

令和7年度 宮崎森林管理署都城支署 公共工事契約状況

令和7年12月1日

分任支出負担行為担当官  
宮崎森林管理署都城支署長 白濱 正明

工 事 名		施 工 場 所		工事種別	工事概要	入札方式
令和7年度 永久井野林道災害復旧工事 5 (災1)		宮崎県小林市北西方大平地内		林道工事	災害復旧工事 延長 16.0m 幅員 3.6m	随意契約
予定価格 (税抜き)	調査基準価格 (税抜き)	契約年月日		契約相手方の商号又は名称及び住所		
20,960,000円	19,067,310円	令和7年12月1日		宮崎県小林市堤2899-1 八重尾産業 有限会社		
契約金額 (税抜き)	工事着手の時期	工事完成の時期				
20,950,000円	令和7年12月	令和8年3月				

○会計法第29条の3第4項に基づく随意契約

当該地は令和7年8月7日から8日にかけての集中豪雨により、永久井野林道の起点から3.5km地点で林道横を流れる大平川が氾濫し、既設ブロックの基礎部が河川の氾濫時に崩落、ブロック内が空洞化状態となり、トラック等が通行不可となった。当該林道は、令和7年度以降に被災箇所奥で立木販売事業、生産販売事業、下刈事業が予定されており、早急な災害復旧工事が望まれることから令和7年度災害事業の採択を受けた。

以上のことから当該箇所の早期発注が望まれ、当該箇所は令和5年度の災害採択事業である令和6年度 永久井野林道災害復旧工事2 (災3、災4) (令和7年3月3日付け契約締結) の災3施工箇所と災4施工箇所の中間地点に位置しており、履行中の施工業者に当該箇所の履行をさせた場合、災害箇所間の施工にかかる業者間の都度調整の必要がなく工期短縮が見込まれることや、合併積算とすることで間接費等の経費の節減が図られ有利性が認められるなど、以上の点を考慮し会計法29条の3第4項に基づき随意契約とした。

○予定価格の作成に用いた積算価格についての内訳

別紙「工事積算内訳書」(別添3)のとおり

## 本工事費内訳書

令和7年度 永久井野林道災害復旧工事5 (災1)

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量		単価	金額	摘要	備考
災1	式	1			12,487,000	費目行	
コンクリート擁壁 (L) GW-L-I	式	1			10,070,000	工種行	
コンクリート擁壁工 (L) GW-L-I	m2	127	500	64,016	8,162,040	1号代価表 5頁	
バックホウ床掘 林道工事における施工土量5000m3未満 加圧型山積0.45m3(平積0.35m3) 粘質土・砂・砂質土・粘性土 土留工なし(補助労務)	m3	108		812	87,696	2号代価表 6頁	[R7治山林道必携・上巻P204]
大型ブレイカ床掘Ⅱ 軟岩Ⅱ 油圧式600~800kg級	m3	161		5,155	829,955	3号代価表 7頁	[R7治山林道必携・上巻P215]
バックホウ掘削(掘削積込、積込) 塊状状態の積込 林道工事における5000m3未満 破砕岩 障害なし	m3	161		960	154,560	4号代価表 8頁	[R7治山林道必携・上巻P206]
埋戻工 1000m	m3	128		5,212	667,136	5号代価表 9頁	
埋戻工D 1000m	m3	27		6,272	169,344	6号代価表 10頁	
土工	式	1			1,212,000	工種行	
片切掘削(人力併用機械掘削)(土砂) 林道工事 砂・砂質土・粘性土・礫質土	m3	99		970	96,030	7号代価表 11頁	[R7治山林道必携・上巻P203] 2+97
運搬盛土 積込BH=0.45m3 運搬距離1.0km	m3	113		6,093	688,509	8号代価表 12頁	16+97
運搬残土 積込BH=0.45m3 運搬距離1.0km	m3	99		4,322	427,878	9号代価表 13頁	
舗装工	式	1			463,000	工種行	
不陸整正 補足材料無	m2	57	600	169	9,734	10号代価表 14頁	[R7治山林道必携・上巻P1683]

## 本工事費内訳書

令和7年度 永久井野林道災害復旧工事5 (災1)

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量		単価	金額	摘要	備考
上層路盤(車道・路肩部) 再生粒度調整碎石RM-40 100mm 1層施工	m2	91	500	1,079	98,728	11号代価表 16頁	[R7治山林道必携・上巻P1688] 57.6+33.9
表層(車道・路肩部) 3.0m超 40mm 再生密粒度アスコン(20) プライムコートPK-3	m2	91	500	3,879	354,928	12号代価表 18頁	[R7治山林道必携・上巻P1699] 57.6+33.9
その他工	式	1			742,000	工種行	
法面工(仮設用モルタル吹付工) 高炉B(袋物) 細目(洗い)	m2	77	500	2,266	175,615	13号代価表 20頁	[R7治山林道必携・上巻P796]
舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	10	200	687	7,007	14号代価表 22頁	[R7治山林道必携・上巻P1742] 7.2+3
舗装版破碎 アスファルト舗装版 障害無し 対策不要 15cm以下 積込有り	m2	91	500	210	19,215	15号代価表 23頁	[R7治山林道必携・上巻P1739] 57.6+33.9
構造物とりこわし 無筋構造物 機械施工 制約無 夜間無 対策不要 週休2日補正:月単位	m3	18	800	8,324	156,491	16号代価表 24頁	[R7治山林道必携・上巻P808]
ダンプ 運搬4t As・Co塊 片道24.3km BH山積0.45m3	m3	22	500	9,820	220,950	17号代価表 25頁	[R7治山林道必携・上巻P271] 18.83+3.7
産廃処理費 As殻	m3	3	700	3,700	13,690	18号代価表 26頁	2.3+1.36
産廃処理費 Co殻	m3	18	800	3,400	63,920	19号代価表 27頁	
敷き鉄板設置撤去	枚	9		9,565	86,085	20号代価表 28頁	
直接工事費	式	1			12,487,000		
共通仮設費計	式	1			2,025,000		8,000 + 1,831,000 + 186,000
共通仮設費(積上げ分計)	式	1			8,000		8,213

## 本工事費内訳書

令和7年度 永久井野林道災害復旧工事5 (災1)

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
運搬費	式	1		8,213	1号内訳書 4頁	
共通仮設費(率計上)	式	1		1,831,000		12,487,000 * 14.67 / 100
現場環境改善費(率計上)	式	1		186,000		12,409,390 * 1.5 / 100
純工事費	式	1		14,512,000		12,487,000 + 2,025,000
現場管理費	式	1		5,003,000		14,512,000 * 34.48 / 100
工事原価	式	1		19,515,000		14,512,000 + 5,003,000
一般管理費等	式	1		4,033,750		((19,515,000 * (20.63 + 0 + 0) / 100) + 7,806) - 0
一般管理費等計	式	1		4,033,000		4,033,750
工事価格	式	1		23,548,000		23,548,000
消費税相当額	式	1		2,354,800		23,548,000 * 10 / 100
請負金額	式	1		25,902,800		23,548,000 + 2,354,800



# 代価表

## 1号代価表

127.500 m2当り

コンクリート擁壁工 (L)  
GW-L-I

名称・規格	単位	数量		単価		金額	摘要	備考
コンクリート 無筋・鉄筋構造物 パック材(ルーン機能付)打設 18-8-40(高炉)生コンクリート小型車割増無一	m3	127	500	43,270		5,516,925	21号代価表 29頁	[R7治山林道必携・上巻P1621]
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	m2	202	200	9,166		1,853,365	22号代価表 31頁	[R6治山林道必携・上巻P1584]
足場工 手摺先行型枠組足場 不要	掛m2	85	600	4,722		404,203	23号代価表 32頁	[R6治山林道必携・上巻P636]
足場工 単管傾斜足場 不要	掛m2	88	300	3,635		320,971	24号代価表 33頁	[R6治山林道必携・上巻P636]
目地板設置 t=10 瀝青質目地板(アスファルト系)	m2	10	500	4,981		52,301	25号代価表 34頁	[R6治山林道必携・上巻P497]
硬質塩化ビニール管(VU) 硬質ポリ塩化ビニル管 VU 呼び径50 定尺4m	m	33	200	275		9,130		[556]
水抜きフィルター	枚	31		165		5,115		
計						8,162,010		
1 m2 当り						64,016		



大型ブレイカ床掘Ⅱ  
軟岩Ⅱ 油圧式600~800kg級

# 代価表

3号代価表

10 m3当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
大型ブレイカ BH山積0.45(2014年規制) 岩10% 油圧式600~800kg級	時間	3 460	13,303	46,028	2号単価表 50頁	[1]
諸雑費 [1]	%	12		5,523	諸雑費	大型ブレイカ用フェル損耗費
計				51,551		
1 m3 当り				5,155		

# 代価表

バックホウ掘削(掘削積込、積込)  
 ルーズな状態の積込 林道工事における5000m3未満 破碎岩 障害なし

## 4号代価表

100 m3当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
バックホウ(2014年規制) 岩25% クローラ型・山積0.45m3・超低騒音・後方超小旋回	日	1 429	67,157	95,967	3号単価表 51頁	
計				95,967		
1 m3 当り				960		

埋戻工 1000m

# 代価表

## 5号代価表

1 m3当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
バックホ掘削(掘削積込、積込) <small>ルズな状態の積込 林道工事における5000m3未満 砂・砂質土・粘性土・礫質土 障害な</small>	m3	1	721	721	26号代価表 35頁	[R7治山林道必携・上巻P206]
バックホ掘削(掘削積込、積込) <small>ルズな状態の積込 林道工事における5000m3未満 砂・砂質土・粘性土・礫質土 障害な</small>	m3	1	721	721	26号代価表 35頁	[R7治山林道必携・上巻P206]
ダンプ運搬10t 土砂類 片道1km BH山積0.45m3	m3	1	936	936	27号代価表 36頁	[R7治山林道必携・上巻P271]
ダンプ運搬10t 土砂類 片道1km BH山積0.45m3	m3	1	936	936	27号代価表 36頁	[R7治山林道必携・上巻P271]
埋戻し 最大埋戻幅1m以上4m未満	m3	1	1,898	1,898	28号代価表 37頁	[R7治山林道必携・上巻P1424]
計				5,212		
1 m3 当り				5,212		

埋戻工D 1000m

# 代価表

## 6号代価表

1 m3当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
バックホ掘削(掘削積込、積込) <small>ルズな状態の積込 林道工事における5000m3未満 砂・砂質土・粘性土・礫質土 障害な</small>	m3	1	721	721	26号代価表 35頁	[R7治山林道必携・上巻P206]
バックホ掘削(掘削積込、積込) <small>ルズな状態の積込 林道工事における5000m3未満 砂・砂質土・粘性土・礫質土 障害な</small>	m3	1	721	721	26号代価表 35頁	[R7治山林道必携・上巻P206]
ダンプ運搬10t 土砂類 片道1km BH山積0.45m3	m3	1	936	936	27号代価表 36頁	[R7治山林道必携・上巻P271]
ダンプ運搬10t 土砂類 片道1km BH山積0.45m3	m3	1	936	936	27号代価表 36頁	[R7治山林道必携・上巻P271]
埋戻し 最大埋戻幅1m未満	m3	1	2,958	2,958	29号代価表 39頁	[R7治山林道必携・上巻P1424]
計				6,272		
1 m3 当り				6,272		



# 代価表

## 8号代価表

運搬盛土 積込BH=0.45m3 運搬距離1.0km

1 m3当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
バックホ掘削(掘削積込、積込) <small>ルズな状態の積込 林道工事における5000m3未満 砂・砂質土・粘性土・礫質土 障害な</small>	m3	1	721	721	30号代価表 41頁	[R7治山林道必携・上巻P206]
バックホ掘削(掘削積込、積込) <small>ルズな状態の積込 林道工事における5000m3未満 砂・砂質土・粘性土・礫質土 障害な</small>	m3	1	721	721	30号代価表 41頁	[R7治山林道必携・上巻P206]
ダンプ運搬4t 土砂類 片道1km BH山積0.45m3	m3	1	1,050	1,050	31号代価表 42頁	[R7治山林道必携・上巻P271]
ダンプ運搬4t 土砂類 片道1km BH山積0.45m3	m3	1	1,050	1,050	31号代価表 42頁	[R7治山林道必携・上巻P271]
路体(築堤)盛土、路床盛土 路体(築堤) 2.5m以上4.0m未満	m3	1	2,551	2,551	32号代価表 43頁	[R7治山林道必携・上巻P227]
計				6,093		
1 m3 当り				6,093		

運搬残土 積込BH=0.45m3 運搬距離1.0km

## 代価表

### 9号代価表

1 m3当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
バックホウ掘削(掘削積込、積込) <small>ルズな状態の積込 林道工事における5000m3未満 砂・砂質土・粘性土・礫質土 障害な</small>	m3	1	721	721	30号代価表 41頁	[R7治山林道必携・上巻P206]
ダンプ運搬4t 土砂類 片道1km BH山積0.45m3	m3	1	1,050	1,050	31号代価表 42頁	[R7治山林道必携・上巻P271]
路体(築堤)盛土、路床盛土 路体(築堤) 2.5m以上4.0m未満	m3	1	2,551	2,551	32号代価表 43頁	[R7治山林道必携・上巻P227]
計				4,322		
1 m3 当り				4,322		

不陸整正  
補足材料無

# 代価表

( 10号代価表 )

1 m2当り

	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	備 考
K		21.58				
K1	モータクレータ〔排出ガス対策型(2014年規制)〕 土工用・ブレード幅3.1m	17.28	37,600	モータクレータ〔土工用・排出ガス対策型(2014年規制)〕 ブレード幅3.1m	37,600	[R7建設機械等損料表] R6建設機械等損料表
K2	ロードローラ〔マカダム〕 質量10t 長期割引	2.16	5,200	[賃料]ロードローラ〔マカダム〕 質量10t	4,480	建設物価R06.04.P804：関東地区,積算
K3	タイヤローラ 質量13~14t 長期割引	2.14	5,230	[賃料]タイヤローラ 質量13~14t	4,550	R7.4代表材料規格等の基準単価作成済
R		71.86				
R1	運転手(特殊)(屋外補正対象外)	35.31	28,184	運転手(特殊)	28,900	[R7.3] R6.3
R2	普通作業員	14.55	20,072	普通作業員	25,400	[R7.3] R6.3
R3	特殊作業員	11.35	27,768	特殊作業員	28,300	[R7.3] R6.3
R4	土木一般世話役	10.65	31,304	土木一般世話役	31,000	[R7.3] R6.3
Z		6.56				
Z1	軽油 パトロール給油	6.56	148	軽油 パトロール給油	138	建設物価R06.04.P788：東京23区,積算

■施工パッケージ 計算根拠式  
P' 積算地区補正単価 = 174.53

$$\begin{aligned} & \times \left\{ \left( \frac{17.28}{100} \times \frac{37,600}{37,600} + \frac{2.16}{100} \times \frac{5,200}{4,480} + \frac{2.14}{100} \times \frac{5,230}{4,550} \right) \times \frac{21.58}{(17.28 + 2.16 + 2.14)} \right. \\ & \left. + \left( \frac{35.31}{100} \times \frac{28,184}{28,900} + \frac{14.55}{100} \times \frac{20,072}{25,400} + \frac{11.35}{100} \times \frac{27,768}{28,300} + \frac{10.65}{100} \times \frac{31,304}{31,000} \right) \times \frac{71.86}{(35.31 + 14.55 + 11.35 + 10.65)} \right\} \end{aligned}$$



上層路盤(車道・路肩部)  
再生粒度調整碎石RM-40 100mm 1層施工

# 代価表

( 11号代価表 )

1 m2当り

	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	備 考
K		11.57				
K1	モータグレーダ [排出ガス対策型(2014年規制)] 土工用・ブレード幅3.1m	7.99	37,600	モータグレーダ [土工用・排出ガス対策型(2014年規制)] ブレード幅3.1m	37,600	[R7建設機械等損料表] R6建設機械等損料表
K2	ロードローラ[マカダム] 質量10t 長期割引	1.00	5,200	[賃料]ロードローラ[マカダム] 質量10t	4,480	建設物価R06.04.P804 : 関東地区, 積算
K3	タイヤローラ 質量13~14t 長期割引	0.99	5,230	[賃料]タイヤローラ 質量13~14t	4,550	R7.4代表材料規格等の基準単価作成済
R		37.08				
R1	運転手(特殊)(屋外補正対象外)	16.31	28,184	運転手(特殊)	28,900	[R7.3] R6.3
R2	普通作業員	5.97	20,072	普通作業員	25,400	[R7.3] R6.3
R3	特殊作業員	5.32	27,768	特殊作業員	28,300	[R7.3] R6.3
R4	土木一般世話役	4.37	31,304	土木一般世話役	31,000	[R7.3] R6.3
Z		51.35				
Z1	再生密粒度碎石 M-40	47.84	0.6666 5,900	再生粒度調整碎石 RM-40	1,600	建設物価R06.04.P129 : 東京都17区
Z2	軽油 パトロール給油	3.03	148	軽油 パトロール給油	138	建設物価R06.04.P788 : 東京23区, 積算

■施工パッケージ 計算根拠式  
P' 積算地区補正単価 = 637.83

$$\times \left\{ \left( \frac{7.99}{100} \times \frac{37,600}{37,600} + \frac{1}{100} \times \frac{5,200}{4,480} + \frac{0.99}{100} \times \frac{5,230}{4,550} \right) \times \frac{11.57}{(7.99 + 1 + 0.99)} \right.$$



# 代価表

( 12号代価表 )

表層(車道・路肩部)  
3.0m超 40mm 再生密粒度アスコン(20) プライムコートPK-3

1 m2当り

	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	備考
K		1.38				
K1	アスファルトフィニッシュ[ホイール型] 舗装幅2.3~6.0m 長期割引	0.88	32,100	[賃料]アスファルトフィニッシュ[ホイール型] 舗装幅2.3~6.0m	29,500	建設物価R06.04.P805: 関東地区, 積算
K2	タイヤローラ 質量13~14t 長期割引	0.14	5,230	[賃料]タイヤローラ 質量8~20t	4,480	建設物価R06.04.P804: 関東地区, 積算
K3	ロードローラ[マカダム] 質量10t 長期割引	0.13	5,200	[賃料]ロードローラ[マカダム] 質量10t	4,480	建設物価R06.04.P804: 関東地区, 積算
R		10.17				
R1	普通作業員	3.66	20,072	普通作業員	25,400	[R7.3] R6.3
R2	運転手(特殊)(屋外補正対象外)	2.06	28,184	運転手(特殊)	28,900	[R7.3] R6.3
R3	特殊作業員	2.03	27,768	特殊作業員	28,300	[R7.3] R6.3
R4	土木一般世話役	0.73	31,304	土木一般世話役	31,000	[R7.3] R6.3
Z		88.45				
Z1	アスファルト混合物 再生密粒度アスコン(20) 小型車割増無	80.70	35,000	アスファルト混合物 密粒度アスコン(20)	11,600	[R7治山林道必携・上巻P1699] 建設物価R06.04.P211: 東京都14区
Z2	アスファルト乳剤 PK-3 プライムコート用	7.17	118	アスファルト乳剤 PK-3 プライムコート用	103	建設物価R06.04.P219: 東京23区, 積算
Z3	軽油 パトロール給油	0.49	148	軽油 パトロール給油	138	建設物価R06.04.P788: 東京23区, 積算

■施工パッケージ 計算根拠式  
P' 積算地区補正単価 = 1,808.7

# 代価表

表層(車道・路肩部)  
3.0m超 40mm 再生密粒度アスコン(20) プライムコートPK-3

( 12号代価表 )

1 m2当り

	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		備 考
	$\times \left\{ \left( \frac{0.88}{100} \times \frac{32,100}{29,500} + \frac{0.14}{100} \times \frac{5,230}{4,480} + \frac{0.13}{100} \times \frac{5,200}{4,480} \right) \times \frac{1.38}{(0.88 + 0.14 + 0.13)} \right.$						
	$+ \left( \frac{3.66}{100} \times \frac{20,072}{25,400} + \frac{2.06}{100} \times \frac{28,184}{28,900} + \frac{2.03}{100} \times \frac{27,768}{28,300} + \frac{0.73}{100} \times \frac{31,304}{31,000} \right) \times \frac{10.17}{(3.66 + 2.06 + 2.03 + 0.73)}$						
	$+ \left( \frac{80.7}{100} \times \frac{35,000}{11,600} \times 0.8 + \frac{7.17}{100} \times \frac{118}{103} + \frac{0.49}{100} \times \frac{148}{138} \right) \times \frac{88.45}{(80.7 + 7.17 + 0.49)}$						
	$+ \frac{100 - 1.38 - 10.17 - 88.45}{100} \} = 3,878.16453534336 = 3,879(\text{円}/\text{m}^2)$						

# 代価表

## 13号代価表

100 m2当り

法面工(仮設用モルタル吹付工) 高炉B(袋物)  
細目(洗い)

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
土木一般世話役	人	0 500	31,304	15,652		[R7.3] [1]
法面工	人	2	29,536	59,072		[R7.3] [1]
特殊作業員	人	0 800	27,768	22,214		[R7.3] [1]
普通作業員	人	1 300	20,072	26,094		[R7.3] [1]
セメント 高炉B 25kg袋入	t	1 600	21,800	34,880		[CZ011700]
砂 細目(洗い)	m3	4 700	4,800	22,560		[CZ018100]
モルタルコンクリート吹付機(法面用) 湿式・モータ駆動0.8~1.2m3/h・空気10~19m3/min	時間	4 400	2,180	9,592	5号単価表 53頁	[1]
空気圧縮機(賃料) 10.5~11m3/分	日	0 690	14,871	10,261	6号単価表 54頁	[1]
発動発電機(賃料) 45kVA長期割引	日	0 690	9,171	6,328	7号単価表 55頁	[1]
ホイールローダ(賃料) 容量0.34m3普通	日	0 370	28,524	10,554	8号単価表 56頁	[1]
計量器 骨材累加算・機械式・300kg*1槽・2桿	日	0 690	767	529		[R7建設機械等損料表] [1][1702-037-300-001]
ベルトコンベヤ(ポータブル) モータ駆動・機長7m・ベルト幅350mm	日	1 400	1,650	2,310		[R7建設機械等損料表] [1][2061-027-007-001]
諸雑費 [1]	%	4		6,504	諸雑費	ポンプ・ホース・ロープ・水槽損料等



# 代価表

( 14号代価表 )

舗装版切断  
アスファルト舗装版 As:15cm以下

1 m当り

	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	備考
K		15.05				
K1	コンクリートカッタ バキューム式・超低騒音型・湿式・深20cm・ブレード径56cm	10.24	13,000	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 ブレード径56cm	13,000	[R7建設機械等損料表] R6建設機械等損料表
R		58.43				
R1	特殊作業員	19.96	27,768	特殊作業員	28,300	[R7.3] R6.3
R2	土木一般世話役	10.88	31,304	土木一般世話役	31,000	[R7.3] R6.3
R3	普通作業員	8.92	20,072	普通作業員	25,400	[R7.3] R6.3
Z		26.52				
Z1	コンクリートカッタ(ブレード) 径18インチ	22.39	71,500	コンクリートカッタ(ブレード) 径18インチ	68,200	WEB建設R06.04:全国,積算資料R06.04
Z2	ガソリン レギュレー スタンド	2.81	161	ガソリン レギュレー スタンド	154	建設物価R06.04.P788:東京23区,積算

■施工パッケージ 計算根拠式  
P' 積算地区補正単価 = 700.44

$$\begin{aligned}
 & \times \left\{ \left( \frac{10.24}{100} \times \frac{13,000}{13,000} \right) \times \frac{15.05}{10.24} \right. \\
 & + \left( \frac{19.96}{100} \times \frac{27,768}{28,300} + \frac{10.88}{100} \times \frac{31,304}{31,000} + \frac{8.92}{100} \times \frac{20,072}{25,400} \right) \times \frac{58.43}{(19.96 + 10.88 + 8.92)} \\
 & + \left( \frac{22.39}{100} \times \frac{71,500}{68,200} + \frac{2.81}{100} \times \frac{161}{154} \right) \times \frac{26.52}{(22.39 + 2.81)} \\
 & \left. + \frac{100 - 15.05 - 58.43 - 26.52}{100} \right\} = 687.34345359263 = 687(\text{円/m})
 \end{aligned}$$

# 代価表

舗装版破碎  
アスファルト舗装版 障害無し 対策不要 15cm以下 積込有り

( 15号代価表 )

1 m2当り

	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	備考
K		12.85				
K1	バックホ(クローラ型)[後方超小旋回型] 山積0.45m3(平積0.35m3) 長期割引	12.85	7,380	[賃料]バックホ(クローラ型)[後方超小旋回型] 山積0.45m3(平積0.35m3)	6,460	建設物価R06.04.P801: 関東地区, 積算
R		81.24				
R1	土木一般世話役	29.54	31,304	土木一般世話役	31,000	[R7.3] R6.3
R2	運転手(特殊)(屋外補正対象外)	27.52	28,184	運転手(特殊)	28,900	[R7.3] R6.3
R3	普通作業員	24.18	20,072	普通作業員	25,400	[R7.3] R6.3
Z		5.91				
Z1	軽油 パトロール給油	5.91	148	軽油 パトロール給油	138	建設物価R06.04.P788: 東京23区, 積算

■施工パッケージ 計算根拠式  
P' 積算地区補正単価 = 217.37

$$\begin{aligned} & \times \left\{ \left( \frac{12.85}{100} \times \frac{7,380}{6,460} \right) \times \frac{12.85}{12.85} \right. \\ & + \left( \frac{29.54}{100} \times \frac{31,304}{31,000} + \frac{27.52}{100} \times \frac{28,184}{28,900} + \frac{24.18}{100} \times \frac{20,072}{25,400} \right) \times \frac{81.24}{(29.54 + 27.52 + 24.18)} \\ & + \left( \frac{5.91}{100} \times \frac{148}{138} \right) \times \frac{5.91}{5.91} \\ & \left. + \frac{100 - 12.85 - 81.24 - 5.91}{100} \right\} = 210.401282654198 = 210(\text{円}/\text{m}^2) \end{aligned}$$

# 代価表

## 16号代価表

1 m3当り

構造物とりこわし  
無筋構造物 機械施工 制約無 夜間無 対策不要 週休2日補正:月単位

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
構造物とりこわし工 無筋構造物 制約無 機械施工 昼間	m3	1 030	8,082	8,324		[3205]
計				8,324		
1 m3 当り				8,324		



# 代価表

18号代価表

産廃処理費  
As殻

1 m3当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
産廃処理費 アスファルト殻	m3	1	3,700	3,700		[見積]
計				3,700		
1 m3 当り				3,700		





# 代価表

コンクリート  
無筋・鉄筋構造物 バックホウ(クレーン機能付)打設 18-8-40(高炉)生コンクリート小型車割増無 一般養生

( 21号代価表 )

1 m3当り

	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	備考
K		3.50				
K1	バックホウ(クローラ型)[クレーン機能付] 山積0.8m3(平積0.6m3) 吊能力2.9t 長期割引	3.31	11,900	[賃料]バックホウ(クローラ型)[クレーン機能付] 山積0.8m3(平積0.6m3) 吊能力2.9t	9,840	建設物価R06.04.P801: 関東地区, 積算
R		34.96				
R1	特殊作業員	10.07	27,768	特殊作業員	28,300	[R7.3] R6.3
R2	普通作業員	9.38	20,072	普通作業員	25,400	[R7.3] R6.3
R3	土木一般世話役	7.04	31,304	土木一般世話役	31,000	[R7.3] R6.3
R4	運転手(特殊)(屋外補正対象外)	6.40	28,184	運転手(特殊)	28,900	[R7.3] R6.3
Z		61.54				
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有	59.80	27,200	生コンクリート 高炉 24-12-25(20) W/C 55%	20,400	[R7治山林道必携・上巻P1454] WEB建設R06.04: 東京都17区(生コ
Z2	軽油 パトロール給油	1.65	148	軽油 パトロール給油	138	建設物価R06.04.P788: 東京23区, 積算

■施工パッケージ 計算根拠式  
P' 積算地区補正単価 = 36,531

$$\begin{aligned} & \times \left\{ \left( \frac{3.31}{100} \times \frac{11,900}{9,840} \right) \times \frac{3.5}{3.31} \right. \\ & + \left( \frac{10.07}{100} \times \frac{27,768}{28,300} + \frac{9.38}{100} \times \frac{20,072}{25,400} + \frac{7.04}{100} \times \frac{31,304}{31,000} + \frac{6.4}{100} \times \frac{28,184}{28,900} \right) \times \frac{34.96}{(10.07 + 9.38 + 7.04 + 6.4)} \\ & \left. + \left( \frac{59.8}{100} \times \frac{27,200}{20,400} + \frac{1.65}{100} \times \frac{148}{138} \right) \times \frac{61.54}{(59.8 + 1.65)} \right\} \end{aligned}$$



# 代価表

( 22号代価表 )

型枠  
一般型枠 鉄筋・無筋構造物

1 m2当り

	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	備考
R		100.00				
R1	型わく工	46.66	28,496	型枠工	30,000	[R7.3] R6.3
R2	普通作業員	25.14	20,072	普通作業員	25,400	[R7.3] R6.3
R3	土木一般世話役	9.51	31,304	土木一般世話役	31,000	[R7.3] R6.3

■施工パッケージ 計算根拠式  
P' 積算地区補正単価 = 10,100

$$\times \left\{ \left( \frac{46.66}{100} \times \frac{28,496}{30,000} + \frac{25.14}{100} \times \frac{20,072}{25,400} + \frac{9.51}{100} \times \frac{31,304}{31,000} \right) \times \frac{100}{(46.66 + 25.14 + 9.51)} \right. \\ \left. + \frac{100 - 100}{100} \right\} = 9,165.96757720137 = 9,166 \text{ (円/m2)}$$


# 代価表

23号代価表

100掛m2当り

足場工  
手摺先行型枠組足場 不要

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
土木一般世話役	人	1 600	31,304	50,086		[R7.3] [1]
とび工	人	7	28,600	200,200		[R7.3] [1]
普通作業員	人	1 300	20,072	26,094		[R7.3] [1]
ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 25t吊 長期割引	日	1 400	54,300	76,020		[1][CK010500]
諸雑費 [1]	%	34		119,816	諸雑費	足場工仮設材等
計				472,216		
1 掛m2 当り				4,722		

# 代価表

## 24号代価表

足場工  
単管傾斜足場 不要

100掛m2当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
土木一般世話役	人	1 500	31,304	46,956		[R7.3] [1]
とび工	人	4 500	28,600	128,700		[R7.3] [1]
普通作業員	人	2 700	20,072	54,194		[R7.3] [1]
ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 25t吊 長期割引	日	0 800	54,300	43,440		[1][CK010500]
諸雑費 [1]	%	33		90,186	諸雑費	足場工仮設材等
計				363,476		
1 掛m2 当り				3,635		



# 代価表

## 26号代価表

100 m3当り

バックホウ掘削(掘削積込、積込)  
 ルーズな状態の積込 林道工事における5000m3未満 砂・砂質土・粘性土・礫質土 障害なし

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
バックホウ(2014年規制) クローラ型・山積0.45m3・超低騒音・後方超小旋回	日	1 111	64,922	72,128	10号単価表 58頁	
計				72,128		
1 m3 当り				721		



# 代価表

( 28号代価表 )

埋戻し  
最大埋戻幅1m以上4m未満

1 m3当り

	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	備考
K		9.29				
K1	バックホウ(クローラ型) 山積0.8m3(平積0.6m3) 長期割引	7.79	11,100	[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R06.04.P801: 関東地区, 積算
K2	振動ローラ(舗装用)[ハンドガイト式] 質量0.5~0.6t 長期割引	1.41	1,550	[賃料]振動ローラ(舗装用)[ハンドガイト式] 質量0.5~0.6t	1,260	建設物価R06.04.P804: 関東地区, 積算
K3	タンパ及びビランマ 質量60~80kg 長期割引	0.09	632	[賃料]タンパ 60~80kg	471	建設物価R06.04.P805: 関東地区, 積算
R		82.13				
R1	普通作業員	40.17	20,072	普通作業員	25,400	[R7.3] R6.3
R2	特殊作業員	26.27	27,768	特殊作業員	28,300	[R7.3] R6.3
R3	運転手(特殊)(屋外補正対象外)	15.69	28,184	運転手(特殊)	28,900	[R7.3] R6.3
Z		8.58				
Z1	軽油 パトロール給油	8.45	148	軽油 パトロール給油	138	建設物価R06.04.P788: 東京23区, 積算
Z2	ガソリン レギュラー スタンド	0.13	161	ガソリン レギュラー スタンド	154	建設物価R06.04.P788: 東京23区, 積算

■施工パッケージ 計算根拠式

P' 積算地区補正単価 = 2,025.1

$$\begin{aligned} & \times \left\{ \left( \frac{7.79}{100} \times \frac{11,100}{8,800} + \frac{1.41}{100} \times \frac{1,550}{1,260} + \frac{0.09}{100} \times \frac{632}{471} \right) \times \frac{9.29}{(7.79 + 1.41 + 0.09)} \right. \\ & \left. + \left( \frac{40.17}{100} \times \frac{20,072}{25,400} + \frac{26.27}{100} \times \frac{27,768}{28,300} + \frac{15.69}{100} \times \frac{28,184}{28,900} \right) \times \frac{82.13}{(40.17 + 26.27 + 15.69)} \right\} \end{aligned}$$



# 代価表

( 29号代価表 )

埋戻し  
最大埋戻幅1m未満

1 m3当り

	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	備 考
K		8.95				
K1	バックホ[排出ガス対策型(2014年規制)] クローラ型・山積0.45m3・超低騒音・後方超小旋回	8.37	18,200	バックホ(クローラ型)[後方超小旋回型・超低騒音型・排出ガス対策型(2014年規制)] 山積0.45m3(平積0.35m3)	18,200	[R7建設機械等損料表] R6建設機械等損料表
K2	タンパ及びランマ 質量60~80kg 長期割引	0.58	632	[賃料]タンパ 60~80kg	471	建設物価R06.04.P805:関東地区,積算
R		87.50				
R1	普通作業員	53.26	20,072	普通作業員	25,400	[R7.3] R6.3
R2	特殊作業員	25.42	27,768	特殊作業員	28,300	[R7.3] R6.3
R3	運転手(特殊)(屋外補正対象外)	8.82	28,184	運転手(特殊)	28,900	[R7.3] R6.3
Z		3.55				
Z1	軽油 パトロール給油	2.72	148	軽油 パトロール給油	138	建設物価R06.04.P788:東京23区,積算
Z2	ガソリン レギュラー スタンド	0.83	161	ガソリン レギュラー スタンド	154	建設物価R06.04.P788:東京23区,積算

■施工パッケージ 計算根拠式  
P' 積算地区補正単価 = 3,339.7

$$\begin{aligned} & \times \left\{ \left( \frac{8.37}{100} \times \frac{18,200}{18,200} + \frac{0.58}{100} \times \frac{632}{471} \right) \times \frac{8.95}{(8.37 + 0.58)} \right. \\ & + \left( \frac{53.26}{100} \times \frac{20,072}{25,400} + \frac{25.42}{100} \times \frac{27,768}{28,300} + \frac{8.82}{100} \times \frac{28,184}{28,900} \right) \times \frac{87.5}{(53.26 + 25.42 + 8.82)} \\ & \left. + \left( \frac{2.72}{100} \times \frac{148}{138} + \frac{0.83}{100} \times \frac{161}{154} \right) \times \frac{3.55}{(2.72 + 0.83)} \right\} \end{aligned}$$









# 代価表

33号代価表

アスファルト混合物  
再生密粒度アスコン(20) 小型車割増無

1 t 当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
アスファルト混合物 密粒度AS (20)	t	1	35,000	35,000		[見積]
計				35,000		
1 t 当り				35,000		

鋼板賃料 22\*1524\*3048  
 供用160日

# 代価表

34号代価表

1枚当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
鋼板（賃貸）180日以内 22×1524×3048	枚/日	160	43	6,880		[1746]
鋼板（賃貸）整備費 22×1524×3048	枚	1	770	770		[1749]
計				7,650		
1枚当り				7,650		

敷鉄板設置・撤去  
1524mm\*3048mm

## 代価表

35号代価表

100枚当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
土木一般世話役	人	1 370	31,304	42,886		[R7.3] [1]
とび工	人	1 370	28,600	39,182		[R7.3] [1]
普通作業員	人	1 370	20,072	27,499		[R7.3] [1]
バックホ(賃料) 山積0.8m3(平積0.6m3)吊能力2.9t長期割引	日	1 370	58,410	80,022	14号単価表 62頁	[1]
諸雑費 [1]	%	1		1,896	諸雑費	吊金具及びワイヤロープの費用
計				191,485		
1枚当り				1,915		

仮設材運搬 製品L≤12m  
片道11km 往復

# 代価表

36号代価表

1 t 当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
仮設材の運搬費 基本運賃	t	2	3,570	7,140		
積込費取卸し費 積込費+取卸し費 基地現場間往復	t	1	3,000	3,000		[R7国交省・赤本P I -2-②-15]
計				10,140		
1 t 当り				10,140		

# 代価表

37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有

1 m3当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
生コンクリート小型車割増 18-8-40BB	m3	1	27,200	27,200		[見積]
計				27,200		
1 m3 当り				27,200		



# 単価表

## 2号単価表

大型ブレイカ BH山積0.45(2014年規制) 岩10%  
油圧式600~800kg級

1 時間 当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
運転手(特殊)(屋外補正対象外)	人	0 170	28,184	4,791		[R7.3]
軽油 パトロール給油	L	11	148	1,628		[CZ003000]
バックホ[排出ガス対策型(2014年規制)][岩石補正+10%] クローラ型・山積0.45m <sup>3</sup> ・超低騒音・後方超小旋回	時間	1	4,810	4,810		[R7建設機械等損料表]
大型ブレイカ(ベースマシン含まず) 油圧式600~800kg級	日	0 170	12,200	2,074		[R7建設機械等損料表] [0604-077-208-001]
計				13,303		
1 時間 当り				13,303		



# 単価表

## 4号単価表

1日当り

バックホ(2014年規制)  
クロー型・山積0.45m<sup>3</sup>・超低騒音・後方超小旋回

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
運転手(特殊)(屋外補正対象外)	人	1	28,184	28,184		[R7.3]
軽油 パトロール給油	L	65	148	9,620		[CZ003000]
バックホ[排出ガス対策型(2014年規制)] クロー型・山積0.45m <sup>3</sup> ・超低騒音・後方超小旋回	供用日	1 520	18,200	27,664		[R7建設機械等損料表] [0202-236-035-001]
計				65,468		
1日当り				65,468		



空気圧縮機(賃料)  
10.5~11m3/分

# 単価表

6号単価表

1日当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
軽油 パトロール給油	L	59	148	8,732		[CZ003000]
エンジンコンプレッサ(賃貸) 10.5~11m3/分	供用日	1 710	3,590	6,139		[2503]
計				14,871		
1日当り				14,871		

発動発電機(賃料)  
45kVA長期割引

# 単価表

7号単価表

1日当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
軽油 パトロール給油	L	31	148	4,588		[CZ003000]
発動発電機[ディーゼルエンジン駆動] 45kVA 長期割引	日	1 710	2,680	4,583		[CK013400]
計				9,171		
1日当り				9,171		

ホイールローダ (賃料)  
容量0.34m<sup>3</sup>普通

# 単価表

8号単価表

1日当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
運転手(一般)(屋外補正対象外)	人	0 800	24,960	19,968		[R7.3]
軽油 パトロール給油	L	15	148	2,220		[CZ003000]
積込機械ホイールローダ (賃貸) 容量0.34m <sup>3</sup> 普通	供用日	1 580	4,010	6,336		[2461]
計				28,524		
1日当り				28,524		

# 単価表

## 9号単価表

ダンプトラック 普通  
オンロード・ディーゼル・積載質量4t積級

1 時間当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
運転手(一般)(屋外補正対象外)	人	0 170	24,960	4,243		[R7.3]
軽油 パトロール給油	L	5 400	148	799		[CZ003000]
ダンプトラック オンロード・ディーゼル・積載質量4t積級	時間	1	1,800	1,800		[R7建設機械等損料表] [0301-011-040-001]
タイヤ損耗費及び補修費(1時間当り) ダンプトラック4t・普通	時間	1	91	91		[R7建設機械等損料表]
計				6,933		
1 時間 当り				6,933		



# 単価表

## 11号単価表

1 時間当り

ダンプトラック 普通  
オンロード・ティール・積載質量10t積級

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
運転手(一般)(屋外補正対象外)	人	0 170	24,960	4,243		[R7.3]
軽油 パトロール給油	L	9 800	148	1,450		[CZ003000]
ダンプトラック オンロード・ティール・積載質量10t積級	時間	1	4,350	4,350		[R7建設機械等損料表] [0301-011-110-001]
タイヤ損耗費及び補修費(1時間当り) ダンプトラック10t・普通	時間	1	259	259		[R7建設機械等損料表]
計				10,302		
1 時間 当り				10,302		

# 単価表

## 12号単価表

1日当り

バックホ(2014年規制)  
クロー型・山積0.45m<sup>3</sup>・超低騒音・後方超小旋回

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
運転手(特殊)(屋外補正対象外)	人	1	28,184	28,184		[R7.3]
軽油 パトロール給油	L	69	148	10,212		[CZ003000]
バックホ[排出ガス対策型(2014年規制)] クロー型・山積0.45m <sup>3</sup> ・超低騒音・後方超小旋回	供用日	1 640	18,200	29,848		[R7建設機械等損料表] [0202-236-035-001]
計				68,244		
1日当り				68,244		

# 単価表

13号単価表

1日当り

振動ロー(賃料)  
質量0.5~0.6t長期割引

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
特殊作業員	人	1	27,768	27,768		[R7.3]
軽油 パトロール給油	L	12	148	1,776		[CZ003000]
振動ロー(舗装用)[ハトガイ式] 質量0.5~0.6t 長期割引	日	1 710	1,550	2,651		[CK240001]
計				32,195		
1日当り				32,195		

# 単価表

## 14号単価表

1日当り

バックホウ(賃料)  
山積0.8m3(平積0.6m3)吊能力2.9t長期割引

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
運転手(特殊)(屋外補正対象外)	人	1	28,184	28,184		[R7.3]
軽油 パトロール給油	L	119	148	17,612		[CZ003000]
バックホウ(クローラ型)[クレーン機能付] 山積0.8m3(平積0.6m3)吊能力2.9t 長期割引	日	1 060	11,900	12,614		[CK010300]
計				58,410		
1日当り				58,410		