

# 設計書

<p>工事名</p>	<p>道路メンテナンス事業  <small>ヘビモリ</small> <small>カンノンヤマセン</small> <small>タカモリコドウキョウ</small>                  市道蛇森・観音山線（高森跨道橋）橋梁補修工事</p>		
<p>工事場所</p>	<p>福島市松川町<small>カネザワ</small>金沢字<small>タカモリ</small>高森 地内</p>		
<p>施工延長 L = 57.0m W = 4.0m</p>			
<p>起工理由</p>		<p>工事仕様 概要</p>	
<p>別紙起工理由書のとおり。</p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>福島県土木工事共通仕様書及び別紙特記仕様書に準拠し、監督員の指示に従い入念に施工の事。</li> </ul>	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>「福島市土木工事週休2日確保モデル工事実施要領」対象工事（発注者指定型）週休2日確保モデル工事（月単位）</li> </ul>	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>当初積算時に4週8休以上を確保した場合の補正を行っている。</li> </ul>	

<p>建設部長</p>
<p>建設部長 建次</p>
<p>道路保全 課長検印</p>
<p>課長補佐 検印</p>
<p>係長検印</p>
<p>検算者印</p>
<p>設計者印</p>

# 総括情報表

事務所 設計書名 変更回数 事業名 適用単価区分 適用単価地区 単価適用日  諸経費体系 ファイル名	00 市 町 村 実施設計書 当初 00000000000 0 1 実施単価 15 C 3 (県北6) 地区 00-07. 06. 15(0)  1 土木工事 当初R7市道蛇森・観音山線 (高森跨道橋) 橋梁補修工事		
	当 世 代		前 世 代
前払率 諸経費工種 冬期歩掛補正 契約保証補正 施工地域補正 現場環境改善費 週休二日補正	40 34 橋梁保全 00 冬期割増なし 01 金銭的保証 06 (土木)一般交通影響有り2 00 必要無し 02 4週8休以上 (月単位)		

工種条件

条件	条件値	名称
A 水替費区分	0	水替費なし
	1	水替費あり
B 山林砂防工置き換え区分	0	山林砂防工置き換えなし
	1	山林砂防工置き換えあり
C 時間的制約を受ける場合の労務単価補正	1	時間的制約を受ける(補正1.06)
	2	時間的制約を著しく受ける(補正1.14)
D 夜間工事の場合の労務単価補正	1	20時開始の夜間工事(補正1.5)
	2	19時開始の夜間工事(補正1.437)
	3	18時開始の夜間工事(補正1.375)
E 特殊勤務費[円]		
F 作業日数集計指示	1	作業日数集計無
	2	作業日数集計1
	3	作業日数集計2
	4	作業日数集計3
	5	作業日数集計4
	6	作業日数集計5

# 総括情報表

	金 額		工事価格	消費税相当額	請負工事費
事業費			本工事価格		
			56,870,000	5,687,000	62,557,000
工事費	62,557,000		工事価格計		
			56,870,000	5,687,000	62,557,000
本工事費	62,557,000				
附帯工事費					
測量及び試験費					
用地及び補償費					
機械器具費					
営繕費					
工事雑費					
応急工事費					
事務費					
リザーブ					
リザーブ					
リザーブ					

# 本 工 事 費 内 訳 表

頁0-0003

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
本工事費					X1000
橋梁補修工事				19,467,907	Y100S004794
橋梁補修工				19,467,907	Y21M7000001
ひび割れ補修工				530,648	Y33K7000015
低圧注入工法					Y45W7000254
	1.0	橋	418,126	418,126	
ひび割れ補修工（低圧注入工法） エポキシ樹脂 土木工事標準積算基準（Ⅱ-2-⑨-6）	1	橋	418,126	418,126	V0110 00 施工 第0 -0001号表
充てん工法					Y45W7000254
	1.0	橋	112,522	112,522	
ひび割れ補修工（充てん工法） 土木工事標準積算基準（Ⅱ-2-⑨-3）	1	橋	112,522	112,522	V0120 00 施工 第0 -0002号表
断面修復工（左官工法）				1,606,837	Y33K7000016
左官工法（防錆処理有り）				1,606,837	Y45W7000258
	1.0	橋	1,606,837	1,606,837	
断面修復工（左官工法） 防錆処理有り ポリマーセメントモルタル 土木工事標準積算基準（Ⅱ-2-⑨-8）	1	橋	1,606,837	1,606,837	V0020 00 施工 第0 -0003号表
表面含浸工				857,805	Y33K7000017

# 本 工 事 費 内 訳 表

頁0-0004

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
表面含浸工					Y448M001644
	159.0	m2	5,395	857,805	
下地処理 表面含浸工					F3010 00
物価資料	1	m2	1,759	1,759	
含浸材塗布 表面含浸工					F3020 00
物価資料	1	m2	1,079	1,079	
含浸材塗布 表面含浸工					F3020 00
物価資料	1	m2	1,079	1,079	
表面含浸材 シラン系					F1020 00
物価資料	0.22	k g	6,720	1,478	
水切り材設置工					Y326G003247
F=2				112,439	
水切り材設置工					Y443Q001001
	45.8	m	2,455	112,439	
水切り材設置工					F3030 00
物価資料	1	m	1,245	1,245	
ウォーターカッター 下面用					F1060 00
物価資料	1	m	1,210	1,210	
橋面防水工					Y325U002986
F=2				1,207,157	
橋面防水					Y44DG002987
	225.5	m2	2,435	549,092	
橋面防水工（材料含） 塗膜系防水（補修）					S7160 00
	1	m2	2,435	2,435	施工 第0 -0004号表

# 本 工 事 費 内 訳 表

頁0-0005

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
成形目地材	117.8	m	340	40,052	Y443T004582
成形目地材 5mm×30mm 物価資料	1	m	340	340	F1030 00
排水用導水管 樹脂製φ20	119.1	m	800	95,280	Y443T004582
導水パイプ φ20 物価資料	1	m	800	800	F1040 00
導水テープ 3×30×15	8.4	m	470	3,948	Y443T004582
導水テープ 3×30×15 物価資料	1	m	470	470	F1050 00
勾配調整モルタル 0～10mm	0.01	m <sup>3</sup>	448,520	4,485	Y443T004582
無収縮モルタル工  R7橋梁架設工事の積算P.2-227	1	m <sup>3</sup>	143,520	143,520	V1030 00 施工 第0 -0005号表
無収縮モルタル セメント系、プレミックスタイプ	1	m <sup>3</sup>	305,000	305,000	T8960 00
コンクリート削孔 φ50mm	10.0	孔	7,559	75,590	Y44DG002987
コンクリート削孔（コンクリート穿孔機） 100mm以上110mm未満 50mm以上200mm未満	1	孔	6,624	6,624	SPA805 00 施工 第0 -0006号表
コンクリート削孔（さく岩機） 100mm以上200mm未満	1	孔	935.5	935	SPA803 00 施工 第0 -0007号表

# 本 工 事 費 内 訳 表

頁0-0006

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
既設排水樹削孔	2.0	孔	2,594	5,188	Y44DG002987
現場孔明（鋼構造物） 作業性の悪い箇所等	1	本	2,594	2,594	SPD518 00 施工 第0 -0008号表
床版水抜き管設置 φ50mm	10.0	箇所	32,704	327,040	Y44DG002987
床版水抜きパイプ設置 本体外径φ60mm未満 R7橋梁架設工事の積算P.3-299	1	箇所	15,404	15,404	V1010 00 施工 第0 -0009号表
クワトロドレーン 床版厚200~250 物価資料	1	本	17,300	17,300	F1070 00
フレキシブルチューブ	19.5	m	4,195	81,802	Y443T004582
フレキシブルチューブ設置 外径40mm未満 R7橋梁架設工事の積算P.3-301	1	m	1,255	1,255	V1020 00 施工 第0 -0010号表
フレキシブルチューブ SUS製 φ20 見積徴収	1	m	2,940	2,940	F4050 00
フレキシブルチューブかしめ加工	10.0	箇所	2,310	23,100	Y443T004582
かしめ加工 袋ナット、ゴムパッキン含む 見積徴収	1	箇所	2,310	2,310	F4060 00
フレキシブルチューブ主桁止金具	10.0	箇所	158	1,580	Y44DG002987
サドル C25 物価資料	1	個	20	20	F1100 00

# 本 工 事 費 内 訳 表

頁0-0007

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ポリプラグボルト M6×27					F1080 00
物価資料	2	本	69	138	
舗装打換え工					Y323I004499
F=2				1,024,671	
路面切削					Y4484001585
	225.5	m2	615	138,682	
路面切削 全面切削6cmを超え12cm以下 段差すりつけの撤去作業なし					SPD301 00
	1	m2	615.3	615	施工 第0 -0011号表
表層					Y443B004506
	225.5	m2	2,015	454,382	
表層（車道・路肩部） 3.0m超 平均仕上り厚40mm					SPD023 00
	1	m2	2,015	2,015	施工 第0 -0012号表
基層					Y443A001593
	225.5	m2	1,914	431,607	
基層（車道・路肩部） 3.0m超 平均仕上り厚40mm					SPD021 00
	1	m2	1,914	1,914	施工 第0 -0013号表
区画線工					Y321A000253
F=2				42,300	
溶融式区画線					Y443T000254
	112.8	m	375	42,300	
区画線工（溶融式）（材料含） 実線15cm					S7301 00
	1	m	375.2	375	施工 第0 -0014号表
伸縮装置設置					Y328N008990
F=2				3,427,413	

# 本 工 事 費 内 訳 表

頁0-0008

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
鋼製伸縮装置設置 F=2					Y44J1008991
	9.6	m	253,492	2,433,523	
伸縮装置取替工 既製品ジョイントの設置 土木工事標準積算基準 (IV-7-⑮-3)					V1040 00
	1	m	72,492	72,492	施工 第0-0015号表
伸縮装置 伸縮量60mm 特別調査					F5010 00
	1	m	181,000	181,000	
伸縮装置加工費 F=2					Y44J1008991
	1.0	式	666,800	666,800	
リブ兼用誘導板 見積徴収					F4010 00
	64.0	枚	2,700	172,800	
継手部 見積徴収					F4020 00
	2.0	箇所	33,000	66,000	
伸縮装置端部止水構造加工 見積徴収					F4030 00
	4.0	箇所	45,000	180,000	
地覆カバー 見積徴収					F4040 00
	4.0	箇所	62,000	248,000	
補強鉄筋					Y45QV008871
	0.047	t	106,000	4,982	
異形棒鋼 SD345 D16~D25					T0341 00
	1	t	106,000	106,000	
差し筋アンカー					Y45QV008871
	112.0	本	934	104,608	
あと施工アンカー D16 物価資料					F1090 00
	1	本	934	934	

# 本 工 事 費 内 訳 表

頁0-0009

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
コンクリート					Y45QV008871
	0.87	m <sup>3</sup>	250,000	217,500	
超速硬コンクリート 屋間 物価資料					F1010 00
	1	m <sup>3</sup>	250,000	250,000	
防護柵補修工					Y323L001607
				5,389	
防護柵補修【材料】					Y4475000738
	1.0	橋	3,509	3,509	
リップ溝形鋼 075×45×15×2.3 物価資料					F2020 00
	0.019	t	177,000	3,363	
平鋼 PL75×45×2.3、PL150×2.3×130 物価資料					F2030 00
	0.001	t	146,500	146	
防護柵補修【労務】					Y4475000738
	1.0	橋	1,880	1,880	
ガス切断 陸上施工 板厚 2mm以上10mm未満					S6720 00
	0.2	m	3,432	686	施工 第0-0016号表
現場溶接 補強鋼板部(V型・L型) 6mm、9mm、10mm					SPD419 00
	0.04	m	29,850	1,194	施工 第0-0017号表
防護柵塗替え塗装工					Y322S004772
				3,531,314	
素地調整					Y45MN006603
	205.5	m <sup>2</sup>	10,426	2,142,543	
橋梁塗装工(塗替塗装) 塗替 素地調整 3種ケレンA					S7321 00
	1	m <sup>2</sup>	6,075	6,075	施工 第0-0018号表

# 本 工 事 費 内 訳 表

頁0-0010

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
橋梁塗装工（塗替塗装） 塗替 研削材およびケレンかす回収・積込工	1	m2	4,351	4,351	S7321 00 施工 第0 -0019号表
下塗り	207.9	m2	3,088	641,995	Y45MN006603
橋梁塗装工（塗替塗装） 塗替 弱球 杉樹脂塗料（はけローラ）（2層）	1	m2	3,088	3,088	S7321 00 施工 第0 -0020号表
中塗り	207.9	m2	1,459	303,326	Y45MN006603
橋梁塗装工（塗替塗装） 塗替 中塗り ふっ素（はけローラ） 淡彩	1	m2	1,459	1,459	S7321 00 施工 第0 -0021号表
上塗り	207.9	m2	2,133	443,450	Y45MN006603
橋梁塗装工（塗替塗装） 塗替 上塗り ふっ素（はけローラ） 淡彩	1	m2	2,133	2,133	S7321 00 施工 第0 -0022号表
建設副産物処理工				209,365	Y3205000020
殻運搬 無筋コンクリート殻	0.5	m3	2,238	1,119	Y4448000884
殻運搬 コンクリート（無筋）構造物とりこわし 機械積込	1	m3	2,238	2,238	SPA961 00 施工 第0 -0023号表
殻運搬 有筋コンクリート殻	0.6	m3	13,084	7,850	Y4448000884
人力積込 コンクリート塊	1	m3	4,784	4,784	SPA137 00 施工 第0 -0024号表

# 本 工 事 費 内 訳 表

頁0-0011

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
土砂等運搬 現場制約あり 人力	1	m3	8,300	8,300	SPA105 00 施工 第0 -0025号表
殻運搬 As殻	18.0	m3	3,826	68,868	Y4448000884
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)	1	m3	3,826	3,826	SPA961 00 施工 第0 -0026号表
側溝清掃車運搬 切断作業時排水汚泥	0.1	m3	15,600	1,560	Y4448000884
側溝清掃車運搬 運搬距離 36.8km	1	m3	15,600	15,600	S5200 00 施工 第0 -0027号表
現場発生品運搬 鋼材	0.03	t	14,474	434	Y4449001601
現場発生品及び支給品運搬 トラック[クレーン装置付]へ <sup>△</sup> -ストラック2t級、2.9t吊 DID区間なし	1	t	4,404	4,404	SPA082 00 施工 第0 -0029号表
現場発生品及び支給品積込み・荷卸し トラック[クレーン装置付]へ <sup>△</sup> -ストラック2t級、2.9t吊	1	t	10,070	10,070	SPA084 00 施工 第0 -0030号表
現場発生品運搬 研削材	1.2	t	25,420	30,504	Y4449001601
現場発生品及び支給品運搬 トラック[クレーン装置付]へ <sup>△</sup> -ストラック2t級、2.9t吊 DID区間なし	1	t	25,420	25,420	SPA082 00 施工 第0 -0031号表
建設副産物処理料 無筋コンクリート殻	1.2	t	1,500	1,800	Y4448004679
*調整データ*		調整式		1,500	#0040 A=1, B=1, C=7

# 本 工 事 費 内 訳 表

頁0-0012

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
処分料（中間処理） がれき類・コンクリート塊（無筋） 【処】	1	t	1,500	1,500	T9500 00
建設副産物処理料 有筋コンクリート殻	1.4	t	2,000	2,800	Y4448004679
*調整データ*		調整式		2,000	#0040 A=1, B=1, C=7
処分料（中間処理） がれき類・コンクリート塊（有筋） 【処】	1	t	2,000	2,000	T9502 00
建設副産物処理料 As殻	42.4	t	1,400	59,360	Y4448004679
*調整データ*		調整式		1,400	#0040 A=1, B=1, C=7
処分料（中間処理） がれき類・アスファルト塊 【処】	1	t	1,400	1,400	T9504 00
建設副産物処理料 切断作業時排水汚泥	0.2	t	30,000	6,000	Y4448004679
*調整データ*		調整式		30,000	#0040 A=1, B=1, C=7
処分料（中間処理） 切断作業時排水汚泥 【処】	1	t	30,000	30,000	T9600 00
建設副産物処理料 研削材	1.2	t	25,000	30,000	Y4448004679
*調整データ*		調整式		25,000	#0040 A=1, B=1, C=7

# 本 工 事 費 内 訳 表

頁0-0013

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
処分料 (中間処理) 研削材 【処】	1	t	25,000	25,000	T9600 00
建設副産物処理料 鋼材	0.03	t	-31,000	-930	Y4448004679
*調整データ*		調整式		-31,000	#0040 A=1, B=1, C=5
スクラップ ヘビーH3  物価資料	1	t	-31,000	-31,000	F2010 00
仮設工  F=2				4,978,313	Y3227000514
吊足場	166.4	m <sup>2</sup>	7,684	1,278,617	Y442P000155
吊足場 TYPE-E 両側朝顔  R7橋梁架設工事の積算P.4-13	1	m <sup>2</sup>	7,684	7,684	V8010 00 施工 第0 -0032号表
枠組足場	800.8	掛m <sup>2</sup>	4,620	3,699,696	Y442P000155
枠組・単管・単管傾斜足場 枠組足場 安全ネット有 その他の経費 有	1	掛m <sup>2</sup>	4,620	4,620	SQ010 * 00
交通管理工				1,934,256	Y32A2007330
交通誘導警備員A 国道	38	人日	19,656	746,928	Y45WA000038
交通誘導警備員A [0.860]	1	人	19,656	19,656	R0899 00

# 本 工 事 費 内 訳 表

頁0-0014

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
交通誘導警備員B	54	人日	16,432	887,328	Y45WA000038
交通誘導警備員B [0.908]	1	人	16,432	16,432	R0900 00
安全施設費	1.0	橋	300,000	300,000	Y45WA000038
安全施設費 福島県橋梁点検歩掛	1	橋	300,000	300,000	F6010 00
直接工事費				19,467,907	
安全費		式		9,200	Z0008
工事名標示板費	2.0	基	4,600	9,200	Y2YK2007379
工事名標示板加算額	1	基	4,600	4,600	S9990 00 施工 第0 -0033号表
技術管理費		式		112,077	Z0006
施工調査費		式		112,077	Y2Y10007375
鉄筋探査工 下向き R7橋梁補修補強工事積算の手引きP.200	0.9	m2	124,530	112,077	V2010 00 施工 第0 -0034号表
営繕費		式		20,200	Z0007





# 施 工 内 訳 表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
<b>ひび割れ補修工（低圧注入工法）</b> V0110 エポキシ樹脂	1	橋			施工 第0 -0001号表 特単単価適用日：07年06月15日
土木一般世話役 [0.775]	2.69	人	31,408	84,487.52	R0010
特殊作業員 [0.769]	4.45	人	30,784	136,988.8	R0020
普通作業員 [0.828]	3.29	人	23,920	78,696.8	R0030
注 入 材 エポキシ系 （1, 140kg/m <sup>3</sup> ）	1.7	k g	3,400	5,780	TM809
シール材 エポキシ系 （1, 600kg/m <sup>3</sup> ）	6.1	k g	2,630	16,043	TM803
低圧注入器具 ひび割れ注入用（補充可能型）	186	個	420	78,120	TM841
諸雑費  労務費合計額×諸雑费率	6	%	300,173.12	18,010	#01
*** 単位当たり ***	1	橋		418,126	



# 施 工 内 訳 表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
<b>断面修復工（左官工法）</b> V0020 防錆処理有り ポリマーセメントモルタル	1	橋			施工 第0 -0003号表 特単単価適用日：07年06月15日
土木一般世話役 [0.775]	11.5	人	31,408	361,192	R0010
特殊作業員 [0.769]	19.0	人	30,784	584,896	R0020
普通作業員 [0.828]	12.5	人	23,920	299,000	R0030
ポリマーセメントモルタル 左官工法	0.59	m <sup>3</sup>	381,000	224,790	TM850
諸雑費  労務費合計額×諸雑费率	11	%	1,245,088	136,959	#01
*** 単位当たり ***	1	橋		1,606,837	
*****					
<b>橋面防水工（材料含）</b> S7160 塗膜系防水（補修）	1	m <sup>2</sup>			施工 第0 -0004号表
橋面防水工 塗膜系防水 材工共 補修  週休二日4週8休以上(月単位) 補正係数1.01	1.000	m <sup>2</sup>	2,434.1	2,434.1	TC597 2434.1*1
諸雑費	1	式		0.9	#99
*** 単位当たり ***	1	m <sup>2</sup>		2,435	
A=4 塗膜系防水（補修） B=1 S O（施工規模 200m <sup>2</sup> 以上） C=3 指定なし D=2 夜間作業 無 E=1 土木工事標準積算基準 VI-2-⑫-2					



施工パッケージ内訳表

標準単価： 機械構成比： 労務構成比： 材料構成比： 市場単価構成比：

代表機材規格(積算地区)	単価(積算地区)	構成比	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)
コンクリート削孔 (コンクリート穿孔機) SPA805 100mm以上110mm未満 標準単価： 6,052 機械構成比：	50mm以上200mm未満 2.82%	労務構成比： 63.14%	施工 第0-0006号表 1 材料構成比： 34.04% 市場単価構成比：	孔 0.00%
MD049 電動式コアボーリングマシン 簡易仕様型 最大穿孔径25cm 【損】	752	1.44%	TPMD049 電動式コアボーリングマシン 簡易仕様型 最大穿孔径25cm	731
K0602 発動発電機 ガソリンエンジン駆動 3KVA	597	0.85%	TPKQC10 発動発電機 [ガソリンエンジン駆動] 質料 3kVA	490
R0020 特殊作業員 [0.769]	30,784	36.23%	TPR0020 特殊作業員	26,700
R0030 普通作業員 [0.828]	23,920	9.87%	TPR0030 普通作業員	23,900
R0010 土木一般世話役 [0.775]	31,408	5.25%	TPR0010 土木一般世話役	28,900
T7314 ダイヤモンドビット 4インチ 実外径110.0mm	25,000	31.19%	TPTSC08 ダイヤモンドビット 110mm	23,900
T0240 レギュラーガソリン スタンド	169	2.32%	TPT0240 ガソリン レギュラー スタンド	149
【補正式】 $6,624=6,052 \times [(1.44/100 \times 752/731 + 0.85/100 \times 597/490) \times 2.82 / (1.44 + 0.85) + (36.23/100 \times 30,784/26,700 + 9.87/100 \times 23,920/23,900 + 5.25/100 \times 31,408/28,900) \times 63.14 / (36.23 + 9.87 + 5.25) + (31.19/100 \times 25,000/23,900 + 2.32/100 \times 169/149) \times 34.04 / (31.19 + 2.32) + (100 - 2.82 - 63.14 - 34.04) / 100]$				
*** 単位当たり ***	6,624			
A=5 100mm以上110mm未満 B=1 50mm以上200mm未満 C=1 土木工事標準積算基準 II-2-⑮-4				

# 施工パッケージ内訳表

標準単価：                      機械構成比：                      労務構成比：                      材料構成比：                      市場単価構成比：

代表機材規格(積算地区)	単価(積算地区)	構成比	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)
<b>コンクリート削孔 (さく岩機)</b> SPA803 100mm以上200mm未満 標準単価： 833.4                      機械構成比： 5.72%                      労務構成比： 88.60%                      材料構成比： 5.68%                      市場単価構成比： 0.00%			施工 第0-0007号表 1 孔	
K0504 空気圧縮機 可搬式・エンジン駆動・スクリュー型 3.5~3.7m <sup>3</sup> /min	1,330	3.36%	TPK0504 空気圧縮機 [可搬式・エンジン] 賃料 3.5~3.7m <sup>3</sup> /分	1,100
MC041 さく岩機 [ハンドドリル (空圧式)] 15kg級 【損】	506	1.49%	TPMC041 さく岩機 [ハンドドリル (空圧式)] 15kg級	486
R0020 特殊作業員 [0.769]	30,784	54.51%	TPR0020 特殊作業員	26,700
R0030 普通作業員 [0.828]	23,920	12.61%	TPR0030 普通作業員	23,900
R0010 土木一般世話役 [0.775]	31,408	7.97%	TPR0010 土木一般世話役	28,900
T0250 軽油 ミニローリー (パトロール給油)	150	4.82%	TPT0250 軽油 1.2号 パトロール給油	134
<b>【補正式】</b> $935.5 = 833.4 * \{ (3.36/100 * 1,330/1,100 + 1.49/100 * 506/486) * 5.72 / (3.36 + 1.49) + (54.51/100 * 30,784/26,700 + 12.61/100 * 23,920/23,900 + 7.97/100 * 31,408/28,900) * 88.60 / (54.51 + 12.61 + 7.97) + (4.82/100 * 150/134) * 5.68 / (4.82) + (100 - 5.72 - 88.60 - 5.68) / 100 \}$				
*** 単位当たり ***				
935.5				
A=1                      100mm以上200mm未満 B=1                      土木工事標準積算基準    II-2-⑮-3				



# 施 工 内 訳 表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
<b>床版水抜きパイプ設置</b> V1010 本体外径φ60mm未満	1	箇所			施工 第0 -0009号表 特単単価適用日：07年06月15日
土木一般世話役 [0.775]	0.1	人	31,408	3,140.8	R0010
特殊作業員 [0.769]	0.1	人	30,784	3,078.4	R0020
普通作業員 [0.828]	0.3	人	23,920	7,176	R0030
諸雑費  労務費合計額×諸雑费率	15	%	13,395.2	2,009	#01
*** 単位当たり ***	1	箇所		15,404	
*****					
<b>フレキシブルチューブ設置</b> V1020 外径40mm未満	10	m			施工 第0 -0010号表 特単単価適用日：07年06月15日
普通作業員 [0.828]	0.5	人	23,920	11,960	R0030
諸雑費  労務費合計額×諸雑费率	5	%	11,960	598	#01
*** 合 計 ***	10	m		12,558	
*** 単位当たり ***	1	m		1,255	

# 施工パッケージ内訳表

標準単価：                      機械構成比：                      労務構成比：                      材料構成比：                      市場単価構成比：

代表機材規格(積算地区)	単価(積算地区)	構成比	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)
<b>路面切削</b> SPD301 全面切削6cmを超え12cm以下 標準単価： 600.83                      機械構成比：			施工 第0-0011号表 1	m2
			材料構成比： 10.84%                      市場単価構成比：	0.00%
MC554 路面切削機 [ホイール式・廃材積込装置付] 排ガス3次 切削幅2.0m×深23cm 【損】	155,000	27.27%	TPMC554 路面切削機 [ホイール式・廃材積込装置付] 排ガス3次 切削幅2.0m×深23cm	158,000
MC492 路面清掃車 [ブラシ・四輪式] ホッパ容量1.5m3 【損】	34,700	5.58%	TPMC492 路面清掃車 [ブラシ・四輪式] ホッパ容量1.5m3	34,700
R0030 普通作業員 [0.828]	23,920	11.89%	TPR0030 普通作業員	23,900
R0010 土木一般世話役 [0.775]	31,408	3.60%	TPR0010 土木一般世話役	28,900
R0120 運転手(特殊) [0.778]	29,848	3.45%	TPR0120 運転手(特殊)	27,700
R0020 特殊作業員 [0.769]	30,784	3.33%	TPR0020 特殊作業員	26,700
T0250 軽油 ミニローリー (パトロール給油)	150	7.04%	TPT0250 軽油 1.2号 パトロール給油	134
【補正式】 $615.3=600.83 \times \left\{ \frac{27.27}{100} \times \frac{155,000}{158,000} + \frac{5.58}{100} \times \frac{34,700}{34,700} + \frac{11.89}{100} \times \frac{23,920}{23,900} + \frac{3.60}{100} \times \frac{31,408}{28,900} + \frac{3.45}{100} \times \frac{29,848}{27,700} + \frac{3.33}{100} \times \frac{30,784}{26,700} + \frac{38.60}{100} \times \left( \frac{11.89}{100} \times \frac{23,920}{23,900} + \frac{3.60}{100} \times \frac{31,408}{28,900} + \frac{3.45}{100} \times \frac{29,848}{27,700} + \frac{3.33}{100} \times \frac{30,784}{26,700} \right) + \frac{7.04}{100} \times \frac{150}{134} \right\} + \frac{10.84}{100} \times \left( \frac{11.89}{100} \times \frac{23,920}{23,900} + \frac{3.60}{100} \times \frac{31,408}{28,900} + \frac{3.45}{100} \times \frac{29,848}{27,700} + \frac{3.33}{100} \times \frac{30,784}{26,700} \right) + \frac{10.84}{100} \times \frac{150}{134}$				
*** 単位当たり ***	615.3			
A=3 全面切削6cmを超え12cm以下 B=1 段差すりつけの撤去作業なし C=1 全ての費用 D=1 土木工事標準積算基準 IV-3-①-2				

施工パッケージ内訳表

標準単価： 機械構成比： 労務構成比： 材料構成比： 市場単価構成比：

代表機材規格(積算地区)	単価(積算地区)	構成比	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)
<b>表層(車道・路肩部)</b> SPD023 3.0m超 標準単価： 1,750.5 機械構成比： 1.43% 労務構成比： 9.93%	平均仕上り厚40mm		施工 第0-0012号表 1 材料構成比： 88.64% 市場単価構成比： 0.00%	m2
KQ687 アスファルトフィニッシャ [ホイール] 賃料 舗装幅 2.3~6m	30,800	0.91%	TPKQ687 アスファルトフィニッシャ [ホイール] 賃料 舗装幅 2.3~6m	29,500
K2630 タイヤローラ 質量 8t~20t	4,970	0.14%	TPK2630 タイヤローラ賃料 質量8~20t	4,480
K4030 ロードローラ 質量10~12t 幅2.1m 賃料 マカダム・排出ガス対策型(第2次基準値)	4,830	0.14%	TPKQ510 ロードローラ [マカダム] 賃料 質量10t	4,480
R0030 普通作業員 [0.828]	23,920	3.56%	TPR0030 普通作業員	23,900
R0120 運転手(特殊) [0.778]	29,848	2.04%	TPR0120 運転手(特殊)	27,700
R0020 特殊作業員 [0.769]	30,784	1.98%	TPR0020 特殊作業員	26,700
R0010 土木一般世話役 [0.775]	31,408	0.70%	TPR0010 土木一般世話役	28,900
T8105 アスファルト合材 密粒度(13F)改質Ⅱ 最大粒径13mm	13,840	85.53%	TPT8025 アスファルト混合物 密粒度(20)	11,900
T0211 アスファルト乳剤 PK-3プライム用、PK-4タック用	117	2.53%	TPT0212 アスファルト乳剤 PK-4 タックコート用	103
T0250 軽油 ミニローリー(パトロール給油)	150	0.49%	TPT0250 軽油 1.2号 パトロール給油	134
【補正式】 $2.015=1,750.5 \times [(0.91/100 \times 30,800/29,500 + 0.14/100 \times 4,970/4,480 + 0.14/100 \times 4,830/4,480) \times 1.43 / (0.91 + 0.14 + 0.14) + (3.56/100 \times 23,920/23,900 + 2.04/100 \times 29,848/27,700 + 1.98/100 \times 30,784/26,700 + 0.70/100 \times 31,408/28,900) \times 9.93 / (3.56 + 2.04 + 1.98 + 0.70) + (85.53/100 \times 13,840/11,900 + 2.53/100 \times 117/103 + 0.49/100 \times 150/134) \times 88.64 / (85.53 + 2.53 + 0.49) + (100 - 1.43 - 9.93 - 88.64) / 100]$				



施工パッケージ内訳表

標準単価： 機械構成比： 労務構成比： 材料構成比： 市場単価構成比：

代表機労材規格(積算地区)	単価(積算地区)	構成比	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)
<b>基層(車道・路肩部)</b> SPD021 3.0m超 標準単価： 1,412.8 機械構成比：	平均仕上り厚40mm 1.67%	11.68%	施工 第0-0013号表 1 材料構成比： 86.65%	m2 0.00%
KQ687 アスファルトフィニッシャ [ホイール] 賃料 舗装幅2.3~6m	30,800	1.13%	TPKQ687 アスファルトフィニッシャ [ホイール] 賃料 舗装幅2.3~6m	29,500
K2630 タイヤローラ 質量 8t~20t	4,970	0.17%	TPK2630 タイヤローラ賃料 質量8~20t	4,480
K4030 ロードローラ 質量10~12t 幅2.1m 賃料 マカダム・排出ガス対策型(第2次基準値)	4,830	0.17%	TPKQ510 ロードローラ [マカダム] 賃料 質量10t	4,480
R0030 普通作業員 [0.828]	23,920	4.41%	TPR0030 普通作業員	23,900
R0120 運転手(特殊) [0.778]	29,848	2.52%	TPR0120 運転手(特殊)	27,700
R0020 特殊作業員 [0.769]	30,784	2.45%	TPR0020 特殊作業員	26,700
R0010 土木一般世話役 [0.775]	31,408	0.87%	TPR0010 土木一般世話役	28,900
T8104 アスファルト合材 密粒度(13)改質Ⅱ 最大粒径13mm	13,520	85.96%	TPT8410 再生アスファルト混合物 粗粒度(20)	9,650
T0250 軽油 ミニローラー(パトロール給油)	150	0.61%	TPT0250 軽油 1.2号 パトロール給油	134
【補正式】 $1,914 = 1,412.8 * [(1.13/100 * 30,800/29,500 + 0.17/100 * 4,970/4,480 + 0.17/100 * 4,830/4,480) * 1.67 / (1.13 + 0.17 + 0.17) + (4.41/100 * 23,920/23,900 + 2.52/100 * 29,848/27,700 + 2.45/100 * 30,784/26,700 + 0.87/100 * 31,408/28,900) * 11.68 / (4.41 + 2.52 + 2.45 + 0.87) + (85.96/100 * 13,520/9,650 + 0.61/100 * 150/134) * 86.65 / (85.96 + 0.61) + (100 - 1.67 - 11.68 - 86.65) / 100]$				
*** 単位当たり ***	1,914			



# 施 工 内 訳 表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
<b>区画線工（溶融式）（材料含）</b> S7301 実線15cm	1,000	m			施工 第0 -0014号表
区画線設置工 昼間単価 機・労 [溶融式(手動)] 実線 15cm 時間的制約 無 豪雪補正 無 週休二日4週8休以上(月単位) 補正係数1.04	1,000.000	m	217.36	217,360	TDA01 217.36*1
路面表示用塗料 トライックハイト溶融型 白色 JIS K 5665 3種1号	570.000	k g	225	128,250	TDG75
ガラスビーズ JIS R 3301 1号	25.000	k g	175	4,375	TDG76
接着用プライマー 区画線（溶融式）用	25.000	k g	470	11,750	TDG77
軽油 ミニローリー（パトロール給油）	40.000	L	150	6,000	T0250
材料諸経費	5.000	%	150,375	7,465	#09
*** 合 計 ***	1,000	m		375,200	
*** 単位当たり ***	1	m		375.2	
A=1 実線15cm B=1 白色 C=3 時間的制約を受けない D=2 豪雪補正 無（A地区損料） E=2 夜間作業 無					
F=1 塗布厚1.5mm G=2 排水性舗装に施工しない H=2 未供用区間に施工しない I=1 土木工事標準積算基準 VI-1-①-2					
;補正係数 : K1 * K2 = 1.00 * 1.00 = 1.000					







# 施 工 内 訳 表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
<b>橋梁塗装工（塗替塗装）</b> S7321 塗替 素地調整 3種ケレンA	1	m2			施工 第0 -0018号表
塗替塗装 素地調整 3種ケレンA 機・労・材 屋間単価 時間的制約 無 週休二日4週8休以上(月単位) 補正係数1.03	1.000	m 2	6,074.81	6,074.81	TDJ10 2391.66*2.54
諸雑費	1	式		0.19	#99
*** 単位当たり ***	1	m2		6,075	
A=37 塗替 素地調整 3種ケレンA B=3 時間的制約を受けない C=2 夜間作業 無 D=4 高欄部単独施工 E=1 土木工事標準積算基準 VI-1-③-2					
:補正係数: 2.54					
*****					
<b>橋梁塗装工（塗替塗装）</b> S7321 塗替 研削材およびケレンかす回収・積込工	1	m2			施工 第0 -0019号表
塗替塗装 素地調整 研削材及びケレンかす 機・労・材 屋間単価 時間的制約 無 週休二日4週8休以上(月単位) 補正係数1.03	1.000	m 2	4,350.72	4,350.72	TDJ22
諸雑費	1	式		0.28	#99
*** 単位当たり ***	1	m2		4,351	
A=41 塗替 研削材およびケレンかす回収・積込工 B=3 時間的制約を受けない C=2 夜間作業 無 D=4 高欄部単独施工 E=1 土木工事標準積算基準 VI-1-③-2					
:補正係数: 0.00					

# 施 工 内 訳 表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
<b>橋梁塗装工（塗替塗装）</b> S7321 塗替 弱球 杉樹脂塗料（はけローラ）（2層）	1	m2			施工 第0 -0020号表
塗替塗装 下塗 変性球 杉樹脂塗料 はけローラ 200×2層 機・労・材 昼間単価 時間的制約 無 週休二日4週8休以上(月単位) 補正係数1.03	1.000	m2	3,087.27	3,087.27	TDJ28 2044.55*1.51
諸雑費	1	式		0.73	#99
*** 単位当たり ***	1	m2		3,088	
A=43 塗替 弱球 杉樹脂塗料（はけローラ）（2層） B=3 時間的制約を受けない C=2 夜間作業 無 D=4 高欄部単独施工 E=1 土木工事標準積算基準 VI-1-③-2					
:補正係数: 1.51					
*****					
<b>橋梁塗装工（塗替塗装）</b> S7321 塗替 中塗り ふっ素（はけローラ） 淡彩	1	m2			施工 第0 -0021号表
塗替塗装 中塗 弱溶剤形ふっ素 はけローラ 淡彩 140×1層 機・労・材 昼間単価 時間的制約 無 週休二日4週8休以上(月単位) 補正係数1.03	1.000	m2	1,458.87	1,458.87	TDJ64 966.14*1.51
諸雑費	1	式		0.13	#99
*** 単位当たり ***	1	m2		1,459	
A=55 塗替 中塗り ふっ素（はけローラ） 淡彩 B=3 時間的制約を受けない C=2 夜間作業 無 D=4 高欄部単独施工 E=1 土木工事標準積算基準 VI-1-③-2					
:補正係数: 1.51					







施工パッケージ内訳表

標準単価： 機械構成比： 労務構成比： 材料構成比： 市場単価構成比：

代表機材規格(積算地区)	単価(積算地区)	構成比	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)
土砂等運搬 SPA105 現場制約あり 標準単価： 7,121.8			施工 第0-0025号表 1	m3
機械構成比： 18.57%	18.57%	72.35%	材料構成比： 9.08%	市場単価構成比： 0.00%
MA401 ダンプトラック [オンロード・ディーゼル] 2 t 積級 【損】	5,702	18.57%	TPMA401 ダンプトラック [オンロード・ディーゼル] 2 t 積級 タイヤ損耗費 (良好) 含む	4,873
R0130	26,208	72.35%	TPR0130	22,400
運転手 (一般) [0.793]			運転手 (一般)	
T0250	150	9.08%	TPT0250	134
軽油 ミニローリー (パトロール給油)			軽油 1. 2号 パトロール給油	
【補正式】 8,300=7,121.8*[(18.57/100*5,702/4,873)*18.57/(18.57)+(72.35/100*26,208/22,400)*72.35/(72.35)+(9.08/100*150/134)*9.08/(9.08)+(100-18.57-72.35-9.08)/100]				
*** 単位当たり ***	8,300			
A=3 現場制約あり B=7 人力 C=1 土砂(岩塊・玉石混り土含む) D=1 DID区間なし E=34 16.0km以下				
F=1 土木工事標準積算基準 II-1-②-13				
K1 損料+タイヤ損耗費=5,520+182=5,702円				

# 施工パッケージ内訳表

標準単価：                      機械構成比：                      労務構成比：                      材料構成比：                      市場単価構成比：

代表機材規格(積算地区)	単価(積算地区)	構成比	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)
<b>殻運搬</b> SPA961 舗装版破碎 標準単価： 3,512                      機械構成比：			施工 第0-0026号表 1 機械積込(騒音対策不要、舗装版厚15cm以下)	m3 0.00%
MA404 ダンプトラック [オンロード・ディーゼル] 10t積級 【損】	20,847	44.95%	TPMA404 ダンプトラック [オンロード・ディーゼル] 10t積級 タイヤ損耗費(良好)含む	20,667
R0130 運転手(一般) [0.793]	26,208	38.97%	TPR0130 運転手(一般)	22,400
T0250 軽油 ミニローリー(パトロール給油)	150	16.08%	TPT0250 軽油 1.2号 パトロール給油	134
【補正式】 $3,826 = 3,512 * [(44.95/100 * 20,847/20,667) * 44.95 / (44.95) + (38.97/100 * 26,208/22,400) * 38.97 / (38.97) + (16.08/100 * 150/134) * 16.08 / (16.08) + (100 - 44.95 - 38.97 - 16.08) / 100]$				
*** 単位当たり ***	3,826			
A=3 舗装版破碎 B=3 機械積込(騒音対策不要、舗装版厚15cm以下) C=1 DID区間なし D=27 11.5km以下 E=1 全ての費用				
F=1 土木工事標準積算基準 II-2-25-1				
K1 損料+タイヤ損耗費=20,100+747=20,847円				







施工パッケージ内訳表

標準単価： 機械構成比： 労務構成比： 材料構成比： 市場単価構成比：

代表機材規格(積算地区)	単価(積算地区)	構成比	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)
現場発生品及び支給品積込み・荷卸し SPA084 トラック[クレーン装置付]ハーストラック2t級、2.9t吊 標準単価： 9,082.2 機械構成比： 13.52% 労務構成比： 83.62% 材料構成比： 2.86% 市場単価構成比： 0.00%			施工 第0-0030号表 1 t	
トラック [クレーン装置付] 2 t 積 2.9 t 吊 MA444 【損】	7,690	13.52%	トラック [クレーン装置付] 2 t 積 2.9 t 吊 TPMA444	7,190
運転手 (特殊) [0.778] R0120	29,848	42.39%	運転手 (特殊) TPR0120	27,700
特殊作業員 [0.769] R0020	30,784	40.83%	特殊作業員 TPR0020	26,700
軽油 ミニローリー (パトロール給油) T0250	150	2.86%	軽油 1. 2号 パトロール給油 TPT0250	134
【補正式】 $10,070=9,082.2*[(13.52/100*7,690/7,190)*13.52/(13.52)+(42.39/100*29,848/27,700+40.83/100*30,784/26,700)*83.62/(42.39+40.83)+(2.86/100*150/134)*2.86/(2.86)+(100-13.52-83.62-2.86)/100]$				
*** 単位当たり ***	10,070			
A=1 トラック[クレーン装置付]ハーストラック2t級、2.9t吊 B=1 土木工事標準積算基準 1-2-③-2				



# 施 工 内 訳 表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
<b>吊足場 TYPE-E</b> V8010 両側朝顔	1	m <sup>2</sup>			施工 第0 -0032号表 特単単価適用日：07年06月15日
TYPE-E足場損料係数 シートのみ R7橋梁架設工事の積算P.4-13	2.5	m <sup>2</sup> /月	403	1,007.5	F8010
橋りょう特殊工 [0.851]	0.156	人	35,672	5,564.83	R0520
現場環境条件による補正(k1) R7橋梁架設工事の積算P.4-12	20	%	5,564.83	1,112	#01
*** 単位当たり ***	1	m <sup>2</sup>		7,684	
A=2.5 足場供用月数(月)					
*****					
<b>工事名標示板加算額</b> S9990	1	基			施工 第0 -0033号表
工事名標示板加算額 (木材使用・据付撤去含む)	1.000	基	4,600	4,600	T9940
*** 単位当たり ***	1	基		4,600	
A=1 土木工事標準積算基準 I-2-②-24					



# 登録単価一覧表

頁0-0048

単価コード	単価名称・規格1・規格2	単位	単価	管理費区分
F3010	下地処理 表面含浸工	m <sup>2</sup>	1,759	全間接費対象額
F3020	含浸材塗布 表面含浸工	m <sup>2</sup>	1,079	全間接費対象額
F3020	含浸材塗布 表面含浸工	m <sup>2</sup>	1,079	全間接費対象額
F1020	表面含浸材 シラン系	kg	6,720	全間接費対象額
F3030	水切り材設置工	m	1,245	全間接費対象額
F1060	ウォーターカッター 下面用	m	1,210	全間接費対象額
F1030	成形目地材 5mm×30mm	m	340	全間接費対象額
F1040	導水パイプ φ20	m	800	全間接費対象額
F1050	導水テープ 3×30×15	m	470	全間接費対象額
F1070	クワトロドレーン 床版厚200~250	本	17,300	全間接費対象額
F4050	フレキシブルチューブ SUS製 φ20	m	2,940	全間接費対象額
F4060	かしめ加工 袋ナット、ゴムパッキン含む	箇所	2,310	全間接費対象額
F1100	サドル G25	個	20	全間接費対象額
F1080	ポリプラグボルト M6×27	本	69	全間接費対象額

# 登録単価一覧表

頁0-0049

単価コード	単価名称・規格1・規格2	単位	単価	管理費区分
F5010	伸縮装置 伸縮量60mm	m	181,000	全間接費対象額
F4010	リブ兼用誘導板	枚	2,700	全間接費対象額
F4020	継手部	箇所	33,000	全間接費対象額
F4030	伸縮装置端部止水構造加工	箇所	45,000	全間接費対象額
F4040	地覆力バー	箇所	62,000	全間接費対象額
F1090	あと施工アンカー D16	本	934	全間接費対象額
F1010	超速硬コンクリート 昼間	m <sup>3</sup>	250,000	全間接費対象額
F2020	リップ溝形鋼 G75×45×15×2.3	t	177,000	全間接費対象額
F2030	平鋼 PL75×45×2.3、PL150×2.3×130	t	146,500	全間接費対象額
T9500	処分料（中間処理） がれき類・コンクリート塊（無筋） ；【処】	t	1,500	直接工事費内の処分費
T9502	処分料（中間処理） がれき類・コンクリート塊（有筋） ；【処】	t	2,000	直接工事費内の処分費
T9504	処分料（中間処理） がれき類・アスファルト塊 ；【処】	t	1,400	直接工事費内の処分費
T9600	処分料（中間処理） 切断作業時排水汚泥 ；【処】	t	30,000	直接工事費内の処分費
T9600	処分料（中間処理） 研削材 ；【処】	t	25,000	直接工事費内の処分費

