

1号代価表  
代価表

伐木・伐竹(複合) 1 m2 当り  
伐竹 有り 機械施工 265.7 円

	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		15.52					
K1	バックホウ[排出ガス対策型(第2次基準値)] クローラ型・山積0.45m3(平積0.35m3)	8.94	10,800	バックホウ(クローラ型)[標準型・排出ガス対策型(第2次基準値)] 山積0.45m3(平積0.35m3)	10,600		[H28建設機械等損料表] H27建設機械等損料表
K2	バックホウ・クローラ型(賃貸)(長期割引なし) バケット容量・山積0.8(平積0.6)m3	4.54	14,200	2[賃料]バックホウ クローラ型 山積0.8m3(平積0.6m3)	8,800		[建設物価H29.04.P783:近畿地区] 建設物価H27.04.P783:関東地区,積算資料H27.04.P264:関東
K3	掴み装置<グリップル> 0.7m級	1.74	2,110	バックホウ用アタッチメント[掴み装置] 最大把持外径(開口幅)0.7m級	2,070		[H28建設機械等損料表] H27建設機械等損料表
R		78.33					
R1	特殊作業員	27.20	20,100	特殊作業員	22,000		[H29.3府資料P1] H27.2
R2	土木一般世話役	26.46	22,100	土木一般世話役	23,300		[H29.3府資料P1] H27.2
R3	運転手(特殊)	17.43	19,900	運転手(特殊)	21,600		[H29.3府資料P1] H27.2
R4	普通作業員	5.71	17,700	普通作業員	19,200		[H29.3府資料P1] H27.2
Z		6.15					
Z1	軽油 小型ローリー 4KL積載車	6.03	90	軽油 1.2号 パトロール給油	107		[建設物価H29.04.P770:大阪] 建設物価H27.04.P770:東京23区,積算資料H27.04.P249:東京

■施工パッケージ 計算根拠式  
P' 積算地区補正単価 = 275.53

$$\begin{aligned} & \times \left\{ \left( \frac{8.94}{100} \times \frac{10,800}{10,600} + \frac{4.54}{100} \times \frac{14,200}{8,800} + \frac{1.74}{100} \times \frac{2,110}{2,070} \right) \times \frac{15.52}{(8.94 + 4.54 + 1.74)} \right. \\ & \left. + \left( \frac{27.2}{100} \times \frac{20,100}{22,000} + \frac{26.46}{100} \times \frac{22,100}{23,300} + \frac{17.43}{100} \times \frac{19,900}{21,600} + \frac{5.71}{100} \times \frac{17,700}{19,200} \right) \times \frac{78.33}{(27.2 + 26.46 + 17.43 + 5.71)} \right\} \end{aligned}$$



2号代価表

代価表

伐木・伐竹(複合)

1 m2当り

伐木(中)(10本/100m2以上50本/100m2未満) 有り 機械施工

1 m2 当り

235.9 円

20頁

	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		17.94					
K1	ハックホ[排出ガス対策型(第2次基準値)] クロー型・山積0.45m3(平積0.35m3)	10.13	10,800	ハックホ(クロー型)[標準型・排出ガス対策型(第2次基準値)] 山積0.45m3(平積0.35m3)	10,600		[H28建設機械等損料表] H27建設機械等損料表
K2	ハックホ・クロー型(賃貸)(長期割引なし) バケット容量・山積0.8(平積0.6)m3	5.15	14,200	2[賃料]ハックホ クロー型 山積0.8m3(平積0.6m3)	8,800		[建設物価H29.04.P783:近畿地区] 建設物価H27.04.P783:関東地区,積算資料H27.04.P264:関東
K3	掴み装置<グラブ> 0.7m級	1.97	2,110	ハックホ用アタッチメント[掴み装置] 最大把持外径(開口幅)0.7m級	2,070		[H28建設機械等損料表] H27建設機械等損料表
R		74.95					
R1	土木一般世話役	23.32	22,100	土木一般世話役	23,300		[H29.3府資料P1] H27.2
R2	特殊作業員	22.61	20,100	特殊作業員	22,000		[H29.3府資料P1] H27.2
R3	運転手(特殊)	19.75	19,900	運転手(特殊)	21,600		[H29.3府資料P1] H27.2
R4	普通作業員	6.39	17,700	普通作業員	19,200		[H29.3府資料P1] H27.2
Z		7.11					
Z1	軽油 小型ローリー 4KL積載車	6.84	90	軽油 1.2号 パトロール給油	107		[建設物価H29.04.P770:大阪] 建設物価H27.04.P770:東京23区,積算資料H27.04.P249:東京

■施工パッケージ 計算根拠式

P' 積算地区補正単価 = 243.18

$$\times \left\{ \left( \frac{10.13}{100} \times \frac{10,800}{10,600} + \frac{5.15}{100} \times \frac{14,200}{8,800} + \frac{1.97}{100} \times \frac{2,110}{2,070} \right) \times \frac{17.94}{(10.13 + 5.15 + 1.97)} \right.$$

$$\left. + \left( \frac{23.32}{100} \times \frac{22,100}{23,300} + \frac{22.61}{100} \times \frac{20,100}{22,000} + \frac{19.75}{100} \times \frac{19,900}{21,600} + \frac{6.39}{100} \times \frac{17,700}{19,200} \right) \times \frac{74.95}{(23.32 + 22.61 + 19.75 + 6.39)} \right\}$$









6号代価表  
代価表

仮設道路設置工	1式当り	393,456 円	計	393,456 円
---------	------	-----------	---	-----------

名称 / 規格	数量	単位	単価	金額	摘要
バックホウ掘削積込 クローラ型山積0.8m3(平積0.6m3) 地山 粘性土・砂・砂質土・粘性土 障害無し	217	m3	186	40,362	17号代価表 36頁 [H25黄本P15 / H24.4赤本PⅡ-1-②-2]
土の敷均・締固(W≥4.0m)	217	m3	672	145,824	18号代価表 37頁 [H24黄本P35 / H24.4赤本PⅡ-1-④-1]
砂利舗装工 再生クラッシュラン, RC-40	630	m2	329	207,270	19号代価表 38頁
計				393,456	
1式当り				393,456	



7号代価表  
代価表

仮囲い設置・撤去 92供用日 10 m当り  
丸ハ 17° 土中打込み式 囲い高さ=3m  
  
1 m 当り 7,313 円 計 73,130 円

名称 / 規格	数量	単位	単価	金額	摘要
土木一般世話役	0.49	人	22,100	10,829	[H29.3府資料P1]
普通作業員	2.45	人	17,700	43,365	[H29.3府資料P1]
仮囲い・仮設材損料(10m当り) 仮囲鉄板・丸ハ 17°	92	供用日	147	13,524	[H28国交省・赤本PⅡ-5-⑬-1]
諸雑費	10	%		5,412	ハンマ、ラチェットレンチ、脚立、フックボルト等 Σ1,2
計				73,130	
1 m 当り				7,313	

8号代価表  
代価表

伐木・竹 積み込み 1 空m3当り  
  
1 空m3 当り 198 円 計 198 円

名称 / 規格	数量	単位	単価	金額	摘要
運転手(特殊)	0.003	人	19,900	59	[H29.3府資料P1]
バックホウ[排出ガス対策型(第2次基準値)] クローラ型・山積0.8 m3(平積0.6 m3)	0.005	供用日	18,500	92	[H28建設機械等損料表]
軽油 ローリー 10~20KL積載車	0.31	L	85.5	26	**
掴み装置<グリップル> 0.7m級	0.04	時間	549	21	[H28建設機械等損料表]
計				198	
1 空m3 当り				198	

9号代価表  
代価表

運搬 (伐開、除根、除草)	100 空m3当り
13.5km以下 良好	
1 空m3 当り	1,003 円 計 100,325 円

名称 / 規格	数量	単位	単価	金額	摘要
ダンプトラック オンロード・ディーゼル・積載質量10t積級	2.710	供用日	18,900	51,219	[H28建設機械等損料表]
タイヤ損耗費及び補修費(供用1日当り) ダンプトラック10t・良好	2.710	供用日	731	1,981	[H28建設機械等損料表]
軽油 ローリー 10~20KL積載車	141.000	L	85.5	12,055	**
運転手(一般)	2.100	人	16,700	35,070	[H29.3府資料P1]
計				100,325	
1 空m3 当り				1,003	

10号代価表  
代価表

樹木破砕機 1台当り  
1台当り 3,000,000円 計 3,000,000円

名称 / 規格	数量	単位	単価	金額	摘要
樹木破砕機	1	式		3,000,000	
計				3,000,000	
1台当り				3,000,000	

11号代価表  
代価表

処分費	1 t 当り
竹 (幹)	
1 t 当り	16,000 円 計
	16,000 円

名称 / 規格	数量	単位	単価	金額	摘要
処分費		t			
	1		16,000	16,000	
計				16,000	
1 t 当り				16,000	

12号代価表  
代価表

処分費  
竹 (根)  
1 t 当り  
22,000 円 計  
22,000 円

名称 / 規格	数量	単位	単価	金額	摘要
処分費	1	t	22,000	22,000	
計				22,000	
1 t 当り				22,000	

13号代価表  
代価表

処分費	1 t 当り
伐木 (幹)	
1 t 当り	4,000 円 計
	4,000 円

名称 / 規格	数量	単位	単価	金額	摘要
処分費		t			
	1		4,000	4,000	**
計				4,000	
1 t 当り				4,000	

14号代価表  
代価表

処分費  
伐木 (根)  
1 t 当り  
18,000 円 計  
18,000 円

名称 / 規格	数量	単位	単価	金額	摘要
処分費		t			
	1		18,000	18,000	**
計				18,000	
1 t 当り				18,000	



15号代価表  
代価表

処分費	1 t 当り
伐木 (枝葉)	
1 t 当り	13,000 円 計
	13,000 円

名称 / 規格	数量	単位	単価	金額	摘要
処分費		t			
	1		13,000	13,000	**
計				13,000	
1 t 当り				13,000	

16号代価表  
代価表

伐木・竹 破碎処理 1 m3当り  
  
1 m3 当り 595 円 計 595 円

名称 / 規格	数量	単位	単価	金額	摘要
普通作業員	0.030	人	17,700	531	[H29.3府資料P1]
軽油 ローリー 10~20KL積載車	0.750	L	85.5	64	**
計				595	
1 m3 当り				595	

17号代価表  
代価表

バックホウ掘削積込 100 m3当り  
クローラ型山積0.8m3(平積0.6m3) 地山 礫質土・砂・砂質土・粘性土 障害無し  
1 m3 当り 186 円 計 18,687 円

名称 / 規格	数量	単位	単価	金額	摘要
バックホウ(排対2次)		日			20号代価表 39頁
クローラ型・山積0.8m3(平積0.6m3)	0.33		56,630	18,687	
計				18,687	
1 m3 当り				186	



19号代価表
代価表

砂利舗装工	100 m2当り
再生クラッシュラン, RC-40	
1 m2 当り	329 円 計 32,971 円

名称 / 規格	数量	単位	単価	金額	摘要
再生クラッシュラン 40~0mm	12.0	m3	1,300	15,600	[WEB建設H29.04: 泉佐野, 積算資料 H29.04.P183: 岸和田]
土木一般世話役	0.11	人	22,100	2,431	[H29.3府資料P1]
普通作業員	0.45	人	17,700	7,965	[H29.3府資料P1]
ブルドーザー [普通・排出ガス対策型(第1次基準値)] 3t級	1.1	時間	1,990	2,189	**
軽油 ローリー 10~20KL積載車	4.8	L	85	408	[建設物価H29.04.P770: 大阪]
運転手(特殊)	0.22	人	19,900	4,378	[H29.3府資料P1]
計				32,971	
1 m2 当り				329	

20号代価表  
代価表

バックホ (排対2次)	1日当り
クローラ型・山積0.8m3 (平積0.6m3)	
1日当り	56,630円 計 56,630円

名称 / 規格	数量	単位	単価	金額	摘要
運転手(特殊)	1	人	19,900	19,900	[H29.3府資料P1]
軽油 小型ローリー 4KL積載車	108	L	90	9,720	[建設物価H29.04.P770:大阪]
バックホ [排出ガス対策型(第2次基準値)] クローラ型・山積0.8 m3 (平積0.6 m3)	1.46	供用日	18,500	27,010	[H28建設機械等損料表]
計				56,630	
1日当り				56,630	



## 経費一覧表

設計  
大阪府  
平成28年度

集 計 表 項 目	集 計 表 金 額	費 目	経 費 率	金 額
直接工事費	26,021,527	直接工事費		26,021,527
(桁等購入費)		処分費による控除額		7,896,355
(処分費等)	8,677,000	イメージ対象金額		
(諸経費対象外)		共通仮設費対象額		18,125,172
鋼橋門扉等工場原価		共通仮設費対象額(処分費控除前)		26,021,527
支給品費等 桁等購入費		現場管理費対象額		19,517,172
支給品費等 一般材料費・電力		一般管理費等対象額		25,988,172
無償貸付機械評価額		イメージアップ経費(率分)		
無償貸付機械評価額 ダム		共通仮設費(積上分計)		
運搬費		共通仮設費(率分)	7.68%	1,392,000
準備費		共通仮設費計		1,392,000
準備費に含まれる処分費		純工事費		27,413,527
事業損失防止施設費		現場管理費	33.16%	6,471,000
安全費		工場原価計		
役務費		工事原価		33,884,527
技術管理費		一般管理費等	17.01%	4,420,588
営繕費		金額調整欄		
イメージアップ経費(率分)		工事価格		41,305,000
共通仮設費(率分)		消費税相当額	8%	3,304,400
現場管理費		設計価格		44,609,400
一般管理費等				
諸経費対象外	3,000,000			



## 経費一覧表

設計  
大阪府  
平成28年度

補正項目	補正内容
工種区分	河川維持工事
施工地域・工事場所による補正	地方・交通影響なし【共 +0%、現 +0%】
契約保証に係る補正	金銭的保証必要 【一般 +0.04%】
緊急工事補正(施工時期と重複しない)	補正なし 【現場 +0%】
工事価格丸め	1000円丸め切り捨て
設計変更時の契約保証	当初設計を維持

補正項目	補正内容
イメージアップ補正	補正なし
前払金支出割合区分	35%を超え40%以下【一般 ×1.00】
砂防・地すべり等工事の条件	該当する条件はなし【現場 +0%】
共通仮設・現場管理丸め	1000円丸め切り捨て
消費税率	8

費目名	計算式内容
処分費による控除額	$\langle \text{処分費} + \text{準備費に含まれる処分費} = 8,677,000 \rangle \times \text{比較対象①: 対象額の3\%} = 780,645 \rangle \times \text{比較対象②: 3000万} \rangle \rightarrow \text{控除額} = 7,896,355 \rangle$
共通仮設費(率分)	$\langle \text{共通仮設費対象額} * (\text{共通仮設費率} * \text{市街地・大都市補正係数} + \text{地域補正}) = \rangle 18,125,172 * (7.68\% * 1 + 0\%) = 1,392,000$
現場管理費	$\langle \text{現場管理費対象額} * (\text{現場管理費率} * \text{市街地・大都市補正係数} + \text{地域補正} + \text{緊急補正} + \text{砂防・地すべり}) = \rangle 19,517,172 * (33.16\% * 1 + 0\% + 0\% + 0\%) = 6,471,000$
一般管理費等	$\langle \{ \text{一般管理費対象額} * (\text{一般管理費等率} * \text{前払金}) \} + \{ \text{契約保証対象額} * \text{契約保証率} \} - \text{調整金} = \rangle \{ 25,988,172 * (16.97\% * 1) \} + \{ 25,988,172 * 0.04\% \} - 0 = 4,410,192.79 + 10,395.26 - 0 = 4,420,588$