

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ	งานจ้างก่อสร้างทางหลวงหมายเลข ๓๙๐๑ สายพระแสง - บางแค ตอน ฟุ้งครุ - แสมดำ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	สำนักก่อสร้างทางที่ ๑ กรมทางหลวง
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	๔๔๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป	ก่อสร้างทางหลวงหมายเลข ๓๙๐๑ สายพระแสง - บางแค ตอน ฟุ้งครุ - แสมดำ ระหว่าง กม.๕+๑๐๐.๐๐๐ - กม.๑๒+๓๐๐.๐๐๐ ระยะทางยาวประมาณ ๗.๒๐๐ กิโลเมตร ตามสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K) กำหนดเป็นมาตรฐานทางขั้นพิเศษ โดยทำการก่อสร้างทางคู่ขนาน (Frontage Road) ด้านซ้ายทาง ขนาด ๒ ช่องจราจร (ไปกลับข้างละ ๑ ช่องจราจร) ผิวทางเป็น Asphalt Concreteหนา ๕ เซนติเมตร รองผิวทางเป็น Asphalt Concrete หนา ๘ เซนติเมตร ผิวจราจรกว้างช่องละ ๓.๕๐ เมตร ไหล่ทางชนิดเดียวกับผิวทาง ด้านนอกกว้าง ๒.๐๐ เมตร และด้านในกว้าง ๑.๐๐ เมตร และก่อสร้างสะพาน จำนวน ๕ แห่ง รวมงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ไฟสัญญาณจราจร และไฟกระพริบบนทางหลวง เส้นทางสายนี้อยู่ในท้องที่เขตฟุ้งครุ และเขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร กำหนดเวลาทำการแล้วเสร็จภายใน ๖๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา
๔. ราคากลางคำนวณ	ณ วันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๙ เป็นเงิน ๔๓๙,๙๙๙.๕๐๔.๗๐ บาท (สี่ร้อยสามสิบเก้าล้านเก้าแสนเก้าหมื่นแปดพันห้าร้อยแปดบาทเจ็ดสิบลบาทสตางค์)
๕. บัญชีประมาณราคากลาง	(ตามเอกสารแนบ)
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง	ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการและเลขานุการ
๖.๑	นายจรเมธ จันทร์จร
๖.๒	นายปรเมธ ธารโรจน์
๖.๓	นายเพิ่มวุฒิ บุรพาศิริวัฒน์
๖.๔	นายเฉลิมชัย ทองเนื้อแปด
๖.๕	นายสุรเชษฐ์ นวลสิงห์

ค่า Factor F

โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 3901 สาย พระประแดง - บางแค

ตอน ท่งครุ - แสมดำ

ระหว่าง กม.5+100.000 - กม.12+300.000

ระยะทางยาวประมาณ 7.200 กิโลเมตร

(1) ค่าใช้จ่ายตามเงื่อนไขสัญญา	=	8,922,800.00 บาท
(2) ค่างานต้นทุนงานทาง	=	294,535,600.10 บาท
(3) ค่างานต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม	=	76,276,243.56 บาท
(4) ค่างานต้นทุนรวม = (2) + (3)	=	370,811,843.66 บาท
ค่างานต้นทุนงานทาง งานสะพานและท่อเหลี่ยม	=	370,811,843.66 บาท

จากตาราง Factor (F) งานทาง งบประมาณ 100 %

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

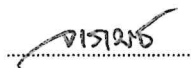




ค่างาน	=	350.00 ล้านบาท	F	=	1.1674
ค่างาน	=	400.00 ล้านบาท	F	=	1.1659
ผลต่าง	=	50.00 ล้านบาท	F	=	0.0015
ผลต่าง	=	29.1882 ล้านบาท	F	=	0.0008
			F _H งานทาง	=	1.1667

จากตาราง Factor (F) งานสะพานและท่อเหลี่ยม งบประมาณ 100 %

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

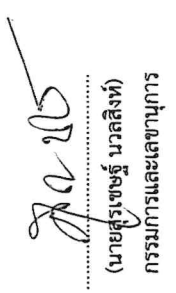
ค่างาน >	=	200.00 ล้านบาท	F	=	1.1468
ผลต่าง	=	- ล้านบาท	F	=	-
ผลต่าง	=	- ล้านบาท	F	=	-
			F _B งานสะพานและท่อเหลี่ยม	=	1.1468

F งานทางที่ใช้คำนวณราคากลาง	=	1.1667
F งานสะพานและท่อเหลี่ยมที่ใช้คำนวณราคากลาง	=	1.1468

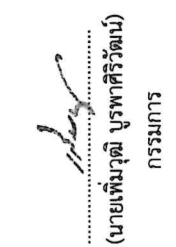
 (นายจรเมธ จินทร์จรรย์) ประธานกรรมการ	 (นายปรเมธ ทาวโรจน์) กรรมการ	 (นายเพิ่มวุฒิ บุรพาศิริวัฒน์) กรรมการ
 (นายเฉลิมชัย ทองเนื้อแปด) กรรมการ	 (นายสุรเชษฐ์ นวลสิงห์) กรรมการและเลขานุการ	

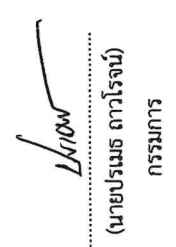
บัญชีรายการก่อสร้าง (ซึ่งรวมค่าวัสดุ อุปกรณ์ แรงงาน ภาษีประเภทต่างๆ และค่าใช้สอยแล้ว)
 โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 3901 สาย พระประแดง - บางแค ตอน ฟุ่งศร - แสมดำ
 ระหว่าง กม.5+100.000 - กม.12+300.000
 ระยะทางยาวประมาณ 7.200 กิโลเมตร

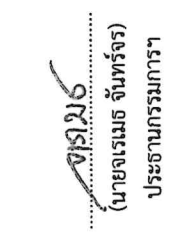
รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นต้นหนังสือ	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาค่าต้น (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
1	REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES							
	1.7 MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE 10 CM. THICK	SQ.M.	8,500	19.60	166,600.00	1.1667	22.80	193,800.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
2	EARTH WORK							
	2.1 CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	41,000	3.77	154,570.00	1.1667	4.30	176,300.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	2.2 ROADWAY EXCAVATION							
	2.2(1) EARTH EXCAVATION	CU.M.	2,200	59.60	131,120.00	1.1667	69.50	152,900.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	2.2(4) UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	20,000	65.56	1,311,200.00	1.1667	76.40	1,528,000.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	2.2(5) SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	CU.M.	1,000	65.56	65,560.00	1.1667	76.40	76,400.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	2.3 EMBANKMENT							
	2.3(2) SAND EMBANKMENT	CU.M.	155,000	535.21	82,957,550.00	1.1667	624.40	96,782,000.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	2.3(7) SAND FILL UNDER SIDEWALK	CU.M.	17,400	535.21	9,312,654.00	1.1667	624.40	10,864,560.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	2.3(8) POROUS BACKFILL	CU.M.	250	985.82	246,455.00	1.1667	1,150.10	287,525.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	2.3(11) FOUNDATION IMPROVEMENT							
	2.3(11.4) SURFACE SETTLEMENT PLATE	EACH	48	1,174.69	56,385.12	1.1667	1,370.50	65,784.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							


 (นายสุรเชษฐ์ นวลสิงห์)
 กรรมการและเลขานุการ


 (นายเฉลิมชัย ทองเนื้อแปด)
 กรรมการ



 (นายเพิ่มวุฒิ บุรพาศิริวัฒน์)
 กรรมการ

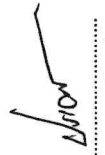

 (นายประเมธ อ่าวโรจน์)
 กรรมการ



 (นายจรัมพร จันทร์จร)
 ประธานกรรมการ

บัญชีรายการก่อสร้าง (ซึ่งรวมค่าวัสดุ อุปกรณ์ แรงงาน ภาษีประเภทต่างๆ และค่าใช้สอยแล้ว)
โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 3901 สาย พระประแดง - บางแค ตอน ฟุ้งครุ - แสมดำ
ระหว่าง กม.5+100.000 - กม.12+300.000
ระยะทางรวมประมาณ 7.200 กิโลเมตร

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาคำนวณ (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
3	SUBBASE AND BASE COURSES							
	3.1 SUBBASES							
	3.1(1) SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	5,200	708.72	3,685,344.00	1.1667	826.80	4,299,360.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	3.2 BASE COURSES							
	3.2(1) CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	CU.M.	12,500	756.55	9,456,875.00	1.1667	882.60	11,032,500.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	3.5 SCARIFICATION & RECOMPACT OF EXISTING PAVEMENT MATERIAL 10 CM. THICK	SO.M.	8,500	11.37	96,645.00	1.1667	13.20	112,200.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
4	SURFACE COURSES							
	4.1 PRIME COAT & TACK COAT							
	4.1(1) PRIME COAT	SO.M.	60,000	29.77	1,786,200.00	1.1667	34.70	2,082,000.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	4.1(2) TACK COAT	SO.M.	72,000	14.73	1,060,560.00	1.1667	17.10	1,231,200.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	4.3 ASPHALT CONCRETE							
	4.3(1) ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	TON	480	2,636.27	1,265,409.60	1.1667	3,075.70	1,476,336.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	4.3(3) ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 8 CM. THICK	SO.M.	60,000	514.50	30,870,000.00	1.1667	600.20	36,012,000.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	4.3(4) ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	SO.M.	75,000	320.77	24,057,750.00	1.1667	374.20	28,065,000.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							


(นายจรเมธ จันทร์จร)
ประธานกรรมการฯ


(นายประเมธ ภาโรจน์)
กรรมการ


(นายเพิ่มพูนี บูรพาศิริวัฒน์)
กรรมการ


(นายเฉลิมชัย ทองเนื้อแปด)
กรรมการ


(นายสุเชษฐ์ นวลสิงห์)
กรรมการและเลขานุการ

บัญชีรายการก่อสร้าง (ซึ่งรวมค่าวัสดุ อุปกรณ์ แรงงาน ภาษีประเภทต่างๆ และค่าใช้สอยแล้ว)

โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 3901 สาย พระประแดง - บางแค ตอน ฟุ้งครุ - แสมดำ

ระหว่าง กม.5+100.000 - กม.12+300.000

ระยะทางยาวประมาณ 7.200 กิโลเมตร

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลขชื่อ	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย มูลค่า F	ราคาตลาด (บาท)
5	STRUCTURES							
	5.1 CONCRETE BRIDGES							
	5.1(1) NEW CONCRETE BRIDGE							
	5.1(1.1) AT STA.5+103.000 ROADWAY WIDTH 10.50 M. SKEW 0°	M.	50	94,113.98	4,705,699.00	1.1468	107,929.90	5,396,495.00
	SPAN (5x10.00)=50.00 M.							
	เป็นเงิน.....บาท.....							
	5.1(1.2) AT STA.6+835.000 ROADWAY WIDTH 10.50 M. SKEW 0°	M.	192	81,477.91	15,643,758.72	1.1468	93,438.80	17,940,249.60
	SPAN (16x12.00)=192.00 M.							
	เป็นเงิน.....บาท.....							
	5.1(1.3) AT STA.7+013.000 ROADWAY WIDTH 10.50 M. SKEW 40°	M.	36	119,826.50	4,313,754.00	1.1468	137,417.00	4,947,012.00
	SPAN (3x12.00)=36.00 M.							
	เป็นเงิน.....บาท.....							
	5.1(1.4) AT STA.8+426.000 ROADWAY WIDTH 10.50 M. SKEW 0°	M.	12	168,987.31	2,027,847.72	1.1468	193,794.60	2,325,535.20
	SPAN (1x12.00)=12.00 M.							
	เป็นเงิน.....บาท.....							
	5.1(1.5) AT STA.10+315.000 ROADWAY WIDTH 10.50 M. SKEW 0°	M.	160	139,745.52	22,359,283.20	1.1468	160,260.10	25,641,616.00
	SPAN (2x15.00)+(3x20.00)+(2x20.00)+(1x15.00)=160.00 M.							
	เป็นเงิน.....บาท.....							
	5.1(4) BRIDGE APPROACH SLAB	SO.M.	1,008	1,938.62	1,954,128.96	1.1667	2,261.70	2,279,793.60
	เป็นเงิน.....บาท.....							
	5.1(5) BEARING UNIT	SO.M.	1,568	1,412.98	2,215,552.64	1.1667	1,648.50	2,584,848.00
	5.1(5.1) WITHOUT RETAINING WALL							
	เป็นเงิน.....บาท.....							

นายเจมส์ จันทรังษี
ประธานกรรมการฯ

นายประเมธ ธารโรจน์
กรรมการ


นายเพิ่มวุฒิ บุรพาศิริวัฒน์
กรรมการ


นายเฉลิมชัย ทองเนื้อแปด
กรรมการ

นายสุรเชษฐ์ นวลสิงห์
กรรมการและเลขานุการ


บัญชีรายการก่อสร้าง (ซึ่งรวมค่าวัสดุ อุปกรณ์ แรงงาน ภาษีประเภทต่างๆ และค่าใช้สอยแล้ว)
โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 3901 สาย พระประแดง - บางแค ตอน ฟุ้งศรี - แสมดำ
ระหว่าง กม.5+100.000 - กม.12+300.000
ระยะทางยาวประมาณ 7.200 กิโลเมตร

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลขสี่ หลัก	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาคำนวณ (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
	5.1(5.2) WITH RETAINING WALL (ST-1A) เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	SO.M.	4,425	4,865.18	21,528,421.50	1.1667	5,676.20	25,117,185.00
	5.1(1.1) DRIVEN PILE 5.1(11.1) PC. PILE 0.65x0.65 M. เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	3,360	2,627.41	8,828,097.60	1.1468	3,013.10	10,124,016.00
	5.1(11.2) PC. PILE 0.40x0.40 M. เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	9,958	1,847.54	18,397,803.32	1.1468	2,118.70	21,098,014.60
	5.1(11.3) PC. PILE 0.26x0.26 M. (FOR BEARING UNIT) เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	14,248	1,903.25	27,117,506.00	1.1667	2,220.50	31,637,684.00
	5.1(11.4) PC. PILE 0.22x0.22 M. (FOR BEARING UNIT) เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	7,176	914.16	6,560,012.16	1.1667	1,066.50	7,653,204.00
	5.1(11.5) PC. PILE 0.22x0.22 M. (FOR RETAINING WALL) เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	9,260	447.03	4,139,497.80	1.1667	521.50	4,829,090.00
	5.3 R.C. PIPE CULVERTS 5.3(13) DIA. 1.20 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS III เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	4,675	4,092.78	19,133,746.50	1.1667	4,775.00	22,323,125.00
6	MISCELLANEOUS 6.1 SLOPE PROTECTION 6.1(14) SODDING 6.1(14.2) STRIP SODDING เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	SO.M.	7,100	14.88	105,648.00	1.1667	17.30	122,830.00

 (นายจิตรพงศ์ จันทร์จร)
ประธานกรรมการฯ

 (นายเพิ่มวุฒิ บูรพาศิริวัฒน์)
กรรมการ

 (นายเฉลิมชัย ทองเนื้อแปด)
กรรมการ

 (นายสุรเชษฐ์ นวลสิงห์)
กรรมการและเลขานุการ

บัญชีรายการก่อสร้าง (ซึ่งรวมค่าวัสดุ อุปกรณ์ แรงงาน ภาษีประเภทต่างๆ และค่าใช้สอยแล้ว)
 โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 3901 สาย พระประแดง - บางแค ตอน ฟุ้งครุ - แสมดำ
 ระหว่าง กม.5+100.000 - กม.12+300.000
 ระยะทางยาวประมาณ 7.200 กิโลเมตร

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลขสี่ หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาคำนวณ (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคาตาม (บาท)
6.1(15) TOPSOIL AND CLAY		710	67.86	48,180.60	1.1667	79.10	56,161.00
6.1(15.2) CLAY	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย						
6.3 MISCELLANEOUS STRUCTURES		312	23,795.49	7,424,192.88	1.1667	27,762.10	8,661,775.20
6.3(1) R.C. MANHOLES							
6.3(1.3) TYPE C FOR R.C.P. DIA. 1.20 M. WITH R.C. COVER	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย						
6.3(3) R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	156	1,740.04	271,446.24	1.1667	2,030.10	316,695.60
6.3(11) RETAINING WALL		1,400	1,006.53	1,409,142.00	1.1667	1,174.30	1,644,020.00
6.3(11.2) RETAINING WALL TYPE 1B (FOR SIDE WALK)	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย						
6.3(11.3) RETAINING WALL TYPE 2A (FOR SIDE WALK)	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	2,450	3,991.84	9,780,008.00	1.1667	4,657.20	11,410,140.00
6.3(11.4) RETAINING WALL TYPE 5C	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	540	10,507.07	5,673,817.80	1.1667	12,258.50	6,619,590.00
6.4 CONCRETE CURB AND GUTTER		4,675	657.26	3,072,690.50	1.1667	766.80	3,584,790.00
6.4(1) CURB AND GUTTER 0.50 M. WIDTH	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย						
6.5 PAVING BLOCK		14,025	401.52	5,631,318.00	1.1667	468.40	6,569,310.00
6.5(1) CONCRETE PAVING BLOCK							
6.5(1.4) CONCRETE SLAB BLOCK SIZE 40 x 40 x 4 CM.	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย						

นายจรัมพร จันทร์จักร์
 ประธานกรรมการ

(นายประเมธ ธารโรจน์)
 กรรมการ

(นายเพิ่มวุฒิ บูรพาศิริวัฒน์)
 กรรมการ

(นายเฉลิมชัย ทองเนื้อแดง)
 กรรมการ

(นายสุรเชษฐ์ นวลสิงห์)
 กรรมการและเลขานุการ

บัญชีรายการก่อสร้าง (ซึ่งรวมค่าวัสดุ อุปกรณ์ แรงงาน ภาษีประเภทต่างๆ และค่าใช้สอยแล้ว)
โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 3901 สาย พระประแดง - บางแค ตอน ฟุ้งคุ - แสนต้า
ระยะทาง กม.5+100.000 - กม.12+300.000
ระยะทางยาวประมาณ 7.200 กิโลเมตร

รายการ ที่	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาคำนวณ (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
6.9 MARKER AND GUIDE POST	EACH	7	2,453.19	17,172.33	1.1667	2,862.10	20,034.70
6.9(2) KILOMETER MARKER							
6.9(2.1) KILOMETER STONE TYPE I FOR PAINTED FACING							
เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
6.9(4) REFLECTING TARGET	EACH	234	80.00	18,720.00	1.1667	93.30	21,832.20
6.9(4.1) TYPE I FOR CURB							
เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
6.10 TRAFFIC SIGNS							
6.10(1) SIGN PLATE	SQ.M.	5	3,501.30	17,506.50	1.1667	4,084.90	20,424.50
6.10(1.1) SIGN PLATE (HIGH INTENSITY GRADE)							
เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
6.10(1.2) SIGN PLATE (VERY HIGH INTENSITY GRADE)	SQ.M.	20	5,071.30	101,426.00	1.1667	5,916.60	118,332.00
เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
6.10(2) SIGN POST	M.	20	403.77	8,075.40	1.1667	471.00	9,420.00
6.10(2.1) R.C SIGN POST SIZE 0.12 x 0.12 M.							
เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
6.10(2.2) R.C SIGN POST SIZE 0.15 x 0.15 M.	M.	80	493.24	39,459.20	1.1667	575.40	46,032.00
เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
6.11 ROADWAY LIGHTINGS							
6.11(1) 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF	EACH	134	32,588.41	4,366,846.94	1.1667	38,020.80	5,094,787.20
6.11(1.1) MOUNTED AT GRADE							
เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							

(นายเจมส์ จันท์รงค์)
ประธานกรรมการฯ

(นายประเมธ ภาวจานัน)
กรรมการ


(นายเพิ่มวุฒิ บูรพาศิริวัฒน์)
กรรมการ

(นายเฉลิมชัย ทองน้อยแปด)
กรรมการ


(นายสุรเชษฐ์ นวลสิงห์)
กรรมการและเลขานุการ

บัญชีรายการก่อสร้าง (ซึ่งรวมค่าวัสดุ อุปกรณ์ แรงงาน ภาษีประเภทต่างๆ และค่าใช้สอยแล้ว)
โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 3901 สาย พระประแดง - บางแค ตอน ฟุ้งศรี - แสมดำ
ระหว่าง กม.5+100.000 - กม.12+300.000
ระยะทางยาวประมาณ 7.200 กิโลเมตร

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นต้นหนังสือ	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาค่าต้น (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
เป็นเงิน	6.11(1.3) MOUNTED ON TRAFFIC BARRIERบาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	EACH	32	28,917.10	925,347.20	1.1667	33,737.50	1,079,600.00
เป็นเงิน	6.11(8) 1-150 WATTS HIGH PRESSURE SODIUM LAMP , SOFFIT LIGHTบาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	EACH	20	16,031.80	320,636.00	1.1667	18,704.30	374,086.00
เป็นเงิน	6.12 TRAFFIC ROAD SIGNALS 6.12(1) TRAFFIC ROAD SIGNALS 6.12(1.1) AT STA. 9+150.000 (4 PHASE)บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	L.S.	1	1,014,830.28	1,014,830.28	1.1667	1,184,002.40	1,184,002.40
เป็นเงิน	6.13 FLASHING SIGNALS 6.13(1) FLASHING SIGNALSบาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	EACH	10	19,426.50	194,265.00	1.1667	22,664.80	226,648.00
เป็นเงิน	6.14 MARKINGS 6.14(1) THERMOPLASTIC PAINT 6.14(1.1) YELLOWบาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	SQ.M.	400	314.05	125,620.00	1.1667	366.40	146,560.00
เป็นเงิน	6.14(1.2) WHITEบาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	SQ.M.	2,200	314.05	690,910.00	1.1667	366.40	806,080.00
เป็นเงิน	6.14(3) CURB MARKINGSบาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	SQ.M.	50	70.00	3,500.00	1.1667	81.60	4,080.00
เป็นเงิน	6.14(5) ROAD STUD 6.14(5.2) BI - DIRECTIONบาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	EACH	10	250.00	2,500.00	1.1667	291.60	2,916.00


(นายจรเมธ จันทร์จร)
ประธานกรรมการฯ


(นายปรเมธ ฉาวโรจน์)
กรรมการ

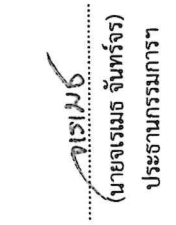

(นายเพิ่มวุฒิ บุรพาศิริวัฒน์)
กรรมการ

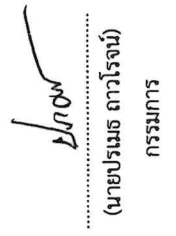

(นายเฉลิมชัย ทองเนื้อแปด)
กรรมการ

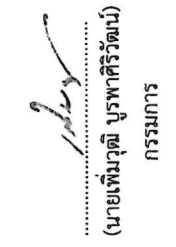

(นายสุเชษฐ์ นวลสิงห์)
กรรมการและเลขานุการ

บัญชีรายการก่อสร้าง (ซึ่งรวมค่าวัสดุ อุปกรณ์ แรงงาน ภาษีประเภทต่างๆ และค่าใช้ให้ด้วยแล้ว)
โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 3901 สาย พระประแดง - บางแค ตอน ฟุ้งครุ - แสนต้า
ระยะทาง กม.5+100.000 - กม.12+300.000
ระยะทางยาวประมาณ 7.200 กิโลเมตร

รายการ ที่	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาค่า ทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
8	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นดังต่อไปนี้						
	SAFETY ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION						
	8.1 TRAFFIC SIGNS DURING CONSTRUCTION	1	1,080,063.53	1,080,063.53	1.1667	1,260,110.10	1,260,110.10
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย						
	8.2 TRAFFIC CONTROL DEVICES DURING CONSTRUCTION	1	1,450,794.42	1,450,794.42	1.1667	1,692,641.80	1,692,641.80
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย						
	8.3 TRAFFIC SAFETY ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION						
	8.3.1 ที่ตรวจสอบความปลอดภัยทางขณะระหว่างก่อสร้าง	1	1,411,740.00	1,411,740.00	1.1667	1,647,077.00	1,647,077.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย						
9	ค่าใช้จ่ายพิเศษ						
	9.1 ค่าเช่าเครื่องมือและสิ่งอำนวยความสะดวกในการควบคุมงาน	1	3,867,800.00	3,867,800.00	1.0000	3,867,800.00	3,867,800.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย						
	9.2 ค่าเช่าจัดหาคือก่อสร้างสำนักงานชั่วคราว	1	2,009,340.00	2,009,340.00	1.0000	2,009,340.00	2,009,340.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย						
	9.3 บัญชีโครงการ และ/หรือ ฟูเจิลอง	1	10,000.00	10,000.00	1.0000	10,000.00	10,000.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย						


(นายเจษฎา จันทโรจน์)
ประธานกรรมการฯ


(นายปองนง ทองนึ่งแปด)
กรรมการ


(นายปองนง ทองนึ่งแปด)
กรรมการ


(นายปองนง ทองนึ่งแปด)
กรรมการ


(นายสุรเชษฐ์ นวลสิงห์)
กรรมการและเลขานุการ


บัญชีรายการก่อสร้าง (ซึ่งรวมค่าวัสดุ อุปกรณ์ แรงงาน ภาษีประเภทต่างๆ และค่าใช้ให้ด้วยแล้ว)
โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 3901 สาย พระประแดง - บางแค ตอน ฟุ้งครุ - แสมดำ
ระหว่าง กม.5+100.000 - กม.12+300.000
ระยะทางยาวประมาณ 7.200 กิโลเมตร

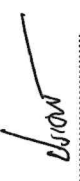
รายการที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นควมหนึ่งสื่อ	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาค่าต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
9.4	ค่าใช้จ่ายไปฟ้า	P.S.	1	871,500.00	871,500.00	1.0000	871,500.00	871,500.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
9.6	RISK MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	P.S.	1	2,164,160.00	2,164,160.00	1.0000	2,164,160.00	2,164,160.00
	9.6.1 ที่มวิศวกรรมปลอดภัย							
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
				รวมเป็นเงิน	379,734,643.66		ค่างาน	439,998,508.70


ราคารวมทั้งสิ้นที่ต้องเป็นควมหนึ่งสื่อ

(สี่ร้อยสามสิบเก้าล้านบาทเก้าหมื่นแปดพันห้าร้อยแปดบาทเจ็ดสิบสตางค์)

1. ค่างานต้นทุนงานทาง = 294,535,600.10 บาท
2. ค่างานต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม = 76,276,243.56 บาท
3. ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษ = 8,922,800.00 บาท
4. F งานทาง = 1.1667
5. F งานสะพานและท่อเหลี่ยม = 1.1468
6. F ค่าใช้จ่ายพิเศษ (ตามบัญชีรายการที่ 9 ค่าใช้จ่ายพิเศษ) = 1.0000


.....
(นายเจษฎาเดช จันทรงจร)
ประธานกรรมการฯ


.....
(นายประเมธ คณาโรจน์)
กรรมการ


.....
(นายเพิ่มวุฒิ บุรพาศิรวัฒน์)
กรรมการ


.....
(นายเฉลิมชัย ทองเนือแปด)
กรรมการ


.....
(นายสรเชษฐ์ นวลสิงห์)
กรรมการและเลขานุการ

โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 3901 สาย พระประแดง - บางแค ตอน ฟุ่งครุ - แสมดำ
ระหว่าง กม.5+100.000 - กม.12+300.000
ระยะทางยาวประมาณ 7.200 กิโลเมตร

หมายเหตุ

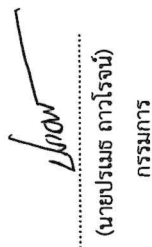
1. กรมทางหลวงได้รวบรวมข้อมูลรายละเอียดของ โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 3901 สาย พระประแดง - บางแค ตอน ฟุ่งครุ - แสมดำ ไว้ที่ สำนักก่อสร้างทางที่ 1 กรมทางหลวง เป็นหน้าที่ของผู้เสนอราคาในการแจ้งความประสงค์ขอซื้อเพิ่มเติม ตามสถานที่ดังกล่าว ในวันและเวลาดังกล่าว และเป็นหน้าที่ของผู้เสนอราคาในการตรวจสอบข้อเท็จจริงของพื้นที่โครงการก่อสร้างการเสนอราคา ทั้งนี้ผู้เสนอราคาที่จะชนะการประมูลและไม่ลงนามในสัญญา จะอ้างสาเหตุอุปสรรคใดๆ ในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อเรียกร้องค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ จากกรมทางหลวงไม่ได้
2. ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาเป็นตัวเลขด้วย
3. การวัดจ่ายค่าจ้างเสาเข็ม ให้วัดจากผิวได้พื้นผิวคอนกรีตฐานรากไปจนถึงปลายเสาเข็ม
- 3.1 เสาเข็มตบปริมาณ PILE BENT วัดจ่ายความยาวเสาเข็มจากปลายเสาเข็มถึงตำแหน่งได้ปักที่ตอมคา
- 3.2 เสาเข็มตบกลางงาน PILE BENT วัดจ่ายความยาวเสาเข็มจากปลายเสาเข็มถึงไม้คาน BRACING กรณีที่ไม่มีคาน BRACING ให้วัดจ่ายจากปลายเสาเข็มถึงระดับดินตอมคานตามแบบกำหนด
- 3.3 กรณีฐานรากเสาเข็ม วัดจ่ายความยาวเสาเข็มจากปลายเสาเข็มถึงระดับได้ฐานราก
4. งานรายการที่ 5.1(11) DRIVEN PILE ไม่สามารถติดจ่าย UNDER RUN
5. ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการฯ ขนาดไม่น้อยกว่า 2.40 x 4.80 เมตร โครงสร้าง และเสาป้ายต้องสร้างด้วยเหล็กพร้อมทาสีกันสนิม และทาสีน้ำมัน รายละเอียดของป้ายเป็นไปตามที่กรมทางหลวงกำหนด

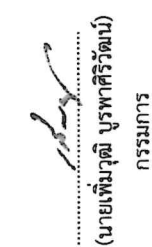
.....ผู้เสนอราคา
(.....)

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

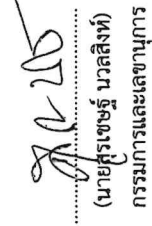
โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 3901 สาย พระประแดง - บางแค ตอน ฟุ่งครุ - แสมดำ
ระหว่าง กม.5+100.000 - กม.12+300.000


(นายจรณะ จันทจักร)
ประธานกรรมการฯ


(นายประเมธ ภาวโรจน์)
กรรมการ


(นายเพ็ญวุฒิ ปุรพาศิริวัฒน์)
กรรมการ


(นายเฉลิมชัย ทองเนื้อแปด)
กรรมการ


(นายสุรเชษฐ์ นวลสิงห์)
กรรมการและเลขานุการ

บัญชีรายการที่ 8.1 และ 8.2
โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 3901 สาย พระประแดง - บางแค
ตอน ทุ่งครุ - สมคำ
ระหว่าง กม.5+100.000 - กม.12+300.000
ระยะทางยาวประมาณ 7.200 กิโลเมตร

บัญชีรายการที่ 8.1 TRAFFIC SIGNS DURING CONSTRUCTION

(ค่าใช้จ่าย Traffic Signs During Construction)

ค่าใช้จ่ายป้ายจราจรระหว่างการก่อสร้างรวมเสาหรือขาตั้ง

1,260,110.10 บาท

พื้นที่ป้ายจราจรระหว่างการก่อสร้าง

234.126 ตร.ม.

ราคาต่อหน่วย

5,382.19 บาท/ตร.ม.

บัญชีรายการที่ 8.2 TRAFFIC CONTROL DEVICES DURING CONSTRUCTION

(ค่าใช้จ่าย Traffic Control Devices During Construction)

1. ป้ายประกาศโครงการพร้อมเสาป้าย

2 ชุด	⊗	21,199.95	=	42,399.90 บาท
-------	---	-----------	---	---------------

2. โฟกะพริบ (ไฟหมุน) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางอย่างน้อย 5 นิ้ว

30 ชุด	⊗	1,196.35	=	35,890.50 บาท
--------	---	----------	---	---------------

3. โครงเหล็กยึดผ้าใบ รวมผ้าใบ

200 ชุด	⊗	280.01	=	56,002.00 บาท
---------	---	--------	---	---------------

4. ไฟฟลูออเรสเซนต์หรือฟีนอน กำลังไฟอย่างน้อย 36 วัตต์

100 ชุด	⊗	443.34	=	44,334.00 บาท
---------	---	--------	---	---------------

5. BATTERY ขนาดอย่างน้อย 75 A

20 ชุด	⊗	1,944.49	=	38,889.80 บาท
--------	---	----------	---	---------------

6. BARRIER PLASTIC ขนาดอย่างน้อย 0.50 x 0.80 ม. (ความยาวอย่างน้อย 1.00 ม.)

360 ชุด	⊗	1,166.70	=	420,012.00 บาท
---------	---	----------	---	----------------

7. แผงกันสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น

20 ชุด	⊗	753.69	=	15,073.80 บาท
--------	---	--------	---	---------------

8. ป้ายแผงตั้งพร้อมเสา

500 ชุด	⊗	134.17	=	67,085.00 บาท
---------	---	--------	---	---------------

9. เสาจราจรล้มลุก สูงอย่างน้อย 0.70 ม.

200 ชุด	⊗	1,011.14	=	202,228.00 บาท
---------	---	----------	---	----------------

10. กรวยยาง สูงอย่างน้อย 0.70 ม.

300 ชุด	⊗	272.23	=	81,669.00 บาท
---------	---	--------	---	---------------

11. สัญญาณธง

10 ชุด	⊗	77.78	=	777.80 บาท
--------	---	-------	---	------------

12. สีตีเส้นชั่วคราว (Traffic Paint)

- ตร.ม.	⊗	109.67	=	- บาท
---------	---	--------	---	-------

13. แผง CONCRETE BARRIER พร้อมทาสี

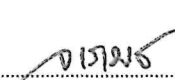
1,000 ม.	⊗	688.28	=	688,280.00 บาท
----------	---	--------	---	----------------

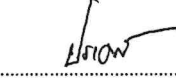
14. อื่นๆ

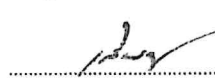
-	⊗	-	=	- บาท
---	---	---	---	-------


รวม = 1,692,641.80 บาท

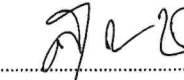
ทำงานต้นทุน = 1,692,641.80 บาท


 (นายจเรธร จันทร์จง)
 ประธานกรรมการฯ


 (นายปรเมธ ดาตโรจน์)
 กรรมการ


 (นายเท็มวาทิ บุรพาศิริวัฒน์)
 กรรมการ


 (นายเฉลิมชัย ทองเนื้อแปด)
 กรรมการ


 (นายสุรเชษฐ์ นวลสิงห์)
 กรรมการและเลขานุการ