

ตารางแสดงงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ	งานจ้างก่อสร้างทางหลวงหมายเลข ๔๑๙ สายวงแหวนรอบเมืองต่ง ตอน บ้านควน - บ้านโพธิ์
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	สำนักก่อสร้างทางที่ ๑ กรมทางหลวง
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	๙๐๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป	ก่อสร้างทางหลวงหมายเลข ๔๑๙ สายวงแหวนรอบเมืองต่ง ตอน บ้านควน - บ้านโพธิ์ ระยะทาง กม.๑๙+๕๐๐.๐๐๐ - กม.๒๐+๘๕๒.๐๐๐ ระยะทางยาวประมาณ ๖.๓๕๒ กิโลเมตร ตามสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K) กำหนดเป็นมาตรฐานทางขั้นพิเศษ (๔ ช่องจราจร) โดยทำการก่อสร้างขยายผิวทางเดิมจาก ๒ ช่องจราจร เป็น ๔ ช่องจราจร (ไปกลับข้างละ ๒ ช่องจราจร) ผิวทางเป็น Asphalt Concrete ทน ๕ เซนติเมตร พื้นทางเป็น Asphalt Concrete ทน ๑๐ เซนติเมตร ผิวจราจรกว้างช่องละ ๓.๕๐ เมตร ไหล่ทางชนิดเดียวกับผิวทาง ด้านนอกกว้าง ๒.๕๐ เมตร ด้านในกว้าง ๑.๕๐ เมตร มีเกาะกึ่งกลางแบบ Depressed Median และก่อสร้างทางคู่ขนาน (Frontage Road) บริเวณทางแยกและจุดกลับรถได้สะพาน ผิวทางเป็น Asphalt Concrete ทน ๕ เซนติเมตร พื้นทางเป็น Asphalt Concrete ทน ๑๐ เซนติเมตร ผิวจราจรกว้างช่องละ ๓.๐๐ เมตร ไหล่ทางชนิดเดียวกับผิวทาง ด้านในและด้านนอกกว้าง ๐.๕๐ เมตร มีเกาะกึ่งกลางแบบ Depressed Median และ Raised Median และก่อสร้างสะพาน จำนวน ๔ แห่ง
๔. ราคากลางคำนวณ	รวมงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ไฟสัญญาณจราจร และไฟกระพริบบนทางหลวง เส้นทางสายอยู่ในท้องที่อำเภอเมืองต่ง จังหวัดต่ง กำหนดเวลาทำการแล้วเสร็จภายใน ๑,๐๘๐ วัน นับตั้งแต่วันลงนามในสัญญา ณ วันที่ ๒๔ มีนาคม ๒๕๖๙
๕. บัญชีประมาณราคากลาง	เป็นเงิน ๘๙๙,๘๘๗,๓๒๕.๘๔ บาท (แปดร้อยเก้าสิบเก้าล้านเก้าแสนแปดหมื่นเจ็ดพันสามร้อยสี่สิบห้าพันแปดสิบสี่สตางค์) (ตามเอกสารแนบ)
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง	๖.๑ นายวีระสิทธิ์ ศรีรัมย์ ประธานกรรมการ ๖.๒ นายณัฐศักดิ์ อริยพฤษย์ กรรมการ ๖.๓ นายอานาภาพ เจริญศักดิ์ กรรมการ ๖.๔ นายธีรวุฒิ อนุญาโต กรรมการ ๖.๕ นายประเมธ ถาวรโรจน์ กรรมการและเลขานุการ

ค่า Factor F

โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 419 สายวงแหวนรอบเมืองตรัง

ตอน บ้านควน - บ้านโพธิ์

ระหว่าง กม.14+500.000 - กม.20+852.000

ระยะทางยาวประมาณ 6.352 กิโลเมตร

จังหวัดที่ตั้งโครงการ จังหวัดตรัง Factor F ฝนตกชุก 1

(1) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	370,149,744.67 บาท
(2) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	392,936,383.90 บาท
(3) ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ	=	19,680,400.00 บาท
(4) ผลรวมค่างานต้นทุนรวม = (1) + (2)	=	763,086,128.57 บาท
(5) ผลรวมค่างานต้นทุนรวมทั้งหมด = (1) + (2) + (3)	=	782,766,528.57 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง งบประมาณ 100%

ดอกเบี้ยเงินกู้	=	7.000 %	เงินล่วงหน้าจ่าย	=	15.000 %
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	=	7.000 %	เงินหักประกันผลงานหัก	=	10.000 %
ค่างาน	=	700 ล้านบาท	Factor F	=	1.1612
ค่างาน	=	700 ล้านบาท	Factor F	=	1.1612
			Factor F _H งานก่อสร้างทาง	=	1.1612


จากตาราง Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม งบประมาณ 100%

ดอกเบี้ยเงินกู้	=	7.000 %	เงินล่วงหน้าจ่าย	=	15.000 %
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	=	7.000 %	เงินหักประกันผลงานหัก	=	10.000 %
ค่างาน	=	200 ล้านบาท	Factor F	=	1.1468
ค่างาน >	=	200 ล้านบาท	Factor F	=	1.1468
			Factor F _B งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	1.1468

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง ที่ใช้คำนวณราคากลาง = 1.1612

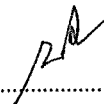
ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม ที่ใช้คำนวณราคากลาง = 1.1468

ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ที่ใช้คำนวณราคากลาง = 1.0000


.....

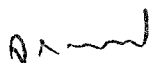
(นายวีระสิทธิ์ ศรีสมัย)

ประธานกรรมการฯ


.....


(นายณัฐศักดิ์ อริยพุกข์)

กรรมการ


.....

(นายอนุภาพ เจริญศักดิ์)

กรรมการ


.....

(นายธีรวุฒิ อนุญาโต)

กรรมการ



.....


(นายปรเมธ ถาวรจรรย์)


กรรมการและเลขานุการ


บัญชีรายการก่อสร้าง (ซึ่งรวมค่าวัสดุ อุปกรณ์ แรงงาน ภาษีประเภทต่างๆ และค่าใช้สอยแล้ว)
โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 419 สายวงแหวนรอบเมืองตั้ง ตอน บ้านควน - บ้านโพธิ์
ระหว่าง กม.14+500.000 - กม.20+852.000
ระยะทางยาวประมาณ 6.352 กิโลเมตร


รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นค่าหนังสือ	หน่วย	ปริมาณงาน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วยคูณค่า F (บาท)	ราคากลาง (บาท)
1	REMOVAL OF EXISTING STRUCTURE							
	1.1 REMOVAL OF EXISTING ROADWAY CONCRETE BRIDGE 1.1(1) AT STA.18+318.510 เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	L.S.	1	46,200.00	46,200.00	1.1612	53,647.40	53,647.40
	1.3 REMOVAL OF EXISTING BOX CULVERT 1.3(1) AT STA.18+765.657 SIZE 1-(3.00x2.70) M. LENGTH 41.50 M. เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	L.S.	1	213,309.79	213,309.79	1.1612	247,695.30	247,695.30
	1.3(2) AT STA.0+034.600 SIZE 1-(1.50x1.50) M. LENGTH 20.50 M. เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	L.S.	1	18,813.07	18,813.07	1.1612	21,845.70	21,845.70
	1.4 REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERT 1.4(3) PIPE CULVERT DIA. 0.60 M. เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	14	123.22	1,725.08	1.1612	143.00	2,002.00
	1.4(4) PIPE CULVERT DIA. 0.80 M. เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	10	155.29	1,552.90	1.1612	180.30	1,803.00
	1.4(5) PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	327	202.16	66,106.32	1.1612	234.70	76,746.90
	1.5 REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	1,500	124.73	187,095.00	1.1612	144.80	217,200.00
	1.6 MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 1.6(1) 10 CM. THICK เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	43,000	18.56	798,080.00	1.1612	21.50	924,500.00


(นายสิริสมย์ ศรีสมย์)
ประธานกรรมการ



(นายณัฐศักดิ์ อริยพฤกษ์)
กรรมการ



(นายอนุภาพ เจริญศักดิ์)
กรรมการ



(นายธีรฤทธิ อนุญาติ)
กรรมการ



(นายปรเมธ ภาวโรจน์)
กรรมการและเลขานุการ


รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	ปริมาณงาน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วยคูณค่า F (บาท)	ราคากลาง (บาท)
1.7	REMOVAL OF EXISTING BASE เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	C.U.M.	2,800	91.14	255,192.00	1.1612	105.80	296,240.00
1.8	REMOVAL OF EXISTING BUS STOP SHELTER เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	EACH	2	5,000.00	10,000.00	1.1612	5,806.00	11,612.00
1.10	REMOVAL OF EXISTING GUARD RAIL เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	M.	50	131.07	6,553.50	1.1612	152.10	7,605.00
1.11	REMOVAL OF EXISTING CONCRETE BARRIER เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	M.	90	108.27	9,744.30	1.1612	125.70	11,313.00
1.12	REMOVAL OF EXISTING CONCRETE CURB เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	M.	300	25.44	7,632.00	1.1612	29.50	8,850.00
1.19	REMOVAL OF EXISTING TRAFFIC ROAD SIGNAL 1.19(1) AT STA. 18+754.811 (4 PHASE) เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	L.S.	1	8,432.00	8,432.00	1.1612	9,791.20	9,791.20
1.23	REMOVAL OF EXISTING FLASHING SIGNAL เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	EACH	2	786.40	1,572.80	1.1612	913.10	1,826.20
2	EARTH WORK							
2.1	CLEARING AND GRUBBING เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	SQ.M.	240,000	3.81	914,400.00	1.1612	4.40	1,056,000.00
2.2	ROADWAY EXCAVATION							
2.2(1)	EARTH EXCAVATION เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	C.U.M.	50,000	51.55	2,577,500.00	1.1612	59.80	2,990,000.00
2.2(4)	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	C.U.M.	100	59.17	5,917.00	1.1612	68.70	6,870.00
2.2(5)	SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY) เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	C.U.M.	100	59.17	5,917.00	1.1612	68.70	6,870.00


 (นายธีระสิทธิ์ ศรีรัมย์)
 ประธานกรรมการฯ


 (นายธีระศักดิ์ อริยเทพฯ)
 กรรมการ


 (นายอานภาพ เจริญศักดิ์)
 กรรมการ


 (นายธีรฤทธิ อนุญัตโต)
 กรรมการ


 (นายปรเมธ ภาวโรจน์)
 กรรมการและเลขานุการ

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	ปริมาณงาน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วยคูณค่า F (บาท)	ราคากลาง (บาท)
2.3	EMBANKMENT							
	2.3(1) EARTH EMBANKMENT							
เป็นเงิน	2.3(1.1) EARTH EMBANKMENT.....บาท.....	C.U.M.	185,000	246.08	45,524,800.00	1.1612	285.70	52,854,500.00
	.....สวางค์ต่อหน่วย							
เป็นเงิน	2.3(1.2) EARTH EMBANKMENT FROM EARTH EXCAVATION.....บาท.....	C.U.M.	17,500	84.16	1,472,800.00	1.1612	97.70	1,709,750.00
	.....สวางค์ต่อหน่วย							
เป็นเงิน	2.3(4) EARTH FILL IN MEDIAN & ISLAND.....บาท.....	C.U.M.	6,000	88.15	528,900.00	1.1612	102.30	613,800.00
	.....สวางค์ต่อหน่วย							
เป็นเงิน	2.3(6) EARTH FILL UNDER SIDEWALK.....บาท.....	C.U.M.	2,400	80.82	193,968.00	1.1612	93.80	225,120.00
	.....สวางค์ต่อหน่วย							
เป็นเงิน	2.3(8) POROUS BACKFILL.....บาท.....	C.U.M.	470	863.08	405,647.60	1.1612	1,002.20	471,034.00
	.....สวางค์ต่อหน่วย							
2.4	SELECTED MATERIAL							
เป็นเงิน	2.4(1) SELECTED MATERIAL A.....บาท.....	C.U.M.	52,300	278.14	14,546,722.00	1.1612	322.90	16,887,670.00
	.....สวางค์ต่อหน่วย							
เป็นเงิน	2.4(7) SELECTED MATERIAL FROM EXISTING BASE.....บาท.....	C.U.M.	1,600	90.54	144,864.00	1.1612	105.10	168,160.00
	.....สวางค์ต่อหน่วย							
3	SUBBASE AND BASE COURSE							
เป็นเงิน	3.1 SUBBASE.....บาท.....	C.U.M.	22,200	286.14	6,352,308.00	1.1612	332.20	7,374,840.00
	.....สวางค์ต่อหน่วย							
เป็นเงิน	3.1(5) SUBBASE FROM EXISTING BASE.....บาท.....	C.U.M.	1,200	168.12	201,744.00	1.1612	195.20	234,240.00
	.....สวางค์ต่อหน่วย							
3.2	BASE COURSE							
เป็นเงิน	3.2(6) CEMENT TREATED BASE CTB.....บาท.....	C.U.M.	46,000	756.16	34,783,360.00	1.1612	878.00	40,388,000.00
	.....สวางค์ต่อหน่วย							

.....
(นายวิระสิทธิ์ ศรีรัมย์)
ประธานกรรมการฯ

.....
(นายอนุภาพ เจริญศักดิ์)
กรรมการ

.....
(นายธีรฤทธิ อนุญาติ)
กรรมการ

.....
(นายปรเมธ ภาวจันทร์)
กรรมการและเลขานุการ

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	ปริมาณงาน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วยคูณค่า F (บาท)	ราคาตกลง (บาท)
4	เป็นเงิน..... 3.2(6.2) CEMENT FOR CEMENT TREATED BASE.....บาท.....	.....	5.400 /	2,869.59 /	15,495,786.00	1.1612	3,332.10	17,993,340.00
	SURFACE COURSES	.....					
	4.1 PRIME COAT & TACK COAT	.....	154,500 /	30.94 /	4,780,230.00	1.1612	35.90	5,546,550.00
	4.1(1) PRIME COAT	.....					
	เป็นเงิน..... 4.1(2) TACK COAT.....บาท.....	.....	189,300 /	15.21 /	2,879,253.00	1.1612	17.60	3,331,680.00
	เป็นเงิน..... 4.3 ASPHALT CONCRETE.....บาท.....	.....	6,500 /	2,690.11 /	17,485,715.00	1.1612	3,123.70	20,304,050.00
	4.3(1) ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE	.....					
	เป็นเงิน..... 4.3(2) ASPHALT CONCRETE BASE COURSE 10 CM. THICK AC 40-50.....บาท.....	.....	87,500 /	612.72 /	53,613,000.00	1.1612	711.40	62,247,500.00
	เป็นเงิน..... 4.3(3) ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 7 CM. THICK AC 40-50.....บาท.....	.....	56,800 /	452.12 /	25,680,416.00	1.1612	525.00	29,820,000.00
	เป็นเงิน..... 4.3(4) ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK AC 40-50.....บาท.....	.....	171,900 /	324.73 /	55,821,087.00	1.1612	377.00	64,806,300.00
5	เป็นเงิน..... 4.7 JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT (JRPC) .....บาท.....	.....	80 /	1,229.18 /	98,334.40	1.1612	1,427.30	114,184.00
	4.7(10) JOINT BETWEEN CONCRETE PAVEMENT AND FLEXIBLE PAVEMENT	.....					
	เป็นเงิน..... STRUCTURES.....บาท.....	.....	441,285 /	201,987.43 /	89,134,023.05	1.1468	231,639.10	102,218,860.24
	5.1 CONCRETE BRIDGE	.....					
	5.1(1) NEW CONCRETE BRIDGE	.....					
	5.1(1.1) AT STA. 16+806.000 LT. PRESTRESSED CONCRETE TYPE	.....					
	SPAN (1x22.500)+(9x32.500)+(1x32.000)+(1x30.785)+(1x32.000)(1x31.500) M., SKEW 0°	.....					
	ROADWAY WIDTH 12.00 M. , RAILING CURB WIDTH 0.50 M. SIDE WALK WIDTH - M.	.....					
	เป็นเงิน..... .....บาท.....	.....					

.....
(นายปรมณ ธารโรจน์)
กรรมการและเลขานุการ


.....
(นายธีรฤทธิ อนุญาโต)
กรรมการ


.....
(นายอนุภาพ เจริญศักดิ์)
กรรมการ


.....
(นายวิระสิทธิ์ ศรีสมัย)
ประธานกรรมการฯ


.....
สายวงแหวนรอบเมืองตรง ตอน บ้านควน - บ้านโพธิ์


รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	ปริมาณงาน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วยคูณค่า F (บาท)	ราคาตกลง (บาท)
	5.1(1.2) AT STA. 16+806.000 RT. PRESTRESSED CONCRETE TYPE SPAN (1x31.500)+(9x32.500)+(3x32.000)+(1x31.500) M. , SKEW 0° ROADWAY WIDTH 12.00 M. , RAILING CURB WIDTH 0.50 M. SIDE WALK WIDTH - M. เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	451.500	195,578.18	88,303,548.27	1.1468	224,289.00	101,266,483.50
	5.1(1.3) AT STA. 18+765.000 LT. PRESTRESSED CONCRETE TYPE SPAN (1x31.500)+(9x32.000)+(1x31.50) M. , SKEW 0° ROADWAY WIDTH 12.00 M. , RAILING CURB WIDTH 0.50 M. SIDE WALK WIDTH - M. เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	351	196,220.19	68,873,286.69	1.1468	225,025.30	78,983,880.30
	5.1(1.4) AT STA. 18+765.000 RT. PRESTRESSED CONCRETE TYPE SPAN (1x31.500)+(9x32.000)+(1x31.50) M. , SKEW 0° ROADWAY WIDTH 12.00 M. , RAILING CURB WIDTH 0.50 M. SIDE WALK WIDTH - M. เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	351	196,220.19	68,873,286.69	1.1468	225,025.30	78,983,880.30
	5.1(1.5) AT STA. 18+396.422 LT. PRESTRESSED CONCRETE TYPE SPAN (3x7.00) M. , SKEW 37° RT. ROADWAY WIDTH 10.00 M. , RAILING CURB WIDTH 0.50 M. SIDE WALK WIDTH - M. เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	21	119,846.22	2,516,770.62	1.1468	137,439.60	2,886,231.60
	5.1(1.6) AT STA. 18+392.578 RT. PRESTRESSED CONCRETE TYPE SPAN (3x7.00) M. , SKEW 37° RT. ROADWAY WIDTH 10.00 M. , RAILING CURB WIDTH 0.50 M. SIDE WALK WIDTH - M. เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	21	119,846.22	2,516,770.62	1.1468	137,439.60	2,886,231.60
	5.1(1.7) AT STA. 18+408.855 LT. PRESTRESSED CONCRETE TYPE SPAN (3x7.00) M. , SKEW 37° RT. ROADWAY WIDTH 7.50 M. , RAILING CURB WIDTH 0.50 M. SIDE WALK WIDTH 1.50 M. เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	21	101,803.57	2,137,874.97	1.1468	116,748.30	2,451,714.30


(นายวิระสิทธิ์ ศรีสมัย)
ประธานกรรมการ


(นายณัฐศักดิ์ อธิยพฤกษ์)
กรรมการ


(นายอนุภาพ เจริญศักดิ์)
กรรมการ


(นายธีรวิทย์ อนุญาติ)
กรรมการ


(นายประเมธ ธารโรจน์)
กรรมการและเลขานุการ

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นพันหนึ่งสิบล	หน่วย	ปริมาณงาน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วยค่า F (บาท)	ราคากลาง (บาท)
	5.1(1.8) AT STA. 18+385.645 RT. PRESTRESSED CONCRETE TYPE SPAN (3x7.00) M. , SKEW 37° RT. ROADWAY WIDTH 7.50 M. , RAILING CURB WIDTH 0.50 M. SIDE WALK WIDTH 1.50 M. เป็นเงิน.....บาท.....	M.	21	101,803.57	2,137,874.97	1.1468	116,748.30	2,451,714.30
	5.1(1.9) BRIDGE APPROACH SLAB เป็นเงิน.....บาท.....	SQ.M.	1,900	1,991.33	3,783,527.00	1.1612	2,312.30	4,393,370.00
	5.1(9) BORED PILE 5.1(9.1) IN SOIL 5.1(9.1.1) DIA. 1.00 M. เป็นเงิน.....บาท.....	M.	2,760	7,868.56	21,717,225.60	1.1468	9,023.60	24,905,136.00
	5.1(9.2) IN ROCK เป็นเงิน.....บาท.....	M.	828	33,762.85	27,955,639.80	1.1468	38,719.20	32,059,497.60
	5.1(11) DRIVEN PILE 5.1(11.2) RECTANGULAR PILE 5.1(11.2.1) SIZE 0.40 X 0.40 M. เป็นเงิน.....บาท.....	M.	4,350	1,614.13	7,021,465.50	1.1468	1,851.00	8,051,850.00
	5.1(11.2.2) SIZE 0.22 X 0.22 M. FOR RETAINING WALL เป็นเงิน.....บาท.....	M.	10,400	543.50	5,652,400.00	1.1612	631.10	6,563,440.00
	5.1(11.2.3) SIZE 0.40 X 0.40 M. FOR RETAINING WALL เป็นเงิน.....บาท.....	M.	3,500	1,562.22	5,467,770.00	1.1612	1,814.00	6,349,000.00
	5.1(12) STATIC LOAD TEST 5.1(12.1) BORED PILE DIA. 1.00 M. เป็นเงิน.....บาท.....	EACH	2	514,560.82	1,029,121.64	1.1468	590,098.30	1,180,196.60
	5.1(13) DYNAMIC LOAD TEST ON 5.1(13.1) BORED PILE DIA. 1.00 M. เป็นเงิน.....บาท.....	EACH	4	99,939.28	399,757.12	1.1468	114,610.30	458,441.20


.....
(นายวิระสิทธิ์ ศรีสมัย)
ประธานกรรมการฯ


.....
(นายอนุภาพ เจริญศักดิ์)
กรรมการ

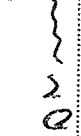
.....
(นายธีรฤทธิ อนุญโฑ)
กรรมการ


.....
(นายปรเมธ ดาวโรจน์)
กรรมการและเลขานุการ


รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	ปริมาณงาน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วยคูณค่า F (บาท)	ราคากลาง (บาท)
	5.1(15) SONIC LOGGING TEST							
เป็นเงิน	5.1(15.1) FOR BORED PILE DIA. 1.00 M. SIZE NOT MORE THAN 1.20 M. .....บาท.....	EACH	276	3,600.00	993,600.00	1.1468	4,128.40	1,139,438.40
	5.1(16) DRILLING MONITORING TEST							
เป็นเงิน	5.1(16.1) FOR BORED PILE DIA. 1.00 M. .....บาท.....	EACH	276	5,000.00	1,380,000.00	1.1468	5,734.00	1,582,584.00
	5.1(17) SOIL INVESTIGATION TEST							
เป็นเงิน	5.1(17.1) IN SOIL.....บาท.....	M.	250	754.00	188,500.00	1.1468	864.60	216,150.00
เป็นเงิน	5.1(17.2) IN ROCK.....บาท.....	M.	50	7,800.00	390,000.00	1.1468	8,945.00	447,250.00
	5.1(18) BRIDGE SIGN							
เป็นเงิน	5.1(18.2) GENERAL BRIDGE NAME SIGN.....บาท.....	EACH	4	1,500.00	6,000.00	1.1468	1,720.20	6,880.80
เป็นเงิน	5.1(18.3) BRIDGE INFORMATION SIGN & BENCH MARK.....บาท.....	EACH	4	2,200.00	8,800.00	1.1468	2,522.90	10,091.60
	5.2 BOX CULVERT							
เป็นเงิน	5.2(1) R.C. BOX CULVERT CROSS DRAIN 5.2(1.1) NEW R.C. BOX CULVERT 5.2(1.1) AT STA.18+775.000 SIZE 2-(2.10x2.10) M. .....บาท.....	M.	62	27,791.40	1,723,066.80	1.1468	31,871.10	1,976,008.20
เป็นเงิน	5.2(1.2) EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERT 5.2(1.2.1) AT STA.14+702.927 SIZE 1-(2.10x2.10) M. .....บาท.....	M.	9	22,766.24	204,896.16	1.1468	26,108.30	234,974.70
เป็นเงิน	5.2(1.2.2) AT STA.15+274.507 SIZE 3-(3.00x2.70) M. .....บาท.....	M.	21	56,836.26	1,193,561.46	1.1468	65,179.80	1,368,775.80


.....
(นายประเมธ ภาวิโรจน์)
กรรมการและเลขานุการ


.....
(นายธีรวิทย์ อนุญาติ)
กรรมการ


.....
(นายอานภาพ เจริญศักดิ์)
กรรมการ


.....
(นายณัฐศักดิ์ อริยพิทักษ์)
กรรมการ


.....
(นายวิระสิทธิ์ ศรีสมัย)
ประธานกรรมการฯ

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	ปริมาณงาน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคา (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วยคูณค่า F (บาท)	ราคาถาก (บาท)
เป็นเงิน	5.2(1.2.3) AT STA.16+372.129 SIZE 1-(3.30x3.30) M. .....บาท.....ติดตั้งหน่วย	M.	45	30,899.48	1,390,476.60	1.1468	35,435.50	1,594,597.50
เป็นเงิน	5.2(1.2.4) AT STA.17+437.413 SIZE 1-(2.40x2.10) M. .....บาท.....ติดตั้งหน่วย	M.	85	18,604.44	1,581,377.40	1.1468	21,335.50	1,813,517.50
เป็นเงิน	5.2(1.2.5) AT STA.18+900.000 SIZE 1-(1.80x1.50) M. .....บาท.....ติดตั้งหน่วย	M.	45	7,180.07	323,103.15	1.1468	8,234.10	370,534.50
	5.2(2) BOX CULVERT SIDE DRAIN							
	5.2(2.1) R.C. BOX CULVERT							
เป็นเงิน	5.2(2.1.1) SIZE 1-(1.50x1.50) M. .....บาท.....ติดตั้งหน่วย	M.	300	11,758.85	3,527,655.00	1.1468	13,485.00	4,045,500.00
	5.2(3) R.C. HEADWALL FOR BOX CULVERT							
เป็นเงิน	5.2(3.1) FOR BOX CULVERT SIZE 1-(1.80x1.50) M. (ONE SIDE) .....บาท.....ติดตั้งหน่วย	EACH	2	25,486.60	52,973.20	1.1468	30,374.80	60,749.60
เป็นเงิน	5.2(3.2) FOR BOX CULVERT SIZE 1-(2.10x2.10) M. (ONE SIDE) .....บาท.....ติดตั้งหน่วย	EACH	1	39,292.79	39,292.79	1.1468	45,060.90	45,060.90
เป็นเงิน	5.2(3.3) FOR BOX CULVERT SIZE 1-(2.40x2.10) M. (ONE SIDE) .....บาท.....ติดตั้งหน่วย	EACH	2	101,286.09	202,572.18	1.1468	116,154.80	232,309.60
เป็นเงิน	5.2(3.4) FOR BOX CULVERT SIZE 3-(3.00x2.70) M. (ONE SIDE) .....บาท.....ติดตั้งหน่วย	EACH	1	72,898.30	72,898.30	1.1468	83,599.70	83,599.70
เป็นเงิน	5.2(3.5) FOR BOX CULVERT SIZE 1-(3.30x3.30) M. (ONE SIDE) .....บาท.....ติดตั้งหน่วย	EACH	2	234,809.10	469,618.20	1.1468	269,279.00	538,558.00
เป็นเงิน	5.2(3.6) FOR BOX CULVERT SIZE 2-(2.10x2.10) M. (ONE SIDE) .....บาท.....ติดตั้งหน่วย	EACH	2	49,501.06	99,002.12	1.1468	56,767.80	113,535.60
	5.3 R.C. PIPE CULVERT							
เป็นเงิน	5.3(2) DIA. 0.40 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS II.....บาท.....ติดตั้งหน่วย	M.	400	997.64	399,056.00	1.1612	1,158.40	463,360.00


.....
 (นายวิระสิทธิ์ ศรีสมย์)
 ประธานกรรมการฯ
 กรรมการ


.....
 (นายอนุภาพ เจริญศักดิ์)
 กรรมการ

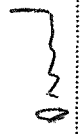
.....
 (นายธีรวิทย์ อนุญาโต)
 กรรมการ

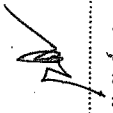
.....
 (นายปรเมธ ภาโรจน์)
 กรรมการและเลขานุการ


รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	ปริมาณงาน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วยคูณค่า F (บาท)	ราคากลาง (บาท)
เป็นเงิน	5.3(5) DIA. 1.00 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS II.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	M.	1,200/	3,927.58/	4,713,096.00	1.1612	4,560.70	5,472,840.00
เป็นเงิน	5.3(6) DIA. 1.20 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS II.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	M.	710/	5,496.20/	3,902,302.00	1.1612	6,382.10	4,531,291.00
เป็นเงิน	5.3(13) DIA. 1.20 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS III.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	M.	300/	4,421.20/	1,326,360.00	1.1612	5,133.80	1,540,140.00
6	MISCELLANEOUS							
	6.1 SLOPE PROTECTION							
เป็นเงิน	6.1(2) CONCRETE SLOPE PROTECTION WITH STAIR.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	SQ.M.	286/	810.43/	231,782.98	1.1612	941.00	269,126.00
	6.1(14) SODDING							
เป็นเงิน	6.1(14.1) BLOCK SODDING.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	SQ.M.	9,500/	52.02/	494,190.00	1.1612	60.40	573,800.00
เป็นเงิน	6.1(14.2) STRIP SODDING.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	SQ.M.	120,000/	14.88/	1,785,600.00	1.1612	17.20	2,064,000.00
	6.1(15) TOPSOIL AND CLAY							
เป็นเงิน	6.1(15.1) TOPSOIL.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	CU.M.	12,000/	56.46/	677,520.00	1.1612	65.50	786,000.00
6.3 MISCELLANEOUS STRUCTURE								
	6.3(1) R.C. MANHOLE							
เป็นเงิน	6.3(1.3) TYPE C FOR R.C.P. DIA. 1.20 M. WITH R.C. COVER.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	EACH	40/	26,008.49/	1,040,339.60	1.1612	30,201.00	1,208,040.00
เป็นเงิน	6.3(1.10) TYPE J FOR MULTIPLE BOX CULVERT SIZE 2-(2.10x2.10) M. WITH R.C. COVER.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	EACH	2/	125,963.96/	251,927.92	1.1612	146,269.30	292,538.60


.....
(นายปรเมธ ภาวจันทร์)
กรรมการและเลขานุการ



.....
(นายธีรวัฒน์ อนุญาคิต)
กรรมการ


.....
(นายอนุภาพ เจริญศักดิ์)
กรรมการ



.....
(นายวิระสิทธิ์ ศรีสมัย)
ประธานกรรมการฯ



.....
(นายวิระสิทธิ์ ศรีสมัย)
ประธานกรรมการฯ


รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นต้นหนังสือ	หน่วย	ปริมาณงาน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วยคูณค่า F (บาท)	ราคากลาง (บาท)
	6.3(2) MEDIAN DROP INLET	EACH	22	7,504.87	165,107.14	1.1612	8,714.60	191,721.20
เป็นเงิน	6.3(2.1) TYPE A FOR RAISED MEDIAN บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย							
เป็นเงิน	6.3(2.4) TYPE D FOR DEPRESS MEDIAN - II บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	EACH	4	11,074.79	44,299.16	1.1612	12,860.00	51,440.00
เป็นเงิน	6.3(3) R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	M.	30	1,706.05	51,181.50	1.1612	1,981.00	59,430.00
เป็นเงิน	6.3(4) HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE) บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	CUM.	20	3,461.22	69,224.40	1.1612	4,019.10	80,382.00
เป็นเงิน	6.3(4.1) PLAIN CONCRETE บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	CUM.	115	3,552.30	408,514.50	1.1612	4,124.90	474,363.50
เป็นเงิน	6.3(7) R.C. U-DITCH บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	M.	330	2,587.81	853,977.30	1.1612	3,004.90	991,617.00
เป็นเงิน	6.3(9) SIDE DITCH LINING บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	SQ.M.	6,800	324.36	2,205,648.00	1.1612	376.60	2,560,880.00
เป็นเงิน	6.3(11) RETAINING WALL บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	M.	680	985.23	669,956.40	1.1612	1,144.00	777,920.00
เป็นเงิน	6.3(11.2) RETAINING WALL TYPE 1B บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	M.	40	5,054.69	202,187.60	1.1612	5,869.50	234,780.00
เป็นเงิน	6.3(11.7) RETAINING WALL TYPE 4 บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	M.	548	7,032.73	3,853,936.04	1.1612	8,166.40	4,475,187.20
	6.3(11.7.2) WITH BARRIER (NEW JERSEY TYPE) บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย							
	6.3(11.7.2.1) TYPE 4A (H ≤ 1.00 M.) บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย							
	6.3(11.7.2.2) TYPE 4B (1.00 M. < H ≤ 2.00 M.) บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย							


.....
(นายบรมเมธ ภาโรจน์)
กรรมการและเลขานุการ


.....
(นายธีรวิทย์ อนุญาคิต)
กรรมการ



.....
(นายอานภาพ เจริญศักดิ์)
กรรมการ



.....
(นายณัฐศักดิ์ อริยพฤกษ์)
กรรมการ



.....
(นายธีระสิทธิ์ ศรีสมัย)
ประธานกรรมการฯ

สายวงแหวนรอบเมืองต่ง ตอน บ้านควน - บ้านโพธิ์

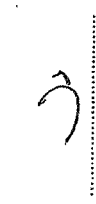
รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	ปริมาณงาน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วยคูณค่า F (บาท)	ราคาต่าง (บาท)
	6.3(1.8) RETAINING WALL TYPE 5 6.3(1.1.8.2) WITH BARRIER (NEW JERSEY TYPE)							
เป็นเงิน	6.3(1.1.8.2.3) TYPE 5C (2.00 M. < H ≤ 3.00 M.) .....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	M.	346	11,982.17	4,145,830.82	1.1612	13,913.60	4,814,105.60
เป็นเงิน	6.3(1.1.8.2.4) TYPE 5D (3.00 M. < H ≤ 4.00 M.) .....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	M.	210	17,082.37	3,587,297.70	1.1612	19,836.00	4,165,560.00
	6.4 CONCRETE CURB AND GUTTER							
	6.4(1.1) 0.50 M. WIDTH 0.42 M. THICK							
เป็นเงิน	.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	M.	1,200	912.17	1,094,604.00	1.1612	1,059.20	1,271,040.00
	6.4(1.2) 0.50 M. WIDTH 0.45 M. THICK							
เป็นเงิน	.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	M.	5,600	977.32	5,472,992.00	1.1612	1,134.80	6,354,880.00
	6.4(6) NEW JERSEY CONCRETE BARRIER							
	6.4(6.1) TYPE I							
เป็นเงิน	.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	M.	700	2,488.14	1,741,698.00	1.1612	2,889.20	2,022,440.00
	6.4(6.12) APPROACH CONCRETE BARRIER							
	6.4(6.12.1) TYPE A							
เป็นเงิน	.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	EACH	12	34,694.37	416,332.44	1.1612	40,287.10	483,445.20
	6.4(6.12.6) TYPE F							
เป็นเงิน	.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	EACH	8	45,896.41	367,171.28	1.1612	53,294.90	426,359.20
	6.4(6.13) END CONCRETE BARRIER							
	6.4(6.13.1) TYPE A							
เป็นเงิน	.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	EACH	4	11,646.18	46,584.72	1.1612	13,523.50	54,094.00
	6.5 PAVING BLOCK							
	6.5(1) CONCRETE PAVING BLOCK							
เป็นเงิน	6.5(1.6) R.C. SLAB 7 CM. THICK.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	SO.M.	740	377.38	279,261.20	1.1612	438.20	324,268.00



 (นายศิริพันธ์ ศรีสมย์)
 ประธานกรรมการฯ
 (นายอนุภาพ เจริญศักดิ์)
 กรรมการ

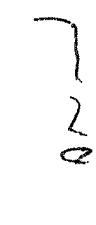

 (นายธีรวิทย์ อนุญาติ)
 กรรมการ



 (นายปรเมธ ภาโรจน์)
 กรรมการและเลขานุการ


รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	ปริมาณงาน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วยคูณค่า F (บาท)	ราคากลาง (บาท)
6.6	SLAB WALKWAY 6.6(3) STAMPED R.C. SLAB WALKWAY 10 CM. THICK เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	SO.M.	1,000	703.64	703,640.00	1.1612	817.00	817,000.00
6.8	GUARDRAIL 6.8(1) SINGLE W-BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.20 MM. TYPE 1 เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	M.	350	1,417.01	495,953.50	1.1612	1,645.40	575,890.00
6.9	MARKER AND GUIDE POST 6.9(1) GUIDE POST 6.9(1.1) CONCRETE GUIDE POST เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	EACH	12	1,341.84	16,102.08	1.1612	1,558.10	18,697.20
6.9	MARKER AND GUIDE POST 6.9(2) KILOMETER MARKER 6.9(2.3) KILOMETER SIGN TYPE A WITH STEEL PIPE เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	EACH	33	658.91	21,744.03	1.1612	765.10	25,248.30
6.9	R.O.W. MONUMENT 6.9(3.1) TYPE I R.C. POST เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	EACH	116	559.38	64,888.08	1.1612	649.50	75,342.00
6.9	REFLECTING TARGET 6.9(4.1) TYPE I FOR CURB เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	EACH	90	80.00	7,200.00	1.1612	92.80	8,352.00
6.9	REFLECTING TARGET 6.9(4.2) TYPE II FOR GUARDRAIL เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	EACH	50	80.00	4,000.00	1.1612	92.80	4,640.00
6.9	REFLECTING TARGET 6.9(4.3) TYPE III FOR BARRIER เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	EACH	120	80.00	9,600.00	1.1612	92.80	11,136.00

 (นายวิระสิทธิ์ ศรีสมย์)
ประธานกรรมการฯ

 (นายณัฐศักดิ์ อริยเทพเกษ)
กรรมการ

 (นายอานภาพ เจริญศักดิ์)
กรรมการ

 (นายธีรฤทธิ อนุญาโต)
กรรมการ

 (นายปรเมธ ธารโรจน์)
กรรมการและเลขานุการ

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	ปริมาณงาน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วยคูณค่า F (บาท)	ราคากลาง (บาท)
6.10	TRAFFIC SIGN							
	6.10(1) SIGN PLATE	SO.M.	160	3,799.90	607,984.00	1.1612	4,412.40	705,984.00
เป็นเงิน	6.10(1.1) SIGN PLATE (HIGH INTENSITY GRADE) .....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย							
เป็นเงิน	6.10(1.2) SIGN PLATE (VERY HIGH INTENSITY GRADE) .....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย							
	6.10(2) SIGN POST	M.	800	398.75	319,000.00	1.1612	463.00	370,400.00
เป็นเงิน	6.10(2.1) R.C. SIGN POST SIZE 0.12X0.12 M. .....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย							
เป็นเงิน	6.10(2.2) R.C. SIGN POST SIZE 0.15X0.15 M. .....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย							
เป็นเงิน	6.10(2.4) STEEL COLUMN 7.50x7.50x0.32 CM. .....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย							
	6.11 OVERHANGING AND OVERHEAD TRAFFIC SIGN							
	6.11(1) OVERHANGING SIGN BOARD	SO.M.	108	7,501.07	810,115.56	1.1612	8,710.20	940,701.60
เป็นเงิน	6.11(2) STEEL POLE FOR OVERHANGING TRAFFIC SIGN.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย							
เป็นเงิน	6.11(2.1) FOR SIGN PLATE ≤ 52,800 SQ.CM. .....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย							
เป็นเงิน	6.11(2.3) FOR SIGN PLATE ≤ 2 x 52,800 SQ.CM. .....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย							
	6.11(3) FOUNDATION FOR OVERHANGING TRAFFIC SIGN							
เป็นเงิน	6.11(3.1) TYPE A - PILE FOOTING.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย							
เป็นเงิน	6.11(3.3) TYPE C - PILE FOOTING.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย							


.....
 (นายธีระสิทธิ์ ศรีสมัย)
 ประธานกรรมการฯ
 กรรมการ

.....
 (นายอนุภาพ เจริญศักดิ์)
 กรรมการ

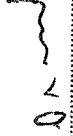
.....
 (นายธีรวิฑู อนุญาติ)
 กรรมการ


.....
 (นายปรเมธ ภาวโรจน์)
 กรรมการและเลขานุการ


รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	ปริมาณงาน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วยคูณค่า F (บาท)	ราคาตาราง (บาท)
6.12	ROADWAY LIGHTINGS							
	6.12(1) 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF							
	6.12(1.1) MOUNTED AT GRADE	EACH	155	36,484.50	5,655,097.50	1.1612	42,365.80	6,566,699.00
	เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย							
	6.12(1.2) MOUNTED ON PARAPET-WALKWAY	EACH	50	29,707.99	1,485,399.50	1.1612	34,496.90	1,724,845.00
	เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย							
	6.12(2) 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKETS WITH TWO HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT-OFF							
	6.12(2.1) MOUNTED AT GRADE	EACH	40	44,695.40	1,787,816.00	1.1612	51,900.20	2,076,008.00
	เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย							
	6.12(8) 1-150 WATTS HIGH PRESSURE SODIUM LAMP, SOFFIT LIGHT	EACH	12	17,144.90	205,738.80	1.1612	19,908.60	238,903.20
	เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย							
	6.12(14) RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTING							
	6.12(14.1) SINGLE BRACKET	EACH	142	23,530.49	3,341,329.58	1.1612	27,323.60	3,879,951.20
	เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย							
6.13	TRAFFIC ROAD SIGNAL							
	6.13(1) TRAFFIC ROAD SIGNAL							
	6.13(1.1) AT STA.16+806.000 (4 PHASE)	L.S.	1	1,008,016.00	1,008,016.00	1.1612	1,170,508.10	1,170,508.10
	เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย							
	6.13(1.2) AT STA.18+765.000 (4 PHASE)	L.S.	1	1,008,016.00	1,008,016.00	1.1612	1,170,508.10	1,170,508.10
	เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย							
6.14	FLASHING SIGNAL							
	6.14(2) FLASHING SIGNAL (SOLAR CELL)	EACH	6	25,400.00	152,400.00	1.1612	29,494.40	176,966.40
	เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย							


 (นายวิระสิทธิ์ ศรีรัมย์)
 ประธานกรรมการฯ


 (นายรัฐศักดิ์ อธิยศเกษ)
 กรรมการ


 (นายอนุภาพ เจริญศักดิ์)
 กรรมการ


 (นายธีรฤทธิ อนุญาโต)
 กรรมการ


 (นายปรเมธ ภาโรจน์)
 กรรมการและเลขานุการ

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นต้นหนังสือ	หน่วย	ปริมาณงาน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วยคูณค่า F (บาท)	ราคาตาราง (บาท)
6.15 MARKING								
6.15(1) THERMOPLASTIC PAINT								
6.15(1.1) YELLOW	.....บาท.....	SQ.M.	2,200	327.42	720,324.00	1.1612	380.20	836,440.00
เป็นเงิน.....	.....บาท.....							
6.15(1.2) WHITE	.....บาท.....	SQ.M.	5,200	327.42	1,702,584.00	1.1612	380.20	1,977,040.00
เป็นเงิน.....	.....บาท.....							
6.15(3) CURB MARKING	.....บาท.....	SQ.M.	1,800	70.00	126,000.00	1.1612	81.20	146,160.00
เป็นเงิน.....	.....บาท.....							
6.15(4) BARRIER MARKING	.....บาท.....	SQ.M.	200	70.00	14,000.00	1.1612	81.20	16,240.00
เป็นเงิน.....	.....บาท.....							
6.15(5) ROAD STUD								
6.15(5.1) UNI - DIRECTION	.....บาท.....	EACH	580	230.00	133,400.00	1.1612	267.00	154,860.00
เป็นเงิน.....	.....บาท.....							
6.17 BUS STOP SHELTER	.....บาท.....							
6.17(5) TYPE E - WALKWAY TYPE	.....บาท.....	EACH	2	215,258.11	430,516.22	1.1612	249,957.70	499,915.40
เป็นเงิน.....	.....บาท.....							
SAFETY ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION								
8.1 TRAFFIC SIGNS DURING CONSTRUCTION	.....บาท.....	P.S.	1	924,122.80	924,122.80	1.1612	1,073,091.30	1,073,091.30
เป็นเงิน.....	.....บาท.....							
8.2 TRAFFIC CONTROL DEVICES DURING CONSTRUCTION	.....บาท.....	P.S.	1	464,196.82	464,196.82	1.1612	539,025.30	539,025.30
เป็นเงิน.....	.....บาท.....							
8.3 TRAFFIC SAFETY ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	.....บาท.....							
8.3.1 คุ้มครองความปลอดภัยทางถนนระหว่างก่อสร้าง	.....บาท.....	P.S.	1	1,540,080.00	1,540,080.00	1.1612	1,788,340.80	1,788,340.80
เป็นเงิน.....	.....บาท.....							
8.5 ROAD REPAIR DURING CONSTRUCTION								
8.5.1 TACK COAT FOR ROAD REPAIR DURING CONSTRUCTION	.....บาท.....	SQ.M.	600	15.21	9,126.00	1.1612	17.60	10,560.00
เป็นเงิน.....	.....บาท.....							

.....
 (นายธีระสิทธิ์ ศรีรัมย์)
 ประธานกรรมการฯ

.....
 (นายณัฐศักดิ์ อริยพฤกษ์)
 กรรมการ

.....
 (นายอำภพ เจริญศักดิ์)
 กรรมการ

.....
 (นายธีรวิทย์ อนุญาติ)
 กรรมการ

.....
 (นายบรมธ ภาโรจน์)
 กรรมการและเลขานุการ


สายางแหวงรอบเมืองต้ง ตอน บ้านควน - บ้านโพธิ์


รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	ปริมาณงาน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วยคูณค่า F (บาท)	ราคากลาง (บาท)
9	8.5.2 ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE FOR ROAD REPAIR DURING CONSTRUCTION	TON	10	2,690.11	26,901.10	1.1612	3,123.70	31,237.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	ค่าใช้จ่ายพิเศษ							
	9.1 ค่าเช่าเครื่องมือและสิ่งอำนวยความสะดวกในการควบคุมงาน	P.S.	1	7,206,000.00	7,206,000.00	1.0000	7,206,000.00	7,206,000.00
	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							
	9.3 ป้ายโครงการ และ/หรือ รูปจำลอง	L.S.	1	10,000.00	10,000.00	1.0000	10,000.00	10,000.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	9.4 ค่าใช้จ่ายงบบุหรี่ไฟฟ้า	P.S.	1	1,220,100.00	1,220,100.00	1.0000	1,220,100.00	1,220,100.00
เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย								
9.6 RISK MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	P.S.	1	3,967,200.00	3,967,200.00	1.0000	3,967,200.00	3,967,200.00	
เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย								
9.6.2 ทีมวิศวกรวิเคราะห์ความปลอดภัยของงานอันตราย	P.S.	1	3,704,940.00	3,704,940.00	1.0000	3,704,940.00	3,704,940.00	
เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย								
รวมเป็นเงิน					782,766,528.57		ค่างาน	899,987,325.84


ราคารวมทั้งสิ้นที่ถูกต้องเป็นตัวหนังสือ
(แปดร้อยเก้าสิบล้านเก้าแสนแปดหมื่นเจ็ดพันสามร้อยยี่สิบห้าบาทแปดสิบสี่สตางค์)


1. ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง
2. ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
3. ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ
4. ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง
5. ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
6. ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ

- = 370,149,744.67 บาท
 = 392,936,383.90 บาท
 = 19,680,400.00 บาท
 = 1.1612
 = 1.1468
 = 1.0000


 (นายวีระสิทธิ์ ศรีสมัย)
 ประธานกรรมการฯ


 (นายอนุภาพ เจริญศักดิ์)
 กรรมการ


 (นายธีรวิทย์ อนุญาโต)
 กรรมการ


 (นายปรเมธ ภาวโรจน์)
 กรรมการและเลขานุการ

โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 419 สายวงแหวนรอบเมืองต่ง ตอน บ้านควน - บ้านโพธิ์

ระหว่าง กม.14+500.000 - กม.20+852.000

ระยะทางยาวประมาณ 6.352 กิโลเมตร

หมายเหตุ

1. กรมทางหลวงได้รวบรวมข้อมูลรายละเอียดของ โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 419 สายวงแหวนรอบเมืองต่ง ตอน บ้านควน - บ้านโพธิ์ ไว้ที่ สำนักก่อสร้างทางที่ 1 กรมทางหลวง เป็นหน้าที่ของผู้เสนอราคาในการแจ้งความประสงค์ขอข้อมูลเพิ่มเติมตามสถานที่ดังกล่าว ในวันและเวลาราชการ และเป็นหน้าที่ของผู้เสนอราคาในการตรวจสอบข้อเท็จจริงของพื้นที่ โครงการก่อสร้างทางหลวง ทั้งนี้ผู้เสนอราคาที่จะยื่นซองประมูลและไม่ลงนามในสัญญา จะอ้างสาเหตุอุปสรรคใดๆ ในพื้นที่ก่อสร้างเพื่อเรียกร้องค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ จากกรมทางหลวงไม่ได้
2. ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาเป็นตัวเลขเดียว
3. รายการที่ 5.1 CONCRETE BRIDGES ไม่รวมค่างานเสาเข็ม
4. งานรายการที่ 5.1(1) DRIVEN PILE ไม่สามารถคิดจ่าย UNDER RUN และการวัดจ่ายค่างานเสาเข็มให้วัดจากพื้นได้ผิวคอนกรีตฐานรากไปจนถึงปลายเสาเข็ม
5. งานรายการที่ 5.1(9) BORED PILE ไม่สามารถคิดจ่าย UNDER RUN
6. ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการฯ ขนาดไม่น้อยกว่า 2.40 x 4.80 เมตร โครงสร้าง และเสาป้ายต้องสร้างด้วยเหล็กพร้อมทาสีกันสนิม และทาสีน้ำมัน รายละเอียดของป้ายเป็นไปตามที่กรมทางหลวงกำหนด

.....ผู้เสนอราคา

(.....)

บริษัท/ห้าง

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ประทับตรา (ถ้ามี)

โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 419 สายวงแหวนรอบเมืองต่ง ตอน บ้านควน - บ้านโพธิ์

ระหว่าง กม.14+500.000 - กม.20+852.000

ระยะทางยาวประมาณ 6.352 กิโลเมตร

บัญชีรายการที่ 8.1 และ 8.2
โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 419 สายวงแหวนรอบเมืองตรง
ตอน บ้านควน - บ้านโพธิ์
ระหว่าง กม.14+500.000 - กม.20+852.000
ระยะทางยาวประมาณ 6.352 กิโลเมตร

บัญชีรายการที่ 8.1 ค่าใช้จ่าย TRAFFIC SIGNS DURING CONSTRUCTION
(ค่าใช้จ่าย TRAFFIC SIGNS DURING CONSTRUCTION)

ลำดับ	รายการ	พื้นที่ป้ายจราจร		ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน (บาท)
		จำนวน	หน่วย		
1.	ค่าใช้จ่ายป้ายจราจรระหว่างการก่อสร้างรวมเสาหรือขาตั้ง	203.592	ตร.ม.	10,537.22	2,145,293.80
รวมเป็นเงิน					2,145,293.80

บัญชีรายการที่ 8.2 TRAFFIC CONTROL DEVICES DURING CONSTRUCTION
(ค่าใช้จ่าย TRAFFIC CONTROL DEVICES DURING CONSTRUCTION)

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน (บาท)
1.	ป้ายประกาศโครงการพร้อมเสาป้าย	2	ชุด	20,757.91	41,515.80
2.	ไฟกระพริบ (ไฟหมุน) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางอย่างน้อย 5 นิ้ว	20	ชุด	1,190.61	23,812.20
3.	โครงเหล็กยึดผ้าใบ รวมผ้าใบ	20	ชุด	278.69	5,573.70
4.	ไฟฟลูออเรสเซนต์หรือไฟนีออน กำลังไฟอย่างน้อย 36 วัตต์	20	ชุด	441.26	8,825.10
5.	BATTERY ขนาดอย่างน้อย 75 A	20	ชุด	1,935.34	38,706.70
6.	BARRIER PLASTIC ขนาดอย่างน้อย 0.50 x 0.80 ม. (ความยาวอย่างน้อย 1.00 ม.)	50	ชุด	1,161.20	58,060.00
7.	แผงกันสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น	10	ชุด	750.14	7,501.30
8.	ป้ายแผงตั้งพร้อมเสา	500	ชุด	133.54	66,769.00
9.	เสาจราจรล้มลุก สูงอย่างน้อย 0.70 ม.	100	ชุด	1,006.38	100,637.70
10.	กรวยยาง สูงอย่างน้อย 0.70 ม.	200	ชุด	270.94	54,188.60
11.	สัญญาณธง	90	ชุด	77.42	6,967.50
12.	สีตีเส้นชั่วคราว (Traffic Paint)	65	ตร.ม.	109.15	7,095.00
13.	แผง CONCRETE BARRIER พร้อมทาสี	150	ม.	795.82	119,372.70
14.	อื่นๆ	-		-	-
รวมเป็นเงิน					539,025.30

.....
(นายวีระสิทธิ์ ศรีสมัย)
ประธานกรรมการฯ

.....
(นายณัฐศักดิ์ อริยพฤกษ์)
กรรมการ

.....
(นายอนุภาพ เจริญศักดิ์)
กรรมการ

.....
(นายธีรวิทย์ อนุญาโต)
กรรมการ

.....
(นายปรเมธ ดาวโรจน์)
กรรมการและเลขานุการ