工　事　設　計　書

工　　事　　名	山城浄水場設備更新工事(第２期R８)
工　事　施　工　地　名	山城浄水場、山城導水ポンプ場
工　　事　　概　　要	次亜注入設備、活性炭供給設備更新

名　　称	形　状　寸　法	単位	変更前			変更後			備考
			数　量	単　価	金　額	数　量	単　価	金　額	
本工事費				(円)	(円)		(円)	(円)	
設備工事価格		式	1						
工事価格計									
消費税相当額									10%
本工事費									

項　目	機械設備工事	X 対象額	X 金額[円]	Y 計算式	Y 率
機器費	0				
輸送費	0				
直接材料費	0				
補助材料費率	0.04	直接材料費			
補助材料費	0				
材料費	0				
据付	0				
組合試験	0				
一般労務費	0				
機械設備据付工	0				
機械設備据付労務	0				
技術者(据付)					
技術者(単体調整)					
技術者(組合試験)					
技術労務費	0				
労務費	0				
複合工費	0				
特許使用料					
水道光熱電力料					
機械経費対象額	0	単体調整、組合試験を除く労務費			
機械経費率	0.02				
機械経費率部	0		0		0.02
機械経費積上部					
機械経費	0				
ポンプ場 総合試運転費率	0.0726			13520X^(-0.545)	0.0726
ポンプ場 電力量率				下限 X≦1,000,000	0.0726
ポンプ場 率部	0	機器費	0	上限 X>1,000,000,000	0.0017
総合試運転率部	0				
総合試運転積上部					
総合試運転費	0				
特別経費					
直接経費	0				
仮設費対象額	0	機器費＋直接工事費－総合試運転費			
仮設費率			0	33.44X^(-0.1583)	0.0375
仮設費率部	0			下限 X≦1,000,000	0.0375
仮設費積上部				上限 X>1,000,000,000	0.0126
仮設費	0				
直接工事費	0				
共通仮設費対象額	0	直接工事費＋事業損失防止施設費			
共通仮設費率			0	2858.52X^(-0.2698)	0.6876
共通仮設費率部	0			下限 X≦1,000,000	0.6876
運搬費積上部				上限 X>500,000,000	0.1286
準備費積上部(産廃処分費)	0				
事業損失防止施設費					
安全費積上部					
役務費積上部					
技術管理費積上部					
営繕費積上部					
共通仮設費	0				
現場管理費対象額	0	純工事費＝直接工事費＋共通仮設費			
現場管理費率			0	426.49X^(-0.1445)	0.5793
現場管理費率部	0			下限 X≦1,000,000	0.5793
				上限 X>500,000,000	0.2359
現場管理費	0				
据付間接費対象額	0	技術労務費			
据付間接費率	0.90				
据付間接費率部	0		0		0.9
据付間接費	0				
間接工事費	0				
据付工事原価	0				
設計技術費対象額	0	機器費＋据付工事原価			
設計技術費率			0	183.41X^(-0.2107)	0.0711
設計技術費率部	0			下限 X≦5,000,000	0.0711
				上限 X>1,000,000,000	0.0233
設計技術費	0				
工事原価	0				
一般管理費等対象額	0	工事原価			
前払金支出割合補正係数	1.05				
一般管理費等率	0.00		0	-1.4357LogX+35.789	0.2617
				下限 X≦5,000,000	0.2617
				上限 X>3,000,000,000	0.2218
機器補正係数	1.00	機器費	0	R=1-(K／1.25)	1.00
一般管理費等率部	0			K=(機器費／工事原価)	
一般管理費等	0				
スクラップ費	0				
工事価格	0	≒	0	調整	
消費税率		工事価格	0		0.1
消費税相当額	0				
請負工事費	0				

1/3

名　　称	形　状　寸　法	単位	変更前			変更後			備考
			数　量	単　価	金　額	数　量	単　価	金　額	
1.機器費		式	1	(円)	=(円)		(円)	(円)	内訳第1-1号

2/3

名　　称	形　状　寸　法	単位	変更前			変更後			備考
			数　量	単　価	金　額	数　量	単　価	金　額	
2.直接工事費									
輸送費		式	1	(円)	(円)		(円)	(円)	
直接材料費		式	1						内訳第2-1～2-2号
補助材料費		式	1						4%
材料費　小計									
一般労務費		式	1						内訳第3号
機械設備据付労務		式	1						内訳第3号
労務費　小計									
複合工費		式	1						内訳第4-1～4-2号
機械経費		式	1						
総合試運転費		式	1						
仮設費		式	1						
直接工事費　計									

3/3

名　　称	形　状　寸　法	単位	変更前			変更後			備考
			数　量	単　価	金　額	数　量	単　価	金　額	
3.間接工事費									
共通仮設費				(円)	(円)		(円)	(円)	
現場管理費									
据付間接費									
間接工事費　計									
4.据付工事原価									
5.設計技術費									
6.工事原価									
7.一般管理費等									
8.スクラップ費									内訳第5号
9.工事価格									
工事価格					≒				

内　訳　書

内訳第1-1号　　設備工事

名　　称	形　状　寸　法	単位	変更前			変更後			備考
			数　量	単　価	金　額	数　量	単　価	金　額	
1.機器費									
（更新）									
次亜貯蔵槽	円筒竪型密閉槽 0.6 m3／槽　(有効)	槽	2						特別単価調査
前次亜注入機	電磁ポンプ内蔵自立ボックス式 0.11～1.64L／h×0.7Mpa	台	1						特別単価調査
中次亜注入機	電磁ポンプ内蔵自立ボックス式 0.13～2.05L／h×0.7Mpa	台	2						特別単価調査
後次亜注入機	電磁ポンプ内蔵自立ボックス式 0.05～0.82L／h×0.7Mpa	台	1						特別単価調査
次亜注入制御盤	鋼板製屋内自立型 SUS	面	1						特別単価調査
活性炭自動供給装置	直接反応槽供給型 5.0～25.0 kg／h	式	1						特別単価調査
計					0				

内　訳　書

内訳第2-1号　　設備工事

名　　称	形　状　寸　法	単位	変更前			変更後			備考
			数　量	単　価	金　額	数　量	単　価	金　額	
2.直接材料費									
（更新）									
硬質塩化ビニル管	VP φ13	m	14.5						見積単価
(耐薬品性) 硬質塩化ビニル管	プラントVP φ16	m	86.8						見積単価
(耐薬品性) 硬質塩化ビニル管	プラントVP φ20	m	11.5						見積単価
(耐薬品性) 硬質塩化ビニル管	プラントVP φ25	m	8.13						見積単価
(耐薬品性) 硬質塩化ビニル管	プラントVP φ50	m	9.50						見積単価
	付属材料費	式	1						×135%
ブレードホース	軟質塩ビ φ4×φ9	m	57.3						見積単価
ブレードホース	軟質塩ビ φ6×φ11	m	114.0						見積単価
	付属材料費	式	1						×10%

内　訳　書

内訳第2-2号　　設備工事

名　　称	形　状　寸　法	単位	変更前			変更後			備考
			数　量	単　価	金　額	数　量	単　価	金　額	
ボール弁（孔付）	PVC 15A	個	13						見積単価
ボール弁（孔付）	PVC 20A	個	2						見積単価
ボール弁（孔付）	PVC 25A	個	3						見積単価
散水栓	16A	個	1						見積単価
ホース継手	15A　PVC	個	8						見積単価
保温工	保温材（塩ビ管φ16用） 15A	m	27.5						見積単価
鋼製加工品	SUS304	kg	152						見積単価
計					0				

内　訳　書

内訳第3号　　設備工事

名　　称	形　状　寸　法	単位	変更前			変更後			備考
			数　量	単　価	金　額	数　量	単　価	金　額	
3.一般労務費									
普通作業員		人	2						国交省 R8年3月から適用 公共工事設計労務単価
設備機械工		人	3						国交省 R8年3月から適用 公共工事設計労務単価
配管工		人	18						国交省 R8年3月から適用 公共工事設計労務単価
技術者		人	1						国交省 R8年3月から適用 公共工事設計労務単価
電工		人	5						国交省 R8年3月から適用 公共工事設計労務単価
計									
4.機械設備据付労務									
機械設備据付工		人	6						国交省 R8年3月から適用 公共工事設計労務単価
計									

内　訳　書

内訳第4-1号　　設備工事

名　　称	形　状　寸　法	単位	変更前			変更後			備考
			数　量	単　価	金　額	数　量	単　価	金　額	
5.複合工費									
（更新）									
鉄筋コンクリート	24N/mm2	m3	0.15						県単価（機械設備工事）より
鉄筋工	D13	kg	19.6						県単価（機械設備工事）より
モルタル仕上げ	水セメント比1:3	m2	2.27						県単価（機械設備工事）より
モルタル充填	水セメント比1:2	m3	0.02						県単価（機械設備工事）より
型枠工	鉄筋	m2	0.82						代価表より
型枠工	無筋	m2	14.7						代価表より
目荒工		m2	1.45						建築コスト情報7月P418
耐薬品塗装		m2	30.1						見積単価
アスファルト切断工		m	81.6						代価表より
アスファルト取壊工		m2	77.98						代価表より
掘削	バックホウ0.28㎥	m3	26.3						県単価（機械設備工事）より
発生土	埋戻し バックホウ0.28㎥	m3	10.9						県単価（機械設備工事）より

内　訳　書

内訳第4-2号　　設備工事

名　　称	形　状　寸　法	単位	変更前			変更後			備考
			数　量	単　価	金　額	数　量	単　価	金　額	
路盤工	t=150mm	m2	20.6						代価表より
U字溝	300mm*300mm*2000mm	個	27						単価比較表
U字溝ふた		枚	108						単価比較表
U字溝設置工	300mm*300mm*2000mm	m	53						コスト比較表
U字溝ふた設置工		枚	108						コスト比較表
アスファルト舗装	t=50mm	m2	50.9						代価表より
捨てコンクリート	18N/mm2	m3	0.83						県単価（機械設備工事）より
基礎砕石	切込砂利 t=100mm	m3	2.09						県単価（機械設備工事）より
FRPグレーチング		m2	1.92						見積単価
（撤去）									
モルタル仕上げ	1:3	m2	0.27						県単価（機械設備工事）より
モルタル充填	1:2	m3	0.01						県単価（機械設備工事）より
型枠工	無筋	m2	0.02						代価表より
はつり工	配管貫通口 無筋	m3	0.08						県単価（機械設備工事）より
計									

内　訳　書

内訳第5号　　設備工事

名　　称	形　状　寸　法	単位	変更前			変更後			備考
			数　量	単　価	金　額	数　量	単　価	金　額	
6.スクラップ費									
（撤去）									
故銑A	FC,FCD	t	0.28						単価比較表
ステンレス屑	SUS	t	0.21						単価比較表
計					0				

内　訳　書

内訳第6号　　設備工事

名　　称	形　状　寸　法	単位	変更前			変更後			備考
			数　量	単　価	金　額	数　量	単　価	金　額	
7.準備費積上部(産廃処分費)									
(更新)									
アスファルトガラ処分		m3	3.90						代価表より
残土処理		m3	12.4						県単価（機械設備工事）より
(撤去)									
廃プラスチック類	FRP・PVC・PE	t	0.21						見積単価
廃プラスチック類	塩化ビニル	t	0.08						見積単価
コンクリートガラ処分	無筋コンクリート	m3	0.08						代価表より
次亜注入制御盤	盤及び配線一式	式	1						見積単価
計									

総括代価表

工種	規格	単位	単価
型枠工	鉄筋構造物・無筋構造物	円/m2	
アスファルト切断工		円/m	
アスファルト取壊工		円/m2	
路盤工		円/m2	
アスファルト舗装工		円/m2	
アスファルト処分費	運搬+処分	円/m3	
【内訳】アスファルト殻運搬費	運搬距離10km以下	円/m3	
アスファルト殻処分費	国洋建設	円/m3	
コンクリート（無筋）処分費	運搬+処分	円/m3	
【内訳】コンクリート殻運搬費	運搬距離10km以下	円/m3	
コンクリート殻処分費	国洋建設	円/m3	

第　1号　　1式当たり　　明細書

複合工事

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
コンクリート	無筋・鉄筋構造物、人力打設、24-12-25(20)(高炉)、一般養生	m3	1			R07Ⅱ-4-① 施工P-01
	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:24-12-25(20)(高炉)					
	養生工の種類:一般養生 現場内小運搬の有無:無し					
鉄筋工	一般構造物	t	1			Ⅵ-2-①-1 第　1号単価表
型枠	一般型枠、鉄筋・無筋構造物	㎡	1			R07Ⅱ-4-② 施工P-02
	型枠の種類:一般型枠 構造物の種類:鉄筋・無筋構造物					
舗装版切断	ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版、15cm以下	m	1			R07Ⅳ-3-③ 施工P-03
	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					
舗装版破砕	ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版、無し、不要、15cm以下	㎡	1			R07Ⅳ-3-② 施工P-04
	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					
下層路盤（歩道部）	実数入力、1層施工	㎡	1			R07Ⅳ-1-① 施工P-05
	全仕上り厚:150ｍｍ 施工区分:1層施工					

第　1号　　1式当たり　　明細書

複合工事

名　称	規　格	単　位	数　量	単　価	金　額	摘　要
表層（車道・路肩部）	3.0m超、実数入力、密粒度ｱｽｺﾝ(20)、無し	㎡	1			R07Ⅳ-1-② 施工P-06
	平均幅員:3.0m超 1層当り平均仕上り厚:実数入力 材料:密粒度ｱｽｺﾝ(20)					
	瀝青材料種類:無し					
土砂等運搬	標準、ﾊﾞｯｸﾎｳ山積0.45m3(平積0.35m3)、土砂(岩塊・玉	m3	1			R07Ⅱ-1-② 施工P-07
	土砂等発生現場:標準 積込機種・規格:ﾊﾞｯｸﾎｳ山積0.45m3(平積0.35m3) 土質:土砂(岩塊・玉石混り土含む)					
	DID区間の有無:無し 運搬距離:10.0km以下					
殻運搬	舗装版破砕、機械積込(騒音対策不要,舗装版厚15cm超)又は(騒音対策	m3	1			R07Ⅱ-2-㉕ 施工P-08
	殻発生作業:舗装版破砕 積込工法区分:機械積込(騒音対策不要,舗装版厚15cm超)又は(騒音対策必要) DID区間の有無:無し					
	運搬距離:10.0km以下					
殻運搬	ｺﾝｸﾘｰﾄ(無筋)構造物とりこわし、機械積込、無し、10.9km以下	m3	1			R07Ⅱ-2-㉕ 施工P-09
	殻発生作業:ｺﾝｸﾘｰﾄ(無筋)構造物とりこわし 積込工法区分:機械積込 DID区間の有無:無し					
	運搬距離:10.9km以下					
計						

第　1号明細書(施工P-02)　　積算単位:㎡　　標準単価:

型枠／一般型枠、鉄筋・無筋構造物

型枠の種類:一般型枠、構造物の種類:鉄筋・無筋構造物

	名称／規格	単位	構成比	単価(東京)	単価	摘要
機械K						
K１						
K２						
K３						
K４						
K５						
労務R			100.00			
R１	型わく工	人	46.66			建設物価9月P881
R２	普通作業員	人	25.14			建設物価9月P881
R３	土木一般世話役	人	9.51			建設物価9月P881
R４						
R５						
材料Z						
Z１						
Z２						
Z３						
Z４						
Z５						
市場S						

$$P' = \times \left\{ + \left(\frac{46.66}{100} \times \text{----------} + \frac{25.14}{100} \times \text{----------} + \frac{9.51}{100} \times \text{----------} \right) \times \frac{100}{46.66+25.14+9.51} + + \frac{100-100}{100} \right\} =$$

第　1号明細書(施工P-03)　　積算単位:m　　標準単価:

舗装版切断／ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版、15cm以下

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

	名　　称　　／　　規　　格	単位	構成比	単価(東京)	単　価	摘　　要
機械K			15.05			
K1	ｺﾝｸﾘｰﾄｶｯﾀ ﾊﾞｷｭｰﾑ式(超低騒音型) 湿式／切削深20cm級 ﾌﾞﾚｰﾄﾞ径φ56cm	供/日	10.24			(15)欄
K2						
K3						
K4						
K5						
労務R			58.43			
R1	特殊作業員	人	19.96			建設物価9月P881
R2	土木一般世話役	人	10.88			建設物価9月P881
R3	普通作業員	人	8.92			建設物価9月P881
R4						
R5						
材料Z			26.52			
Z1	コンクリートカッタブレード／径45cm	枚	22.39			積資07月P306・建物07月PWEB
Z2	ガソリン／ﾚｷﾞｭﾗｰ ｽﾀﾝﾄﾞ	L	2.81			沖縄県実施設計単価P127南部②
Z3						
Z4						
Z5						
市場S						

$$P' = \times \left\{ \left(\frac{10.24}{100} \times \text{----------} \right) \times \frac{15.05}{10.24} + \left(\frac{19.96}{100} \times \text{----------} + \frac{10.88}{100} \times \text{----------} + \frac{8.92}{100} \times \text{----------} \right) \times \frac{}{19.96+10.88+8.92} + \left(\frac{22.39}{100} \times \text{----------} + \frac{2.81}{100} \times \text{----------} \right) \times \frac{}{22.39+2.81} + \frac{100-15.05-58.43-26.52}{100} \right\} =$$

第　1号明細書(施工P-04)　　積算単位:㎡　　標準単価:

舗装版破砕／ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版、無し、不要、15cm以下

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			
K１	ﾊﾞｯｸﾎｳｸﾛｰﾗ型・後方超小旋回型賃料／ﾊﾞｹｯﾄ容量0.45m3	日	12.85			積資07月P279
K２						
K３						
K４						
K５						
労務R			81.24			
R１	土木一般世話役	人	29.54			建設物価9月P881
R２	運転手(特殊)	人	27.52			建設物価9月P881
R３	普通作業員	人	24.18			建設物価9月P881
R４						
R５						
材料Z			5.91			
Z１	軽　油／１・２号 ﾊﾟﾄﾛｰﾙ給油	L	5.91			沖縄県実施設計単価P127南部②
Z２						
Z３						
Z４						
Z５						
市場S						

$$P' = \times \left\{ \left(\frac{12.85}{100} \times \frac{12.85}{12.85} \right) + \left(\frac{29.54}{100} \times \frac{81.24}{29.54+27.52+24.18} + \frac{27.52}{100} \times \frac{81.24}{29.54+27.52+24.18} + \frac{24.18}{100} \times \frac{81.24}{29.54+27.52+24.18} \right) + \left(\frac{5.91}{100} \times \frac{5.91}{5.91} \right) + \frac{100-12.85-81.24-5.91}{100} \right\} =$$

第　1号明細書(施工P-05)　　積算単位:㎡　　標準単価:

下層路盤（歩道部）／実数入力、1層施工　　入力数量: 100mm

全仕上り厚:150ｍｍ、施工区分:1層施工

	名　　称　／　規　　格	単位	構成比	単価(東京)	単　価	摘　　要
機械K			5.00			
K１	小型ﾊﾞｯｸﾎｳ(ｸﾛｰﾗ型) 超低騒・後方超小旋 排対型(3次基準)／山積0.09m3(平積0.07m3)	供/日	2.99			(15)欄
K２	振動ﾛｰﾗ搭乗式・ｺﾝﾊﾞｲﾝﾄﾞ型賃料／質量3～4ｔ	日	1.78			建物09月P805
K３						
K４						
K５						
労務R			75.15			
R１	運転手(特殊)	人	27.03			建設物価9月P881
R２	特殊作業員	人	15.84			建設物価9月P881
R３	普通作業員	人	15.70			
R４	土木一般世話役	人	13.01			建設物価9月P881
R５						
材料Z			19.85			
Z１	再生ｸﾗｯｼｬﾗﾝ／RC-40	m3	17.77			沖縄県実施設計単価P49南部②
Z２	軽　油／１・２号 ﾊﾟﾄﾛｰﾙ給油	L	1.99			沖縄県実施設計単価P127南部②
Z３						
Z４						
Z５						
市場S						

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

第　1号明細書(施工P-06)　　積算単位:㎡　　標準単価:

表層（車道・路肩部）／3.0m超、実数入力、密粒度ｱｽｺﾝ(20)、無し　　入力数量: 50mm

平均幅員:3.0m超、1層当り平均仕上り厚:実数入力、材料:密粒度ｱｽｺﾝ(20)、遮青材料種類:無し

	名称／規格	単位	構成比	単価(東京)	単価	摘要
機械K			1.42			
K１	ｱｽﾌｧﾙﾄﾌｨﾆｯｼｬﾎｲｰﾙ型賃料／舗装幅2.3～6.0m	日	0.95			建設物価9月P805
K２	ﾀｲﾔﾛｰﾗ賃料／質量13～14ｔ	日	0.15			建設物価9月P804
K３	ﾛｰﾄﾞﾛｰﾗﾏｶﾀﾞﾑ賃料／質量10～12ｔ	日	0.15			建設物価9月P804
K４						
K５						
労務R			10.48			
R１	普通作業員	人	3.97			建設物価9月P881
R２	運転手(特殊)	人	2.23			建設物価9月P881
R３	特殊作業員	人	2.20			建設物価9月P881
R４	土木一般世話役	人	0.79			建設物価9月P881
R５						
材料Z			88.10			
Z１	ｱｽﾌｧﾙﾄ混合物／密粒度AS混合物(20)	t	87.50			沖縄県実施設計単価P77南部②
Z２	軽　油／１・２号 ﾊﾟﾄﾛｰﾙ給油	L	0.53			沖縄県実施設計単価P127南部②
Z３						
Z４						
Z５						
市場S						

$$
\begin{aligned}
P' = \times \left\{ \left(\frac{0.95}{100} \times \text{-----} + \frac{0.15}{100} \times \text{-----} + \frac{0.15}{100} \times \text{-----} \right) \times \frac{1.42}{0.95+0.15+0.15} \right. \\
+ \left(\frac{3.97}{100} \times \text{-----} + \frac{2.23}{100} \times \text{-----} + \frac{2.20}{100} \times \text{-----} + \frac{0.79}{100} \times \text{-----} \right) \times \frac{10.48}{3.97+2.23+2.20+0.79} \\
+ \left(\frac{87.50}{100} \times \text{-----} + \frac{0.53}{100} \times \text{-----} \right) \times \frac{88.10}{87.50+0.53} \\
\left. + \frac{100-1.42-10.48-88.10}{100} \right\} =
\end{aligned}
$$

第　1号明細書(施工P-08)　　積算単位:m3　　標準単価:

殻運搬／舗装版破砕、機械積込(騒音対策不要,舗装版厚15cm超)又は(騒音対策
殻発生作業:舗装版破砕、積込工法区分:機械積込(騒音対策不要,舗装版厚15cm超)又は(騒音対策必要)
DID区間の有無:無し、運搬距離:10.0km以下

	名　称　／　規　格	単位	構成比	単価(東京)	単　価	摘　要
機械K			44.05			
K1	ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ ｵﾝﾛｰﾄﾞ･ﾃﾞｨｰｾﾞﾙ／10t積級+良好:ﾀｲﾔ損耗費及び補修費	供/日	44.05			(15)欄+損耗費
K2						
K3						
K4						
K5						
労務R			39.87			
R1	運転手(一般)	人	39.87			建設物価9月P881
R2						
R3						
R4						
R5						
材料Z			16.08			
Z1	軽　油／１・２号 ﾊﾟﾄﾛｰﾙ給油	L	16.08			沖縄県実施設計単価P127南部②
Z2						
Z3						
Z4						
Z5						
市場S						

$$P' = \times \left\{ \left(\frac{44.05}{100} \times \frac{\quad}{\quad} \right) \times \frac{44.05}{44.05} + \left(\frac{39.87}{100} \times \frac{\quad}{\quad} \right) \times \frac{39.87}{39.87} + \left(\frac{16.08}{100} \times \frac{\quad}{\quad} \right) \times \frac{16.08}{16.08} + \frac{100-44.05-39.87-16.08}{100} \right\} =$$

第　1号明細書(施工P-09)　　積算単位:m3　　標準単価:

殻運搬／ｺﾝｸﾘｰﾄ(無筋)構造物とりこわし、機械積込、無し、10.9km以下

殻発生作業:ｺﾝｸﾘｰﾄ(無筋)構造物とりこわし、積込工法区分:機械積込、DID区間の有無:無し、運搬距離:10.9km以下

	名　　称　／　規　　格	単位	構成比	単価(東京)	単　価	摘　　要
機械Ｋ			40.77			
Ｋ１	ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ ｵﾝﾛｰﾄﾞ･ﾃﾞｨｰｾﾞﾙ／10t積級+良好:ﾀｲﾔ損耗費及び補修費	供/日	40.77			(15)欄+損耗費
Ｋ２						
Ｋ３						
Ｋ４						
Ｋ５						
労務Ｒ			44.82			
Ｒ１	運転手(一般)	人	44.82			
Ｒ２						
Ｒ３						
Ｒ４						
Ｒ５						
材料Ｚ			14.41			
Ｚ１	軽　油／１・２号 ﾊﾟﾄﾛｰﾙ給油	L	14.41			沖縄県実施設計単価P127南部②
Ｚ２						
Ｚ３						
Ｚ４						
Ｚ５						
市場Ｓ						

$$P' = 1{,}790.5 \times \left\{ \left(\frac{40.77}{100} \times \frac{40.77}{40.77} \right) + \left(\frac{44.82}{100} \times \frac{44.82}{44.82} \right) + \left(\frac{14.41}{100} \times \frac{14.41}{14.41} \right) + \frac{100-40.77-44.82-14.41}{100} \right\} =$$