



บัญชีรายการก่อสร้าง (ซึ่งรวมค่าวัสดุ อุปกรณ์ แรงงาน ภาษีประเภทต่าง ๆ และกำไรไว้ด้วยแล้ว)

โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 101

สายสุโขทัย - อ.เด่นชัย ตอน ต.ท่าชัย - อ.ศรีสัชนาลัย

ระหว่าง กม.131+514.000 - กม.145+475.000 , กม.149+600.000 - กม.151+845.000

ระยะทางยาวประมาณ 16.206 กิโลเมตร

ราคาน้ำมันโซล่า ณ.วันที่ 8 ธ.ค. 68 31.39 บาท / ลิตร

ใช้ตารางราคาน้ำมัน = 31.00 - 31.99 บาท / ลิตร

ใช้ราคาวัสดุก่อสร้างล่าสุด ประจำเดือน พฤศจิกายน 2568


ต้นทุนงานทาง = 648,413,958.81 บาท


ต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม = 36,463,297.62 บาท


ค่าใช้จ่ายพิเศษ = 16,373,350.00 บาท

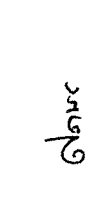
ราคากลางรวม = 799,999,504.80 บาท

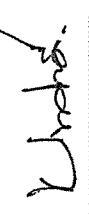
รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นต้นหนังสือ	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
1	REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES							
	1.1 REMOVAL OF EXISTING ROADWAY CONCRETE BRIDGE							
	1.1(1) AT STA.133+113.856	L.S.	1	206,740.00	206,740.00	1.1442	236,551.90	236,551.90
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	1.1(2) AT STA.144+835.612	L.S.	1	148,240.00	148,240.00	1.1442	169,616.20	169,616.20
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	1.1(3) AT STA.150+407.181	L.S.	1	148,240.00	148,240.00	1.1442	169,616.20	169,616.20
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	1.1(4) AT STA.151+156.353	L.S.	1	261,280.00	261,280.00	1.1442	298,956.50	298,956.50
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	1.4 REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERT							
	1.4(3) PIPE CULVERT DIA. 0.60 M.	M.	680	117.35	79,798.00	1.1442	134.20	91,256.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	1.4(4) PIPE CULVERT DIA. 0.80 M.	M.	120	148.71	17,845.20	1.1442	170.10	20,412.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	1.4(5) PIPE CULVERT DIA. 1.00 M.	M.	130	197.03	25,613.90	1.1442	225.40	29,302.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							

  
(นายสุโขทัย มหากิจ)  
ประธานกรรมการฯ

  
(นายสุรเชษฐ์ นวลสิงห์)  
กรรมการ

  
(นายพิทิต ดั่งใจ)  
กรรมการ

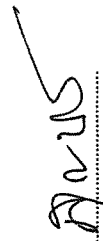
  
(นางสาวศศพร กันตเจดน์)  
กรรมการ

  
(นายสุนศักดิ์ สิริสมบุญ)  
กรรมการและเลขานุการ

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นต้นหนังสือ	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาค่า คูณ F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคาตลาด (บาท)
2	1.7 MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE 10 CM. THICK เป็นเงิน.....บาท.....สตารางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	82,000	18.70	1.1442	21.30	1,746,600.00
	1.8 REMOVAL OF EXISTING BUS STOP SHELTER เป็นเงิน.....บาท.....สตารางค์ต่อหน่วย	EACH	2	5,000.00	1.1442	5,721.00	11,442.00
	1.9 REMOVAL OF EXISTING LIGHTING POLE เป็นเงิน.....บาท.....สตารางค์ต่อหน่วย	EACH	175	1,572.80	1.1442	1,799.50	314,912.50
	1.15 REMOVAL OF EXISTING CONCRETE CURB เป็นเงิน.....บาท.....สตารางค์ต่อหน่วย	M.	800	25.34	1.1442	28.90	23,120.00
	EARTH WORK						
	2.1 CLEARING AND GRUBBING เป็นเงิน.....บาท.....สตารางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	125,000	3.70	1.1442	4.20	525,000.00
	2.2 ROADWAY EXCAVATION						
	2.2(1) EARTH EXCAVATION เป็นเงิน.....บาท.....สตารางค์ต่อหน่วย	CUM.	60,000	54.04	1.1442	61.80	3,708,000.00
	2.2(4) UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION เป็นเงิน.....บาท.....สตารางค์ต่อหน่วย	CUM.	1,000	58.25	1.1442	66.60	66,600.00
	2.2(5) SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY) เป็นเงิน.....บาท.....สตารางค์ต่อหน่วย	CUM.	2,000	58.25	1.1442	66.60	133,200.00
	2.3 EMBANKMENT						
	2.3(1) EARTH EMBANKMENT เป็นเงิน.....บาท.....สตารางค์ต่อหน่วย	CUM.	182,370	180.72	1.1442	206.70	37,695,879.00
2.3(2) EARTH EMBANKMENT FROM EXCAVATION เป็นเงิน.....บาท.....สตารางค์ต่อหน่วย	CUM.	20,000	98.74	1.1442	112.90	2,258,000.00	



(นายสุกษัย มหากิจ)  
ประธานกรรมการฯ



(นายสุรชัย นวลสิงห์)  
กรรมการ



(นายกิตติพล ดังเจ็ย)  
กรรมการ



(นางสาวศุภพร กัมมเจตน์)  
กรรมการ



(นายสุนศักดิ์ สิริสมบุญ)  
กรรมการและเลขานุการ

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นต้นหนังสือ	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
	2.3(5) EARTH FILL IN MEDIAN & ISLAND เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	C.U.M.	65,000	140.23	9,114,950.00	1.1442	160.40	10,426,000.00
	2.3(7) EARTH FILL UNDER SIDEWALK เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	C.U.M.	16,000	172.63	2,762,080.00	1.1442	197.50	3,160,000.00
	2.4 SELECTED MATERIALS 2.4(1) SELECTED MATERIAL A เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	C.U.M.	87,000	214.54	18,664,980.00	1.1442	245.40	21,349,800.00
3	SUBBASE AND BASE COURSES							
	3.1 SUBBASES							
	3.1(3) SOIL AGGREGATE SUBBASE OR SOIL CEMENT SUBBASE เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	C.U.M.	78,000	238.54	18,606,120.00	1.1442	272.90	21,286,200.00
	3.1(5) SUBBASE FROM EXISTING BASE เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	C.U.M.	4,000	187.31	749,240.00	1.1442	214.30	857,200.00
	3.2 BASE COURSES							
	3.2(3) CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE							
	3.2(3.1) CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	C.U.M.	103,000	833.90	85,891,700.00	1.1442	954.10	98,272,300.00
	3.2(3.2) PORTLAND CEMENT TYPE I OR HYDRAULIC CEMENT FOR BASE เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	TON	4,700	2,824.70	13,276,090.00	1.1442	3,232.00	15,190,400.00
	3.3 SHOULDER							
	3.3(3) VERGE เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	C.U.M.	1,450	57.77	83,766.50	1.1442	66.10	95,845.00
	3.5 SCARIFICATION & RECOMPACT OF EXISTING PAVEMENT MATERIAL 10 CM. THICK เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	81,500	11.04	899,760.00	1.1442	12.60	1,026,900.00



(นายศุภชัย มหากิจ)  
ประธานกรรมการฯ



(นายสุเชษฐ์ วรสิงห์)  
กรรมการ



(นายกิตติพล ดังเจ้ย)  
กรรมการ



(นางสาวศุภพร กัญทองรัตน์)  
กรรมการ



(นายขุนศักดิ์ สิริสมบุญณ)  
กรรมการและเลขานุการ

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นต้นหนังสือ	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
4	SURFACE COURSES							
4.1	PRIME COAT & TACK COAT							
4.1(1)	PRIME COAT	SQ.M.	206,500	31.14	6,430,410.00	1.1442	35.60	7,351,400.00
	เป็นเงิน.....บาท.....							
4.1(2)	TACK COAT	SQ.M.	206,000	15.17	3,125,020.00	1.1442	17.30	3,563,800.00
	เป็นเงิน.....บาท.....							
4.3	ASPHALT CONCRETE							
4.3(2)	ASPHALT CONCRETE BASE COURSE 10 CM. THICK	CU.M.	20,600	6,193.13	127,578,478.00	1.1442	7,086.10	145,973,660.00
	เป็นเงิน.....บาท.....							
4.3(4)	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	206,000	328.82	67,736,920.00	1.1442	376.20	77,497,200.00
	เป็นเงิน.....บาท.....							
4.9	JOINT PLAIN CONCRETE PAVEMENT (JPCP.)							
4.9(1)	JOINT PLAIN CONCRETE PAVEMENT 28 CM.	SQ.M.	132,000	719.83	95,017,560.00	1.1442	823.60	108,715,200.00
	เป็นเงิน.....บาท.....							
4.9(4)	EXPANSION JOINT	M.	40	617.58	24,703.20	1.1442	706.60	28,264.00
	เป็นเงิน.....บาท.....							
4.9(5)	CONTRACTION JOINT	M.	30,500	521.37	15,901,785.00	1.1442	596.50	18,193,250.00
	เป็นเงิน.....บาท.....							
4.9(6)	CONSTRUCTION JOINT	M.	1,000	515.52	515,520.00	1.1442	589.80	589,800.00
	เป็นเงิน.....บาท.....							
4.9(7)	LONGITUDINAL JOINT							
4.9(7.1)	LONGITUDINAL JOINT (TIE BAR)	M.	25,700	93.51	2,403,207.00	1.1442	106.90	2,747,330.00
	เป็นเงิน.....บาท.....							
4.9(7.2)	LONGITUDINAL JOINT (DOWEL BAR)	M.	2,000	158.85	317,700.00	1.1442	181.70	363,400.00
	เป็นเงิน.....บาท.....							



(นายชัชชัย มหาคัย)  
ประธานกรรมการฯ



(นางสาวศุภพร กัมพเจตน์)  
กรรมการ



(นายกิตติพล ตั้งเจ็ย)  
กรรมการ



(นายพูนศักดิ์ สิริสมบุญ)  
กรรมการและเลขานุการ

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาค่าต้น (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
	4.9(8) DUMMY JOINT เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	14,500	43.88	636,260.00	1.1442	50.20	727,900.00
	4.9(10) JOINT BETWEEN CONCRETE PAVEMENT AND FLEXIBLE PAVEMENT เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	450	1,059.53	476,788.50	1.1442	1,212.30	545,535.00
	4.9(11) GEOTEXTILE เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	132,000	94.03	12,411,960.00	1.1442	107.50	14,190,000.00
5	STRUCTURES							
	5.1 CONCRETE BRIDGES							
	5.1(1) NEW CONCRETE BRIDGE							
	5.1(1.1) AT STA.133+111.039 LT. ROADWAY WIDTH 11 M. 5° SKEW SPAN (3X12.00) = 36 M.	M.	36	82,439.23	2,967,812.28	1.1468	94,541.30	3,403,486.80
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	5.1(1.2) AT STA.133+111.039 RT. ROADWAY WIDTH 11 M. 5° SKEW SPAN (3X12.00) = 36 M.	M.	36	82,439.23	2,967,812.28	1.1468	94,541.30	3,403,486.80
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	5.1(1.3) AT STA.144+835.703 LT. ROADWAY WIDTH 11 M. 15° SKEW SPAN (3X10.00) = 30 M.	M.	30	80,371.56	2,411,146.80	1.1468	92,170.10	2,765,103.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	5.1(1.4) AT STA.144+835.703 RT. ROADWAY WIDTH 11 M. 15° SKEW SPAN (3X10.00) = 30 M.	M.	30	80,371.56	2,411,146.80	1.1468	92,170.10	2,765,103.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	5.1(1.5) AT STA.150+407.181 LT. ROADWAY WIDTH 11 M. 10° SKEW SPAN (3X10.00) = 30 M.	M.	30	80,349.76	2,410,492.80	1.1468	92,145.10	2,764,353.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							



(นายสุกษย์ มหทธิกิจ)

ประธานกรรมการฯ



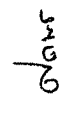
(นายสุรเชษฐ์ นวลสิงห์)

กรรมการ



(นายกิตติพล ตังเจี้ยง)

กรรมการ



(นางสาวศุภพร กัญทองตัม)

กรรมการ



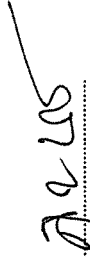
(นายสุนศักดิ์ สิริสมบุญผล)

กรรมการและเลขานุการ

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นต้นหนังสือ	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคาตลาด (บาท)
	5.1(1.6) AT STA.150+407.181 RT. ROADWAY WIDTH 11 M. 10° SKEW SPAN (3X10.00) = 30 M. เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	30	80,349.76	2,410,492.80	1.1468	92,145.10	2,764,353.00
	5.1(1.7) AT STA.151+156.353 LT. ROADWAY WIDTH 11 M. 5° SKEW SPAN (5X12.00) = 60 M. เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	60	99,286.56	5,957,193.60	1.1468	113,861.80	6,831,708.00
	5.1(1.8) AT STA.151+156.353 RT. ROADWAY WIDTH 11 M. 5° SKEW SPAN (5X12.00) = 60 M. เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	60	99,286.56	5,957,193.60	1.1468	113,861.80	6,831,708.00
	5.1(4) BRIDGE APPROACH SLAB เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	1,500	1,985.72	2,978,580.00	1.1442	2,272.00	3,408,000.00
	5.1(11) DRIVEN PILE 5.1(11.1) CONCRETE PILE DIA. 0.40X0.40 M. เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	4,270	1,920.08	8,198,741.60	1.1468	2,201.90	9,402,113.00
	5.2 R.C. BOX CULVERTS 5.2(1) NEW R.C. BOX CULVERTS 5.2(1.1) AT STA. 137+908.325 SIZE 2-(1.80x1.80) เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	30	23,077.52	692,325.60	1.1468	26,465.20	793,956.00
	5.2(4) R.C. HEADWALL FOR BOX CULVERT 5.2(4.1) FOR BOX CULVERT SIZE 2-(1.80x1.80) (ONE SIDE) เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	2	39,469.73	78,939.46	1.1468	45,263.80	90,527.60
	5.3 R.C. PIPE CULVERTS 5.3(2) DIA. 0.40 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS II เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	1,050	730.62	767,151.00	1.1442	835.90	877,695.00



(นายสุกขัย มหากิจ)  
ประธานกรรมการฯ



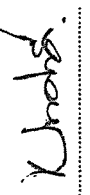
(นายสุ่มซัง สุขสมบุญ)  
กรรมการและเลขานุการ



(นายกิตติพล ตั้งเจือ)  
กรรมการ



(นางสาวศุภพร กัมเทพเจตน์)  
กรรมการ



(นายขุนศักดิ์ สุขสมบุญ)  
กรรมการและเลขานุการ

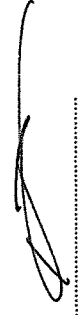
รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นต้นหนังสือ	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
	5.3(5) DIA. 1.00 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS II เป็นเงิน.....บาท.....สวางค์ต่อหน่วย	M.	460	3,478.51	1,600,114.60	1.1442	3,980.10	1,830,846.00
	5.3(6) DIA. 1.20 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS II เป็นเงิน.....บาท.....สวางค์ต่อหน่วย	M.	100	4,949.25	494,925.00	1.1442	5,662.90	566,290.00
	5.3(13) DIA. 1.20 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS III เป็นเงิน.....บาท.....สวางค์ต่อหน่วย	M.	3,550	3,912.25	13,888,487.50	1.1442	4,476.30	15,890,865.00
6	MISCELLANEOUS							
	6.1 SLOPE PROTECTION							
	6.1(2) CONCRETE SLOPE PROTECTION เป็นเงิน.....บาท.....สวางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	1,200	490.09	588,108.00	1.1442	560.70	672,840.00
	6.1(14) SODDING							
	6.1(14.1) BLOCK SODDING เป็นเงิน.....บาท.....สวางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	16,000	52.02	832,320.00	1.1442	59.50	952,000.00
	6.1(14.2) STRIP SODDING เป็นเงิน.....บาท.....สวางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	12,000	14.88	178,560.00	1.1442	17.00	204,000.00
	6.1(15) TOPSOIL AND CLAY เป็นเงิน.....บาท.....สวางค์ต่อหน่วย	CUM.	1,200	67.00	80,400.00	1.1442	76.60	91,920.00
	6.3 MISCELLANEOUS STRUCTURES							
	6.3(1) R.C. MANHOLES							
	6.3(1.3) TYPE C FOR R.C.P. DIA. 1.20 M. WITH R.C. COVER เป็นเงิน.....บาท.....สวางค์ต่อหน่วย	EACH	240	24,356.46	5,845,550.40	1.1442	27,868.60	6,688,464.00
	6.3(2) MEDIAN DROP INLETS							
	6.3(2.1) TYPE A FOR RAISED MEDIAN เป็นเงิน.....บาท.....สวางค์ต่อหน่วย	EACH	70	7,405.08	518,355.60	1.1442	8,472.80	593,096.00



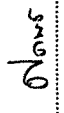
(นายชัชชัย มหากุล)  
ประธานกรรมการ



(นายสุชีพชัช นวลสิงห์)  
กรรมการ



(นายชิตพิท ดั่งเจ็ย)  
กรรมการ



(นางสาวศกตพร กัญชเขตน์)  
กรรมการ



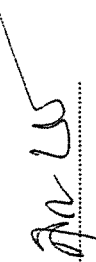
(นายสุนศักดิ์ สิริสมบุญ)  
กรรมการและเลขานุการ

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นต้นหนังสือ	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาค่า ต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
6.3(3)	R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	M.	35	1,703.79	59,632.65	1.1442	1,949.40	68,229.00
6.3(4)	HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE) 6.3(4.1) PLAIN CONCRETE เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	CUM.	15	2,909.64	43,644.60	1.1442	3,329.20	49,938.00
6.3(4.2)	REINFORCED CONCRETE เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	CUM.	20	3,141.04	62,820.80	1.1442	3,593.90	71,878.00
6.3(7)	R. C. U - DITCH 6.3(7.1) TYPE A เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	M.	50	6,726.48	336,324.00	1.1442	7,696.40	384,820.00
6.3(7.4)	TYPE D เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	M.	3,450	2,677.20	9,236,340.00	1.1442	3,063.20	10,568,040.00
6.3(9)	SIDE DITCH LINING 6.3(9.2) TYPE II เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	SQ.M.	500	361.57	180,785.00	1.1442	413.70	206,850.00
6.3(11)	RETAINING WALL 6.3(11.3) RETAINING WALL TYPE 2A ( FOR SIDE WALK ) เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	M.	3,550	2,302.75	8,174,762.50	1.1442	2,634.80	9,353,540.00
6.3(11.4)	RETAINING WALL TYPE 2B ( FOR ROADWAY EMBANKMENT ) เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	M.	500	4,361.33	2,180,665.00	1.1442	4,990.20	2,495,100.00
6.4	CONCRETE CURB AND GUTTER 6.4(1) CURB AND GUTTER 0.50 M. WIDTH เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	M.	35,800	678.93	24,305,694.00	1.1442	776.80	27,809,440.00



(นายสุทนต์ มหากิจ)

ประธานกรรมการฯ



(นายสุเรช บวรสิงห์)

กรรมการ



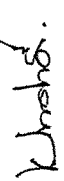
(นายกิตติพล ตั้งเจีย)

กรรมการ



(นางสาวศพร กัทธเจตน์)

กรรมการ



(นายสุนศักดิ์ สิริบุญนาม)

กรรมการและเลขานุการ

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นต้นหนังสือ	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคาตลาด (บาท)
	6.4(7) SINGLE SLOPE CONCRETE BARRIERS							
	6.4 (7.1) TYPE I	M.	50	3,228.51	161,425.50	1.1442	3,694.00	184,700.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตารางค์ต่อหน่วย							
	6.4(7.8) AT BRIDGE APPROACH	M.	64	3,263.26	208,848.64	1.1442	3,733.80	238,963.20
	เป็นเงิน.....บาท.....สตารางค์ต่อหน่วย							
	6.4(7.12) APPROACH CONCRETE BARRIERS							
	6.4(7.12.2) TYPE B	EACH	1	47,631.55	47,631.55	1.1442	54,500.00	54,500.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตารางค์ต่อหน่วย							
	6.4(7.12.2.1) APPROACH	EACH	1	12,623.93	12,623.93	1.1442	14,444.30	14,444.30
	เป็นเงิน.....บาท.....สตารางค์ต่อหน่วย							
	6.4(7.12.2.2) END	EACH	8	42,347.63	338,781.04	1.1442	48,454.10	387,632.80
	เป็นเงิน.....บาท.....สตารางค์ต่อหน่วย							
	6.5 PAVING BLOCK							
	6.5(1) CONCRETE PAVING BLOCK	SQ.M.	10,500	297.21	3,120,705.00	1.1442	340.00	3,570,000.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตารางค์ต่อหน่วย							
	6.5(1.4) CONCRETE SLAB BLOCK SIZE 40 x 40 x 4 CM.	SQ.M.	25,500	198.25	5,055,375.00	1.1442	226.80	5,783,400.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตารางค์ต่อหน่วย							
	6.5(1.5) PLAIN CONCRETE SLAB 5 CM. THICK	M.	3,500	1,354.27	4,739,945.00	1.1442	1,549.50	5,423,250.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตารางค์ต่อหน่วย							
	6.8 GUARDRAIL	EACH	500	1,627.13	813,565.00	1.1442	1,861.70	930,850.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตารางค์ต่อหน่วย							
	6.8(1) SINGLE W - BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.2 MM. CLASS 1 TYPE 1							
	เป็นเงิน.....บาท.....สตารางค์ต่อหน่วย							
	6.8(4) GUARDRAIL POLE 4 MM. THICK							
	เป็นเงิน.....บาท.....สตารางค์ต่อหน่วย							



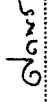
(นายศุภชัย มหากิจ)  
ประธานกรรมการฯ




(นายสุวิเศษ นวลสิงห์)  
กรรมการ



(นายดิทัพล ดั่งเจ้ย)  
กรรมการ



(นางสาขาศพพร กันตเจตน์)  
กรรมการ



(นายสุนศักดิ์ สิริสมบุญ)  
กรรมการและเลขานุการ

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
6.9	MARKER AND GUIDE POST							
6.9(2)	KILOMETER MARKER							
	6.9(2.1) KILOMETER STONE TYPE I FOR PAINTED FACING	EACH	32	1,690.36	54,091.52	1.1442	1,934.10	61,891.20
	เป็นเงิน.....บาท.....							
	.....ติดตั้งหน่วย							
6.9(4)	REFLECTING TARGET	EACH	500	80.00	40,000.00	1.1442	91.50	45,750.00
	6.9(4.1) TYPE I FOR CURB	EACH	300	80.00	24,000.00	1.1442	91.50	27,450.00
	เป็นเงิน.....บาท.....							
	.....ติดตั้งหน่วย							
6.10	TRAFFIC SIGNS							
6.10(1)	SIGN PLATE							
	6.10(1.1) SIGN PLATE (HIGH INTENSITY GRADE)	SQ.M.	250	3,412.07	853,017.50	1.1442	3,904.00	976,000.00
	เป็นเงิน.....บาท.....							
	.....ติดตั้งหน่วย							
	6.10(1.2) SIGN PLATE (VERY HIGH INTENSITY GRADE)	SQ.M.	100	4,982.07	498,207.00	1.1442	5,700.40	570,040.00
	เป็นเงิน.....บาท.....							
	.....ติดตั้งหน่วย							
6.10 (2)	SIGN POST							
	6.10(2.1) R.C. SIGN POST SIZE 0.12 X 0.12 M.	M.	220	404.55	89,001.00	1.1442	462.80	101,816.00
	เป็นเงิน.....บาท.....							
	.....ติดตั้งหน่วย							
	6.10(2.2) R.C. SIGN POST SIZE 0.15 X 0.15 M.	M.	650	490.42	318,773.00	1.1442	561.10	364,715.00
	เป็นเงิน.....บาท.....							
	.....ติดตั้งหน่วย							
6.11	OVERHANGING AND OVERHEAD TRAFFIC SIGN							
	6.11(1) STEEL POLE AND SIGN BOARD FOR OVERHANGING TRAFFIC SIGN	EACH	2	95,171.66	190,343.33	1.1442	108,895.40	217,790.80
	6.11(1.2) FOR SIGN PLATE < 108,000 SQ.CM.							
	เป็นเงิน.....บาท.....							
	.....ติดตั้งหน่วย							



(นายสุกชัย มหากิจ)  
ประธานกรรมการฯ



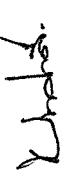
(นายสุรเชษฐ์ นวลสิงห์)  
กรรมการ



(นายจิติพล ตังใจ)  
กรรมการ



(นางสาวจงพร กันตเจตน์)  
กรรมการ

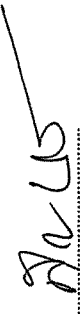


(นายสุนศักดิ์ สิริสมบุญ)  
กรรมการและเลขานุการ

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นต้นหนังสือ	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
	6.11(2) FOUNDATION FOR OVERHANGING TRAFFIC SIGN	EACH	2	17,689.44	35,378.88	1.1442	20,240.20	40,480.40
	6.11(2.1) TYPE A - PILE FOOTING เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	6.11(3) OVERHEAD SIGN BOARDS	SQ.M.	15	7,534.35	113,015.25	1.1442	8,620.80	129,312.00
	6.11(3.1) MOUNTING ON STEEL TRUSS AND STEEL BEAM เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	6.11(5) STEEL FRAME FOR MOUNTING WIDTH < 20.00 M.	M.	25	6,986.20	174,655.00	1.1442	7,993.60	199,840.00
	6.11(5.1) STEEL TRUSS FOR OVERHEAD SIGN SPAN 13.00 M. เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	6.11(5.2) STEEL POLE FOR OVERHEAD SIGN เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	4	36,286.97	145,147.90	1.1442	41,519.50	166,078.00
	6.11(5.3) PILE FOOTING เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	4	53,541.12	214,164.48	1.1442	61,261.70	245,046.80
	6.12 ROADWAY LIGHTINGS							
	6.12(1) 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF	EACH	40	33,124.06	1,324,962.40	1.1442	37,900.50	1,516,020.00
	6.12(1.1) MOUNTED AT GRADE เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	6.12(2) 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKETS WITH TWO HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT-OFF	EACH	470	42,449.94	19,951,471.80	1.1442	48,571.20	22,828,464.00
	6.12(2.1) MOUNTED AT GRADE เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	6.12(8) 1-150 WATTS HIGH PRESSURE SODIUM LAMP, SOFFIT LIGHT เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	4	16,544.40	66,177.60	1.1442	18,930.10	75,720.40



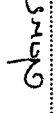
(นายสุชัย มหากิจ)  
ประธานกรรมการฯ



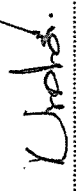
(นายสุเชษฐ์ นวลสิงห์)  
กรรมการ



(นายกิตติพล ดั่งแจ้ง)  
กรรมการ



(นางสาวศศพร กัมมเขตน์)  
กรรมการ



(นายทุนศักดิ์ สิริสมบูรณ์)  
กรรมการและเลขานุการ

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นต้นหนังสือ	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย มูลค่า F	ราคาตลาด (บาท)
6.13	TRAFFIC ROAD SIGNALS							
6.13(1)	TRAFFIC ROAD SIGNALS							
6.13(1.1)	AT STA.136+765.873 ( 3 PHASE )	L.S.	1	790,154.12	790,154.12	1.1442	904,094.30	904,094.30
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
6.14	FLASHING SIGNALS							
6.14(1)	FLASHING SIGNALS ( SOLAR CELL )	EACH	22	25,400.00	558,800.00	1.1442	29,062.60	639,377.20
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
6.15	MARKINGS							
6.15(1)	THERMOPLASTIC PAINT							
6.15(1.1)	YELLOW	SQ.M.	5,100	321.53	1,639,803.00	1.1442	367.80	1,875,780.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
6.15(1.2)	WHITE	SQ.M.	7,000	321.53	2,250,710.00	1.1442	367.80	2,574,600.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
6.15(5)	ROAD STUD							
6.15(5.1)	UNI - DIRECTION	EACH	2,000	230.00	460,000.00	1.1442	263.10	526,200.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
6.17	BUS STOP SHELTER							
6.17(2)	RC. & STEEL TYPE B - SMALL SIZE ON BEAM	EACH	6	123,231.12	739,386.72	1.1442	141,001.00	846,006.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
6.17(4)	RC. & STEEL TYPE D - LARGE SIZE ON BEAM	EACH	2	190,959.35	381,918.70	1.1442	218,495.60	436,991.20
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
6.17(13)	TYPE G - PILE FOOTING	EACH	2	112,530.44	225,060.88	1.1442	128,757.30	257,514.60
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							



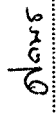
(นายไชยชัย มหากิจ)  
ประธานกรรมการฯ



(นายสุรเชษฐ์ นวลสิงห์)  
กรรมการ



(นายกิตติพล ตังเจีย)  
กรรมการ



(นางสาวศุภพร กัมคงเจตน์)  
กรรมการ

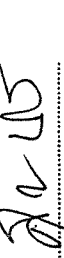


(นายพูนศักดิ์ สิริมบุญ)  
กรรมการและเลขานุการ

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
7	การจัดการป้องกัน แก๊ซ และลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม 7.1 การจัดการป้องกัน แก๊ซ และลดผลกระทบด้านอุทกวิทยาน้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำผิวดินในระยะเตรียมการก่อสร้างและระยะก่อสร้าง 7.1.1 การจัดการป้องกัน การชะล้างเศษมวลดินลงสู่แหล่งน้ำ 7.1.1.1 งานติดตั้งรั้วกั้นตะกอนเสริมแผ่นใยสังเคราะห์ (TEMPORARY SILT FENCE) เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	ม.	350	153.53	53,735.50	1.1442	175.60	61,460.00
	7.1.1.7 งานติดตั้งตาข่ายใต้สะพาน (MESH INSTALL UNDER BRIDGE) เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	ตร.ม.	3,500	153.98	538,930.00	1.1442	176.10	616,350.00
	7.3 การจัดการป้องกัน แก๊ซ และลดผลกระทบด้านมลภาวะทางเสียงในระยะก่อสร้าง 7.3.1 การจัดการมลภาวะทางเสียง 7.3.1.1 งานติดตั้งกำแพงกันเสียง (NOISE BARRIER) - กำแพงกันเสียงชั่วคราวชนิดแผ่นทึบ (METAL SHEET PORTABLE NOISE BARRIER) เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	ม.	400	1,544.47	617,788.00	1.1442	1,767.10	706,840.00
	7.7 การลดผลกระทบระบบนิเวศ 7.7.1 การล้อมย้ายต้นไม้ 7.7.1.1 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 - 5 นิ้ว เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	ต้น	47	1,781.83	83,746.21	1.1442	2,038.70	95,818.90
	7.7.1.2 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 - 10 นิ้ว เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	ต้น	193	2,665.75	514,490.33	1.1442	3,050.10	588,669.30
8	SAFETY ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION 8.1 TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	P.S.	1	859,382.50	859,382.50	1.1442	983,305.40	983,305.40
	8.2 TRAFFIC CONTROL DEVICES DURING CONSTRUCTION เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	P.S.	1	1,473,891.18	1,473,891.18	1.1442	1,686,426.20	1,686,426.20



(นายศุภชัย มหากิจ)  
ประธานกรรมการฯ



(นายสุรเชษฐ์ วอลสิงห์)  
กรรมการ



(นางสาวศุภพร กิ่งมณฑรัตน์)  
กรรมการ



(นายพูนศักดิ์ สิริสมบุญ)  
กรรมการและเลขานุการ

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
	8.3 TRAFFIC SAFETY ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION							
	8.3.1 ทีมตรวจสอบความปลอดภัยทางถนนระหว่างก่อสร้าง	P.S.	1	2,117,610.00	2,117,610.00	1.1442	2,422,969.30	2,422,969.30
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
9	ค่าใช้จ่ายพิเศษ							
	9.1 ค่าเช่าเครื่องมือและสิ่งอำนวยความสะดวกในการควบคุมงาน	P.S.	1	6,592,500.00	6,592,500.00	1.0000	6,592,500.00	6,592,500.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	9.2 ค่าเช่า จัดทำ หรือก่อสร้างสำนักงานชั่วคราว	P.S.	1	3,237,270.00	3,237,270.00	1.0000	3,237,270.00	3,237,270.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	9.3 ป้ายแสดงรูปแบบขนาดของโครงการ และ/หรือ รูปจำลองขนาดของโครงการ	L.S.	1	10,000.00	10,000.00	1.0000	10,000.00	10,000.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	9.4 ค่าใช้จ่ายงานไฟฟ้า	P.S.	1	2,963,100.00	2,963,100.00	1.0000	2,963,100.00	2,963,100.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	9.5 RISK MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION							
	9.5.1 ทีมวิศวกรรมการปลอดภัย	P.S.	1	3,570,480.00	3,570,480.00	1.0000	3,570,480.00	3,570,480.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
				<b>รวมเป็นเงิน</b>	<b>701,250,606.43</b>			<b>799,999,504.80</b>

**ราคารวมทั้งสิ้นที่ถูกต้องเป็นตัวหนังสือ**

(เจ็ทร้อยเก้าสิบเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันห้าร้อยสี่บาทแปดสิบสตางค์)

(1) ค่างานต้นทุนงานทาง	=	648,413,958.81	บาท
(2) ค่างานต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม	=	36,463,297.62	บาท
(3) ค่าใช้จ่ายพิเศษ (ตามบัญชีรายการที่ 9 ค่าใช้จ่ายพิเศษ)	=	16,373,350.00	บาท
(4) F งานทาง	=	1.1442	
(5) F งานสะพานและท่อเหลี่ยม	=	1.1468	
(6) F ค่าใช้จ่ายพิเศษ	=	1.0000	



(นายสุชัย มหากิจ)  
ประธานกรรมการฯ



(นายกิตติพล ตังเจ็ย)  
กรรมการ



(นางสาวศศพร กัมเทพเจตน์)  
กรรมการ



(นายพูนศักดิ์ สิริสมบุญณณ์)  
กรรมการและเลขานุการ

โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 101 สายสุโขทัย - อ.เด่นชัย ตอน ต.ท่าชัย - อ.ศรีสัชนาลัย

ระหว่าง กม.131+514.000 - กม.145+475.000 , กม.149+600.000 - กม.151+845.000

ระยะทางยาวประมาณ 16.206 กิโลเมตร

**หมายเหตุ**

1. กรมทางหลวงได้รวบรวมข้อมูลรายละเอียดของ โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 101 สายสุโขทัย - อ.เด่นชัย ตอน ต.ท่าชัย - อ.ศรีสัชนาลัย ไว้ที่ สำนักก่อสร้างทางที่ 1 กรมทางหลวง เป็นหน้าที่ของผู้เสนอราคาในการแจ้งความประสงค์ขอข้อมูลเพิ่มเติมตามสถานที่ดังกล่าว ในวันและเวลาราชการ และเป็นหน้าที่ของผู้เสนอราคาในการตรวจสอบข้อเท็จจริงของพื้นที่โครงการ ก่อนการเสนอราคา ทั้งนี้ผู้เสนอราคาที่ชนะการประมูลและไม่ลงนามในสัญญา จะอ้างสาเหตุอุปสรรคใดๆ ในพื้นที่ก่อสร้างเพื่อเรียกร้องค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ จากกรมทางหลวงไม่ได้
2. ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือทุกรายการด้วย
3. งานรายการที่ 5.1(1) NEW CONCRETE BRIDGES ไม่รวมค่างานเสาเข็ม
4. งานรายการที่ 5.1(11.1) CONCRETE PILE DIA. 0.40x0.40 M. การวัดจากพื้นได้ผิวคอนกรีตฐานรากไปจนถึงปลายเสาเข็ม
5. งานรายการที่ 5.1(11) DRIVEN PILE ไม่สามารถคิดจ่าย UNDER RUN
6. ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการฯ ขนาดไม่น้อยกว่า 2.40 x 4.80 เมตร โครงสร้างและเสาป้ายต้องก่อสร้างด้วยเหล็กพร้อมทาสีกันสนิมและทาสีน้ำมัน รายละเอียดของป้ายเป็นไปตามที่

**กรมทางหลวงกำหนด**

ผู้เสนอราคา

( ..... )

บริษัท/ห้าง

ประทับตรา (ถ้ามี)

โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 101 สายสุโขทัย - อ.เด่นชัย ตอน ต.ท่าชัย - อ.ศรีสัชนาลัย

ระหว่าง กม.131+514.000 - กม.145+475.000 , กม.149+600.000 - กม.151+845.000

ระยะทางยาวประมาณ 16.206 กิโลเมตร



(นายสุชัย มหากอง)  
ประธานกรรมการฯ

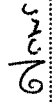
สายสุโขทัย - อ.เด่นชัย ตอน ต.ท่าชัย - อ.ศรีสัชนาลัย



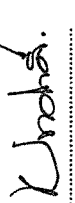
(นายสุธาสินี นวลสิงห์)  
กรรมการ



(นายกิตติพล ตั้งเจ็ย)  
กรรมการ



(นางสาวศุภพร กัญชเจตน์)  
กรรมการ



(นายสุนศักดิ์ สีสมนุเณม)  
กรรมการและเลขานุการ

## บัญชีรายการที่ 8.1 และ 8.2

โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 101 สายสุโขทัย - อ.เด่นชัย ตอน ต.ท่าชัย - อ.ศรีสัชนาลัย

ระหว่าง กม.131+514.000 - กม.145+475.000 , กม.149+600.000 - กม.151+845.000


ระยะทางยาวประมาณ 16.206 กิโลเมตร

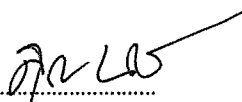
## บัญชีรายการที่ 8.1 ค่าใช้จ่าย TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION

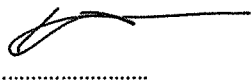
ค่าใช้จ่ายป้ายจราจรระหว่างการก่อสร้างรวมเสาหรือขาตั้ง	=	983,305.40 บาท
พื้นที่ป้ายจราจรระหว่างการก่อสร้าง	=	192.780 ตร.ม.
ราคาต่อหน่วย	=	5,100.66 บาท/ตร.ม.


## บัญชีรายการที่ 8.2 TRAFFIC CONTROL DEVICES DURING CONSTRUCTION


1. ป้ายประกาศโครงการพร้อมเสาป้าย	2 ชุด	@	20,565.60	=	41,131.20 บาท
2. ไฟกระพริบ (ไฟหมุน) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางอย่างน้อย 5 นิ้ว	80 ชุด	@	1,173.18	=	93,854.40 บาท
3. โครงเหล็กยึดผ้าใบ รวมผ้าใบ	10 ชุด	@	274.61	=	2,746.10 บาท
4. ไฟฟลูออเรสเซนต์หรือฟีนอน กำลังไฟอย่างน้อย 36 วัตต์	100 ชุด	@	434.80	=	43,480.00 บาท
5. BATTERY ขนาดอย่างน้อย 75 A	40 ชุด	@	1,907.00	=	76,280.00 บาท
6. BARRIER PLASTIC ขนาดอย่างน้อย 0.50 x 0.80 ม. (ความยาวอย่างน้อย 1.00 ม.)	200 ชุด	@	1,144.20	=	228,840.00 บาท
7. แผงกันสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น	80 ชุด	@	739.15	=	59,132.00 บาท
8. ป้ายแผงตั้งพร้อมเสา	500 ชุด	@	131.58	=	65,790.00 บาท
9. เสาจราจรล้มลุก สูงอย่างน้อย 0.70 ม.	250 ชุด	@	991.64	=	247,910.00 บาท
10. กรวยยาง สูงอย่างน้อย 0.70 ม.	200 ชุด	@	266.98	=	53,396.00 บาท
11. สัญญาณธง	10 ชุด	@	76.28	=	762.80 บาท
12. สีตีเส้นชั่วคราว (Traffic Paint)	50 ตร.ม.	@	107.55	=	5,377.50 บาท
13. แผง CONCRETE BARRIER พร้อมทาสี	940 ม.	@	816.73	=	767,726.20 บาท
14. อื่นๆ	-		-	=	- บาท
			รวม	=	1,686,426.20 บาท
			ค่างานต้นทุน	=	1,686,426.20 บาท

  
 (นายศุภชัย มหากิจ)  
 ประธานกรรมการฯ

  
 (นายสุรเชษฐ์ นวลสิงห์)  
 กรรมการ

  
 (นายกิตติพล ตังเจัย)  
 กรรมการ

  
 (นางสาวศตพร กัญจเจตน์)  
 กรรมการ

  
 (นายพูนศักดิ์ สิริสมบุญณณ์)  
 กรรมการและเลขานุการ

ค่า F

โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 101

สายสุโขทัย - อ.เด่นชัย ตอน ต.ท่าชัย - อ.ศรีสัชนาลัย

ระหว่าง กม.131+514.000 - กม.145+475.000 , กม.149+600.000 - กม.151+845.000

ระยะทางยาวประมาณ 16.206 กิโลเมตร

(1) ค่างานต้นทุนงานทาง	รวมค่างาน	=	648,413,958.81	บาท.
(2) ค่างานต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม	รวมค่างาน	=	36,463,297.62	บาท.
ค่างานต้นทุนงานทาง+ค่างานต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม			<u>684,877,256.43</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	15.1227	ผลต่าง	F =	0.0002
F <sub>H</sub> งานทาง				<u>1.1442</u>


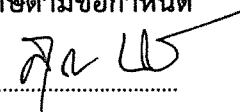
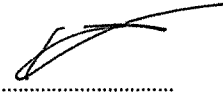
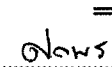
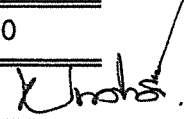
จากตาราง Factor (F) งานสะพานและท่อเหลี่ยม งบประมาณ 100 %

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 <sub>B</sub> งานสะพานและท่อเหลี่ยม				<u>1.1468</u>

F สำหรับใช้คำนวณราคากลาง

F งานทาง	=	1.1442
F งานสะพานและท่อเหลี่ยม	=	1.1468
F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	=	1.0000

				
(นายสุกชัย มหากิจ)	(นายสุรเชษฐ์ นวลสิงห์)	(นายกิตติพล ตังเจ็ย)	(นางสาวศตพร กันตเจตน์)	(นายพูนศักดิ์ สิริสมบุญ)
ประธานกรรมการฯ	กรรมการ	กรรมการ	กรรมการ	กรรมการและเลขานุการ