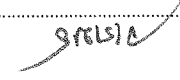
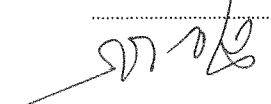
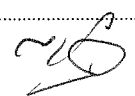
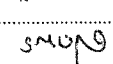
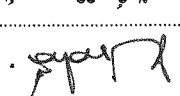


บัญชีรายการก่อสร้าง (ซึ่งรวมค่าวัสดุ อุปกรณ์ แรงงาน ภาษีประเภทต่าง ๆ และค่าใช้สอยแล้ว)

โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 107
 สายใยของไทย - เชียงราย ตอน เชียงตาว - เชียงใหม่
 ระหว่าง กม.69+305.000 - กม.79+962.000
 ระยะทางยาวประมาณ 10.657 กิโลเมตร

ราคามูลค่าเงินบาท 10 ต.ค. 68 31.64 บาท / ลิตร
 ใช้ตารางราคาฐานเงิน = 31.00 - 31.99 บาท / ลิตร
 ใช้ราคาวัสดุก่อสร้างส่งจ่ายก่อน พฤศจิกายน 2568
 ต้นทุนงานทาง = 478,546,459.81 บาท
 ต้นทุนงานสะสมและเพื่อเตรียม = 73,458,917.31 บาท
 ค่าใช้จ่ายพิเศษ = 12,506,040.00 บาท
 ราคากลางรวม = 644,999,659.90 บาท

รายการ	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นต้นลง	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
1	REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES							
	1.7 MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE 10 CM. THICK	SQ.M.	117,300	20.71	2,429,283.00	1.1459	23.70	2,780,010.00
	1.19 REMOVAL OF EXISTING TRAFFIC ROAD SIGNALS							
	1.19(1) AT STA. 69+337.870	LS.	1	7,864.00	7,864.00	1.1459	9,011.30	9,011.30
	1.19(2) AT STA. 72+888.389	LS.	1	7,864.00	7,864.00	1.1459	9,011.30	9,011.30
	1.19(3) AT STA. 79+766.184	LS.	1	7,864.00	7,864.00	1.1459	9,011.30	9,011.30
2	EARTH WORK							
	2.1 CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	250,000	3.70	925,000.00	1.1459	4.20	1,050,000.00
	2.2 ROADWAY EXCAVATION							
	2.2(1) EARTH EXCAVATION	CUM.	280,000	51.96	14,548,800.00	1.1459	59.50	16,660,000.00

นายอรรถพร จันทพันธ์ (นายอรรถพร จันทพันธ์) 
 นายสุวิทย์ นวลอินทร์ (นายสุวิทย์ นวลอินทร์) 
 นายสุวิทย์ นวลอินทร์ (นายสุวิทย์ นวลอินทร์) 
 นางสาวณิชาภัทร นิลเจริญ (นางสาวณิชาภัทร นิลเจริญ) 
 นายณัฐพงศ์ สิริสัมพันธ์ (นายณัฐพงศ์ สิริสัมพันธ์) 

รายการ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาทั้งหมด (บาท)	FACTOR	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)	รวม (บาท)
2.2(4) UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CUM.	1,000	58.25	58.25	58,250.00	1.1459	66.70	66,700.00	66,700.00
2.2(5) SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	CUM.	2,000	58.25	116,500.00	133,400.00	1.1459	66.70	133,400.00	133,400.00
2.3 EMBANKMENT									
2.3(1) EARTH EMBANKMENT	CUM.	50,000	253.51	12,675,500.00	14,520,000.00	1.1459	290.40	14,520,000.00	14,520,000.00
2.3(2) EARTH EMBANKMENT FROM EXCAVATION	CUM.	84,000	90.04	7,563,360.00	8,660,400.00	1.1459	103.10	8,660,400.00	8,660,400.00
2.3(9) POROUS BACKFILL	CUM.	140	1,161.93	162,670.20	186,396.00	1.1459	1,331.40	186,396.00	186,396.00
2.4 SELECTED MATERIALS									
2.4(1) SELECTED MATERIAL A	CUM.	50,700	465.00	23,575,500.00	27,012,960.00	1.1459	532.80	27,012,960.00	27,012,960.00
3 SUBBASE AND BASE COURSES									
3.1 SUBBASES									
3.1(3) SOIL AGGREGATE SUBBASE OR SOIL CEMENT SUBBASE	CUM.	50,000	737.00	36,850,000.00	42,225,000.00	1.1459	844.50	42,225,000.00	42,225,000.00
3.2 BASE COURSES									
3.2(4) SOIL CEMENT BASE									
3.2(4.1) SOIL CEMENT BASE	CUM.	60,500	842.04	50,943,420.00	58,370,400.00	1.1459	964.80	58,370,400.00	58,370,400.00
3.2(4.2) CEMENT FOR SOIL CEMENT BASE	TON.	6,900	3,016.24	20,812,056.00	23,848,470.00	1.1459	3,456.30	23,848,470.00	23,848,470.00

รวม (บาท) ๑๒๖,๖๖๖.๐๐

รวม (บาท) ๑๒๖,๖๖๖.๐๐

รวม (บาท) ๑๒๖,๖๖๖.๐๐

รวม (บาท) ๑๒๖,๖๖๖.๐๐

รวม (บาท) ๑๒๖,๖๖๖.๐๐

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวม
3.3 SHOULDER	CUM.	500	51.23	25,615.00	1.1459	58.70	29,350.00
3.5 SCARIFICATION & RECOMPACT OF EXISTING PAVEMENT MATERIAL 10 CM. THICK	SQ.M.	157,700	11.04	1,741,008.00	1.1459	12.60	1,987,020.00
4.1 PRIME COAT & TACK COAT	SQ.M.	216,200	31.49	6,808,138.00	1.1459	36.00	7,783,200.00
4.1(1) PRIME COAT	SQ.M.	212,900	15.30	3,257,370.00	1.1459	17.50	3,725,750.00
4.1(2) TACK COAT	SQ.M.	216,200	506.96	109,604,752.00	1.1459	580.90	125,590,580.00
4.3 ASPHALT CONCRETE	SQ.M.	212,900	360.05	76,654,645.00	1.1459	412.50	87,821,250.00
4.3(3) ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 7 CM. THICK (AC 40-50)	SQ.M.	58,300	687.60	40,087,080.00	1.1459	787.90	45,934,570.00
4.9 JOINT PLAIN CONCRETE PAVEMENT (JPCP.)	SQ.M.	15,000	464.33	6,964,950.00	1.1459	532.00	7,980,000.00
4.9(1) JOINT PLAIN CONCRETE PAVEMENT 25 CM. THICK	SQ.M.	12,000	85.96	1,031,520.00	1.1459	98.50	1,182,000.00
4.9(3) CONTRACTION JOINT	M.						
4.9(5) LONGITUDINAL JOINT	M.						
4.9(5.1) LONGITUDINAL JOINT (TIE BAR)	M.						

งบประมาณการ (นายอนุสรณ์ อธิษฐาน) งบประมาณ (นายสุวิทย์ ใจหาญ) งบประมาณ (นายสุวิทย์ ใจหาญ) งบประมาณ (นายอนุสรณ์ อธิษฐาน)

รายการ	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	FACTOR	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	รายการ
4.9(5.2) LONGITUDINAL JOINT (DOWEL BAR)	M.	2,200	141.65	311,630.00	1.1459	162.30	357,060.00
4.9(6) DUMMY JOINT	M.	4,700	43.88	206,236.00	1.1459	50.20	235,940.00
4.9(8) JOINT BETWEEN CONCRETE PAVEMENT AND FLEXIBLE PAVEMENT	SQ.M.	980	1,123.34	1,100,873.20	1.1459	1,287.20	1,261,456.00
4.9(11) GEOTEXTILE	SQ.M.	58,300	94.34	5,500,022.00	1.1459	108.10	6,302,230.00
5.1 CONCRETE BRIDGES							
5.1(1) NEW CONCRETE BRIDGE							
5.1(1.1) AT STA.70+827.676 ROADWAY WIDTH 11 M. (LT) SKEW 42°	M.	120	145,993.87	17,519,264.40	1.1468	167,425.70	20,091,084.00
SPAN (1X10)+(5X20)+(1X10)							
5.1(1.2) AT STA.71+746.773 ROADWAY WIDTH 11 M. (LT) SKEW 30°	M.	50	111,195.19	5,559,759.50	1.1468	127,518.60	6,375,930.00
SPAN (5X10)							
5.1(1.3) AT STA.73+221.832 ROADWAY WIDTH 11 M. (LT) SKEW 16°	M.	30	91,481.64	2,744,449.20	1.1468	104,911.10	3,147,333.00
SPAN (3X10)							
5.1(1.4) AT STA.74+363.574 ROADWAY WIDTH 11 M. (LT) SKEW 50°	M.	30	91,505.47	2,745,164.10	1.1468	104,938.40	3,148,152.00
SPAN (3X10)							

รวม

รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข

หน่วย

(ESTIMATED)

ราคาต่อหน่วย

ราคาต่อหน่วย

FACTOR

ราคาต่อหน่วย คูณค่า F

รวม (บาท)

ประมาณการ จำนวน (บาท)

[Signature]

ประมาณการ ปริมาณ (หน่วย)

[Signature]

ประมาณการ ปริมาณ (หน่วย)

[Signature]

ประมาณการ ปริมาณ (บาท)

[Signature]

ประมาณการ ปริมาณ (บาท)

[Signature]

รายการ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาทั้งหมด (บาท)	FACTOR	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	รายการ
5.1(1.5) AT STA.77+778.220 ROADWAY WIDTH 11 M. (LT) SKEW 0° SPAN (5X24)	M.	120	148,839.32	1.1468	170,688.90	20,482,668.00
5.1(1.6) AT STA.78+542.828 ROADWAY WIDTH 11 M. (LT) SKEW 20° SPAN (1X10)+(3X20)+(1X10)	M.	80	138,966.14	1.1468	159,366.30	12,749,304.00
5.1(4) BRIDGE APPROACH SLAB	SQ.M.	2,700	2,076.94	1.1459	2,379.90	6,425,730.00
5.1(11) DRIVEN PILE	M.	3,600	1,826.54	1.1468	2,094.60	7,540,560.00
5.1(11.2) PILE 0.525 X 0.525 M.	M.	920	2,888.31	1.1468	3,312.30	3,047,316.00
5.2 R.C. BOX CULVERTS						
5.2(2) EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERTS						
5.2(2.1) AT STA. 71+897.119 SIZE 2-(3.00X2.70)	M.	20	47,444.40	1.1468	54,409.20	1,088,184.00
5.2(2.2) AT STA. 72+224.239 SIZE 2-(2.40X2.10)	M.	19	31,910.66	1.1468	36,595.10	695,306.90
5.2(2.3) AT STA. 72+285.256 SIZE 3-(3.00X2.70)	M.	20	65,399.83	1.1468	75,000.50	1,500,010.00
5.2(2.4) AT STA. 75+250.642 SIZE 3-(2.10X2.10)	M.	17	43,659.12	1.1468	50,068.20	851,159.40
5.2(2.5) AT STA. 75+543.891 SIZE 3-(3.00X2.70)	M.	20	64,889.68	1.1468	74,415.40	1,488,308.00

นายอรรถพร จันทร์ตรี

นายสุวิทย์ น้อยมูล

นายสุวิทย์ น้อยมูล

นางสาวศุภากร วัฒนศิริ

นายวิวัฒน์ วัฒนศิริ

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR	ราคาต่อหน่วย	ราคาต่อหน่วย	รวมค่า F	ราคาต่อหน่วย (บาท)
เป็นเงิน.....	บาท	22	48,812.81	1,073,881.82	1.1468	55,978.50	1,231,527.00		
5.2(6) AT STA. 78+872.736 SIZE 2-(3.00X3.00)	M.								
เป็นเงิน.....	บาท	1	100,210.92	100,210.92	1.1468	114,921.80	114,921.80		
5.2(4.1) FOR BOX CULVERT SIZE 2-(3.00X2.70) (ONE SIDE)	EACH								
เป็นเงิน.....	บาท	1	56,506.31	56,506.31	1.1468	64,801.40	64,801.40		
5.2(4.2) FOR BOX CULVERT SIZE 2-(2.40X2.10) (ONE SIDE)	EACH								
เป็นเงิน.....	บาท	1	126,279.81	126,279.81	1.1468	144,817.60	144,817.60		
5.2(4.3) FOR BOX CULVERT SIZE 3-(3.00X2.70) (ONE SIDE)	EACH								
เป็นเงิน.....	บาท	1	83,119.73	83,119.73	1.1468	95,321.70	95,321.70		
5.2(4.4) FOR BOX CULVERT SIZE 3-(2.10X2.10) (ONE SIDE)	EACH								
เป็นเงิน.....	บาท	1	199,932.18	199,932.18	1.1468	229,282.20	229,282.20		
5.2(4.5) FOR BOX CULVERT SIZE 3-(3.00X2.70) (ONE SIDE)	EACH								
เป็นเงิน.....	บาท	1	136,364.76	136,364.76	1.1468	156,383.10	156,383.10		
5.2(4.6) FOR BOX CULVERT SIZE 2-(3.00X3.00) (ONE SIDE)	EACH								
เป็นเงิน.....	บาท	290	1,224.87	355,212.30	1.1459	1,403.50	407,015.00		
5.3(3) DIA. 0.60 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS II	M.								
เป็นเงิน.....	บาท	300	3,375.14	1,012,542.00	1.1459	3,867.50	1,160,250.00		
5.3(5) DIA. 1.00 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS II	M.								
เป็นเงิน.....	บาท	30	4,574.35	137,230.50	1.1459	5,241.70	157,251.00		
5.3(6) DIA. 1.20 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS II	M.								
เป็นเงิน.....	บาท	310	7,106.65	2,203,061.50	1.1459	8,143.50	2,524,485.00		
5.3(7) DIA. 1.50 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS II	M.								

(นายเจษฎา จันทโรจรัส)

(นายสุวิทย์ นวลอุบล)

(นายสุเมธ ใจทิพย์)

(นางสาวศุภาพร นิลวงษา)

(นายพินศักดิ์ สิริสมบุญ)

รายการ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (ESTIMATED)	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	FACTOR	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวม	รวม (บาท)
6 MISCELLANEOUS									
6.1 SLOPE PROTECTION									
6.1(2) CONCRETE SLOPE PROTECTION	SQ.M.	1,500	538.98	808,470.00	1.1459	617.60	926,400.00	926,400.00	926,400.00
6.1(14) SODDING									
6.1(14.2) STRIP SODDING	SQ.M.	100,000	14.88	1,488,000.00	1.1459	17.00	1,700,000.00	1,700,000.00	1,700,000.00
6.1(15) TOPSOIL AND CLAY									
6.1(15.1) TOPSOIL	CUM.	10,000	67.00	670,000.00	1.1459	76.70	767,000.00	767,000.00	767,000.00
6.2 SUBSURFACE DRAINS									
6.2(1) PERFORATED PIPE WITH GEOTEXTILES	M.	1,000	238.04	238,040.00	1.1459	272.70	272,700.00	272,700.00	272,700.00
6.3 MISCELLANEOUS STRUCTURES									
6.3(2) MEDIAN DROP INLETS									
6.3(2.1) TYPE A FOR RAISED MEDIAN	EACH	30	7,531.37	225,941.10	1.1459	8,630.10	258,903.00	258,903.00	258,903.00
6.3(2.3) TYPE C FOR DEPRESS MEDIAN - I	EACH	15	21,023.15	315,347.25	1.1459	24,090.40	361,356.00	361,356.00	361,356.00
6.3(2.5) TYPE E FOR DEPRESS MEDIAN - III	EACH	6	17,192.64	103,155.84	1.1459	19,701.00	118,206.00	118,206.00	118,206.00
6.3(4) HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE)									
6.3(4.1) PLAIN CONCRETE	CUM.	30	3,080.83	92,424.90	1.1459	3,530.30	105,909.00	105,909.00	105,909.00

Signature

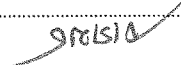
Signature

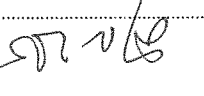
Signature

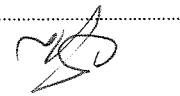
Signature

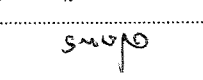
Signature


รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาขบวน (บาท)	FACTOR	ราคาต่อหน่วย	ราคาขบวน (บาท)	ราคาต่อหน่วย	ราคาขบวน (บาท)
6.3(4.2) REINFORCED CONCRETE	CU.M.	40	3,328.99	133,159.60	1.1459	3,814.60	152,584.00	816.60	816,600.00
6.3(6) CONCRETE INTERCEPTOR ON CUT BERM	M.	1,000	712.66	712,660.00	1.1459	816.60	816,600.00	438.30	11,395,800.00
6.3(9) SIDE DITCH LINING	SQ.M.	26,000	382.58	9,947,080.00	1.1459	438.30	11,395,800.00	807.00	2,743,800.00
6.4 CONCRETE CURB AND GUTTER	M.	3,400	704.32	2,394,688.00	1.1459	807.00	2,743,800.00	2,791.60	2,791,600.00
6.4(1) CURB AND GUTTER 0.50 M. WIDTH 0.25 M. THICK	M.	3,400	704.32	2,394,688.00	1.1459	807.00	2,743,800.00	2,791.60	2,791,600.00
6.4(6) NEW JERSEY CONCRETE BARRIERS	M.	1,000	2,436.22	2,436,220.00	1.1459	2,791.60	2,791,600.00	35,101.50	175,507.50
6.4(6.1) TYPE I	M.	1,000	2,436.22	2,436,220.00	1.1459	2,791.60	2,791,600.00	35,101.50	175,507.50
6.4(6.12) APPROACH CONCRETE BARRIERS	EACH	5	30,632.26	153,161.30	1.1459	35,101.50	175,507.50	13,522.10	67,610.50
6.4(6.12.1) TYPE A	EACH	5	30,632.26	153,161.30	1.1459	35,101.50	175,507.50	13,522.10	67,610.50
6.4(6.12.1.1) APPROACH	EACH	5	30,632.26	153,161.30	1.1459	35,101.50	175,507.50	13,522.10	67,610.50
6.4(6.12.1.2) END	EACH	5	11,800.49	59,002.45	1.1459	13,522.10	67,610.50	235.50	494,550.00
6.5 PAVING BLOCK	SQ.M.	2,100	205.54	431,634.00	1.1459	235.50	494,550.00		
6.5(1) CONCRETE PAVING BLOCK	SQ.M.	2,100	205.54	431,634.00	1.1459	235.50	494,550.00		
6.5(1.5) PLAIN CONCRETE SLAB 5 CM. THICK	SQ.M.	2,100	205.54	431,634.00	1.1459	235.50	494,550.00		

นางอรุณรัตน์ จันทน์ (นางอรุณรัตน์ จันทน์) 

นางอุบลรัตน์ นวลน้อย (นางอุบลรัตน์ นวลน้อย) 

นายเกียรติยศ ใจราษฎร์ (นายเกียรติยศ ใจราษฎร์) 

นางสาวพรพรรณ วัฒนคุณ (นางสาวพรพรรณ วัฒนคุณ) 

นายพินิตศักดิ์ สิริสมบุญ (นายพินิตศักดิ์ สิริสมบุญ) 

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR	ราคาต่อหน่วย	ราคาต่อหน่วย	รวม
6.8 GUARDRAIL	M.	5,700	1,372.90	7,825,530.00	1.1459	1,573.20	8,967,240.00	8,967,240.00
6.8(1) SINGLE W - BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.2 MM, TYPE 1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
6.8(4) GUARDRAIL POLE 4 MM. THICK	EACH	700	1,642.34	1,149,638.00	1.1459	1,881.90	1,317,330.00	1,317,330.00
6.9 MARKER AND GUIDE POST	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
6.9(1) GUIDE POST	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
6.9(1.1) CONCRETE GUIDE POST	EACH	200	625.09	125,018.00	1.1459	716.20	143,240.00	143,240.00
6.9(2) KILOMETER MARKER	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
6.9(2.2) KILOMETER STONE TYPE II FOR REFLECTIVE SHEET FACING	EACH	20	2,605.05	52,101.00	1.1459	2,985.10	59,702.00	59,702.00
6.9(4) REFLECTING TARGET	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
6.9(4.2) TYPE II FOR GUARDRAIL	EACH	390	80.00	31,200.00	1.1459	91.60	35,724.00	35,724.00
6.9(4.3) TYPE III FOR BARRIER	EACH	60	85.00	5,100.00	1.1459	97.40	5,844.00	5,844.00
6.10 TRAFFIC SIGNS	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
6.10(1) SIGN PLATE	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
6.10(1.1) SIGN PLATE (HIGH INTENSITY GRADE)	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
6.10(1.2) SIGN PLATE (VERY HIGH INTENSITY GRADE)	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
SO.M.	SO.M.	100	4,982.07	498,207.00	1.1459	5,708.90	570,890.00	570,890.00

.....
 (นาย).....
 ๑๒ มิถุนายน ๒๕๖๓

.....
 (นาย).....
 ๑๒ มิถุนายน ๒๕๖๓

.....
 (นาย).....
 ๑๒ มิถุนายน ๒๕๖๓

.....
 (นาย).....
 ๑๒ มิถุนายน ๒๕๖๓

.....
 (นาย).....
 ๑๒ มิถุนายน ๒๕๖๓

รายการ	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาขงน (บาท)	FACTOR	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาขงน (บาท)	ราคาขงน (บาท)	ราคาขงน (บาท)
6.10 (2) SIGN POST	M.	470	415.64	195,350.80	1.1459	476.20	223,814.00	415,806.00	223,814.00
6.10(2.1) R.C. SIGN POST SIZE 0.12 X 0.12 M.	M.	740	490.42	362,910.80	1.1459	561.90	415,806.00	415,806.00	415,806.00
6.11 ROADWAY LIGHTINGS	EACH	60	34,136.10	2,048,166.00	1.1459	39,116.50	2,346,990.00	2,346,990.00	2,346,990.00
6.11(1.1) MOUNTED AT GRADE WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF	EACH	20	33,285.14	665,702.80	1.1459	38,141.40	762,828.00	762,828.00	762,828.00
6.11(1.2) MOUNTED ON PARAPET - WALKWAY	EACH	45	43,474.50	1,956,352.50	1.1459	49,817.40	2,241,783.00	2,241,783.00	2,241,783.00
6.12 TRAFFIC ROAD SIGNALS	L.S.	1	628,530.96	628,530.96	1.1459	720,233.60	720,233.60	720,233.60	720,233.60
6.12(1) TRAFFIC ROAD SIGNALS	L.S.	1	1,041,092.92	1,041,092.92	1.1459	1,192,988.30	1,192,988.30	1,192,988.30	1,192,988.30
6.12(1.1) AT STA. 69+337.870 (3 PHASE)	L.S.	1	611,530.96	611,530.96	1.1459	700,753.30	700,753.30	700,753.30	700,753.30
6.12(1.2) AT STA. 72+888.389 (4 PHASE)	L.S.	1	1,041,092.92	1,041,092.92	1.1459	1,192,988.30	1,192,988.30	1,192,988.30	1,192,988.30
6.12(1.3) AT STA. 79+766.184 (3 PHASE)	L.S.	1	611,530.96	611,530.96	1.1459	700,753.30	700,753.30	700,753.30	700,753.30

ใ้ช้ขงราย ตอน ๓.1 ใ้ช้ขง๓๗๗
 (นายอรรถกร จันทรังษี)
 ใ้ช้ขง

ใ้ช้ขงราย
 (นายสุวิทย์ นวลสีทอง)
 ใ้ช้ขง

ใ้ช้ขงราย
 (นายสุวิทย์ นวลสีทอง ใ้ช้ขงราย)
 ใ้ช้ขง

ใ้ช้ขงราย
 (นายอรรถกร จันทรังษี)
 ใ้ช้ขง

ใ้ช้ขงราย
 (นายอรรถกร จันทรังษี ใ้ช้ขงราย)
 ใ้ช้ขง

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาทั้งหมด (บาท)	FACTOR	ราคาต่อหน่วย	ราคาต่าง (บาท)	รวม
6.13 FLASHING SIGNALS	EA	6	25,400.00	152,400.00	1.1459	29,105.80	174,634.80	174,634.80
6.14 MARKINGS	EA	6	25,400.00	152,400.00	1.1459	29,105.80	174,634.80	174,634.80
6.14(1) THERMOPLASTIC PAINT	SQ.M.	3,400	326.19	1,109,046.00	1.1459	373.70	1,270,580.00	1,270,580.00
6.14(1.1) YELLOW	SQ.M.	4,620	326.19	1,506,997.80	1.1459	373.70	1,726,494.00	1,726,494.00
6.14(1.2) WHITE	SQ.M.	700	70.00	49,000.00	1.1459	80.20	56,140.00	56,140.00
6.14(3) CURB MARKINGS	EACH	1,900	230.00	437,000.00	1.1459	263.50	500,650.00	500,650.00
6.14(5) ROAD STUD	M.	48	1,557.73	74,771.04	1.1459	1,785.00	85,680.00	85,680.00
6.15 BARRICADE AT T - INTERSECTION	EA	1	1,037,831.31	1,037,831.31	1.1459	1,189,250.80	1,189,250.80	1,189,250.80
8.1 SAFETY ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	EA	1	1,193,778.78	1,193,778.78	1.1459	1,367,951.10	1,367,951.10	1,367,951.10
8.2 TRAFFIC CONTROL DEVICES DURING CONSTRUCTION	EA	1	1,604,250.00	1,604,250.00	1.1459	1,838,310.00	1,838,310.00	1,838,310.00
8.3 TRAFFIC SAFETY ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	EA	1	1,604,250.00	1,604,250.00	1.1459	1,838,310.00	1,838,310.00	1,838,310.00
8.3.1 ทีมตรวจสอบความปลอดภัยขณะทำงานก่อสร้าง	EA	1	1,604,250.00	1,604,250.00	1.1459	1,838,310.00	1,838,310.00	1,838,310.00

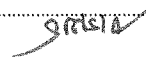
นายสมชาย ใจดี

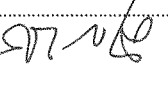
นายสมชาย ใจดี

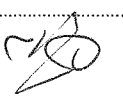
นายสมชาย ใจดี

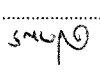
นายสมชาย ใจดี

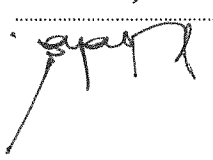
นายสมชาย ใจดี

ประธานกรรมการ
(นายเจษฎา จันทโรจ) 

กรรมการ
(นายอรรถสิทธิ์ นวลอริย์) 

กรรมการ
(นายสุวิทย์ ใจทวารี) 

กรรมการ
(นางสาวดวงพร หิมาวงค์) 

กรรมการและเลขานุการ
(นายวิวัฒน์ สิทธิธรรม) 

- (1) ค่างานต้นทุนงานช่าง
- (2) ค่างานต้นทุนงานช่างและท่อเหล็ก
- (3) ค่าใช้จ่ายพิเศษ (ตามบัญชีรายการที่ 9 ค่าใช้จ่ายพิเศษ)
- (4) งานช่าง
- (5) งานสะพานและท่อเหล็ก
- (6) F ค่าใช้จ่ายพิเศษ

บาท	478,546,459.81	=
บาท	73,458,917.31	=
บาท	12,506,040.00	=
	1,1459	=
	1,1468	=
	1,0000	=

(ทรัพย์สินสุทธิส่วนเกินค่าทรัพย์สินหักทรัพย์สินค่าเสื่อมค่าทรัพย์สินค่าเสื่อมค่า)

รายการทรัพย์สินที่ต้องเป็นต้นทุน

รายการ	มูลค่า	จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วย (ESTIMATED)	ราคาหน่วย (บาท)	FACTOR	ราคาหน่วย (บาท)	ราคาหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน	จำนวน	ราคาหน่วย (บาท)
9 ค่าใช้จ่ายพิเศษ	เป็นเงิน	1	P.S.	5,052,500.00	5,052,500.00	1.0000	5,052,500.00	5,052,500.00	5,052,500.00	1	5,052,500.00
9.1 ค่าเช่าเครื่องมือและสิ่งอำนวยความสะดวกในการดำเนินงาน	เป็นเงิน	1	P.S.	2,344,230.00	2,344,230.00	1.0000	2,344,230.00	2,344,230.00	2,344,230.00	1	2,344,230.00
9.2 ค่าเช่า จัดทำ หรือก่อสร้างสิ่งปลูกสร้างชั่วคราว	เป็นเงิน	1	P.S.	10,000.00	10,000.00	1.0000	10,000.00	10,000.00	10,000.00	1	10,000.00
9.3 นายแบบและรูปแบบของโครงการและ/หรือรูปจำลองของโครงการ	เป็นเงิน	1	L.S.	871,500.00	871,500.00	1.0000	871,500.00	871,500.00	871,500.00	1	871,500.00
9.4 ค่าใช้จ่ายทั่วไป	เป็นเงิน	1	P.S.	2,512,560.00	2,512,560.00	1.0000	2,512,560.00	2,512,560.00	2,512,560.00	1	2,512,560.00
9.6 RISK MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	เป็นเงิน	1	P.S.	1,715,250.00	1,715,250.00	1.0000	1,715,250.00	1,715,250.00	1,715,250.00	1	1,715,250.00
9.6.1 คุ้มครองความปลอดภัย	เป็นเงิน	1	P.S.	1,715,250.00	1,715,250.00	1.0000	1,715,250.00	1,715,250.00	1,715,250.00	1	1,715,250.00
9.6.2 คุ้มครองความปลอดภัยของงานอันตราย	เป็นเงิน	1	P.S.	1,715,250.00	1,715,250.00	1.0000	1,715,250.00	1,715,250.00	1,715,250.00	1	1,715,250.00
รวมเป็นเงิน	บาท			644,999,659.90	644,999,659.90				644,999,659.90		

บัญชีรายการที่ 8.1 และ 8.2

โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 107 สายเชียงใหม่ - เชียงราย ตอน ต.เชียงดาว - ต.ปึงโค้ง

ระหว่าง กม.69+305.000 - กม.79+962.000

ระยะทางยาวประมาณ 10.657 กิโลเมตร

บัญชีรายการที่ 8.1 ค่าใช้จ่าย TRAFFIC SIGNS DURING CONSTRUCTION

ค่าใช้จ่ายป้ายจราจรระหว่างการก่อสร้างรวมเสาหรือขาตั้ง

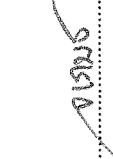
พื้นที่ป้ายจราจรระหว่างทางการก่อสร้าง


ราคาต่อหน่วย


=	1,189,250.80 บาท
=	228,420 ตร.ม.
=	<u>5,206.42 บาท/ตร.ม.</u>


บัญชีรายการที่ 8.2 TRAFFIC CONTROL DEVICES DURING CONSTRUCTION

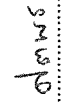
1. ป้ายประกาศโครงการพร้อมเสาป้าย	2 ชุด	@	20,595.14	=	41,190.28 บาท
2. ไฟกระพริบ (ไฟหมุน) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางอย่างน้อย 5 นิ้ว	30 ชุด	@	1,174.93	=	55,247.77 บาท
3. โครงเหล็กยึดผ้าใบ รวมผ้าใบ	10 ชุด	@	275.02	=	2,750.16 บาท
4. ไฟฟลูออเรสเซนต์หรือไฟนีออน กำลังไฟอย่างน้อย 36 วัตต์	100 ชุด	@	435.44	=	43,544.20 บาท
5. BATTERY ขนาดอย่างน้อย 75 A	20 ชุด	@	1,909.84	=	38,196.74 บาท
6. BARRIER PLASTIC ขนาดอย่างน้อย 0.50 x 0.80 ม. (ความยาวอย่างน้อย 1.00 ม.)	400 ชุด	@	1,145.90	=	458,360.00 บาท
7. แผงกันสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น	30 ชุด	@	740.25	=	22,207.54 บาท
8. ป้ายแฉงตั้งพร้อมเสา	600 ชุด	@	131.78	=	79,067.10 บาท
9. เสาจราจรล้มลุก สูงอย่างน้อย 0.70 ม.	200 ชุด	@	993.12	=	198,623.43 บาท
10. กรวยยาง สูงอย่างน้อย 0.70 ม.	300 ชุด	@	267.37	=	80,211.85 บาท
11. สัณฐานธง	10 ชุด	@	76.40	=	763.97 บาท
12. สีตีเส้นชั่วคราว (Traffic Paint)	50 ตร.ม.	@	107.71	=	5,385.73 บาท
13. แผง CONCRETE BARRIER พร้อมทาสี	500 ม.	@	724.80	=	362,402.33 บาท
14. อื่นๆ	-		-	=	บาท
			รวม	=	<u>1,367,951.10 บาท</u>


 (นายจเรเมธ จันทร์จจร) กรรมการ
 ประธานกรรมการฯ


 (นายสุรเชษฐ์ นวลสิงห์) กรรมการ
 กรรมการ


 (นายชูเกียรติ โอทาริก) กรรมการ


 (นางสาวศตพร กัณฑเจตน์) กรรมการ
 กรรมการและเลขานุการ


 (นายพูนศักดิ์ สิริสมบุญณณ์) กรรมการ
 กรรมการและเลขานุการ

ค่า F

โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 107

สายเชียงใหม่ - เชียงราย ตอน ต.เชียงดาว - ต.บึงโค้ง

ระหว่าง กม.69+305.000 - กม.79+962.000

ระยะทางยาวประมาณ 10.657 กิโลเมตร

(1) ค่างานต้นทุนงานทาง	รวมค่างาน	=	478,546,459.81	บาท.
(2) ค่างานต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม	รวมค่างาน	=	73,458,917.31	บาท.
ค่างานต้นทุนงานทาง+ค่างานต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม			<u>552,005,377.12</u>	บาท.

จากตาราง Factor (F) งานทาง งบประมาณ 100 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ = 7.00 %	เงินจ่ายล่วงหน้า =	15.00 %
VAT. = 7.00 %	หักเงินประกันผลงาน =	10.00 %

ค่างาน = 500	ล้านบาท	F =	1.1467
ค่างาน = 700	ล้านบาท	F =	1.1440
ผลต่าง 200	ล้านบาท	F =	0.0027
ผลต่าง 147.9946	ผลต่าง	F =	0.0019
F_H งานทาง			1.1459

จากตาราง Factor (F) งานสะพานและท่อเหลี่ยม งบประมาณ 100 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ = 7.00 %	เงินจ่ายล่วงหน้า =	15.00 %
VAT. = 7.00 %	หักเงินประกันผลงาน =	10.00 %

ค่างาน = 200	ล้านบาท	F =	1.1468
ค่างาน > 200	ล้านบาท	F =	1.1468
ผลต่าง 0	ล้านบาท	F =	0.0000
ผลต่าง	ผลต่าง	F =	0.0000
F_B งานสะพานและท่อเหลี่ยม			1.1468

F สำหรับใช้คำนวณราคากลาง

F งานทาง	=	<u>1.1459</u>
F งานสะพานและท่อเหลี่ยม	=	<u>1.1468</u>
F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	=	<u>1.0000</u>

[Signature]
 (นายจรัมพร จันทร์จร) (นายสุรเชษฐ์ นวลสิงห์)
 ประธานกรรมการ กรรมการ

[Signature]
 (นายชูเกียรติ โอทาทริก)
 กรรมการ

[Signature]
 (นายพูนศักดิ์ สิริสมบุญณั)
 กรรมการและเลขานุการ