

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อ ก่อสร้างทางหลวงหมายเลข ๒๑๕๙ สายชัยภูมิ - คอนสาร ตอน เกษตรสมบูรณ์ - บ.ห้วยยาง
สำนักก่อสร้างทางที่ ๒ กรมทางหลวง

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๙๗๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป

ก่อสร้างทางหลวงหมายเลข ๒๑๕๙ สายชัยภูมิ - คอนสาร ตอน เกษตรสมบูรณ์ - บ.ห้วยยาง
ระหว่าง กม.๗๗+๐๐๐.๐๐๐ - กม.๙๓+๕๒๘.๒๒๕ และ กม.๙๔+๐๑๓.๒๒๕ - กม.๑๐๔+๙๐๒.๐๐๐
ระยะทางยาวประมาณ ๒๗.๔๑๗ กิโลเมตร ตามสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K) ผิวทางเป็นแบบ (JPCP)
ความหนา ๐.๒๘ เมตร มาตรฐานทางชั้นพิเศษและปรับปรุงก่อสร้างตามมาตรฐานทางชั้น ๑ ก่อสร้างขยาย
ช่องจราจรจาก ๒ ช่องจราจรเป็น ๔ ช่องจราจร (ไปกลับข้างละ ๒ ช่องจราจร) ผิวจราจรกว้างช่องละ ๓.๕๐ เมตร
ไหล่ทางด้านนอกกว้าง ๒.๕๐ เมตร เกาะกลางเป็นแบบ RAISED MEDIAN และ BARRIER MEDIAN รวมงาน
ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างไฟสัญญาณจราจรและไฟกระพริบบนทางหลวง เส้นทางสายนี้อยู่ในท้องที่
อำเภอเกษตรสมบูรณ์และอำเภอภูเขียว จังหวัดชัยภูมิ

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๙ ธันวาคม ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๙๖๙,๙๙๘,๐๘๕.๓๐ บาท

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง (แบบประเมินราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม)

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายจตุรงค์ เสาวภาคย์ไพบุลย์	ประธานกรรมการ
๖.๒ นายทวิช ชอบพานิช	กรรมการ
๖.๓ นายอาทร ชุนอินทร์ทอง	กรรมการ
๖.๔ นายปิยนิติย์ มะลิตอง	กรรมการ
๖.๕ นายวรเชษฐ์ ธนะชัยพันธ์	กรรมการและเลขานุการ

ค่า "F" โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2159 สายชัยภูมิ - คอนสาร ตอน เกษตรสมบูรณ์ - บ.ห้วยยาง
ระหว่าง กม.77+000.000 - กม.93+528.225 และ กม.94+013.225 - กม.104+902.000

ระยะทางยาวประมาณ	27.417	กม.		
(1) ค่างานต้นทุนงานทาง	=		778,625,745.83	บาท.
(2) ค่างานต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม	=		53,721,978.94	บาท.
รวม (1) + (2)	=		<u>832,347,724.77</u>	บาท.

จากตาราง Factor (F) งานทาง งบประมาณ 100 %

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

จากตาราง Factor (F) งานทาง งบประมาณ 100 %


ค่างาน >	700	ล้านบาท	F =	1.1440
F _H งานทาง				1.1440
F _H งานทาง (เงินงบประมาณ)				<u>1.1440</u>


จากตาราง Factor (F) งานสะพานและท่อเหลี่ยม งบประมาณ 100 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ =	7.00	%	เงินจ่ายล่วงหน้า =	15.00	%
VAT. =	7.00	%	หักเงินประกันผลงาน =	10.00	%
ค่างาน >	200	ล้านบาท	F =	1.1468	
F _B งานสะพานและท่อเหลี่ยม				1.1468	
F _B งานสะพานและท่อเหลี่ยม (เงินงบประมาณ)				<u>1.1468</u>	


F สำหรับใช้คำนวณราคากลาง

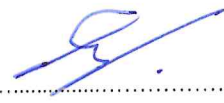
F งานทางที่ใช้คำนวณราคากลาง	F _H	=	<u>1.1440</u>
F งานสะพานและท่อเหลี่ยมที่ใช้คำนวณราคากลาง	F _B	=	<u>1.1468</u>


.....
นายจตุรงค์ เสาวภาคย์ไพบูลย์
(ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง)


.....
นายทวิช ชอบพานิช
(กรรมการกำหนดราคากลาง)


.....
นายอาทร ฐนอินทร์ทอง
(กรรมการกำหนดราคากลาง)


.....
นายปิยนิตย์ มะลิตอง
(กรรมการกำหนดราคากลาง)


.....
นายวรเชษฐ์ ฐนะชัยพันธ์
(กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง)

บัญชีรายการก่อสร้าง (ซึ่งรวมค่าวัสดุ อุปกรณ์ แรงงาน วัสดุประเภทต่างๆ และกำไร ไว้ด้วยแล้ว)

โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2159 สายชัยภูมิ - คอนสาร ตอน เกษตรสมบูรณ์ - บ.ห้วยยาง

ระหว่าง กม.77+000.000 - กม.93+528.225 และ กม.94+013.225 - กม.104+902.000

ระยะทางยาวประมาณ 27.417 กิโลเมตร

	ราคาต้นทุน	ราคากลาง
งานทาง	778,625,745.83 บาท	งานทาง 890,740,014.86 บาท
งานสะพานและท่อเหลี่ยม	53,721,978.94 บาท	งานสะพานและท่อเหลี่ยม 61,608,360.44 บาท
ค่าใช้จ่ายพิเศษ	17,649,710.00 บาท	ค่าใช้จ่ายพิเศษ 17,649,710.00 บาท
ราคารวม	849,997,434.77 บาท	ราคารวม 969,998,085.30 บาท

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	Factor (F)	ราคาต่อหน่วยคูณค่า F (บาท)	ราคากลาง (บาท)
1	REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES							
	1.1 REMOVAL OF EXISTING ROADWAY CONCRETE BRIDGE							
	1.1(1) AT STA. 81+153.272	L.S.	1	174,730.00	174,730.00	1.1440	199,891.12	199,891.12
	เป็นเงิน บาท สดงค์ ต่อหน่วย							
	1.1(2) AT STA. 85+733.118	L.S.	1	82,820.00	82,820.00	1.1440	94,746.08	94,746.08
	เป็นเงิน บาท สดงค์ ต่อหน่วย							
	1.1(3) AT STA. 88+058.154	L.S.	1	82,820.00	82,820.00	1.1440	94,746.08	94,746.08
	เป็นเงิน บาท สดงค์ ต่อหน่วย							
	1.1(4) AT STA. 88+317.885	L.S.	1	71,810.00	71,810.00	1.1440	82,150.64	82,150.64
	เป็นเงิน บาท สดงค์ ต่อหน่วย							
	1.1(5) AT STA. 90+101.714	L.S.	1	170,770.00	170,770.00	1.1440	195,360.88	195,360.88
	เป็นเงิน บาท สดงค์ ต่อหน่วย							
	1.1(6) AT STA. 90+249.817	L.S.	1	229,970.00	229,970.00	1.1440	263,085.68	263,085.68
	เป็นเงิน บาท สดงค์ ต่อหน่วย							
	1.1(7) AT STA. 90+682.682	L.S.	1	102,860.00	102,860.00	1.1440	117,671.84	117,671.84
	เป็นเงิน บาท สดงค์ ต่อหน่วย							



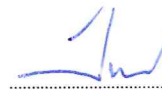
นายจตุรงค์ เสาวภาคย์ไพฑูลย์
(ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง)



นายทวิช ชอบพานิช
(กรรมการกำหนดราคากลาง)



นายอาทร บุญอินทร์ทอง
(กรรมการกำหนดราคากลาง)





นายปิยนิษฐ์ มะลิทอง
(กรรมการกำหนดราคากลาง)




(นายวรเชษฐ์ ธนะชัยพันธ์)
(กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง)


ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน (ESTIMATED)	ราคา หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	Factor (F)	ราคาต่อหน่วยคูณค่า F (บาท)	ราคากลาง (บาท)
1.1(8)	AT STA. 92+189.907 เป็นเงิน บาท สดางค์ ต่อหน่วย	L.S.	1	142,770.00	142,770.00	1.1440	163,328.88	163,328.88
1.3	REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERTS							
1.3(2)	PIPE CULVERT DIA. 0.40 M. เป็นเงิน บาท สดางค์ ต่อหน่วย	M.	90	92.44	8,319.60	1.1440	105.75	9,517.50
1.3(3)	PIPE CULVERT DIA. 0.60 M. เป็นเงิน บาท สดางค์ ต่อหน่วย	M.	520	119.37	62,072.40	1.1440	136.56	71,011.20
1.3(4)	PIPE CULVERT DIA. 0.80 M. เป็นเงิน บาท สดางค์ ต่อหน่วย	M.	250	148.75	37,187.50	1.1440	170.17	42,542.50
1.3(6)	PIPE CULVERT DIA. 1.20 M. เป็นเงิน บาท สดางค์ ต่อหน่วย	M.	45	233.16	10,492.20	1.1440	266.73	12,002.85
1.6	MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE 10 CM. THICK เป็นเงิน บาท สดางค์ ต่อหน่วย	SQ.M.	290,000	19.59	5,681,100.00	1.1440	22.41	6,498,900.00
1.7	REMOVAL OF EXISTING LIGHTING POLE เป็นเงิน บาท สดางค์ ต่อหน่วย	EACH	220	1,572.80	346,016.00	1.1440	1,799.28	395,841.60
1.8	REMOVAL OF EXISTING GUARD RAIL เป็นเงิน บาท สดางค์ ต่อหน่วย	M.	250	131.07	32,767.50	1.1440	149.94	37,485.00
1.11	REMOVAL OF EXISTING CONCRETE CURB AND GUTTER เป็นเงิน บาท สดางค์ ต่อหน่วย	M.	1,350	25.90	34,965.00	1.1440	29.63	40,000.50


นายจตุรงค์ เสาวภาคย์ไพบุลย์
(ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง)


นายทวิช ชอบพานิช
(กรรมการกำหนดราคากลาง)


นายอาทร จุนอินทร์ทอง
(กรรมการกำหนดราคากลาง)


นายปิยนิลค์ มะลิทอง
(กรรมการกำหนดราคากลาง)


นายวรเชษฐ์ ณะชัยจันทร์
(กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง)

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน (ESTIMATED)	ราคา หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	Factor (F)	ราคาต่อหน่วยคูณค่า F (บาท)	ราคากลาง (บาท)
	1.12 REMOVAL OF EXISTING BASE เป็นเงิน บาท สดางค์ ต่อหน่วย	CU.M.	64,000	101.94	6,524,160.00	1.1440	116.62	7,463,680.00
	1.14 REMOVAL OF EXISTING MANHOLE เป็นเงิน บาท สดางค์ ต่อหน่วย	EACH.	80	1,018.86	81,508.80	1.1440	1,165.57	93,245.60
	1.15 REMOVAL OF EXISTING RETAINING WALL เป็นเงิน บาท สดางค์ ต่อหน่วย	M.	320	329.02	105,286.40	1.1440	376.40	120,448.00
	1.16 REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVING BLOCK เป็นเงิน บาท สดางค์ ต่อหน่วย	SQ.M.	800	13.40	10,720.00	1.1440	15.33	12,264.00
	1.17 REMOVAL OF EXISTING BUS STOP SHELTER เป็นเงิน บาท สดางค์ ต่อหน่วย	EACH.	1	5,000.00	5,000.00	1.1440	5,720.00	5,720.00
2	EARTH WORK							
	2.1 CLEARING AND GRUBBING เป็นเงิน บาท สดางค์ ต่อหน่วย	SQ.M.	581,000	3.70	2,149,700.00	1.1440	4.23	2,457,630.00
	2.2 ROADWAY EXCAVATION							
	2.2(1) EARTH EXCAVATION เป็นเงิน บาท สดางค์ ต่อหน่วย	CU.M.	130,000	56.35	7,325,500.00	1.1440	64.46	8,379,800.00
	2.2(4) UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION เป็นเงิน บาท สดางค์ ต่อหน่วย	CU.M.	2,800	58.25	163,100.00	1.1440	66.64	186,592.00
	2.2(5) SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY) เป็นเงิน บาท สดางค์ ต่อหน่วย	CU.M.	1,400	58.25	81,550.00	1.1440	66.64	93,296.00

นายจตุรงค์ เสาวภาคย์ไพบูลย์
(ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง)


นายทวิช ชอบพานิช
(กรรมการกำหนดราคากลาง)


นายอาทร ขุนอินทร์ทอง
(กรรมการกำหนดราคากลาง)


นายปียนิตย์ มะลิตทอง
(กรรมการกำหนดราคากลาง)

(นายวรเชษฐ์ ณะชัยขันธุ์)
(กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง)


ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน (ESTIMATED)	ราคา หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	Factor (F)	ราคาค่าหน่วยคูณค่า F (บาท)	ราคากลาง (บาท)
	2.3 EMBANKMENT							
	2.3(1) EARTH EMBANKMENT	CU.M.	167,500	237.22	39,734,350.00	1.1440	271.38	45,456,150.00
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ ต่อหน่วย							
	2.3(4) EARTH FILL IN MEDIAN & ISLAND	CU.M.	36,500	194.63	7,103,995.00	1.1440	222.66	8,127,090.00
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ ต่อหน่วย							
	2.3(6) EARTH FILL UNDER SIDEWALK	CU.M.	3,650	229.06	836,069.00	1.1440	262.04	956,446.00
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ ต่อหน่วย							
	2.3(8) POROUS BACKFILL	CU.M.	160	1,147.87	183,659.20	1.1440	1,313.16	210,105.60
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ ต่อหน่วย							
	2.3(10) EARTH EMBANKMENT FROM EXCAVATION	CU.M.	45,000	107.17	4,822,650.00	1.1440	122.60	5,517,000.00
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ ต่อหน่วย							
	2.4 SELECTED MATERIALS							
	2.4(1) SELECTED MATERIAL A	CU.M.	23,000	400.33	9,207,590.00	1.1440	457.98	10,533,540.00
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ ต่อหน่วย							
	2.4(7) SELECTED MATERIAL FROM EXISTING BASE	CU.M.	23,000	203.01	4,669,230.00	1.1440	232.24	5,341,520.00
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ ต่อหน่วย							
3	SUBBASE AND BASE COURSES							
	3.1 SUBBASES							
	3.1(3) SOIL AGGREGATE SUBBASE OR SOIL CEMENT SUBBASE	CU.M.	22,200	408.33	9,064,926.00	1.1440	467.13	10,370,286.00
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ ต่อหน่วย							
	3.1(5) SUBBASE FROM EXISTING BASE	CU.M.	22,200	203.01	4,506,822.00	1.1440	232.24	5,155,728.00
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ ต่อหน่วย							


 นายจตุรงค์ เสาวภาคย์ไพบูลย์
 (ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง)



 นายทวิช ชอบพานิช
 (กรรมการกำหนดราคากลาง)



 นายอาทร ปุนอินทร์ทอง
 (กรรมการกำหนดราคากลาง)



 นายปียนิตย์ มะลิทอง
 (กรรมการกำหนดราคากลาง)


 (นายวรเชษฐ์ รัชชะชัยจันทร์)
 (กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง)


ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน (ESTIMATED)	ราคา หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	Factor (F)	ราคาต่อหน่วยคูณค่า F (บาท)	ราคากลาง (บาท)
	3.2 BASE COURSES							
	3.2(3) CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE							
	3.2(3.1) CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	CU.M.	102,600	776.49	79,667,874.00	1.1440	888.30	91,139,580.00
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ ต่อหน่วย							
	3.2(3.2) CEMENT FOR CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	TON	4,720	3,026.14	14,283,380.80	1.1440	3,461.90	16,340,168.00
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ ต่อหน่วย							
	3.3 SHOULDER							
	3.3(3) EARTH FILL VERGE	CU.M.	39,850	132.77	5,290,884.50	1.1440	151.89	6,052,816.50
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ ต่อหน่วย							
	3.5 SCARIFICATION & RECOMPACT OF EXISTING PAVEMENT METERIAL 10 CM. THICK	SQ.M.	262,800	14.27	3,750,156.00	1.1440	16.32	4,288,896.00
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ ต่อหน่วย							
4	SURFACE COURSES							
	4.9 JOINT PLAIN CONCRETE PAVEMENT (JPCP.)							
	4.9(2) JOINT PLAIN CONCRETE PAVEMENT 28 CM. THICK .	SQ.M.	449,500	747.54	336,019,230.00	1.1440	855.18	384,403,410.00
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ ต่อหน่วย							
	4.9(3) EXPANSION JOINT	M.	360	649.38	233,776.80	1.1440	742.89	267,440.40
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ ต่อหน่วย							
	4.9(4) CONTRACTION JOINT FOR JPCP. 28 CM. THICK.	M.	110,600	479.13	52,991,778.00	1.1440	548.12	60,622,072.00
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ ต่อหน่วย							
	4.9(5) CONSTRUCTION JOINT FOR JPCP. 28 CM. THICK.	M.	1,120	534.55	598,696.00	1.1440	611.52	684,902.40
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ ต่อหน่วย							


 นายจตุรงค์ เสาวภาคย์ไพฑูลย์
 (ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง)


 นายทวิช ชอบพานิช
 (กรรมการกำหนดราคากลาง)


 นายอาทร ขุนอินทร์ทอง
 (กรรมการกำหนดราคากลาง)


 นายปิยนิติ มะลิทอง
 (กรรมการกำหนดราคากลาง)


 (นายวรเชษฐ์ ธนะชัยจันทร์)
 (กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง)

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน (ESTIMATED)	ราคา หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	Factor (F)	ราคาต่อหน่วยคูณค่า F (บาท)	ราคากลาง (บาท)
	4.9(6) LONGITUDINAL JOINT FOR JPCP. 28 CM. THICK. เป็นเงิน บาท สดางค์ ต่อหน่วย	M.	100,500	93.33	9,379,665.00	1.1440	106.77	10,730,385.00
	4.9(6.1) LONGITUDINAL JOINT (DOWEL BAR) เป็นเงิน บาท สดางค์ ต่อหน่วย	M.	2,700	199.95	539,865.00	1.1440	228.74	617,598.00
	4.9(7) DUMMY JOINT เป็นเงิน บาท สดางค์ ต่อหน่วย	M.	30,900	43.88	1,355,892.00	1.1440	50.20	1,551,180.00
	4.9(9) JOINT BETWEEN CONCRETE PAVEMENT AND FLEXIBLE PAVEMENT เป็นเงิน บาท สดางค์ ต่อหน่วย	SQ.M.	510	1,055.58	538,345.80	1.1440	1,207.58	615,865.80
	4.9(10) GEOTEXTILE เป็นเงิน บาท สดางค์ ต่อหน่วย	SQ.M.	449,500	93.96	42,235,020.00	1.1440	107.49	48,316,755.00
5	STRUCTURES							
	5.1 CONCRETE BRIDGES							
	5.1(1) NEW CONCRETE BRIDGE							
	5.1(1.1) AT STA. 81+164.000 LT. ROADWAY WIDTH 10.00 M. SKEW 0° SPAN (3x12.00) เป็นเงิน บาท สดางค์ ต่อหน่วย	M.	36	84,900.24	3,056,408.64	1.1468	97,363.59	3,505,089.24
	5.1(1.2) AT STA. 81+164.000 RT. ROADWAY WIDTH 10.00 M. SKEW 0° SPAN (3x12.00) เป็นเงิน บาท สดางค์ ต่อหน่วย	M.	36	84,900.24	3,056,408.64	1.1468	97,363.59	3,505,089.24



นายจตุรงค์ เสาวภาคย์ไพฑูลย์
(ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง)



นายทวิช ชอบพานิช
(กรรมการกำหนดราคากลาง)



นายอาทร ชุนอินทร์ทอง
(กรรมการกำหนดราคากลาง)



นายปิยนิตย์ มะลิทอง
(กรรมการกำหนดราคากลาง)



(นายวรเชษฐ รัชชะชัยพันธ์)
(กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง)

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน (ESTIMATED)	ราคา หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	Factor (F)	ราคาต่อหน่วยคูณค่า F (บาท)	ราคากลาง (บาท)
	5.1(1.3) AT STA. 85+762.200 LT. ROADWAY WIDTH 10.00 M. SKEW 26.00° LT. SPAN (3x8.00)	M.	24	84,921.31	2,038,111.44	1.1468	97,387.76	2,337,306.24
	เป็นเงิน บาท สดงค์ ต่อหน่วย							
	5.1(1.4) AT STA. 85+764.688 RT. ROADWAY WIDTH 10.00 M. SKEW 26.00° LT. SPAN (3x8.00)	M.	24	84,921.31	2,038,111.44	1.1468	97,387.76	2,337,306.24
	เป็นเงิน บาท สดงค์ ต่อหน่วย							
	5.1(1.5) AT STA. 88+053.755 LT. ROADWAY WIDTH 11.00 M. SKEW 13.00° RT. SPAN (3x7.00)	M.	21	87,675.79	1,841,191.59	1.1468	100,546.59	2,111,478.39
	เป็นเงิน บาท สดงค์ ต่อหน่วย							
	5.1(1.6) AT STA. 88+052.697 RT. ROADWAY WIDTH 11.00 M. SKEW 13.00° RT. SPAN (3x7.00)	M.	21	87,675.79	1,841,191.59	1.1468	100,546.59	2,111,478.39
	เป็นเงิน บาท สดงค์ ต่อหน่วย							
	5.1(1.7) AT STA. 88+317.400 LT. ROADWAY WIDTH 11.00 M. SKEW 2.50° LT. SPAN (3x7.00)	M.	21	92,707.09	1,946,848.89	1.1468	106,316.49	2,232,646.29
	เป็นเงิน บาท สดงค์ ต่อหน่วย							
	5.1(1.8) AT STA. 88+317.600 RT. ROADWAY WIDTH 11.00 M. SKEW 2.50° LT. SPAN (3x7.00)	M.	21	92,707.09	1,946,848.89	1.1468	106,316.49	2,232,646.29
	เป็นเงิน บาท สดงค์ ต่อหน่วย							
	5.1(1.9) AT STA. 90+101.714 LT. ROADWAY WIDTH 10.00 M. SKEW 0° SPAN (3x10.00)	M.	30	81,714.29	2,451,428.70	1.1468	93,709.95	2,811,298.50
	เป็นเงิน บาท สดงค์ ต่อหน่วย							

นางจตุรงค์ เสวภาคย์ไพบูลย์
(ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง)

นายทวิช ชอบพานิช
(กรรมการกำหนดราคากลาง)

นายอาทร ขุนอินทร์ทอง
(กรรมการกำหนดราคากลาง)

นายปียินดี มะลิทอง
(กรรมการกำหนดราคากลาง)

(นายวรเชษฐ์ ชนะชัยชินน์)
(กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง)

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน (ESTIMATED)	ราคา หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	Factor (F)	ราคาต่อหน่วยคูณค่า F (บาท)	ราคากลาง (บาท)
	5.1(1.10) AT STA. 90+101.714 RT. ROADWAY WIDTH 10.00 M. SKEW 0° SPAN (3x10.00) เป็นเงิน บาท สดงค้ ต่อหน่วย	M.	30	81,714.29	2,451,428.70	1.1468	93,709.95	2,811,298.50
	5.1(1.11) AT STA. 90+249.342 LT. ROADWAY WIDTH 10.00 M. SKEW 6.00° RT. SPAN (1x12.00)+(1x20.00)+(1x12.00) เป็นเงิน บาท สดงค้ ต่อหน่วย	M.	44	129,436.68	5,695,213.92	1.1468	148,437.98	6,531,271.12
	5.1(1.12) AT STA. 90+248.806 RT. ROADWAY WIDTH 10.00 M. SKEW 6.00° RT. SPAN (1x12.00)+(1x20.00)+(1x12.00) เป็นเงิน บาท สดงค้ ต่อหน่วย	M.	44	129,436.68	5,695,213.92	1.1468	148,437.98	6,531,271.12
	5.1(1.13) AT STA. 90+682.597 LT. ROADWAY WIDTH 13.00 M. SKEW 0° SPAN (1x10.00)+(1x12.00)+(1x10.00) เป็นเงิน บาท สดงค้ ต่อหน่วย	M.	32	104,118.49	3,331,791.68	1.1468	119,403.08	3,820,898.56
	5.1(1.14) AT STA. 90+682.597 RT. ROADWAY WIDTH 13.00 M. SKEW 0° SPAN (1x10.00)+(1x12.00)+(1x10.00) เป็นเงิน บาท สดงค้ ต่อหน่วย	M.	32	104,118.49	3,331,791.68	1.1468	119,403.08	3,820,898.56
	5.1(1.15) AT STA. 92+189.000 ROADWAY WIDTH 12.00 M. SKEW 0° SPAN (1x8.00)+(1x10.00)+(1x8.00) เป็นเงิน บาท สดงค้ ต่อหน่วย	M.	26	100,871.13	2,622,649.38	1.1468	115,679.01	3,007,654.26
	5.1(4) BRIDGE APPROACH SLAB เป็นเงิน บาท สดงค้ ต่อหน่วย	SQ.M.	3,400	2,284.32	7,766,688.00	1.1440	2,613.26	8,885,084.00



นายจตุรงค์ เสาวภาคย์ไพบุลย์
(ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง)



นายทวิช ขอบพานิช
(กรรมการกำหนดราคากลาง)



นายอาทร จุนอินทร์ทอง
(กรรมการกำหนดราคากลาง)



นายปิชนิต มະลิตทอง
(กรรมการกำหนดราคากลาง)



(นายรชษฐ์ ธนะชัยพันธ์)
(กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง)

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน (ESTIMATED)	ราคา หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	Factor (F)	ราคาต่อหน่วยคูณค่า F (บาท)	ราคากลาง (บาท)
5.1(11)	DRIVEN PILE							
	5.1(11.1) PILE SIZE 0.40 x 0.40 M.	M.	5,000	1,686.45	8,432,250.00	1.1468	1,934.02	9,670,100.00
	เป็นเงิน บาท สดงค้ ต่อหน่วย							
	5.1(11.3) PILE SIZE 0.65 x 0.65 M.	M.	280	3,790.79	1,061,421.20	1.1468	4,347.28	1,217,238.40
	เป็นเงิน บาท สดงค้ ต่อหน่วย							
5.2	R.C. BOX CULVERTS							
	5.2(2) EXTENSION OF EXITING R.C. BOX CULVERTS							
	5.2(2.1) AT STA. 79+154.104 SIZE 1-(1.50x1.00) M.	M.	8	12,332.36	98,658.88	1.1468	14,142.75	113,142.00
	เป็นเงิน บาท สดงค้ ต่อหน่วย							
	5.2(2.2) AT STA. 80+201.967 SIZE 1-(1.50x1.00) M.	M.	18	10,495.84	188,925.12	1.1468	12,036.63	216,659.34
	เป็นเงิน บาท สดงค้ ต่อหน่วย							
	5.2(2.3) AT STA. 80+587.449 SIZE 1-(0.60x0.60) M.	M.	16	6,324.88	101,198.08	1.1468	7,253.37	116,053.92
	เป็นเงิน บาท สดงค้ ต่อหน่วย							
	5.2(2.4) AT STA. 84+382.219 SIZE 1-(1.50x1.20) M.	M.	14	11,836.87	165,716.18	1.1468	13,574.52	190,043.28
	เป็นเงิน บาท สดงค้ ต่อหน่วย							
	5.2(2.5) AT STA. 84+850.570 SIZE 1-(1.50x1.20) M.	M.	22	9,483.19	208,630.18	1.1468	10,875.32	239,257.04
	เป็นเงิน บาท สดงค้ ต่อหน่วย							
5.2(4)	R.C. HEADWALL FOR BOX CULVERT							
	5.2(4.1) FOR BOX CULVERT SIZE 1-(0.60x0.60) (ONE SIDE)	EACH	2	7,676.98	15,353.96	1.1468	8,803.96	17,607.92
	เป็นเงิน บาท สดงค้ ต่อหน่วย							



นายจตุรงค์ เสวกราชพิบูลย์
(ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง)



นายทวีช ชอบพานิช
(กรรมการกำหนดราคากลาง)



นายอานทร ขุนอินทร์ทอง
(กรรมการกำหนดราคากลาง)





นายปิยนิตย์ มะลิทอง
(กรรมการกำหนดราคากลาง)




(นายวรเชษฐ์ ณะชัยพันธ์)
(กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง)


ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน (ESTIMATED)	ราคา หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	Factor (F)	ราคาต่อหน่วยคูณค่า F (บาท)	ราคากลาง (บาท)
	5.2(4.2) FOR BOX CULVERT SIZE 1-(1.50x1.00) (ONE SIDE) เป็นเงิน บาท สดางค์ ต่อหน่วย	EACH	4	11,320.55	45,282.20	1.1468	12,982.41	51,929.64
	5.2(4.3) FOR BOX CULVERT SIZE 1-(1.50x1.20) (ONE SIDE) เป็นเงิน บาท สดางค์ ต่อหน่วย	EACH	4	14,976.01	59,904.04	1.1468	17,174.49	68,697.96
	5.3 R.C. PIPE CULVERTS							
	5.3(2) DIA. 0.40 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS II เป็นเงิน บาท สดางค์ ต่อหน่วย	M.	1,800	744.98	1,340,964.00	1.1440	852.26	1,534,068.00
	5.3(3) DIA. 0.60 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS II เป็นเงิน บาท สดางค์ ต่อหน่วย	M.	15	1,332.43	19,986.45	1.1440	1,524.30	22,864.50
	5.3(4) DIA. 0.80 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS II เป็นเงิน บาท สดางค์ ต่อหน่วย	M.	65	2,290.28	148,868.20	1.1440	2,620.08	170,305.20
	5.3(5) DIA. 1.00 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS II เป็นเงิน บาท สดางค์ ต่อหน่วย	M.	1,100	3,095.02	3,404,522.00	1.1440	3,540.70	3,894,770.00
	5.3(6) DIA. 1.20 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS II เป็นเงิน บาท สดางค์ ต่อหน่วย	M.	580	4,416.67	2,561,668.60	1.1440	5,052.67	2,930,548.60
	5.3(13) DIA. 1.20 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS III เป็นเงิน บาท สดางค์ ต่อหน่วย	M.	2,870	3,806.67	10,925,142.90	1.1440	4,354.83	12,498,362.10
6	MISCELLANEOUS							
	6.1 SLOPE PROTECTION							
	6.1(2) CONCRETE SLOPE PROTECTION เป็นเงิน บาท สดางค์ ต่อหน่วย	SQ.M.	5,400	495.58	2,676,132.00	1.1440	566.94	3,061,476.00


นายจตุรงค์ เสาวภาคย์ไพฑูลย์
(ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง)


นายทวิช ชอมพานิช
(กรรมการกำหนดราคากลาง)


นายอาทร บุณอินทร์ทอง
(กรรมการกำหนดราคากลาง)


นายปิยนิคค์ มะลิตอง
(กรรมการกำหนดราคากลาง)


(นายวรเชษฐ์ ณะชัยพันธ์)
(กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง)

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน (ESTIMATED)	ราคา หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	Factor (F)	ราคาต่อหน่วยคูณค่า F (บาท)	ราคากลาง (บาท)
6.1(14)	SODDING							
	6.1(14.1) BLOCK SODDING	SQ.M.	39,700	52.02	2,065,194.00	1.1440	59.51	2,362,547.00
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ ต่อหน่วย							
	6.1(14.2) STRIP SODDING	SQ.M.	172,500	14.88	2,566,800.00	1.1440	17.02	2,935,950.00
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ ต่อหน่วย							
6.1(15)	TOPSOIL AND CLAY							
	6.1(15.1) TOPSOIL	CU.M.	17,250	67.00	1,155,750.00	1.1440	76.65	1,322,212.50
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ ต่อหน่วย							
6.3	MISCELLANEOUS STRUCTURES							
6.3(1)	R.C. MANHOLES							
	6.3(1.3) TYPE C FOR R.C.P. DIA. 1.20 M. WITH R.C. COVER	EACH	220	22,458.75	4,940,925.00	1.1440	25,692.81	5,652,418.20
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ ต่อหน่วย							
	6.3(1.7) TYPE G FOR R.C.P. DIA. 1.20 M. WITH CAST IRON COVER	EACH	70	52,405.65	3,668,395.50	1.1440	59,952.06	4,196,644.20
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ ต่อหน่วย							
6.3(2)	MEDIAN DROP INLETS							
	6.3(2.1) TYPE A FOR RAISED MEDIAN	EACH	95	7,830.22	743,870.90	1.1440	8,957.77	850,988.15
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ ต่อหน่วย							
	6.3(2.2) TYPE B FOR BARRIER MEDIAN	EACH	10	9,678.27	96,782.70	1.1440	11,071.94	110,719.40
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ ต่อหน่วย							
6.3(3)	R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INIET	M.	330	1,309.92	432,273.60	1.1440	1,498.55	494,521.50
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ ต่อหน่วย							



นายจรงค์ เสาวภาคย์ไพบูลย์
(ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง)



นายทวิช ชอบพานิช
(กรรมการกำหนดราคากลาง)



นายอาทร ซุนอินทร์ทอง
(กรรมการกำหนดราคากลาง)





นายปยินฉัย มละสิทธิ์ทอง
(กรรมการกำหนดราคากลาง)




(นายวรเชษฐ ชนะชัยจันทร์)
(กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง)


ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน (ESTIMATED)	ราคา หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	Factor (F)	ราคาค่าหน่วยคูณค่า F (บาท)	ราคากลาง (บาท)
6.3(4)	HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE)							
	6.3(4.2) REINFORCED CONCRETE	CU.M.	190	3,438.10	653,239.00	1.1440	3,933.19	747,306.10
	เป็นเงิน บาท สดงค้ ค่อหน่วย							
6.3(7)	R.C. U - DITCH							
	6.3(7.4) TYPE D	M.	3,900	2,362.55	9,213,945.00	1.1440	2,702.76	10,540,764.00
	เป็นเงิน บาท สดงค้ ค่อหน่วย							
	6.3(7.5) TYPE E	M.	360	3,634.96	1,308,585.60	1.1440	4,158.39	1,497,020.40
	เป็นเงิน บาท สดงค้ ค่อหน่วย							
6.3(9)	SIDE DITCH LINING							
	6.3(9.2) TYPE II	SQ.M.	1,500	356.70	535,050.00	1.1440	408.06	612,090.00
	เป็นเงิน บาท สดงค้ ค่อหน่วย							
6.3(11)	RETAINING WALL							
	6.3(11.2) RETAINING WALL TYPE 1B (FOR SIDE WALK)	M.	2,850	910.31	2,594,383.50	1.1440	1,041.39	2,967,961.50
	เป็นเงิน บาท สดงค้ ค่อหน่วย							
	6.3(11.3) RETAINING WALL TYPE 2A (FOR SIDE WALK)	M.	1,130	2,369.34	2,677,354.20	1.1440	2,710.52	3,062,887.60
	เป็นเงิน บาท สดงค้ ค่อหน่วย							
	6.3(11.7) RETAINING WALL TYPE 4							
	6.3(11.7.3) TYPE 4C (2.01 M. <H ≤ 4.00 M.)	M.	500	9,403.94	4,701,970.00	1.1440	10,758.11	5,379,055.00
	เป็นเงิน บาท สดงค้ ค่อหน่วย							
6.4	CONCRETE CURB AND GUTTER							
	6.4(1) CURB AND GUTTER 0.50 M. WIDTH	M.	29,500	593.75	17,515,625.00	1.1440	679.25	20,037,875.00
	เป็นเงิน บาท สดงค้ ค่อหน่วย							


 นายจตุรงค์ เสาวภาคย์ไพบูลย์
 (ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง)


 นายทวิช ชอบพานิช
 (กรรมการกำหนดราคากลาง)



 นายอาทร ขุนอินทร์ทอง
 (กรรมการกำหนดราคากลาง)



 นายปิยนิตย์ มะลิทอง
 (กรรมการกำหนดราคากลาง)


 (นายวรเชษฐ์ ธนะชัยชันธิ์)
 (กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง)


ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน (ESTIMATED)	ราคา หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	Factor (F)	ราคาต่อหน่วยคูณค่า F (บาท)	ราคากลาง (บาท)
6.4(6)	NEW JERSEY CONCRETE BARRIERS							
6.4(6.1)	TYPE I	M.	1,500	2,277.69	3,416,535.00	1.1440	2,605.68	3,908,520.00
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ ต่อหน่วย							
6.4(6.12)	APPROACH CONCRETE BARRIERS							
6.4(6.12.1)	TYPE A							
6.4(6.12.1.1)	APPROACH	EACH	26	31,260.48	812,772.48	1.1440	35,761.99	929,811.74
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ ต่อหน่วย							
6.4(6.12.2)	TYPE B							
6.4(6.12.2.1)	APPROACH	EACH	2	28,338.35	56,676.70	1.1440	32,419.07	64,838.14
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ ต่อหน่วย							
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	SQ.M.	9,850	720.23	7,094,265.50	1.1440	823.94	8,115,809.00
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ ต่อหน่วย							
6.5(1.5)	REINFORCE CONCRETE SLAB 7 CM. THICK	SQ.M.	2,000	344.08	688,160.00	1.1440	393.63	787,260.00
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ ต่อหน่วย							
6.8	GUARDRAIL							
6.8(1)	SINGLE W - BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.20 MM. TYPE 1	M.	1,000	1,610.31	1,610,310.00	1.1440	1,842.19	1,842,190.00
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ ต่อหน่วย							


 นายจตุรงค์ เสาวภาคย์ไพบุลย์
 (ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง)



 นายทวิช ชอบพานิช
 (กรรมการกำหนดราคากลาง)



 นายอาทกร พุนอินทร์ทอง
 (กรรมการกำหนดราคากลาง)


 นายปิยนิตย์ มะลิตทอง
 (กรรมการกำหนดราคากลาง)


 (นายวรเชษฐ์ ฐนะชัยพันธ์)
 (กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง)


ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน (ESTIMATED)	ราคา หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	Factor (F)	ราคาต่อหน่วยคูณค่า F (บาท)	ราคากลาง (บาท)
	6.8(3) RELOCATE OF EXISTING STEEL BEAM GUARD RAIL เป็นเงิน บาท สดงค์ ต่อหน่วย	M.	250	214.84	53,710.00	1.1440	245.78	61,445.00
	6.9 MARKER AND GUIDE POST							
	6.9(2) KILOMETER MARKER							
	6.9(2.1) KILOMETER STONE TYPE I FOR PAINTED FACING เป็นเงิน บาท สดงค์ ต่อหน่วย	EACH	54	1,943.39	104,943.06	1.1440	2,223.24	120,054.96
	6.9(3) R.O.W. MONUMENT							
	6.9(3.2) TYPE II BRASS TABLET เป็นเงิน บาท สดงค์ ต่อหน่วย	EACH	130	350.00	45,500.00	1.1440	400.40	52,052.00
	6.9(4) REFLECTING TARGET							
	6.9(4.1) TYPE I FOR CURB เป็นเงิน บาท สดงค์ ต่อหน่วย	EACH	2,200	80.00	176,000.00	1.1440	91.52	201,344.00
	6.9(4.2) TYPE II FOR GUARDRAIL เป็นเงิน บาท สดงค์ ต่อหน่วย	EACH	250	80.00	20,000.00	1.1440	91.52	22,880.00
	6.9(4.3) TYPE III FOR BARRIER เป็นเงิน บาท สดงค์ ต่อหน่วย	EACH	125	80.00	10,000.00	1.1440	91.52	11,440.00
	6.10 TRAFFIC SIGNS							
	6.10(1) SIGN PLATE							
	6.10(1.1) SIGN PLATE (HIGH INTENSITY GRADE) เป็นเงิน บาท สดงค์ ต่อหน่วย	SQ.M.	90	3,693.80	332,442.00	1.1440	4,225.71	380,313.90
	6.10(1.2) SIGN PLATE (VERY HIGH INTENSITY GRADE) เป็นเงิน บาท สดงค์ ต่อหน่วย	SQ.M.	210	5,263.80	1,105,398.00	1.1440	6,021.79	1,264,575.90


นายจตุรงค์ เสาวภาคย์ไพฑูรย์
(ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง)


นายทวิช ชอบพานิช
(กรรมการกำหนดราคากลาง)


นายอาหาร ซุนอินทร์ทอง
(กรรมการกำหนดราคากลาง)


นายปิยนิศ มะลิทอง
(กรรมการกำหนดราคากลาง)


นายวรเชษฐ รัชชะชัยพันธ์
(กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง)

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน (ESTIMATED)	ราคา หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	Factor (F)	ราคาต่อหน่วยคูณค่า F (บาท)	ราคากลาง (บาท)
6.10(2)	SIGN POST							
6.10(2.1)	R.C. SIGN POST SIZE 0.12 x 0.12 M.	M.	1,900	385.89	733,191.00	1.1440	441.46	838,774.00
	เป็นเงิน บาท สดงค้ ต่อหน่วย							
6.10(2.2)	R.C. SIGN POST SIZE 0.15 x 0.15 M.	M.	150	436.94	65,541.00	1.1440	499.86	74,979.00
	เป็นเงิน บาท สดงค้ ต่อหน่วย							
6.11	OVERHANGING AND OVERHEAD TRAFFIC SIGNS							
6.11(1)	STEEL POLE AND SIGN BOARD FOR OVERHANGING TRAFFIC SIGN.							
6.11(1.2)	FOR SIGN PLATE < 108,000 SQ.CM.	EACH	3	55,761.41	167,284.23	1.1440	63,791.05	191,373.15
	เป็นเงิน บาท สดงค้ ต่อหน่วย							
6.11(2)	FOUNDATION FOR OVERHANGING TRAFFIC SIGN.							
6.11(2.1)	TYPE A - PILE FOOTING	EACH	3	24,737.75	74,213.25	1.1440	28,299.99	84,899.97
	เป็นเงิน บาท สดงค้ ต่อหน่วย							
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	EACH	20	33,943.94	678,878.80	1.1440	38,831.87	776,637.40
	เป็นเงิน บาท สดงค้ ต่อหน่วย							
6.12(2)	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKETS WITH TWO HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT-OFF							
6.12(2.1)	MOUNTED AT GRADE	EACH	110	43,020.57	4,732,262.70	1.1440	49,215.53	5,413,708.30
	เป็นเงิน บาท สดงค้ ต่อหน่วย							



นายจตุรงค์ สีวภาคย์โพบูลย์
(ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง)



นายทวิช ชอมพานิช
(กรรมการกำหนดราคากลาง)



นายอาหาร จุนอินทร์ทอง
(กรรมการกำหนดราคากลาง)



นายปียนิตย์ มะลิตทอง
(กรรมการกำหนดราคากลาง)



(นายวรเชษฐ รัชชะชัยพันธ์)
(กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง)

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน (ESTIMATED)	ราคา หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	Factor (F)	ราคาต่อหน่วยคูณค่า F (บาท)	ราคากลาง (บาท)
6.12(14)	RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS							
	6.12(14.1) SINGLE BRACKET	EACH	200	19,837.86	3,967,572.00	1.1440	22,694.51	4,538,902.00
	เป็นเงิน บาท สดงค์ ต่อหน่วย							
6.13	TRAFFIC ROAD SIGNALS							
	6.13(1) TRAFFIC ROAD SIGNALS							
	6.13(1.1) AT STA.77+489.225 (3 PHASE)	L.S.	1	832,284.27	832,284.27	1.1440	952,133.20	952,133.20
	เป็นเงิน บาท สดงค์ ต่อหน่วย							
	6.13(1.2) AT STA.78+842.748 (3 PHASE)	L.S.	1	775,924.71	775,924.71	1.1440	887,657.87	887,657.87
	เป็นเงิน บาท สดงค์ ต่อหน่วย							
	6.13(1.3) AT STA.89+772.920 (4 PHASE)	L.S.	1	979,803.07	979,803.07	1.1440	1,120,894.71	1,120,894.71
	เป็นเงิน บาท สดงค์ ต่อหน่วย							
6.14	FLASHING SIGNALS							
	6.14(1) FLASHING SIGNALS (SOLAR CELL)	EACH	21	25,400.00	533,400.00	1.1440	29,057.60	610,209.60
6.15	MARKINGS							
	6.15(1) THERMOPLASTIC PAINT							
	6.15(1.1) YELLOW	SQ.M.	7,000	320.61	2,244,270.00	1.1440	366.78	2,567,460.00
	เป็นเงิน บาท สดงค์ ต่อหน่วย							
	6.15(1.2) WHITE	SQ.M.	10,400	320.61	3,334,344.00	1.1440	366.78	3,814,512.00
	เป็นเงิน บาท สดงค์ ต่อหน่วย							
	6.15(3) CURB MARKINGS	SQ.M.	7,000	70.00	490,000.00	1.1440	80.08	560,560.00
	เป็นเงิน บาท สดงค์ ต่อหน่วย							



นายจรงค์ เสาวภาคย์ไพบูลย์
(ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง)



นายทวิช ขอบพานิช
(กรรมการกำหนดราคากลาง)



นายอาทร ขุนอินทร์ทอง
(กรรมการกำหนดราคากลาง)



นายปิยนิต์ มะลิทอง
(กรรมการกำหนดราคากลาง)



(นายวรเชษฐ์ ณะชัยจันทร์)
(กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง)

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน (ESTIMATED)	ราคา หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	Factor (F)	ราคาต่อหน่วยคูณค่า F (บาท)	ราคากลาง (บาท)
	6.15(4) BARRIER MARKINGS เป็นเงิน บาท สดางค์ ต่อหน่วย	SQ.M.	1,350	70.00	94,500.00	1.1440	80.08	108,108.00
	6.15(5) ROAD STUD 6.15(5.1) UNI - DIRECTION เป็นเงิน บาท สดางค์ ต่อหน่วย	EACH	1,000	230.00	230,000.00	1.1440	263.12	263,120.00
	6.15(5.2) BI - DIRECTION เป็นเงิน บาท สดางค์ ต่อหน่วย	EACH	550	250.00	137,500.00	1.1440	286.00	157,300.00
	6.17 BUS STOP SHELTER 6.17(6) WOODEN TYPE A - SMALL SIZE ON GROUND เป็นเงิน บาท สดางค์ ต่อหน่วย	EACH	1	254,602.52	254,602.52	1.1440	291,265.28	291,265.28
	6.17(10) TYPE F - SPREAD FOOTING เป็นเงิน บาท สดางค์ ต่อหน่วย	EACH	4	187,585.71	750,342.84	1.1440	214,598.05	858,392.20
8	SAFETY ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION							
	8.1 TRAFFIC SIGNS DURING CONSTRUCTION เป็นเงิน บาท สดางค์ ต่อหน่วย	P.S.	1	1,823,787.12	1,823,787.12	1.1440	2,086,412.46	2,086,412.46
	8.2 TRAFFIC CONTROL DEVICES DURING CONSTRUCTION เป็นเงิน บาท สดางค์ ต่อหน่วย	P.S.	1	3,122,394.93	3,122,394.93	1.1440	3,572,019.80	3,572,019.80
	8.3 TRAFFIC SAFETY ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION 8.3.1 ทีมตรวจสอบความปลอดภัยทางถนนระหว่างก่อสร้าง เป็นเงิน บาท สดางค์ ต่อหน่วย	P.S.	1	2,630,970.00	2,630,970.00	1.1440	3,009,829.68	3,009,829.68



นางจตุรงค์ เสาวภาคย์ไพบุลย์
(ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง)



นายทวิช ชอมพานิช
(กรรมการกำหนดราคากลาง)



นายอาหาร จุนอินทร์ทอง
(กรรมการกำหนดราคากลาง)



นายปิยนิศัย มะลิตทอง
(กรรมการกำหนดราคากลาง)



(นายวรเชษฐ์ ณะชัยพันธ์)
(กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง)

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน (ESTIMATED)	ราคา หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	Factor (F)	ราคาต่อหน่วยคูณค่า F (บาท)	ราคากลาง (บาท)
9	ค่าใช้จ่ายพิเศษ							
9.1	ค่าเช่าเครื่องมือและสิ่งอำนวยความสะดวกในการควบคุมงาน เป็นเงิน บาท สดางค์ ต่อหน่วย	P.S.	1	8,009,500.00	8,009,500.00	1.0000	8,009,500.00	8,009,500.00
9.2	ค่าเช่า จัดหา หรือก่อสร้างสำนักงานชั่วคราว เป็นเงิน บาท สดางค์ ต่อหน่วย	P.S.	1	4,130,310.00	4,130,310.00	1.0000	4,130,310.00	4,130,310.00
9.3	ป้ายโครงการและ/หรือรูปจำลอง เป็นเงิน บาท สดางค์ ต่อหน่วย	L.S.	1	10,000.00	10,000.00	1.0000	10,000.00	10,000.00
9.4	ค่าใช้จ่ายงานไฟฟ้า เป็นเงิน บาท สดางค์ ต่อหน่วย	P.S.	1	871,500.00	871,500.00	1.0000	871,500.00	871,500.00
9.6	RISK MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION							
9.6.1	ทีมวิศวกรความปลอดภัย เป็นเงิน บาท สดางค์ ต่อหน่วย	P.S.	1	4,628,400.00	4,628,400.00	1.0000	4,628,400.00	4,628,400.00
					รวมเป็นเงิน	849,997,434.77	รวมเป็นเงิน	969,998,085.30

ราคารวมทั้งสิ้นที่ผู้ต้องเขียนเป็นตัวหนังสือ

(ถ้าร้อยทหสิบเก้าล้านเก้าแสนเก้าหมื่นแปดพันแปดสิบบ้าบาทสามสิบสดางค์)

- | | | |
|---|---|--------------------|
| (1) ผลรวมทำงานต้นทุนงานก่อสร้างทาง | = | 778,625,745.83 บาท |
| (2) ผลรวมทำงานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม | = | 53,721,978.94 บาท |
| (3) ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ | = | 17,649,710.00 บาท |
| (4) ค่า Factor งานก่อสร้างทาง | = | 1.1440 |
| (5) ค่า Factor งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม | = | 1.1468 |
| (6) ค่า Factor ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ | = | 1.0000 |

นายจตุรงค์ เสาวภาคย์ไพบุลย์
(ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง)

นายทวิช ชอบพานิช
(กรรมการกำหนดราคากลาง)

นายอาทรร จุนอินทรทอง
(กรรมการกำหนดราคากลาง)

นายปยนิทย์ มะลิตทอง
(กรรมการกำหนดราคากลาง)

(นายวรเชษฐ ฐนะชัยพันธ์)
(กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง)

โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2159
สายชัยภูมิ - คอนสาร ตอน เกษตรสมบูรณ์ - บ.ห้วยยาง
ระหว่าง กม.77+000.000 - กม.93+528.225 และ กม.94+013.225 - กม.104+902.000

หมายเหตุ

1. กรมทางหลวงได้รวบรวมข้อมูลรายละเอียดของ โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2159 สายชัยภูมิ - คอนสาร ตอน เกษตรสมบูรณ์ - บ.ห้วยยาง ไว้ที่ สำนักก่อสร้างทางที่ 2 กรมทางหลวง เป็นหน้าที่ของผู้เสนอราคาในการแจ้งความประสงค์ขอข้อมูลเพิ่มเติมตามสถานที่ดังกล่าว ในวันและเวลาราชการ และเป็นหน้าที่ของผู้เสนอราคาในการตรวจสอบข้อเท็จจริงของพื้นที่โครงการก่อนการเสนอราคา ทั้งนี้ผู้เสนอราคาที่ชนะการประมูลและไม่ลงนามในสัญญา จะอ้างสาเหตุอุปสรรคใดๆ ในพื้นที่ก่อสร้างเพื่อเรียกร้องค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ จากกรมทางหลวงไม่ได้
2. ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาเป็นตัวหนังสือด้วย
3. รายการที่ 5.1 CONCRETE BRIDGE การวัดจ่ายทำงานเสาเข็ม ให้วัดจากผิวใต้พื้นคอนกรีต Bearing หรือพื้นใต้ผิวคอนกรีตฐานรากไปจนถึงปลายเสาเข็ม
4. วัสดุที่ได้จาก MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE ผู้รับจ้างจะต้องขน ไปเก็บไว้ที่ที่ดินสงวนนอกเขตทาง หรือสถานที่ที่ผู้ควบคุมกำหนด
5. แผง CONCRETE BARRIER พร้อมทาสีในรายการที่ 8.2 TRAFFIC CONTROL DEVICES DURING CONSTRUCTION ใช้รูปแบบไม่น้อยกว่า PRE-CAST CONCRETE BARRIER TYPE IA (เฉพาะส่วนที่อยู่บนผิวทาง)
6. งาน JOINT BETWEEN CONCRETE PAVEMENT AND FLEXIBLE PAVEMENT คัดรวมค่างาน TACK COAT และ ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE

.....ผู้เสนอราคา
(.....)

บริษัท/ห้าง

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ประทับตรา (ถ้ามี)

โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2159 สายชัยภูมิ - คอนสาร ตอน เกษตรสมบูรณ์ - บ.ห้วยยาง

ระหว่าง กม.77+000.000 - กม.93+528.225 และ กม.94+013.225 - กม.104+902.000

ระยะทางยาวประมาณ 27.417 กิโลเมตร



นายจตุรงค์ เสาวภาคย์ไพบูลย์

(ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง)



นายทวิช ชอบพานิช

(กรรมการกำหนดราคากลาง)



นายอาทร ชุนอินทร์ทอง

(กรรมการกำหนดราคากลาง)



นายปิยนิตย์ มะลิตทอง

(กรรมการกำหนดราคากลาง)



นายวรเชษฐ์ ชนะชัยจันทร์

(กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง)

บัญชีรายการที่ 8.1 และ 8.2

โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2159 สายชัยภูมิ - คอนสาร ตอน เกษตรสมบูรณ์ - บ.ห้วยยาง

ระหว่าง กม.77+000.000 - กม.93+528.225 และ กม.94+013.225 - กม.104+902.000

ระยะทางยาวประมาณ 27.417 กิโลเมตร

บัญชีรายการที่ 8.1 ค่าใช้จ่าย TRAFFIC SIGNS DURING CONSTRUCTION

ค่าใช้จ่ายป้ายจราจรระหว่างการก่อสร้างรวมเสาหรือขาตั้ง	=	2,086,412.46 บาท
พื้นที่ป้ายจราจรระหว่างการก่อสร้าง	=	409.242 ตร.ม.
ราคาต่อหน่วย	=	<u>5,098.24 บาท/ตร.ม.</u>

บัญชีรายการที่ 8.2 ค่าใช้จ่าย TRAFFIC CONTROL DEVICES DURING CONSTRUCTION

F งบทาง


1. ป้ายประกาศโครงการพร้อมเสาป้าย	2	ชุด @	17,972.89	=	35,945.78	x	1.1440	=	41,121.97 บาท
2. ไฟกะพริบ (ไฟหมุน) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางอย่างน้อย 5 นิ้ว	30	ชุด @	1,025.33	=	30,759.90	x	1.1440	=	35,189.33 บาท
3. โครงเหล็กยึดผ้าใบ รวมผ้าใบ	10	ชุด @	240.00	=	2,400.00	x	1.1440	=	2,745.60 บาท
4. ไฟฟลูออเรสเซนต์หรือไฟนีออน กำลังไฟอย่างน้อย 36 วัตต์	100	ชุด @	380.00	=	38,000.00	x	1.1440	=	43,472.00 บาท
5. BATTERY ขนาดอย่างน้อย 75 A	15	ชุด @	1,666.67	=	25,000.05	x	1.1440	=	28,600.06 บาท
6. BARRIER PLASTIC ขนาดอย่างน้อย 0.50 x 0.80 ม. (ความยาวอย่างน้อย 1.00 ม.)	250	ชุด @	1,000.00	=	250,000.00	x	1.1440	=	286,000.00 บาท
7. แผงกันสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น	20	ชุด @	646.00	=	12,920.00	x	1.1440	=	14,780.48 บาท
8. ป้ายแฉกตั้งพร้อมเสา	2,000	ชุด @	115.00	=	230,000.00	x	1.1440	=	263,120.00 บาท
9. เสาจราจรล้มลุก สูงอย่างน้อย 0.70 ม.	100	ชุด @	866.67	=	86,667.00	x	1.1440	=	99,147.05 บาท
10. กรวยยาง สูงอย่างน้อย 0.70 ม.	150	ชุด @	233.33	=	34,999.50	x	1.1440	=	40,039.43 บาท
11. สัญญาณธง	10	ชุด @	66.67	=	666.70	x	1.1440	=	762.70 บาท
12. สีตีเส้นชั่วคราว (Traffic Paint)	50	ตร.ม. @	94.00	=	4,700.00	x	1.1440	=	5,376.80 บาท
13. แผง CONCRETE BARRIER พร้อมทาสี	3,200	ม. @	740.73	=	2,370,336.00	x	1.1440	=	2,711,664.38 บาท


รวม = 3,572,019.80 บาท


 นายจตุรงค์ เสาวภาคย์ไพบุลย์
 (ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง)


 นายทวีช ชอบพานิช
 (กรรมการกำหนดราคากลาง)


 นายอัคร จุนอินทร์ทอง
 (กรรมการกำหนดราคากลาง)


 นายปริญญ์ มะลิตอง
 (กรรมการกำหนดราคากลาง)


 นายวรเชษฐ์ ธนะชัยจันทร์
 (กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง)