

3) 外国為替交換レート

- US \$ 1 = ¥ 106.49
- US \$ 1 = ₱ 27.41
- ₱ 1 = ¥ 3.89

4) C & F Value : ₱ 214,701,589.13

- FOB 価格 : ₱ 191,982,519.32
 - 鋼桁製作費 (H 鋼桁) : ¥ 338,754,000 (₱ 87,083,290.48)
 - 鋼桁製作費 (溶接鋼板桁) : ¥ 265,145,000 (₱ 68,160,668.38)
 - 鋼桁附属品費 : ¥ 32,509,000 (₱ 8,357,069.48)
 - その他資材費 : ¥ 61,784,000 (₱ 15,882,776.34)
 - 梱包費 : ¥ 20,729,000 (₱ 5,328,791.77)
 - 船積諸掛 : ¥ 27,891,000 (₱ 7,169,922.87)
- 輸送費 : ₱ 22,719,069.81
 - 海上輸送費 : US\$ 389,785.25 (₱ 10,684,013.70)
 - 現地港湾費 : US\$ 109,256.35 (₱ 2,994,716.55)
 - 内陸輸送費 : US\$ 9,040,339.56

5) 通関手数料 : ₱ 1,353,633.00

$$\begin{aligned} \text{通関手数料} &= \text{₱} 2,350.00 \times 5 + (\text{₱} 214,701,589.13 - \text{₱} 200.00) \times 0.125\% \\ &\quad \times 5 \\ &= \text{₱} 11,750.00 + \text{₱} 1,341,883.00 \\ &= \text{₱} 1,353,633.00 \end{aligned}$$

(2) 内陸輸送費

付表 11-2 内陸輸送費 (グループ 1 橋梁)

(単位: ₱)

橋梁番号	橋梁名 / 輸送距離	単位	数量	単価	金額
10-01-01	Tag-Anahao橋 / 47km	F/T	55.296	1,410.00	77,967.36
10-02-01	Mesti 橋 / 63km	F/T	242.066	1,760.00	426,036.16
10-02-03	Anibongan 橋 / 61km	F/T	61.030	1,720.00	104,971.60
10-03-03	Agnsan Canyon 橋 / 40km	F/T	102.077	1,200.00	122,492.40
10-03-06	Aglayan 橋 / 110km	F/T	61.030	2,700.00	164,781.00
10-03-09	Sitae 橋 / 150km	F/T	121.210	3,500.00	424,235.00
10-04-03	Tipalac 橋 / 46km	F/T	53.948	1,380.00	74,448.24
10-04-04	Tipan Diut橋 / 47km	F/T	55.296	1,410.00	77,967.36
10-04-10	Katipanan 橋 / 59km	F/T	236.030	1,680.00	396,530.40
10-06-01	Hayanggabon II橋 / 156km	F/T	59.076	3,620.00	213,855.12
10-06-02	Capandan橋 / 143km	F/T	51.795	3,360.00	174,031.20
10-06-06	Tibao 橋 / 138km	F/T	99.720	3,260.00	325,087.20
10-06-07	Balite橋 / 137km	F/T	61.030	3,240.00	197,737.20
11-01-01	Andanan 橋 / 82km	F/T	270.872	2,140.00	579,666.08
11-01-02	Pagtilaan 橋 / 172km	F/T	145.260	3,940.00	572,324.40
11-01-03	Quezon橋 / 89km	F/T	51.312	2,280.00	116,991.36
11-01-04	Pagbakatan橋 / 153km	F/T	61.030	3,560.00	217,266.80
11-01-05	Union 橋 / 168km	F/T	179.252	3,860.00	691,912.72
11-01-06	Tagasaka橋 / 117km	F/T	116.070	2,840.00	329,638.80
11-03-01	Dao-An橋 / 241km	F/T	108.735	5,320.00	578,470.20
11-03-02	Licop 橋 / 173km	F/T	96.921	3,960.00	383,807.16
11-03-03	Tawas 橋 / 169km	F/T	40.361	3,880.00	156,600.68
11-03-06	Mahan-Ub橋 / 223km	F/T	234.446	4,960.00	1,162,941.44
11-05-02	Las Amigos橋 / 26km	F/T	234.584	780.00	182,975.52
11-05-06	Piedad / 29km	F/T	96.120	870.00	83,624.40
11-05-07	Lais橋 / 123km	F/T	196.000	2,960.00	580,160.00
11-06-02	Baliton 橋 / 82km	F/T	135.384	2,140.00	287,721.76
11-06-03	Pangyan 橋 / 90km	F/T	145.260	2,300.00	334,098.00
計		F/T	3371.229		₱9040,339.56 (¥35,166,000)

(注) 為替交換レート : ₱1 = ¥ 3.89

(3) 橋梁建設費

付表 11-3 概算橋梁建設費 (グループ1 橋梁) (1/2)

(単位: ¥)

工	種	職	数	量	単	価	金	額
下部工	橋台	H = 3.0m	基	2		137,500.00		275,000.00
		H = 3.5m	基	1		160,400.00		160,400.00
		H = 4.0m	基	18		183,300.00		3,299,400.00
		H = 4.5m	基	5		206,300.00		1,031,500.00
		H = 5.0m	基	18		229,200.00		4,125,600.00
		H = 5.5m	基	2		252,100.00		504,200.00
		H = 6.0m	基	9		275,000.00		2,660,000.00
		H = 7.0m	基	3		320,800.00		962,400.00
	小計	基	58				12,833,500.00	
	橋脚 (パイロット)	H = 14.0m	基	2		256,200.00		512,400.00
		H = 19.0m	基	2		347,700.00		695,400.00
		H = 23.0m	基	2		420,900.00		841,800.00
		H = 5.0m	基	1		229,200.00		229,200.00
		H = 6.0m	基	1		275,000.00		275,000.00
		H = 7.0m	基	1		320,800.00		320,800.00
		H = 8.0m	基	2		366,700.00		733,400.00
	小計	基	11				3,608,000.00	
	基礎杭	L = 7.0m	本	55		7,590.00		417,450.00
		L = 9.0m	本	40		9,760.00		390,400.00
		L = 10.0m	本	92		10,850.00		998,200.00
L = 11.0m		本	20		11,930.00		238,600.00	
L = 15.0m		本	155		16,270.00		2,521,850.00	
L = 16.0m		本	10		17,360.00		173,600.00	
L = 17.0m		本	10		18,440.00		184,400.00	
L = 20.0m		本	162		21,700.00		3,515,400.00	
L = 21.0m		本	25		22,780.00		569,500.00	
小計	本	169				9,009,400.00		
計		本					25,450,900.00	
上部工	鋼桁架設	t	1,376		9,110.00		12,535,360.00	
	床版	m ²	8,305		5,200.00		43,186,000.00	
計							55,721,360.00	

付表 11-3 概算橋梁建設費 (グループ1 橋梁) (2/2)

(単位: ₱)

工 種		単 位	数 量	単 価	金 額
護岸工	野面練石積	m ²	16,159	2,920.00	47,184,280.00
	蛇籠護岸	ヶ	524	1,520.00	796,480.00
	鋼矢板基礎	m	1,816	90.00	163,440.00
	床 固 (フィルターユニット)	袋	12,095	30.00	362,850.00
計					48,507,050.00
付帯工	取付道路	m	1,843	24,650.00	45,429,950.00
計					45,429,950.00
合 計					₱175,109,260.00 (¥681,175,000)

(注) 為替交換レート : ₱ 1 = ¥ 3.89

(4) 用地買収費

付表 11-4 用地買収 (グループ1 橋梁) (1/2)

(単位: ₱)

橋梁番号	橋 梁 名 / 計 画 橋 梁 位 置	数 量	単 位	単 価	金 額
10-01-01	Tag-Anahao橋 / 下流側 2.0m	100	m ²	65.00	6,500.00
10-02-01	Mesli 橋 / 現橋と同位置	—	m ²	—	—
10-02-03	Anibongan 橋 / 上流側 5.0m	400	m ²	65.00	26,000.00
10-03-03	Agnsan Canyon 橋 / 上流側 2.0m	492	m ²	65.00	31,980.00
10-03-06	Aglayan 橋 / 現橋と同位置	—	m ²	—	—
10-03-09	Silae 橋 / 現橋と同位置	—	m ²	—	—
10-04-03	Tipalac 橋 / 現橋と同位置	—	m ²	—	—
10-04-04	Tipan Diul 橋 / 現橋と同位置	—	m ²	—	—
10-04-10	Katipanan 橋 / 下流側 2.6m	130	m ²	65.00	8,450.00
10-06-01	Hayanggabon II 橋 / 現橋と同位置	—	m ²	—	—
10-06-02	Capandan 橋 / 現橋と同位置	—	m ²	—	—
10-06-06	Tibao 橋 / 現橋と同位置	—	m ²	—	—
10-06-07	Balite 橋 / 下流側 2.6m	138	m ²	65.00	8,970.00
11-01-01	Andanan 橋 / 下流側 6.6m	528	m ²	65.00	34,320.00
11-01-02	Paglilaan 橋 / 下流側 8.0m	600	m ²	65.00	39,000.00
11-01-03	Quezon 橋 / 現橋と同位置	—	m ²	—	—

付表 11-4 用地買収（グループ1 橋梁） (2/2)

(単位：₱)

橋梁番号	橋梁名 / 計画橋梁位置	数量	単位	単価	金額
11-01-04	Pagbakatan橋 / 現橋と同位置	—	m ²	—	—
11-01-05	Union 橋 / 下流側 20.0m	860	m ²	65.00	55,900.00
11-01-06	Tagasaka橋 / 上流側 2.1m	63	m ²	65.00	4,095.00
11-03-01	Dao-An橋 / 現橋と同位置	—	m ²	—	—
11-03-02	Licop 橋 / 現橋と同位置	—	m ²	—	—
11-03-03	Tawas 橋 / 上流側 2.0m	100	m ²	65.00	6,500.00
11-03-06	Mahan-Ub橋 / 現橋と同位置	—	m ²	—	—
11-05-02	Las Amigos橋 / 現橋と同位置	—	m ²	—	—
11-05-06	Piedad / 現橋と同位置	—	m ²	—	—
11-05-07	Lais橋 / 上流側 300m	1,600	m ²	65.00	104,000.00
11-06-02	Baliton 橋 / 上流側 9.0m	594	m ²	65.00	38,610.00
11-06-03	Pangyan 橋 / 現橋と同位置	—	m ²	—	—
計		5,605	m ²		₱ 364,325.00 (¥1,417.00)

(注) 為替交換レート : ₱ 1 = ¥ 3.89

(5) 家屋等の障害物撤去および移設

1) 家屋撤去

付表 11-5 家屋撤去 (グループ 1 橋梁)

(単位: ₱)

橋梁番号	橋梁名・家屋種別	数量	軸	単価	金額
10-02-01	Mesli 橋 ・木造家屋	2	軒	40,000.00	80,000.00 80,000.00
10-04-10	Katipanan 橋 ・木造家屋	2	軒	40,000.00	80,000.00 80,000.00
10-06-02	Capandan 橋 ・木造家屋	1	軒	40,000.00	40,000.00 40,000.00
10-06-06	Tigbao 橋 ・木造家屋	1	軒	40,000.00	40,000.00 40,000.00
11-01-02	Pagtilaan 橋 ・木造家屋	3	軒	40,000.00	120,000.00 120,000.00
11-05-02	Las Amigos 橋 ・木造家屋	5	軒	40,000.00	200,000.00 200,000.00
11-06-02	Balilon 橋 ・木造家屋	3	軒	40,000.00	120,000.00 120,000.00
計		17	軒		₱ 680,000.00 (¥ 2,640,000)

(注) 為替交換レート : ₱ 1 = ¥ 3.89

2) 附帯施設の移設

付表 11-6 附帯施設の移設 (グループ 1 橋梁)

(単位: ₱)

橋梁番号	橋梁名・施設の種別	数量	単位	単価	金額
10-04-10	Kalipunan 橋				172,600.00
	・送電線	180	m	930.00	167,400.00
	・電柱	1	本	5,200.00	5,200.00
10-06-02	Capandan 橋				68,440.00
	・送電線	68	m	930.00	63,240.00
	・電柱	1	本	5,200.00	5,200.00
10-06-07	Balite 橋				172,600.00
	・送電線	180	m	930.00	167,400.00
	・電柱	1	本	5,200.00	5,200.00
11-01-01	Andanan 橋				310,790.00
	・送電線	323	m	930.00	300,390.00
	・電柱	2	本	5,200.00	10,400.00
11-01-04	Pagbakatan 橋				172,600.00
	・送電線	180	m	930.00	167,400.00
	・電柱	1	本	5,200.00	5,200.00
11-05-02	Los Amigos 橋				244,380.00
	・送電線	246	m	930.00	228,780.00
	・電柱	3	本	5,200.00	15,600.00
11-05-06	Piedad 橋				172,600.00
	・送電線	180	m	930.00	167,400.00
	・電柱	1	本	5,200.00	5,200.00
11-06-02	Balilon 橋				267,080.00
	・送電線	276	m	930.00	256,680.00
	・電柱	2	本	5,200.00	10,400.00
11-06-03	Pangyan 橋				165,160.00
	・送電線	172	m	930.00	159,960.00
	・電柱	1	本	5,200.00	5,200.00
計					₱ 1,746,250.00 (¥ 6,792,000)

(注) 為替交換レート : ₱ 1 = ¥ 3.89

(6) 資機材輸送路の維持管理

1) 橋梁の補修

付表 11-7 橋梁の補修 (グループ1橋梁) (1/2)

(単位: ¥)

橋梁番号	橋梁名・橋梁種別	数量	靴	単価	金額
10-02-01	Mesli 橋	1	橋		13,000.00
	・老朽木橋補修	1	橋	13,000.00	13,000.00
10-02-03	Anibongan 橋	1	橋		13,000.00
	・老朽木橋補修	1	橋	13,000.00	13,000.00
10-03-09	Silae 橋	2	橋		20,000.00
	・老朽鋼トラス仮橋補修	2	橋	10,000.00	20,000.00
10-04-04	Tipan Duit 橋	1	橋		10,000.00
	・老朽鋼トラス仮橋補修	1	橋	10,000.00	10,000.00
10-06-01	Hayangabon II 橋	2	橋		26,000.00
	・老朽木橋補修	2	橋	13,000.00	26,000.00
10-06-06	Tigbao 橋	1	橋		13,000.00
	・老朽木橋補修	1	橋	13,000.00	13,000.00
10-06-07	Balite 橋	4	橋		52,000.00
	・老朽木橋補修	4	橋	13,000.00	52,000.00
11-01-01	Andanan 橋	4	橋		52,000.00
	・老朽木橋補修	4	橋	13,000.00	52,000.00
11-01-02	Pagtilaan 橋	6	橋		78,000.00
	・老朽木橋補修	6	橋	13,000.00	78,000.00
11-01-04	Pagbakatan 橋	1	橋		13,000.00
	・老朽木橋補修	1	橋	13,000.00	13,000.00
11-01-05	Union 橋	9	橋		117,000.00
	・老朽木橋補修	9	橋	13,000.00	117,000.00
11-01-06	Tagasaka 橋	4	橋		52,000.00
	・老朽木橋補修	4	橋	13,000.00	52,000.00
11-03-01	Dao-An 橋	1	橋		5,000.00
	・河床渡河箇所整備	1	橋	5,000.00	5,000.00
11-03-02	Licup 橋	1	橋		10,000.00
	・老朽鋼トラス仮橋補修	1	橋	10,000.00	10,000.00
11-03-03	Tawas 橋	1	橋		8,000.00
	・老朽RC橋補修	1	橋	8,000.00	8,000.00

付表 11-7 橋梁の補修（グループ1 橋梁） (2/2)

(単位：P)

橋梁番号	橋梁名・家屋種別	数量	種	単 価	金 額
11-03-06	Mahan-Ub橋	1	橋		10,000.00
	・老朽鋼トラス仮橋補修	1	橋	10,000.00	10,000.00
11-05-07	Lais橋	2	橋		18,000.00
	・老朽RC橋補修	1	橋	8,000.00	8,000.00
	・老朽鋼トラス仮橋補修	1	橋	10,000.00	10,000.00
11-06-02	Baliton 橋	2	橋		20,000.00
	・老朽鋼トラス仮橋補修	2	橋	10,000.00	20,000.00
11-06-03	Pangyan 橋	2	橋		20,000.00
	・老朽鋼トラス仮橋補修	2	橋	10,000.00	20,000.00
計		46			P 550,000.00 (¥ 2,130,000)

(注) 為替交換レート : P 1 = ¥ 3.89

2) 道路の維持管理

付表 11-8 道路の維持管理（グループ1 橋梁） (1/4)

(単位：P)

橋梁番号	橋梁名／輸送距離	数量	単位	単 価	金 額
10-01-01	Tag-Anahao橋	47	km		10,550.00
	・舗装道路	33	km	150.00	4,950.00
	・砂利道	14	km	400.00	5,600.00
10-02-01	Mesli 橋	63	km		14,200.00
	・舗装道路	44	km	150.00	6,600.00
	・砂利道	19	km	400.00	7,600.00
10-02-03	Anibongan 橋	61	km		13,400.00
	・舗装道路	44	km	150.00	6,600.00
	・砂利道	17	km	400.00	6,800.00
10-03-03	Agnsan Canyon 橋	40	km		10,000.00
	・舗装道路	24	km	150.00	3,600.00
	・砂利道	16	km	400.00	6,400.00
10-03-06	Aglayan 橋	110	km		24,750.00
	・舗装道路	77	km	150.00	11,550.00
	・砂利道	33	km	400.00	13,200.00

付表 11-8 道路の維持管理（グループ1 橋梁） (2/4)

(単位：P)

橋梁番号	橋梁名 / 輸送距離	数量	単位	単 価	金 額
10-03-09	Silae 橋	150	km		40,750.00
	・舗装道路	77	km	150.00	11,550.00
	・砂利道	73	km	400.00	29,200.00
10-04-03	Tipalac 橋	46	km		10,400.00
	・舗装道路	32	km	150.00	4,800.00
	・砂利道	14	km	400.00	5,600.00
10-04-04	Tipan Diut 橋	47	km		10,800.00
	・舗装道路	32	km	150.00	4,800.00
	・砂利道	15	km	400.00	6,000.00
10-04-10	Katipanan 橋	59	km		14,350.00
	・舗装道路	37	km	150.00	5,500.00
	・砂利道	22	km	400.00	8,800.00
10-06-01	Hayanggabon II 橋	156	km		35,150.00
	・舗装道路	109	km	150.00	16,350.00
	・砂利道	47	km	400.00	18,800.00
10-06-02	Capandan 橋	143	km		29,950.00
	・舗装道路	109	km	150.00	16,350.00
	・砂利道	34	km	400.00	13,600.00
10-06-06	Tibao 橋	138	km		30,950.00
	・舗装道路	97	km	150.00	14,550.00
	・砂利道	41	km	400.00	16,400.00
10-06-07	Balite 橋	137	km		30,550.00
	・舗装道路	97	km	150.00	14,550.00
	・砂利道	40	km	400.00	16,000.00
11-01-01	Andanan 橋	82	km		21,800.00
	・舗装道路	44	km	150.00	6,600.00
	・砂利道	38	km	400.00	15,200.00
11-01-02	Pagtilaan 橋	172	km		57,800.00
	・舗装道路	44	km	150.00	6,600.00
	・砂利道	128	km	400.00	51,200.00
11-01-03	Quezon 橋	89	km		24,600.00
	・舗装道路	44	km	150.00	6,600.00
	・砂利道	45	km	400.00	18,000.00

付表 11-8 道路の維持管理（グループ1橋梁） (3/4)

(単位：P)

橋梁番号	橋梁名／輸送距離	数量	単位	単 価	金 額
11-01-04	Pagbakatan橋	153	km		50,200.00
	・舗装道路	44	km	150.00	6,600.00
	・砂利道	109	km	400.00	43,600.00
11-01-05	Union 橋	168	km		56,200.00
	・舗装道路	44	km	150.00	6,600.00
	・砂利道	124	km	400.00	49,600.00
11-01-06	Tagasaka橋	117	km		35,800.00
	・舗装道路	44	km	150.00	6,600.00
	・砂利道	73	km	400.00	29,200.00
11-03-01	Dao-An橋	241	km		58,400.00
	・舗装道路	152	km	150.00	22,800.00
	・砂利道	89	km	400.00	35,600.00
11-03-02	Licop 橋	173	km		31,200.00
	・舗装道路	152	km	150.00	22,800.00
	・砂利道	21	km	400.00	8,400.00
11-03-03	Tawas 橋	169	km		29,600.00
	・舗装道路	152	km	150.00	22,850.00
	・砂利道	17	km	400.00	6,800.00
11-03-06	Mahan-Ub橋	223	km		51,200.00
	・舗装道路	152	km	150.00	22,800.00
	・砂利道	71	km	400.00	28,400.00
11-05-02	Las Amigos橋	26	km		3,900.00
	・舗装道路	26	km	150.00	3,900.00
11-05-06	Piedad橋	29	km		4,350.00
	・舗装道路	29	km	150.00	4,350.00
11-05-07	Lais橋	123	km		24,700.00
	・舗装道路	98	km	150.00	14,700.00
	・砂利道	25	km	400.00	10,000.00
11-06-02	Balilon 橋	82	km		16,300.00
	・舗装道路	66	km	150.00	9,900.00
	・砂利道	16	km	400.00	6,400.00

付表 11-8 道路の維持管理（グループ1 橋梁）（4/4）

（単位：P）

橋梁番号	橋梁名／輸送距離	数量	単位	単価	金額
11-06-03	Pangyan 橋	90	km		19,500.00
	・舗装道路	66	km	150.00	9,900.00
	・砂利道	24	km	400.00	9,600.00
計			km		P 761,350.00 (Y 2,961,000)

（注）為替交換レート：P 1 = ¥ 3.89

(7) 現橋の撤去

付表 11-9 現橋撤去（グループ1 橋梁）（1/3）

（単位：P）

橋梁番号	橋梁名／現橋の撤去時期	数量	単位	単価	金額
10-01-01	Tag-Anahao 橋				15,570.00
	・木橋：建設前撤去	17.3	m	900.00	15,570.00
10-02-01	Mesli 橋				—
	・現橋なし	—	m	—	—
10-02-03	Anibongan 橋				20,790.00
	・木橋：建設前撤去	23.1	m	900.00	20,790.00
10-03-03	Agnsan Canyon 橋				52,000.00
	・鋼トラス仮橋：建設前撤去	40.0	m	1,300.00	52,000.00
10-03-06	Aglayan 橋				35,620.00
	・鋼トラス仮橋：建設前撤去	27.4	m	1,300.00	35,620.00
10-03-09	Silae 橋				36,140.00
	・鋼トラス仮橋：建設前撤去	27.8	m	1,300.00	36,140.00
10-04-03	Tipalac 橋				25,350.00
	・鋼トラス仮橋：建設前撤去	19.5	m	1,300.00	25,350.00
10-04-04	Tipan Diul 橋				25,090.00
	・鋼トラス仮橋：建設前撤去	19.3	m	1,300.00	25,090.00
10-04-10	Katipanan 橋				87,490.00
	・鋼トラス仮橋：建設前撤去	67.3	m	1,300.00	87,490.00
10-06-01	Hayanggabon II 橋				17,820.00
	・木橋：建設前撤去	19.8	m	900.00	17,820.00

付表 11-9 現橋撤去（グループ 1 橋梁）（2/3）

（単位：円）

橋梁番号	橋梁名／現橋の撤去時期	数量	単位	単価	金額
10-06-02	Capandan橋 ・木橋：建設前撤去	14.6	m	900.00	13,140.00 13,140.00
10-06-06	Tibao 橋 ・木橋：建設前撤去	40.4	m	900.00	36,360.00 36,360.00
10-06-07	Balite橋 ・現橋なし	—	m	—	— —
11-01-01	Andanan 橋 ・鋼トラス仮橋：建設後撤去	48.7	m	1,300.00	63,310.00 63,310.00
11-01-02	Pagtilaan 橋 ・鋼トラス仮橋：建設後撤去	25.4	m	1,300.00	33,020.00 33,020.00
11-01-03	Quezon橋 ・木橋：建設前撤去	19.2	m	900.00	17,280.00 17,280.00
11-01-04	Pagbakatan橋 ・木橋：建設前撤去	16.0	m	900.00	14,400.00 14,400.00
11-01-05	Union 橋 ・木橋：建設後撤去	24.6	m	900.00	22,140.00 22,140.00
11-01-06	Tagasaka橋 ・木橋：建設前撤去	26.9	m	900.00	24,210.00 24,210.00
11-03-01	Dao-An橋 ・現橋なし	—	m	—	— —
11-03-02	Licop 橋 ・鋼トラス仮橋：建設前撤去	24.8	m	1,300.00	32,240.00 32,240.00
11-03-03	Tawas 橋 ・鋼トラス仮橋：建設前撤去	12.6	m	1,300.00	16,380.00 16,380.00
11-03-06	Mahan-Ub橋 ・現橋なし	—	m	—	— —
11-05-02	Las Amigos橋 ・鋼トラス仮橋：建設前撤去	30.5	m	1,300.00	39,650.00 39,650.00
11-05-06	Piedad橋 ・鋼トラス仮橋：建設前撤去	40.1	m	1,300.00	52,130.00 52,130.00
11-05-07	Lais橋 ・現橋なし	—	m	—	— —
11-06-02	Baliten 橋 ・鋼トラス仮橋：建設後撤去	27.1	m	1,300.00	35,230.00 35,230.00

付表 11-9 現橋撤去（グループ1橋梁）（3/3）

（単位：P）

橋梁番号	橋梁名／現橋の撤去時期	数量	単位	単価	金額
11-06-03	Pangyan 橋 ・現橋なし	—	m	—	—
計					₱ 715,360.00 (¥2,782,000)

（注）為替交換レート : ₱ 1 = ¥ 3.89

2. グループ2 橋梁

グループ2 橋梁に対するフィリピン共和国側の負担経費は付表 11-10に示すとおりである。

付表 11-10 フィリピン共和国側負担経費 (グループ2 橋梁)

(1) 用地買収費	:	₱ 451,880.00	(¥ 1,750,000)
(2) 仮設用地借上費	:	₱ 330,405.00	(¥ 1,280,000)
(3) 家屋の撤去費	:	₱ 1,260,000.00	(¥ 4,900,000)
(4) 附帯施設の撤去・移設費	:	₱ 716,600.00	(¥ 2,780,000)
(5) 資機材輸送路の維持管理	:	₱ 158,200.00	(¥ 615,000)
(6) 橋梁建設後の現橋撤去費	:	₱ 602,651.00	(¥ 2,340,000)
計		₱ 3,519,736.00	(¥ 13,665,000)

(注) 為替交換レート : ₱ 1 = ¥ 3.89

(1) 用地買収費

付表 11-11 用地買収費 (グループ2 橋梁)

(単位: ₱)

橋梁番号	橋梁名/計画橋梁位置	数量	単位	単価	金額
10-01-03	LINGAYAO橋/現橋と同位置	—	m ²	65.00	—
10-01-09	MAGOS 橋/現橋と同位置	—	m ²	65.00	—
10-01-10	RIZAL 橋/現橋と同位置	605	m ²	65.00	39,325.00
10-01-12	GUINABSAN 橋/現橋と同位置	192	m ²	65.00	12,480.00
10-02-04	MAOG橋/現橋と同位置	83	m ²	65.00	5,395.00
10-05-09	PAGATAPAT-SAN SIMON 橋 /現橋と同位置	1,860	m ²	65.00	120,900.00
11-02-05	LOWER SILWAY橋/上流側 9.0m	1,525	m ²	65.00	99,125.00
11-04-03	INAMBATAAN橋/下流側 9.0m	922	m ²	65.00	59,930.00
11-05-01	CULAMAN 橋/上流側 8.0m	1,689	m ²	65.00	109,785.00
11-05-03	MINTAL橋/現橋と同位置	76	m ²	65.00	4,940.00
計		6,952	m ²		₱451,800.00 (¥1,750,000)

(注) 為替交換レート : ₱ 1 = ¥ 3.89

(2) 仮設用地借上費

付表 11-12 仮設用地借上費 (グループ 2 橋梁)

(単位: ₱)

橋梁番号	橋 梁 名	数 量	単 位	単 価	金 額
10-01-03	LINGAYAO橋	1,530	m ²	15.00	22,950.00
10-01-09	MAGOS 橋	1,530	m ²	15.00	22,950.00
10-01-10	RIZAL 橋	2,263	m ²	15.00	33,945.00
10-01-12	GUINABSAN 橋	2,008	m ²	15.00	30,120.00
10-02-04	MAOG橋	1,938	m ²	15.00	29,070.00
10-05-09	PAGATAPAT-SAN SIMON 橋	1,989	m ²	15.00	29,835.00
11-02-05	LOWER SILWAY橋	3,795	m ²	15.00	56,925.00
11-04-03	INAMBATAAN橋	3,149	m ²	15.00	47,235.00
11-05-01	CULAMAN 橋	1,894	m ²	15.00	28,410.00
11-05-03	MINTAL橋	1,931	m ²	15.00	28,965.00
計		22,027	m ²		₱330,405.00 (¥1,280,000)

(注) 為替交換レート : ₱1 = ¥ 3.89

(3) 家屋の撤去費

付表 11-13 家屋の撤去費 (グループ 2 橋梁)

(単位: ₱)

橋梁番号	橋 梁 名 ・ 家 屋 種 別	数 量	単 位	単 価	金 額
10-01-12	GUINABSAN 橋				120,000.00
	・ 木造家屋	3	軒	40,000.00	120,000.00
10-02-04	MAOG橋				120,000.00
	・ 木造家屋	3	軒	40,000.00	120,000.00
10-05-09	PAGATAPAT-SAN SIMON 橋				80,000.00
	・ 木造家屋	2	軒	40,000.00	80,000.00
11-02-05	LOWER SILWAY橋				380,000.00
	・ 工 場	1	軒	100,000.00	100,000.00
	・ コンクリート家屋	2	軒	60,000.00	120,000.00
	・ 木造家屋	4	軒	40,000.00	160,000.00
11-05-01	CULAMAN 橋				280,000.00
	・ 木造家屋	7	軒	40,000.00	280,000.00
11-05-03	MINTAL橋				280,000.00
	・ 木造家屋	7	軒	40,000.00	280,000.00
計		29			₱1,260,000.00 (¥4,900,000)

(注) 為替交換レート : ₱1 = ¥ 3.89

(4) 附帯施設の撤去・移設費

付表 11-14 附帯施設の撤去・移設費 (グループ2 橋梁)

(単位：P)

橋梁番号	橋梁名・施設の種別	数量	単位	単 価	金 額
10-01-12	GUINABSAN 橋				265,600.00
	・送電線	280	m	930.00	260,400.00
	・電 柱	1	本	5,200.00	5,200.00
10-02-04	MAOG橋				50,000.00
	・バスケットボールコート	1	ヶ所	50,000.00	50,000.00
10-05-09	PAGATAPAT-SAN SIMON 橋				219,100.00
	・送電線	230	m	930.00	213,900.00
	・電 柱	1	本	5,200.00	5,200.00
11-05-01	CULAMAN 橋				181,900.00
	・送電線	190	m	930.00	176,700.00
	・電 柱	1	本	5,200.00	5,200.00
計					P 716,600.00 (¥ 2,780,000)

(注) 為替交換レート : P 1 = ¥ 3.89

(5) 資機材輸送路の維持補修費

付表 11-15 資機材輸送路の維持補修費 (グループ2 橋梁)

(単位: ₱)

橋梁番号	橋梁名・輸送路の補修	数量	単位	単 価	金 額
10-01-08	LINGAYAO橋	56	km		55,150.00
	・老朽木橋補修	3	橋	13,000.00	39,000.00
	・舗装道路	25	km	150.00	3,750.00
	・砂利道	31	km	400.00	12,400.00
10-01-09	MAGOS 橋	58	km		16,950.00
	・舗装道路	25	km	150.00	3,750.00
	・砂利道	33	km	400.00	13,200.00
10-01-10	RIZAL 橋	14	km		2,100.00
	・舗装道路	14	km	150.00	2,100.00
10-01-12	GUINABSAN 橋	17	km		3,300.00
	・舗装道路	14	km	150.00	2,100.00
	・砂利道	3	km	400.00	1,200.00
10-02-04	MAOG橋	101	km		15,150.00
	・舗装道路	101	km	150.00	15,150.00
10-05-09	PAGATAPAT-SAN SIMON 橋	17	km		4,550.00
	・舗装道路	9	km	150.00	1,350.00
	・砂利道	8	km	400.00	3,200.00
11-02-05	LOWER SILWAY橋	3	km		450.00
	・舗装道路	3	km	150.00	450.00
11-04-03	INAMBATAAN橋	100	km		15,000.00
	・舗装道路	100	km	150.00	15,000.00
11-05-01	CULAMAN 橋	143	km		41,200.00
	・RC橋補強	1	km	5,000.00	5,000.00
	・舗装道路	84	km	150.00	12,600.00
	・砂利道	59	km	400.00	23,600.00
11-05-03	MINTAL橋	29	km		4,350.00
	・舗装道路	29	km	150.00	4,350.00
計			m ²		158,200.00 (¥ 615,000)

(注) 為替交換レート : ₱1 = ¥3.89

(6) 橋梁建設後の現橋撤去費

付表 11-16 現橋撤去 (グループ 2 橋梁)

(単位: P)

橋梁番号	橋梁名・現橋撤去の工種	数 量	単 位	単 価	金 額
11-02-05	LOWER SILWAY橋				347,937.00
	・コンクリート構造物	141	m ³	1,609.00	226,869.00
	・木製床版	561	m ²	185.00	103,785.00
	・鋼トラス仮橋	21.0	t	823.00	17,283.00
11-04-03	INAMBATAAN橋				16,399.500
	・コンクリート構造物	38	m ³	1,609.00	61,142.00
	・木製橋脚	7	基	528.00	3,696.00
	・木製床版	232	m ²	185.00	42,920.00
	・鋼トラス仮橋	10.5	t	823.00	8,641.50
11-05-01	CULAMAN 橋				138,314.00
	・コンクリート構造物	53	m ³	1,609.00	85,277.00
	・木製橋脚	7	基	528.00	3,696.00
	・木製床版	220	m ²	185.00	40,700.00
	・鋼トラス仮橋	10.5	t	823.00	8,641.50
計					P 602,651.00 (¥ 2,340,000)

(注) 為替交換レート : P 1 = ¥ 3.89

資料編 1 2

グループ 2 橋梁径間割比較表

表 1 2 - 1 グループ 2 橋梁径間割比較表

(単位：¥)

橋名	項目	第1案		第2案		第3案	
		数量	単価	金額	数量	単価	金額
10-01-08 LINGAYAO	径間長/計	40.00	合成桁1径間	48,000,000	20.00	H桁2径間	42,800,000
	上部工	40.00	1,200,000	48,000,000	40.00	880,000	35,200,000
	橋脚	0	7,600,000	0	1	7,600,000	7,600,000
10-01-09 MAGUS	径間長/計	38.00	合成桁1径間	44,460,000	19.00	H桁2径間	40,480,000
	上部工	38.00	1,170,000	44,460,000	38.00	860,000	32,680,000
	橋脚	0	7,800,000	0	1	7,800,000	7,800,000
10-01-10 RIZAL	径間長/計	26.67	合成桁3径間	95,800,000	20.00	H桁4径間	93,500,000
	上部工	80.00	1,005,000	80,400,000	80.00	880,000	70,400,000
	橋脚	2	7,700,000	15,400,000	3	7,700,000	23,100,000
10-01-12 GUINABSAN	径間長/計	26.67	合成桁3径間	94,000,000	20.00	H桁4径間	90,800,000
	上部工	80.00	1,005,000	80,400,000	80.00	880,000	70,400,000
	橋脚	2	6,800,000	13,600,000	3	6,800,000	20,400,000
10-02-04 MAOGU	径間長/計	30.67	合成桁3径間	115,980,000	23.00	H桁4径間	113,480,000
	上部工	92.00	1,065,000	97,980,000	92.00	940,000	86,480,000
	橋脚	2	9,000,000	18,000,000	3	9,000,000	27,000,000
10-05-09 PAGATPAT	径間長/計	46.65	連続桁2径間	130,321,370	31.10	連続桁3径間	119,377,210
	上部工	93.30	1,278,900	119,321,370	93.30	1,043,700	97,377,210
	橋脚	1	11,000,000	11,000,000	2	11,000,000	22,000,000
11-02-05 LOWER-SILWAY	径間長/計	32.50	PC桁4径間	131,362,500	26.00	PC桁5径間	129,325,000
	上部工	130.00	821,250	106,762,500	130.00	742,500	96,525,000
	橋脚	3	8,200,000	24,600,000	4	8,200,000	32,800,000
10-04-03 INAMBATAN	径間長/計	40.50	PC桁2径間	85,811,250	27.00	PC桁3径間	85,053,750
	上部工	81.00	911,250	73,811,250	81.00	753,750	61,053,750
	橋脚	1	12,000,000	12,000,000	2	12,000,000	24,000,000
10-05-01 CULMAN	径間長/計	38.65	連続桁2径間	99,668,490	25.77	連続桁3径間	94,796,460
	上部工	77.30	1,161,300	89,768,490	77.30	970,200	74,996,460
	橋脚	1	9,900,000	9,900,000	2	9,900,000	19,800,000
10-05-03 MINTAL	径間長/計	40.00	合成桁1径間	48,000,000	20.00	H桁2径間	59,200,000
	上部工	40.00	1,200,000	48,000,000	40.00	880,000	35,200,000
	橋脚	0	24,000,000	0	1	24,000,000	24,000,000

凡例：
 H 桁：単純H鋼桁
 合成桁：単純鋼桁
 連続桁：連続鋼桁
 PC桁：単純PC桁

JICA