

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ	งานจ้างก่อสร้างทางหลวงหมายเลข ๔ สายนครปฐม - ราชบุรี ตอน บ.สระกะเทียม - บ.หนองโพ ตอน ๔	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	สำนักก่อสร้างทางที่ ๑ กรมทางหลวง	
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	๕๑๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท	
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป	ก่อสร้างทางหลวงหมายเลข ๔ สายนครปฐม - ราชบุรี ตอน บ.สระกะเทียม - บ.หนองโพ ตอน ๔ ระหว่าง กม.๗๒+๕๕๐.๐๐๐ - กม.๗๕+๐๐๐.๐๐๐ ระยะทางยาวประมาณ ๒.๕๕๐ กิโลเมตร	
	ตามสัญญาแบบปรับปรุงราคาได้ (ค่า K) กำหนดเป็นมาตรฐานทางชนิดพิเศษ (๖ ช่องจราจร) โดยทำการก่อสร้างขยายผิวทางเดิมจาก ๔ ช่องจราจร เป็น ๖ ช่องจราจร (ไปกลับข้างละ ๓ ช่องจราจร) ผิวทางเป็น Jointed Plain Concrete Pavement (JPCP.) หน้า ๒๘ เซนติเมตร รองผิวทางเป็น Asphalt Concrete หน้า ๕ เซนติเมตร ผิวจราจรกว้างช่องละ ๓.๕๐ เมตร ไหล่ทางชนิดเดียวกับผิวทาง ด้านนอกกว้าง ๒.๕๐ เมตร มีเกาะกึ่งกลางแบบ Barrier Median และก่อสร้าง Frontage Road ผิวทางเป็น Jointed Plain Concrete Pavement (JPCP.) หน้า ๒๕ เซนติเมตร ผิวจราจรกว้างช่องละ ๓.๐๐ เมตร และก่อสร้างสะพาน จำนวน ๖ แห่ง รวมงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างบนทางหลวง	
	เส้นทางสายนี้อยู่ในท้องที่อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี	
	กำหนดเวลาทำการแล้วเสร็จภายใน ๗๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา	
๔. ราคากลางคำนวณ	ณ วันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙	เป็นเงิน ๔๔๙,๕๓๓,๗๙๕.๖๐ บาท (สี่ร้อยสี่สิบล้านเก้าพันสี่แสนสามหมื่นสามพันเจ็ดร้อยเก้าสิบบาทหกสิบสตางค์)
๕. บัญชีประมาณราคากลาง	(ตามเอกสารแนบ)	
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง	๖.๑ นายวิระสิทธิ์ ศรีสมัย	ประธานกรรมการ
	๖.๒ นายชำนาญ รุจิรเมธา	กรรมการ
	๖.๓ นายสมชัย สมประสงค์	กรรมการ
	๖.๔ นายสุเมธ อินคำเชื้อ	กรรมการ
	๖.๕ นายณัฐศักดิ์ อริยพฤกษ์	กรรมการและเลขานุการ

ค่า F

โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 4
 สายนครปฐม - ราชบุรี ตอน บ.สระกะเทียม - บ.หนองโพ ตอน 4
 ระหว่าง กม.72+550.000 - กม.75+000.000
 ระยะทางยาวประมาณ 2.450 กิโลเมตร

(1) ค่างานต้นทุนงานทาง	=	294,273,349.47	บาท
(2) ค่างานต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม	=	86,256,107.58	บาท
ค่างานต้นทุนงานทาง+ค่างานต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม		<u>380,529,457.05</u>	บาท
จากตาราง Factor (F) งานทาง งบประมาณ 100 %			
ดอกเบี้ยเงินกู้ =	7.00 %	เงินจ่ายล่วงหน้า =	15.00 %
VAT. =	7.00 %	หักเงินประกันผลงาน =	10.00 %
ค่างาน =	350 ล้านบาท	F =	1.1499
ค่างาน =	400 ล้านบาท	F =	1.1482
ผลต่าง	50 ล้านบาท	F =	0.0017
ผลต่าง	19.4705 ผลต่าง	F =	0.0006
F _H งานทาง			<u>1.1488</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			<u>1.1468</u>


 (นายวีระสิทธิ์ ศรีสมัย)
 ประธานกรรมการ


 (นายชานานู รุจิรเมธา)
 กรรมการ


 (นายสมชัย สมประสงค์)
 กรรมการ


 (นายสุเมธ อินคำเชื้อ)
 กรรมการ


 (นายณัฐศักดิ์ อริยพฤกษ์)
 กรรมการและเลขานุการ

บัญชีรายการก่อสร้าง (ซึ่งรวมค่าวัสดุ อุปกรณ์ แรงงาน ภาษีประเภทต่าง ๆ และกำไรไว้ด้วยแล้ว)

โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 4

F งานทาง = 1.1488

สายนครปฐม - ราชบุรี ตอน บ.สระกะเทียม - บ.หนองโพ ตอน 4

F งานสะพาน = 1.1468

ระหว่าง กม.72+550.000 - กม.75+000.000

ระยะทางยาวประมาณ 2.450 กิโลเมตร

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
1	Removal of Existing Structures							
	1.4 Removal of Existing Pipe Culverts							
	1.4(4) Pipe Culvert Dia. 1.00 M. เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	M.	65.00	191.57	12,452.05	1.1488	220.00	14,300.00
	1.6 Milling of Existing Asphalt Surface 10 CM. Thick เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	SQ.M.	32,700.00	18.86	616,722.00	1.1488	21.60	706,320.00
	1.7 Removal of Existing Bus Stop Shelter เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	EACH	5.00	5,000.00	25,000.00	1.1488	5,744.00	28,720.00
	1.8 Removal of Existing Lighting Pole เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	EACH	119.00	1,572.80	187,163.20	1.1488	1,806.80	215,009.20
	1.10 Removal of Existing Guard Rail เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	M.	2,940.00	131.07	385,345.80	1.1488	150.50	442,470.00


(นายธีระสิทธิ์ ศรีรัมย์)
ประธานกรรมการ


(นายชำนาญ ฐิระเมธา)
กรรมการ


(นายสมชัย สมประสงค์)
กรรมการ


(นายสุเมธ อินคำเชื้อ)
กรรมการ


(นายณัฐศักดิ์ อริยพงศ์)
กรรมการและเลขานุการ

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นวงเงิน	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคาถกลาง (บาท)
	1.11 Removal of Existing Concrete Barrier เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	25.00	/ 163.91	4,097.75	1.1488	188.20	4,705.00
	1.14 Removal of Existing Concrete Curb เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	200.00	/ 32.07	6,414.00	1.1488	36.80	7,360.00
	1.21 Removal of Existing Overhanging Signs เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	/ 1.00	3,932.00	3,932.00	1.1488	4,517.00	4,517.00
	1.22 Removal of Existing Concrete Lining เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	2,303.00	/ 20.77	47,833.31	1.1488	23.80	54,811.40
2	Earth Work							
	2.1 Clearing and Grubbing เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	120,000.00	/ 3.67	440,400.00	1.1488	4.20	504,000.00
	2.2 Roadway Excavation							
	2.2(1) Earth Excavation เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	CU.M.	39,400.00	/ 52.48	2,067,712.00	1.1488	60.20	2,371,880.00
	2.2(4) Unsuitable Material Excavation เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	CU.M.	5,200.00	/ 57.73	300,196.00	1.1488	66.30	344,760.00
	2.2(5) Soft Material Excavation (Excavation Only) เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	CU.M.	150.00	/ 57.73	8,659.50	1.1488	66.30	9,945.00


(นายวิระสิทธิ์ ศรีสมัย)
ประธานกรรมการฯ


(นายชำนาญ จุริเมธา)
กรรมการ


(นายสมชาย สมประสงค์)
กรรมการ


(นายสมชาย สมประสงค์)
กรรมการ


(นายอนุศักดิ์ อริยพถาย์)
กรรมการและเลขานุการ

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลขสี่ หลัก	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
2.3	Embankment							
	2.3(2) Sand Embankment เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	CU.M.	83,670.00	468.82 /	39,226,169.40	1.1488	538.50	45,056,295.00
	2.3(7) Sand Fill Under Sidewalk เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	CU.M.	100.00	465.86 /	46,586.00	1.1488	535.10	53,510.00
	2.3(8) Porous Backfill เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	CU.M.	140.00	700.15 /	98,021.00	1.1488	804.30	112,602.00
3	Subbase and Base Courses							
	3.1 Subbases							
	3.1(3) Soil Aggregate Subbase or Soil Cement Subbase เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	CU.M.	20,000.00	454.27 /	9,085,400.00	1.1488	521.80	10,436,000.00
	3.2 Base Courses							
	3.2(3) Cement Modified Crushed Rock Base							
	3.2(3.1) Cement Modified Crushed Rock Base (Exclude Cement) เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	CU.M.	29,100.00	628.18 /	18,280,038.00	1.1488	721.60	20,998,560.00
	3.2(3.2) Portland Cement Type I or Hydraulic Cement For Cement Modified Crushed Rock Base เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	TON	1,340.00	2,675.16 /	3,584,714.40	1.1488	3,073.20	4,118,088.00


(นายวีระสิทธิ์ ศรีสมัย)
ประธานกรรมการ


(นายชำนาญ รุจิรเมธา)
กรรมการ


(นายสมชัย สมประสงค์)
กรรมการ


(นายสุเมธ อินคำเชื้อ)
กรรมการ


(นายผู้ศักดิ์ อริยพงศ์)
กรรมการและเลขานุการ

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลขสี่ หลัก	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
3.3	Shoulder							
	3.3(3) Earth Fill Verge เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	CU.M.	/ 1,900.00	/ 47.57	90,383.00	1.1488	54.60	103,740.00
	3.3(4) Compacted Sand เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	CU.M.	/ 1,000.00	/ 461.27	461,270.00	1.1488	529.90	529,900.00
	3.5 Scarification & Recompact of Existing Pavement Material 10 CM. Thick เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	/ 32,700.00	/ 10.94	357,738.00	1.1488	12.50	408,750.00
4	Surface Courses							
	4.1 Prime Coat & Tack Coat							
	4.1(1) Prime Coat เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	/ 75,300.00	/ 29.80	2,243,940.00	1.1488	34.20	2,575,260.00
	4.1(2) Tack Coat เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	/ 2,700.00	/ 14.65	39,555.00	1.1488	16.80	45,360.00
	4.3 Asphalt Concrete							
	4.3(1) Asphalt Concrete Leveling Course (AC. 60-70) เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	TON	/ 2,470.00	/ 2,093.69	5,171,414.30	1.1488	2,405.20	5,940,844.00
	4.3(6) Modified Asphalt Concrete 5 CM. Thick เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	/ 2,700.00	/ 407.42	1,100,034.00	1.1488	468.00	1,263,600.00


(นายวีระสิทธิ์ ศรีสมัย)
ประธานกรรมการฯ


(นายชำนาญ รุจิรเมธา)
กรรมการ


(นายสมชัย สมประสงค์)
กรรมการ


(นายสมธ อินคำเชื้อ)
กรรมการ


(นายณัฐศักดิ์ อริยพดง)
กรรมการและเลขานุการ

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลขสี่ เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
	4.3(9) Asphalt Concrete 5 CM. Thick (AC. 60-70) Under Concrete Pavement เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	/ 75,300.00	/ 263.77	19,861,881.00	1.1488	303.00	22,815,900.00
	4.9 Joint Plain Concrete Pavement (JPCP.)							
	4.9(1) Joint Plain Concrete Pavement 25 CM. Thick เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	/ 37,400.00	/ 578.84	21,648,616.00	1.1488	664.90	24,867,260.00
	4.9(2) Joint Plain Concrete Pavement 28 CM. Thick เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	/ 75,300.00	/ 643.47	48,453,291.00	1.1488	739.20	55,661,760.00
	4.9(4) Expansion Joint For JPCP 25 CM. เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	/ 111.00	/ 581.81	64,580.91	1.1488	668.30	74,181.30
	4.9(5) Expansion Joint For JPCP 28 CM. เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	/ 68.00	/ 654.96	44,537.28	1.1488	752.40	51,163.20
	4.9(6) Contraction Joint For JPCP 25 CM. เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	/ 9,020.00	/ 377.93	3,408,928.60	1.1488	434.10	3,915,582.00
	4.9(7) Contraction Joint For JPCP 28 CM. เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	/ 18,080.00	428.36	7,744,748.80	1.1488	492.00	8,895,360.00
	4.9(8) Construction Joint For JPCP 25 CM. เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	/ 380.00	/ 442.55	168,169.00	1.1488	508.40	193,192.00
	4.9(9) Construction Joint For JPCP 28 CM. เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	/ 750.00	/ 503.13	377,347.50	1.1488	577.90	433,425.00


(นายธีระสิทธิ์ ศรีสมย์)
ประธานกรรมการฯ


(นายชำนาญ จุริเมธา)
กรรมการ


(นายสมชาย สมประสงค์)
กรรมการ


(นายสุเมธ อื่นคำเชื้อ)
กรรมการ


(นายณัฐศักดิ์ อริษยา)
กรรมการและเลขานุการ

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลขสี่ หลัก	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
	4.9(10) Longitudinal Joint For JPCP 25 CM.	M.	/ 11,600.00	/ 85.20	988,320.00	1.1488	97.80	1,134,480.00
	4.9(10.1) Longitudinal Joint (Tie Bar) เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	4.9(10.2) Longitudinal Joint (Dowel Bar) เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	/ 200.00	/ 139.59	27,918.00	1.1488	160.30	32,060.00
	4.9(11) Longitudinal Joint For JPCP 28 CM.							
	4.9(11.1) Longitudinal Joint (Tie Bar) เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	/ 20,700.00	/ 93.06	1,926,342.00	1.1488	106.90	2,212,830.00
	4.9(11.2) Longitudinal Joint (Dowel Bar) เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	/ 3,000.00	/ 157.98	473,940.00	1.1488	181.40	544,200.00
	4.9(12) Dummy Joint เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	/ 14,100.00	/ 45.89	647,049.00	1.1488	52.70	743,070.00
	4.9(13) Joint Between Concrete Pavement and Flexible Pavement เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	/ 224.00	/ 812.04	181,896.96	1.1488	932.80	208,947.20
	4.9(14) Geotextile เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	/ 37,400.00	/ 93.58	3,499,892.00	1.1488	107.50	4,020,500.00


(นายวิระสิทธิ์ ศรีรัมย์)
ประธานกรรมการ


(นายชำนาญ รุจิรเมธา)
กรรมการ


(นายสมชัย สมประสงค์)
กรรมการ


(นายสุเมธ อินคำเชื้อ)
กรรมการ


(นายผู้ศักดิ์ อริยพดกย์)
กรรมการและเลขานุการ

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย มูลค่า F	ราคากลาง (บาท)
5	Structures							
	5.1 Concrete Bridge							
	5.1(1) New Concrete Bridge							
	5.1(1.1) At Sta.73+332.750 LT. (คลองรางโพ)	M.	/ 45.00	/ 168,741.89	7,593,385.05	1.1468	193,513.10	8,708,089.50
	Roadway Width 14.00 M. Skew 0° Span (3 x 15.000)							
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	5.1(1.2) At Sta.73+332.750 RT. (คลองรางโพ)	M.	/ 45.00	/ 168,741.89	7,593,385.05	1.1468	193,513.10	8,708,089.50
	Roadway Width 14.00 M. Skew 0° Span (3 x 15.000)							
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	5.1(1.3) At Sta.73+333.324 LT. (คลองรางโพ)	M.	/ 15.00	/ 115,937.17	1,739,057.55	1.1468	132,956.70	1,994,350.50
	Roadway Width 10.00 M. Skew 0° Span (1 x 15.000)							
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	5.1(1.4) At Sta.73+333.324 RT. (คลองรางโพ)	M.	/ 15.00	/ 115,937.17	1,739,057.55	1.1468	132,956.70	1,994,350.50
	Roadway Width 10.00 M. Skew 0° Span (1 x 15.000)							
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	5.1(2) Widening of Existing Bridge							
	5.1(2.1) Widening of Existing Bridge Roadway Width From 12.00 M. to 14.50 M.							
	5.1(2.1.1) At Sta.74+600.000 LT. (ชุมชนบ้านหัวทุ่ง)	M.	/ 20.00	/ 39,465.11	789,302.20	1.1468	45,258.50	905,170.00
	Skew 20° Span (2 x 10.000)							
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							



(นายวิระสิทธิ์ ศรีสมัย)
ประธานกรรมการ



(นายชำนาญ รุจิเมธ)
กรรมการ



(นายสมชาย สมประสงค์)
กรรมการ



(นายสุนทร อินคำเชื้อ)
กรรมการ



(นายณัฐศักดิ์ อริยเทพ)
กรรมการและเลขานุการ

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลขสี่ หลัก	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคาถาวร (บาท)
	5.1(2.1.2) At Sta.74+600.000 RT. (ชุมชนบ้านหัวทุ่ง) Skew 20 ° Span (2 x 10.000)	M.	/ 20.00	/ 39,465.11	789,302.20	1.1468	45,258.50	905,170.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	5.1(4) Bridge Approach Slab	SQ.M.	/ 2,410.00	/ 2,084.36	5,023,307.60	1.1488	2,394.50	5,770,745.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	5.1(5) Bearing Unit	SQ.M.	/ 410.00	/ 1,357.38	556,525.80	1.1488	1,559.30	639,313.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	5.1(5.1) Without Retaining Wall (Exclude Pile)	SQ.M.	/ 7,997.00	/ 2,870.07	22,951,949.79	1.1488	3,297.10	26,366,908.70
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	5.1(9) Bored Pile	M.	/ 1,616.00	/ 7,474.32	12,078,501.12	1.1468	8,571.50	13,851,544.00
	5.1(9.2) Dia. 0.80 M.							
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	5.1(10) Driven Pile	M.	/ 23,524.00	/ 841.52	19,795,916.48	1.1468	965.00	22,700,660.00
	5.1(10.1) PC. Pile Size 26.0 x 26.0 CM.							
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	5.1(10.2) PC. Pile Size 40.0 x 40.0 CM.	M.	/ 324.00	/ 1,627.78	527,400.72	1.1468	1,866.70	604,810.80
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							


(นายวีระสิทธิ์ ศรีสมย์)
ประธานกรรมการ


(นายชำนาญ รุจิรมณี)
กรรมการ


(นายสมชัย สมประสงค์)
กรรมการ


(นายสุเมธ อินคำเชื้อ)
กรรมการ


(นายอนุศักดิ์ อธิษฎา)
กรรมการและเลขานุการ

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข หรือ	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคาตกลง (บาท)
	5.1(10.3) PC. Pile Size 52.5 x 52.5 CM. เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	/ 500.00	/ 2,507.31	1,253,655.00	1.1468	2,875.30	1,437,650.00
	5.1(11) Static Load Test On							
	5.1(11.2) Bored Pile Dia. 0.80 M. เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	/ 1.00	/ 256,909.32	256,909.32	1.1468	294,623.60	294,623.60
	5.1(12) Dynamic Load Test On							
	5.1(12.2) Bored Pile Dia. 0.80 M. เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	/ 1.00	/ 90,131.84	90,131.84	1.1468	103,363.10	103,363.10
	5.1(15) Seismic Integrity Test เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	/ 56.00	/ 500.00	28,000.00	1.1468	573.40	32,110.40
	5.1(16) Soil Investigation Test เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	/ 230.00	/ 777.83	178,900.90	1.1468	892.00	205,160.00
	5.2 R.C. Box Culverts							
	5.2(3) P.C. Box Culverts Side Drains							
	5.2(3.5) Size 1 - 1.80 x 1.80 M. เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	/ 25.00	/ 16,714.45	417,861.25	1.1488	19,201.50	480,037.50
	5.2(3.7) Size 1 - 2.10 x 2.10 M. เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	/ 693.00	/ 21,367.55	14,807,712.15	1.1488	24,547.00	17,011,071.00
	5.2(3.8) Size 1 - 2.40 x 2.10 M. เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	/ 660.00	/ 25,117.62	16,577,629.20	1.1488	28,855.10	19,044,366.00


(นายวิระสิทธิ์ ศรีสมัย)
ประธานกรรมการ


(นายชำนาญ รุจิเมธ)
กรรมการ


(นายสมชัย สมประสงค์)
กรรมการ


(นายสุเมธ อินคำเชื้อ)
กรรมการ


(นายอริตศักดิ์ อริยฤกษ์)
กรรมการและเลขานุการ

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
	5.3 R.C. Pipe Culverts							
	5.3(2) Dia. 0.40 m. Type Tongue And Groove Class II เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	476.00	694.56	330,610.56	1.1488	797.90	379,800.40
	5.3(4) Dia. 0.80 m. Type Tongue And Groove Class II เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	72.00	2,428.95	174,884.40	1.1488	2,790.30	200,901.60
6	Miscellaneous							
	6.1 Slope Protection							
	6.1(1) Concrete Lining 5 CM. Thick เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	7,410.00	233.45	1,729,864.50	1.1488	268.10	1,986,621.00
	6.3 Miscellaneous Structures							
	6.3(1) R.C. Manholes							
	6.3(1.2) Type B For R.C.P. Dia. 0.80 M. With Steel Cover เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	4.00	25,897.52	103,590.08	1.1488	29,751.00	119,004.00
	6.3(1.14) For P.C. Box Culverts							
	6.3(1.14.9) For P.C. Box Culvert Size 1.80 x 1.80 M. With Cast Iron Cover เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	2.00	113,107.68	226,215.36	1.1488	129,938.10	259,876.20
	6.3(1.14.13) For P.C. Box Culvert Size 2.10 x 2.10 M. With Cast Iron Cover เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	46.00	124,069.88	5,707,214.48	1.1488	142,531.40	6,556,444.40
	6.3(1.14.15) For P.C. Box Culvert Size 2.40 x 2.10 M. With Cast Iron Cover เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	30.00	130,879.39	3,926,381.70	1.1488	150,354.20	4,510,626.00



(นายศิริสิทธิ์ ศรีสมัย)
ประธานกรรมการฯ



(นายชำนาญ รุจิรมงคล)
กรรมการ



(นายสมชัย สมประสงค์)
กรรมการ



(นายสุเมธ อินคำเชื้อ)
กรรมการ



(นายณัฐศักดิ์ อริยพฤกษ์)
กรรมการและเลขานุการ

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
	6.3(1.14.16) For P.C. Box Culvert Size 2.40 x 2.10 M. With R.C. Cover เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	EACH	/ 14.00	/ 121,785.41	1,704,995.74	1.1488	139,907.00	1,958,698.00
	6.3(2) Median Drop Inlet	EACH	/ 21.00	/ 10,214.74	214,509.54	1.1488	11,734.60	246,426.60
	6.3(2.2) Type B : For Barrier Median เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	EACH	/ 1.00	/ 15,368.50	15,368.50	1.1488	17,655.30	17,655.30
	6.3(2.4) Type D : For Depress Median - II เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	M.	/ 1,719.00	/ 4,020.72	6,911,617.68	1.1488	4,619.00	7,940,061.00
	6.3(7) R.C. U - Ditch 6.3(7.5) Type E เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	M.	/ 890.00	/ 6,332.36	5,635,800.40	1.1488	7,274.60	6,474,394.00
	6.3(9) Side Ditch Lining 6.3(9.6) Trapezoidal Concrete Lining Ditch เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	SQ.M.	/ 10,247.00	/ 397.99	4,078,203.53	1.1488	457.20	4,684,928.40
	6.3(11) Retaining Wall 6.3(11.7) Retaining Wall Type 4 (For Roadway Embankment) With Single Slope Concrete Barrier Type I 6.3(11.7.1) Type 4A เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	M.	/ 188.00	/ 4,723.21	887,963.48	1.1488	5,426.00	1,020,088.00


 (นายศิริสิทธิ์ ศรีรัมย์)
 ประธานกรรมการ


 (นายชำนาญ จีรัมเมธา)
 กรรมการ


 (นายสมชัย สมประสงค์)
 กรรมการ


 (นายสุเมธ อิ่มคำเชื้อ)
 กรรมการ


 (นายณัฐศักดิ์ อธิพดกษ์)
 กรรมการและเลขานุการ

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลขสี่ หลัก	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคาตาม (บาท)
	6.3(11.7.2) Type 4B เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	M.	197.00	6,462.71	1,273,153.87	1.1488	7,424.30	1,462,587.10
	6.3(11.7.3) Type 4C เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	M.	168.00	11,786.62	1,980,152.16	1.1488	13,540.40	2,274,787.20
	6.4 Concrete Curb and Gutter 6.4(1) Curb and Gutter 0.50 M. Width	M.	36.00	708.95	25,522.20	1.1488	814.40	29,318.40
	เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย							
	6.4(7) Single Slope Concrete Barriers 6.4(7.1) Type I	M.	4,880.00	3,058.46	14,925,284.80	1.1488	3,513.50	17,145,880.00
	เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย							
	6.4(7.12) Approach Concrete Barriers 6.4(7.12.5) Type E	EACH	3.00	126,781.79	380,345.37	1.1488	145,646.90	436,940.70
	6.4(7.12.5.1) Approach เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย							
	6.4(7.12.5.2) End เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	EACH	3.00	44,237.13	132,711.39	1.1488	50,819.60	152,458.80
	6.5 Paving Block 6.5(1) Concrete Paving Block	SQ.M.	36.00	276.14	9,941.04	1.1488	317.20	11,419.20
	6.5(1.4) Concrete Slab Block Size 40 x 40 x 4 CM. เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย							


 (นายวิระสิทธิ์ ศรีสมย์)
 ประธานกรรมการ


 (นายชำนาญ จุฑิเมชา)
 กรรมการ


 (นายสมชัย สมประสงค์)
 กรรมการ


 (นายสมเดช อินคำเชื้อ)
 กรรมการ


 (นายณัฐศักดิ์ อริษเทศ)
 กรรมการและเลขานุการ

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
6.8	Guardrail	M.	/ 430.00	/ 1,370.04	589,117.20	1.1488	1,573.90	676,777.00
6.8(1)	Single W - Beam Guardrail Thickness 3.20 MM. Type 1 เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย							
6.9	Marker and Guide Post	EACH	/ 6.00	/ 1,972.25	11,833.50	1.1488	2,265.70	13,594.20
6.9(2)	Kilometer Marker							
6.9(2.1)	Kilometer Stone Type I For Painted Facing เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย							
6.9(2.3)	Kilometer Sign Type A เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย							
6.9(3)	R.O.W. Monument	EACH	/ 196.00	/ 340.92	66,820.32	1.1488	391.60	76,753.60
6.9(3.1)	Type A R.C. Post เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย							
6.9(4)	Reflecting Target	EACH	/ 20.00	/ 80.00	1,600.00	1.1488	91.90	1,838.00
6.9(4.2)	Type II For Guardrail เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย							
6.9(4.3)	Type III For Barrier เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย							


 (นายธีระสิทธิ์ ศรีรัมย์)
 ประธานกรรมการฯ


 (นายชำนาญ จริวเมธา)
 กรรมการ


 (นายสมชัย สมประสงค์)
 กรรมการ


 (นายสุเมธ อินคำเชื้อ)
 กรรมการ


 (นายณัฐศักดิ์ อริยพงศ์)
 กรรมการและเลขานุการ

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลขสี่ หลัก	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
6.10 Traffic Signs								
6.10(1) Sign Plate								
6.10(1.1) Sign Plate (High Intensity Grade)		SQ.M.	86.00	3,156.60	271,467.60	1.1488	3,626.30	311,861.80
เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย								
6.10(1.2) Sign Plate (Very High Intensity Grade)		SQ.M.	10.00	4,726.60	47,266.00	1.1488	5,429.90	54,299.00
เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย								
6.10(2) Sign Post								
6.10(2.1) R.C. Sign Post Size 0.12 x 0.12 M.		M.	160.00	389.14	62,262.40	1.1488	447.00	71,520.00
เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย								
6.10(2.2) R.C. Sign Post Size 0.15 x 0.15 M.		M.	75.00	478.07	35,855.25	1.1488	549.20	41,190.00
เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย								
6.11 Overhanging and Overhead Traffic Sign								
6.11(1) Steel Pole and Sign Board For Overhanging Traffic Sign								
6.11(1.1) For Sign Plate \leq 52,800 SQ.CM.		EACH	1.00	45,303.00	45,303.00	1.1488	52,044.00	52,044.00
เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย								
6.11(1.3) For Sign Plate \leq 2 x 52,800 SQ.CM.		EACH	1.00	56,458.63	56,458.63	1.1488	64,859.60	64,859.60
เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย								
6.11(2) Foundation For Overhanging Traffic Sign								
6.11(2.1) Type A - Pile Footing		EACH	1.00	25,224.06	25,224.06	1.1488	28,977.40	28,977.40
เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย								


 (นายวีระสิทธิ์ ศรีสมัย)
 ประธานกรรมการ


 (นายชำนาญ จูริเมธา)
 กรรมการ


 (นายสมชัย สมประสงค์)
 กรรมการ


 (นายสุเมธ อินคำเชื้อ)
 กรรมการ


 (นายณัฐศักดิ์ อริทรักษ์)
 กรรมการและเลขานุการ

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย มูลค่า F	ราคากลาง (บาท)
เป็นเงิน	6.11(2.3) Type C - Pile Footingบาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	EACH	1.00	31,292.00	31,292.00	1.1488	35,948.20	35,948.20
	6.11(3) Overhanging and Overhead Sign Boards							
เป็นเงิน	6.11(3.1) Mounting on Steel Truss and Steel Poleบาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	SQ.M.	160.00	6,967.93	1,114,868.80	1.1488	8,004.70	1,280,752.00
	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							
เป็นเงิน	6.12(1.1) Mounted At Gradeบาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	EACH	119.00	31,475.48	3,745,582.12	1.1488	36,159.00	4,302,921.00
	6.12(5) High Mast Lighting Pole With High Pressure Sodium Lamp 400 Watts							
เป็นเงิน	6.12(5.2) 25.00 M. Highบาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	EACH	26.00	305,260.48	7,936,772.48	1.1488	350,683.20	9,117,763.20
	6.12(6) Foundation For High Mast Lighting Pole							
เป็นเงิน	6.12(6.2) Pile Foundation For 25.00 M. Highบาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	EACH	26.00	28,517.58	741,457.08	1.1488	32,760.90	851,783.40
	6.12(7) Soffit Light							
เป็นเงิน	6.12(7.1) 1 - 150 Watts High Pressure Sodium Lamp, Soffit Lightบาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	EACH	12.00	16,031.80	192,381.60	1.1488	18,417.30	221,007.60



(นายสมชัย สมประสงค์)
กรรมการ



(นายชำนาญ รุจิรเมธา)
กรรมการ



(นายวิระสิทธิ์ ศรีสมัย)
ประธานกรรมการฯ



(นายสุเมธ อินคำเชื้อ)
กรรมการ



(นายณัฐศักดิ์ อธิพฤกษ์)
กรรมการและเลขานุการ

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข หรือเป็นเงิน	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคาตลาด (บาท)
	6.12(12) Supply Pillar 6.12(12.2) Mounted on Concrete Foundation เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	/ 8.00	/ 71,971.43	575,771.44	1.1488	82,680.70	661,445.60
	6.12(13) Handhole 6.12(13.2) Type B เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	/ 30.00	/ 4,681.78	140,453.40	1.1488	5,378.40	161,352.00
	6.15 Markings 6.15(1) Thermoplastic Paint 6.15(1.1) Yellow เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	/ 770.00	/ 314.85	242,434.50	1.1488	361.60	278,432.00
	6.15(1.2) White เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	/ 6,200.00	/ 314.85	1,952,070.00	1.1488	361.60	2,241,920.00
	6.15(3) Curb Markings เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	/ 10.00	/ 70.00	700.00	1.1488	80.40	804.00
	6.15(4) Barrier Markings เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	/ 1,671.00	/ 70.00	116,970.00	1.1488	80.40	134,348.40
	6.15(5) Road Stud 6.15(5.1) Uni - Direction เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	/ 1,870.00	/ 230.00	430,100.00	1.1488	264.20	494,054.00


(นายวีระสิทธิ์ ศรีสมัย)
ประธานกรรมการฯ


(นายชำนาญ รุ่งจิรเมธา)
กรรมการ


(นายสมชัย สมประสงค์)
กรรมการ


(นายสุเมธ อินคำเชื้อ)
กรรมการ


(นายณัฐศักดิ์ อริยพฤกษ์)
กรรมการและเลขานุการ

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
8	6.15(5.2) Bi - Direction เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	EACH	/	118.00 / 250.00	29,500.00	1.1488	287.20	33,889.60
	6.17 Bus Stop Shelter	EACH	/	1.00 / 136,696.69	136,696.69	1.1488	157,037.10	157,037.10
	6.17(5) Type E - Walkway Type I เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	P.S.	/	1.00 / 586,719.92	586,719.92	1.1488	674,023.80	674,023.80
	Safety Administration During Construction	P.S.	/	1.00 / 1,060,282.48	1,060,282.48	1.1488	1,218,052.50	1,218,052.50
9	8.1 Traffic Signs During Construction เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	P.S.	/	1.00 / 1,668,420.00	1,668,420.00	1.1488	1,916,680.80	1,916,680.80
	8.2 Traffic Control Devices During Construction เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	P.S.	/	1.00 / 4,527,400.00	4,527,400.00	1.0000	4,527,400.00	4,527,400.00
	8.3 Traffic Safety Administration During Construction	P.S.	/	1.00 / 2,455,860.00	2,455,860.00	1.0000	2,455,860.00	2,455,860.00
	8.3.1 ทิมตรวจสอบความปลอดภัยทางถนนระหว่างการก่อสร้าง เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	P.S.	/	1.00 / 2,455,860.00	2,455,860.00	1.0000	2,455,860.00	2,455,860.00
9	ค่าใช้จ่ายพิเศษ							
	9.1 ค่าเช่าเครื่องมือและสิ่งอำนวยความสะดวกในการควบคุมงาน เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย							
	9.2 ค่าเช่า จัดหา หรือก่อสร้างสำนักงานชั่วคราว เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย							



(นายสมชัย สมประสงค์)
กรรมการ



(นายชำนาญ ฐิริมธา)
กรรมการ



(นายวิระสิทธิ์ ศรีสมัย)
ประธานกรรมการฯ



(นายสุเมธ อินคำเชื้อ)
กรรมการ



(นายณัฐศักดิ์ อริยพฤกษ์)
กรรมการและเลขานุการ

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
9.3	ป้ายแสดงรูปแบบขนาดของโครงการ และ/หรือ รูปจำลองขนาดของโครงการ เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	L.S.	1.00	10,000.00	10,000.00	1.0000	10,000.00	10,000.00
9.4	ค่าใช้จ่ายงานไฟฟ้า	P.S.	1.00	2,788,800.00	2,788,800.00	1.0000	2,788,800.00	2,788,800.00
9.6	Risk Management During Construction							
9.6.1	ที่มิวิศกรความปลอดภัย	P.S.	1.00	2,644,800.00	2,644,800.00	1.0000	2,644,800.00	2,644,800.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
				รวมเป็นเงิน	392,956,317.05			449,433,795.60

ราคารวมทั้งสิ้นที่ถูกต้องเป็นตัวหนังสือ

(สี่ร้อยสี่สิบเก้าแสนสามหมื่นสามพันเจ็ดร้อยเก้าสิบห้าบาทหกสิบสตางค์)

1. ค่างานต้นทุนงานทาง = 294,273,349.47 บาท
2. ค่างานต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม = 86,256,107.58 บาท
3. ค่าใช้จ่ายพิเศษ = 12,426,860.00 บาท
4. F งานทาง = 1.1488
5. F งานสะพานและท่อเหลี่ยม = 1.1468
6. F ค่าใช้จ่ายพิเศษ = 1.0000


 (นายวีระสิทธิ์ ศรีสมัย)
 ประธานกรรมการฯ


 (นายชำนาญ รุจิรมตา)
 กรรมการ


 (นายสมชัย สมประสงค์)
 กรรมการ


 (นายสุเมธ อินคำเชื้อ)
 กรรมการ


 (นายณัฐศักดิ์ อริยพุกษ์)
 กรรมการและเลขานุการ

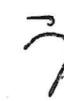
โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 4 สายนครปฐม - ราชบุรี ตอน บ.สระกะเทียม - บ.หนองโพ ตอน 4 ระหว่าง กม. 72+550.000 - กม. 75+000.000 ระยะทางยาวประมาณ 2.450 กิโลเมตร

หมายเหตุ

1. กรมทางหลวงได้รวบรวมข้อมูลรายละเอียดของโครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 4 สายนครปฐม - ราชบุรี ตอน บ.สระกะเทียม - บ.หนองโพ ตอน 4 ไว้ที่ สำนักก่อสร้างทางที่ 1 กรมทางหลวง เป็นหน้าที่ของผู้เสนอราคาในการแจ้งความประสงค์ขอข้อมูลเพิ่มเติม ตามสถานที่ดังกล่าว ในวันและเวลาดำเนินการ และเป็นหน้าที่ของผู้เสนอราคาในการตรวจสอบข้อเท็จจริงของพื้นที่โครงการก่อนการเสนอราคา ทั้งนี้ ผู้เสนอราคาที่ชนะการประมูล และไม่ลงนามในสัญญา จะอ้างสาเหตุอุปสรรคใดๆ ในพื้นที่ก่อสร้างเพื่อเรียกร้องค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใด ๆ จากกรมทางหลวงไม่ได้
2. ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือทุกรายการด้วย
3. งานรายการที่ 5.1 Concrete Bridge และ 5.1 (5) Bearing Unit ไม่รวมค่างานเสาเข็ม
4. งานรายการที่ 5.1 (10.1) PC. Pile Size 26.0 x 26.0 CM., 5.1 (10.2) PC. Pile Size 40.0 x 40.0 CM. และ 5.1 (10.3) PC. Pile Size 52.5 x 52.5 CM. การวัดจ่ายต่างงานเสาเข็ม ให้วัดจากผิวใต้พื้นคอนกรีต Bearing หรือพื้นให้วัดคอนกรีตฐานราก ไปจนถึงปลายเสาเข็ม
5. งานรายการที่ 5.1 (9) Bored Pile และ 5.1 (10) Driven Pile ไม่สามารถจ่าย Under Run
6. งานรายการที่ 5.1 (5) Bearing Unit พื้นที่ Bearing Unit ให้คิดวัดจ่ายค่างานในส่วนความหนาพื้น เท่านั้น ทั้งนี้กรมทางหลวง ได้คิดปริมาณวัสดุในส่วนผนังปิด รวมไว้แล้ว
7. ฝ้าประชาสัมพันธุ์โครงการ ขนาดไม่น้อยกว่า 2.40 x 2.40 เมตร โครงสร้างและเสาฝ้าฯ ต้องก่อสร้างด้วยเหล็กพร้อมทาสีกันสนิมและทาสีน้ำมัน รายละเอียดของฝ้าฯ เป็นไปตามที่กรมทางหลวงกำหนด

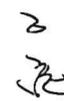
.....ผู้เสนอราคา
(.....)

บริษัท/ห้าง
วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....
ประทับตรา (ถ้ามี)


(นายวิระสิทธิ์ ศรีสมัย)
ประธานกรรมการฯ


(นายชำนาญ ฐิติเมธา)
กรรมการ


(นายสมชัย สมประสงค์)
กรรมการ


(นายสุเมธ อินคำเชื้อ)
กรรมการ


(นายณัฐศักดิ์ อริยพฤกษ์)
กรรมการและเลขานุการ

บัญชีรายการที่ 8.1 และ 8.2
โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 4
สายนครปฐม - ราชบุรี ตอน บ.สระกะเทียม - บ.หนองโพ ตอน 4
ระหว่าง กม.72+550.000 - กม.75+000.000
ระยะทางยาวประมาณ 2.450 กิโลเมตร

บัญชีรายการที่ 8.1 ค่าใช้จ่าย Traffic Signs During Construction

ค่าใช้จ่ายป้ายจราจรระหว่างการก่อสร้างรวมเสาหรือขาตั้ง	= 674,023.80 บาท
พื้นที่ป้ายจราจรระหว่างการก่อสร้าง	= 140.220 ตร.ม.
ราคาต่อหน่วย	= <u>4,806.90 บาท/ตร.ม.</u>

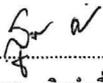
บัญชีรายการที่ 8.2 ค่าใช้จ่ายอุปกรณ์บริหารการจราจรระหว่างการก่อสร้าง

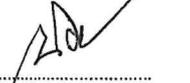
1. ป้ายประกาศโครงการพร้อมเสาป้าย	2 ชุด	@	18,596.18	=	37,192.36 บาท
2. ไฟกระพริบ (ไฟหมุน) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางอย่างน้อย 5 นิ้ว	60 ชุด	@	1,177.90	=	70,674.00 บาท
3. โครงเหล็กยึดผ้าใบ รวมผ้าใบ	-	ชุด	275.71	=	- บาท
4. ไฟฟลูออเรสเซนต์หรือฟนีออน กำลังไฟอย่างน้อย 36 วัตต์	60 ชุด	@	436.54	=	26,192.40 บาท
5. BATTERY ขนาดอย่างน้อย 75 A	10 ชุด	@	1,914.69	=	19,146.90 บาท
6. BARRIER PLASTIC ขนาดอย่างน้อย 0.50 x 0.80 ม. (ความยาวอย่างน้อย 1.00 ม.)	300 ชุด	@	1,148.80	=	344,640.00 บาท
7. แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น	10 ชุด	@	742.13	=	7,421.30 บาท
8. ป้ายแฉงดั้งพร้อมเสา	1,000 ชุด	@	132.11	=	132,110.00 บาท
9. เสาจราจรลุ่มลูก สูงอย่างน้อย 0.70 ม.	300 ชุด	@	995.63	=	298,689.00 บาท
10. กรวยยาง สูงอย่างน้อย 0.70 ม.	200 ชุด	@	268.06	=	53,612.00 บาท
11. สัญญาณธง	6 ชุด	@	76.59	=	459.54 บาท
12. สีตีเส้นชั่วคราว (Traffic Paint)	100 ตร.ม	@	107.99	=	10,799.00 บาท
13. แผง CONCRETE BARRIER พร้อมทาสี	300 ม.	@	723.72	=	217,116.00 บาท
14. อื่นๆ	-	@	-	=	-
	รวม			=	<u>1,218,052.50 บาท</u>


 (นายวีระสิทธิ์ ศรีสมัย)
 ประธานกรรมการ


 (นายชำนาญ รุจิรเมธา)
 กรรมการ


 (นายสมชัย สมประสงค์)
 กรรมการ


 (นายสุเมธ อินคำเชื้อ)
 กรรมการ


 (นายณัฐศักดิ์ อริยพุกษ์)
 กรรมการและเลขานุการ