

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อ ก่อสร้างทางหลวงหมายเลข ๒๓๕๐ สาย อ.หนองหาน - อ.กุมภวาปี ตอน อ.หนองหาน - บ.โคกถาวร  
สำนักก่อสร้างทางที่ ๒ กรมทางหลวง

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๘๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป

ก่อสร้างทางหลวงหมายเลข ๒๓๕๐ สาย อ.หนองหาน - อ.กุมภวาปี ตอน อ.หนองหาน - บ.โคกถาวร  
ระหว่าง กม.๑+๑๔๕.๐๐๐ - กม.๔+๗๐๐.๐๐๐ และ กม.๖+๒๐๐.๐๐๐ - กม.๘+๐๗๐.๐๐๐ ระยะทางยาว  
ประมาณ ๕.๔๒๕ กิโลเมตร ตามสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K) มาตรฐานทางชั้นพิเศษ ขยายช่องจราจรจาก  
๒ ช่องจราจร เป็น ๔ ช่องจราจร (ไปกลับข้างละ ๒ ช่องจราจร) ผิวจราจรกว้างช่องละ ๓.๒๕ - ๓.๕๐ เมตร  
ผิวทางซีเมนต์คอนกรีตแบบมีรอยต่อ (JPCP) ความหนา ๐.๒๘ เมตร ไหล่ทางด้านนอกกว้าง ๒.๕๐ - ๒.๗๕ เมตร  
เกาะกลางเป็นแบบ RAISED MEDIAN รวมงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและไฟกระพริบบนทางหลวง  
การก่อสร้างทางสายนี้อยู่ในท้องที่ อำเภอหนองหาน จังหวัดอุดรธานี

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙ เป็นเงิน ๒๗๙,๙๙๑,๗๖๘.๓๖ บาท

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง (แบบประเมินราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม)

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายพรชัย สุกุลแต่	ประธานคณะกรรมการ
๖.๒ นายวิศิษฐ์ศักดิ์ หนูสุวรรณ	กรรมการ
๖.๓ นายอาทร ชุนอินทร์ทอง	กรรมการ
๖.๔ นายปิยนิตย์ มะลิทอง	กรรมการ
๖.๕ นายวรเชษฐ์ ณะชัยขันธุ์	กรรมการและเลขานุการ

ค่า "F" งานจ้างเหมาก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2350 สาย อ.หนองหาน - อ.กุมภวาปี ตอน อ.หนองหาน - บ.โคกถาวร  
ระหว่าง กม.1+145.000 - กม.4+700.000 และ กม.6+200.000 - กม.8+070.000

ระยะทางยาวประมาณ 5.425 กม.

(1) ค่าใช้จ่ายตามเงื่อนไขสัญญา	=	8,117,110.00	บาท.
(2) ค่างานต้นทุนงานทาง	=	223,697,218.59	บาท.
(3) ค่างานต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม	=	11,425,323.97	บาท.
ค่างานต้นทุนรวม (2)+(3)	=	<u>235,122,542.56</u>	บาท.

จากตาราง Factor (F) งานทาง งบประมาณ 100 %

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

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ

ค่างาน	230	ล้านบาท	F =	1.1575
ค่างาน	240	ล้านบาท	F =	1.1562
ผลต่าง	10	ล้านบาท	F =	0.0013
	235.123	ล้านบาท	F =	<u>1.1568</u>
$F_H$ งานทาง (เงินงบประมาณ)				<u>1.1568</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

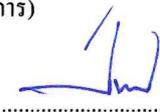
F สำหรับใช้คำนวณราคากลาง

F งานทางที่ใช้คำนวณราคากลาง	=	<u>1.1568</u>
F งานสะพานและท่อเหลี่ยมที่ใช้คำนวณราคากลาง	=	<u>1.1468</u>

  
นายพรชัย สกกุลदै  
(ประธานคณะกรรมการ)

  
นายวิศิษฐ์ศักดิ์ หนูสุวรรณ  
(กรรมการ)

  
นายอาทร ขุนอินทร์ทอง  
(กรรมการ)

  
นายปิยนิตย์ มะลิทอง  
(กรรมการ)

  
นายวรเชษฐ์ ธนะชัยพันธ์  
(กรรมการและเลขานุการ)

บัญชีรายการก่อสร้าง (ซึ่งรวมค่าวัสดุ อุปกรณ์ แรงงาน ภายประเภทต่างๆ และค่าใ้ไร ไปด้วยแล้ว)

โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2350 สาย อ.หนองหาน - อ.กุมภวาปี ตอน อ.หนองหาน - บ.โคกถาวร

ระหว่าง กม.1-145.000 - กม.4+700.000 และ กม.6+200.000 - กม.8+070.000

ระยะทางยาวประมาณ 5.425 กิโลเมตร

ราคาต้นทุน	ราคาตกลง
งานทาง 223,697,218.59 บาท	งานทาง 258,772,099.98 บาท
งานสะพานและท่อเหลี่ยม 11,425,323.97 บาท	งานสะพานและท่อเหลี่ยม 13,102,558.38 บาท
ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด 8,117,110.00 บาท	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด 8,117,110.00 บาท
รวม 243,239,652.56 บาท	รวม 279,991,768.36 บาท

ลำดับ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตันหนึ่งสื่อ	หน่วย	ปริมาณงาน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	Factor (F)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
1	<b>REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES</b>							
	1.1 REMOVAL OF EXISTING ROADWAY CONCRETE BRIDGE							
	1.1(1) AT STA. 1+167.700	L.S.	1	116,178.00	116,178.00	1.1568	134,394.71	134,394.71
	เป็นเงิน .....							
	1.1(2) AT STA. 3+122.300	L.S.	1	101,610.00	101,610.00	1.1568	117,542.45	117,542.45
	เป็นเงิน .....							
	1.4 REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERTS							
	1.4(3) PIPE CULVERT DIA. 0.60 M.	M.	245	173.70	42,556.50	1.1568	200.94	49,230.30
	เป็นเงิน .....							
	1.4(4) PIPE CULVERT DIA. 0.80 M.	M.	45	207.75	9,348.75	1.1568	240.33	10,814.85
	เป็นเงิน .....							
	1.4(5) PIPE CULVERT DIA. 1.00 M.	M.	72	259.24	18,665.28	1.1568	299.89	21,592.08
	เป็นเงิน .....							
	1.4(6) PIPE CULVERT DIA. 1.20 M.	M.	520	297.95	154,934.00	1.1568	344.67	179,228.40
	เป็นเงิน .....							

  
นายพรชัย สุกุลแต่  
(ประธานคณะกรรมการ)

  
นายวิศิษฐ์ศักดิ์ หนูสุวรรณ  
(กรรมการ)

  
นายอภิศร์ ชุนอินทรทอง  
(กรรมการ)

  
นายปวีณนิตย์ มะลิกทอง  
(กรรมการ)

  
นายวราเชษฐ์ ณะชะชีจันทร์  
(กรรมการและเลขานุการ)

ลำดับ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นต้นจนถึง	หน่วย	ปริมาณงาน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	Factor (F)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
2	1.7 MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE 5 CM. THICK เป็นเงิน ..... บาท ..... สดางค์ ต่อหน่วย	SQ.M.	32,300	15.45	499,035.00	1.1568	17.87	577,201.00
	1.9 REMOVAL OF EXISTING LIGHTING POLE เป็นเงิน ..... บาท ..... สดางค์ ต่อหน่วย	EACH	62	1,572.80	97,513.60	1.1568	1,819.42	112,804.04
	1.10 REMOVAL OF EXISTING GUARD RAIL เป็นเงิน ..... บาท ..... สดางค์ ต่อหน่วย	M.	115	131.07	15,073.05	1.1568	151.62	17,436.30
	1.12 REMOVAL OF EXISTING DITCH LINING เป็นเงิน ..... บาท ..... สดางค์ ต่อหน่วย	SQ.M.	2,950	29.67	87,526.50	1.1568	34.32	101,244.00
	1.14 REMOVE OF EXISTING BASE เป็นเงิน ..... บาท ..... สดางค์ ต่อหน่วย	CUM.	6,300	110.33	695,079.00	1.1568	127.63	804,069.00
	<b>EARTH WORK</b>							
	2.1 CLEARING AND GRUBBING เป็นเงิน ..... บาท ..... สดางค์ ต่อหน่วย	SQ.M.	99,000	3.67	363,330.00	1.1568	4.25	420,750.00
	2.2 ROADWAY EXCAVATION							
	2.2(1) EARTH EXCAVATION เป็นเงิน ..... บาท ..... สดางค์ ต่อหน่วย	CUM.	7,000	50.24	351,680.00	1.1568	58.12	406,840.00
	2.2(4) UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION เป็นเงิน ..... บาท ..... สดางค์ ต่อหน่วย	CUM.	500	57.73	28,865.00	1.1568	66.78	33,390.00
	2.2(5) SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY) เป็นเงิน ..... บาท ..... สดางค์ ต่อหน่วย	CUM.	100	57.73	5,773.00	1.1568	66.78	6,678.00
	2.3 EMBANKMENT							
	2.3(1) EARTH EMBANKMENT เป็นเงิน ..... บาท ..... สดางค์ ต่อหน่วย	CUM.	34,700	248.21	8,612,887.00	1.1568	287.13	9,963,411.00

  
นายพรชัย สกลแท้  
(ประธานคณะกรรมการ)

  
นายวิศิษฐ์ศักดิ์ หนูสุวรรณ  
(กรรมการ)

  
นายอภาพ ชุนอินทร์ทอง  
(กรรมการ)

  
นายปิยมิตร มะลิกทอง  
(กรรมการ)

  
นายอรรถพร ธานีชัยขันธ์  
(กรรมการและเลขานุการ)

ลำดับ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	ปริมาณงาน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	Factor (F)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
2.3(4)	EARTH FILL IN MEDIAN & ISLAND	CUM.	5,500	229.59	1,262,745.00	1.1568	265.59	1,460,745.00
	เป็นเงิน ..... บาท ..... สตารางค์ ต่อหน่วย							
2.3(6)	EARTH FILL UNDER SIDEWALK	CUM.	2,800	240.12	672,336.00	1.1568	277.77	777,756.00
	เป็นเงิน ..... บาท ..... สตารางค์ ต่อหน่วย							
2.3(8)	POROUS BACKFILL	CUM.	50	1,019.37	50,968.50	1.1568	1,179.21	58,960.50
	เป็นเงิน ..... บาท ..... สตารางค์ ต่อหน่วย							
2.3(12)	EARTH EMBANKMENT FROM EXCAVATION	CUM.	2,450	85.52	209,524.00	1.1568	98.93	242,378.50
	เป็นเงิน ..... บาท ..... สตารางค์ ต่อหน่วย							
3	<b>SUBBASE AND BASE COURSES</b>							
3.1	<b>SUBBASES</b>							
3.1(3)	SOIL AGGREGATE SUBBASE OR SOIL CEMENT SUBBASE	CUM.	11,500	553.07	6,360,305.00	1.1568	639.79	7,357,585.00
	เป็นเงิน ..... บาท ..... สตารางค์ ต่อหน่วย							
3.2	<b>BASE COURSES</b>							
3.2(3)	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE							
3.2(3.1)	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	CUM.	20,000	1,044.62	20,892,400.00	1.1568	1,208.42	24,168,400.00
	เป็นเงิน ..... บาท ..... สตารางค์ ต่อหน่วย							
3.2(3.2)	PORTLAND CEMENT TYPE I FOR BASE	TON.	920	2,729.65	2,511,278.00	1.1568	3,157.66	2,905,047.20
	เป็นเงิน ..... บาท ..... สตารางค์ ต่อหน่วย							
3.3	<b>SHOULDER</b>							
3.3(3)	VERGE	CUM.	1,675	47.57	79,679.75	1.1568	55.03	92,175.25
	เป็นเงิน ..... บาท ..... สตารางค์ ต่อหน่วย							

  
 นายพรชัย สุกอแต่  
 (ประธานคณะกรรมการ)

  
 นายวิศิษฐ์ศักดิ์ หนูสุวรรณ  
 (กรรมการ)

  
 นายอานนท์ ขุนอินทร์ทอง  
 (กรรมการ)

  
 นายปิติชิต์ มะลิกทอง  
 (กรรมการ)

  
 นายบรรณรัฐ ณะชัยพันธ์  
 (กรรมการและเลขานุการ)

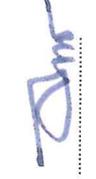
ลำดับ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	ปริมาณงาน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	Factor (F)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
4	3.4 MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT							
	3.4(3) ASPHALT CONCRETE (AC 60-70) UNDER CONCRETE PAVEMENT 5 CM. THICK	SQ.M.	94,700	227.58	21,551,826.00	1.1568	263.26	24,930,722.00
	เป็นเงิน .....	บาท						
	STAGG ต่อหน่วย							
	<b>SURFACE COURSES</b>							
	4.1 PRIME COAT & TACK COAT							
	4.1(1) PRIME COAT	SQ.M.	94,700	30.42	2,880,774.00	1.1568	35.19	3,332,493.00
	เป็นเงิน .....	บาท						
	STAGG ต่อหน่วย							
	4.1(2) TACK COAT	SQ.M.	27,450	14.89	408,730.50	1.1568	17.22	472,689.00
	เป็นเงิน .....	บาท						
	STAGG ต่อหน่วย							
	4.3 ASPHALT CONCRETE							
	4.3(1) ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	TON.	1,950	2,758.56	5,379,192.00	1.1568	3,191.10	6,222,645.00
เป็นเงิน .....	บาท							
STAGG ต่อหน่วย								
4.3(4) ASPHALT CONCRETE (AC 40-50) WEARING COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	110	335.56	36,911.60	1.1568	388.18	42,699.80	
เป็นเงิน .....	บาท							
STAGG ต่อหน่วย								
4.9 JOINT PLAIN CONCRETE PAVEMENT (JPCP.)								
4.9(1) JOINT PLAIN CONCRETE PAVEMENT 28 CM. THICK	SQ.M.	123,000	735.36	90,449,280.00	1.1568	850.66	104,631,180.00	
เป็นเงิน .....	บาท							
STAGG ต่อหน่วย								
4.9(2) EXPANSION JOINT	M.	80	718.16	57,452.80	1.1568	830.77	66,461.60	
เป็นเงิน .....	บาท							
STAGG ต่อหน่วย								
4.9(3) CONTRACTION JOINT	M.	32,350	530.06	17,147,441.00	1.1568	613.17	19,836,049.50	
เป็นเงิน .....	บาท							
STAGG ต่อหน่วย								
4.9(4) CONSTRUCTION JOINT	M.	400	609.33	243,732.00	1.1568	704.87	281,948.00	
เป็นเงิน .....	บาท							
STAGG ต่อหน่วย								



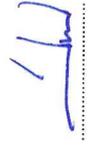
นายพรชัย สฤกษ์  
(ประธานคณะกรรมการ)



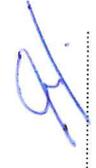
นายวิศิษฐ์ศักดิ์ หนูสุวรรณ  
(กรรมการ)



นายชอทร ชุนอินทร์ทอง  
(กรรมการ)



นายปิยะนิตย์ มะลิกทอง  
(กรรมการ)



นายวราชนันท์ ณะชัยจันทร์  
(กรรมการและเลขานุการ)

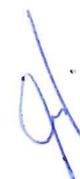
ลำดับ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	ปริมาณงาน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	Factor (F)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
4.9(5)	LONGITUDINAL JOINT	M.	24,500	91.66	2,245,670.00	1.1568	106.03	2,597,735.00
	4.9(5.1) LONGITUDINAL JOINT (TIE BAR) เป็นเงิน ..... บาท ..... สดางค์ ต่อหน่วย							
	4.9(5.2) LONGITUDINAL JOINT (DOWEL BAR) เป็นเงิน ..... บาท ..... สดางค์ ต่อหน่วย	M.	2,450	202.04	494,998.00	1.1568	233.72	572,614.00
4.9(6)	DUMMY JOINT	M.	9,900	45.89	454,311.00	1.1568	53.09	525,591.00
	เป็นเงิน ..... บาท ..... สดางค์ ต่อหน่วย							
4.9(8)	JOINT BETWEEN CONCRETE PAVEMENT AND FLEXIBLE PAVEMENT	SQ.M.	380	1,203.59	457,364.20	1.1568	1,392.31	529,077.80
	เป็นเงิน ..... บาท ..... สดางค์ ต่อหน่วย							
<b>5</b>	<b>STRUCTURES</b>							
5.1	CONCRETE BRIDGES							
5.1(1)	NEW CONCRETE BRIDGE	M.	24	71,853.85	1,724,492.40	1.1468	82,402.00	1,977,648.00
	5.1(1.1) AT STA. 1+167.700 ROADWAY WIDTH 10.00 M. (L.T.) SKEW 0° SPAN (3x8.00) = 24.00 M.							
	เป็นเงิน ..... บาท ..... สดางค์ ต่อหน่วย							
	5.1(1.2) AT STA. 1+167.700 ROADWAY WIDTH 10.00 M. (R.T.) SKEW 0° SPAN (3x8.00) = 24.00 M.	M.	24	71,853.85	1,724,492.40	1.1468	82,402.00	1,977,648.00
	เป็นเงิน ..... บาท ..... สดางค์ ต่อหน่วย							
	5.1(1.3) AT STA. 3+111.073 ROADWAY WIDTH 10.00 M. (L.T.) SKEW 25° SPAN (3x10.00) = 30.00 M.	M.	30	74,156.97	2,224,709.10	1.1468	85,043.21	2,551,296.30
	เป็นเงิน ..... บาท ..... สดางค์ ต่อหน่วย							
	5.1(1.4) AT STA. 3+108.927 ROADWAY WIDTH 10.00 M. (R.T.) SKEW 25° SPAN (3x10.00) = 30.00 M.	M.	30	74,156.97	2,224,709.10	1.1468	85,043.21	2,551,296.30
	เป็นเงิน ..... บาท ..... สดางค์ ต่อหน่วย							

  
นายพรชัย สกกุลเดชน์  
(ประธานคณะกรรมการ)

  
นายวิศิษฐ์ศักดิ์ หนูสุวรรณ  
(กรรมการ)

  
นายอานา ขุนอินทร์ทอง  
(กรรมการ)

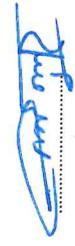
  
นายปิยมิตร มะลิตอง  
(กรรมการ)

  
นายวราเชษฐ์ ชมะชัยพันธ์  
(กรรมการและเลขานุการ)

ลำดับ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	ปริมาณงาน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	Factor (F)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
5.1(4)	BRIDGE APPROACH SLAB เป็นเงิน ..... บาท ..... สตางค์ ต่อหน่วย	SQ.M.	895	2,288.06	2,047,813.70	1.1568	2,646.83	2,368,912.85
5.1(11)	DRIVEN PILE 5.1(11.2) PILE SQUARE 0.40x0.40 M. เป็นเงิน ..... บาท ..... สตางค์ ต่อหน่วย	M.	1,680	1,772.22	2,977,329.60	1.1468	2,032.38	3,414,398.40
5.2	R.C. BOX CULVERTS 5.2(2) EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERTS 5.2(2.1) AT STA. 2+943.500 SIZE 3-(1.80x1.50) เป็นเงิน ..... บาท ..... สตางค์ ต่อหน่วย	M.	10.50	43,879.97	460,739.69	1.1468	50,321.55	528,376.28
5.2(4)	R.C. HEADWALL FOR BOX CULVERT 5.2(4.1) FOR BOX CULVERT SIZE 3-(1.80 x 1.50 M.) (ONE SIDE) เป็นเงิน ..... บาท ..... สตางค์ ต่อหน่วย	EACH	2	44,425.84	88,851.68	1.1468	50,947.55	101,895.10
5.3	R.C. PIPE CULVERTS 5.3(2) DIA. 0.40 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS II เป็นเงิน ..... บาท ..... สตางค์ ต่อหน่วย	M.	100	812.70	81,270.00	1.1568	940.13	94,013.00
5.3(4)	DIA. 0.80 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS II เป็นเงิน ..... บาท ..... สตางค์ ต่อหน่วย	M.	150	2,345.32	351,798.00	1.1568	2,713.07	406,960.50
5.3(5)	DIA. 1.00 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS II เป็นเงิน ..... บาท ..... สตางค์ ต่อหน่วย	M.	670	3,610.50	2,419,035.00	1.1568	4,176.63	2,798,342.10
5.3(13)	DIA. 1.20 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS III เป็นเงิน ..... บาท ..... สตางค์ ต่อหน่วย	M.	750	4,234.04	3,175,530.00	1.1568	4,897.94	3,673,455.00



นายพรชัย สุกแต่  
(ประธานคณะกรรมการ)



นายอภิสิทธิ์ ชนะชิตินันท์  
(กรรมการ)



นายอภาพ พุนอินทร์ทอง  
(กรรมการ)



นายอภิสิทธิ์ ชนะชิตินันท์  
(กรรมการ)



นายวรเชษฐ์ ชนะชิตินันท์  
(กรรมการและเลขานุการ)

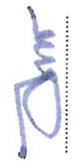
ลำดับ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	ปริมาณงาน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	Factor (F)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
6	MISCELLANEOUS							
	6.1 SLOPE PROTECTION							
	6.1(2) CONCRETE SLOPE PROTECTION	SQ.M.	500	504.20	252,100.00	1.1568	583.26	291,630.00
	เป็นเงิน .....	บาท						
	6.1(14) SODDING							
	6.1(14.2) STRIP SODDING	SQ.M.	28,600	14.88	425,568.00	1.1568	17.21	492,206.00
	เป็นเงิน .....	บาท						
	6.1(15) TOPSOIL AND CLAY							
	6.1(15.1) TOPSOIL	CUM.	2,860	66.48	190,132.80	1.1568	76.90	219,934.00
	เป็นเงิน .....	บาท						
	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	50	28,644.42	1,432,221.00	1.1568	33,135.87	1,656,793.50
	เป็นเงิน .....	บาท						
	6.3(1.7) TYPE G FOR R.C.P. DIA. 1.20 M. WITH CAST IRON COVER	EACH	38	53,679.47	2,039,819.86	1.1568	62,096.41	2,359,663.58
	เป็นเงิน .....	บาท						
	6.3(3) R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET	M.	100	1,668.09	166,809.00	1.1568	1,929.65	192,965.00
	เป็นเงิน .....	บาท						
	6.3(4) HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE)							
	6.3(4.2) REINFORCED CONCRETE	CUM.	200	3,863.25	772,650.00	1.1568	4,469.01	893,802.00
	เป็นเงิน .....	บาท						



นายพรชัย สกฤเต้  
(ประธานคณะกรรมการ)



นายวิศิษฐ์ศักดิ์ หนูสุวรรณ  
(กรรมการ)



นายอภาพ ขุนอินทร์ทอง  
(กรรมการ)



นายปิยะนิตย์ มะลิทอง  
(กรรมการ)



นายวรเชษฐ์ ธนะชัยจันทร์  
(กรรมการและเลขานุการ)

ลำดับ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นต้นทางคือ	หน่วย	ปริมาณงาน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	Factor (F)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
6.3(7)	R.C U - DITCH	M.	150	2,902.39	435,358.50	1.1568	3,357.48	503,622.00
	เป็นเงิน ..... บาท ..... สดางค์ ต่อหน่วย							
6.3(9)	SIDE DITCH LINING	SQ.M.	800	370.12	296,096.00	1.1568	428.15	342,520.00
	เป็นเงิน ..... บาท ..... สดางค์ ต่อหน่วย							
6.3(11)	RETAINING WALL	M.	150	995.43	149,314.50	1.1568	1,151.51	172,726.50
	6.3(11.2) RETAINING WALL TYPE 1B (FOR SIDE WALK)							
	เป็นเงิน ..... บาท ..... สดางค์ ต่อหน่วย							
	6.3(11.3) RETAINING WALL TYPE 2A (FOR SIDE WALK)	M.	250	4,293.40	1,073,350.00	1.1568	4,966.61	1,241,652.50
	เป็นเงิน ..... บาท ..... สดางค์ ต่อหน่วย							
	6.3(11.4) RETAINING WALL TYPE 2B (FOR ROADWAY EMBANKMENT)	M.	300	4,690.64	1,407,192.00	1.1568	5,426.13	1,627,839.00
	เป็นเงิน ..... บาท ..... สดางค์ ต่อหน่วย							
	6.3(11.7) RETAINING WALL TYPE 4 (FOR ROADWAY EMBANKMENT)	M.	150	4,835.22	725,283.00	1.1568	5,593.38	839,007.00
	เป็นเงิน ..... บาท ..... สดางค์ ต่อหน่วย							
	6.3(11.7.1) 1.01 M. < H < 2.00 M.	M.	50	10,052.38	502,619.00	1.1568	11,628.59	581,429.50
	เป็นเงิน ..... บาท ..... สดางค์ ต่อหน่วย							
	6.3(11.7.2) 2.01 M. < H < 4.00 M.	M.						
	เป็นเงิน ..... บาท ..... สดางค์ ต่อหน่วย							
6.4	CONCRETE CURB AND GUTTER	M.	1,350	676.80	913,680.00	1.1568	782.92	1,056,942.00
	6.4(1) CURB AND GUTTER 0.50 M. WIDTH							
	เป็นเงิน ..... บาท ..... สดางค์ ต่อหน่วย							
6.4(3)	CURB 0.30 M. THICK	M.	10,000	520.60	5,206,000.00	1.1568	602.23	6,022,300.00
	เป็นเงิน ..... บาท ..... สดางค์ ต่อหน่วย							

  
 นายพรชัย สุกุลชาติ  
 (ประธานคณะกรรมการ)

  
 นายวิศิษฐ์ศักดิ์ หนูสุวรรณ  
 (กรรมการ)

  
 นายอภินันท์ มนะดิทอง  
 (กรรมการ)

  
 นายวราเชษฐ์ ธาระชัยพันธ์  
 (กรรมการและเลขานุการ)

ลำดับ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	ปริมาณงาน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	Factor (F)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
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.	3,500	527.66	1,846,810.00	1.1568	610.40	2,136,400.00
	เป็นเงิน .....	บาท						
	..... สตารางค์ ต่อหน่วย							
6.8	GUARDRAIL							
6.8(1)	SINGLE W - BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.2 MM. TYPE I	M.	400	1,400.57	560,228.00	1.1568	1,620.18	648,072.00
	เป็นเงิน .....	บาท						
	..... สตารางค์ ต่อหน่วย							
6.9	MARKER AND GUIDE POST							
6.9(2)	KILOMETER MARKER							
6.9(2.3)	KILOMETER SIGN TYPE A	EACH	10	4,704.71	47,047.10	1.1568	5,442.41	54,424.10
	เป็นเงิน .....	บาท						
	..... สตารางค์ ต่อหน่วย							
6.9(4)	REFLECTING TARGET							
6.9(4.1)	TYPE I FOR CURB	EACH	1,750	80.00	140,000.00	1.1568	92.54	161,945.00
	เป็นเงิน .....	บาท						
	..... สตารางค์ ต่อหน่วย							
6.9(4.2)	TYPE II FOR GUARDRAIL	EACH	200	80.00	16,000.00	1.1568	92.54	18,508.00
	เป็นเงิน .....	บาท						
	..... สตารางค์ ต่อหน่วย							
6.10	TRAFFIC SIGNS							
6.10(1)	SIGN PLATE							
6.10(1.1)	SIGN PLATE ( HIGH INTENSITY GRADE)	SQ.M.	160	3,698.31	591,729.60	1.1568	4,278.21	684,513.60
	เป็นเงิน .....	บาท						
	..... สตารางค์ ต่อหน่วย							
6.10(1.2)	SIGN PLATE (VERY HIGH INTENSITY GRADE)	SQ.M.	110	5,268.31	579,514.10	1.1568	6,094.38	670,381.80
	เป็นเงิน .....	บาท						
	..... สตารางค์ ต่อหน่วย							

  
นายพรชัย สฤกษ์  
(ประธานคณะกรรมการ)

  
นายวิศิษฐ์ศักดิ์ หนูสุวรรณ  
(กรรมการ)

  
นายอรรถ ชูอินทร์ทอง  
(กรรมการ)

  
นายปิยะดิษฐ์ มะลิทอง  
(กรรมการ)

  
นายวราชนันท์ ณะรัชชัย  
(กรรมการและเลขานุการ)

ลำดับ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	ปริมาณงาน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	Factor (F)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
6.10(2)	SIGN POST	M.	840	421.02	353,656.80	1.1568	487.04	409,113.60
6.10(2.1)	R.C. SIGN POST SIZE 0.12 X 0.12 M. เป็นเงิน .....							
	..... บาท .....							
	..... สตางค์ ต่อหน่วย							
6.10(2.2)	R.C. SIGN POST SIZE 0.15 X 0.15 M. เป็นเงิน .....	M.	560	479.88	268,732.80	1.1568	555.13	310,872.80
	..... บาท .....							
	..... สตางค์ ต่อหน่วย							
6.12	ROADWAY LIGHTINGS	EACH	60	43,329.34	2,599,760.40	1.1568	50,123.38	3,007,402.80
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 เป็นเงิน .....							
	..... บาท .....							
	..... สตางค์ ต่อหน่วย							
6.12 (14)	RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS	EACH	55	20,137.71	1,107,574.05	1.1568	23,295.30	1,281,241.50
6.12 (14.1)	SINGLE BRACKET เป็นเงิน .....							
	..... บาท .....							
	..... สตางค์ ต่อหน่วย							
6.14	FLASHING SIGNALS	EACH	11	25,400.00	279,400.00	1.1568	29,382.72	323,209.92
6.14(1)	FLASHING SIGNALS (SOLAR CELL)							
6.15	MARKINGS	SQ.M.	1,950	323.06	629,967.00	1.1568	373.72	728,754.00
6.15(1)	THERMOPLASTIC PAINT							
6.15(1.1)	YELLOW เป็นเงิน .....							
	..... บาท .....							
	..... สตางค์ ต่อหน่วย							
6.15(1.2)	WHITE เป็นเงิน .....							
	..... บาท .....							
	..... สตางค์ ต่อหน่วย							

  
นายพรชัย สกอนต์  
(ประธานคณะกรรมการ)

  
นายวิศิษฐ์ศักดิ์ หนูสุวรรณ  
(กรรมการ)

  
นายอานการ ซุนอินทรทอง  
(กรรมการ)

  
นายเกียรติยศ มะณีทอง  
(กรรมการ)

  
นายวราเชษฐ์ ราชะชัยพันธ์  
(กรรมการและเลขานุการ)

ลำดับ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นคันทังสี่	หน่วย	ปริมาณงาน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	Factor (F)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
	6.15(3) CURB MARKINGS เป็นเงิน ..... บาท ..... สดางค์ ต่อหน่วย	SQ.M.	1,400	70.00	98,000.00	1.1568	80.98	113,372.00
	6.15(5) ROAD STUD 6.15(5.1) UNI - DIRECTION เป็นเงิน ..... บาท ..... สดางค์ ต่อหน่วย	EACH	2,500	230.00	575,000.00	1.1568	266.06	665,150.00
	6.15(5.2) BI - DIRECTION เป็นเงิน ..... บาท ..... สดางค์ ต่อหน่วย	EACH	50	250.00	12,500.00	1.1568	289.20	14,460.00
	6.16 BARRICADE AT T-INTERSECTION 6.16(2) W-BEAM GUARDRAIL BARRICADE 3.2 MM. THICK. เป็นเงิน ..... บาท ..... สดางค์ ต่อหน่วย	M.	300	1,435.87	430,761.00	1.1568	1,661.01	498,303.00
	6.17 BUS STOP SHELTER 6.17(10) TYPE F - SPREAD FOOTING เป็นเงิน ..... บาท ..... สดางค์ ต่อหน่วย	EACH	1	110,449.45	110,449.45	1.1568	127,767.92	127,767.92
8	<b>SAFETY ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION</b> 8.1 TRAFFIC SIGNS DURING CONSTRUCTION เป็นเงิน ..... บาท ..... สดางค์ ต่อหน่วย	P.S.	1	1,003,163.72	1,003,163.72	1.1568	1,160,459.79	1,160,459.79
	8.2 TRAFFIC CONTROL DEVICES DURING CONSTRUCTION เป็นเงิน ..... บาท ..... สดางค์ ต่อหน่วย	P.S.	1	1,278,008.18	1,278,008.18	1.1568	1,478,399.86	1,478,399.86
	8.3 TRAFFIC SAFETY ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION 8.3.1 ทีมตรวจสอบความปลอดภัยทางถนนระหว่างก่อสร้าง เป็นเงิน ..... บาท ..... สดางค์ ต่อหน่วย	P.S.	1	1,347,570.00	1,347,570.00	1.1568	1,558,868.98	1,558,868.98

  
นายพรชัย สุกตนต์  
(ประธานคณะกรรมการ)

  
นายวิศิษฐ์ศักดิ์ หนูสุวรรณ  
(กรรมการ)

  
นายอภาพ ขุนอินทรทอง  
(กรรมการ)

  
นายวิศิษฐ์ มณีทอง  
(กรรมการ)

  
นายวราเชษฐ์ ธนะชัยพันธ์  
(กรรมการและเลขานุการ)

ลำดับ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	ปริมาณงาน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	Factor (F)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
9	ค่าใช้ชีพพิเศษ							
	9.1 ค่าเช่าเครื่องมือและสิ่งอำนวยความสะดวกในการควบคุมงาน เป็นเงิน ..... บาท ..... สตางค์ ต่อหน่วย	P.S.	1	3,702,900.00	3,702,900.00	1.0000	3,702,900.00	3,702,900.00
	9.2 ค่าเช่าจัดหาหรือก่อสร้างสำนักงานชั่วคราว เป็นเงิน ..... บาท ..... สตางค์ ต่อหน่วย	P.S.	1	1,897,710.00	1,897,710.00	1.0000	1,897,710.00	1,897,710.00
	9.3 ป้ายโครงการและ/หรือรูปจำลอง เป็นเงิน ..... บาท ..... สตางค์ ต่อหน่วย	L.S.	1	10,000.00	10,000.00	1.0000	10,000.00	10,000.00
	9.4 ค่าใช้ขยงานไฟฟ้า เป็นเงิน ..... บาท ..... สตางค์ ต่อหน่วย	P.S.	1	522,900.00	522,900.00	1.0000	522,900.00	522,900.00
	9.6 RISK MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	P.S.	1	1,983,600.00	1,983,600.00	1.0000	1,983,600.00	1,983,600.00
	9.6.1 ที่วิศวกรรมความปลอดภัย เป็นเงิน ..... บาท ..... สตางค์ ต่อหน่วย							
				รวมเป็นเงิน	243,239,652.56		รวมเป็นเงิน	279,991,768.36

**ราคารวมทั้งสิ้นที่ผู้ต้องเขียนเป็นตัวหนังสือ**

(สองร้อยเจ็ดสิบเก้าล้านบาทเก้าแสนเก้าหมื่นพันเจ็ดร้อยหกสิบแปดบาทสามสิบหกสตางค์)

- |   |   |                |
|---|---|----------------|
| (1) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง                 | = | 223,697,218.59 |
| (2) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม  | = | 11,425,323.97  |
| (3) ผลรวมค่าใช้ชีพพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้ชีพอื่นๆ | = | 8,117,110.00   |
| (4) ค่า Factor งานก่อสร้างทาง                       | = | 1.1568         |
| (5) ค่า Factor งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม        | = | 1.1468         |
| (6) ค่า Factor ค่าใช้ชีพพิเศษ                       | = | 1.0000         |



นายพรชัย สกุดแท้  
(ประธานคณะกรรมการ)



นายวิศิษฐ์ศักดิ์ หนูสุวรรณ  
(กรรมการ)



นายอาทร ขุนอินทร์ทอง  
(กรรมการ)



นายชโยติย์ มะระกือทอง  
(กรรมการ)



นายวรเชษฐ์ ธนะชัยจันทร์  
(กรรมการและเลขานุการ)

โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2350

สาย อ.หนองหาน - อ.กุมภวาปี ตอน อ.หนองหาน - บ.โคกถาวร

ระหว่าง กม.1+145.000 - กม.4+700.000 และ กม.6+200.000 - กม.8+070.000

หมายเหตุ

1. กรมทางหลวงได้รวบรวมข้อมูลรายละเอียดของ โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2350 สาย อ.หนองหาน - อ.กุมภวาปี ตอน อ.หนองหาน - บ.โคกถาวร ไว้ที่ สำนักก่อสร้างทางที่ 2 กรมทางหลวง เป็นหน้าที่ของผู้เสนอราคาในการแจ้งความประสงค์ขอข้อมูลเพิ่มเติมตามสถานที่ดังกล่าว ในวันและเวลาราชการ และเป็นหน้าที่ของผู้เสนอราคาในการตรวจสอบข้อเท็จจริงของพื้นที่โครงการก่อนการเสนอราคา ทั้งนี้ผู้เสนอราคาที่ชนะการประมูลและไม่ลงนามในสัญญา จะอ้างสาเหตุอุปสรรคใดๆ ในพื้นที่ก่อสร้างเพื่อเรียกร้องค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ จากกรมทางหลวงไม่ได้
2. ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาเป็นตัวเลขเดียว
3. รายการที่ 5.1 CONCRETE BRIDGE การวัดค่างานเสาเข็ม ให้วัดจากผิวได้พื้นคอนกรีต Bearing หรือพื้นได้ผิวคอนกรีตฐานราก ไปจนถึงปลายเสาเข็ม
4. วัสดุที่ได้จาก MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE ผู้รับจ้างจะต้องขนไปเก็บ ไว้ที่ที่ดินสงวนนอกเขตทาง หรือสถานที่ที่ผู้ควบคุมกำหนด
5. แผง CONCRETE BARRIER พร้อมทาสีในรายการที่ 8.2 TRAFFIC CONTROL DEVICES DURING CONSTRUCTION ใ้รูปแบบไม่น้อยกว่า PRE-CAST CONCRETE BARRIER TYPE IA (เฉพาะส่วนที่อยู่บนผิวทาง)
6. งาน JOINT BETWEEN CONCRETE PAVEMENT AND FLEXIBLE PAVEMENT ไม่รวมค่างาน TACK COAT และ ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE

.....ผู้เสนอราคา

(.....)

บริษัท/ห้าง .....

วันที่.....เดือน.....ปี.....พ.ศ.....

ประทับตรา (ถ้ามี)

โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2350 สาย อ.หนองหาน - อ.กุมภวาปี ตอน อ.หนองหาน - บ.โคกถาวร

ระหว่าง กม.1+145.000 - กม.4+700.000 และ กม.6+200.000 - กม.8+070.000

ระยะทางยาวประมาณ 5.425 กิโลเมตร

  
นายพรชัย สุกดแต่

(ประธานคณะกรรมการ)

  
นายวิชญ์ศักดิ์ หนูสุวรรณ

(กรรมการ)  
นายอพร ชุนอินทร์ทอง  
(กรรมการ)

  
นายวิชญ์ ณะดิทอง

(กรรมการ)  
นายอพร ชุนอินทร์ทอง  
(กรรมการ)

  
นายอพร ชุนอินทร์

(กรรมการและเลขานุการ)

