

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ	งานจ้างก่อสร้างทางหลวงหมายเลข ๔ สายราชกรูด - กะเปอร์ ตอน ราชกรูด - บ.ม่วงกลวง ตอน ๑	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	สำนักก่อสร้างทางที่ ๑ กรมทางหลวง	
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	๑,๔๕๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท	
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป	<p>ก่อสร้างทางหลวงหมายเลข ๔ สายราชกรูด - กะเปอร์ ตอน ราชกรูด - บ.ม่วงกลวง ตอน ๑</p> <p>ระหว่าง กม.๖๑๘+๙๐๐.๐๐๐ - กม.๖๓๑+๐๐๐.๐๐๐ ระยะทางยาวประมาณ ๑๒.๑๐๐ กิโลเมตร</p> <p>ตามสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K) กำหนดเป็นมาตรฐานทางชั้นพิเศษ (๔ ช่องจราจร) โดยทำการก่อสร้างขยายผิวทางเดิมจาก ๒ ช่องจราจร เป็น ๔ ช่องจราจร (ไปกลับข้างละ ๒ ช่องจราจร) ผิวทาง ๒ ชั้น หนาชั้นละ ๕ เซนติเมตร ผิวทางเป็น Asphalt Concrete ผิวจราจรกว้างช่องละ ๓.๕๐ เมตร ไหล่ทางชนิดเดียวกับผิวทางด้านนอกกว้าง ๒.๕๐ เมตร มีเกาะกลางแบบ Raised Median และ Barrier Median และบริเวณทางแยก (บางช่วง) ก่อสร้างผิวทางเป็น Jointed Reinforced Concrete Pavement (JRPC.) หนา ๒๕ เซนติเมตร ผิวจราจรกว้างช่องละ ๓.๕๐ เมตร</p> <p>รวมงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง และไฟกระพริบบนทางหลวง</p> <p>เส้นทางสายนี้อยู่ในท้องที่อำเภอเมืองระนอง จังหวัดระนอง</p> <p>กำหนดเวลาทำการแล้วเสร็จภายใน ๑,๐๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา</p>	
๔. ราคากลางคำนวณ	<p>ณ วันที่ ๖ มกราคม ๒๕๖๙</p> <p>เป็นเงิน ๑,๔๔๙,๙๙๐,๗๘๒.๔๕ บาท (หนึ่งพันสี่ร้อยสี่สิบเก้าล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเจ็ดร้อยแปดสิบสองบาทสี่สิบห้าสตางค์)</p>	
๕. บัญชีประมาณราคากลาง	(ตามเอกสารแนบ)	
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง	๖.๑ นายจรเมธ จันทร์จร	ประธานกรรมการ
	๖.๒ นายพูนศักดิ์ สิริสมบุญ	กรรมการ
	๖.๓ นายสุพัฒน์ ชุ่มมณีรัตน์	กรรมการ
	๖.๔ นายธนกร ประสงค์วัฒนา	กรรมการ
	๖.๕ นายชำนาญ รุจิรเมธา	กรรมการและเลขานุการ

ค่า Factor F

โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 4 สายราชกฤต - กะเปอร์

คอนกรีต -บ.วังหลวง คอน 1

รพพว้าง กม.618+900.000 - กม.631+000.000

ระยะทางยาวประมาณ 12.100 กิโลเมตร

(1) ค่าใช้จ่ายตามเงื่อนไขสัญญา	=	18,243,760.00	บาท
(2) ค่างานต้นทุนงานทาง	=	930,264,049.07	บาท
(3) ค่างานต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม	=	292,623,307.33	บาท
(4) ค่างานต้นทุนรวม = (2) + (3)	=	1,222,887,356.40	บาท
ค่างานต้นทุนงานทาง งานสะพานและท่อเหลี่ยม คอน1 และ คอน2	= >	700,000,000.00	บาท

จากตาราง Factor (F) งานทาง งบประมาณ 100 %			
ดอกเบี้ยเงินกู้	=	7.00 %	เงินจ่ายล่วงหน้า = 15.00 %
VAT.	=	7.00 %	หักเงินประกันผลงาน = 10.00 %
ค่างาน	=	700.00 ล้านบาท	F = 1.1785
ค่างาน	=	700.00 ล้านบาท	F = 1.1785
ผลต่าง	=	- ล้านบาท	F = -
ผลต่าง	=	- ล้านบาท	F = -
		$F_H$ งานทาง	= 1.1785

จากตาราง Factor (F) งานสะพานและท่อเหลี่ยม งบประมาณ 100 %			
ดอกเบี้ยเงินกู้	=	7.00 %	เงินจ่ายล่วงหน้า 15.00 %
VAT.	=	7.00 %	หักเงินประกันผลงาน 10.00 %
ค่างาน	=	200.00 ล้านบาท	F = 1.1468
ค่างาน >	=	200.00 ล้านบาท	F = 1.1468
ผลต่าง	=	- ล้านบาท	F = -
ผลต่าง	=	- ล้านบาท	F = -
		$F_B$ งานสะพานและท่อเหลี่ยม	= 1.1468

F งานทางที่ใช้คำนวณราคาากลาง  
 F งานสะพานและท่อเหลี่ยมที่ใช้คำนวณราคาากลาง

1.1785  
 1.1468

(นายจรเมธ อ้นพจร)  
 ประธานกรรมการ

(นายทุนศักดิ์ สิริสมบูรณ์)  
 กรรมการ

A

(นายสุทัศน์ ชุ่มภูณีรัตน์)  
 กรรมการ

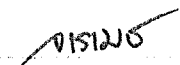




(นายสมกร ประสงค์วัฒนา)  
 กรรมการ

(นายชำนาญ รุ่งจิรเมธา)  
 กรรมการและเลขานุการ

บัญชีรายการก่อสร้าง (ซึ่งรวมค่าวัสดุ อุปกรณ์ แรงงาน ภาษีประเภทต่างๆ และกำไรไว้ด้วยแล้ว)  
 โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 4 สายราชกฤต - กะเปอร์ ตอน ราชกฤต - บ.ม่วงกลวง ตอน 1  
 ระหว่าง กม.618+900.000 - กม.631+000.000  
 ระยะทางยาวประมาณ 12.100 กิโลเมตร

ใช้ราคาวัสดุก่อสร้าง เดือน พฤศจิกายน 2568  
 ราคาน้ำมัน 31.00 - 31.99 บาท/ลิตร  
 ต้นทุนงานทาง 930,264,049.07 บาท  
 ต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม 292,623,307.33 บาท  
 ราคาค่าต้นทุนรวม 1,222,887,356.40 บาท

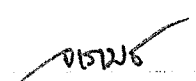
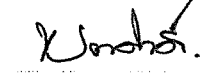
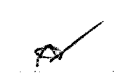
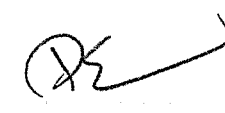

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาค่าต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
1	REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES							
	1.1 REMOVAL OF EXISTING ROADWAY CONCRETE BRIDGE							
	1.1.1 AT STA.620+842.172	L.S.	1	129,910.00	129,910.00	1.1785	153,098.90	153,098.90
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	1.1.2 AT STA.621+277.993	L.S.	1	222,550.00	222,550.00	1.1785	262,275.10	262,275.10
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	1.1.3 AT STA.622+642.369	L.S.	1	304,160.00	304,160.00	1.1785	358,452.50	358,452.50
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	1.1.4 AT STA.625+563.508	L.S.	1	239,380.00	239,380.00	1.1785	282,109.30	282,109.30
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	1.1.5 AT STA.626+632.772	L.S.	1	72,330.00	72,330.00	1.1785	85,240.90	85,240.90
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	1.1.6 AT STA.629+914.180	L.S.	1	86,920.00	86,920.00	1.1785	102,435.20	102,435.20
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							

 (นายจเรธร จันทอง) ประธานกรรมการ  
 (นายพูนศักดิ์ สิริสมบุญ) กรรมการ  
 (นายสุวัฒน์ ชุ่มบุญ) กรรมการ  
 (นายธนกร ประสงค์วัฒนา) กรรมการ  
 (นายชำนาญ รุจิรเมธา) กรรมการและเลขานุการ

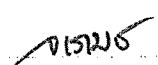
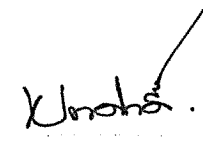



รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลขสี่	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาค่าต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
	1.1.7 AT STA.630+463.979 เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	L.S.	1	86,920.00	86,920.00	1.1785	102,435.20	102,435.20
	1.3 REMOVAL OF EXISTING BOX CULVERTS 1.3(1) AT STA.623+772.134 SIZE 3-(1.80 x 1.50) M. LENGTH 33.40 M. เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	L.S.	1	60,205.63	60,205.63	1.1785	70,952.30	70,952.30
	1.4 REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERTS 1.4(4) PIPE CULVERT DIA. 0.80 M. เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	294	153.82	45,223.08	1.1785	181.20	53,272.80
	1.4(5) PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	159	198.85	31,617.15	1.1785	234.30	37,253.70
	1.4(6) PIPE CULVERT DIA. 1.20 M. เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	75	236.76	17,757.00	1.1785	279.00	20,925.00
	1.7. MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE 10 CM. THICK เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	55,000	17.93	986,150.00	1.1785	21.10	1,160,500.00
	1.8 REMOVAL OF EXISTING BUS STOP SHELTER เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	12	5,000.00	60,000.00	1.1785	5,892.50	70,710.00
	1.9 REMOVAL OF EXISTING LIGHTING POLE เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	210	1,572.80	330,288.00	1.1785	1,853.50	389,235.00

 (นายจเรธร จันทร์จร) ประธานกรรมการ  
 (นายพูนศักดิ์ สิริทนอุดม) กรรมการ  
 (นายสุวัฒน์ ชุ่มภูววิรัตน์) กรรมการ  
 (นายอนกร ประสงค์วัฒนา) กรรมการ  
 (นายชำนาญ รุจิรเมธา) กรรมการและเลขานุการ

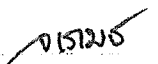
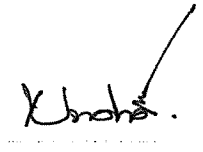



รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาคันทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
	1.10 REMOVAL OF EXISTING GUARDRAIL เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	336	131.07	44,039.52	1.1785	154.40	51,878.40
	1.15 REMOVAL OF EXISTING CONCRETE CURB เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	2,380	25.21	59,999.80	1.1785	29.70	70,686.00
	1.19 REMOVAL OF EXISTING TRAFFIC ROAD SIGNALS เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	L.S.	1	8,432.00	8,432.00	1.1785	9,937.10	9,937.10
	1.20 REMOVAL OF EXISTING BARRICADE เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	32	131.07	4,194.24	1.1785	154.40	4,940.80
2	EARTH WORK							
	2.1 CLEARING AND GRUBBING เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	537,500	3.84	2,064,000.00	1.1785	4.50	2,418,750.00
	2.2 ROADWAY EXCAVATION							
	2.2(1) EARTH EXCAVATION เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	CU.M.	190,000	54.26	10,309,400.00	1.1785	63.90	12,141,000.00
	2.2(4) UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	CU.M.	600	59.69	35,814.00	1.1785	70.30	42,180.00
	2.2(5) SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY) เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	CU.M.	600	59.69	35,814.00	1.1785	70.30	42,180.00

 (นายจสมพร จันทร์จร) ประธานกรรมการ  
 (นายพูนศักดิ์ สิริทมฺพนธ์) กรรมการ  
 (นายสุพันธ์ ชุ่มมุณีวิรัตน์) กรรมการ  
 (นายธนกร ประสงค์วัฒนา) กรรมการ  
 (นายชำนาญ รุจิรเมธา) กรรมการและเลขานุการ

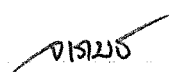
รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาค่าต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย มูลค่า F	ราคากลาง (บาท)
2.3	EMBANKMENT							
2.3(1)	EARTH EMBANKMENT							
2.3(1.1)	EARTH EMBANKMENT เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	CU.M.	404,700	308.63	124,902,561.00	1.1785	363.70	147,189,390.00
2.3(1.2)	EARTH EMBANKMENT FROM EARTH EXCAVATION เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	CU.M.	60,000	92.63	5,557,800.00	1.1785	109.10	6,546,000.00
2.3(4)	EARTH FILL IN MEDIAN & ISLAND เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	CU.M.	3,750	72.48	271,800.00	1.1785	85.40	320,250.00
2.3(6)	EARTH FILL UNDER SIDEWALK เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	CU.M.	25,600	177.17	4,535,552.00	1.1785	208.70	5,342,720.00
2.3(8)	POROUS BACKFILL เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	CU.M.	2,100	946.31	1,987,251.00	1.1785	1,115.20	2,341,920.00
3	SUBBASE AND BASE COURSES							
3.1	SUBBASES							
3.1(1)	SOIL AGGREGATE SUBBASE เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	CU.M.	8,300	687.38	5,705,254.00	1.1785	810.00	6,723,000.00
3.1(3)	SOIL AGGREGATE SUBBASE OR SOIL CEMENT SUBBASE เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	CU.M.	102,000	687.38	70,112,760.00	1.1785	810.00	82,620,000.00

 (นายเจมส์ จันทอง) ประธานกรรมการ  
 (นายสุนศักดิ์ สิริสมบูรณ์) กรรมการ  
 (นายสุวัฒน์ ชุ่มมณีวิรัตน์) กรรมการ  
 (นายธนกร ประสงค์วัฒนา) กรรมการ  
 (นายชำนาญ รุจิรเมธา) กรรมการและเลขานุการ


รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลขสี่	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย มูลค่า F	ราคากลาง (บาท)
4	3.2 BASE COURSES							
	3.2(1) CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE OR SOIL CEMENT BASE	CU.M.	68,000	1,055.40	71,767,200.00	1.1785	1,243.70	84,571,600.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	3.4 MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT							
	3.4(1) SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT	CU.M.	4,100	519.67	2,130,647.00	1.1785	612.40	2,510,840.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	3.5 SCARIFICATION & RECOMPACT OF EXISTING PAVEMENT MATERIAL 10 CM. THICK	SQ.M.	55,000	11.57	636,350.00	1.1785	13.60	748,000.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	4 SURFACE COURSES							
	4.1 PRIME COAT & TACK COAT							
4.1(1) PRIME COAT	SQ.M.	326,250	31.45	10,260,562.50	1.1785	37.00	12,071,250.00	
เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย								
4.1(2) TACK COAT	SQ.M.	324,250	15.45	5,009,662.50	1.1785	18.20	5,901,350.00	
เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย								
4.3 ASPHALT CONCRETE								
4.3(3) ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (60-70)	SQ.M.	326,250	316.67	103,313,587.50	1.1785	373.10	121,723,875.00	
เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย								


 (นายจเรธร จันทร์จร) ประธานกรรมการ  
 (นายพูนศักดิ์ สิริสมบุญณม) กรรมการ  
 (นายสุวัฒน์ ชุ่มนุวิรัตน์) กรรมการ  
 (นายธนกร ประสงค์วัฒนา) กรรมการ  
 (นายชำนาญ รุจิรเมธา) กรรมการและเลขานุการ


รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาค่าต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
	4.3(4) ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (60-70) เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	324,250	316.74	102,702,945.00	1.1785	373.20	121,010,100.00
	4.7 JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT (JRCP.)							
	4.7(1) JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT 25 CM. THICK 0.00 < W1 ≤ 10.00 M. เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	36,500	838.07	30,589,555.00	1.1785	987.60	36,047,400.00
	4.7(5) CONTRACTION JOINT เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	3,370	336.95	1,135,521.50	1.1785	397.00	1,337,890.00
	4.7(7) LONGITUDINAL JOINT เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	6,100	102.27	623,847.00	1.1785	120.50	735,050.00
	4.7(8) DUMMY JOINT เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	4,100	44.51	182,491.00	1.1785	52.40	214,840.00
	4.7 (10) JOINT BETWEEN CONCRETE PAVEMENT AND FLEXIBLE PAVEMENT เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	40	271.47	10,858.80	1.1785	319.90	12,796.00
5	STRUCTURES							
	5.1 CONCRETE BRIDGES							
	5.1(1) NEW CONCRETE BRIDGE							
	5.1(1.1) AT STA.620+260.000 ROADWAY WIDTH 10.70 M. LT. & RT. SPAN (3x10.00)=30.00 M. เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	30	360,410.66	10,812,319.80	1.1468	413,318.90	12,399,567.00

  
(นายจเรธร จันทรง)  
ประธานกรรมการ

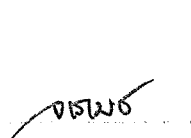
  
(นายพูนศักดิ์ สิริสมบุญณ) กรรมการ

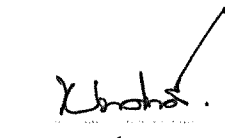
  
(นายสุวัฒน์ ชุ่มนุวิรัตน์) กรรมการ

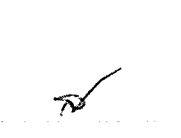
  
(นายธนกร ประสงค์วัฒนา) กรรมการ

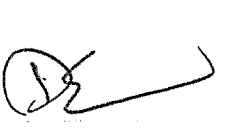
  
(นายชำนาญ รุจิรเมธา) กรรมการและเลขานุการ

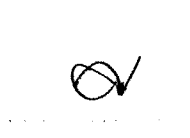
รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาค่า (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
	5.1(1.2) AT STA.620+837.170 ROADWAY WIDTH 10.70 M. LT. & RT. SPAN (3x20.00)+(1x12.00)=72.00 M. เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	72	247,964.88	17,853,471.36	1.1468	284,366.10	20,474,359.20
	5.1(1.3) AT STA.621+277.993 ROADWAY WIDTH 10.70 M. LT. & RT. SPAN (1x15.00)+(1x20.00)+(1x15.00)=50.00 M. เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	50	243,376.88	12,168,844.00	1.1468	279,104.60	13,955,230.00
	5.1(1.4) AT STA.622+162.213 ROADWAY WIDTH 12.20 M. LT. & RT. SPAN (2x10.00)=20.00 M. เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	20	376,154.29	7,523,085.80	1.1468	431,373.70	8,627,474.00
	5.1(1.5) AT STA.622+642.369 ROADWAY WIDTH 10.70 M. SKEW 13° RT. LT. & RT. SPAN (3x20.00)=60.00 M. เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	60	244,923.91	14,695,434.60	1.1468	280,878.70	16,852,722.00
	5.1(1.6) AT STA.623+315.720 ROADWAY WIDTH 10.70 M. LT. & RT. SPAN (2x10.00)=20.00 M. เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	20	289,228.80	5,784,576.00	1.1468	331,687.50	6,633,750.00
	5.1(1.7) AT STA.624+298.189 5.1(1.7.1) RAMP 1 ROADWAY WIDTH 11.50 M. เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	46.45	222,852.44	10,351,495.84	1.1468	255,567.10	11,871,091.80

 (นายเจมส์ จันทอง)  
 ประธานกรรมการ

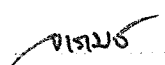
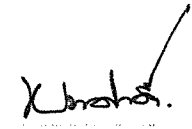



 (นายสุนศักดิ์ สิริสมบูรณ์)  
 กรรมการ

 (นายสุวัฒน์ ชุ่มมณีวิรัตน์)  
 กรรมการ

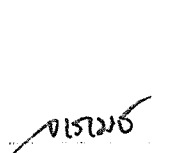
 (นายอนกร ประสงค์วัฒนา)  
 กรรมการ

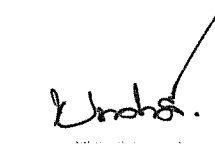
 (นายชำนาญ รุจิรเมธา)  
 กรรมการและเลขานุการ


รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
	5.1(1.7.2) RAMP 2 ROADWAY WIDTH 11.50 M. เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	46.45	222,852.44	10,351,495.84	1.1468	255,567.10	11,871,091.80
	5.1(1.8) AT STA.625+440.000 ROADWAY WIDTH 11.70 M. LT. & RT. SPAN (1x5.00)=5.00 M. เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	5	450,768.64	2,253,843.20	1.1468	516,941.40	2,584,707.00
	5.1(1.9) AT STA.625+563.508 ROADWAY WIDTH 10.70 M. LT. & RT. SPAN (1x12.00)+(3x20.00)+(1x12.00)=84.00 M. เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	84	253,818.43	21,320,748.12	1.1468	291,078.90	24,450,627.60
	5.1(1.10) AT STA.626+631.883 ROADWAY WIDTH 12.20 M. LT. & RT. SPAN (2x10.00)+(1x20.00)+(2x10.00)=60.00 M. เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	60	300,423.20	18,025,392.00	1.1468	344,525.30	20,671,518.00
	5.1(1.11) AT STA.627+702.926 ROADWAY WIDTH 10.70 M. LT. & RT. SPAN (2x10.00)=20.00 M. เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	20	282,741.66	5,654,833.20	1.1468	324,248.10	6,484,962.00
	5.1(1.12) AT STA.629+876.270 ROADWAY WIDTH 12.20 M. SKEW 19° LT. LT. & RT. SPAN (1x10.00)+(3x15.00)=55.00 M. เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	55	285,010.34	15,675,568.70	1.1468	326,849.80	17,976,739.00

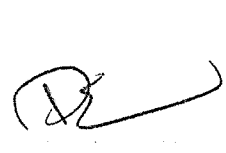
 (นายเจมส์ จันทร์จร) ประธานกรรมการ  
 (นายพูนศักดิ์ สิริทมฺพนธ์) กรรมการ  
 (นายสุทัศน์ ชุมมนวิทย์) กรรมการ  
 (นายอนันต์ ประสงค์วัฒนา) กรรมการ  
 (นายชำนาญ รุจิรธนา) กรรมการและเลขานุการ

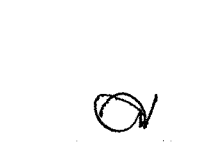
รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาค่าทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
	5.1(1.13) AT STA.630+463.979 ROADWAY WIDTH 10.70 M. LT. & RT. SPAN (1x15.00)+(1x20.00)+(1x15.00)=50.00 M. เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	50	272,100.56	13,605,028.00	1.1468	312,044.90	15,602,245.00
	5.1(4) BRIDGE APPROACH SLAB เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	6,589	2,103.87	13,862,399.43	1.1785	2,479.40	16,336,766.60
	5.1(10) BORED PILE 5.1(10.1) DIA. 0.80 M. เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	1,220	7,749.93	9,454,914.60	1.1468	8,887.60	10,842,872.00
	5.1(11) DRIVEN PILE 5.1(11.1) DRIVEN PILE FOR BRIDGE 5.1(11.1.1) CONCRETE PILE SIZE 0.40 X 0.40 M. เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	16,640	1,742.60	28,996,864.00	1.1468	1,998.40	33,253,376.00
	5.1(11.1.2) CONCRETE PILE SIZE 0.525 X 0.525 M. เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	900	2,872.25	2,585,025.00	1.1468	3,293.80	2,964,420.00
	5.1(11.2) DRIVEN PILE FOR RETAINING WALL SIZE 0.40 X 0.40 M. เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	45,300	1,742.60	78,939,780.00	1.1468	1,998.40	90,527,520.00

  
(นายจรเมธ จิตรจง)  
ประธานกรรมการ

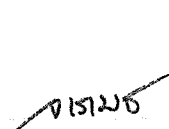
  
(นายพูนศักดิ์ สิริสุขบุญฉวี)  
กรรมการ

  
(นายสุพัฒน์ ชุ่มมณีรัตน์)  
กรรมการ

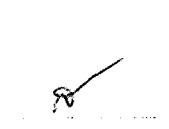
  
(นายอนกร ประสงค์วัฒนา)  
กรรมการ


  
(นายชำนาญ รุจิรเมธา)  
กรรมการและเลขานุการ

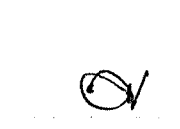
รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
5.1(12)	STATIC LOAD TEST							
5.1(12.1)	BORED PILE DIA. 0.80 M. เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	1	348,007.03	348,007.03	1.1468	399,094.40	399,094.40
5.1(13)	DYNAMIC LOAD TEST ON							
5.1(13.1)	BORED PILE DIA. 0.80 M. เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	3	62,382.03	187,146.09	1.1468	71,539.70	214,619.10
5.1(16)	SEISMIC INTEGRITY TEST เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	90	500.00	45,000.00	1.1468	573.40	51,606.00
5.1(17)	SOIL INVESTIGATION TEST เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	350	765.42	267,895.83	1.1468	877.70	307,195.00
5.2	R.C. BOX CULVERTS							
5.2(1)	NEW R.C. BOX CULVERTS							
5.2(1.1)	AT STA. 623+772.130 SIZE 3-(2.70x2.40) เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	38.30	53,303.59	2,041,527.50	1.1468	61,128.50	2,341,221.55
5.2(1.2)	AT STA. 624+716.260 SIZE 2-(2.40x2.10) เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	32.00	31,830.65	1,018,580.80	1.1468	36,503.30	1,168,105.60
5.2(1.3)	AT STA. 627+947.600 SIZE 3-(3.00x3.00) เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	30.00	67,266.20	2,017,986.00	1.1468	77,140.80	2,314,224.00

  
(นายจเรเมธ จันทร์จร)  
ประธานกรรมการ

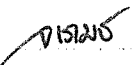
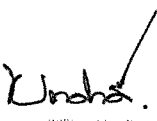



  
(นายพูนศักดิ์ สิริสมบุญณ) กรรมการ

  
(นายสุวัฒน์ ชุ่มมณีวิรัตน์) กรรมการ

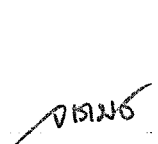
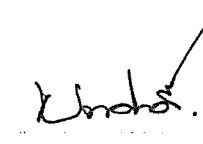

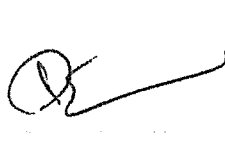

  
(นายธนกร ประสงค์วัฒนา) กรรมการ

  
(นายชำนาญ รุจิรเมธา) กรรมการและเลขานุการ

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาคันทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
	5.2(4) R.C. HEADWALL FOR BOX CULVERT							
	5.2(4.1) FOR BOX CULVERT SIZE 2-(2.40x2.10) (ONE SIDE)	EACH	2	57,847.80	115,695.60	1.1468	66,339.80	132,679.60
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	5.2(4.2) FOR BOX CULVERT SIZE 3-(2.70x2.40) (ONE SIDE)	EACH	2	95,586.92	191,173.84	1.1468	109,619.00	219,238.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	5.2(4.3) FOR BOX CULVERT SIZE 3-(3.00x3.00) (ONE SIDE)	EACH	2	168,787.29	337,574.58	1.1468	193,565.20	387,130.40
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	5.3 R.C. PIPE CULVERTS							
	5.3(2) DIA. 0.40 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS II	M.	2,130	702.94	1,497,262.20	1.1785	828.40	1,764,492.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	5.3(3) DIA. 0.60 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS II	M.	480	1,533.61	736,132.80	1.1785	1,807.30	867,504.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	5.3(5) DIA. 1.00 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS II	M.	220	3,485.33	766,772.60	1.1785	4,107.40	903,628.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	5.3(6) DIA. 1.20 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS II	M.	1,780	4,759.31	8,471,571.80	1.1785	5,608.80	9,983,664.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	5.3(13) DIA. 1.20 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS III	M.	3,260	4,079.31	13,298,550.60	1.1785	4,807.40	15,672,124.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							

 (นายเจมส์ จันทรง) ประธานกรรมการ  
 (นายอุทัยศักดิ์ สิริสมบุญณ) กรรมการ  
 (นายสุพัตม์ ชุ่มมณีรัตน์) กรรมการ  
 (นายอนกร ประสงค์วัฒนา) กรรมการ  
 (นายชำนาญ ฐจิรเมธา) กรรมการและเลขานุการ

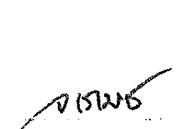
รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาค่าต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
6	MISCELLANEOUS							
	6.1 SLOPE PROTECTION							
	6.1(14) SODDING							
	6.1(14.1) BLOCK SODDING	SQ.M.	125,000	52.02	6,502,500.00	1.1785	61.30	7,662,500.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	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	224	24,632.87	5,517,762.88	1.1785	29,029.80	6,502,675.20
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	6.3(2) MEDIAN DROP INLETS							
	6.3(2.1) TYPE A FOR RAISED MEDIAN	EACH	11	8,068.26	88,750.86	1.1785	9,508.40	104,592.40
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	6.3(2.2) TYPE B FOR BARRIER MEDIAN	EACH	130	11,634.92	1,512,539.60	1.1785	13,711.70	1,782,521.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	6.3(3) R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET	M.	510	1,748.77	891,872.70	1.1785	2,060.90	1,051,059.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	6.3(4) HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE)							
	6.3(4.1) PLAIN CONCRETE	CU.M.	145	3,060.32	443,746.40	1.1785	3,606.50	522,942.50
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							

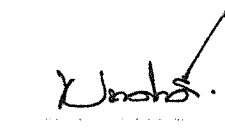
 (นายจรเมธ จันทอง) ประธานกรรมการ  
 (นายพูนศักดิ์ สิริสมบุญณ) กรรมการ  
 (นายสุวัฒน์ ชุ่มบุญรัตน์) กรรมการ  
 (นายธนกร ประสงค์วัฒนา) กรรมการ  
 (นายชำนาญ รุจิรเมธา) กรรมการและเลขานุการ


รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นคิ้วหนังสือ	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
	6.3(4.2) REINFORCED CONCRETE เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	CU.M.	20	3,411.80	68,236.00	1.1785	4,020.80	80,416.00
	6.3(5) R.C. HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (WING WALL TYPE)							
	6.3(5.1) FOR R.C.P. DIA. 1.00 M. 1 ROWS (ONE SIDE) เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	8	12,527.29	100,218.32	1.1785	14,763.40	118,107.20
	6.3(5.2) FOR R.C.P. DIA. 1.00 M. 2 ROWS (ONE SIDE) เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	2	17,714.25	35,428.50	1.1785	20,876.20	41,752.40
	6.3(5.4) FOR R.C.P. DIA. 1.20 M. 2 ROWS (ONE SIDE) เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	8	21,736.78	173,894.24	1.1785	25,616.70	204,933.60
	6.3(5.5) FOR R.C.P. DIA. 1.20 M. 3 ROWS (ONE SIDE) เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	26	29,513.44	767,349.44	1.1785	34,781.50	904,319.00
	6.3(7) R.C. U - DITCH							
	6.3(7.4) TYPE D เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	350	2,638.60	923,510.00	1.1785	3,109.50	1,088,325.00
	6.3(7.5) TYPE E เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	14,300	4,301.54	61,512,022.00	1.1785	5,069.30	72,490,990.00
	6.3(9) SIDE DITCH LINING							
	6.3(9.2) TYPE II เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	7,000	392.90	2,750,300.00	1.1785	463.00	3,241,000.00


 (นายจเรธร จันทร์จร) ประธานกรรมการ  
 (นายพูนศักดิ์ สิริสมบุญณ) กรรมการ  
 (นายสุพัตม์ ชุ่มบุญวิรัตน์) กรรมการ  
 (นายธนกร ประสงค์วัฒนา) กรรมการ  
 (นายชำนาญ รุจิรเมธา) กรรมการและเลขานุการ

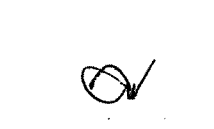
รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาคันทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
6.3(11) RETAINING WALL								
6.3(11.2) RETAINING WALL TYPE 1B (FOR SIDE WALK)		M.	530	1,066.50	565,245.00	1.1785	1,256.80	666,104.00
เป็นเงิน.....บาท.....	สตางค์ต่อหน่วย							
6.3(11.3) RETAINING WALL TYPE 2A (FOR SIDE WALK)		M.	2,660	4,265.31	11,345,724.60	1.1785	5,026.60	13,370,756.00
เป็นเงิน.....บาท.....	สตางค์ต่อหน่วย							
6.3(11.4) RETAINING WALL TYPE 2B (FOR ROADWAY EMBANKMENT)		M.	2,220	4,677.98	10,385,115.60	1.1785	5,512.90	12,238,638.00
เป็นเงิน.....บาท.....	สตางค์ต่อหน่วย							
6.3(11.7) RETAINING WALL TYPE 4 (FOR ROADWAY EMBANKMENT)								
6.3(11.7.1) 2.00 M. < H ≤ 3.00 M.		M.	500	9,973.94	4,986,970.00	1.1785	11,754.20	5,877,100.00
เป็นเงิน.....บาท.....	สตางค์ต่อหน่วย							
6.3(11.7.2) 3.00 M. < H ≤ 4.00 M.		M.	710	15,940.56	11,317,797.60	1.1785	18,785.90	13,337,989.00
เป็นเงิน.....บาท.....	สตางค์ต่อหน่วย							
6.3(11.7.3) 4.00 M. < H ≤ 5.00 M.		M.	250	23,425.25	5,856,312.50	1.1785	27,606.60	6,901,650.00
เป็นเงิน.....บาท.....	สตางค์ต่อหน่วย							
6.3(11.7.4) 5.00 M. < H ≤ 6.00 M.		M.	200	30,632.06	6,126,412.00	1.1785	36,099.80	7,219,960.00
เป็นเงิน.....บาท.....	สตางค์ต่อหน่วย							
6.3(11.8) RETAINING WALL TYPE 5 (FOR ROADWAY EMBANKMENT)								
6.3(11.8.1) 3.00 M. < H ≤ 4.00 M.		M.	140	17,562.78	2,458,789.20	1.1785	20,697.70	2,897,678.00
เป็นเงิน.....บาท.....	สตางค์ต่อหน่วย							

 (นายเจมส์ จันทอง)  
 ประธานกรรมการ

 (นายสุนทรศักดิ์ สิริสมบูรณ์)  
 กรรมการ

 (นายสุพจน์ ชุ่มมณีรัตน์)  
 กรรมการ

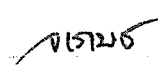
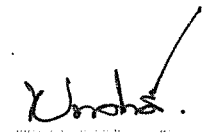

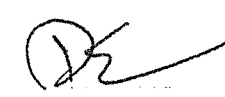

 (นายธนกร ประสงค์วัฒนา)  
 กรรมการ

 (นายชำนาญ รุจิรเมธา)  
 กรรมการและเลขานุการ

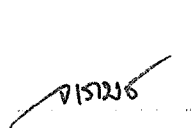
รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลขสี่	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาคำนวณ (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
	6.3(11.8.2) 4.00 M. < H ≤ 5.00 M. เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	180	25,558.78	4,600,580.40	1.1785	30,121.00	5,421,780.00
	6.3(11.8.3) 5.00 M. < H ≤ 6.00 M. เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	250	35,397.91	8,849,477.50	1.1785	41,716.40	10,429,100.00
	6.3(11.11) RETAINING WALL TYPE A 6.00 M. < H ≤ 8.00 M. เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	810	61,495.15	49,811,071.50	1.1785	72,472.00	58,702,320.00
	6.4 CONCRETE CURB AND GUTTER 6.4(1) CURB AND GUTTER 0.50 M. WIDTH เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	6,000	698.59	4,191,540.00	1.1785	823.20	4,939,200.00
	6.4(3) CURB เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	380	249.16	94,680.80	1.1785	293.60	111,568.00
	6.4(4) MOUNTABLE CURB AND GUTTER 0.30 M. THICK เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	90	676.50	60,885.00	1.1785	797.20	71,748.00
	6.4(6) NEW JERSEY CONCRETE BARRIERS 6.4(6.1) TYPE I เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	8,400	2,612.44	21,944,496.00	1.1785	3,078.70	25,861,080.00
	6.4(6.2) TYPE II เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	9,660	2,959.06	28,584,519.60	1.1785	3,487.20	33,686,352.00

 (นายจเรธร จันทร์จร)  
 ประธานกรรมการ  
 (นายอุทัยศักดิ์ สิริสมบัติ)  
 กรรมการ  
 (นายสุเทพ ชุ่มมณีรัตน์)  
 กรรมการ  
 (นายธนกร ประสงค์วัฒนา)  
 กรรมการ  
 (นายชำนาญ จุจิรเมธา)  
 กรรมการและเลขานุการ


รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาคันทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
6.4(6.12) APPROACH CONCRETE BARRIERS								
6.4(6.12.1) TYPE A								
6.4(6.12.1.1) APPROACH		EACH	10	32,542.31	325,423.10	1.1785	38,351.10	383,511.00
เป็นเงิน.....บาท.....	สตางค์ต่อหน่วย							
6.4(6.12.1.2) END		EACH	16	11,920.05	190,720.80	1.1785	14,047.70	224,763.20
เป็นเงิน.....บาท.....	สตางค์ต่อหน่วย							
6.4(6.12.2) TYPE B								
6.4(6.12.2.1) APPROACH		EACH	16	53,220.78	851,532.48	1.1785	62,720.60	1,003,529.60
เป็นเงิน.....บาท.....	สตางค์ต่อหน่วย							
6.4(6.12.6) HANDRAIL		M.	1,570	1,251.28	1,964,509.60	1.1785	1,474.60	2,315,122.00
เป็นเงิน.....บาท.....	สตางค์ต่อหน่วย							
6.4(8) MOVABLE BARRIER		EACH	4	68,799.14	275,196.56	1.1785	81,079.70	324,318.80
เป็นเงิน.....บาท.....	สตางค์ต่อหน่วย							
6.5 PAVING BLOCK								
6.5(1) CONCRETE PAVING BLOCK								
6.5(1.3) DETECTABLE CONCRETE TILE SIZE 30 x 30 CM. 3.50 CM. THICK (FOR HANDICAP WALKWAY)		SQ.M.	2,300	569.17	1,309,091.00	1.1785	670.70	1,542,610.00
เป็นเงิน.....บาท.....	สตางค์ต่อหน่วย							
6.5(1.4) CONCRETE SLAB BLOCK SIZE 40 x 40 x 4 CM.		SQ.M.	9,400	289.89	2,724,966.00	1.1785	341.60	3,211,040.00
เป็นเงิน.....บาท.....	สตางค์ต่อหน่วย							
6.5(2) STAMP CONCRETE		SQ.M.	2,800	818.77	2,292,556.00	1.1785	964.90	2,701,720.00
เป็นเงิน.....บาท.....	สตางค์ต่อหน่วย							

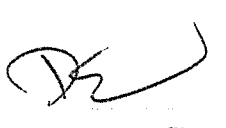
 (นายเจนทร์ จันทรง) ประธานกรรมการ  
 (นายพูนศักดิ์ สิริทมฺพนธ์) กรรมการ  
 (นายสุวัฒน์ ชุ่มมูลวีรัตน์) กรรมการ  
 (นายธนกร ประสงค์วัฒนา) กรรมการ  
 (นายชำนาญ รุจิรเมธา) กรรมการและเลขานุการ

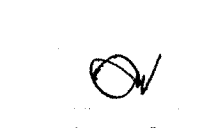
รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาค่าต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
6.5(3)	CROSSWALK POST เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	40	3,786.53	151,461.20	1.1785	4,462.40	178,496.00
6.8	GUARDRAIL 6.8(1) SINGLE W - BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.20 MM. TYPE 1 เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	3,700	1,351.27	4,999,699.00	1.1785	1,592.40	5,891,880.00
6.9	MARKER AND GUIDE POST 6.9(2) KILOMETER MARKER 6.9(2.2) KILOMETER STONE TYPE II FOR REFLECTIVE SHEET FACING เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	26	2,473.61	64,313.86	1.1785	2,915.10	75,792.60
6.9(3)	R.O.W. MONUMENT 6.9(3.1) TYPE I RC. POST เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	280	442.67	123,947.60	1.1785	521.60	146,048.00
6.9(4)	REFLECTING TARGET 6.9(4.1) TYPE I FOR CURB เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	130	80.00	10,400.00	1.1785	94.20	12,246.00
	6.9(4.2) TYPE II FOR GUARDRAIL เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	350	80.00	28,000.00	1.1785	94.20	32,970.00
	6.9(4.3) TYPE III FOR BARRIER เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	1,000	80.00	80,000.00	1.1785	94.20	94,200.00

  
(นายจเรเมธ จันทรง)  
ประธานกรรมการ

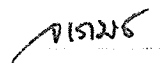
  
(นายพูนศักดิ์ สิริทนต์)  
กรรมการ

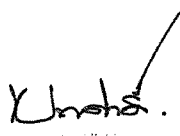
  
(นายสุวัฒน์ ชุ่มมณีรัตน์)  
กรรมการ


  
(นายธนกร ประสงค์วัฒนา)  
กรรมการ


  
(นายชำนาญ รุจิรเมธา)  
กรรมการและเลขานุการ


รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาค่าต้นทุน (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.	240	3,423.57	821,656.80	1.1785	4,034.60	968,304.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	6.10(1.2) SIGN PLATE (VERY HIGH INTENSITY GRADE)	SQ.M.	35	5,030.57	176,069.95	1.1785	5,928.50	207,497.50
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
6.10(2)	SIGN POST							
	6.10(2.1) R.C. SIGN POST SIZE 0.12X0.12 M.	M.	1,050	431.81	453,400.50	1.1785	508.80	534,240.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	6.10(2.3) STEEL PIPE DIA. 90 MM.	M.	95	533.63	50,694.85	1.1785	628.80	59,736.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
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	7	58,417.09	408,919.63	1.1785	68,844.50	481,911.50
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							

 (นายจเรธร จันทรวง)  
 ประธานกรรมการ

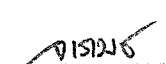
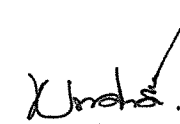

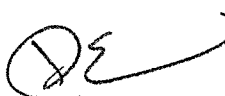

 (นายพูนศักดิ์ สิริทมฺภูลณ)  
 กรรมการ

 (นายสุพัฒน์ ชุมมุด)  
 กรรมการ

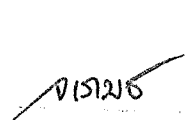
 (นายธนกร ประสงค์วัฒนา)  
 กรรมการ

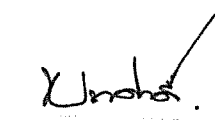
 (นายชำนาญ รุจิรเมธา)  
 กรรมการและเลขานุการ


รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลขสี่ หลัก	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
6.11(2)	FOUNDATION FOR OVERHANGING TRAFFIC SIGN 6.11(2.1) TYPE A - PILE FOOTING เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	7	27,613.14	193,291.98	1.1785	32,542.00	227,794.00
6.11(3)	OVERHEAD SIGN BOARDS 6.11(3.1) MOUNTING ON STEEL TRUSS AND STEEL BEAM. เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	200	7,635.16	1,527,032.00	1.1785	8,998.00	1,799,600.00
6.11(4)	STEEL FRAME FOR MOUNTING WIDTH ≤ 18.00 M. 6.11(4.1) STEEL FRAME AND PILE FOOTING เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	5	590,275.95	2,951,379.75	1.1785	695,640.20	3,478,201.00
	6.11(8) STEEL FRAME FOR HEIGHT CONTROL เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	21	59,938.82	1,258,715.22	1.1785	70,637.80	1,483,393.80
6.12	ROADWAY LIGHTINGS 6.12(1) 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT-OFF 6.12(1.1) MOUNTED AT GRADE เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	211	34,364.03	7,250,810.33	1.1785	40,498.00	8,545,078.00


 (นายจเรเมธ จันทรจอร์) ประธานกรรมการ  
 (นายอุทัยศักดิ์ สิริสมบุญคุณ) กรรมการ  
 (นายสุเทพรัตน์ ชุ่มนุณีวิรัตน์) กรรมการ  
 (นายธนกร ประสงค์วัฒนา) กรรมการ  
 (นายชำนาญ จุฑิระเมธา) กรรมการและเลขานุการ


รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลขสี่	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาคันทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
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.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	42	43,254.66	1,816,695.72	1.1785	50,975.60	2,140,975.20
6.12(2.2) MOUNTED ON TRAFFIC BARRIER	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	248	36,808.70	9,128,557.60	1.1785	43,379.00	10,757,992.00
6.12(8) 1-150 WATTS HIGH PRESSURE SODIUM LAMP , SOFFIT LIGHT	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	60	11,653.00	699,180.00	1.1785	13,733.00	823,980.00
6.14 FLASHING SIGNALS 6.14(2) FLASHING SIGNALS (SOLAR CELLS)	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	20	25,400.00	508,000.00	1.1785	29,933.90	598,678.00
6.15 MARKINGS 6.15(1) THERMOPLASTIC PAINT 6.15(1.1) YELLOW	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	4,600	323.52	1,488,192.00	1.1785	381.20	1,753,520.00
6.15(1.2) WHITE	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	7,050	323.52	2,280,816.00	1.1785	381.20	2,687,460.00

  
(นายจเรธร จันทร์จร)  
ประธานกรรมการ

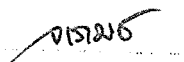
  
(นายสุนศักดิ์ สิริสมบูรณ์)  
กรรมการ

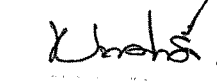
  
(นายสุทัศน์ ชุ่มมณีรัตน์)  
กรรมการ


  
(นายธนกร ประสงค์วัฒนา)  
กรรมการ


  
(นายชำนาญ จุฑิระเมธา)  
กรรมการและเลขานุการ


รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาค่าทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
6.15(3)	CURB MARKINGS เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	1,900	70.00	133,000.00	1.1785	82.40	156,560.00
6.15(4)	BARRIER MARKINGS เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	14,000	70.00	980,000.00	1.1785	82.40	1,153,600.00
6.17	BUS STOP SHELTER 6.17(4) RC. & STEEL TYPE D - LARGE SIZE ON BEAM เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	26	198,753.94	5,167,602.44	1.1785	234,231.50	6,090,019.00
6.17(6)	TYPE E - WALKWAY TYPE เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	5	117,535.87	587,679.35	1.1785	138,516.00	692,580.00
6.18	LANDSCAPING WORK 6.18(1) TREE PLANTING 6.18(1.1) ต้นจันทน์ ขนาดความสูง 2 เมตร เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	11	3,014.01	33,154.11	1.1785	3,552.00	39,072.00
6.18(1.2)	ต้นเฟื่องฟ้าตัด ขนาดความสูง 1 เมตร เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	23	277.86	6,390.78	1.1785	327.40	7,530.20

  
(นายจเรสม จันทร์จง)  
ประธานกรรมการ

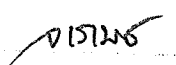




  
(นายพูนศักดิ์ สิริทมนอุดม)  
กรรมการ

  
(นายสุพจน์ ชุ่มมณีรัตน์)  
กรรมการ

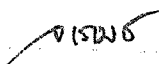




  
(นายธนกร ประสงค์วัฒนา)  
กรรมการ

  
(นายชำนาญ รุจิรเมธา)  
กรรมการและเลขานุการ

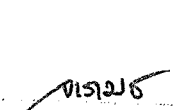
รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาค่าต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
7	6.18(1.3) ต้นขากเกียน/ขาดัด เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	6,332	74.92	474,393.44	1.1785	88.20	558,482.40
	6.20 ผนังทางลอด 6.20.1 ผนังทางลอดแบบ GAC เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	1,725	8,829.02	15,230,059.50	1.1785	10,405.00	17,948,625.00
	6.20.2 ผนังทางลอดแบบ ทำสีผนังภายในทราย เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	4,700	248.83	1,169,501.00	1.1785	293.20	1,378,040.00
	7 การจัดการป้องกัน แก๊ซ และลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม 7.1 การจัดการป้องกัน แก๊ซ และลดผลกระทบด้านอุทกวิทยาน้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำผิวดิน ในระยะเตรียมการก่อสร้างและระยะก่อสร้าง 7.1.1 การจัดการป้องกัน การชะล้างเศษมวลดินลงสู่แหล่งน้ำ 7.1.1.1 งานติดตั้งรั้วตะกอนเสริมแผ่นใยสังเคราะห์ (TEMPORARY SILT FENCE) เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	ม.	950	113.13	107,474.09	1.1785	133.30	126,635.00
	7.1.1.7 งานติดตั้งตาข่ายใต้สะพาน (MESH INSTALL UNDER BRIDGE) เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	ตร.ม.	12,765	196.42	2,507,301.30	1.1785	231.40	2,953,821.00

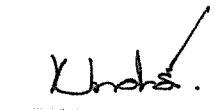
 (นายจรเมธ จันทรงจร) ประธานกรรมการ  
 (นายสุนศักดิ์ สิริสมบุญ) กรรมการ  
 (นายสุพจน์ ชุ่มนุวีรัตน์) กรรมการ  
 (นายธนกร ประสงค์วิธนา) กรรมการ  
 (นายชำนาญ จุฑิระเมธา) กรรมการและเลขานุการ


รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาค่าต้น (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
7.3	การจัดการป้องกัน แก๊ซ และลดผลกระทบด้านมลภาวะทางเสียงในระยะก่อสร้าง							
7.3.1	การจัดการมลภาวะทางเสียง							
7.3.1.1	งานติดตั้งกำแพงกันเสียง (NOISE BARRIER) - กำแพงกันเสียงชั่วคราวชนิดเมทัลชีท (METAL SHEET PORTABLE NOISE BARRIER) หนา 0.45 มม. สูง 2.00 ม.	ม.	3,691	1,286.60	4,748,840.60	1.1785	1,516.20	5,596,294.20
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
7.6	การจัดการด้านพืชในระบบนิเวศ							
7.6.1	การล้อมย้ายต้นไม้ และอนุบาลต้นไม้ 1 ปี ในเขตทางหลวง							
7.6.1.1	ล้อมย้ายไม้หวงห้าม DIA. น้อยกว่า 0.10 M.	ต้น	2	4,898.05	9,796.10	1.1785	5,772.30	11,544.60
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
7.6.1.2	ล้อมย้ายไม้หวงห้าม DIA. 0.10-0.20 M.	ต้น	34	6,838.23	232,499.82	1.1785	8,058.80	273,999.20
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
7.7	การประชาสัมพันธ์และการรับเรื่องร้องเรียน							
7.7.1	แผ่นพับ	EACH	500	5.00	2,500.00	1.1785	5.80	2,900.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
7.7.2	ป้ายประชาสัมพันธ์ขนาดใหญ่	EACH	1	5,000.00	5,000.00	1.1785	5,892.50	5,892.50
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							


 (นายจเรมร จันทร์จร) ประธานกรรมการ  
 (นายสุนศักดิ์ สิริสมบุญ) กรรมการ  
 (นายสุวัฒน์ ชุ่มมนวีรัตน์) กรรมการ  
 (นายธนกร ประสงค์วัฒนา) กรรมการ  
 (นายชำนาญ ฐจิรเมธา) กรรมการและเลขานุการ


รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาค่าต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
7.7.3	กล่องรับเรื่องร้องเรียน	EACH	2	100.00	200.00	1.1785	117.80	235.60
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
7.8	ทางข้ามชั่วคราวของประชาชน	EACH	4	2,592.00	10,368.00	1.1785	3,054.60	12,218.40
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
8	SAFETY ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION							
8.1	TRAFFIC SIGNS DURING CONSTRUCTION	P.S.	1	1,249,088.84	1,249,088.84	1.1785	1,472,051.10	1,472,051.10
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
8.2	TRAFFIC CONTROL DEVICES DURING CONSTRUCTION	P.S.	1	1,122,102.28	1,122,102.28	1.1785	1,322,397.50	1,322,397.50
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
8.3	TRAFFIC SAFETY ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION							
	8.3.1 ทีมตรวจสอบความปลอดภัยทางถนนระหว่างการก่อสร้าง	P.S.	1	2,310,120.00	2,310,120.00	1.1785	2,722,476.40	2,722,476.40
เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย								
9	ค่าใช้จ่ายพิเศษ							
9.1	ค่าเช่าเครื่องมือและสิ่งอำนวยความสะดวกในการควบคุมงาน	P.S.	1	8,163,600.00	8,163,600.00	1.0000	8,163,600.00	8,163,600.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
9.2	ค่าเช่า จัดหา หรือก่อสร้างสำนักงานชั่วคราว	P.S.	1	3,572,160.00	3,572,160.00	1.0000	3,572,160.00	3,572,160.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							

  
(นายเจมส์ จันทอง)  
ประธานกรรมการ

  
(นายสุนศักดิ์ สิริสมบูรณ์)  
กรรมการ

  
(นายสุวัฒน์ ชุ่มมูลรัตน์)  
กรรมการ

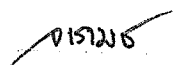
  
(นายธนกร ประสงค์วัฒนา)  
กรรมการ

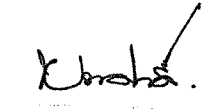
  
(นายชำนาญ จุจิรเมธา)  
กรรมการและเลขานุการ


รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
9.3	ป้ายแสดงรูปแบบขนาดย่อของโครงการ และ/หรือ รูปจำลองขนาดย่อของโครงการ เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	L.S.	1	10,000.00	10,000.00	1.0000	10,000.00	10,000.00
9.4	ค่าใช้จ่ายงานไฟฟ้า เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	P.S.	1	2,440,200.00	2,440,200.00	1.0000	2,440,200.00	2,440,200.00
9.6	RISK MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION							
9.6.1	ทีมวิศวกรความปลอดภัย เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	P.S.	1	4,057,800.00	4,057,800.00	1.0000	4,057,800.00	4,057,800.00
<b>รวมเป็นเงิน</b>					<b>1,241,131,116.40</b>		<b>ค่างาน</b>	<b>1,449,990,782.45</b>


ราคารวมทั้งสิ้นที่ถูกต้องเป็นตัวเลข  
(หนึ่งพันสี่ร้อยสี่สิบเก้าล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเจ็ดร้อยแปดสิบสองบาทสี่สิบห้าสตางค์)

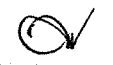
- |  |   |                    |
|--|---|--------------------|
| 1. ค่างานต้นทุนงานทาง                                      | = | 930,264,049.07 บาท |
| 2. ค่างานต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม                       | = | 292,623,307.33 บาท |
| 3. ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษ                                    | = |                    |
| 4. F งานทาง  | = | 18,243,760.00 บาท  |
| 5. F งานสะพานและท่อเหลี่ยม                                 | = | 1.1785             |
| 6. F ค่าใช้จ่ายพิเศษ (ตามบัญชีรายการที่ 9 ค่าใช้จ่ายพิเศษ) | = | 1.1468             |
|  | = | 1.0000             |

  
 (นายจเรธร จันทร์จร)  
 ประธานกรรมการ

  
 (นายพูนศักดิ์ สิริทนอุดม)  
 กรรมการ

  
 (นายสุพัฒน์ ชุ่มมณีรัตน์)  
 กรรมการ

  
 (นายธนกร ประสงค์วัฒนา)  
 กรรมการ

  
 (นายชำนาญ รุจิรเมธา)  
 กรรมการและเลขานุการ

โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 4 สายราชบุรี - กะเปอร์ ตอน ราชบุรี -บ.ม่วงกลวง ตอน 1  
 ระหว่าง กม.618+900.000 - กม.631+000.000  
 ระยะทางยาวประมาณ 12.100 กิโลเมตร

**หมายเหตุ**

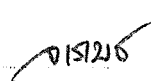
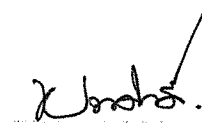

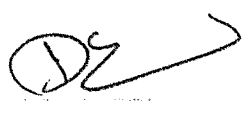

1. กรมทางหลวงได้รวบรวมรายละเอียดของ โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 4 สายราชบุรี - กะเปอร์ ตอน ราชบุรี -บ.ม่วงกลวง ตอน 1 ไว้ที่ สำนักก่อสร้างทางที่ 1 กรมทางหลวง เป็นหน้าที่ของผู้เสนอราคาในการแจ้งความประสงค์ขอข้อมูลเพิ่มเติม ตามสถานที่ดังกล่าว ในวันและเวลาราชการ และเป็นหน้าที่ของผู้เสนอราคาในการตรวจสอบข้อเท็จจริงของพื้นที่โครงการก่อนการเสนอราคา ทั้งนี้ผู้เสนอราคาและคณะกรรมการประมูลและไม่ลงนามในสัญญา จะอ้างเหตุอุปสรรคใดๆในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อเรียกร้องค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ จากกรมทางหลวงไม่ได้
2. ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาเป็นค่างบประมาณ
3. งานรายการที่ 5.1 CONCRETE BRIDGES ไม่รวมค่างานเสาเข็ม
4. งานรายการที่ 5.1(11.1.1) CONCRETE PILE SIZE 0.40 X 0.40 M. , 5.1(11.1.2) CONCRETE PILE SIZE 0.525 X 0.525 M. และ 5.1(11.2) DRIVEN PILE FOR RETAINING WALL SIZE 0.40 X 0.40 M. การวัดจ่ายงานเสาเข็ม ให้วัดจ่ายจากใต้พื้นผิวคอนกรีตฐานรากไปจนถึงปลายเสาเข็ม
5. งานรายการที่ 6.11(2.1) TYPE A - PILE FOOTING รวมค่างานเสาเข็มไว้แล้ว
6. งานรายการที่ 5.1(1) PILE ไม่สามารถคิดจ่าย UNDER RUN
7. ในการดำเนินการติดตั้ง EXPANSION JOINT ให้ผู้รับจ้างปฏิบัติตามกฎหมายฯ และข้อกำหนดของบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์อย่างเคร่งครัด โดยต้องมีผู้เชี่ยวชาญและทีมงานของบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ร่วมดำเนินการก่อสร้างจนแล้วเสร็จ และต้องมีผู้รับจ้างเข้าร่วมด้วย เจ้าของผลิตภัณฑ์ต้องออกใบรับประกันผลการประกอบติดตั้ง และ ผลิตภัณฑ์นั้น ไม่น้อยกว่า 10 ปี
8. ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการฯ ขนาดไม่น้อยกว่า 2.40 x 4.80 เมตร โครงสร้างและเสาป้าย ต้องก่อสร้างด้วยเหล็กและทาสีกันสนิม และทาสีน้ำมัน รายละเอียดของป้ายเป็นไปตามที่กรมทางหลวงกำหนด

.....ผู้เสนอราคา  
 (.....)

บริษัท/ห้าง .....

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ประทับตรา (ถ้ามี)

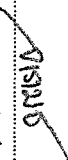
				
(นายจเรเมธ จันทอง) ประธานกรรมการ	(นายพูนศักดิ์ สิริสมบุญ) กรรมการ	(นายสุพันธ์ ชุ่มนุณีรัตน์) กรรมการ	(นายธนกร ประสงค์วัฒนา) กรรมการ	(นายชำนานู จุจิรเมธา) กรรมการและเลขานุการ

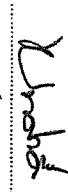
**บัญชีรายการที่ 8.1 และ 8.2**  
**โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 4 สายราชบุรี - หนองปรือ**  
**ถนน ราชบุรี - บึงกลวง ตอน 1**  
**ระหว่าง กม.618+900.000 - กม.631+000.000**  
**ระยะทางยาวประมาณ 12.100 กิโลเมตร**


**บัญชีรายการที่ 8.1 TRAFFIC SIGNS DURING CONSTRUCTION**  
**(ค่าใช้จ่าย Traffic Signs During Construction)**  
**ค่าใช้จ่ายป้ายจราจรระหว่างก่อสร้างรวมเสาหรือขาตั้ง**  
**พื้นที่ป้ายจราจรระหว่างก่อสร้าง**  
**ราคาต่อหน่วย**


1,249,088.84 บาท  
 273,216 ตร.ม.  
4,571.80 บาท/ตร.ม.


บัญชีรายการที่ 8.2 TRAFFIC CONTROL DEVICES DURING CONSTRUCTION (ค่าใช้จ่าย Traffic Control Devices During Construction)	ปริมาณงาน	1	P.S.
1. ป้ายประกาศโครงการพร้อมเสาป้าย	2 ชุด	๒	21,181.20 = 42,362.40 บาท
2. โท่งพระปับ (พินนบ) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางอย่างน้อย 5 นิ้ว	30 ชุด	๗	1,208.34 = 36,250.20 บาท
3. โตรงเหล็กยึดผ้าใบ รวมผ้าใบ	10 ชุด	๒	282.84 = 2,828.40 บาท
4. ไฟฟลูออเรสเซนต์หรือไฟนีออน กำลังไฟอย่างน้อย 36 วัตต์	200 ชุด	๒	447.83 = 89,566.00 บาท
5. BATTERY ขนาดอย่างน้อย 75 A	20 ชุด	๑	1,964.17 = 39,283.40 บาท
6. BARRIER PLASTIC ขนาดอย่างน้อย 0.50 x 0.80 ม. (ความยาวอย่างน้อย 1.00 ม.)	200 ชุด	๑	1,178.50 = 235,700.00 บาท
7. แผงกั้นตั้งพร้อมเสา	40 ชุด	๑	761.31 = 30,452.40 บาท
8. ป้ายแผงตั้งพร้อมเสา	900 ชุด	๑	135.53 = 121,977.00 บาท
9. เสาจราจรล้มลุก สูงอย่างน้อย 0.70 ม.	200 ชุด	๑	1,021.36 = 204,272.00 บาท
10. กรวยยาง สูงอย่างน้อย 0.70 ม.	250 ชุด	๑	274.98 = 68,745.00 บาท
11. สัญญาณธง	10 ชุด	๑	78.57 = 785.70 บาท
12. สีเส้นสีขาวจราจร (Traffic Paint)	- ตร.ม.	๑	110.78 = - บาท
13. แผง CONCRETE BARRIER พร้อมเสา	500 ม.	๑	900.35 = 450,175.00 บาท
14. อื่นๆ	-	-	- บาท
<b>จำนวนต้นทุน</b>		<b>รวม</b>	<b>= 1,322,397.50 บาท</b>
			<b>= 1,322,397.50 บาท</b>

  
 (นายชเชมธ จันทอง)  
 ประธานกรรมการ

  
 (นายสุศักดิ์ สิริสุนบุญ)  
 กรรมการ

  
 (นายชเชมธ จันทอง)  
 กรรมการ

  
 (นายชเชมธ จันทอง)  
 กรรมการ

  
 (นายสุศักดิ์ สิริสุนบุญ)  
 กรรมการและเลขานุการ