

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อ ก่อสร้างทางหลวงหมายเลข ๒๘๘ สายถนนวงแหวนรอบเมืองบุรีรัมย์
สำนักก่อสร้างทางที่ ๒ กรมทางหลวง
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๕๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป
ก่อสร้างทางหลวงหมายเลข ๒๘๘ สายถนนวงแหวนรอบเมืองบุรีรัมย์ ระหว่าง กม.๓+๔๐๐.๐๐๐ - กม.๖+๒๐๐.๐๐๐ ระยะทางยาวประมาณ ๒.๘๐๐ กิโลเมตร ตามสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K) มาตรฐานทาง
ชั้นพิเศษ ก่อสร้างขยายจาก ๔ ช่องจราจร เป็น ๖ ช่องจราจร (ไปกลับข้างละ ๓ ช่องจราจร) ผิวจราจรกว้าง
ช่องละ ๓.๕๐ เมตร พร้อมทางขนานขนาด ๒ ช่องจราจร ด้านซ้ายทางและขวาทาง ไหล่ทางด้านนอกกว้าง
๒.๕๐ เมตร ผิวทางคอนกรีตชนิด JPCP หน้า ๐.๒๘ เมตร และผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต เกรด ๔๐ - ๕๐
ความหนา ๐.๑๕ เมตร เกาะกลางเป็นแบบ Raised Median รวมงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและไฟกระพริบ
บนทางหลวง การก่อสร้างทางสายนี้อยู่ในท้องที่ อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๗ มีนาคม ๒๕๖๙ เป็นเงิน ๔๔๙,๙๘๐,๕๙๘.๖๙ บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง (แบบประเมินราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม)
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ นายกิตติ โคตมา ประธานคณะกรรมการ
 - ๖.๒ นายประยุทธ์ ยิ่งหาญ กรรมการ
 - ๖.๓ นายธนกร ประสงค์วัฒนา กรรมการ
 - ๖.๔ นายปณิธาน ไชยรักษ์ กรรมการ
 - ๖.๕ นายคงเดช ธีร์รัตนเขต กรรมการและเลขานุการ

ค่า "F" งานจ้างเหมาก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 288 สายถนนวงแหวนรอบเมืองบุรีรัมย์
ระหว่าง กม.3+400.000 - กม.6+200.000

ระยะทางยาวประมาณ 2.800 กม.

(1) ค่าใช้จ่ายตามเงื่อนไขสัญญา	=	10,610,450.00	บาท.
(2) ค่างานต้นทุนงานทาง	=	373,693,326.14	บาท.
(3) ค่างานต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม	=	8,813,570.45	บาท.
ค่างานต้นทุนรวม (2) + (3)	=	<u>382,506,896.59</u>	บาท.

จากตาราง Factor (F) งานทาง งบประมาณ 100 %

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

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ

ค่างาน	400 ล้านบาท	F =	1.1482
ค่างาน	350 ล้านบาท	F =	1.1499
ผลต่าง	50 ล้านบาท	F =	0.0017
ค่างาน	382.51 ล้านบาท	F =	<u>1.1487</u>
F _H งานทาง (เงินงบประมาณ)			<u>1.1487</u>

จากตาราง Factor (F) งานสะพานและท่อเหลี่ยม งบประมาณ 100 %

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

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ

ค่างาน	> 200 ล้านบาท	F =	1.1468
F _B งานสะพานและท่อเหลี่ยม (เงินงบประมาณ)			1.1468

F สำหรับใช้คำนวณราคากลาง

F งานทางที่ใช้คำนวณราคากลาง	=	<u>1.1487</u>
F งานสะพานและท่อเหลี่ยมที่ใช้คำนวณราคากลาง	=	<u>1.1468</u>


นายกิตติ โคตมา
(ประธานคณะกรรมการ)


นายประยุทธ์ อึ้งหาญ
(กรรมการ)


นายชนกร ประสงค์วัฒนา
(กรรมการ)


นายปนิธาน ไชยรักษ์
(กรรมการ)


นายคงเดช ชีร์รัตนเขต
(กรรมการและเลขานุการ)

บัญชีรายการก่อสร้าง (ซึ่งรวมค่าวัสดุ อุปกรณ์ แรง ภาษีประเภทต่างๆ และค่าไป ไร่ด้วยแล้ว)

โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 288 สายถนนแหวนเพชรบูรณ์บุรีรัมย์

ระยะทาง 2.800 กิโลเมตร

ราคากลาง

429,262,747.21 บาท

ราคาค่าต้นทุน

งานทาง

ราคาต่อหน่วย

ปริมาณงาน

ราคาต่อหน่วย

เป็นเงิน

เป็นเงิน

เป็นเงิน

10,107,401.48 บาท

8,813,570.45 บาท

สะพานและท่อเหลี่ยม


ค่าใช้จ่ายพิเศษ

10,610,450.00 บาท


10,610,450.00 บาท

10,610,450.00 บาท

ลำดับ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	ปริมาณงาน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	Factor (F)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
1	REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES							
1.3	REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERTS							
1.3(3)	PIPE CULVERT DIA. 0.60 M.	M.	140	189.38	26,513.20	1.1487	217.54	30,455.60
	เป็นเงิน							
1.3(4)	PIPE CULVERT DIA. 0.80 M.	M.	1,300	225.74	293,462.00	1.1487	259.31	337,103.00
	เป็นเงิน							
1.3(5)	PIPE CULVERT DIA. 1.00 M.	M.	1,600	277.58	444,128.00	1.1487	318.86	510,176.00
	เป็นเงิน							
1.3(6)	PIPE CULVERT DIA. 1.20 M.	M.	150	317.69	47,653.50	1.1487	364.93	54,739.50
	เป็นเงิน							
1.4	REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT	SQ.M.	18,500	126.36	2,337,660.00	1.1487	145.15	2,685,275.00
	เป็นเงิน							
1.6	MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE 10 CM. THICK	SQ.M.	82,400	19.30	1,590,320.00	1.1487	22.17	1,826,808.00
	เป็นเงิน							
1.7	REMOVAL OF EXISTING LIGHTING POLE	EACH	95	1,572.80	149,416.00	1.1487	1,806.68	171,634.60
	เป็นเงิน							
1.10	REMOVAL OF EXISTING DITCH LINING	SQ.M.	6,200	21.38	132,556.00	1.1487	24.56	152,272.00
	เป็นเงิน							
1.11	REMOVAL OF EXISTING CONCRETE CURB AND GUTTER	M.	10,000	48.87	488,700.00	1.1487	56.14	561,400.00
	เป็นเงิน							


นายทศิต โทhma
(ประธานคณะกรรมการ)


นายประยุทธ์ ชิงหาญ
(กรรมการ)


นายชนกร ประสงค์วัฒนา
(กรรมการ)


นายไพฑาน ไชยปรัชญ์
(กรรมการ)


นายคงเดช วีร์รัตนเขต
(กรรมการและเลขานุการ)

ลำดับ ที่	รายการราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	ปริมาณ (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	Factor (F)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
1.12	REMOVAL OF EXISTING BASE เป็นเงิน บาท สังกัด ต่อหน่วย	C.U.M.	20.200	93.03	1,879,206.00	1.1487	106.86	2,158,572.00
1.13	REMOVAL OF EXISTING CONCRETE SLAB BLOCK เป็นเงิน บาท สังกัด ต่อหน่วย	SQ.M.	3.800	12.21	46,398.00	1.1487	14.03	53,314.00
1.14	REMOVAL OF EXISTING MANHOLE เป็นเงิน บาท สังกัด ต่อหน่วย	EACH	174	1,457.91	253,676.34	1.1487	1,674.70	291,397.80
1.15	REMOVAL OF EXISTING RETAINING WALL เป็นเงิน บาท สังกัด ต่อหน่วย	M.	350	333.59	116,756.50	1.1487	383.19	134,116.50
1.16	REMOVAL OF EXISTING FLASHING SIGNAL เป็นเงิน บาท สังกัด ต่อหน่วย	EACH	5	1,572.80	7,864.00	1.1487	1,806.68	9,033.40
1.17	REMOVAL OF EXISTING TRAFFIC SIGNAL เป็นเงิน บาท สังกัด ต่อหน่วย	EACH	12	7,864.00	94,368.00	1.1487	9,033.38	108,400.56
1.18	REMOVAL OF EXISTING OVERHANGING SIGN AND FOUNDATION เป็นเงิน บาท สังกัด ต่อหน่วย	EACH	4	8,866.79	35,467.16	1.1487	10,185.28	40,741.12
1.19	REMOVAL OF EXISTING OVERHEAD SIGN AND FOUNDATION เป็นเงิน บาท สังกัด ต่อหน่วย	EACH	3	19,115.08	57,345.24	1.1487	21,957.49	65,872.47
2	EARTH WORK							
2.1	CLEARING AND GRUBBING เป็นเงิน บาท สังกัด ต่อหน่วย	SQ.M.	140,500	3.67	548,665.00	1.1487	4.22	630,890.00
2.2	ROADWAY EXCAVATION							
2.2(1)	EARTH EXCAVATION เป็นเงิน บาท สังกัด ต่อหน่วย	C.U.M.	94,000	54.81	5,152,140.00	1.1487	62.96	5,918,240.00
2.2(4)	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION เป็นเงิน บาท สังกัด ต่อหน่วย	C.U.M.	450	64.79	29,155.50	1.1487	74.42	33,489.00
2.2(5)	SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY) เป็นเงิน บาท สังกัด ต่อหน่วย	C.U.M.	220	64.79	14,253.80	1.1487	74.42	16,372.40

.....
 นายอดิสรณ์ ใจซอภัย
 (กรรมการ)

.....
 นายอดิสรณ์ ใจซอภัย
 (กรรมการ)

.....
 นายอดิสรณ์ ใจซอภัย
 (กรรมการ)

.....
 นายประทีป อัญญา
 (กรรมการ)

.....
 นายอดิสรณ์ ใจซอภัย
 (ประธานคณะกรรมการ)

ลำดับ ที่	รายละเอียดราคาต่อหน่วยเป็นต้นลง	หน่วย	ปริมาณ (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	Factor (F)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
2.3	EMBANKMENT	C.U.M.	7,000	258.97	1,812,790.00	1.1487	297.48	2,082,360.00
2.3(1)	EARTH EMBANKMENT เป็นเงิน.....บาท.....ตารางต่อหน่วย	C.U.M.	24,300	163.44	3,971,592.00	1.1487	187.74	4,562,082.00
2.3(4)	EARTH FILL IN MEDIAN & ISLAND เป็นเงิน.....บาท.....ตารางต่อหน่วย	C.U.M.	9,050	251.32	2,274,446.00	1.1487	288.69	2,612,644.50
2.3(6)	EARTH FILL UNDER SIDEWALK เป็นเงิน.....บาท.....ตารางต่อหน่วย	C.U.M.	30,000	84.57	2,537,100.00	1.1487	97.15	2,914,500.00
2.3(10)	EARTH EMBANKMENT FROM EXCAVATION เป็นเงิน.....บาท.....ตารางต่อหน่วย	C.U.M.	51,500	475.97	24,512,455.00	1.1487	546.75	28,157,625.00
2.4	SELECTED MATERIALS	C.U.M.	28,500	586.77	16,722,945.00	1.1487	674.02	19,209,570.00
2.4(1)	SELECTED MATERIAL A เป็นเงิน.....บาท.....ตารางต่อหน่วย	C.U.M.	35,000	757.49	26,512,150.00	1.1487	870.13	30,454,550.00
3	SUBBASE AND BASE COURSES	TON	1,620	2,768.94	4,485,682.80	1.1487	3,180.68	5,152,701.60
3.1	SUBBASES	C.U.M.	1,300	47.57	61,841.00	1.1487	54.64	71,032.00
3.1(3)	SOIL AGGREGATE SUBBASE OR SOIL CEMENT SUBBASE เป็นเงิน.....บาท.....ตารางต่อหน่วย	SQ.M.	97,000	10.94	1,061,180.00	1.1487	12.57	1,219,290.00
3.2	BASE COURSES	C.U.M.	35,000	757.49	26,512,150.00	1.1487	870.13	30,454,550.00
3.2(3)	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE 3.2(3.1) CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE เป็นเงิน.....บาท.....ตารางต่อหน่วย	TON	1,620	2,768.94	4,485,682.80	1.1487	3,180.68	5,152,701.60
3.2(3.2)	CEMENT FOR CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE เป็นเงิน.....บาท.....ตารางต่อหน่วย	C.U.M.	1,300	47.57	61,841.00	1.1487	54.64	71,032.00
3.3	SHOULDER	C.U.M.	97,000	10.94	1,061,180.00	1.1487	12.57	1,219,290.00
3.3(3)	EARTH FILL VERGE เป็นเงิน.....บาท.....ตารางต่อหน่วย	SQ.M.	97,000	10.94	1,061,180.00	1.1487	12.57	1,219,290.00
3.6	SCARIFICATION & RECOMPACT OF EXISTING PAVEMENT MATERIAL 10 CM. THICK เป็นเงิน.....บาท.....ตารางต่อหน่วย	SQ.M.	97,000	10.94	1,061,180.00	1.1487	12.57	1,219,290.00



 นายประจักษ์ ปรชงค์ (กรรมการ)



 นายประจักษ์ ปรชงค์ (กรรมการ)



 นายประจักษ์ ปรชงค์ (กรรมการ)



 นายประจักษ์ ปรชงค์ (กรรมการ)

ลำดับ ที่	รายละเอียดราคาต่อหน่วยเป็นค่าหน่วยซื้อ	หน่วย	ปริมาณงาน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	Factor (F)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
4	SURFACE COURSES							
4.1	PRIME COAT & TACK COAT							
4.1(1)	PRIME COAT	SQ.M.	92,080	30.20	2,780,816.00	1.1487	34.69	3,194,255.20
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ ต่อหน่วย							
4.1(2)	TACK COAT	SQ.M.	92,080	14.81	1,363,704.80	1.1487	17.01	1,566,280.80
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ ต่อหน่วย							
4.3	ASPHALT CONCRETE							
4.3(2)	ASPHALT CONCRETE BASE COURSE 10 CM. THICK (AC-40-50)	SQ.M.	61,580	641.41	39,498,027.80	1.1487	736.79	45,371,528.20
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ ต่อหน่วย							
4.3(3)	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (AC-40-50)	SQ.M.	30,500	343.24	10,468,820.00	1.1487	394.28	12,025,540.00
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ ต่อหน่วย							
4.3(4)	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC-40-50)	SQ.M.	92,080	347.61	32,007,928.80	1.1487	399.30	36,767,544.00
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ ต่อหน่วย							
4.9	JOINT PLAIN CONCRETE PAVEMENT (JPCP.)							
4.9(2)	JOINT PLAIN CONCRETE PAVEMENT 28 CM. THICK	SQ.M.	73,850	680.86	50,281,511.00	1.1487	782.10	57,758,085.00
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ ต่อหน่วย							
4.9(4)	CONTRACTION JOINT FOR JPCP. 28 CM. THICK	M.	16,450	565.04	9,294,908.00	1.1487	649.06	10,677,037.00
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ ต่อหน่วย							
4.9(5)	CONSTRUCTION JOINT FOR JPCP. 28 CM. THICK	M.	190	499.85	94,971.50	1.1487	574.18	109,094.20
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ ต่อหน่วย							
4.9(6)	LONGITUDINAL JOINT FOR JPCP. 28 CM. THICK	M.	12,630	91.89	1,160,570.70	1.1487	105.55	1,333,096.50
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ ต่อหน่วย							
4.9(7)	DUMMY JOINT	M.	850	43.64	37,094.00	1.1487	50.13	42,610.50
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ ต่อหน่วย							
4.9(9)	JOINT BETWEEN CONCRETE PAVEMENT AND FLEXIBLE PAVEMENT	SQ.M.	750	1,141.79	856,342.50	1.1487	1,311.57	983,677.50
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ ต่อหน่วย							
4.9(10)	GEOTEXTILE	SQ.M.	73,850	94.05	6,945,592.50	1.1487	108.04	7,978,754.00
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ ต่อหน่วย							

.....
นายคงเดช ธีรวิกรมชาติ
(กรรมการและเลขานุการ)

.....
นายปวีณ ชัยสิทธิ์
(กรรมการ)

.....
นายมนตรี ประสงค์วิธาน
(กรรมการ)

.....
นายประทีป อึ้งทรงป
(กรรมการ)

.....
นายถิศักดิ์ โสภณ
(ประธานคณะกรรมการ)

ลำดับ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นค่าหนังสือ	หน่วย	ปริมาณ (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	Factor (F)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
5	STRUCTURES							
	5.1 CONCRETE BRIDGES							
	5.1(7) PEDESTRIAN BRIDGES							
	5.1(7.1) AT STA.3+500.000 (APPROX) TYPE C STAIR TYPE I	EACH	1	4,595,354.45	4,595,354.45	1.1468	5,269,952.48	5,269,952.48
	SPAN (2x27.10)							
	เป็นเงิน.....บาท							
	5.2 R.C. BOX CULVERTS							
	5.2(3) R.C. BOX CULVERTS SIDE DRAINS	M.	300	14,060.72	4,218,216.00	1.1468	16,124.83	4,837,449.00
	5.2(3.1) SIZE 1.80 x 1.50 M.							
	เป็นเงิน.....บาท							
	5.3 R.C. PIPE CULVERTS							
	5.3(2) DIA. 0.40 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS II	M.	780	728.99	568,612.20	1.1487	837.39	653,164.20
	เป็นเงิน.....บาท							
	5.3(4) DIA. 0.80 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS II	M.	1,630	1,999.30	3,258,859.00	1.1487	2,296.60	3,743,458.00
	เป็นเงิน.....บาท							
	5.3(6) DIA. 1.20 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS II	M.	160	3,772.54	603,606.40	1.1487	4,333.52	693,363.20
	เป็นเงิน.....บาท							
	5.3(11) DIA. 0.80 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS III	M.	4,210	1,751.07	7,372,004.70	1.1487	2,011.45	8,468,204.50
	เป็นเงิน.....บาท							
	5.3(13) DIA. 1.20 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS III	M.	2,560	3,159.31	8,087,833.60	1.1487	3,629.10	9,290,496.00
	เป็นเงิน.....บาท							

.....
 นายอดิ โดทยา
 (ประธานคณะกรรมการ)

.....
 นายประสิทธิ์ ชัยชาญ
 (กรรมการ)

.....
 นายสุนทร ประสงค์วัฒนา
 (กรรมการ)

.....
 นายชลธิชา ไชยรักษ์
 (กรรมการ)

.....
 นายคงเดช ธีรวัฒนาศ
 (กรรมการและสถาปนากาว)

ลำดับ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นวงเล็บ	หน่วย	ปริมาณ (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	Factor (F)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
6	MISCELLANEOUS							
	6.1 SLOPE PROTECTION							
	6.1(14) SODDING							
	6.1(14.1) BLOCK SODDING	SQ.M.	20,000	52.02	1,040,400.00	1.1487	59.76	1,195,200.00
	เป็นเงิน							
	6.1(14.2) STRIP SODDING	SQ.M.	5,300	14.88	78,864.00	1.1487	17.09	90,577.00
	เป็นเงิน							
	6.1(15) TOPSOIL AND CLAY							
	6.1(15.1) TOPSOIL	CUM.	530	66.48	35,234.40	1.1487	76.37	40,476.10
	เป็นเงิน							
	6.3 MISCELLANEOUS STRUCTURES							
	6.3(1) R.C. MANHOLES							
	6.3(1.2) TYPE B FOR R.C.P. DIA. 0.60 M. WITH STEEL COVER	EACH	45	18,355.56	826,000.20	1.1487	21,085.03	948,826.35
	เป็นเงิน							
	6.3(1.3) TYPE C FOR R.C.P. DIA. 1.20 M. WITH R.C. COVER	EACH	200	27,845.80	5,569,160.00	1.1487	31,986.47	6,397,294.00
	เป็นเงิน							
	6.3(1.4) TYPE D FOR R.C.P. DIA. 0.80 M. WITH R.C. COVER	EACH	370	21,656.66	8,012,964.20	1.1487	24,877.01	9,204,493.70
	เป็นเงิน							
	6.3(1.9) TYPE I FOR SINGLE BOX CULVERT SIZE 1.80x1.50 M. WITH R.C. COVER	EACH	20	70,346.75	1,406,935.00	1.1487	80,807.31	1,616,146.30
	เป็นเงิน							
	6.3(1.11) MODIFICATION OF EXISTING MANHOLES							
	6.3(1.11.1) TYPE C FOR R.C.P. WITH R.C. COVER	EACH	125	7,861.97	982,746.25	1.1487	9,031.04	1,128,880.00
	เป็นเงิน							
	6.3(1.11.2) TYPE F FOR R.C.P. WITH STEEL COVER	EACH	65	21,089.77	1,370,835.05	1.1487	24,225.82	1,574,678.30
	เป็นเงิน							
	6.3(2) MEDIAN DROP INLETS							
	6.3(2.1) TYPE A FOR RAISED MEDIAN	EACH	45	7,866.46	353,990.70	1.1487	9,036.20	406,629.00
	เป็นเงิน							
	6.3(3) R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET	M.	780	1,837.98	1,433,024.40	1.1487	2,111.29	1,646,806.20
	เป็นเงิน							

.....
นายคงเดช วีรัตน์เขต
(กรรมการและเลขานุการ)

.....
นายปวีณ ไขว่รักษ์
(กรรมการ)

.....
นายธนกร ประสงค์วิวัฒน์
(กรรมการ)

.....
นายประยุทธ์ อึ้งทัญญู
(กรรมการ)

.....
นายทศลิ โสคา
(ประธานคณะกรรมการ)

ลำดับ ที่	รายละเอียดราคาต่อหน่วยเป็นค่าหนึ่ง	หน่วย	ปริมาณงาน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	Factor (F)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
6.3(7)	R.C. U - DITCH 6.3(7.4) TYPE D เป็นเงิน บาท สดางค์ ต่อหน่วย	M.	1,950	2,858.41	5,573,899.50	1.1487	3,283.46	6,402,747.00
6.3(11)	RETAINING WALL 6.3(11.2) RETAINING WALL TYPE 1B (FOR SIDE WALK) เป็นเงิน บาท สดางค์ ต่อหน่วย	M.	3,710	1,016.36	3,770,695.60	1.1487	1,167.49	4,331,387.90
6.3(11.3)	RETAINING WALL TYPE 2A (FOR SIDE WALK) เป็นเงิน บาท สดางค์ ต่อหน่วย	M.	2,550	4,301.62	10,969,131.00	1.1487	4,941.27	12,600,238.50
6.4	CONCRETE CURB AND GUTTER 6.4(1) CURB AND GUTTER 0.50 M. WIDTH เป็นเงิน บาท สดางค์ ต่อหน่วย	M.	26,300	687.13	18,071,519.00	1.1487	789.31	20,758,853.00
6.4(6)	NEW JERSEY CONCRETE BARRIERS 6.4(6.1) TYPE I เป็นเงิน บาท สดางค์ ต่อหน่วย	M.	40	2,544.31	101,772.40	1.1487	2,922.65	116,906.00
6.4(6.12)	APPROACH CONCRETE BARRIERS 6.4(6.12.1) TYPE A 6.4(6.12.1.1) APPROACH เป็นเงิน บาท สดางค์ ต่อหน่วย	EACH	4	35,375.93	141,503.72	1.1487	40,636.33	162,545.32
6.4(6.12.1.2)	END เป็นเงิน บาท สดางค์ ต่อหน่วย	EACH	4	11,887.04	47,548.16	1.1487	13,654.64	54,618.56
6.5	PAVING BLOCK 6.5(1) CONCRETE PAVING BLOCK 6.5(1.2) CONCRETE TILE SIZE 30 x 30 CM 3.5 CM THICK เป็นเงิน บาท สดางค์ ต่อหน่วย	SQ.M	34,900	463.67	16,182,083.00	1.1487	532.62	18,588,438.00
6.8	GUARDRAIL 6.8(1) SINGLE W - BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.2 MM. TYPE I เป็นเงิน บาท สดางค์ ต่อหน่วย	M.	1,000	1,375.33	1,375,330.00	1.1487	1,579.84	1,579,840.00
6.9	MARKER AND GUIDE POST 6.9(2) KILOMETER MARKER 6.9(2.1) KILOMETER STONE TYPE I FOR PAINTED FACING เป็นเงิน บาท สดางค์ ต่อหน่วย	EACH	12	2,780.25	33,363.00	1.1487	3,193.67	38,324.04

.....
นายทอง ธีรวัฒน์
(กรรมการและเลขานุการ)

.....
นายเจตนา ไชยรัตน์
(กรรมการ)

.....
นายเนตร ประสงค์วัฒนา
(กรรมการ)

.....
นายประจักษ์ อ่างทอง
(กรรมการ)

.....
นายถิษฐ์ ใจคา
(ประธานคณะกรรมการ)

ลำดับ ที่	รายละเอียดราคาต่อหน่วยเป็นค่าหนึ่งคือ	หน่วย	ปริมาณ (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	Factor (F)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
6.9(3)	R.O.W. MONUMENT	EACH	280	1,360.00	380,800.00	1.1487	1,562.23	437,424.40
เป็นเงิน	6.9(3.2) TYPE II BRASS TABLE.....บาท.....ตารางสี่เหลี่ยม							
6.9(4)	REFLECTING TARGET	EACH	600	80.00	48,000.00	1.1487	91.90	55,140.00
เป็นเงิน	6.9(4.1) TYPE I FOR CURB.....บาท.....ตารางสี่เหลี่ยม							
เป็นเงิน	6.9(4.2) TYPE II FOR GUARDRAIL.....บาท.....ตารางสี่เหลี่ยม							
6.10	TRAFFIC SIGNS							
6.10(1)	SIGN PLATE	SQ.M.	20	3,677.56	73,551.20	1.1487	4,224.41	84,488.20
เป็นเงิน	6.10(1.1) SIGN PLATE (HIGH INTENSITY GRADE) .....บาท.....ตารางสี่เหลี่ยม							
เป็นเงิน	6.10(1.2) SIGN PLATE (VERY HIGH INTENSITY GRADE) .....บาท.....ตารางสี่เหลี่ยม							
6.10(2)	SIGN POST	SQ.M.	80	5,247.56	419,804.80	1.1487	6,027.87	482,229.60
เป็นเงิน	6.10(2.1) R.C. SIGN POST SIZE 0.12 X 0.12 M. .....บาท.....ตารางสี่เหลี่ยม							
เป็นเงิน	6.10(2.2) R.C. SIGN POST SIZE 0.15 X 0.15 M. .....บาท.....ตารางสี่เหลี่ยม							
6.11	OVERHANGING AND OVERHEAD TRAFFIC SIGNS							
6.11(1)	STEEL POLE AND SIGN BOARD FOR OVERHANGING TRAFFIC SIGN	M.	420	406.71	170,818.20	1.1487	467.19	196,219.80
เป็นเงิน	6.11(1.1) FOR SIGN PLATE < 52,800 SQ.CM. .....บาท.....ตารางสี่เหลี่ยม							
เป็นเงิน	6.11(1.2) FOR SIGN PLATE < 108,000 SQ.CM. .....บาท.....ตารางสี่เหลี่ยม							
6.11(2)	FOR SIGN PLATE < 108,000 SQ.CM.	EACH	7	43,613.05	305,305.35	1.1487	50,100.61	350,704.27
เป็นเงิน	.....บาท.....ตารางสี่เหลี่ยม							
6.11(3)	FOR SIGN PLATE < 108,000 SQ.CM.	EACH	2	53,161.03	106,322.06	1.1487	61,066.08	122,132.16
เป็นเงิน	.....บาท.....ตารางสี่เหลี่ยม							

 นายสมเกียรติ ใจดี
 (ประธานคณะกรรมการ)

 นายประยุทธ์ อีตายุ
 (กรรมการ)

 นายสมเกียรติ ใจดี
 (กรรมการ)

 นายสมเกียรติ ใจดี
 (กรรมการ)

 นายสมเกียรติ ใจดี
 (กรรมการและเลขานุการ)

ลำดับ ที่	รายละเอียดราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	ปริมาณ (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	Factor (F)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
6.11(2)	FOUNDATION FOR OVERHANGING TRAFFIC SIGN	EACH	9	27,919.10	251,271.90	1.1487	32,070.67	288,656.03
เป็นเงิน	..... บาท							
6.11(5)	STEEL FRAME FOR MOUNTING WIDTH < 20.00 M.	M.	36	6,423.39	231,242.04	1.1487	7,378.55	265,627.80
เป็นเงิน	..... บาท							
6.11(5.2)	STEEL POLE FOR OVERHEAD SIGN	EACH	4	32,769.62	131,078.48	1.1487	37,642.46	150,569.84
เป็นเงิน	..... บาท							
6.11(5.3)	PILE FOOTING	EACH	4	60,366.37	241,465.48	1.1487	69,342.85	277,371.40
เป็นเงิน	..... บาท							
6.11(6)	STEEL FRAME FOR MOUNTING 20.00 M. < WIDTH ≤ 28.00 M.	M.	81	8,748.56	708,633.36	1.1487	10,049.47	814,007.07
เป็นเงิน	..... บาท							
6.11(6.1)	STEEL TRUSS FOR OVERHEAD SIGN SPAN 27.00 M.	EACH	6	39,773.69	238,642.14	1.1487	45,688.04	274,128.24
เป็นเงิน	..... บาท							
6.11(6.2)	STEEL POLE FOR OVERHEAD SIGN	EACH	6	68,395.21	410,371.26	1.1487	78,565.58	471,393.48
เป็นเงิน	..... บาท							
6.12	ROADWAY LIGHTINGS							
6.12(5)	HIGH MAST LIGHTING POLE WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 400 WATTS	EACH	21	404,542.43	8,495,391.03	1.1487	464,697.89	9,758,655.69
เป็นเงิน	..... บาท							
6.12(6)	FOUNDATION FOR HIGH MAST LIGHTING POLE	EACH	29	38,385.90	1,113,191.10	1.1487	44,093.88	1,278,722.52
เป็นเงิน	..... บาท							

.....
นายคงศร วีระวัฒนยศ
(กรรมการและสถาปนิก)

.....
นายณเดชน์ ไชยรักษ์
(กรรมการ)

.....
นายธนกร ประสงค์วัฒนา
(กรรมการ)

.....
นายประจักษ์ ชิงกาญจน์
(กรรมการ)

.....
นายศักดิ์ โสภณ
(ประธานคณะกรรมการ)

ลำดับ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลขสี่ หลัก	หน่วย	ปริมาณงาน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	Factor (F)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
	6.12 (14) RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS 6.12 (14.3) HIGH MAST 25.00 M. HIGH เป็นเงิน บาท สตารางค์ ต่อหน่วย	EACH	8	118,951.72	951,613.76	1.1487	136,639.84	1,093,118.72
	6.13 TRAFFIC ROAD SIGNALS 6.13(1) TRAFFIC ROAD SIGNALS 6.13(1.1) AT STA. 5+163.832 (4 PHASE) เป็นเงิน บาท สตารางค์ ต่อหน่วย	L.S.	1	1,460,719.00	1,460,719.00	1.1487	1,677,927.92	1,677,927.92
	6.13(1.2) AT STA. 6+117.243 (4 PHASE) เป็นเงิน บาท สตารางค์ ต่อหน่วย	L.S.	1	1,166,937.00	1,166,937.00	1.1487	1,340,460.53	1,340,460.53
	6.14 FLASHING SIGNALS 6.14(1) FLASHING SIGNALS (SOLAR CELL) เป็นเงิน บาท สตารางค์ ต่อหน่วย	EACH	14	25,400.00	355,600.00	1.1487	29,176.98	408,477.72
	6.15 MARKINGS 6.15(1) THERMOPLASTIC PAINT 6.15(1.1) YELLOW เป็นเงิน บาท สตารางค์ ต่อหน่วย	SQ.M.	1,400	320.20	448,280.00	1.1487	367.81	514,934.00
	6.15(1.2) WHITE เป็นเงิน บาท สตารางค์ ต่อหน่วย	SQ.M.	6,300	320.20	2,017,260.00	1.1487	367.81	2,317,203.00
	6.15(3) CURB MARKINGS เป็นเงิน บาท สตารางค์ ต่อหน่วย	SQ.M.	4,100	70.00	287,000.00	1.1487	80.41	329,681.00
	6.15(4) BARRIER MARKINGS เป็นเงิน บาท สตารางค์ ต่อหน่วย	SQ.M.	1,350	70.00	94,500.00	1.1487	80.41	108,553.50
	6.15(5) ROAD STUD 6.15(5.1) UNI - DIRECTION เป็นเงิน บาท สตารางค์ ต่อหน่วย	EACH	200	230.00	46,000.00	1.1487	264.20	52,840.00
	6.17 BUS STOP SHELTER 6.17(10) TYPE F - SPREAD FOOTING เป็นเงิน บาท สตารางค์ ต่อหน่วย	EACH	2	127,388.65	254,777.30	1.1487	146,331.34	292,662.68

.....
นายอรรถ ธีรัตนพฤก
(กรรมการและเลขานุการ)

.....
นายปณิธาน ไซรัมย์
(กรรมการ)

.....
นายธนกร ประสงค์วัฒนา
(กรรมการ)

.....
นายประจักษ์ อังกาญ
(กรรมการ)

.....
นายศักดิ์ โสภณา
(ประธานคณะกรรมการ)

ลำดับ ที่	รายละเอียดค่าก่อสร้าง	หน่วย	ปริมาณงาน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	Factor (F)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
8	SAFETY ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	P.S.	1	1,058,813.40	1,058,813.40	1.1487	1,216,258.95	1,216,258.95
	8.1 TRAFFIC SIGNS DURING CONSTRUCTION	P.S.	1	926,837.16	926,837.16	1.1487	1,064,657.85	1,064,657.85
	8.2 TRAFFIC CONTROL DEVICES DURING CONSTRUCTION	P.S.	1	1,475,910.00	1,475,910.00	1.1487	1,695,377.82	1,695,377.82
	8.3 TRAFFIC SAFETY ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	P.S.	1	4,032,700.00	4,032,700.00	1.0000	4,032,700.00	4,032,700.00
	8.3.1 ทีมตรวจสอบความปลอดภัยทางถนนระหว่างก่อสร้าง	P.S.	1	2,120,970.00	2,120,970.00	1.0000	2,120,970.00	2,120,970.00
	9 ค่าใช้จ่ายพิเศษ	L.S.	1	10,000.00	10,000.00	1.0000	10,000.00	10,000.00
	9.1 ค่าเช่าเครื่องและสิ่งอำนวยความสะดวกในการควบคุมงาน	P.S.	1	2,198,700.00	2,198,700.00	1.0000	2,198,700.00	2,198,700.00
	9.2 ค่าเช่า รั้วกั้น หรือสิ่งอำนวยความสะดวกชั่วคราว	P.S.	1	2,248,080.00	2,248,080.00	1.0000	2,248,080.00	2,248,080.00
	9.3 ปีขโครงการ และกรณี ฉุกเฉิน	P.S.	1	2,248,080.00	2,248,080.00	1.0000	2,248,080.00	2,248,080.00
	9.4 ค่าใช้จ่ายงานไฟฟ้า	P.S.	1	2,248,080.00	2,248,080.00	1.0000	2,248,080.00	2,248,080.00
	9.6 RISK MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	P.S.	1	2,248,080.00	2,248,080.00	1.0000	2,248,080.00	2,248,080.00
	9.6.1 ทีมวิศวกรความปลอดภัย	P.S.	1	2,248,080.00	2,248,080.00	1.0000	2,248,080.00	2,248,080.00
	รวมเป็นเงิน			393,117,346.59			รวมเป็นเงิน	449,980,598.69

ราคา รวมทั้งสิ้นที่ผู้ต้องประเมินเป็นตัวเลข
(สี่ร้อยสี่สิบเก้าแสนแปดหมื่นห้าร้อยหกสิบแปดบาทหกสิบเก้าสตางค์)

- (1) ควบคุมงานด้านงานก่อสร้าง = 373,693,326.14
- (2) ควบคุมงานด้านงานก่อสร้างและเอาเอี้ยน = 8,813,570.45
- (3) ควบคุมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ = 10,610,450.00
- (4) ค่า Factor งานก่อสร้างทาง = 1,1487
- (5) ค่า Factor งานก่อสร้างสะพานและเอเอี้ยน = 1,1468
- (6) ค่า Factor ค่าใช้จ่ายพิเศษ = 1,0000

นายประดิษฐ์ อีหาญ (กรรมการ)
นายประสิทธิ์ วัฒน (กรรมการ)
นายเจี๊ยะ ไซซ์รักษ์ (กรรมการ)
นายเจี๊ยะ ไซซ์รักษ์ (กรรมการและเลขานุการ)

บัญชีรายการที่ 8.1 และ 8.2
งานจ้างเหมาก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 288 สายถนนวงแหวนรอบเมืองบุรีรัมย์
ระหว่าง กม.3+400.000 - กม.6+200.000
ระยะทางยาวประมาณ 2.800 กิโลเมตร

บัญชีรายการที่ 8.1 ค่าใช้จ่าย TRAFFIC SIGNS DURING CONSTRUCTION

ค่าใช้จ่ายป้ายจราจรระหว่างการก่อสร้างรวมเสาหรือขาตั้ง	= 1,216,258.95 บาท
พื้นที่ป้ายจราจรระหว่างการก่อสร้าง	= 247.098 ตร.ม.
ราคาต่อหน่วย	= 4,922.17 บาท/ตร.ม.

บัญชีรายการที่ 8.2 TRAFFIC CONTROL DEVICES DURING CONSTRUCTION

1 ป้ายประกาศโครงการพร้อมเสาป้าย	2 ชุด	13,093.34	x	1.1487	=	15,040.32	=	30,080.64	บาท
2 ไฟกะพริบ(ไฟหมุน) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางอย่างน้อย 5 นิ้ว	52 ชุด @	1,025.33	x	1.1487	=	1,177.80	=	61,245.60	บาท
3 โครงเหล็กยึดค้ำใบ รวมค้ำใบ	200 ชุด @	320.00	x	1.1487	=	367.58	=	73,516.30	บาท
4 ไฟฟลูออเรสเซนต์หรือฟีนอน กำลังไฟอย่างน้อย 36 วัตต์	54 ชุด @	380.00	x	1.1487	=	436.51	=	23,571.62	บาท
5 BATTERY ขนาดอย่างน้อย 75 A	52 ชุด @	1,666.67	x	1.1487	=	1,914.50	=	99,554.08	บาท
6 BARRIER PLASTIC ขนาดอย่างน้อย 0.50 x 0.80 ม. (ความยาวอย่างน้อย 1.00 ม.)	100 ชุด @	1,000.00	x	1.1487	=	1,148.70	=	114,870.15	บาท
7 แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	28 ชุด @	446.00	x	1.1487	=	512.32	=	14,345.00	บาท
8 แผงกันสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น	- ชุด @	646.00	x	1.1487	=	742.06	=	-	บาท
9 ป้ายแฉ่งตั้งพร้อมเสา	480 ชุด @	115.00	x	1.1487	=	132.10	=	63,408.71	บาท
10 เสาจราจรล้มลุก สูงอย่างน้อย 0.70 ม.	100 ชุด @	233.33	x	1.1487	=	268.03	=	26,803.10	บาท
11 กรวยยาง สูงอย่างน้อย 0.70 ม.	250 ชุด @	253.33	x	1.1487	=	291.00	=	72,750.38	บาท
12 สัญญาณธง	14 ชุด @	66.67	x	1.1487	=	76.58	=	1,072.16	บาท
13 สีตีเส้นชั่วคราว(Traffic Paint)	200 ตร.ม. @	94.04	x	1.1487	=	108.02	=	21,604.30	บาท
14 แผง CONCRETE BARRIER พร้อมทาสี	540 ม. @	744.54	x	1.1487	=	855.25	=	461,835.81	บาท
						รวม =		1,064,657.85	บาท


.....
นายกิตติ โคตมา
(ประธานคณะกรรมการ)


.....
นายประยุทธ์ ยิ่งหาญ
(กรรมการ)


.....
นายธนกร ประสงค์วัฒนา
(กรรมการ)


.....
นายปณิธาน ไชยรักษ์
(กรรมการ)


.....
นายคงเดช ชีร์รัตนเขต
(กรรมการและเลขานุการ)