

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ	งานจ้างก่อสร้างทางหลวงหมายเลข ๓๓๓๓ สายสามโก้ - คลองจี้
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	สำนักก่อสร้างทางที่ ๑ กรมทางหลวง
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	๑๘๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป	<p>ก่อสร้างทางหลวงหมายเลข ๓๓๓๓ สายสามโก้ - คลองจี้ ระหว่าง กม.๒+๘๖๘.๐๐๐ - กม.๖+๒๐๐.๐๐๐ ระยะทางยาวประมาณ ๓.๗๓๒ กิโลเมตร</p> <p>ตามสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K) กำหนดเป็นมาตรฐานทางชนิดพิเศษ (๔ ช่องจราจร) โดยทำการก่อสร้างขยายผิวทางเดิมจาก ๒ ช่องจราจร เป็น ๔ ช่องจราจร (ไปกลับข้างละ ๒ ช่องจราจร) ผิวทางเป็น Asphalt Concrete ทน ๕ เซนติเมตร พื้นทางเป็น Asphalt Concrete ผิวจราจรกว้างช่องละ ๓.๕๐ เมตร ไหล่ทางชนิดเดียวกับผิวทาง ด้านนอกกว้าง ๒.๕๐ เมตร มีเกาะกึ่งกลางแบบ Raised Median และบริเวณย่านชุมนุมก่อสร้างเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพทาง ขนาด ๔ ช่องจราจร ผิวทางเป็น Asphalt Concrete ทน ๕ เซนติเมตร พื้นทางเป็น Asphalt Concrete ทน ๕ เซนติเมตร ผิวจราจรกว้างช่องละ ๓.๕๐ เมตร และก่อสร้าง Sidewalk กว้าง ๒.๕๐ เมตร มีเกาะกึ่งกลางแบบ Painted Median</p> <p>รวมงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง และไฟกระพริบบนทางหลวง</p> <p>เส้นทางสายนี้อยู่ในท้องที่อำเภอสามโก้ จังหวัดอ่างทอง</p> <p>กำหนดเวลาทำการแล้วเสร็จภายใน ๔๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา</p>
๔. ราคากลางคำนวณ	<p>ณ วันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙</p> <p>เป็นเงิน ๑๗๙,๙๙๖,๘๐๕.๒๐ บาท (หนึ่งร้อยเจ็ดสิบล้านเก้าพันเก้าแสนเก้าหมื่นหกพันแปดร้อยห้าบาทยี่สิบสตางค์)</p>
๕. บัญชีประมาณราคากลาง	(ตามเอกสารแนบ)
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง	<p>ประธานกรรมการ ประธานกรมการ</p> <p>๖.๑ นางปริญญ์ เตชะนราษ กรรมการ</p> <p>๖.๒ นายพูนศักดิ์ สิริสุขบุญณ์ กรรมการ</p> <p>๖.๓ นายเพิ่มวุฒิ บุรพาศิริวัฒน์ กรรมการ</p> <p>๖.๔ นายอาทร ขุนอินทร์ทอง กรรมการ</p> <p>๖.๕ นายชำนาญ รุจิรเมธา กรรมการและเลขานุการ</p>

ค่า Factor F

โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 3373 สายสามโก้ - คลองสี่  
ระหว่าง กม.2+468.000 - กม.6+200.000  
ระยะทางยาวประมาณ 3.732 กิโลเมตร

(1) ค่าใช้จ่ายตามเงื่อนไขสัญญา	=	5,757,760.00 บาท
(2) ค่างานต้นทุนงานทาง	=	145,826,351.50 บาท
(3) ค่างานต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม	=	3,719,170.32 บาท
(4) ค่างานต้นทุนรวม = (2) + (3)	=	149,545,521.82 บาท
ค่างานต้นทุนงานทาง งานสะพานและท่อเหลี่ยม	=	149,545,521.82 บาท

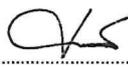
จากตาราง Factor (F) งานทาง งบประมาณ 100 %

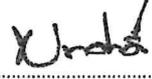
ดอกเบี้ยเงินกู้	=	7.00 %	เงินจ่ายล่วงหน้า	=	15.00 %
VAT.	=	7.00 %	หักเงินประกันผลงาน	=	10.00 %
ค่างาน	=	140.00 ล้านบาท	F	=	1.1671 ✓
ค่างาน	=	150.00 ล้านบาท	F	=	1.1656 ✓
ผลต่าง	=	10.00 ล้านบาท	F	=	0.0015
ผลต่าง	=	0.4545 ล้านบาท	F	=	-
			F <sub>H</sub> งานทาง	=	1.1656 ✓

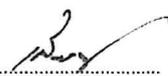
จากตาราง Factor (F) งานสะพานและท่อเหลี่ยม งบประมาณ 100 %

ดอกเบี้ยเงินกู้	=	7.00 %	เงินจ่ายล่วงหน้า	=	15.00 %
VAT.	=	7.00 %	หักเงินประกันผลงาน	=	10.00 %
ค่างาน	=	145.00 ล้านบาท	F	=	1.1545 ✓
ค่างาน	=	150.00 ล้านบาท	F	=	1.1536 ✓
ผลต่าง	=	5.00 ล้านบาท	F	=	0.0009
ผลต่าง	=	0.4545 ล้านบาท	F	=	-
			F <sub>B</sub> งานสะพานและท่อเหลี่ยม	=	1.1536 ✓

F งานทางที่ใช้คำนวณราคากลาง	=	1.1656 ✓
F งานสะพานและท่อเหลี่ยมที่ใช้คำนวณราคากลาง	=	1.1536 ✓

  
.....  
(นางปริญญ์ เตชะนรรราช)  
ประธานกรรมการ

  
.....  
(นายพูนศักดิ์ สิริสมบุญ) กรรมการ

  
.....  
(นายเพิ่มวุฒิ บุรพาศิริวัฒน์) กรรมการ

  
.....  
(นายอาทร ชุนอินทร์ทอง) กรรมการ

  
.....  
(นายชำนาญ รุจิรเมธา) กรรมการและเลขานุการ

บัญชีรายการก่อสร้าง (ซึ่งรวมค่าวัสดุ อุปกรณ์ แรงงาน ภาษีประเภทต่างๆ และกำไรด้วยแล้ว)

โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 3373 สายสามโก้ - คลองจี่

ระหว่าง กม.2+468.000 - กม.6+200.000

ระยะทางยาวประมาณ 3.732 กิโลเมตร

ต้นทุนงานทาง 145,826,351.50 บาท

ต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม 3,719,170.32 บาท

รวม 149,545,521.82 บาท

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
1	REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES							
	1.4 REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERTS							
	1.4(1) PIPE CULVERT DIA. 0.60 M.		87	113.54	9,877.98	1.1656	132.30	11,510.10
	เป็นเงิน.....บาท.....							
	1.4(2) PIPE CULVERT DIA. 0.80 M.		15	143.18	2,147.70	1.1656	166.80	2,502.00
	เป็นเงิน.....บาท.....							
	1.7 MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE 10 CM. THICK		20,280	17.54	355,711.20	1.1656	20.40	413,712.00
	เป็นเงิน.....บาท.....							
	1.8 REMOVAL OF EXISTING BUS STOP SHELTER		1	5,000.00	5,000.00	1.1656	5,828.00	5,828.00
	เป็นเงิน.....บาท.....							
	1.15 REMOVAL OF EXISTING CONCRETE CURB		1,950	24.93	48,613.50	1.1656	29.00	56,550.00
	เป็นเงิน.....บาท.....							
	1.16 REMOVAL OF EXISTING BASE		4,060	85.34	346,480.40	1.1656	99.40	403,564.00
	เป็นเงิน.....บาท.....							






(นางปริญญ์ เตชะบรรพช) (นายพูนศักดิ์ สิริสมบุญผล) (นายเพิ่มวุฒิ บุรพาศิริวัฒน์) (นายอาทร ขุนอินทร์ทอง) (นายชำนาญ รุจิรมเสถ)  
 ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการและเลขานุการ

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
2	1.17 REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVING BLOCK เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	2,930	58.53	171,492.90	1.1656	68.20	199,826.00
	EARTH WORK							
	2.1 CLEARING AND GRUBBING เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	72,720	3.67	266,882.40	1.1656	4.20	305,424.00
	2.2 ROADWAY EXCAVATION							
	2.2(1) EARTH EXCAVATION เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	C.U.M.	10,000	49.28	492,800.00	1.1656	57.40	574,000.00
	2.2(4) UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	C.U.M.	500	57.73	28,865.00	1.1656	67.20	33,600.00
	2.2(5) SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY) เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	C.U.M.	500	57.73	28,865.00	1.1656	67.20	33,600.00
	2.3 EMBANKMENT							
	2.3(2) SAND EMBANKMENT เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	C.U.M.	29,000	340.37	9,870,730.00	1.1656	396.70	11,504,300.00
	2.3(4) EARTH FILL IN MEDIAN & ISLAND เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	C.U.M.	8,600	151.04	1,298,944.00	1.1656	176.00	1,513,600.00





(นางปวีณฯ เตะระบราช) (นายพูนศักดิ์ สิริสมบุญณ) (นายเพิ่มวุฒิ บุรพาศิริวัฒน์) (นายธานี รุจิรเมธา)  
 ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการและเลขานุการ

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
3	2.3(7) SAND FILL IN UNDER SIDEWALK เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	C.U.M.	4,125	332.28	1,370,655.00	1.1656	387.30	1,597,612.50
	2.3(8) POROUS BACKFILL เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	C.U.M.	50	645.51	32,275.50	1.1656	752.40	37,620.00
	SUBBASE AND BASE COURSES							
	3.2 BASE COURSES							
	3.2(3) CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE							
	3.2(3.1) CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	C.U.M.	15,140	743.42	11,255,378.80	1.1656	866.50	13,118,810.00
	3.2(3.2) PORTLAND CEMENT TYPE I OR HYDRAULIC CEMENT FOR CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	TON	585	2,754.81	1,611,563.85	1.1656	3,211.00	1,878,435.00
	3.2(6) CEMENT TREATED BASE: CTB							
	3.2(6.1) CEMENT TREATED BASE เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	C.U.M.	10,060	743.42	7,478,805.20	1.1656	866.50	8,716,990.00
	3.2(6.2) PORTLAND CEMENT TYPE I OR HYDRAULIC CEMENT FOR CTB เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	TON	1,090	2,754.81	3,002,742.90	1.1656	3,211.00	3,499,990.00
3.5 SCARIFICATION & RECOMPACT OF EXISTING PAVEMENT MATERIAL 10 CM. THICK เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	20,280	10.94	221,863.20	1.1656	12.70	257,556.00	


 (นางปรัชญ์เดชบรรราช) (นายพูนศักดิ์ สิริสมบุญณ์) (นายเพิ่มภูติ บุรพาศิริวัฒน์) (นายอาทร ชุมอินทร์ทอง) (นายชำนาญ รุจิรมเสชา)  
 ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการและเลขานุการ

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
4	SURFACE COURSES							
	4.1 PRIME COAT & TACK COAT							
	4.1(1) PRIME COAT	SQ.M.	64,690	29.87	1,932,290.30	1.1656	34.80	2,251,212.00
	เป็นเงิน.....บาท.....							
	4.1(2) TACK COAT	SQ.M.	88,150	14.68	1,294,042.00	1.1656	17.10	1,507,365.00
	เป็นเงิน.....บาท.....							
	4.3 ASPHALT CONCRETE							
	4.3(1) ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	TON	920	2,567.53	2,362,127.60	1.1656	2,992.70	2,753,284.00
	เป็นเงิน.....บาท.....							
	4.3(2) ASPHALT CONCRETE BASE COURSE	SQ.M.	64,605	530.91	34,299,440.55	1.1656	618.80	39,977,574.00
	เป็นเงิน.....บาท.....							
	4.3(4) ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM THICK (AC 40-50)	SQ.M.	75,420	312.54	23,571,766.80	1.1656	364.20	27,467,964.00
	เป็นเงิน.....บาท.....							
5	STRUCTURES							
	5.1 CONCRETE BRIDGES							
	5.1(2) WIDENING OF EXISTING BRIDGE	M.	24	121,308.43	2,911,402.32	1.1536	139,941.40	3,358,593.60
	5.1(2.1) AT STA. 3+184.358 ROADWAY WIDTH 10.00 M. TO 23.70 M. SKEW 0°							
	เป็นเงิน.....บาท.....							





(นางปรัชญา เตะขมราช) (นายพูนศักดิ์ สิริสมบุญณ) (นายเพิ่มวุฒิ บุรทศศิริวัฒน์) (นายช่าบาย รุจิรเมธา)  
 ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ และเลขานุการ

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาค่า คูณค่า F	FACTOR F	ราคาค่า คูณค่า F	ราคา (บาท)
5.1(4) BRIDGE APPROACH SLAB	เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	SQ.M.	274	1,880.07	2,191.40	1.1656	2,191.40	600,443.60
5.1(11) DRIVEN PILE	5.1(11.1) PILE 0.40 X 0.40 M.	M.	480	1,682.85	1,941.30	1.1536	1,941.30	931,824.00
เป็นเงิน.....	.....ติดตั้งต่อหน่วย							
5.3 R.C. PIPE CULVERTS	5.3(1) DIA. 0.30 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS II	M.	500	592.32	690.40	1.1656	690.40	345,200.00
เป็นเงิน.....	.....ติดตั้งต่อหน่วย							
5.3(2) DIA. 0.40 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS II	เป็นเงิน.....	M.	105	830.30	967.70	1.1656	967.70	101,608.50
เป็นเงิน.....	.....ติดตั้งต่อหน่วย							
5.3(5) DIA. 1.00 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS II	เป็นเงิน.....	M.	80	2,860.34	3,334.00	1.1656	3,334.00	266,720.00
เป็นเงิน.....	.....ติดตั้งต่อหน่วย							
5.3(6) DIA. 1.20 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS II	เป็นเงิน.....	M.	25	4,635.78	5,403.40	1.1656	5,403.40	135,085.00
เป็นเงิน.....	.....ติดตั้งต่อหน่วย							
6 MISCELLANEOUS	6.1 SLOPE PROTECTION	SQ.M.	260	480.18	559.60	1.1656	559.60	145,496.00
เป็นเงิน.....	.....ติดตั้งต่อหน่วย							





(นางปรัชญ์ เตชะนรราช) กรรมการ  
 (นายพูนศักดิ์ สิริสมบุญ) กรรมการ  
 (นายเพิ่มภูมิ บุรพาศิริวัฒน์) กรรมการ  
 (นายชำนาญ ฐิรินธธา) กรรมการและเลขานุการ

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
	6.1(14) SODDING	SQ.M.	25,100	14.88	373,488.00	1.1656	17.30	434,230.00
	6.1(14.2) STRIP SODDING เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย							
	6.1(15) TOPSOIL AND CLAY	CUM.	2,510	66.48	166,864.80	1.1656	77.40	194,274.00
	6.1(15.2) CLAY เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย							
	6.3 MISCELLANEOUS STRUCTURES							
	6.3(1) R.C. MANHOLES	EACH	178	18,562.71	3,304,162.38	1.1656	21,636.60	3,851,314.80
	6.3(1.11) MODIFICATION OF EXISTING MANHOLES							
	6.3(1.11.1) TYPE G FOR R.C.P. DIA. 1.00 M. WITH CAST IRON COVER เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย							
	6.3(2) MEDIAN DROP INLETS	EACH	8	7,839.52	62,716.16	1.1656	9,137.70	73,101.60
	6.3(2.1) TYPE A FOR RAISED MEDIAN เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย							
	6.3(4) HEADWALL FOR R.C.PIPE CULVERT (END WALL TYPE )	CUM.	10	2,595.34	25,953.40	1.1656	3,025.10	30,251.00
	6.3(4.1) PLAIN CONCRETE เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย							





(นางปรัชญ เตชะนราจ) (นายพูนศักดิ์ สิริสมบุญ) (นายเพิ่มวุฒิ บุรพศิริวัฒน์) (นายชานัญ รุจิรเมธา)  
 ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ และเลขานุการ

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
	6.3(7) R.C. U - DITCH	M.	370	2,709.58	1,002,544.60	1.1656	3,158.20	1,168,534.00
	6.3(7.4) TYPE D เป็นเงิน.....บาท.....สร้างต่อหน่วย							
	6.3(7.8) แบบทรงระบายน้ำ ค.ส.ล. เป็นเงิน.....บาท.....สร้างต่อหน่วย	M.	1,950	4,572.21	8,915,809.50	1.1656	5,329.30	10,392,135.00
	6.3(11) RETAINING WALL	M.	1,950	3,883.44	7,572,708.00	1.1656	4,526.50	8,826,675.00
	6.3(11.3) RETAINING WALL TYPE 2A (FOR SIDE WALK) เป็นเงิน.....บาท.....สร้างต่อหน่วย							
	6.4 CONCRETE CURB AND GUTTER	M.	5,910	647.55	3,827,020.50	1.1656	754.70	4,460,277.00
	6.4(1) CURB AND GUTTER 0.50 M. WIDTH เป็นเงิน.....บาท.....สร้างต่อหน่วย							
	6.4(3) CURB 0.20 M. THICK เป็นเงิน.....บาท.....สร้างต่อหน่วย	M.	1,950	404.06	787,917.00	1.1656	470.90	918,255.00
	6.5 PAVING BLOCK	SO.M.	4,680	282.23	1,320,836.40	1.1656	328.90	1,539,252.00
	6.5(1) CONCRETE PAVING BLOCK เป็นเงิน.....บาท.....สร้างต่อหน่วย							
	6.5(1.4) CONCRETE SLAB BLOCK SIZE 40 x 40 x 4 CM.							





(นางปริญญ์ เทชะบรรจง) (นายพูนศักดิ์ สิริสมบุญณ) (นายเพิ่มวุฒิ บุรพาศิริวัฒน์) (นายชัชวาลย์ รุจิรเมธา)  
 ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการและเลขานุการ

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
	6.9 MARKER AND GUIDE POST							
	6.9(2) KILOMETER MARKER							
	6.9(2.2) KILOMETER STONE TYPE II FOR REFLECTIVE SHEET FACING	EACH	8	2,918.36	23,346.88	1.1656	3,401.60	27,212.80
	เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย							
	6.9(4) REFLECTING TARGET							
	6.9(4.1) TYPE I FOR CURB	EACH	330	80.00	26,400.00	1.1656	93.20	30,756.00
	เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย							
	6.10 TRAFFIC SIGNS							
	6.10(1) SIGN PLATE							
	6.10(1.1) SIGN PLATE (HIGH INTENSITY GRADE)	SQ.M.	10	3,296.90	32,969.00	1.1656	3,842.80	38,428.00
	เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย							
	6.10(1.2) SIGN PLATE (VERY HIGH INTENSITY GRADE)	SQ.M.	10	4,866.90	48,669.00	1.1656	5,672.80	56,728.00
	เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย							
	6.10(2) SIGN POST							
	6.10(2.1) R.C. SIGN POST SIZE 0.12X0.12 M.	M.	50	400.48	20,024.00	1.1656	466.70	23,335.00
	เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย							





(นางประวีญช เตชะนรราช) (นายพูนศักดิ์ สิริสมบุญณ) (นายเพิ่มวุฒิ บุรพทศิริวัฒน์) (นายอาทร ขุนอินทร์ทอง) (นายชำนาญ รุจิรเมธา)  
 ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการและเลขานุการ

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
6.11	ROADWAY LIGHTINGS							
6.11(2)	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKETS WITH TWO HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT-OFF.							
6.11(2.1)	MOUNTED AT GRADE	EACH	85	40,693.75	3,458,968.75	1.1656	47,432.60	4,031,771.00
	เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย							
6.11(14)	RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS							
6.11(14.1)	SINGLE BRACKET	EACH	212	19,735.27	4,183,877.24	1.1656	23,003.40	4,876,720.80
	เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย							
6.13	FLASHING SIGNALS							
6.13(1)	FLASHING SIGNALS	EACH	4	19,426.50	77,706.00	1.1656	22,643.50	90,574.00
	เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย							
6.14	MARKINGS							
6.14(1)	THERMOPLASTIC PAINT							
6.14(1.1)	YELLOW	SQ.M.	7,860	315.80	2,482,188.00	1.1656	368.00	2,892,480.00
	เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย							





(นางปริญญ์ เตชะนรราช) (นายพูนศักดิ์ สิริสมบุญ) (นายเพิ่มวุฒิ บุรพทสิริวัฒน์) (นายชัชวาลย์ รุจิรเมธา)  
 ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ และเลขานุการ

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นต้นลง	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาค่า คูณค่า F	FACTOR F	ราคาค่า คูณค่า F	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคา (บาท)
8	6.14(1.2) WHITE เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	SQ.M.	8,150	315.80	368.00	1.1656	2,573,770.00	2,999,200.00	
	6.14(3) CURB MARKINGS เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	SQ.M.	3,930	70.00	81.50	1.1656	275,100.00	320,295.00	
	6.16 BUS STOP SHELTER	EACH	1	83,470.71	97,293.40	1.1656	83,470.71	97,293.40	
	6.16(13) TYPE G - PILE FOOTING เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย								
	SAFETY ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION								
	8.1 TRAFFIC SIGNS DURING CONSTRUCTION เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	P.S.	1	788,776.34	919,397.70	1.1656	788,776.34	919,397.70	
9	8.2 TRAFFIC CONTROL DEVICES DURING CONSTRUCTION เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	P.S.	1	701,103.88	817,206.60	1.1656	701,103.88	817,206.60	
	8.3 TRAFFIC SAFETY ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION								
	8.3.1 ทีมตรวจสอบความปลอดภัยทางถนนระหว่างก่อสร้าง เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	P.S.	1	962,550.00	1,121,948.20	1.1656	962,550.00	1,121,948.20	
9.1 ค่าใช้จ่ายพิเศษ ค่าเช่าเครื่องมือและสิ่งอำนวยความสะดวกในการควบคุมงาน เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	P.S.	1	3,337,500.00	3,337,500.00	1.0000	3,337,500.00	3,337,500.00		






(นางปรัชญ์ เตชะนรราช) (นายพูนศักดิ์ สิริสมบุญณ) (นายพินิจภูมิ บุรพทศิริวัฒน์) (นายชัชฌาย์ รุจิรมเสถ)  
 ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการและเลขานุการ

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นต้นหนังสือ	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
9.3	ป้ายแสดงรูปแบบขนาดย่อของโครงการ และ/หรือรูปแบบจำลองขนาดย่อของโครงการ 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	1,220,100.00	1,220,100.00	1.0000	1,220,100.00	1,220,100.00
9.6	RISK MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION							
9.6.1	ทีมวิศวกรความปลอดภัย เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	P.S.	1	1,190,160.00	1,190,160.00	1.0000	1,190,160.00	1,190,160.00
				<b>รวมเป็นเงิน</b>	<b>155,303,281.82</b>		<b>ค่างาน</b>	<b>179,996,805.20</b>

**ราคารวมทั้งสิ้นที่ถูกต้องเป็นต้นหนังสือ**

(หนึ่งร้อยเจ็ดสิบก้านเก้าแสนเก้าหมื่นหกพันแปดร้อยห้าบาทยี่สิบสองสตางค์)

1. ค่างานต้นทุนงานทาง = 145,826,351.50 บาท
2. ค่างานต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม = 3,719,170.32 บาท
3. ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษ = 5,757,760.00 บาท
4. F งานทาง = 1.1656
5. F งานสะพานและท่อเหลี่ยม = 1.1536
6. F ค่าใช้จ่ายพิเศษ = 1.0000






(นางปรัชญา เตชะนรรราช) (นายพูนศักดิ์ สิริสมบุญณ) (นายเพิ่มวุฒิ บุรพทศิริวัฒน์) (นายชำนาญ รุจิรมเส)

ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการและเลขานุการ



บัญชีรายการที่ 8.1 และ 8.2

หน้า 13/13

โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 3373 สายสามโก้ - คลองสี่  
ระหว่าง กม.2+468.000 - กม.6+200.000  
ระยะทางยาวประมาณ 3.732 กิโลเมตร

บัญชีรายการที่ 8.1 TRAFFIC SIGNS DURING CONSTRUCTION

(ค่าใช้จ่าย Traffic Signs During Construction)

ลำดับ	รายการ	พื้นที่ป้ายจราจร		ราคาต่อหน่วย	เป็นเงินบาท
		จำนวน	หน่วย		
1	ค่าใช้จ่ายป้ายจราจรระหว่างการก่อสร้างรวมเสาหรือขาตั้ง	167.796	ตร.ม.	5,479.26	919,397.70
รวมเป็นเงิน					919,397.70

บัญชีรายการที่ 8.2 TRAFFIC CONTROL DEVICES DURING CONSTRUCTION

(ค่าใช้จ่าย Traffic Control Devices During Construction)

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงินบาท
1.	ป้ายประกาศโครงการพร้อมเสาป้าย	2	ชุด	21,187.50	42,375.00
2.	ไฟกะพริบ (ไฟหมุน) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางอย่างน้อย 5 นิ้ว	20	ชุด	1,195.12	23,902.40
3.	โครงเหล็กยึดผ้าใบ รวมผ้าใบ		ชุด	279.74	-
4.	ไฟฟลูออเรสเซนต์หรือฟีนีออน กำลังไฟอย่างน้อย 36 วัตต์	40	ชุด	442.93	17,717.20
5.	BATTERY ขนาดอย่างน้อย 75 A	20	ชุด	1,942.67	38,853.40
6.	BARRIER PLASTIC ขนาดอย่างน้อย 0.50 x 0.80 ม. (ความยาวอย่างน้อย 1.00 ม.)	150	ชุด	1,165.60	174,840.00
7.	แผงกันสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น	40	ชุด	752.98	30,119.20
8.	ป้ายแผงตั้งพร้อมเสา	300	ชุด	134.04	40,212.00
9.	เสาจราจรล้มลุก สูงอย่างน้อย 0.70 ม.	150	ชุด	1,010.19	151,528.50
10.	กรวยยาง สูงอย่างน้อย 0.70 ม.	200	ชุด	271.97	54,394.00
11.	สัญญาณธง	10	ชุด	77.71	777.10
12.	สีตีเส้นชั่วคราว (Traffic Paint)		ตร.ม.	109.57	-
13.	แผง CONCRETE BARRIER พร้อมทาสี	400	ม.	606.22	242,488.00
14.	อื่นๆ			-	-
รวมเป็นเงิน					817,206.80

(นางปรียุช เตชะนรราช)  
ประธานกรรมการฯ

(นายพูนศักดิ์ สิริสมบุญ)  
กรรมการ

(นายเพ็ชรมุณี บุรพาศิริวัฒน์)  
กรรมการ

(นายอาทร ขุนอินทร์ทอง)  
กรรมการ

(นายชำนาญ รุจิรเมธา)  
กรรมการและเลขานุการ