

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ	งานจ้างก่อสร้างทางหลวงหมายเลข ๓๒๓ สาย อ.ทองผาภูมิ - อ.สังขละบุรี ตอน บ.ท่าขนุน - บ.เกริงกระเวีย	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	สำนักก่อสร้างทางที่ ๑ กรมทางหลวง	
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	๙๓๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท	
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป	<p>ก่อสร้างทางหลวงหมายเลข ๓๒๓ สาย อ.ทองผาภูมิ - อ.สังขละบุรี ตอน บ.ท่าขนุน - บ.เกริงกระเวีย</p> <p>ระหว่าง กม.๑๙๙+๘๒๖.๐๐๐ - กม.๒๒๖+๐๐๐.๐๐๐ ระยะทางยาวประมาณ ๒๖.๑๗๔ กิโลเมตร</p> <p>ตามสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K) กำหนดเป็นมาตรฐานทางชั้น ๑ (๒ ช่องจราจร) โดยทำการก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางขนาด ๒ ช่องจราจร (ไปกลับข้างละ ๑ ช่องจราจร) ผิวทางเป็น Asphalt Concrete หนา ๕ เซนติเมตร รองผิวทางเป็น Asphalt Concrete หนา ๖ เซนติเมตร</p> <p>ผิวจราจรกว้างช่องละ ๓.๕๐ เมตร ไหล่ทางชนิดเดียวกับผิวทาง ด้านนอกกว้าง ๐.๕๐ เมตร และ ๒.๕๐ เมตร และบางช่วงก่อสร้าง Climbing Lane</p> <p>ผิวจราจรกว้าง ๓.๕๐ เมตร และบริเวณทางแยกก่อสร้างผิวทางเป็น Jointed Reinforced Concrete Pavement (JRCP.) หนา ๒๕ เซนติเมตร</p> <p>ผิวจราจรกว้างช่องละ ๓.๕๐ เมตร ไหล่ทางชนิดเดียวกับผิวทาง ด้านนอกกว้าง ๒.๕๐ เมตร มีเกาะกลางแบบ Barrier Median และ Raised Median</p> <p>รวมงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างบนทางหลวง</p> <p>เส้นทางสายนี้อยู่ในท้องที่อำเภอทองผาภูมิ จังหวัดกาญจนบุรี</p> <p>กำหนดเวลาทำการแล้วเสร็จภายใน ๑,๐๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา</p>	
๔. ราคากลางคำนวณ	<p>ณ วันที่ ๑๕ มกราคม ๒๕๖๙</p> <p>เป็นเงิน ๙๒๙,๙๓๒,๔๔๑.๖๐ บาท (เก้าร้อยยี่สิบเก้าล้านเก้าแสนสามหมื่นสองพันสี่ร้อยสี่สิบเอ็ดบาทหกสิบสตางค์)</p>	
๕. บัญชีประมาณราคากลาง	(ตามเอกสารแนบ)	
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง	๖.๑ นายไพศาล สุวรรณรักษ์	ประธานกรรมการ
	๖.๒ นายจรัส คำรงค์พานิช	กรรมการ
	๖.๓ นายเพิ่มวุฒิ บุรพาศิริวัฒน์	กรรมการ
	๖.๔ นายอภิสิทธิ์ โคตรชนะ	กรรมการ
	๖.๕ นางปริญญ์ เตชะนรราช	กรรมการและเลขานุการ

ค่า Factor F

โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 323 สาย อ.ทองผาภูมิ - อ.สังขละบุรี ตอน บ.พายนูน - บ.เกรียงกระเวีย  
ระหว่าง กม.199+826.000 - กม.226+000.000  
ระยะทางยาวประมาณ 26.174 กิโลเมตร

คำนวณต้นทุนงานทาง งานสะพานและท่อเหลี่ยม = 797,544,593.31 บาท.

จากตาราง Factor (F) งานทาง งบประมาณ 100 %			
ดอกเบี้ยเงินกู้	=	7.00 %	เงินจ่ายล่วงหน้า = 15.00 %
VAT.	=	7.00 %	หักเงินประกันผลงาน = 10.00 %
ค่างาน	=	700.00 ล้านบาท	F = 1.1440
ค่างาน >	=	700.00 ล้านบาท	F = 1.1440
ผลต่าง	=	- ล้านบาท	F = -
ผลต่าง	=	- ล้านบาท	F = -
	=	$F_H$ งานทาง	<u><u>1.1440</u></u>

จากตาราง Factor (F) งานสะพานและท่อเหลี่ยม งบประมาณ 100 %			
ดอกเบี้ยเงินกู้	=	7.00 %	เงินจ่ายล่วงหน้า = 15.00 %
VAT.	=	7.00 %	หักเงินประกันผลงาน = 10.00 %
ค่างาน	=	200.00 ล้านบาท	F = 1.1468
ค่างาน >	=	200.00 ล้านบาท	F = 1.1468
ผลต่าง	=	- ล้านบาท	F = -
ผลต่าง	=	- ล้านบาท	F = -
	=	$F_B$ งานสะพานและท่อเหลี่ยม	<u><u>1.1468</u></u>

F งานทางที่ใช้คำนวณราคากลาง

1.1440  
1.1468

F งานสะพานและท่อเหลี่ยมที่ใช้คำนวณราคากลาง

1.1468



(นายไพศาล สุวรรณรักษ์)  
ประธานกรรมการฯ



(นายจรัส ดำรงค์พานิช)  
กรรมการ



(นายเพิ่มวุฒิ บุรพาศิริวัฒน์)  
กรรมการ



(นายอภิสิทธิ์ โคตรชนะ)  
กรรมการ

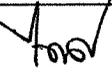


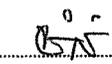
(นางปริญช เตชะนราช)  
กรรมการและเลขานุการ

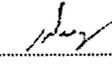
บัญชีรายการก่อสร้าง (ซึ่งรวมค่าวัสดุ อุปกรณ์ แรงงาน ภาษีประเภทต่างๆ และกำไรไว้ด้วยแล้ว)  
 โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 323 สาย อ.ทองผาภูมิ - อ.สังขละบุรี ตอน บ.ท่าขนุน - บ.เกริงกระเวีย  
 ระหว่าง กม.199+826.000 - กม.226+000.000  
 ระยะทางยาวประมาณ 26.174 กิโลเมตร

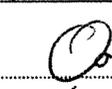
ใช้ราคาวัสดุก่อสร้าง เดือน ธันวาคม 2568  
 ราคาน้ำมัน 30.00 - 30.99 บาท/ลิตร  
 ต้นทุนงานทาง 770,353,947.31 บาท  
 ต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม 27,190,646.00 บาท  
 ราคาต้นทุนรวม 797,544,593.31 บาท

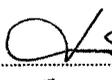
รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาค่าต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
1	REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES							
	1.1 REMOVAL OF EXISTING ROADWAY CONCRETE BRIDGE							
	1.1(1) AT STA. 206+540.910 SIZE (4X10.00) = 40.00 M.	L.S.	1	239,120.00	239,120.00	1.1440	273,553.20	273,553.20
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	1.1(2) AT STA. 211+770.087 SIZE (3X8.00) = 24.00 M.	L.S.	1	125,660.00	125,660.00	1.1440	143,755.00	143,755.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	1.1(3) AT STA. 213+132.511 SIZE (3X10.00) = 30.00 M.	L.S.	1	180,190.00	180,190.00	1.1440	206,137.30	206,137.30
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	1.1(4) AT STA. 225+041.528 SIZE (3X7.00) = 21.00 M.	L.S.	1	104,830.00	104,830.00	1.1440	119,925.50	119,925.50
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	1.3 REMOVAL OF EXISTING BOX CULVERT							
	1.3(1) AT STA. 208+596.639 SIZE 2-2.40 X 2.40 M. LENGTH 13.00 M.	L.S.	1	49,462.71	49,462.71	1.1440	56,585.30	56,585.30
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	1.4 REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERTS							
	1.4(3) PIPE CULVERT DIA. 0.60 M.	M.	260	133.41	34,686.60	1.1440	152.60	39,676.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	1.4(5) PIPE CULVERT DIA. 1.00 M.	M.	315	225.99	71,186.85	1.1440	258.50	81,427.50
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	1.7 MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE 10 CM. THICK	SQ.M.	357,000	22.19	7,921,830.00	1.1440	25.30	9,032,100.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							

  
 (นายไพศาล สุวรรณรักษ์)  
 ประธานกรรมการ

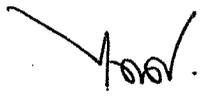
  
 (นายจรัส ตังค์พานิช)  
 กรรมการ

  
 (นายเพิ่มวุฒิ ปุระหาศิริวัฒน์)  
 กรรมการ

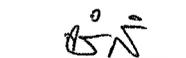
  
 (นายอภิสิทธิ์ โคตรชนะ)  
 กรรมการ

  
 (นางปริญญ์ เดชนรราช)  
 กรรมการและเลขานุการ

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
2	EARTH WORK ✓							
	2.1 CLEARING AND GRUBBING ✓	SQ.M.	932,950	3.67	3,423,926.50	1.1440	4.10	3,825,095.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	2.2 ROADWAY EXCAVATION ✓							
	2.2(1) EARTH EXCAVATION ✓	CU.M.	67,510	54.15	3,655,666.50	1.1440	61.90	4,178,869.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	2.2(2) SOFT ROCK EXCAVATION ✓	CU.M.	10,000	123.70	1,237,000.00	1.1440	141.50	1,415,000.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	2.2(3) HARD ROCK EXCAVATION ✓	CU.M.	24,660	226.04	5,574,146.40	1.1440	258.50	6,374,610.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	2.2(4) UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION ✓	CU.M.	2,700	57.73	155,871.00	1.1440	66.00	178,200.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	2.3 EMBANKMENT ✓							
	2.3(1) EARTH EMBANKMENT ✓							
	2.3(1.1) EARTH EMBANKMENT ✓	CU.M.	103,500	314.83	32,584,905.00	1.1440	360.10	37,270,350.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	2.3(1.2) EARTH EMBANKMENT FROM EARTH EXCAVATION ✓	CU.M.	11,740	106.05	1,245,027.00	1.1440	121.30	1,424,062.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	2.3(4) EARTH FILL IN MEDIAN & ISLAND ✓	CU.M.	1,450	79.97	115,956.50	1.1440	91.40	132,530.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	2.3(6) EARTH FILL UNDER SIDEWALK ✓	CU.M.	1,680	97.96	164,572.80	1.1440	112.00	188,160.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	2.3(8) POROUS BACKFILL ✓	CU.M.	150	1,419.77	212,965.50	1.1440	1,624.20	243,630.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							



(นายไพศาล สุวรรณรักษ์)  
ประธานกรรมการ



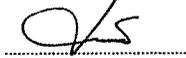
(นายจรัส ตำรงค์พานิช)  
กรรมการ



(นายเพิ่มวุฒิ ปุรพาศิริวัฒน์)  
กรรมการ

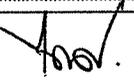


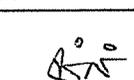
(นายอภิสิทธิ์ โคตรชนะ)  
กรรมการ

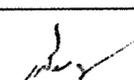


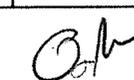
(นางปริญช เดชชนะ)  
กรรมการและเลขานุการ

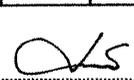
รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาค่าต้น (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
3	SUBBASE AND BASE COURSES /							
	3.1 SUBBASES /							
	3.1(3) SOIL AGGREGATE SUBBASE OR SOIL CEMENT SUBBASE /	CU.M.	91,900	331.92	30,503,448.00	1.1440	379.70	34,894,430.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	3.2 BASE COURSES /							
	3.2(1) CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE OR SOIL CEMENT BASE /	CU.M.	108,410	689.74	74,774,713.40	1.1440	789.00	85,535,490.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	3.3 SHOULDER /							
	3.3(3) EARTH FILL VERGE /	CU.M.	345	63.61	21,945.45	1.1440	72.70	25,081.50
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	3.5 SCARIFICATION & RECOMPACT OF EXISTING PAVEMENT MATERIAL 10 CM. THICK /	SQ.M.	256,950	14.15	3,635,842.50	1.1440	16.10	4,136,895.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
4	SURFACE COURSES /							
	4.1 PRIME COAT & TACK COAT /							
	4.1(1) PRIME COAT /	SQ.M.	402,420	30.08	12,104,793.60	1.1440	34.40	13,843,248.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	4.1(2) TACK COAT /	SQ.M.	396,000	14.73	5,833,080.00	1.1440	16.80	6,652,800.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	4.3 ASPHALT CONCRETE /							
	4.3(1) ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE (AC. 40-50) /	TON	250	2,910.29	727,572.50	1.1440	3,329.30	832,325.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	4.3(3) ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 6 CM. THICK (AC. 40-50) /	SQ.M.	402,420	429.29	172,754,881.80	1.1440	491.10	197,628,462.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	4.3(4) ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC. 40-50) /	SQ.M.	395,380	353.70	139,845,906.00	1.1440	404.60	159,970,748.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							

  
 (นายไพศาล สุวรรณรักษ์)  
 ประธานกรรมการ

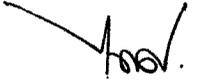
  
 (นายจรัส ดำรงค์ทานิช)  
 กรรมการ

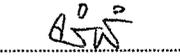
  
 (นายเพิ่มวุฒิ บูรพาศิริวัฒน์)  
 กรรมการ

  
 (นายอภิสิทธิ์ โคตรชนะ)  
 กรรมการ

  
 (นางปริญช เตชนะรราช)  
 กรรมการและเลขานุการ

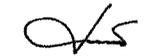
รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
	4.7 JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT (JRCP.)							
	4.7(1) JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT 25 CM. THICK, 0 < W1 < 17.10 M. เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	36,350	938.86	34,127,561.00	1.1440	1,074.00	39,039,900.00
	4.7(4) EXPANSION JOINT เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	200	556.08	111,216.00	1.1440	636.10	127,220.00
	4.7(5) CONTRACTION JOINT เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	3,460	339.87	1,175,950.20	1.1440	388.80	1,345,248.00
	4.7(6) CONSTRUCTION JOINT เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	350	338.13	118,345.50	1.1440	386.80	135,380.00
	4.7(7) LONGITUDINAL JOINT เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	6,500	105.04	682,760.00	1.1440	120.10	780,650.00
	4.7(8) DUMMY JOINT เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	5,170	43.64	225,618.80	1.1440	49.90	257,983.00
	4.7(9) EDGE JOINT เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	150	26.54	3,981.00	1.1440	30.30	4,545.00
	4.7(10) JOINT BETWEEN CONCRETE PAVEMENT AND FLEXIBLE PAVEMENT เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	72	920.20	66,254.40	1.1440	1,052.70	75,794.40
5	STRUCTURES							
	5.1 CONCRETE BRIDGES							
	5.1(1) NEW CONCRETE BRIDGE							
	5.1(1.1) AT STA. 206+530.963 : ฝ้ายอุ้งล่อง SKEW 42° SPAN = (1X10) + (1X20) + (1X10) = 40 M. ROADWAY WIDTH 12 M. เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	40	148,524.34	5,940,973.60	1.1468	170,327.70	6,813,108.00
	5.1(1.2) AT STA. 208+596.639 : ฝ้ายแห้ง SKEW 0° SPAN = (1X20) = 20 M. ROADWAY WIDTH 12 M. เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	20	152,262.72	3,045,254.40	1.1468	174,614.80	3,492,296.00

  
 (นายไพศาล สุวรรณรักษ์)  
 ประธานกรรมการ

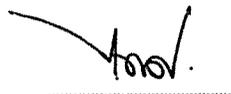
  
 (นายจรัส ตำรงค์ทานิช)  
 กรรมการ

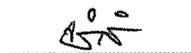
  
 (นายเพิ่มวุฒิ ปุรพาศิริวัฒน์)  
 กรรมการ

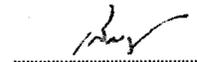
  
 (นายอภิสิทธิ์ โคตรชนะ)  
 กรรมการ

  
 (นางปริยปช เดชนรราช)  
 กรรมการและเลขานุการ

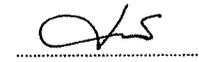
รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
5.1(1.3)	AT STA. 211+756.321 : ทั่วย่อล่ง SKEW 0° SPAN = (1X25) = 25 M. ROADWAY WIDTH 12 M. เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	25	138,150.94	3,453,773.50	1.1468	158,431.40	3,960,785.00
5.1(1.4)	AT STA. 213+111.530 : ทั่วย่อล่ง SKEW 0° SPAN = (1X10) + (1X20) + (1X10) = 40 M. ROADWAY WIDTH 12 M. เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	40	131,636.38	5,265,455.20	1.1468	150,960.60	6,038,424.00
5.1(1.5)	AT STA. 225+013.253 : ทั่วยกริงกะเวีย SKEW 0° SPAN = (1X25) = 25 M. ROADWAY WIDTH 12 M. เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	25	138,150.94	3,453,773.50	1.1468	158,431.40	3,960,785.00
5.1(4)	BRIDGE APPROACH SLAB เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	1,430	2,096.53	2,998,037.90	1.1440	2,398.40	3,429,712.00
5.1(11)	DRIVEN PILE 5.1(11.1) PILE SIZE 0.40 X 0.40 M. เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	1,900	1,815.52	3,449,488.00	1.1468	2,082.00	3,955,800.00
5.1(11.2)	PILE SIZE 0.525 X 0.525 M. เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	560	2,878.41	1,611,909.60	1.1468	3,300.90	1,848,504.00
5.1(17)	SOIL INVESTIGATION TEST เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	140	833.57	116,699.80	1.1468	955.90	133,826.00
5.2	R.C. BOX CULVERTS 5.2(2) EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERTS 5.2(2.1) AT STA.206+602.375 SKEW 15.0° SIZE 3 - 2.40 x 2.40 M. เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	13	51,399.94	668,199.22	1.1468	58,945.40	766,290.20
5.2(4)	R.C. HEADWALL FOR BOX CULVERT 5.2(4.1) AT STA.206+602.375 SKEW 15.0° SIZE 3 - 2.40 x 2.40 M. (ONE SIDE) เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	2	92,559.59	185,119.18	1.1468	106,147.30	212,294.60

  
 (นายไพศาล สุวรรณรักษ์)  
 ประธานกรรมการ

  
 (นายจรัส ตำรงค์พานิช)  
 กรรมการ

  
 (นายเพิ่มวุฒิ ปุรพาศิริวัฒน์)  
 กรรมการ

  
 (นายอภิสิทธิ์ โคตรชนะ)  
 กรรมการ

  
 (นางปริญพช เตชะนรรช)  
 กรรมการและเลขานุการ

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
	5.3 R.C. PIPE CULVERTS / 5.3(2) DIA. 0.40 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS II / เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	900	824.66	742,194.00	1.1440	943.40	849,060.00
	5.3(4) DIA. 0.80 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS II / เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	210	2,412.77	506,681.70	1.1440	2,760.20	579,642.00
	5.3(5) DIA. 1.00 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS II / เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	505	3,460.12	1,747,360.60	1.1440	3,958.30	1,998,941.50
	5.3(6) DIA. 1.20 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS II / เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	1,010	4,736.51	4,783,875.10	1.1440	5,418.50	5,472,685.00
	5.3(7) DIA. 1.50 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS II / เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	365	7,556.42	2,758,093.30	1.1440	8,644.50	3,155,242.50
	5.3(8) DIA. 0.30 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS III / เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	100	526.98	52,698.00	1.1440	602.80	60,280.00
	5.3(12) DIA. 1.00 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS III / เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	2,400	2,817.87	6,762,888.00	1.1440	3,223.60	7,736,640.00
6	MISCELLANEOUS /							
	6.1 SLOPE PROTECTION / 6.1(2) CONCRETE SLOPE PROTECTION / เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	1,220	584.74	713,382.80	1.1440	668.90	816,058.00
	6.1(3) SHOTCRETE SLOPE PROTECTION 5.00 CM. THICK / เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	3,130	723.31	2,263,960.30	1.1440	827.40	2,589,762.00
	6.1(13) DRAIN INLET FOR R.C. PIPE CULVERT / 6.1(13.1) DROP INLET FOR R.C.P. DIA. 0.80 M. AT SIDE DITCH / เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	14	9,433.20	132,064.80	1.1440	10,791.50	151,081.00
	6.1(14) SODDING /							

(นายไพศาล สุวรรณรักษ์)  
ประธานกรรมการ

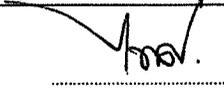
(นายจรัส ดำรงค์ทานิช)  
กรรมการ

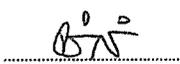
(นายเพิ่มวุฒิ บุรพาศิริวัฒน์)  
กรรมการ

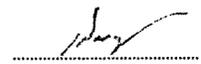
(นายอภิสิทธิ์ โคตรชนะ)  
กรรมการ

(นางปริญญ์ เตชะนรราช)  
กรรมการและเลขานุการ

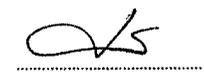
รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย มูลค่า F	ราคากลาง (บาท)
6.1(14.2)	STRIP SODDING เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	25,500	14.88	379,440.00	1.1440	17.00	433,500.00
6.1(15)	TOPSOIL AND CLAY							
6.1(15.1)	TOPSOIL เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	CU.M.	2,550	66.48	169,524.00	1.1440	76.00	193,800.00
6.1(17)	SOIL NAIL							
6.1(17.1)	SOIL NAIL (L-7.00 M. @ 1.50 M., DB28 (SD 40)) เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	1,520	984.97	1,497,154.40	1.1440	1,126.80	1,712,736.00
6.1(17.2)	SOIL NAIL (L-10.00 M. @ 1.50 M., DB28 (SD 40)) เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	2,350	1,000.15	2,350,352.50	1.1440	1,144.10	2,688,635.00
6.1(17.3)	SOIL NAIL (L-13.00 M. @ 1.50 M., DB28 (SD 40)) เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	3,260	1,041.61	3,395,648.60	1.1440	1,191.60	3,884,616.00
6.2	SUBSURFACE DRAINS							
6.2(1)	PERFORATED PIPE WITH GEOTEXTILES เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	18,300	35.79	654,957.00	1.1440	40.90	748,470.00
6.2(3)	LONGITUDINAL DRAIN เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	4,500	1,440.23	6,481,035.00	1.1440	1,647.60	7,414,200.00
6.2(4)	HORIZONTAL DRAIN เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	4,580	1,291.56	5,915,344.80	1.1440	1,477.50	6,766,950.00
6.3	MISCELLANEOUS STRUCTURES							
6.3(1)	R.C. MANHOLES							
6.3(1.2)	TYPE B FOR R.C.P. DIA. 1.00 M. WITH R.C. COVER เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	140	22,085.46	3,091,964.40	1.1440	25,265.70	3,537,198.00
6.3(1.4)	TYPE B FOR R.C.P. DIA. 1.20 M. WITH STEEL COVER เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	25	32,427.37	810,684.25	1.1440	37,096.90	927,422.50

  
(นายโทธาส สุวรรณรักษ์)  
ประธานกรรมการ

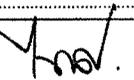
  
(นายจรัส ดำรงคทานิช)  
กรรมการ

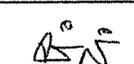
  
(นายเต็มวุฒิ บุรพาศิริวิวัฒน์)  
กรรมการ

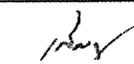
  
(นายอภิสิทธิ์ โคตรชนะ)  
กรรมการ

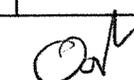
  
(นางปริยพุช เตชะนระ)  
กรรมการและเลขานุการ

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
	6.3(1.7) TYPE G FOR R.C.P. DIA. 1.00 M. WITH CAST IRON COVER ✓ เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH ✓	60 ✓	43,585.96	2,615,157.60	1.1440	49,862.30	2,991,738.00
	6.3(2) MEDIAN DROP INLETS ✓ 6.3(2.1) TYPE A FOR RAISED MEDIAN ✓ เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH ✓	10 ✓	8,874.83	88,748.30	1.1440	10,152.80	101,528.00
	6.3(2.2) TYPE B FOR BARRIER MEDIAN ✓ เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH ✓	45 ✓	11,954.05	537,932.25	1.1440	13,675.40	615,393.00
	6.3(2.7) DROP INLET FOR SIDEWALK ✓ เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH ✓	60 ✓	3,865.08	231,904.80	1.1440	4,421.60	265,296.00
	6.3(3) R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET ✓ เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M. ✓	25 ✓	1,804.98	45,124.50	1.1440	2,064.80	51,620.00
	6.3(4) HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE) ✓ 6.3(4.1) PLAIN CONCRETE ✓ เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	CU.M. ✓	30 ✓	3,216.69	96,500.70	1.1440	3,679.80	110,394.00
	6.3(4.2) REINFORCED CONCRETE ✓ เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	CU.M. ✓	165 ✓	3,557.25	586,946.25	1.1440	4,069.40	671,451.00
	6.3(6) CONCRETE INTERCEPTOR ON CUT BERM ✓ เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M. ✓	690 ✓	1,059.84	731,289.60	1.1440	1,212.40	836,556.00
	6.3(7) R.C. U - DITCH ✓ 6.3(7.4) TYPE D ✓ เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M. ✓	500 ✓	2,987.43	1,493,715.00	1.1440	3,417.60	1,708,800.00
	6.3(7.5) TYPE E ✓ เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M. ✓	2,250 ✓	4,174.74	9,393,165.00	1.1440	4,775.90	10,745,775.00
	6.3(9) SIDE DITCH LINING ✓ 6.3(9.2) TYPE II ✓ เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	SQ.M. ✓	5,000 ✓	403.85	2,019,250.00	1.1440	462.00	2,310,000.00

  
(นายไพศาล สุวรรณรักษ์)  
ประธานกรรมการ

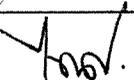
  
(นายจรัส ตางค์หานิช)  
กรรมการ

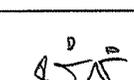
  
(นายเพิ่มวุฒิ บุรพาศิริวิวัฒน์)  
กรรมการ

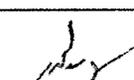
  
(นายอภิสิทธิ์ โคตรชนะ)  
กรรมการ

  
(นางปริญญ์ เดชชนราช)  
กรรมการและเลขานุการ

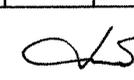
รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
6.3(11) RETAINING WALL ✓ 6.3(11.2) RETAINING WALL TYPE 1B (FOR SIDE WALK) ✓ เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย		M. ✓	1,750	1,102.80	1,929,900.00	1.1440	1,261.60	2,207,800.00
6.4 CONCRETE CURB AND GUTTER ✓ 6.4(1) CURB AND GUTTER 0.50 M. WIDTH ✓ เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย		M. ✓	4,400	744.49	3,275,756.00	1.1440	851.60	3,747,040.00
6.4(6) NEW JERSEY CONCRETE BARRIERS ✓ 6.4(6.2) TYPE II ✓ เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย		M. ✓	11,390	2,698.05	30,730,789.50	1.1440	3,086.50	35,155,235.00
6.4(6.3) TYPE III FOR DEEP CUT AND HIGH FILL ✓ เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย		M. ✓	7,100	8,459.82	60,064,722.00	1.1440	9,678.00	68,713,800.00
6.4(6.12) APPROACH CONCRETE BARRIERS ✓ 6.4(6.12.3) TYPE C ✓ เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย		EACH ✓	8	44,914.08	359,312.64	1.1440	51,381.70	411,053.60
6.4(6.12.5) TYPE E ✓ เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย		EACH ✓	8	145,054.70	1,160,437.60	1.1440	165,942.50	1,327,540.00
6.5 PAVING BLOCK ✓ 6.5(1) CONCRETE PAVING BLOCK ✓ 6.5(1.2) CONCRETE TILE SIZE 30 X 30 CM. 6 CM. THICK GREY COLOUR ✓ เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย		SQ.M. ✓	3,900	840.27	3,277,053.00	1.1440	961.20	3,748,680.00
6.8 GUARDRAIL ✓ 6.8(2) DOUBLE W - BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.2 MM. TYPE 2 ✓ เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย		M. ✓	7,300	2,465.05	17,994,865.00	1.1440	2,820.00	20,586,000.00
6.9 MARKER AND GUIDE POST ✓ 6.9(1) GUIDE POST ✓								

  
 (นายไพศาล สุวรรณรักษ์)  
 ประธานกรรมการ

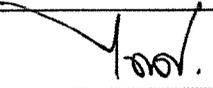
  
 (นายจรัส ดำรงค์พานิช)  
 กรรมการ

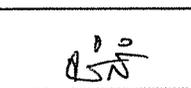
  
 (นายเพิ่มวุฒิ บูรหาศิริวัฒน์)  
 กรรมการ

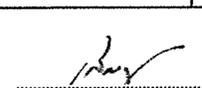
  
 (นายอภิสิทธิ์ โคตรชนะ)  
 กรรมการ

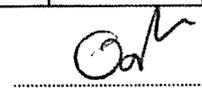
  
 (นางปริญญ์ เตชะนรราช)  
 กรรมการและเลขานุการ

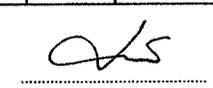
รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
	6.9(1.1) CONCRETE GUIDE POST ✓ เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH ✓	470 ✓	566.30	266,161.00	1.1440	647.80	304,466.00
	6.9(2) KILOMETER MARKER ✓ 6.9(2.2) KILOMETER STONE TYPE II FOR REFLECTIVE SHEET FACING ✓ เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH ✓	54 ✓	2,582.22	139,439.88	1.1440	2,954.00	159,516.00
	6.9(3) R.O.W. MONUMENT ✓ 6.9(3.1) TYPE I R.C. POST ✓ เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH ✓	524 ✓	444.26	232,792.24	1.1440	508.20	266,296.80
	6.10 TRAFFIC SIGNS ✓ 6.10(1) SIGN PLATE ✓ 6.10(1.1) SIGN PLATE (HIGH INTENSITY GRADE) ✓ เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	SQ.M. ✓	75 ✓	3,265.36	244,902.00	1.1440	3,735.50	280,162.50
	6.10(1.2) SIGN PLATE (VERY HIGH INTENSITY GRADE) ✓ เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	SQ.M. ✓	112 ✓	4,835.36	541,560.32	1.1440	5,531.60	619,539.20
	6.10(2) SIGN POST ✓ 6.10(2.1) R.C. SIGN POST SIZE 0.12 X 0.12 M. ✓ เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M. ✓	725 ✓	435.38	315,650.50	1.1440	498.00	361,050.00
	6.10(2.2) R.C. SIGN POST SIZE 0.15 X 0.15 M. ✓ เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M. ✓	135 ✓	495.30	66,865.50	1.1440	566.60	76,491.00
	6.10(5) OVERHEAD SIGN BOARDS ✓ 6.10(5.1) MOUNTING ON STEEL TRUSS AND STEEL BEAM ✓ เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	SQ.M. ✓	80 ✓	7,588.70	607,096.00	1.1440	8,681.40	694,512.00
	6.10(7) STEEL FRAME FOR MOUNTING WIDTH < 20.00 M. ✓ 6.10(7.1) STEEL TRUSS FOR OVERHEAD SIGN ✓ เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M. ✓	60 ✓	6,312.61	378,756.60	1.1440	7,221.60	433,296.00

  
(นายไพศาล สุวรรณรักษ์)  
ประธานกรรมการ

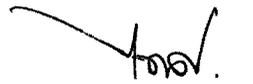
  
(นายจรัส ตังค์พานิช)  
กรรมการ

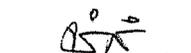
  
(นายพิมพ์วุฒิ บูรพาศิริวัฒน์)  
กรรมการ

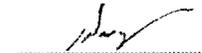
  
(นายอภิสิทธิ์ โคตรชนะ)  
กรรมการ

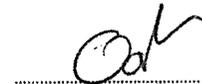
  
(นางปริญญ์ เดชนรราช)  
กรรมการและเลขานุการ

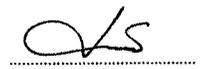
รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย มูลค่า F	ราคากลาง (บาท)
	6.10(7.2) STEEL POLE FOR OVERHEAD SIGN เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	6	33,330.07	199,980.42	1.1440	38,129.60	228,777.60
	6.10(7.3) PILE FOOTING เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	6	60,687.34	364,124.04	1.1440	69,426.30	416,557.80
	6.11 ROADWAY LIGHTINGS 6.11(1) 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF 6.11(1.1) MOUNTED AT GRADE เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	79	34,424.33	2,719,522.07	1.1440	39,381.40	3,111,130.60
	6.11(2) 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKETS WITH TWO HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS , CUT - OFF 6.11(2.1) MOUNTED AT GRADE เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	27	43,658.42	1,178,777.34	1.1440	49,945.20	1,348,520.40
	6.11(2.2) MOUNTED ON TRAFFIC BARRIER เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	328	35,885.69	11,770,506.32	1.1440	41,053.20	13,465,449.60
	6.11(14) RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS 6.11(14.1) SINGLE BRACKET เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	366	19,306.15	7,066,050.90	1.1440	22,086.20	8,083,549.20
	6.14 MARKINGS 6.14(1) THERMOPLASTIC PAINT 6.14(1.1) YELLOW เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	4,050	318.24	1,288,872.00	1.1440	364.00	1,474,200.00
	6.14(1.2) WHITE เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	5,500	318.24	1,750,320.00	1.1440	364.00	2,002,000.00

  
 (นายไพศาล สุวรรณรักษ์)  
 ประธานกรรมการ

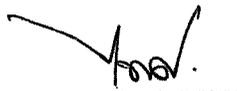
  
 (นายจรัส ตังค์พานิช)  
 กรรมการ

  
 (นายพิชิต บูรพาศิริวัฒน์)  
 กรรมการ

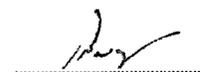
  
 (นายอภิสิทธิ์ โคตรชนะ)  
 กรรมการ

  
 (นางปริญญ์ เดชชนะ)  
 กรรมการและเลขานุการ

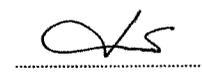
รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
6.14(3) CURB MARKINGS ✓ เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย		SQ.M.	120 ✓	70.00	8,400.00	1.1440	80.00	9,600.00
6.14(4) BARRIER MARKINGS ✓ เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย		SQ.M.	135 ✓	70.00	9,450.00	1.1440	80.00	10,800.00
6.14(5) ROAD STUD ✓ 6.14(5.1) UNI - DIRECTION ✓ เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย		EACH	300 ✓	230.00	69,000.00	1.1440	263.10	78,930.00
6.14(5.2) BI - DIRECTION ✓ เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย		EACH	270 ✓	250.00	67,500.00	1.1440	286.00	77,220.00
6.15 BARRICADE AT T- INTERSECTION ✓ 6.15(2) W - BEAM GUARDRAIL BARRICADE 3.2 THICK TYPE I ✓ เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย		M.	12 ✓	1,266.62	15,199.44	1.1440	1,449.00	17,388.00
6.19 DETOUR ROAD ✓ 6.19(1) EARTH EMBANKMENT FOR DETOUR ROAD ✓ เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย		CU.M.	15,000 ✓	153.37	2,300,550.00	1.1440	175.40	2,631,000.00
6.19(2) SOIL AGGREGATE SUBBASE FOR DETOUR ROAD ✓ เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย		CU.M.	1,550 ✓	191.62	297,011.00	1.1440	219.20	339,760.00
6.19(3) CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE FOR DETOUR ROAD ✓ เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย		CU.M.	1,500 ✓	723.69	1,085,535.00	1.1440	827.90	1,241,850.00
6.19(4) PRIME COAT FOR DETOUR ROAD ✓ เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย		SQ.M.	7,600 ✓	33.04	251,104.00	1.1440	37.70	286,520.00
6.19(5) ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM.THICK FOR DETOUR ROAD ✓ เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย		SQ.M.	7,600 ✓	353.70	2,688,120.00	1.1440	404.60	3,074,960.00

  
(นายไพศาล สุวรรณรักษ์)  
ประธานกรรมการ

  
(นายจรัส ตังค์หาณิช)  
กรรมการ

  
(นายพิมพ์วิมล บูรพาศิริวัฒน์)  
กรรมการ

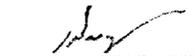
  
(นายอภิสิทธิ์ โคตรชนะ)  
กรรมการ

  
(นางปริญญ์ เดชชนรราช)  
กรรมการและเลขานุการ

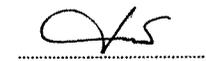
รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
	6.19(6) PRECAST BOX CULVERTS SIZE 6-2.40X2.40 M. FOR DETOUR ROAD เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	300	27,553.53	8,266,059.00	1.1440	31,521.20	9,456,360.00
	6.19(7) ROCK HEAD WALL FOR DETOUR ROAD เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	CU.M.	1,000	1,423.14	1,423,140.00	1.1440	1,628.00	1,628,000.00
	6.19(8) TRAFFIC PAINT FOR DETOUR ROAD 6.19(8.1) YELLOW เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	100	94.00	9,400.00	1.1440	107.50	10,750.00
	6.19(8.2) WHITE เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	200	94.00	18,800.00	1.1440	107.50	21,500.00
8	SAFETY ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION 8.1 TRAFFIC SIGNS DURING CONSTRUCTION เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	P.S.	1	1,754,037.57	1,754,037.57	1.1440	2,006,618.90	2,006,618.90
	8.2 TRAFFIC CONTROL DEVICES DURING CONSTRUCTION เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	P.S.	1	1,998,359.47	1,998,359.47	1.1440	2,286,123.20	2,286,123.20
	8.3 TRAFFIC SAFETY ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION 8.3.1 ทึ่มตรวจสอบความปลอดภัยทางถนนระหว่างการก่อสร้าง เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	P.S.	1	2,310,120.00	2,310,120.00	1.1440	2,642,777.20	2,642,777.20
9	ค่าใช้จ่ายพิเศษ 9.1 ค่าเช่าเครื่องมือและสิ่งอำนวยความสะดวกในการควบคุมงาน เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	P.S.	1	7,170,000.00	7,170,000.00	1.0000	7,170,000.00	7,170,000.00
	9.2 ค่าเช่า จัดหา หรือก่อสร้างสำนักงานชั่วคราว เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	P.S.	1	3,572,160.00	3,572,160.00	1.0000	3,572,160.00	3,572,160.00
	9.3 ป้ายแสดงรูปแบบขนาดย่อของโครงการ และ/หรือ รูปจำลองขนาดย่อของโครงการ เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	L.S.	1	10,000.00	10,000.00	1.0000	10,000.00	10,000.00

  
 (นายไพศาล สุวรรณรักษ์)  
 ประธานกรรมการ

  
 (นายจรัส ตังค์พานิช)  
 กรรมการ

  
 (นายเพิ่มวุฒิ บุรพาศิริวัฒน์)  
 กรรมการ

  
 (นายอภิสิทธิ์ โคตรชนะ)  
 กรรมการ

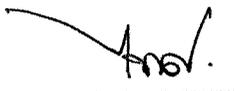
  
 (นางปริญญ์ เตชะนรราช)  
 กรรมการและเลขานุการ

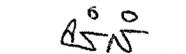
รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นคัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
9.4	ค่าใช้จ่ายงานไฟฟ้า เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	P.S.	1	2,963,100.00	2,963,100.00	1.0000	2,963,100.00	2,963,100.00
9.6	RISK MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION							
9.6.1	ทีมวิศวกรความปลอดภัย เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	P.S.	1	3,967,200.00	3,967,200.00	1.0000	3,967,200.00	3,967,200.00
<b>รวมเป็นเงิน</b>					<b>815,227,053.31</b>		<b>ค่างาน</b>	<b>929,932,441.60</b>

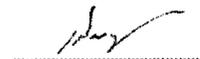
**ราคารวมทั้งสิ้นที่ถูกต้องเป็นคัวหนังสือ**

(แก้ร้อยยี่สิบเก้าล้านเก้าแสนสามหมื่นสองพันสี่ร้อยสี่สิบเอ็ดบาทหกสิบสตางค์)

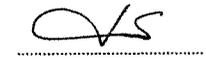
- |  |   |                    |
|--|---|--------------------|
| 1. ค่างานต้นทุนงานทาง                                      | = | 770,353,947.31 บาท |
| 2. ค่างานต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม                       | = | 27,190,646.00 บาท  |
| 3. ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษ                                    | = | 17,682,460.00 บาท  |
| 4. F งานทาง  | = | 1.1440             |
| 5. F งานสะพานและท่อเหลี่ยม                                 | = | 1.1468             |
| 6. F ค่าใช้จ่ายพิเศษ (ตามบัญชีรายการที่ 9 ค่าใช้จ่ายพิเศษ) | = | 1.0000             |

  
 (นายไพศาล สุวรรณรักษ์)  
 ประธานกรรมการ

  
 (นายจรัส ตังค์พานิช)  
 กรรมการ

  
 (นายเพิ่มวุฒิ ปุระพิริวัฒน์)  
 กรรมการ

  
 (นายอภิสิทธิ์ โคตรชนะ)  
 กรรมการ

  
 (นางปริญญ์ เดชชนะราช)  
 กรรมการและเลขานุการ

โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 323 สาย อ.ทองผาภูมิ - อ.สังขละบุรี ตอน บ.ท่าขนุน - บ.เกริงกระเวีย

ระหว่าง กม.199+826.000 - กม.226+000.000

ระยะทางยาวประมาณ 26.174 กิโลเมตร

**หมายเหตุ**

1. กรมทางหลวงได้รวบรวมข้อมูลรายละเอียดของ โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 323 สาย อ.ทองผาภูมิ - อ.สังขละบุรี ตอน บ.ท่าขนุน - บ.เกริงกระเวีย ไว้ที่ สำนักก่อสร้างทางที่ 1 กรมทางหลวง เป็นหน้าที่ของผู้เสนอราคาในการแจ้งความประสงค์ขอข้อมูลเพิ่มเติม ตามสถานที่ดังกล่าว ในวันและเวลาราชการ และเป็นหน้าที่ของผู้เสนอราคาในการตรวจสอบข้อเท็จจริงของพื้นที่โครงการก่อนการเสนอราคา ทั้งนี้ผู้เสนอราคาที่ชนะการประมูลและไม่ลงนามในสัญญา จะอ้างสาเหตุอุปสรรคใดๆ ในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อเรียกร้องค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ จากกรมทางหลวงไม่ได้
2. ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาเป็นตัวหนังสือด้วย
3. งานรายการที่ 5.1 CONCRETE BRIDGES ไม่รวมค่างานเสาเข็ม
4. งานรายการที่ 5.1(11.1) PILE SIZE 0.40x0.40 M. และ 5.1(11.2) PILE 0.525x0.525 M. การวัดจ่ายค่างานเสาเข็ม ให้วัดจากระดับ PILE CUT OFF ไปจนถึงปลายเสาเข็ม
5. งานรายการที่ 5.1(11) DRIVEN PILE ไม่สามารถคิดจ่าย UNDER RUN
6. งานรายการที่ 6.5(1.2) CONCRETE TILE SIZE 30 X 30 CM. 6 CM. THICK GREY COLOUR คิดค่างานก่อสร้างคอนกรีตหยาบ (Lean Concrete) รวมอยู่ในรายการแล้ว
7. งานรายการที่ 6.4(6.12) APPROACH CONCRETE BARRIERS ไม่คิดงานทาสีขาวและสีดำ
8. ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการฯ ขนาดไม่น้อยกว่า 2.40 x 4.80 เมตร โครงสร้าง และเสาป้ายต้องก่อสร้างด้วยเหล็กพร้อมทาสีกันสนิม และทาสีน้ำมัน รายละเอียดของป้ายเป็นไปตามที่กรมทางหลวงกำหนด

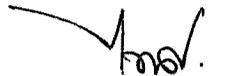
.....ผู้เสนอราคา

(.....)

บริษัท/ห้าง .....

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ประทับตรา (ถ้ามี)



(นายไพศาล สุวรรณรักษ์)  
ประธานกรรมการฯ



(นายจรัส ตังค์พานิช)  
กรรมการ



(นายเพิ่มวุฒิ บุรหาศิริวิวัฒน์)  
กรรมการ



(นายอนันสิทธิ์ โคตรชนะ)  
กรรมการ



(นางปริญญ์ เตชะนรราช)  
กรรมการและเลขานุการ

**บัญชีรายการที่ 8.1 และ 8.2**  
**โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 323 สาย อ.ทองผาภูมิ - อ.สังขละบุรี ตอน บ.ท่าขนุน - บ.เกริงกระเวีย**  
**ระหว่าง กม.199+826.000 - กม.226+000.000**  
**ระยะทางยาวประมาณ 26.174 กิโลเมตร**

**บัญชีรายการที่ 8.1 TRAFFIC SIGNS DURING CONSTRUCTION**  
**( ค่าใช้จ่าย TRAFFIC SIGNS DURING CONSTRUCTION )**

ค่าใช้จ่ายป้ายจราจรระหว่างก่อสร้างพร้อมเสาป้ายหรือขาตั้ง  
 พื้นที่ป้ายจราจรระหว่างการก่อสร้าง  
 ราคาต่อหน่วย

=	2,006,618.90	บาท
=	<u>405,780</u>	ตร.ม.
=	<u>4,945.09</u>	บาท/ตร.ม.

**บัญชีรายการที่ 8.2 Traffic Control Devices During Construction**  
**(ค่าใช้จ่าย Traffic Control Devices During Construction)**

1. ป้ายประกาศโครงการพร้อมเสาป้าย	2 ชุด @ 20,840.10	=	41,680.200	บาท
2. โฟกะพริบ (ไฟหมุน) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางอย่างน้อย 5 นิ้ว	30 ชุด @ 1,172.98	=	35,189.400	บาท
3. โครงเหล็กยึดผ้าใบ รวมผ้าใบ	- ชุด @ 274.56	=	-	บาท
4. ไฟฟลูออเรสเซนต์หรือไฟนีออน กำลังไฟอย่างน้อย 36 วัตต์	300 ชุด @ 434.72	=	130,416.000	บาท
5. BATTERY อย่างน้อย 75 A	15 ชุด @ 1,906.84	=	28,602.600	บาท
6. BARRIER PLASTIC ขนาดอย่างน้อย 0.50 x 0.80 ม.(ความยาวอย่างน้อย 1.00 ม.)	250 ชุด @ 1,144.00	=	286,000.000	บาท
7. แผงกันสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น	30 ชุด @ 739.02	=	22,170.600	บาท
8. ป้ายแฉงตั้งพร้อมเสา	2,120 ชุด @ 131.56	=	278,907.200	บาท
9. เสาจราจรล้มลุก สูงอย่างน้อย 0.70 ม.	150 ชุด @ 991.47	=	148,720.500	บาท
10. กรวยยาง สูงอย่างน้อย 0.70 ม.	200 ชุด @ 266.93	=	53,386.000	บาท
11. สติ๊กเกอร์	10 ชุด @ 76.27	=	762.700	บาท
12. สีเส้นชั่วคราว (Traffic Paint)	100 ตร.ม. @ 107.52	=	10,752.000	บาท
13. แผง CONCRETE BARRIER พร้อมทาสี	1,200 ม. @ 1,041.28	=	1,249,536.000	บาท
14. อื่นๆ		=		บาท
	<b>รวม</b>		<b>= 2,286,123.200</b>	<b>บาท</b>



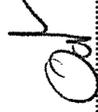
(นายไพศาล สุวรรณรักษ์)  
 ประธานกรรมการ



(นายจรัส ดำรงค์พานิช)  
 กรรมการ



(นายเพิ่มวุฒิ ปุรพาศิริวัฒน์)  
 กรรมการ



(นายอภิสิทธิ์ โคตรชนะ)  
 กรรมการ



(นางปริญญ์ เตชะนราช)  
 กรรมการและเลขานุการ