

ตารางแสดงงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางงานจ้างก่อสร้าง

<p>๑. ชื่อโครงการ</p>	<p>งานจ้างก่อสร้างทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ สายบางใหญ่ - อ.อ่าวลึก ตอน บ.วังใหญ่ - บ.อึป</p>
<p>หน่วยงานเจ้าของโครงการ</p>	<p>สำนักงานก่อสร้างที่ ๑ กรมทางหลวง</p>
<p>๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร</p>	<p>๕๖๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท</p>
<p>๓. ลักษณะงานโดยสังเขป</p>	<p>ก่อสร้างทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ สายบางใหญ่ - อ.อ่าวลึก ตอน บ.วังใหญ่ - บ.อึป ระหว่าง กม.๗๔+๐๐๐.๐๐๐ - กม.๗๙+๕๐๐.๐๐๐ ระยะทางยาวประมาณ ๕.๕๐๐ กิโลเมตร ตามสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K) กำหนดเป็นมาตรฐานทางขั้นพิเศษ (๔ ช่องจราจร) โดยทำการก่อสร้างขยายผิวทางเดิมจาก ๒ ช่องจราจร เป็น ๔ ช่องจราจร (ไปกลับข้างละ ๒ ช่องจราจร) ผิวทางเป็น Jointed Plain Concrete Pavement (JPCP)หนา ๓๒ เซนติเมตร รองผิวทางเป็น Asphalt Concrete หนา ๓ เซนติเมตร ผิวจราจรกว้างช่องละ ๓.๕๐ เมตร ไหล่ทางชนิดเดียวกับผิวทาง ด้านนอกกว้าง ๒.๕๐ เมตร มีเกาะกึ่งกลางแบบ Raised Median และ Barrier Median รวมงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ไฟสัญญาณจราจร และไฟกระพริบบนทางหลวง เส้นทางสายนี้อยู่ในท้องที่อำเภอเวียงสระ และอำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี กำหนดเวลาทำการแล้วเสร็จภายใน ๗๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา</p>
<p>๔. ราคากลางคำนวณ</p>	<p>ณ วันที่ ๙ มีนาคม ๒๕๖๙ เป็นเงิน ๔๔๘,๑๑๗,๖๖๒.๐๐ บาท (สี่ร้อยสี่สิบแปดล้านหนึ่งแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันหกกร้อยหกสิบสองบาทถ้วน)</p>
<p>๕. บัญชีประมาณราคากลาง</p>	<p>(ตามเอกสารแนบ)</p>
<p>๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง</p>	<p>ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการและเลขานุการ</p>

ค่า Factor F

โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 4009 สายบางใหญ่ - อ.อ่าวลึก

ตอน บ.วังใหญ่ - บ.อึป็น

ระหว่าง กม.74+000.000 - กม.79+500.000

ระยะทางยาวประมาณ 5.500 กิโลเมตร

(1) ค่าใช้จ่ายตามเงื่อนไขสัญญา	=	12,467,720.00 บาท
(2) ค่างานต้นทุนงานทาง	=	293,600,583.58 บาท
(3) ค่างานต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม	=	85,786,443.61 บาท
(4) ค่างานต้นทุนรวม = (2) + (3)	=	379,387,027.19 บาท
ค่างานต้นทุนงานทาง งานสะพานและท่อเหลี่ยม	=	379,387,027.19 บาท

จากตาราง Factor (F) งานทาง งบประมาณ 100 %

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

ค่างาน	=	350.00 ล้านบาท	F	=	1.1499
ค่างาน	=	400.00 ล้านบาท	F	=	1.1482
ผลต่าง	=	50.00 ล้านบาท	F	=	0.0017
ผลต่าง	=	20.6130 ล้านบาท	F	=	0.0007
			F <sub>H</sub> งานทาง	=	<u>1.1489</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 <sub>B</sub> งานสะพานและท่อเหลี่ยม	=	<u>1.1468</u>

F งานทางที่ใช้คำนวณราคากลาง

1.1489

F งานสะพานและท่อเหลี่ยมที่ใช้คำนวณราคากลาง

1.1468

(นายปรเมธ ดาวโรจน์)  
ประธานกรรมการ

(นายทุนศักดิ์ สิริสมบุญณ)  
กรรมการ

(นายอนุภาพ เจริญศักดิ์)  
กรรมการ

(นายประภิต สิทธิคณารักษ์)  
กรรมการ

(นายชำนาญ รุจิรเมธา)  
กรรมการและเลขานุการ

บัญชีรายการก่อสร้าง (ซึ่งรวมค่าวัสดุ อุปกรณ์ แรงงาน ภาษีประเภทต่างๆ และกำไรไว้ด้วยแล้ว)

โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 4009 สายบางใหญ่ - อ.อ่าวลึก ตอน บ.วังใหญ่ - บ.อึ้น

ระหว่าง กม.74+000.000 - กม.79+500.000

ระยะทางยาวประมาณ 5.500 กิโลเมตร

ต้นทุนงานทาง 293,600,583.58 บาท




ต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม 85,786,443.61 บาท

ราคาต้นทุนรวม 379,387,027.19 บาท

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
1	REMOVAL OF EXISTING STRUCTURE							
	1.1 REMOVAL OF EXISTING ROADWAY CONCRETE BRIDGE							
	1.1(1) AT STA.74+248.651							
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	L.S.	1	505,960.00	505,960.00	1.1489	581,297.40	581,297.40
	1.1(2) AT STA.77+516.288							
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	L.S.	1	245,860.00	245,860.00	1.1489	282,468.50	282,468.50
	1.1(3) AT STA.78+668.198							
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	L.S.	1	704,060.00	704,060.00	1.1489	808,894.50	808,894.50
	1.4 REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERT							
	1.4(4) PIPE CULVERT DIA. 0.80 M.							
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	20	158.78	3,175.60	1.1489	182.40	3,648.00
	1.6 MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE							
	1.6(1) 10 CM. THICK							
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	SO.M.	70,000	22.19	1,553,300.00	1.1489	25.40	1,778,000.00





  
 (นายประจักษ์ สิริสมบุญ) (นายอนุภาพ เจริญศักดิ์) (นายชำนาญ รุจิรมณี)
   
 ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการและเลขานุการ

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาค่า คูณค่า F	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย (บาท)
2	1.7 REMOVAL OF EXISTING BASE เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	C.U.M.	4,000	126.03	144.70	504,120.00	1.1489	578,800.00
	1.9 REMOVAL OF EXISTING LIGHTING POLE เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	10	1,572.80	1,806.90	15,728.00	1.1489	18,069.00
	1.10 REMOVAL OF EXISTING GUARDRAIL เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	900	131.07	150.50	117,963.00	1.1489	135,450.00
	1.13 REMOVAL OF EXISTING CONCRETE CURB AND GUTTER เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	45	47.48	54.50	2,136.60	1.1489	2,452.50
	EARTH WORK							
	2.1 CLEARING AND GRUBBING เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	104,500	3.67	4.20	383,515.00	1.1489	438,900.00
	2.2 ROADWAY EXCAVATION							
	2.2(1) EARTH EXCAVATION เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	C.U.M.	25,600	49.95	57.30	1,278,720.00	1.1489	1,466,880.00
	2.2(4) UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	C.U.M.	50	57.73	66.30	2,886.50	1.1489	3,315.00
	2.2(5) SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY) เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	C.U.M.	50	57.73	66.30	2,886.50	1.1489	3,315.00


(นายประเมธกร โรจน์) (นายพูนศักดิ์ สิริลลมนุญ) (นายชำนาญ รุจิรมณี) (นายประสิทธิ์ ลิทธิ์คนวักข์)  
 ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการและเลขานุการ

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
2.3	EMBANKMENT							
	2.3(1) EARTH EMBANKMENT	C.U.M.	126,900	284.57	36,111,933.00	1.1489	326.90	41,483,610.00
	2.3(1.1) EARTH EMBANKMENT เป็นเงิน.....บาท.....สวางค์ต่อหน่วย							
	2.3(1.2) EARTH EMBANKMENT FROM EARTH EXCAVATION เป็นเงิน.....บาท.....สวางค์ต่อหน่วย	C.U.M.	9,100	81.52	741,832.00	1.1489	93.60	851,760.00
	2.3(4) EARTH FILL IN MEDIAN & ISLAND เป็นเงิน.....บาท.....สวางค์ต่อหน่วย	C.U.M.	4,200	239.69	1,006,698.00	1.1489	275.30	1,156,260.00
	2.3(6) EARTH FILL UNDER SIDEWALK เป็นเงิน.....บาท.....สวางค์ต่อหน่วย	C.U.M.	220	280.48	61,705.60	1.1489	322.20	70,884.00
	2.3(8) POROUS BACKFILL เป็นเงิน.....บาท.....สวางค์ต่อหน่วย	C.U.M.	190	694.25	131,907.50	1.1489	797.60	151,544.00
3	SUBBASE AND BASE COURSE							
	3.1 SUBBASE	C.U.M.	17,900	419.82	7,514,778.00	1.1489	482.30	8,633,170.00
	3.1(3) SOIL AGGREGATE SUBBASE OR SOIL CEMENT SUBBASE เป็นเงิน.....บาท.....สวางค์ต่อหน่วย							
	3.1(5) SUBBASE FROM EXISTING BASE เป็นเงิน.....บาท.....สวางค์ต่อหน่วย	C.U.M.	12,000	162.28	1,947,360.00	1.1489	186.40	2,236,800.00

(นายประจักษ์ ตรีสมบูรณ์) กรรมการ  
 ประธานกรรมการ (นายประจักษ์ ตรีสมบูรณ์) กรรมการ  
 (นายชำนาญ รุจิรเมธา) กรรมการและเลขานุการ

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นต้นข้างลือ	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
3.2	BASE COURSE							
	3.2(4) CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	CU.M.	21,700	792.75	17,202,675.00	1.1489	910.70	19,762,190.00
	3.2(4.1) CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE							
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	3.2(4.2) CEMENT FOR CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	TON	1,000	3,391.55	3,391,550.00	1.1489	3,896.50	3,896,500.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
3.4	MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT							
	3.4(3) ASPHALT CONCRETE UNDER CONCRETE PAVEMENT 3 CM. THICK (AC 60-70)	SQ.M.	123,000	171.66	21,114,180.00	1.1489	197.20	24,255,600.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
3.5	VERGE	CU.M.	3,200	80.38	257,216.00	1.1489	92.30	295,360.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
3.6	SCARIFICATION & RECOMPACT OF EXISTING PAVEMENT MATERIAL 10 CM. THICK	SQ.M.	70,450	10.94	770,723.00	1.1489	12.50	880,625.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
4	SURFACE COURSES							
	4.1 PRIME COAT & TACK COAT							
	4.1(1) PRIME COAT	SQ.M.	123,000	30.57	3,760,110.00	1.1489	35.10	4,317,300.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	4.1(2) TACK COAT	SQ.M.	3,070	14.94	45,865.80	1.1489	17.10	52,497.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							


 (นายประจักษ์ ธีระบุญฉม) (นายอานุกาฬเจริญศักดิ์) (นายชำนาญ รุจิรเมธา)  
 ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการและเลขานุการ

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลขสี่ หลัก	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
4.3 ASPHALT CONCRETE								
4.3(4) ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5.00 CM. THICK AC. 60-70 เป็นเงิน.....บาท.....	.....	SQ.M.	3,070	269.57	827,579.90	1.1489	309.70	950,779.00
.....	.....							
4.9 JOINTED PLAIN CONCRETE PAVEMENT (JPCP.)								
4.9(1) JOINTED PLAIN CONCRETE PAVEMENT 32.00 CM. THICK เป็นเงิน.....บาท.....	.....	SQ.M.	123,000	808.74	99,475,020.00	1.1489	929.10	114,279,300.00
.....	.....							
4.9(1.1) EXPANSION JOINT เป็นเงิน.....บาท.....	.....	M.	180	682.38	122,828.40	1.1489	783.90	141,102.00
.....	.....							
4.9(1.2) CONTRACTION JOINT เป็นเงิน.....บาท.....	.....	M.	30,900	517.95	16,004,655.00	1.1489	595.00	18,385,500.00
.....	.....							
4.9(1.4) LONGITUDINAL JOINT								
4.9(1.4.1) LONGITUDINAL JOINT (TIE BAR) เป็นเงิน.....บาท.....	.....	M.	28,400	95.77	2,719,868.00	1.1489	110.00	3,124,000.00
.....	.....							
4.9(1.4.2) LONGITUDINAL JOINT (DOWEL BAR) เป็นเงิน.....บาท.....	.....	M.	1,750	243.02	425,285.00	1.1489	279.20	488,600.00
.....	.....							
4.9(1.5) DUMMY JOINT เป็นเงิน.....บาท.....	.....	M.	11,500	43.64	501,860.00	1.1489	50.10	576,150.00
.....	.....							
4.9(1.7) JOINT BETWEEN CONCRETE PAVEMENT AND FLEXIBLE PAVEMENT เป็นเงิน.....บาท.....	.....	SQ.M.	110	1,163.09	127,939.90	1.1489	1,336.20	146,982.00






(นายประเมธ วรรณ) กรรมการ  
 (นายประเมธ วรรณ) กรรมการ  
 (นายประเมธ วรรณ) กรรมการ  
 (นายชำนาญ รุ่งเรือง) กรรมการและเลขานุการ


รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาคง (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคาคง (บาท)
5	STRUCTURES							
	5.1 CONCRETE BRIDGE							
	5.1(1) NEW CONCRETE BRIDGE							
	5.1(1.1) AT STA. 74+247.116 (L.T) PRESTRESSED CONCRETE TYPE SPAN (2 x 15.00) + (1 x 20.00) + (2 x 15.00) = 80.00 M., SKEW 15° RT. ROADWAY WIDTH 10.50 M., RAILING CURB WIDTH 0.50 M. SIDE WALK WIDTH 1.50 M.	M.	80	119,609.00	9,568,720.00	1.1468	137,167.60	10,973,408.00
	เป็นเงิน.....บาท.....							
	.....สตางค์ต่อหน่วย							
	5.1(1.2) AT STA. 74+245.884 (RT.) PRESTRESSED CONCRETE TYPE SPAN (2 x 15.00) + (1 x 20.00) + (2 x 15.00) = 80.00 M., SKEW 15° RT. ROADWAY WIDTH 10.50 M., RAILING CURB WIDTH 0.50 M. SIDE WALK WIDTH 1.50 M.	M.	80	119,609.00	9,568,720.00	1.1468	137,167.60	10,973,408.00
	เป็นเงิน.....บาท.....							
	.....สตางค์ต่อหน่วย							
	5.1(1.3) AT STA. 77+516.000 PRESTRESSED CONCRETE TYPE SPAN (1 x 10.00) + (3 x 12.00) + (1 x 10.00) = 56.00 M., SKEW 0° ROADWAY WIDTH 23.00 M., RAILING CURB WIDTH 0.50 M. SIDE WALK WIDTH - M.	M.	56	179,330.98	10,042,534.88	1.1468	205,656.70	11,516,775.20
	เป็นเงิน.....บาท.....							
	.....สตางค์ต่อหน่วย							
	5.1(1.4) AT STA. 78+668.000 PRESTRESSED CONCRETE TYPE SPAN (1 x 15.00) + (3 x 30.00) + (1 x 15.00) = 120.00 M., SKEW 10° L.T. ROADWAY WIDTH 23.60 M., RAILING CURB WIDTH 0.50 M. SIDE WALK WIDTH 1.50 M.	M.	120	281,952.89	33,834,346.80	1.1468	323,343.50	38,801,220.00
	เป็นเงิน.....บาท.....							
	.....สตางค์ต่อหน่วย							





(นายประจักษ์ ชาติประจักษ์) (นายอนุภาพ เจริญศักดิ์) (นายชำนาญ จุฑิรมณี)  
 ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการและเลขานุการ

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
5.1(2) WIDENING OF EXISTING BRIDGE								
5.1(2.1) ROADWAY WIDTH 12.00 M. TO 22.60 M.		M.	30	71,286.42	2,138,592.60	1.1468	81,751.20	2,452,536.00
5.1(2.1.1) AT STA. 76+492.586								
เป็นเงิน.....บาท.....	.....							
5.1(4) BRIDGE APPROACH SLAB		SQ.M.	1,740	1,978.33	3,442,294.20	1.1489	2,272.90	3,954,846.00
เป็นเงิน.....บาท.....	.....							
5.1(11) DRIVEN PILE								
5.1(11.2) RECTANGULAR PILE		M.	6,720	1,696.42	11,399,942.40	1.1468	1,945.40	13,073,088.00
5.1(11.2.1) SIZE 0.40 x 0.40 M. (FOR BRIDGES)								
เป็นเงิน.....บาท.....	.....							
5.1(11.2.2) SIZE 0.40 x 0.40 M. (FOR RETAINING WALL)		M.	3,780	1,672.48	6,321,974.40	1.1489	1,921.50	7,263,270.00
เป็นเงิน.....บาท.....	.....							
5.1(1.2.3) SIZE 0.525 x 0.525 M.		M.	2,040	2,680.97	5,469,178.80	1.1468	3,074.50	6,271,980.00
เป็นเงิน.....บาท.....	.....							
5.2 BOX CULVERT								
5.2(1) R.C. BOX CULVERT CROSS DRAIN								
5.2(1.2) EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERT								
5.2(1.2.1) AT STA. 74+901.449 SIZE 2-(2.10x1.80) SKEW 0°		M.	14	27,331.15	382,636.10	1.1468	31,343.30	438,806.20
เป็นเงิน.....บาท.....	.....							


  
 (นายประจักษ์ สิริสมบุญผล) (นายอนุภาพ เจริญศักดิ์) (นายชำนาญ รุ่งเรือง)
   
 ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการและเลขานุการ




รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
	5.2(1.2.2) AT STA. 75+131.150 SIZE 3-(2.10x2.10) SKEW 0° เป็นเงิน.....บาท.....สวางค์ต่อหน่วย	M.	14	40,400.39	565,605.46	1.1468	46,331.10	648,635.40
	5.2(1.2.3) AT STA. 76+167.881 SIZE 2-(2.10x2.10) SKEW 0° เป็นเงิน.....บาท.....สวางค์ต่อหน่วย	M.	11	30,995.67	340,952.37	1.1468	35,545.80	391,003.80
	5.2(1.2.4) AT STA. 77+622.195 SIZE 4-(3.00x2.70) SKEW 11° LT. เป็นเงิน.....บาท.....สวางค์ต่อหน่วย	M.	16	81,256.03	1,300,096.48	1.1468	93,184.40	1,490,950.40
	5.2(1.2.5) AT STA. 79+110.061 SIZE 2-(2.70x2.70) SKEW 2° LT. เป็นเงิน.....บาท.....สวางค์ต่อหน่วย	M.	10	40,738.41	407,384.10	1.1468	46,718.80	467,188.00
	5.2(3) R.C. HEADWALL FOR BOX CULVERT 5.2(3.1) FOR BOX CULVERT SIZE 2-(2.10x1.80) SKEW 0° (ONE SIDE) เป็นเงิน.....บาท.....สวางค์ต่อหน่วย	EACH	2	39,214.35	78,428.70	1.1468	44,971.00	89,942.00
	5.2(3.2) FOR BOX CULVERT SIZE 2-(2.10x2.10) SKEW 0° (ONE SIDE) เป็นเงิน.....บาท.....สวางค์ต่อหน่วย	EACH	2	57,479.66	114,959.32	1.1468	65,917.60	131,835.20
	5.2(3.3) FOR BOX CULVERT SIZE 2-(2.70x2.70) SKEW 2° LT. (ONE SIDE) เป็นเงิน.....บาท.....สวางค์ต่อหน่วย	EACH	2	88,395.02	176,790.04	1.1468	101,371.40	202,742.80
	5.2(3.4) FOR BOX CULVERT SIZE 3-(2.10x2.10) SKEW 0° (ONE SIDE) เป็นเงิน.....บาท.....สวางค์ต่อหน่วย	EACH	2	60,149.30	120,298.60	1.1468	68,979.20	137,958.40
	5.2(3.5) FOR BOX CULVERT SIZE 4-(3.00x2.70) SKEW 11° LT. (ONE SIDE) เป็นเงิน.....บาท.....สวางค์ต่อหน่วย	EACH	2	138,628.48	277,256.96	1.1468	158,979.10	317,958.20






(นายประจักษ์ สิริสมบุญผล) (นายอนุภาพ เจริญศักดิ์) (นายชำนาญ รุจิรเมธา)  
 ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการและเลขานุการ

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลขสี่ หลัก	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
5.3	R.C. PIPE CULVERT	M.	795	869.14	690,966.30	1.1489	998.50	793,807.50
5.3(2)	DIA. 0.40 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS II เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	M.	36	1,533.17	55,194.12	1.1489	1,761.40	63,410.40
5.3(3)	DIA. 0.60 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS II เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	M.	180	4,076.82	733,827.60	1.1489	4,683.80	843,084.00
5.3(4)	DIA. 1.00 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS II เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	M.	10	5,081.51	50,815.10	1.1489	5,838.10	58,381.00
5.3(5)	DIA. 1.20 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS II เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	M.	18	7,849.90	141,298.20	1.1489	9,018.70	162,336.60
5.3(6)	DIA. 1.50 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS II เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	M.	400	3,530.67	1,412,268.00	1.1489	4,056.30	1,622,520.00
6	MISCELLANEOUS	SQ.M.	1,190	515.12	612,992.80	1.1489	591.80	704,242.00
6.1	SLOPE PROTECTION							
6.1(2)	CONCRETE SLOPE PROTECTION WITH STAIR เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย							








(นายประจักษ์ อภิบาล) กรรมการ  
 (นายอนุชิต สิริสมบูรณ์) กรรมการ  
 (นายประสิทธิ์ สิริสมบูรณ์) กรรมการและเลขานุการ

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคาตกลง (บาท)
	6.1(14) SODDING							
	6.1(14.1) BLOCK SODDING	SO.M.	7,000	52.02	364,140.00	1.1489	59.70	417,900.00
	เป็นเงิน.....บาท.....							
	6.1(14.2) STRIP SODDING	SO.M.	28,800	14.88	428,544.00	1.1489	17.00	489,600.00
	เป็นเงิน.....บาท.....							
	6.1(15) TOPSOIL AND CLAY							
	6.1(15.1) TOPSOIL	CU.M.	2,880	66.48	191,462.40	1.1489	76.30	219,744.00
	เป็นเงิน.....บาท.....							
	6.3 MISCELLANEOUS STRUCTURE							
	6.3(1) R.C. MANHOLE							
	6.3(1.2) TYPE B							
	6.3(1.2.2) FOR R.C.P. DIA. 0.60 M. WITH STEEL COVER	EACH	4	13,875.08	55,500.32	1.1489	15,941.00	63,764.00
	เป็นเงิน.....บาท.....							
	6.3(1.3) TYPE C FOR R.C.P. DIA. 1.20 M. WITH R.C. COVER	EACH	16	23,066.10	369,057.60	1.1489	26,500.60	424,009.60
	เป็นเงิน.....บาท.....							
	6.3(2) MEDIAN DROP INLET							
	6.3(2.1) TYPE A FOR RAISED MEDIAN	EACH	24	7,520.24	180,485.76	1.1489	8,640.00	207,360.00
	เป็นเงิน.....บาท.....							

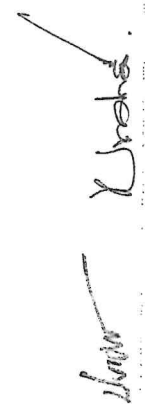



 (นายประเสริฐ กิจกำจร) กรรมการ  
 (นายอนุชิต เรืออู่ศักดิ์) กรรมการ  
 (นายประสิทธิ์ สิริธรรมรักษ์) กรรมการ  
 (นายชำนาญ ธุจิมเมธา) กรรมการและเลขานุการ

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นถ้วนสี่	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
	6.3(2.2) TYPE B FOR BARRIER MEDIAN เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	35	10,831.05	379,086.75	1.1489	12,443.70	435,529.50
	6.3(3) R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	16	1,640.16	26,242.56	1.1489	1,884.30	30,148.80
	6.3(4) HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE) 6.3(4.1) PLAIN CONCRETE เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	C.U.M.	20	2,725.65	54,513.00	1.1489	3,131.40	62,628.00
	6.3(4.2) REINFORCED CONCRETE เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	C.U.M.	21	3,082.93	64,741.53	1.1489	3,541.90	74,379.90
	6.3(5) R.C. HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (WING WALL TYPE) 6.3(5.1) FOR R.C.P. DIA. 1.00 M. 2 ROWS. (ONE SIDE) เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	4	16,211.57	64,846.28	1.1489	18,625.40	74,501.60
	6.3(5.3) FOR R.C.P. DIA. 1.00 M. 4 ROWS. (ONE SIDE) เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	6	25,386.58	152,319.48	1.1489	29,166.60	174,999.60
	6.3(5.4) FOR R.C.P. DIA. 1.50 M. 2 ROWS. (ONE SIDE) เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	2	25,445.90	50,891.80	1.1489	29,234.70	58,469.40
	6.3(7) R.C. U - DITCH 6.3(7.4) TYPE D เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	1,030	2,584.78	2,662,323.40	1.1489	2,969.60	3,058,688.00

(นายประเมธ ภาวจรณ์) กรรมการ  
 (นายอนุภาพ เจริญศักดิ์) กรรมการ  
 (นายประสิทธิ์ สิริธรรมาภรณ์) กรรมการและเลขานุการ  
 (นายชำนาญ รุจิรมธา) กรรมการและเลขานุการ

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
	6.3(7.5) TYPE E เป็นเงิน.....บาท.....	M.	1,560	4,015.49	6,264,164.40	1.1489	4,613.30	7,196,748.00
	6.3(7.6) TYPE F เป็นเงิน.....บาท.....	M.	100	7,975.55	797,555.00	1.1489	9,163.10	916,310.00
	6.3(9) SIDE DITCH LINING 6.3(9.2) TYPE II เป็นเงิน.....บาท.....	SQ.M.	200	358.39	71,678.00	1.1489	411.70	82,340.00
	6.3(11) RETAINING WALL 6.3(11.2) RETAINING WALL TYPE 1B เป็นเงิน.....บาท.....	M.	750	980.36	735,270.00	1.1489	1,126.30	844,725.00
	6.3(11.3) RETAINING WALL TYPE 2A เป็นเงิน.....บาท.....	M.	180	3,903.36	702,604.80	1.1489	4,484.50	807,210.00
	6.3(11.4) RETAINING WALL TYPE 2B เป็นเงิน.....บาท.....	M.	1,630	4,276.03	6,969,928.90	1.1489	4,912.70	8,007,701.00
	6.3(11.7) RETAINING WALL TYPE 4 6.3(11.7.1) WITHOUT BARRIER 6.3(11.7.1.3) TYPE 4C (2.00 M. < H ≤ 4.00 M.) เป็นเงิน.....บาท.....	M.	480	11,720.98	5,626,070.40	1.1489	13,466.20	6,463,776.00






(นายประเมธ ตาวโรจน์) กรรมการ  
 (นายประสิทธิ์ สิทธิบุญณม) กรรมการ  
 (นายชำนาญ ฐจิรเมธา) กรรมการ และเลขานุการ

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตารางเมตร	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
	6.3(1.1.8) RETAINING WALL TYPE 5							
	6.3(1.1.8.1) WITHOUT BARRIER							
	6.3(1.1.8.1.5) TYPE 5E (4.00 M. < H ≤ 5.00 M.)	M.	100	23,313.21	2,331,321.00	1.1489	26,784.50	2,678,450.00
	เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย							
	6.4 CONCRETE CURB AND GUTTER							
	6.4(1) CONCRETE CURB AND GUTTER							
	6.4(1.1) 0.50 M. WIDTH 0.32 M. THICK	M.	5,090	783.35	3,987,251.50	1.1489	899.90	4,580,491.00
	เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย							
	6.4(6) NEW JERSEY CONCRETE BARRIER							
	6.4(6.1) TYPE I	M.	1,230	2,262.32	2,782,653.60	1.1489	2,599.10	3,196,893.00
	เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย							
	6.4(6.2) TYPE II	M.	2,150	2,558.44	5,500,646.00	1.1489	2,939.30	6,319,495.00
	เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย							
	6.4(6.8) AT BRIDGE APPROACH	M.	16	2,612.32	41,797.12	1.1489	3,001.20	48,019.20
	เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย							
	6.4(6.12) APPROACH CONCRETE BARRIER							
	6.4(6.12.1) TYPE A	EACH	16	31,399.44	502,391.04	1.1489	36,074.80	577,196.80
	เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย							


  
 นายประเมธ ภากรโง้ง (นายอนุภาพ เจริญศักดิ์) (นายประวิทย์ ลิ้มศรีสมบูรณ์) (นายชำนาญ รุ่งจิรเมธา)
   
 ประธานกรรมกร กรรมกร กรรมกร กรรมการและเลขานุการ

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
6.5	PAVING BLOCK							
6.5(1)	CONCRETE PAVING BLOCK							
6.5(1.5)	PLAIN CONCRETE SLAB 5 CM. THICK	SQ.M.	340	179.20	60,928.00	1.1489	205.80	69,972.00
	เป็นเงิน.....บาท.....							
6.5(1.6)	R.C. SLAB 7 CM. THICK	SQ.M.	300	317.08	95,124.00	1.1489	364.20	109,260.00
	เป็นเงิน.....บาท.....							
6.8	GUARDRAIL							
6.8(1)	SINGLE W - BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.20 MM. TYPE 1	M.	1,500	1,345.25	2,017,875.00	1.1489	1,545.50	2,318,250.00
	เป็นเงิน.....บาท.....							
6.8(4)	GUARDRAIL POLE 4 MM. THICK	EACH	330	1,538.30	507,639.00	1.1489	1,767.30	583,209.00
	เป็นเงิน.....บาท.....							
6.9	MARKER AND GUIDE POST							
6.9(1)	GUIDE POST							
6.9(1.1)	CONCRETE GUIDE POST	EACH	90	513.43	46,208.70	1.1489	589.80	53,082.00
	เป็นเงิน.....บาท.....							
6.9(2)	KILOMETER MARKER							
6.9(2.3)	KILOMETER SIGN TYPE A WITH STEEL PIPE	EACH	12	2,952.37	35,428.44	1.1489	3,391.90	40,702.80
	เป็นเงิน.....บาท.....							


 (นายประเมธ ฉายาโรจน์) (นายอนุภาพ เจริญศักดิ์) (นายประวิทย์ สิทธิธรรมรักษ์) (นายชำนาญ รุจิรเมธา)  
 ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการและเลขานุการ

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
	6.9(3) R.O.W. MONUMENT							
	6.9(3.1) TYPE I R.C. POST เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	EACH	110	426.75	46,942.50	1.1489	490.20	53,922.00
	6.9(4) REFLECTING TARGET							
	6.9(4.1) TYPE I FOR CURB เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	EACH	430	80.00	34,400.00	1.1489	91.90	39,517.00
	6.9(4.2) TYPE II FOR GUARDRAIL เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	EACH	260	80.00	20,800.00	1.1489	91.90	23,894.00
	6.9(4.3.1) TYPE III FOR BARRIER ( ONE FACE ) เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	EACH	140	80.00	11,200.00	1.1489	91.90	12,866.00
	6.9(4.3.2) TYPE III FOR BARRIER ( TWO FACES ) เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	EACH	280	120.00	33,600.00	1.1489	137.80	38,584.00
	6.10 TRAFFIC SIGN							
	6.10(1) SIGN PLATE							
	6.10(1.1) SIGN PLATE (HIGH INTENSITY GRADE) เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	SQ.M.	85	3,333.66	283,361.10	1.1489	3,830.00	325,550.00
	6.10(1.2) SIGN PLATE (VERY HIGH INTENSITY GRADE) เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	SQ.M.	110	4,903.66	539,402.60	1.1489	5,633.80	619,718.00






(นายประจักษ์ ธีระบุญคุณ) กรรมการ  
 (นายประจักษ์ ธีระบุญคุณ) กรรมการ  
 (นายชำนาญ รุ่งธีระเมธา) กรรมการและเลขานุการ

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
6.10(2) SIGN POST								
6.10(2.1) R.C. SIGN POST SIZE 0.12X0.12 M. เป็นเงิน.....บาท.....	.....ติดตั้งต่อหน่วย	M.	870	386.78	336,498.60	1.1489	444.30	386,541.00
6.10(2.2) R.C. SIGN POST SIZE 0.15X0.15 M. เป็นเงิน.....บาท.....	.....ติดตั้งต่อหน่วย	M.	120	472.29	56,674.80	1.1489	542.60	65,112.00
6.11 OVERHANGING AND OVERHEAD TRAFFIC SIGN								
6.11(1) OVERHANGING SIGN BOARD เป็นเงิน.....บาท.....	.....ติดตั้งต่อหน่วย	SO.M.	42	7,313.20	307,154.40	1.1489	8,402.10	352,888.20
6.11(2) STEEL POLE FOR OVERHANGING TRAFFIC SIGN 6.11(2.1) FOR SIGN PLATE ≤ 52,800 SQ.CM เป็นเงิน.....บาท.....	.....ติดตั้งต่อหน่วย	EACH	8	34,441.56	275,532.48	1.1489	39,569.90	316,559.20
6.11(3) FOUNDATION FOR OVERHANGING TRAFFIC SIGN 6.11(3.1) TYPE A - PILE FOOTING เป็นเงิน.....บาท.....	.....ติดตั้งต่อหน่วย	EACH	8	25,566.24	204,529.92	1.1489	29,373.00	234,984.00
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 6.12(1.1) MOUNTED AT GRADE เป็นเงิน.....บาท.....	.....ติดตั้งต่อหน่วย	EACH	85	33,597.73	2,855,807.05	1.1489	38,600.40	3,281,034.00


  
 (นายประจักษ์ สิริสมบูรณ์) (นายอนุภาพ เจริญศักดิ์) (นายชำนาญ รุจิรเมธา)
   
 ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการและเลขานุการ


รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคาตลาด (บาท)
เป็นเงิน	6.12(1-2) MOUNTED ON PARAPET - WALKWAY .....บาท.....สแตงต่อหน่วย	EACH	8	28,624.00	228,992.00	1.1489	32,886.10	263,088.80
	6.12(2) 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKETS WITH TWO HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT-OFF	EACH	50	42,280.30	2,114,015.00	1.1489	48,575.80	2,428,790.00
เป็นเงิน	6.12(2-1) MOUNTED AT GRADE .....บาท.....สแตงต่อหน่วย	EACH	60	38,459.50	2,307,570.00	1.1489	44,186.10	2,651,166.00
เป็นเงิน	6.12(2-2) MOUNTED ON TRAFFIC BARRIER (NEW JERSEY CONCRETE BARRIERS TYPE) .....บาท.....สแตงต่อหน่วย	EACH	4	19,566.93	78,267.72	1.1489	22,480.40	89,921.60
เป็นเงิน	6.12(14) RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTING .....บาท.....สแตงต่อหน่วย	EACH	1	984,498.60	984,498.60	1.1489	1,131,090.40	1,131,090.40
เป็นเงิน	6.13(1-1) SINGLE BRACKET .....บาท.....สแตงต่อหน่วย	L.S.	8	25,400.00	203,200.00	1.1489	29,182.00	233,456.00
	6.13 TRAFFIC ROAD SIGNAL							
	6.13(1) TRAFFIC ROAD SIGNAL							
เป็นเงิน	6.13(1.1) AT STA. 74+500.000 ( 4 PHASE ) .....บาท.....สแตงต่อหน่วย							
	6.14 FLASHING SIGNAL							
เป็นเงิน	6.14(2) FLASHING SIGNAL (SOLAR CELL) .....บาท.....สแตงต่อหน่วย							


  
 (นายประเมธ ธารโรจน์) (นายพูนศักดิ์ สิริทมฺพนม) (นายอนุเทพ เจริญศักดิ์) (นายชำนาญ รุจิรมณี)
   
 ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการและเลขานุการ

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลขสี่	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
6.15 MARKING								
6.15(1) THERMOPLASTIC PAINT		SQ.M.	1,670	325.04	542,816.80	1.1489	373.40	623,578.00
6.15(1.1) YELLOW	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
6.15(1.2) WHITE	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	2,500	325.04	812,600.00	1.1489	373.40	933,500.00
6.15(3) CURB MARKING	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	1,200	70.00	84,000.00	1.1489	80.40	96,480.00
6.15(4) BARRIER MARKING	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	300	70.00	21,000.00	1.1489	80.40	24,120.00
6.15(5) ROAD STUD								
6.15(5.1) UNI - DIRECTION		EACH	80	230.00	18,400.00	1.1489	264.20	21,136.00
6.17 BUS STOP SHELTER								
6.17(13) TYPE G - PILE FOOTING		EACH	1	92,195.08	92,195.08	1.1489	105,922.90	105,922.90
6.17(13) TYPE G - PILE FOOTING	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
8 SAFETY ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION								
8.1 TRAFFIC SIGNS DURING CONSTRUCTION		P.S.	1	1,080,063.53	1,080,063.53	1.1489	1,240,884.90	1,240,884.90
8.1 TRAFFIC SIGNS DURING CONSTRUCTION	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							


  
 (นายประภรณ์ธรรมาภรณ์) (นายพูนศักดิ์ สิริกมปบุญ) (นายอำนาจ บุญจรัส)
   
 ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการและเลขานุการ

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
9	8.2 TRAFFIC CONTROL DEVICES DURING CONSTRUCTION เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	P.S.	1	794,574.10	794,574.10	1.1489	912,886.10	912,886.10
	8.3 TRAFFIC SAFETY ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION							
	8.3.1 คุ้มครองความปลอดภัยทางถนนระหว่างก่อสร้าง เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	P.S.	1	1,668,420.00	1,668,420.00	1.1489	1,916,847.70	1,916,847.70
	8.5 ROAD REPAIR DURING CONSTRUCTION							
	8.5.1 TACK COAT FOR ROAD REPAIR DURING CONSTRUCTION เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	1,400	14.94	20,916.00	1.1489	17.10	23,940.00
	8.5.2 ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE FOR ROAD REPAIR DURING CONSTRUCTION เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	TON	170	2,217.35	376,949.50	1.1489	2,547.50	433,075.00
	ค่าใช้จ่ายพิเศษ							
	9.1 ค่าเช่าเครื่องมือและสิ่งอำนวยความสะดวกในการควบคุมงาน เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	P.S.	1	4,527,400.00	4,527,400.00	1.0000	4,527,400.00	4,527,400.00
	9.2 ค่าเช่า จัดหา หรือก่อสร้างสำนักงานชั่วคราว เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	P.S.	1	2,455,860.00	2,455,860.00	1.0000	2,455,860.00	2,455,860.00
	9.3 ป้ายโครงการ และ/หรือ รูปจำลอง เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	L.S.	1	10,000.00	10,000.00	1.0000	10,000.00	10,000.00
	9.4 ค่าใช้จ่ายงานไฟฟ้า เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	P.S.	1	1,045,800	1,045,800.00	1.00	1,045,800.00	1,045,800.00


 (นายประเมธ ธารโรจน์) (นายอนุภาพ เจริญศักดิ์) (นายชำนาญ จุฑิรมธา)  
 ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการและเลขานุการ

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวแทนสิ่ง	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย มูลค่า F	ราคากลาง (บาท)
9.6	RISK MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION							
9.6.1	ทีมวิศวกรความปลอดภัย เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งค่าหน่วย	P.S.	1	2,644,800.00	2,644,800.00	1.0000	2,644,800.00	2,644,800.00
9.6.2	ทีมวิศวกรวิเคราะห์ความปลอดภัยของงานอันตราย เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งค่าหน่วย	P.S.	1	1,783,860.00	1,783,860.00	1.0000	1,783,860.00	1,783,860.00
<b>รวมเป็นเงิน</b>					<b>391,854,747.19</b>		<b>ค่าจ้าง</b>	<b>448,117,662.00</b>

**ราคารวมทั้งสิ้นที่ต้องเป็นตัวแทนสิ่ง**

(สี่ร้อยสี่สิบแปดล้านหนึ่งแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันหกร้อยหกสิบสองบาทถ้วน)

1. ค่างานต้นทุนงานทาง = 293,600,583.58 บาท
2. ค่างานต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม = 85,786,443.61 บาท
3. ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษ = 12,467,720.00 บาท
4. F งานทาง = 1.1489
5. F งานสะพานและท่อเหลี่ยม = 1.1468
6. F ค่าใช้จ่ายพิเศษ (ตามบัญชีรายการที่ 9 ค่าใช้จ่ายพิเศษ) = 1.0000





(นายประพร ฉาวโรจน์) กรรมการ  
 (นายอนุภาพ เจริญศักดิ์) กรรมการ  
 (นายชำนาญ จุฑิรมณี) กรรมการและเลขานุการ

โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 4009 สายบางใหญ่ - อ.อ่าวลึก ตอน บ.วังใหญ่ - บ.อึ้น

ระหว่าง กม.74+000.000 - กม.79+500.000

ระยะทางยาวประมาณ 5.500 กิโลเมตร

**หมายเหตุ**

1. กรมทางหลวงได้รวบรวมข้อมูลรายละเอียดของโครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 4009 สายบางใหญ่ - อ.อ่าวลึก ตอน บ.วังใหญ่ - บ.อึ้น ไว้ที่ สำนักก่อสร้างทางที่ 1 กรมทางหลวง เป็นหน้าที่ของผู้เสนอราคาในการแจ้งความประสงค์ขอข้อมูลเพิ่มเติม ตามสถานที่ดังกล่าว ในวันและเวลาราชการ และเป็นหน้าที่ของผู้เสนอราคาในการตรวจสอบข้อเท็จจริงของพื้นที่โครงการก่อนการเสนอราคา ทั้งนี้ผู้เสนอราคาที่จะชนะการประมูลและไม่เสนอมานในสัญญา จะอ้างสาเหตุอุปสรรคใดๆ ในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อเรียกร้องค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ จากกรมทางหลวงไม่ได้
2. ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาเป็นตัวเลขที่แน่นอน
3. งานรายการ 5.1(11) DRIVEN PILE การวัดจ่ายค่างานเสาเข็ม ให้วัดจากผิวได้พื้นใต้ผิวคอนกรีตฐานรากไปจนถึงปลายเสาเข็ม
- 3.1 เสาเข็มตมริมงาน PILE BENT วัดจ่ายความยาวเสาเข็มจากปลายเสาเข็มถึงตำแหน่งได้ปักท่อตม
- 3.2 เสาเข็มตมปลาน้ำดิน PILE BENT วัดจ่ายความยาวเสาเข็มจากปลายเสาเข็มถึงได้ตม BRACING กรณีที่ไม่มีตม BRACING ให้วัดจ่ายจากปลายเสาเข็มถึงระดับดินตมตมตามแบบกำหนด
- 3.3 กรณีฐานรากเสาเข็ม วัดจ่ายความยาวเสาเข็มถึงระดับได้ฐานราก
4. งานรายการที่ 5.1(1.3) งานก่อสร้างสะพาน AT STA. 77+516.000 รายการที่ 5.1(1.4) งานก่อสร้างสะพาน AT STA. 78+668.000 และ รายการที่ 5.1(2.1.1) งานก่อสร้างสะพาน AT STA. 76+492.586 รวมค่างาน BARRIER เกาะกลางไว้แล้ว
5. งานรายการที่ 5.1(11) DRIVEN PILE ไม่สามารถตัดจ่าย UNDER RUN
6. ในการดำเนินการติดตั้ง EXPANSION JOINT ให้ผู้รับจ้างปฏิบัติตามกฎหมายและข้อกำหนดของบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์และผู้ผลิตวัสดุ โดยต้องมีผู้เชี่ยวชาญและทีมงานของบริษัทเจ้าของผู้ผลิตภัณฑ์ ร่วมดำเนินการก่อสร้างจนแล้วเสร็จ และต้องมีผู้รับจ้างเข้าร่วมด้วย เจ้าของผลิตภัณฑ์ต้องออกไปรับประกันผลงานการประกอบติดตั้งและผลิตภัณฑ์นั้น ไม่น้อยกว่า 10 ปี
7. ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการฯ ขนาดไม่น้อยกว่า 2.40 x 4.80 เมตร โครงสร้าง และเสาป้ายต้องก่อสร้างด้วยเหล็กพร้อมทาสีกันสนิม และทาสีน้ำมัน รายละเอียดของป้ายเป็นไปตามที่กรมทางหลวงกำหนด


.....ผู้เสนอราคา  
(.....)

บริษัทห้าง .....

วันที่.....เดือน.....ปี.ศ.....

ประทับตรา (ถ้ามี)





(นายประเมธ สารโรจน์) (นายอนุเทพ เจริญศักดิ์) (นายประภค ลิ้มธนิษร์รักษ์) (นายชำนาญ รุจิรมณี)

ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการและเลขานุการ

**บัญชีรายการที่ 8.1 และ 8.2**  
**โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 4009 สายบางใหญ่ - อ.อ่าวลึก**  
**ตอน บ.วังใหญ่ - บ.อึป็น**  
**ระหว่าง กม.74+000.000 - กม.79+500.000**  
**ระยะทางยาวประมาณ 5.500 กิโลเมตร**

**บัญชีรายการที่ 8.1 TRAFFIC SIGNS DURING CONSTRUCTION**

(ค่าใช้จ่าย Traffic Signs During Construction)

ค่าใช้จ่ายป้ายจราจรระหว่างการก่อสร้างรวมเสาหรือขาตั้ง

1,240,884.90 บาท

พื้นที่ป้ายจราจรระหว่างการก่อสร้าง

234.126 ตร.ม.

ราคาต่อหน่วย

5,300.07 บาท/ตร.ม.

**บัญชีรายการที่ 8.2 TRAFFIC CONTROL DEVICES DURING CONSTRUCTION**

(ค่าใช้จ่าย Traffic Control Devices During Construction)

1. ป้ายประกาศโครงการพร้อมเสาป้าย

2 ชุด @ 20,981.15 = 41,962.30 บาท

2. ไฟกะพริบ (ไฟหมุน) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางอย่างน้อย 5 นิ้ว

20 ชุด @ 1,178.00 = 23,560.00 บาท

3. โคร่งเหล็กยึดผ้าใบ รวมผ้าใบ

- ชุด @ 275.74 = - บาท

4. ไฟฟลูออเรสเซนต์หรือไฟนีออน กำลังไฟอย่างน้อย 36 วัตต์

40 ชุด @ 436.59 = 17,463.60 บาท

5. BATTERY ขนาดอย่างน้อย 75 A

20 ชุด @ 1,914.84 = 38,296.80 บาท

6. BARRIER PLASTIC ขนาดอย่างน้อย 0.50 x 0.80 ม. (ความยาวอย่างน้อย 1.00 ม.)

160 ชุด @ 1,148.91 = 183,825.60 บาท

7. แผงกันสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น

20 ชุด @ 742.19 = 14,843.80 บาท

8. ป้ายแฉงตั้งพร้อมเสา

400 ชุด @ 132.12 = 52,848.00 บาท

9. เสาจราจรล้มลุก สูงอย่างน้อย 0.70 ม.

150 ชุด @ 995.72 = 149,358.00 บาท

10. กรวยยาง สูงอย่างน้อย 0.70 ม.

100 ชุด @ 268.07 = 26,807.00 บาท

11. สัญญาณธง

10 ชุด @ 76.60 = 766.00 บาท

12. สีตีเส้นชั่วคราว (Traffic Paint)

- ตร.ม. @ 108.00 = - บาท

13. แผง CONCRETE BARRIER พร้อมทาสี

500 ม. @ 726.31 = 363,155.00 บาท

14. อื่นๆ

- = - บาท

รวม = 912,886.10 บาท

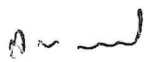
**ค่างานต้นทุน = 912,886.10 บาท**



(นายประเมธ ดาวโรจน์)  
ประธานกรรมการ



(นายทุนศักดิ์ สิริสมบุญ)  
กรรมการ



(นายอานาภาพ เจริญศักดิ์)  
กรรมการ



(นายประภิต สิทธิคนารักษ์)  
กรรมการ



(นายชำนาญ รุจิรเมธา)  
กรรมการและเลขานุการ