間)		式	1			A- 4号内訳書
	管路施設(開削工)							
		管布設工【補助】 夜間		式	1			A- 5号内訳書
		管布設工【単独】 夜間		式	1			A- 6号内訳書
		《概》取付管工【補助】 夜間		式	1			A- 7号内訳書
		《概》取付管工【単独】 夜間		式	1			A- 8号内訳書
		マンホール設置工(1号 組立式)【補助】 夜間		式	1			A- 9号内訳書
		マンホール設置工(1号 組立式)【単独】 夜間		式	1			A- 10号内訳書

本 工 事 内 訳 書 (全 体)

工事区分	工 種	種 別	細 別	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
		マンホール設置工(特1号組立式)【単独】 夜		式	1			A- 11号内訳書
		《概》汚水桝設置工【補助】 夜間		式	1			A- 12号内訳書
		《概》汚水桝設置工【単独】 夜間		式	1			A- 13号内訳書
		《概》付帯工【補助】 夜間		式	1			A- 14号内訳書
		《概》付帯工【単独】 夜間		式	1			A- 15号内訳書
		仮設工【補助】 夜間		式	1			A- 16号内訳書
		仮設工【単独】 夜間		式	1			A- 17号内訳書
		概略発注工	概略発注工を除く直接工事費の33.6%以内	式	1			A- 18号内訳書
	直接工事費計							
	共通仮設費計							
		運搬費【単独】		式	1			A- 19号内訳書
		事業損失防止施設費【単独】		式	1			A- 20号内訳書
		事業損失防止施設費【単独】		式	1			A- 21号内訳書

A- 2号 1式当たり 内訳書

《概》立坑工【補助】 夜間

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
《概》①立坑土工【補助】 夜間	φ 1500	式	1			B- 7号明細書
《概》②立坑土工【補助】 夜間	φ 1500	式	1			B- 8号明細書
《概》③立坑土工【補助】 夜間	φ 1500	式	1			B- 9号明細書
《概》④立坑土工【補助】 夜間	φ 1500	式	1			B- 10号明細書
《概》⑤立坑土工【補助】 夜間	φ 1500	式	1			B- 11号明細書
《概》⑥立坑土工【補助】 夜間	φ 1500	式	1			B- 12号明細書
《概》①鋼製ケーシング式土留工 及び土工【補助】 夜間	φ 1500	式	1			B- 13号明細書
《概》②鋼製ケーシング式土留工 及び土工【補助】 夜間	φ 1500	式	1			B- 14号明細書
《概》③鋼製ケーシング式土留工 及び土工【補助】 夜間	φ 1500	式	1			B- 15号明細書
《概》④鋼製ケーシング式土留工 及び土工【補助】 夜間	φ 1500	式	1			B- 16号明細書
《概》⑤鋼製ケーシング式土留工 及び土工【補助】 夜間	φ 1500	式	1			B- 17号明細書
《概》⑥鋼製ケーシング式土留工 及び土工【補助】 夜間	φ 1500	式	1			B- 18号明細書
《概》極小立坑工 夜間	呼び径 φ 700、圧入深 3.1m	式	1			B- 19号明細書

B- 7号

1式当たり

明細書

《概》①立坑土工【補助】 夜間

φ1500

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
《概》舗装版切断	AS舗装版 t=15cm以下	m	4.7			
《概》舗装版破碎	AS舗装版 t=15cm以下	m ²	1.8			
《概》機械投入埋戻工（流用土）	バックホウ山積0.45m ³ +タンパ締固め	m ³	1.1			
《概》コンクリート	無筋・鉄筋構造物 人力打設 18-8-40 (高炉),養生無	m ³	1.7			
《概》土砂等運搬		m ³	6.4			
《概》残土処分料金	南部地域(京都(花背峠以北を除く), 乙訓,山城北,山城南土木管内))	m ³	6.4			
《概》殻運搬 処分費込	舗装版破碎、機械積込(騒音対策不要, 舗装版厚15cm以下)	m ³	0.1			
《概》下層路盤（歩道部）	RC-40	m ²	1.8			
《概》上層路盤（歩道部）	RM-30	m ²	1.8			
《概》表層（車道・路肩部）	1.4m未満、再生密粒度アスファルト混合物 (13)	m ²	1.8			
計						

B- 8号

1式当たり

明細書

《概》②立坑土工【補助】 夜間

φ 1500

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
《概》舗装版切断	AS舗装版 t=15cm以下	m	4.7			
《概》舗装版破碎	AS舗装版 t=15cm以下	m ²	1.8			
《概》機械投入埋戻工（流用土）	バックホウ山積0.45m ³ +タンパ締固め	m ³	5.4			
《概》土砂等運搬		m ³	1.8			
《概》残土処分料金	南部地域(京都(花背峠以北を除く), 乙訓,山城北,山城南土木管内))	m ³	1.8			
《概》殻運搬 処分費込	舗装版破碎、機械積込(騒音対策不要, 舗装版厚15cm以下)	m ³	0.1			
《概》下層路盤（歩道部）	RC-40	m ²	1.8			
《概》上層路盤（歩道部）	RM-30	m ²	1.8			
《概》表層（車道・路肩部）	1.4m未満、再生密粒度アスファルト混合物 (13)	m ²	1.8			
計						

《概》③立坑土工【補助】 夜間
φ 1500

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
《概》舗装版切断	AS舗装版 t=15cm以下	m	4.7			
《概》舗装版破碎	AS舗装版 t=15cm以下	m ²	1.8			
《概》機械投入埋戻工（流用土）	バックホウ山積0.45m3+タンパ締固め	m3	1.1			
《概》コンクリート	無筋・鉄筋構造物 人力打設 18-8-40 (高炉),養生無	m3	1.9			
《概》土砂等運搬		m3	6.7			
《概》残土処分料金	南部地域(京都(花背峠以北を除く), 乙訓,山城北,山城南土木管内))	m3	6.7			
《概》殻運搬 処分費込	舗装版破碎、機械積込(騒音対策不要, 舗装版厚15cm以下)	m3	0.1			
《概》下層路盤（歩道部）	RC-40	m ²	1.8			
《概》上層路盤（歩道部）	RM-30	m ²	1.8			
《概》表層（車道・路肩部）	1.4m未満、再生密粒度アスファルト混合物 (13)	m ²	1.8			
計						

B- 10号

1式当たり

明細書

《概》④立坑土工【補助】 夜間

φ 1500

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
《概》舗装版切断	AS舗装版 t=15cm以下	m	4.7			
《概》舗装版破碎	AS舗装版 t=15cm以下	m ²	1.8			
《概》機械投入埋戻工（流用土）	バックホウ山積0.45m ³ +タンパ締固め	m ³	1			
《概》コンクリート	無筋・鉄筋構造物 人力打設 18-8-40 (高炉),養生無	m ³	2			
《概》土砂等運搬		m ³	7.1			
《概》残土処分料金	南部地域(京都(花背峠以北を除く), 乙訓,山城北,山城南土木管内))	m ³	7.1			
《概》殻運搬 処分費込	舗装版破碎、機械積込(騒音対策不要, 舗装版厚15cm以下)	m ³	0.1			
《概》下層路盤（歩道部）	RC-40	m ²	1.8			
《概》上層路盤（歩道部）	RM-30	m ²	1.8			
《概》表層（車道・路肩部）	1.4m未満、再生密粒度アスファルト混合物 (13)	m ²	1.8			
計						

B- 11号

1式当たり

明細書

《概》⑤立坑土工【補助】 夜間

φ 1500

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
《概》舗装版切断	AS舗装版 t=15cm以下	m	4.7			
《概》舗装版破碎	AS舗装版 t=15cm以下	m ²	1.8			
《概》機械投入埋戻工（流用土）	バックホウ山積0.45m ³ +タンパ締固め	m ³	5.4			
《概》土砂等運搬		m ³	1.8			
《概》残土処分料金	南部地域(京都(花背峠以北を除く), 乙訓,山城北,山城南土木管内))	m ³	1.8			
《概》殻運搬 処分費込	舗装版破碎、機械積込(騒音対策不要, 舗装版厚15cm以下)	m ³	0.1			
《概》下層路盤（歩道部）	RC-40	m ²	1.8			
《概》上層路盤（歩道部）	RM-30	m ²	1.8			
《概》表層（車道・路肩部）	1.4m未満、再生密粒度アスファルト混合物 (13)	m ²	1.8			
計						

B- 12号

1式当たり

明細書

《概》⑥立坑土工【補助】 夜間

φ1500

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
舗装版切断	AS舗装版 t=15cm以下	m	4.7			
舗装版破碎	AS舗装版 t=15cm以下	m ²	1.8			
機械投入埋戻工（流用土）	バックホウ山積0.45m ³ +タンパ締固め	m ³	5.4			
土砂等運搬		m ³	1.8			
残土処分料金	南部地域（京都（花背峠以北を除く）、 乙訓、山城北、山城南土木管内）	m ³	1.8			
殻運搬 処分費込	舗装版破碎、機械積込（騒音対策不要 、舗装版厚15cm以下）	m ³	0.1			
下層路盤（歩道部）	RC-40	m ²	1.8			
上層路盤（歩道部）	RM-30	m ²	1.8			
表層（車道・路肩部）	1.4m未満、再生密粒度アスファルト混合物 (13)	m ²	1.8			
計						

B- 13号

1式当たり

明細書

《概》①鋼製ケーシング式土留工及び土工【補助】 夜間

φ 1500

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
《概》鋼製ケーシング圧入掘削(揺動式)	φ 1500	m	4.2			
《概》底盤コンクリート 夜間	φ 1500	箇所	1			C- 4号単価表
《概》圧入掘削設備(揺動式)	φ 1500	箇所	1			
《概》鋼製ケーシング存置	φ 1500	m	3.6			C- 5号単価表
《概》仮設ケーシング損料等	φ 1500	式	1			C- 6号単価表
《概》立坑排水		箇所	1			
《概》排水運搬処理 夜間	φ 1500	箇所	1			C- 7号単価表
《概》円形覆工板 夜間	φ 1500	箇所	1			C- 8号単価表
計						

B- 14号 1式当たり 明細書

《概》②鋼製ケーシング式土留工及び土工【補助】 夜間

φ 1500

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
《概》鋼製ケーシング圧入掘削(揺動式)	φ 1 5 0 0	m	4.2			
《概》底盤コンクリート 夜間	φ 1 5 0 0	箇所	1			C- 4号単価表
《概》圧入掘削設備(揺動式)	φ 1 5 0 0	箇所	1			
《概》鋼製ケーシング存置	φ 1 5 0 0	m	3.7			C- 9号単価表
《概》仮設ケーシング損料等	φ 1 5 0 0	式	1			C- 6号単価表
《概》立坑排水		箇所	1			
《概》排水運搬処理 夜間	φ 1 5 0 0	箇所	1			C- 7号単価表
《概》円形覆工板 夜間	φ 1 5 0 0	箇所	1			C- 8号単価表
計						

B- 15号

1式当たり

明細書

《概》③鋼製ケーシング式土留工及び土工【補助】 夜間

φ 1500

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
《概》鋼製ケーシング圧入掘削(揺動式)	φ 1500	m	4.5			
《概》底盤コンクリート 夜間	φ 1500	箇所	1			C- 4号単価表
《概》圧入掘削設備(揺動式)	φ 1500	箇所	1			
《概》鋼製ケーシング存置	φ 1500	m	3.8			C- 10号単価表
《概》仮設ケーシング損料等	φ 1500	式	1			C- 6号単価表
《概》立坑排水		箇所	1			
《概》排水運搬処理 夜間	φ 1500	箇所	1			C- 7号単価表
《概》円形覆工板 夜間	φ 1500	箇所	1			C- 11号単価表
計						

B- 16号

1式当たり

明細書

《概》④鋼製ケーシング式土留工及び土工【補助】 夜間

φ 1500

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
《概》鋼製ケーシング圧入掘削(揺動式)	φ 1 5 0 0	m	4.6			
《概》底盤コンクリート 夜間	φ 1 5 0 0	箇所	1			C- 4号単価表
《概》圧入掘削設備(揺動式)	φ 1 5 0 0	箇所	1			
《概》鋼製ケーシング存置	φ 1 5 0 0	m	3.9			C- 12号単価表
《概》仮設ケーシング損料等	φ 1 5 0 0	式	1			C- 6号単価表
《概》立坑排水		箇所	1			
《概》排水運搬処理 夜間	φ 1 5 0 0	箇所	1			C- 7号単価表
《概》円形覆工板 夜間	φ 1 5 0 0	箇所	1			C- 11号単価表
計						

B- 17号

1式当たり

明細書

《概》⑤鋼製ケーシング式土留工及び土工【補助】 夜間

φ 1500

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
《概》鋼製ケーシング圧入掘削(揺動式)	φ 1500	m	4.4			
《概》底盤コンクリート 夜間	φ 1500	箇所	1			C- 4号単価表
《概》圧入掘削設備(揺動式)	φ 1500	箇所	1			
《概》鋼製ケーシング存置	φ 1500	m	3.7			C- 9号単価表
《概》仮設ケーシング損料等	φ 1500	式	1			C- 6号単価表
《概》立坑排水		箇所	1			
《概》排水運搬処理 夜間	φ 1500	箇所	1			C- 7号単価表
《概》円形覆工板 夜間	φ 1500	箇所	1			C- 11号単価表
計						

B- 18号

1式当たり

明細書

《概》⑥鋼製ケーシング式土留工及び土工【補助】 夜間

φ 1500

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
《概》鋼製ケーシング圧入掘削(揺動式)	φ 1500	m	4.4			
《概》底盤コンクリート 夜間	φ 1500	箇所	1			C- 4号単価表
《概》圧入掘削設備(揺動式)	φ 1500	箇所	1			
《概》鋼製ケーシング存置	φ 1500	m	3.7			C- 9号単価表
《概》仮設ケーシング損料等	φ 1500	式	1			C- 6号単価表
《概》立坑排水		箇所	1			
《概》排水運搬処理 夜間	φ 1500	箇所	1			C- 7号単価表
《概》円形覆工板 夜間	φ 1500	箇所	1			C- 11号単価表
計						

B- 19号 1式当たり 明細書

《概》極小立坑工 夜間
呼び径 φ700、圧入深 3.1m

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
《概》材料費		式	1			B- 61号明細書
《概》仮設用鋼管	呼び径 700	回				
《概》圧入工	礫質土(D)、管径 700mm	m	3.1			
《概》圧入機等設備工 夜間		箇所	1			B- 62号明細書
《概》発生土処理工 夜間		日				B- 63号明細書
《概》建設汚泥（泥水） 夜間	(株)田端工業 3114	t	1.5			
《概》公共ます設置・接続工	呼び径 200mm	箇所	1			
《概》中込注入工		m3	0.283			
《概》土工 夜間		m3	0.8			B- 64号明細書
計						

B- 29号 1式当たり 明細書

組立マンホール材料費【補助】

1号組立式

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
鋳鉄製マンホールふたφ600（下水道用）	T-25	個	4			
転落防止はしご		個	4			
調整リング	10cm（φ600 各号共通）	個	2			
調整リング	15cm（φ600 各号共通）	個	3			
管取付壁ブロック【1号】	180cm	個	4			
直壁ブロック【1号】	30cm	個	1			
直壁ブロック【1号】	60cm	個	2			
直壁ブロック【1号】	90cm	個	1			
斜壁ブロック【1号】	45cm	個	2			
斜壁ブロック【1号】	60cm	個	2			
底版【1号】		個	4			
調整モルタル工【組立マンホール】	高流動性早強無収縮モルタルボルト 緊結セット	箇所	4			
計						

B- 32号 1式当たり 明細書

組立マンホール材料費【単独】

1号組立式

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
鋳鉄製マンホールふたφ600（下水道用）	T-25	個	1			
転落防止はしご		個	1			
調整リング	10cm（φ600 各号共通）	個	2			
管取付壁ブロック【1号】	180cm	個	1			
直壁ブロック【1号】	30cm	個	1			
斜壁ブロック【1号】	45cm	個	1			
底版【1号】		個	1			
調整モルタル工【組立マンホール】	高流動性早強無収縮モルタルボルト 緊結セット	箇所	1			
計						

B- 34号 1式当たり 明細書

組立マンホール材料費【単独】

特1号組立式

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
鋳鉄製マンホールふたφ600（下水道用）	T-25	個	1			
転落防止はしご		個	1			
調整リング	10cm（φ600 各号共通）	個	1			
管取付壁ブロック【楕円】	120cm（特1号）	個	1			
直壁ブロック【楕円】	120cm（特1号）	個	1			
斜壁ブロック【楕円】	45cm（特1号）	個	1			
底版【楕円】	（特1号）	個	1			
調整モルタル工【組立マンホール】	高流動性早強無収縮モルタルボルト 緊結セット	箇所	1			
計						

B- 35号

1式当たり

明細書

《概》取付管推進立坑土工 夜間

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
舗装版切断	AS舗装版 t=15cm以下	m	20			
舗装版破碎	AS舗装版 t=15cm以下	m ²	5			
機械掘削工 (バックホウ)	山積0.28m ³	m ³	16			
機械投入埋戻工 (発生土)	バックホウ山積0.28m ³ 、タンパ締固め	m ³	15			
殻運搬 処分費込	舗装版破碎、機械積込(騒音対策不要, 舗装版厚15cm以下)	m ³	0.2			
アルミ矢板建込工(両側分)	掘削深 3.3m以下、山積0.28m ³	m	4			
アルミ矢板引抜工(両側分)	掘削深 3.3m以下、トラッククレーン4.9t吊	m	4			
アルミ矢板建込工(両側分)	掘削深 3.5m以下、山積0.28m ³	m	6			
アルミ矢板引抜工(両側分)	掘削深 3.5m以下、トラッククレーン4.9t吊	m	6			
土留支保工(軽量金属支保工)	2段、掘削深3.5m以下、水圧式ハイパースポート	m	10			
表層 (車道・路肩部)	1.4m未満、再生密粒度アスファルト混合物(13)	m ²	5			
計						

B- 43号 1式当たり 明細書

試験堀工 夜間

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
舗装版切断 夜間	AS舗装版 t=15cm以下	m	66			C- 13号単価表
舗装版破碎 夜間	AS舗装版 t=15cm以下	m ²	25			C- 14号単価表
殻運搬 処分費込 夜間	舗装版破碎、機械積込(騒音対策不要、舗装版厚15cm以下)	m ³	2			C- 15号単価表
機械掘削工 (バックホウ) 夜間	山積0.28m ³	m ³	31			D- 8号単価表
機械投入埋戻工 (RC-40) 夜間	バックホウ山積0.28m ³ 、タンパ締固め	m ³	24			D- 24号単価表
発生土処分工 (機械積込み) 夜間	4 t 積(良好)、山積0.28m ³ 積込	m ³	31			D- 11号単価表
下層路盤 (歩道部) 夜間	RC-40	m ²	25			C- 23号単価表
上層路盤 (歩道部) 夜間	RM-30	m ²	25			C- 24号単価表
表層 (車道・路肩部) 夜間	1.4m未満、再生密粒度アスファルト混合物(13)	m ²	25			C- 25号単価表
計						

B- 65号

0.9m当たり

明細書

管削進工 鋼管長0.7m 夜間

NK-450型, 地盤C帯水地盤, 車上プラント

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役	夜間	人				
特殊作業員	夜間	人				
普通作業員	夜間	人				
溶接工	夜間	人				
クレーン付トラック運転費 夜間	4 t 積 2.9 t 吊	時間				C- 36号単価表
機械器具損料(管削進工)	NK-450型, 適用管径 φ 250~450	日				C- 37号単価表
ダンプトラック賃料	4 t 積級	日				
諸雑費		式	1			
計						
1 m 当たり						

C- 13号単価表(施工P-01)

舗装版切断

舗装版種別:アスファルト舗装版、アスファルト舗装版厚:15cm以下

積算単位:m

標準単価:

名 称 / 規 格		単 位	構 成 比	単 価 (東京)	単 価	摘 要
機械 K			15.05			
K 1	コンクリートカッタ バキューム式(超低騒音型) 湿式/切削深20cm級 フレート径φ56cm	供/日	10.24			
K 2						
K 3						
K 4						
K 5						
労務 R			58.43			
R 1	特殊作業員/夜間	人	19.96			
R 2	土木一般世話役/夜間	人	10.88			
R 3	普通作業員/夜間	人	8.92			
R 4						
R 5						
材料 Z			26.52			
Z 1	コンクリートカッタ(フレート)自走式切断機用/径18インチ	枚	22.39			
Z 2	ガソリン/レギュラー	L	2.81			
Z 3						
Z 4						
Z 5						
市場 S						

P' =

$$\begin{aligned}
 & \times \left\{ \left(\frac{10.24}{100} \times \frac{15.05}{10.24} \right) \right. \\
 & + \left(\frac{19.96}{100} \times \frac{58.43}{19.96+10.88+8.92} + \frac{10.88}{100} \times \frac{58.43}{19.96+10.88+8.92} + \frac{8.92}{100} \times \frac{58.43}{19.96+10.88+8.92} \right) \\
 & + \left(\frac{22.39}{100} \times \frac{26.52}{22.39+2.81} + \frac{2.81}{100} \times \frac{26.52}{22.39+2.81} \right) \\
 & \left. + \frac{100-15.05-58.43-26.52}{100} \right\} =
 \end{aligned}$$

C- 14号単価表(施工P-01)

舗装版破碎

積算単位: m²

標準単価:

舗装版種別:アスファルト舗装版、障害等の有無:無し、騒音振動対策:不要、舗装版厚:15cm以下

名 称 / 規 格		単 位	構 成 比	単 価 (東京)	単 価	摘 要
機械 K			12.85			
K 1	後方超小旋回型バックホウ(クローラ型)賃料/山積0.45m ³ (平積0.35m ³)	日	12.85			
K 2						
K 3						
K 4						
K 5						
労務 R			81.24			
R 1	土木一般世話役/夜間	人	29.54			
R 2	運転手(特殊)/夜間	人	27.52			
R 3	普通作業員/夜間	人	24.18			
R 4						
R 5						
材料 Z			5.91			
Z 1	軽油/1,2号	L	5.91			
Z 2						
Z 3						
Z 4						
Z 5						
市場 S						

P' =

$$\begin{aligned}
 & \times \left\{ \left(\frac{12.85}{100} \times \text{-----} \right) \times \frac{12.85}{12.85} \right. \\
 & + \left(\frac{29.54}{100} \times \text{-----} + \frac{27.52}{100} \times \text{-----} + \frac{24.18}{100} \times \text{-----} \right) \times \frac{81.24}{29.54+27.52+24.18} \\
 & + \left(\frac{5.91}{100} \times \text{-----} \right) \times \frac{5.91}{5.91} \\
 & \left. + \frac{100-12.85-81.24-5.91}{100} \right\} =
 \end{aligned}$$

C- 15号単価表(施工P-01)

積算単位:m3

標準単価:

殻運搬/舗装版破碎、機械積込(騒音対策不要,舗装版厚15cm以下)、有り、1.

殻発生作業:舗装版破碎、積込工法区分:機械積込(騒音対策不要,舗装版厚15cm以下)、DID区間の有無:有り、運搬距離:1.5km以下

名	称	規	格	単	位	構	成	比	単	価	(東	京)	単	価	摘	要
機械	K							44.05									
	K 1	ダンプトラック	オンロード・ディーゼ	ル	10t積級+良好:タイヤ	損耗費及び補修費		44.05	供/日								
	K 2																
	K 3																
	K 4																
	K 5																
労務	R							39.87									
	R 1	運転手(一般)	夜間					39.87	人								
	R 2																
	R 3																
	R 4																
	R 5																
材料	Z							16.08									
	Z 1	軽油	1,2号					16.08	L								
	Z 2																
	Z 3																
	Z 4																
	Z 5																
市場	S																

P' =

$$\begin{aligned}
 & \times \left\{ \left(\frac{44.05}{100} \times \text{-----} \right) \times \frac{44.05}{44.05} \text{-----} \right. \\
 & + \left(\frac{39.87}{100} \times \text{-----} \right) \times \frac{39.87}{39.87} \text{-----} \\
 & + \left(\frac{16.08}{100} \times \text{-----} \right) \times \frac{16.08}{16.08} \text{-----} \\
 & \left. + \frac{100-44.05-39.87-16.08}{100} \right\} =
 \end{aligned}$$

C- 21号単価表(施工P-01)

保孔管

施工場所:地表、保孔管種別:VP、ストレート現場加工の有無:有り

積算単位:m

標準単価:

名 称 / 規 格		単 位	構 成 比	単 価 (東京)	単 価	摘 要
機械	K					
	K 1					
	K 2					
	K 3					
	K 4					
	K 5					
労務	R		70.27			
	R 1 特殊作業員/夜間	人	30.39			
	R 2 普通作業員/夜間	人	24.77			
	R 3 土木一般世話役/夜間	人	15.11			
	R 4					
	R 5					
材料	Z		29.73			
	Z 1 硬質塩化ビニル管 一般管/VP-40	m	29.73			
	Z 2					
	Z 3					
	Z 4					
	Z 5					
市場	S					

P' =

× {

$$+ \left(\frac{30.39}{100} \times \text{-----} + \frac{24.77}{100} \times \text{-----} + \frac{15.11}{100} \times \text{-----} \right) \times \frac{70.27}{30.39+24.77+15.11}$$

$$+ \left(\frac{29.73}{100} \times \text{-----} \right) \times \frac{29.73}{29.73}$$

$$+ \frac{100-70.27-29.73}{100} \text{-----} \} =$$

C- 23号単価表(施工P-01)

下層路盤(歩道部) / 200mm、1層施工

全仕上り厚:200mm、施工区分:1層施工

積算単位: m²

標準単価:
入力数量: 200mm

名	称	規	格	単位	構成比	単価(東京)	単価	摘	要
機械	K				5.00				
K 1	小型バックホウ(ローラ型) 超低騒音・後方超小旋 排対型(3次基準) / 山積0.09m ³ (平積0.07m ³)			供/日	2.99				
K 2	振動ローラ(搭乗式コンバインド型) 賃料 / 3~4t			日	1.78				
K 3									
K 4									
K 5									
労務	R				75.15				
R 1	運転手(特殊) / 夜間			人	27.03				
R 2	特殊作業員 / 夜間			人	15.84				
R 3	普通作業員 / 夜間			人	15.70				
R 4	土木一般世話役 / 夜間			人	13.01				
R 5									
材料	Z				19.85				
Z 1	再生クラッシュラン / RC-40			m ³	17.77				
Z 2	軽油 / 1, 2号			L	1.99				
Z 3									
Z 4									
Z 5									
市場	S								

$$\begin{aligned}
 P' = & \\
 & \times \left\{ \left(\frac{2.99}{100} \times \frac{5.00}{2.99+1.78} + \frac{1.78}{100} \times \frac{5.00}{2.99+1.78} \right) \right. \\
 & + \left(\frac{27.03}{100} \times \frac{75.15}{27.03+15.84+15.70+13.01} + \frac{15.84}{100} \times \frac{75.15}{27.03+15.84+15.70+13.01} \right. \\
 & + \left. \left. \left(\frac{17.77}{100} \times \frac{19.85}{17.77+1.99} + \frac{1.99}{100} \times \frac{19.85}{17.77+1.99} \right) \right. \right. \\
 & \left. \left. + \frac{100-5.00-75.15-19.85}{100} \right\} =
 \end{aligned}$$

C- 24号単価表(施工P-01)

上層路盤(歩道部) / 150mm、1層施工

全仕上り厚:150mm、施工区分:1層施工

積算単位: m²

標準単価:
入力数量: 150mm

名	称	規	格	単位	構成比	単価(東京)	単価	摘	要
機械	K				4.66				
K 1	小型バックホウ(クロー型) 超低騒音・後方超小旋 排対型(3次基準) / 山積0.09m ³ (平積0.07m ³)			供/日	2.78				
K 2	振動ロー(搭乗式コンバインド型) 賃料 / 3~4t			日	1.66				
K 3									
K 4									
K 5									
労務	R				69.96				
R 1	運転手(特殊) / 夜間			人	25.16				
R 2	特殊作業員 / 夜間			人	14.75				
R 3	普通作業員 / 夜間			人	14.61				
R 4	土木一般世話役 / 夜間			人	12.11				
R 5									
材料	Z				25.38				
Z 1	再生粒度調整砕石 / RM-30			m ³	23.44				
Z 2	軽油 / 1, 2号			L	1.85				
Z 3									
Z 4									
Z 5									
市場	S								

P' =

$$\begin{aligned}
 & \times \left\{ \left(\frac{2.78}{100} \times \frac{4.66}{2.78+1.66} + \frac{1.66}{100} \times \frac{4.66}{2.78+1.66} \right) \right. \\
 & + \left(\frac{25.16}{100} \times \frac{69.96}{25.16+14.75+14.61+12.11} + \frac{14.75}{100} \times \frac{69.96}{25.16+14.75+14.61+12.11} \right. \\
 & + \left. \left. \left(\frac{23.44}{100} \times \frac{25.38}{23.44+1.85} + \frac{1.85}{100} \times \frac{25.38}{23.44+1.85} \right) \right. \right. \\
 & \left. \left. + \frac{100-4.66-69.96-25.38}{100} \right\} =
 \end{aligned}$$

C- 25号

1㎡当たり

単価表

表層（車道・路肩部） 夜間

1.4m未満、再生密粒度アスファルト混合物(13)

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
表層（車道・路肩部）	平均幅員：1.4m未満(1層当り平均仕上り厚50mm以下) 1層当り平均仕上り厚：50mm 材料：再生密粒度アスファルト混合物(13)	㎡	1			施工P-01
	瀝青材料種類：無し					
計						

C- 25号単価表(施工P-01)

表層(車道・路肩部)

積算単位: m²

標準単価:

入力数量: 50mm

平均幅員: 1.4m未満(1層当り平均仕上り厚50mm以下)、1層当り平均仕上り厚: 50mm、材料: 再生密粒度アスファルト混合物(13)、瀝青材料種類: 無し

名	称	規	格	単位	構成比	単価(東京)	単価	摘	要
機械	K				0.43				
	K 1	振動ローラ(舗装用)	ハンドガート式	供/日	0.26				
	K 2	振動コンパクタ	前進型	供/日	0.15				
	K 3								
	K 4								
	K 5								
労務	R				44.02				
	R 1	特殊作業員	夜間	人	21.44				
	R 2	普通作業員	夜間	人	15.40				
	R 3	土木一般世話役	夜間	人	4.69				
	R 4								
	R 5								
材料	Z				55.55				
	Z 1	再生密粒度アスコン	(夜間)	t	55.32				
	Z 2	ガソリン	レギュラー	L	0.18				
	Z 3	軽油	1, 2号	L	0.04				
	Z 4								
	Z 5								
市場	S								

P' =

$$\begin{aligned}
 & \times \left\{ \left(\frac{0.26}{100} \times \frac{0.26}{0.26+0.15} + \frac{0.15}{100} \times \frac{0.15}{0.26+0.15} \right) \times \frac{0.43}{0.26+0.15} \right. \\
 & + \left(\frac{21.44}{100} \times \frac{21.44}{21.44+15.40+4.69} + \frac{15.40}{100} \times \frac{15.40}{21.44+15.40+4.69} + \frac{4.69}{100} \times \frac{4.69}{21.44+15.40+4.69} \right) \times \frac{44.02}{21.44+15.40+4.69} \\
 & + \left(\frac{55.32}{100} \times \frac{55.32}{55.32+0.18+0.04} + \frac{0.18}{100} \times \frac{0.18}{55.32+0.18+0.04} + \frac{0.04}{100} \times \frac{0.04}{55.32+0.18+0.04} \right) \times \frac{55.55}{55.32+0.18+0.04} \\
 & \left. + \frac{100-0.43-44.02-55.55}{100} \right\} =
 \end{aligned}$$

C- 28号 1箇所当たり 単価表

削進設備工(据付・撤去) 夜間

NK-451・450・602・602H

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役	夜間	人				
特殊作業員	夜間	人				
普通作業員	夜間	人				
溶接工	夜間	人				
電 工	夜間	人				
とび工	夜間	人				
トラッククレーン運転費 夜間	4.9 t 吊	時間				C- 41号単価表
電気溶接機 交流アーク式(手動・電撃防止器内蔵型)	定格電流250A	運/日				
電気溶接棒 D4301	軟鋼用 4mm	kg	5			
酸素ガス	ボンベ	m3	2			
アセチレンガス	ボンベ	kg	1.2			
機械固定機材		式	1			
計						

D- 16号 100m当たり 単価表

土留支保工(軽量金属支保工) 夜間
2段、掘削深3.5m以下、水圧式ハイポート

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役	夜間	人				
特殊作業員	夜間	人				
普通作業員	夜間	人				
腹起こし材(アルミ製)賃料 (VU用)	70~80*115~130 2段	m	100			
切梁材(水圧式)賃料 (VU用)	2段 L=3.5m以下	m	100			
水圧ポンプ賃料 (VU用)	2段 L=3.5m以下	m	100			
諸雑費		式	1			
計						
1 m当たり						

D- 17号 100m当たり 単価表

土留支保工(軽量金属支保工) 夜間
3段、掘削深3.8m以下、水圧式ハイポート

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役	夜間	人				
特殊作業員	夜間	人				
普通作業員	夜間	人				
腹起こし材(アルミ製)賃料 (VU用)	70~80*115~130 3段	m	100			
切梁材(水圧式)賃料 (VU用)	3段	m	100			
水圧ポンプ賃料 (VU用)	3段	m	100			
諸雑費		式	1			
計						
1 m当たり						

D- 27号単価表(施工P-01)
タンパ締固め

積算単位:m3

標準単価:

名 称 / 規 格		単 位	構 成 比	単 価 (東京)	単 価	摘 要
機械 K			1.17			
K 1	タンパ (ランマ) 賃料 / 質量60~80kg	日	1.17			
K 2						
K 3						
K 4						
K 5						
労務 R			97.16			
R 1	特殊作業員 / 夜間	人	51.21			
R 2	普通作業員 / 夜間	人	45.95			
R 3						
R 4						
R 5						
材料 Z			1.67			
Z 1	ガソリン / レギュラー	L	1.67			
Z 2						
Z 3						
Z 4						
Z 5						
市場 S						

P' =

$$\begin{aligned}
 & \times \left\{ \left(\frac{1.17}{100} \times \text{-----} \right) \times \frac{1.17}{1.17} \text{-----} \right. \\
 & + \left(\frac{51.21}{100} \times \text{-----} + \frac{45.95}{100} \times \text{-----} \right) \times \frac{97.16}{51.21+45.95} \text{-----} \\
 & + \left(\frac{1.67}{100} \times \text{-----} \right) \times \frac{1.67}{1.67} \text{-----} \\
 & \left. + \frac{100-1.17-97.16-1.67}{100} \right\} =
 \end{aligned}$$

E- 2号単価表(施工P-01)
 コンクリート

積算単位:m3

標準単価:

構造物種別:無筋・鉄筋構造物、打設工法:人力打設、コンクリート規格:18-8-40(高炉)、養生工の種類:養生無し、現場内小運搬の有無:無し

名	称	規	格	単位	構成比	単価(東京)	単価	摘要
機械	K							
	K 1							
	K 2							
	K 3							
	K 4							
	K 5							
労務	R				26.35			
	R 1	普通作業員	／	夜間	人	11.13		
	R 2	特殊作業員	／	夜間	人	7.54		
	R 3	土木一般世話役	／	夜間	人	5.96		
	R 4							
	R 5							
材料	Z				73.65			
	Z 1	生コンクリート	18N/mm2 (夜間)	／	18-8-40	m3	73.65	
	Z 2							
	Z 3							
	Z 4							
	Z 5							
市場	S							

P' =

× {

$$+ \left(\frac{11.13}{100} \times \text{-----} + \frac{7.54}{100} \times \text{-----} + \frac{5.96}{100} \times \text{-----} \right) \times \frac{26.35}{11.13+7.54+5.96}$$

$$+ \left(\frac{73.65}{100} \times \text{-----} \right) \times \frac{73.65}{73.65}$$

$$+ \frac{100-26.35-73.65}{100} \text{-----} \} =$$

E- 4号単価表(施工P-01)
モルタル練

積算単位:m3

標準単価:

名 称 / 規 格		単 位	構 成 比	単 価 (東京)	単 価	摘 要
機械	K					
	K 1					
	K 2					
	K 3					
	K 4					
	K 5					
労務	R		82.04			
	R 1 普通作業員/夜間	人	54.42			
	R 2 土木一般世話役/夜間	人	27.46			
	R 3					
	R 4					
	R 5					
材料	Z		17.96			
	Z 1 セメント/高炉B 25kg袋入	t	12.48			
	Z 2 コンクリート用骨材(砂)/洗い 荒目	m3	5.48			
	Z 3					
	Z 4					
	Z 5					
市場	S					

P' =

$$\begin{aligned}
 & \times \left\{ \right. \\
 & + \left(\frac{54.42}{100} \times \frac{82.04}{54.42+27.46} + \frac{27.46}{100} \times \frac{82.04}{54.42+27.46} \right) \\
 & + \left(\frac{12.48}{100} \times \frac{17.96}{12.48+5.48} + \frac{5.48}{100} \times \frac{17.96}{12.48+5.48} \right) \\
 & \left. + \frac{100-82.04-17.96}{100} \right\} =
 \end{aligned}$$

