

令和6年度 宮崎森林管理署都城支署 公共工事契約状況

令和6年7月24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6年度岡原林道災害復旧工事		宮崎県小林市北西方地内		林道工事	災害復旧工事 延長 39.9m 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		
21,616,000円	19,886,720円	令和6年7月24日		宮崎県えびの市大字大河平1649番地 1 株式会社 児玉組		
契約金額（税抜き）	工事着手の時期	工事完成の時期				
21,000,000円	令和6年8月	令和7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5年8月豪雨で甚大な被害が発生した箇所として災害事業の採択を受け、林道及び治山の災害復旧工事を施工することとし、治山工事については契約済である。林道工事についても早期発注が望まれていたが、当該林道の施工箇所が治山施工地と接しており、施工にあたり都度調整が必要とされることがや、同台風被害による災害復旧工事が他機関からも多数発注されており、技術者不足が懸念されること、また、本年度これまでの入札実績を踏まえると競争に付しても入札者が見込めないことや、当事業はR6当初予算で措置されたものであり、今年度実施しなければ早急な災害復旧を行うことができないことの以上の点を考慮し、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）のとおり

本工事費内訳書

岡原林道災害復旧工事

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
擁壁工 アンカー式ブロック擁壁	式	1		13,425,000	工種行
アンカー式ブロック積工 1800型	m2	178,800	52,787	9,438,315	1号代価表 4頁
吸出し防止材設置 t=10mm	m2	278,100	945	262,804	2号代価表 5頁
笠コンクリート 小型構造物 人力打設	m	34,400	21,232	730,380	3号代価表 6頁
天端コンクリート 小型構造物 人力打設	m	33,800	8,330	281,554	4号代価表 7頁
基礎コンクリート 無筋構造物 バックホウ(クレーン機能付き)打設	m	30,100	6,248	188,064	5号代価表 8頁
小口止めコンクリート 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 一般養生	m3	14,900	70,794	1,054,830	6号代価表 9頁
目地板設置 t=10 瀝青質目地板(アスファルト系)	m2	0,600	3,035	1,821	7号代価表 10頁
バックホウ床掘 クローラ型山積0.45m3(平積0.35m3) レイ質土・砂・砂質土・粘性土 土留工なし(補助労務なし) 障害有り	m3	388	539	209,132	8号代価表 11頁
基面整正	m2	21,100	388	8,186	9号代価表 12頁
基礎碎石工 0.1m 再生クラッシュラン40~0	m2	21,100	1,591	33,570	10号代価表 13頁
埋戻 100m 改良災害用 5,000m3未満	m3	17	4,697	79,849	11号代価表 14頁
埋戻D 100m 改良災害用 5,000m3未満	m3	184	5,710	1,050,640	12号代価表 15頁
足場工(キャットウォーク)	m	32,500	2,647	86,027	13号代価表 16頁

本工事費内訳書

岡原林道災害復旧工事

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
土工	式	1		1,245,000	工種行
バックホウ掘削(掘削積込、積込) 地山の掘削 林道工事における5000m3未満 砂・砂質土・粘性土・礫質土 障害あり	m3	69	880	60,720	14号代価表 17頁
運搬盛土100m ダンプトラック10t 改良災害用 5,000m3未満	m3	125	3,275	409,375	15号代価表 18頁
残土処理100m ダンプトラック10t 改良災害用 5,000m3未満	m3	162	1,820	294,840	16号代価表 19頁
砂利舗装工(機械) 10cm 敷均し幅2.5m以上 バックホウ 舗装面仕上有 C-40	m2	171	1,139	195,338	17号代価表 20頁
植生マット工 肥料帯付 500m2未満	m2	67	2,968	200,340	18号代価表 21頁
路面補修(現道)	式	1		84,500	19号代価表 22頁
直接工事費	式	1		14,670,000	
共通仮設費計	式	1		1,789,000 + 212,000 2,001,000	
共通仮設費(率計上)	式	1		14,670,000 * 12.2 / 100 1,789,000	
現場環境改善費(率計上)	式	1		14,670,000 * 1.45 / 100 212,000	
純工事費	式	1		14,670,000 + 2,001,000 16,671,000	
現場管理費	式	1		16,671,000 * 33.89 / 100 5,649,000	
工事原価	式	1		16,671,000 + 5,649,000 22,320,000	

本工事費内訳書

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
一般管理費等	式	$((22,320,000 * (20.34 + 0 + 0) / 100) + 8,928) - 0$ 1		4,548,816	
一般管理費等計	式	1		4,548,816 4,548,000	
工事価格	式	1		26,868,000 26,868,000	
消費税相当額	式	1		$26,868,000 * 10 / 100$ 2,686,800	
請負金額	式	1		$26,868,000 + 2,686,800$ 29,554,800	

アンカー式ブロック積工
1800型

代価表
(1号代価表)

10 m2 当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ラップブロック擁壁 標準型1800型	個	19 200	16, 300	312, 960		
アンカー式ブロック積据付工 バックホ運転山積0.45m3 吊機能2.9t	個	19 200	1, 308	25, 114	20号代価表 23頁	
裏込材投入及び締固め工 バックホ運転 山積0.45m3 タンバ アンカー式ブロック積工用	m3	17 300	9, 165	158, 555	21号代価表 24頁	
土砂安定シート設置 (前面部) t=0.5mm	枚	38 300	569	21, 793	22号代価表 25頁	
吸出し防止材設置 t=10mm	m2	10	945	9, 450	23号代価表 26頁	
計				527, 872		
1 m2 当り				52, 787		

吸出し防止材設置
t=10mm

代価表
(2号代価表)

10 m2当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
普通作業員	人	0.060	19,425	1,166		[R6.3]
吸出し防止材 合繊不織布 t=10mm 9.8kN/m	m2	11.200	740	8,288		[CZ004100]
計				9,454		
1 m2 当り				945		

笠コンクリート
小型構造物 人力打設

代価表
(3号代価表)

10 m 当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
コンクリート 小型構造物 人力打設 18-8-40BB生コンクリート小型車割増 一般養生 現場内小運搬無し	m3	2,900	39,640	114,956	24号代価表 27頁	
型枠 一般型枠 小型構造物	m2	12,200	7,981	97,368	25号代価表 28頁	
計				212,324		
1 m 当り				21,232		

天端コンクリート
小型構造物 人力打設

代価表
(4号代価表)

10 m 当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
コンクリート 小型構造物 人力打設 18-8-40BB生コンクリート小型車割増 一般養生 現場内小運搬無し	m3	1 900	39,640	75,316	26号代価表 29頁	
型枠 一般型枠 小型構造物	m2	1	7,981	7,981	27号代価表 30頁	
計				83,297		
1 m 当り				8,330		

基礎コンクリート
無筋構造物 バックホウ(クレーン機能付き)打設

代価表
(5号代価表)

10 m 当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
コンクリート 小型構造物 バックホウ(クレーン機能付)打設 小型車割増 18-8-40(高炉)生コンクリート 一般養	m3	0 800	41, 520	33, 216	28号代価表 31頁	[R5治山林道必携・上巻P1539]
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	m2	3 300	8, 867	29, 261	29号代価表 33頁	[R5治山林道必携・上巻P1558]
計				62, 477		
1 m 当り				6, 248		

6号代価表

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 一般養生

6号代価表)

[illegible]

目地板設置 t=10
瀝青質目地板 (アスファルト系)

代価表
(7号代価表)

10 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	0 050	30, 555	1, 528		[R6. 3]
普通作業員	人	0 290	19, 425	5, 633		[R6. 3]
目地材 (瀝青質板) 厚10mm	m2	11 200	2, 070	23, 184		[0524]
計				30, 345		
1 m2 当り				3, 035		

(8号代価表)

カー型山積0.45m³(平積0.35m³) 材質土・砂・砂質土・粘性土 土留工なし(補助労務なし) 障害有り

(8号代価表)

(8号代価表)

基面整正

代価表

(9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
R		100.00				
R1	普通作業員	100.00	19,425	普通作業員	22,300	[R6.3] R4.3
■施工パッケージ 計算根拠式 P' 積算地区補正単価 = 446 $\times \left\{ \left(\frac{100}{100} \times \frac{19,425}{22,300} \right) \times \frac{100}{100} \right.$ $\left. + \frac{100 - 100}{100} \right\} = 388.5 = 388 \text{ (円/m2)}$						

基礎砕石工
0.1m 再生クラッシャー/40~0

代価表
(10号代価表)

100 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	0.387	30,555	11,825		[R6.3]
特殊作業員	人	0.710	26,985	19,159		[R6.3]
普通作業員	人	1.871	19,425	36,344		[R6.3]
クラッシャー (再生) 40~1mm	m3	12	5,950	71,400		[見積]
バックホ (賃料) 山積0.8m3 (平積0.6m3) 長期割引	日	0.645	30,630	19,756	2号単価表 56頁	
諸雑費	%	0.700		610	諸雑費	つき固め機械等の賃料・燃料
計				159,094		
1 m2 当り				1,591		

埋戻 100m
改良災害用 5,000m3未満

代価表
(11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) ルースな状態の積込 林道工事における5000m3未満 砂・砂質土・粘性土・礫質土 障害あり	m3	1	713	713	32号代価表 37頁	
バックホ掘削(掘削積込、積込) ルースな状態の積込 林道工事における5000m3未満 砂・砂質土・粘性土・礫質土 障害あり	m3	1	713	713	32号代価表 37頁	
ダンプ 運搬10t 土砂類 片道0.1km BH山積0.45m3	m3	1	742	742	33号代価表 38頁	
ダンプ 運搬10t 土砂類 片道0.1km BH山積0.45m3	m3	1	742	742	33号代価表 38頁	
埋戻し 最大埋戻幅1m以上4m未満	m3	1	1,787	1,787	34号代価表 39頁	[R5治山林道必携・上巻P1345]
計				4,697		
1 m3 当り				4,697		

埋戻D 100m
改良災害用 5,000m3未満

代価表
(12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) ルースな状態の積込 林道工事における5000m3未満 砂・砂質土・粘性土・礫質土 障害あり	m3	1	713	713	32号代価表 37頁	
バックホウ掘削(掘削積込、積込) ルースな状態の積込 林道工事における5000m3未満 砂・砂質土・粘性土・礫質土 障害あり	m3	1	713	713	32号代価表 37頁	
ダンプ運搬10t 土砂類 片道0.1km BH山積0.45m3	m3	1	742	742	33号代価表 38頁	
ダンプ運搬10t 土砂類 片道0.1km BH山積0.45m3	m3	1	742	742	33号代価表 38頁	
埋戻工D	m3	1	2,800	2,800	35号代価表 41頁	
計				5,710		
1 m3 当り				5,710		

足場工 (キャットウォーク)

代価表

(13号代価表)

10 m 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	0 100	30, 555	3, 056		[R6. 3]
とび工	人	0 400	27, 615	11, 046		[R6. 3]
普通作業員	人	0 400	19, 425	7, 770		[R6. 3]
諸雑費	%	21		4, 593	諸雑費	斜面用足場ブラケット、丸パイプ、直交ラング 等
計				26, 465		
1 m 当り				2, 647		

バックホウ掘削(掘削積込、積込)
地山の掘削 林道工事における5000m3未満 砂・砂質土・粘性土・礫質土 障害あり

代価表

(14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) クローラ型・山積0.45m3・超低騒音・後方超小旋回	日	1 370	64,231	87,996	3号単価表 57頁	
計				87,996		
1 m3 当り				880		

運搬盛土100m
ダンプトラック10t 改良災害用 5,000m3未満

代価表

(15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) ルースな状態の積込 林道工事における5000m3未満 砂・砂質土・粘性土・礫質土 障害あり	m3	1	713	713	36号代価表 42頁	
バックホウ掘削(掘削積込、積込) ルースな状態の積込 林道工事における5000m3未満 砂・砂質土・粘性土・礫質土 障害あり	m3	1	713	713	36号代価表 42頁	
ダンプ 運搬10t 土砂類 片道0.1km BH山積0.45m3	m3	1	742	742	37号代価表 43頁	
ダンプ 運搬10t 土砂類 片道0.1km BH山積0.45m3	m3	1	742	742	38号代価表 44頁	
3t級フルドーザ敷均し・(2.5≦W<4m) 狭隘な箇所 普通3t級 岩石無	m3	1	365	365	39号代価表 45頁	
計				3,275		
1 m3 当り				3,275		

残土処理100m
ダンプトラック10t 改良災害用 5,000m3未満

代価表

(16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) 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 障害あり	m3	1	713	713	36号代価表 42頁	
ダンプ 運搬10t 土砂類 片道0.1km BH山積0.45m3	m3	1	742	742	37号代価表 43頁	
3t級ブルドーザー敷均し・(2.5≦W<4m) 狭隘な箇所 普通3t級 岩石無	m3	1	365	365	39号代価表 45頁	
計				1,820		
1 m3 当り				1,820		

砂利舗装工(機械) 10cm
敷均し幅2.5m以上 バックホ 舗装面仕上有 C-40

代価表
(17号代価表)

100 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	0.350	30,555	10,694		[R6.3]
普通作業員	人	0.690	19,425	13,403		[R6.3]
クラッシャーラン (再生) 40～1mm	m3	11.600	5,950	69,020		[見積]
バックホ(排対2次) クローラ型・山積0.28m3(平積0.2m3)	時間	1.900	7,245	13,766	4号単価表 58頁	
振動ロー(賃料) 質量3～4t長期割引	日	0.200	34,906	6,981	5号単価表 59頁	
計				113,864		
1 m2 当り				1,139		

植生マット工
肥料帯付 500m2未満

代価表
(18号代価表)

1 m2当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
植生マット工 肥料帯付 500m2未満 加算率15%	m2	1 020	2, 910	2, 968	6号単価表 60頁	4週8休補正1. 02
計				2, 968		
1 m2 当り				2, 968		

路面補修(現道)

代価表
(19号代価表)

1 式 当 り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
路面補修(現道) バ ッ ク 材 (排対2次) クロー型・山積0.45m3(平積0.35m3)	m	100	250	25,000	40号代価表 46頁	
クラッシャーラン (再生) 40～1mm	m3	10	5,950	59,500		[見積]
計				84,500		
1 式 当 り				84,500		

アンカー式ブロック積据付工
バックホリ運転山積0.45m3 吊機能2.9t

代価表
(20号代価表)

20 個当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土木一般世話役	人	0 140	30,555	4,278		[R6.3]
普通作業員	人	0 390	19,425	7,576		[R6.3]
特殊作業員	人	0 140	26,985	3,778		[R6.3]
バックホリ(クレーン仕様) 運転経費 標準型・クレーン機能付・排ガス対策型 (第2次基準値)	供用日	0 230	45,753	10,523	41号代価表 47頁	
計				26,155		
1 個 当 り				1,308		

裏込材投入及び締固め工
バックホ運転 山積0.45m3 タンパ アンカー式ブロック積工用

代価表

(21号代価表)

10 m3当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
普通作業員	人	0.040	19,425	777		[R6.3]
クラッシャーラン（再生） 40～1mm	m3	12	5,950	71,400		割増率20% [見積]
バックホ（クレーン仕様）運転経費 バックホ[排出ガス対策型（第2次基準値）]	時間	0.600	8,450	5,070	42号代価表 48頁	
タンパ 締固め タンパ 60～80kg	m3	10	1,440	14,400	43号代価表 49頁	
計				91,647		
1 m3 当り				9,165		

土砂安定シート設置（前面部）
t=0.5mm

代価表
(22号代価表)

10 枚当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
普通作業員	人	0.020	19,425	389		[R6.3]
アンカー式ブロック積工 土砂安定シート	枚	10	530	5,300		
計				5,689		
1 枚 当 り				569		

(23号代価表)

[illegible]

10 m2当り

コンクリート
小型構造物 人力打設 18-8-40BB生コンクリート小型車割増 一般養生 現場内小運搬無し

代価表

(24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
R		44.86				
R1	普通作業員	24.24	19,425	普通作業員	22,300	[R6.3] R4.3
R2	土木一般世話役	9.75	30,555	土木一般世話役	26,500	[R6.3] R4.3
R3	特殊作業員	8.67	26,985	特殊作業員	25,700	[R6.3] R4.3
Z		55.14				
Z1	生コンクリート 18-8-40BB 生コンクリート小型車割増	55.14	25,200	生コンクリート 高炉 24-12-25(20) W/C 55%	15,400	WEB建設R04.04：東京都17区（生コ
■施工パッケージ 計算根拠式 P' 積算地区補正単価 = 29,616 $\times \{ (\frac{24.24}{100} \times \frac{19,425}{22,300} + \frac{9.75}{100} \times \frac{30,555}{26,500} + \frac{8.67}{100} \times \frac{26,985}{25,700}) \times \frac{44.86}{(24.24 + 9.75 + 8.67)} + (\frac{55.14}{100} \times \frac{25,200}{15,400}) \times \frac{55.14}{55.14} + \frac{100 - 44.86 - 55.14}{100} \} = 39,634.3656361235 = 39,640 \text{ (円/m3)}$						

型枠
一般型枠 小型構造物

代価表
(25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
R		100.00				
R1	型わく工	44.66	27,510	型枠工	26,600	[R6.3] R4.3
R2	普通作業員	30.77	19,425	普通作業員	22,300	[R6.3] R4.3
R3	土木一般世話役	11.53	30,555	土木一般世話役	26,500	[R6.3] R4.3
■施工パッケージ 計算根拠式 P' 積算地区補正単価 = 8,042.9 $\times \left\{ \left(\frac{44.66}{100} \times \frac{27,510}{26,600} + \frac{30.77}{100} \times \frac{19,425}{22,300} + \frac{11.53}{100} \times \frac{30,555}{26,500} \right) \times \frac{100}{(44.66 + 30.77 + 11.53)} \right.$ $+ \frac{100 - 100}{100} \Big\} = 7,980.48477890306 = 7,981 \text{ (円/m2)}$						

代価表

コンクリート
小型構造物 人力打設 18-8-40BB生コンクリート小型車割増 一般養生 現場内小運搬無し

(26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
R		44.86				
R1	普通作業員	24.24	19,425	普通作業員	22,300	[R6.3] R4.3
R2	土木一般世話役	9.75	30,555	土木一般世話役	26,500	[R6.3] R4.3
R3	特殊作業員	8.67	26,985	特殊作業員	25,700	[R6.3] R4.3
Z		55.14				
Z1	生コンクリート 18-8-40BB 生コンクリート小型車割増	55.14	25,200	生コンクリート 高炉 24-12-25(20) W/C 55%	15,400	WEB建設R04.04：東京都17区（生コ
■施工パッケージ 計算根拠式 P' 積算地区補正単価 = 29,616 $\times \left\{ \left(\frac{24.24}{100} \times \frac{19,425}{22,300} + \frac{9.75}{100} \times \frac{30,555}{26,500} + \frac{8.67}{100} \times \frac{26,985}{25,700} \right) \times \frac{44.86}{(24.24 + 9.75 + 8.67)} \right.$ $+ \left(\frac{55.14}{100} \times \frac{25,200}{15,400} \right) \times \frac{55.14}{55.14}$ $\left. + \frac{100 - 44.86 - 55.14}{100} \right\} = 39,634.3656361235 = 39,640 \text{ (円/m3)}$						

型枠
一般型枠 小型構造物

代価表

(27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
R		100.00				
R1	型わく工	44.66	27,510	型枠工	26,600	[R6.3] R4.3
R2	普通作業員	30.77	19,425	普通作業員	22,300	[R6.3] R4.3
R3	土木一般世話役	11.53	30,555	土木一般世話役	26,500	[R6.3] R4.3
■施工パッケージ 計算根拠式 P' 積算地区補正単価 = 8,042.9 $\times \{ (\frac{44.66}{100} \times \frac{27,510}{26,600} + \frac{30.77}{100} \times \frac{19,425}{22,300} + \frac{11.53}{100} \times \frac{30,555}{26,500}) \times \frac{100}{(44.66 + 30.77 + 11.53)} + \frac{100 - 100}{100} \} = 7,980.48477890306 = 7,981 \text{ (円/m2)}$						

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

代価表

(28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		4. 19				
K1	バックホウ(クレーン型) [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. 96	12, 000	[賃料]バックホウ(クレーン型) [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R04. 04. P801 : 関東地区, 積算
R		40. 17				
R1	普通作業員	11. 83	19, 425	普通作業員	22, 300	[R6. 3] R4. 3
R2	特殊作業員	10. 94	26, 985	特殊作業員	25, 700	[R6. 3] R4. 3
R3	土木一般世話役	8. 07	30, 555	土木一般世話役	26, 500	[R6. 3] R4. 3
R4	運転手(特殊)(屋外補正対象外)	6. 71	27, 300	運転手(特殊)	25, 300	[R6. 3] R4. 3
Z		55. 64				
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無	53. 56	25, 200	生コンクリート 高炉 24-12-25(20) W/C 55%	15, 400	WEB建設R04. 04 : 東京都17区(生コ
Z2	軽油 小型ローリー・パトロール給油 2~4KL積載車	1. 97	147	軽油 パトロール給油	138	建設物価R04. 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 = 30,518
$$\times \{ (\frac{3.96}{100} \times \frac{12,000}{9,840}) \times \frac{4.19}{3.96}$$
$$+ (\frac{11.83}{100} \times \frac{19,425}{22,300} + \frac{10.94}{100} \times \frac{26,985}{25,700} + \frac{8.07}{100} \times \frac{30,555}{26,500} + \frac{6.71}{100} \times \frac{27,300}{25,300}) \times \frac{40.17}{(11.83 + 10.94 + 8.07 + 6.71)}$$
$$+ (\frac{53.56}{100} \times \frac{25,200}{15,400} + \frac{1.97}{100} \times \frac{147}{138}) \times \frac{55.64}{(53.56 + 1.97)}$$

コンクリート
小型構造物 バック材(クレーン機能付)打設 小型車割増 18-8-40(高炉)生コンクリート 一般養生

代価表

(28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
$+ \frac{100 - 4.19 - 40.17 - 55.64}{100} \} = 41,517.2034463777 = 41,520 \text{ (円/m3)}$						

型枠
一般型枠 鉄筋・無筋構造物

代価表

(29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
R		100.00				
R1	型わく工	46.99	27,510	型枠工	26,600	[R6.3] R4.3
R2	普通作業員	25.08	19,425	普通作業員	22,300	[R6.3] R4.3
R3	土木一般世話役	9.24	30,555	土木一般世話役	26,500	[R6.3] R4.3
■施工パッケージ 計算根拠式 P' 積算地区補正単価 = 8,890.1 $\times \{ (\frac{46.99}{100} \times \frac{27,510}{26,600} + \frac{25.08}{100} \times \frac{19,425}{22,300} + \frac{9.24}{100} \times \frac{30,555}{26,500}) \times \frac{100}{(46.99 + 25.08 + 9.24)} + \frac{100 - 100}{100} \} = 8,866.92504759593 = 8,867 \text{ (円/m2)}$						

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 一般養生 (30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		4.32				
K1	バックホウ・クローラ型クレーン付(賃貸)(長期割引あり) バケット容量・山積0.8(平積0.6)m3・吊能力2.9 t	4.08		[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	[市販単価] 建設物価R04.04.P801：関東地区, 積算
R		37.95				
R1	特殊作業員	11.26	26,985	特殊作業員	25,700	[R6.3] R4.3
R2	普通作業員	10.14	19,425	普通作業員	22,300	[R6.3] R4.3
R3	土木一般世話役	7.41	30,555	土木一般世話役	26,500	[R6.3] R4.3
R4	運転手(特殊)(屋外補正対象外)	6.90	27,300	運転手(特殊)	25,300	[R6.3] R4.3
Z		57.73				
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	55.58	25,200	生コンクリート 高炉 24-12-25(20) W/C 55%	15,400	WEB建設R04.04：東京都17区(生コ
Z2	軽油 ハットロール給油	2.03	147	軽油 ハットロール給油	138	建設物価R04.04.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 = 29,669
$$\times \left\{ \left(\frac{4.08}{100} \times \frac{0}{9,840} \right) \times \frac{4.32}{4.08} \right.$$
$$+ \left(\frac{11.26}{100} \times \frac{26,985}{25,700} + \frac{10.14}{100} \times \frac{19,425}{22,300} + \frac{7.41}{100} \times \frac{30,555}{26,500} + \frac{6.9}{100} \times \frac{27,300}{25,300} \right) \times \frac{37.95}{(11.26 + 10.14 + 7.41 + 6.9)}$$
$$\left. + \left(\frac{55.58}{100} \times \frac{25,200}{15,400} + \frac{2.03}{100} \times \frac{147}{138} \right) \times \frac{57.73}{(55.58 + 2.03)} \right\}$$

コンクリート
無筋・鉄筋構造物 パッキ材(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 一般養生

代価表

30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
+ $\frac{100 - 4.32 - 37.95 - 57.73}{100}$ } = 39,236.9916321396 = 39,240 (円/m3)						

型枠
一般型枠 鉄筋・無筋構造物

代価表

(31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
R		100.00				
R1	型わく工	46.99	27,510	型枠工	26,600	[R6.3] R4.3
R2	普通作業員	25.08	19,425	普通作業員	22,300	[R6.3] R4.3
R3	土木一般世話役	9.24	30,555	土木一般世話役	26,500	[R6.3] R4.3
■施工パッケージ 計算根拠式 P' 積算地区補正単価 = 8,890.1 $\times \{ (\frac{46.99}{100} \times \frac{27,510}{26,600} + \frac{25.08}{100} \times \frac{19,425}{22,300} + \frac{9.24}{100} \times \frac{30,555}{26,500}) \times \frac{100}{(46.99 + 25.08 + 9.24)} + \frac{100 - 100}{100} \} = 8,866.92504759593 = 8,867 \text{ (円/m2)}$						

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

代価表

(32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) クローラ型・山積0.45m3・超低騒音・後方超小旋回	日	1 110	64, 231	71, 296	7号単価表 61頁	
計				71, 296		
1 m3 当り				713		

ダンプ 運搬10t 土砂類
片道0.1km BH山積0.45m3

代価表
(33号代価表)

100 m3当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ダンプトラック 普通 オンロード・ディーゼル・積載質量10t積級	時間	7.337	10,108	74,162	8号単価表 62頁	
計				74,162		
1 m3 当り				742		

埋戻し
最大埋戻幅1m以上4m未満

代価表

(34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		11.71				
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0.8 m3(平積0.6 m3)	9.99	17,800	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0.8m3(平積0.6m3)	17,800	〔R5建設機械等損料表〕 R4建設機械等損料表
K2	振動ローラ(舗装用)〔ハルトガイト式〕 質量0.8～1.1t 長期割引	1.62	1,960	〔賃料〕振動ローラ(舗装用)〔ハルトガイト式〕 質量0.8～1.1t	1,560	建設物価R04.04.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	0.10	631	〔賃料〕タンパ 60～80kg	471	建設物価R04.04.P805：関東地区,積算
R		83.03				
R1	普通作業員	51.56	19,425	普通作業員	22,300	〔R6.3〕 R4.3
R2	特殊作業員	22.78	26,985	特殊作業員	25,700	〔R6.3〕 R4.3
R3	運転手(特殊)(屋外補正対象外)	8.69	27,300	運転手(特殊)	25,300	〔R6.3〕 R4.3
Z		5.26				
Z1	軽油 パトロール給油	5.12	147	軽油 パトロール給油	138	建設物価R04.04.P788：東京23区,積算
Z2	ガソリン レギュラー スタンド	0.14	160	ガソリン レギュラー スタンド	154	建設物価R04.04.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 = 1,861.4

$$\times \{ (\frac{9.99}{100} \times \frac{17,800}{17,800} + \frac{1.62}{100} \times \frac{1,960}{1,560} + \frac{0.1}{100} \times \frac{631}{471}) \times \frac{11.71}{(9.99 + 1.62 + 0.1)}$$

$$+ (\frac{51.56}{100} \times \frac{19,425}{22,300} + \frac{22.78}{100} \times \frac{26,985}{25,700} + \frac{8.69}{100} \times \frac{27,300}{25,300}) \times \frac{83.03}{(51.56 + 22.78 + 8.69)}$$

埋戻し
最大埋戻幅1m以上4m未満

代価表
(34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
$+ \left(\frac{5.12}{100} \times \frac{147}{138} + \frac{0.14}{100} \times \frac{160}{154} \right) \times \frac{5.26}{(5.12 + 0.14)}$ $+ \frac{100 - 11.71 - 83.03 - 5.26}{100} \} = 1,786.33661745565 = 1,787 \text{ (円/m3)}$						

代価表
(35号代価表)

100 m3当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
普通作業員	人	7	19,425	135,975		[R6.3]
ﾀﾝﾊﾟ 締固め ﾀﾝﾊﾟ 60~80kg	m3	100	1,440	144,000	48号代価表 54頁	
計				279,975		
1 m3 当り				2,800		

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

代価表

(36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) クローラ型・山積0.45m3・超低騒音・後方超小旋回	日	1 110	64, 231	71, 296	9号単価表 63頁	
計				71, 296		
1 m3 当り				713		

ダンプ 運搬10t 土砂類
片道0.1km BH山積0.45m3

代価表
(37号代価表)

100 m3当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ダンプトラック 普通 オンロード・ディーゼル・積載質量10t積級	時間	7.337	10,108	74,162	10号単価表 64頁	
計				74,162		
1 m3 当り				742		

ダンプ 運搬10t 土砂類
片道0.1km BH山積0.45m3

代価表
(38号代価表)

100 m3当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ダンプトラック 普通 オンロード・ディーゼル・積載質量10t積級	時間	7.337	10,108	74,162	10号単価表 64頁	
計				74,162		
1 m3 当り				742		

3t級ブルドーザ敷均し・(2.5≦W<4m)狭隘な箇所
普通3t級 岩石無

代価表
(39号代価表)

100 m3当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ブルドーザ (排対1次) 普通3t級	日	0 770	39,805	30,650	11号単価表 65頁	
普通作業員	人	0 300	19,425	5,828		[R6.3]
計				36,478		
1 m3 当り				365		

路面補修(現道)
バックホ(排対2次) クロー型・山積0.45m3(平積0.35m3)

代価表
(40号代価表)

100 m 当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
普通作業員	人	0 600	19, 425	11, 655		[R6. 3]
バックホ(排対2次) クロー型・山積0.45m3(平積0.35m3)	時間	1 590	8, 362	13, 296	12号単価表 66頁	
計				24, 951		
1 m 当り				250		

(41号代価表

1 供用日当り

47 頁

(42号代価表)

[illegible]

1 時間当り

ﾀﾝﾊﾟ 締固め
ﾀﾝﾊﾟ 60~80kg

代価表
(43号代価表)

100 m3当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
普通作業員	人	3	19,425	58,275		[R6.3]
ﾀﾝﾊﾟ 及びﾗﾝﾏ(賃料) 質量60~80kg	日	3	28,576	85,728	13号単価表 67頁	
計				144,003		
1 m3 当り				1,440		

生コンクリート
18-8-40BB 生コンクリート小型車割増

代価表
(44号代価表)

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(地区割増有)	m3	1	25,200	25,200		[見積]
計				25,200		
1 m3 当り				25,200		

生コンクリート
18-8-40BB 生コンクリート小型車割増

代価表
(45号代価表)

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(地区割増有)	m3	1	25,200	25,200		[見積]
計				25,200		
1 m3 当り				25,200		

生コンクリート
18-8-40(高炉) 生コンクリート小型車割増無

代価表
(46号代価表)

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(地区割増有)	m3	1	25,200	25,200		[見積]
計				25,200		
1 m3 当り				25,200		

生コンクリート
18-8-40(高炉) 生コンクリート小型車割増

代価表
(47号代価表)

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(地区割増有)	m3	1	25,200	25,200		[見積]
計				25,200		
1 m3 当り				25,200		

(48号代価表)

[illegible]

1号单価表

(1号单価表)

1 日 当 り

[illegible]

2号单価表

山積0.8m³(平積0.6m³)長期割引

(2号单価表)

1 日 当 り

56 頁

3号单侧表

(3号单侧表)

1 日 当 り

[illegible]

4号单侧表

(4号单価表)

1 時間当り

[illegible]

振動ロー(賃料)
質量3~4t長期割引

単価表
(5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(特殊)(屋外補正対象外)	人	1	27,300	27,300		[R6.3]
軽油 ハートル給油	L	13	147	1,911		[0099]
振動ロー(舗装用)[搭乗・コンパインド式] 質量3~4t 長期割引	日	1260	4,520	5,695		[CK011400]
計				34,906		
1 日 当 り				34,906		

植生マット工
肥料帯付 500m2未満 加算率15%

単価表
(6号単価表)

1 m2当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
植生マット工 肥料袋付 施工規模標準(1000m2以上)	m2	1 150	2, 530	2, 910		加算率15% [1993]
計				2, 910		
1 m2 当り				2, 910		

7号单侧表

(7号单価表)

1 日 当 り

[illegible]

ダンプトラック 普通
オンロード・デイスル・積載質量10t積級

単価表
(8号単価表)

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	24,150	4,106		[R6.3]
軽油 ハトル給油	L	9.800	147	1,441		[0099]
ダンプトラック オンロード・デイスル・積載質量10t積級	時間	1	4,330	4,330		[R5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	231	231		[R5建設機械等損料表]
計				10,108		
1 時間 当り				10,108		

(9号单価表)

1 日 当 り

63 頁

(10号单価表)

(10号单価表)

(10号单価表)

(10号单価表)

(11号单価表

普通3t級

1 日 当 り

[illegible]

(12号单価表)

(12号单価表)

(12号单価表)

[illegible]

(13号单価表)

1 日 当 り

[illegible]

(14号单価表)

[illegible]

68 頁