

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ	งานจ้างก่อสร้างทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข ๙ สายถนนวงแหวนรอบนอกกรุงเทพมหานครด้านตะวันตก ช่วงบางบัวทอง - บางปะอิน ส่วนที่ ๒
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ลาดหลุมแก้ว - บางปะอิน ในส่วนของงานโยธา ตอน ๓
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	สำนักก่อสร้างทางที่ ๑ กรมทางหลวง
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป	<p>๘๗๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท</p> <p>ก่อสร้างทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข ๙ สายถนนวงแหวนรอบนอกกรุงเทพมหานครด้านตะวันตก ช่วงบางบัวทอง - บางปะอิน ส่วนที่ ๒</p> <p>ลาดหลุมแก้ว - บางปะอิน ในส่วนของงานโยธา ตอน ๓</p> <p>ระหว่าง กม.๖๔+๔๐๐.๐๐๐ - กม.๗๐+๔๐๐.๐๐๐ ระยะทางยาวประมาณ ๒.๔๐๐ กิโลเมตร</p> <p>ตามสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K) กำหนดเป็นมาตรฐานทางขึ้นพิเศษ (๖ ช่องจราจร) โดยทำการก่อสร้างเป็นทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง ขนาด ๖ ช่องจราจร (ไปกลับข้างละ ๓ ช่องจราจร) ผิวทางเป็น Continuously Reinforced Concrete Pavement (CRCP) ทน ๒๘ เซนติเมตร รองผิวทางเป็นแผ่นโพลีเอสเตอร์ (Geotextile) ผิวจราจรกว้างช่องละ ๓.๖๐ เมตร ไหล่ทางชนิดเดียวกับผิวทาง ด้านนอกกว้าง ๓.๐๐ เมตร ด้านในกว้าง ๑.๐๐ เมตร มีเกาะกลางแบบ Depressed Median และก่อสร้างสะพาน จำนวน ๒ แห่ง</p> <p>รวมงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างบนทางหลวง</p> <p>เส้นทางสายอยู่ในท้องที่อำเภอสามโคก จังหวัดปทุมธานี</p> <p>กำหนดเวลาทำการแล้วเสร็จภายใน ๑,๐๔๐ วัน นับตั้งแต่วันลงนามในสัญญา</p>
๔. ราคากลางคำนวณ	ณ วันที่ ๘ ธันวาคม ๒๕๖๔
๕. บัญชีประมาณราคากลาง	<p>เป็นเงิน ๘๓๒,๖๒๒,๐๓๙.๓๐ บาท (แปดร้อยสามสิบสองล้านหกแสนสองหมื่นสองพันสามสิบเก้าบาทสามสิบสตางค์)</p> <p>(ตามเอกสารแนบ)</p>
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง	<p>๖.๑ นายโอภาส อินทสาธา ประธานกรรมการ</p> <p>๖.๒ นายชำนาญ รุจิรเมธา กรรมการ</p> <p>๖.๓ นายเปรมวุฒิ จันทรัตนวงษ์ กรรมการ</p> <p>๖.๔ นายอาทร ขุนอินทร์ทอง กรรมการ</p> <p>๖.๕ นายณัฐศักดิ์ อริยเทพักษ์ กรรมการและเลขานุการ</p>

ค่า F

โครงการก่อสร้างทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 9
สายถนนวงแหวนรอบนอกกรุงเทพมหานครด้านตะวันตก ช่วงบางบัวทอง - บางปะอิน ส่วนที่ 2
ลาดหลุมแก้ว - บางปะอิน ในส่วนของงานโยธา ตอน 3
ระหว่าง กม.68+400.000 - กม.70+800.000

(1) ค่างานต้นทุนงานทาง	=	350,472,310.68	บาท.
(2) ค่างานต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม	=	359,596,753.22	บาท.
	(1) + (2) =	<u>710,069,063.90</u>	บาท.

จากตาราง Factor (F) งานทาง งบประมาณ 100 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ =	<u>7.00</u>	%	เงินจ่ายล่วงหน้า =	<u>15.00</u>	%
VAT. =	<u>7.00</u>	%	หักเงินประกันผลงาน =	<u>10.00</u>	%
ค่างาน =	700	ล้านบาท	F =	<u>1.1440</u>	
ค่างาน >	<u>700</u>	ล้านบาท	F =	<u>1.1440</u>	
ผลต่าง	<u>0</u>	ล้านบาท	F =	<u>0.0000</u>	
ผลต่าง		ผลต่าง	F =	<u>0.0000</u>	
F_H งานทาง				<u>1.1440</u>	

จากตาราง Factor (F) งานสะพานและท่อเหลี่ยม งบประมาณ 100 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ =	<u>7.00</u>	%	เงินจ่ายล่วงหน้า =	<u>15.00</u>	%
VAT. =	<u>7.00</u>	%	หักเงินประกันผลงาน =	<u>10.00</u>	%
ค่างาน >	<u>200</u>	ล้านบาท	F =	<u>1.1468</u>	
F_B งานสะพานและท่อเหลี่ยม				<u>1.1468</u>	

F สำหรับใช้คำนวณราคากลาง

F งานทาง	=	<u>1.1440</u>
F งานสะพานและท่อเหลี่ยม	=	<u>1.1468</u>
F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	=	<u>1.0000</u>

(นายโอภาส อินทสาขา)
ประธานกรรมการฯ

(นายชำนาญ รุจิรเมธา)
กรรมการ

(นายเปรมวุฒิ จันทร์ธนะวงศ์)
กรรมการ

(นายอาทร ขุนอินทร์ทอง)
กรรมการ

(นายณัฐศักดิ์ อริยพฤกษ์)
กรรมการและเลขานุการ

บัญชีรายการก่อสร้าง (ซึ่งรวมค่าวัสดุ อุปกรณ์ แรงงาน ภาษีประเภทต่าง ๆ และค่าใ้ไว้ด้วยแล้ว)

โครงการก่อสร้างทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 9

สายถนนวงแหวนรอบนอกกรุงเทพมหานครด้านตะวันตก ช่วงบางบัวทอง - บางปะอิน ส่วนที่ 2

สภาพคูแม่แก้ว - บางปะอิน ในส่วนของงานโยธา ตอน 3

ระหว่าง กม.68+400.000 - กม.70+800.000

ระยะทางยาวประมาณ 2.400 กิโลเมตร

ใช้ตารางราคานี้ = 30.00 - 30.99 บาท / ลิตร

ใช้ตารางค่าก่อสร้างต่อจุด ประจำเดือน ตุลาคม 2568

ต้นทุนงานทาง = 350,472,310.68 บาท

ต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม = 359,596,753.22 บาท

ค่าใช้จ่ายพิเศษ = 19,331,800.00 บาท

ราคาตกลงรวม = 832,622,039.30 บาท

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นคิวท์หนึ่งสื่อ	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาคำนวณ (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคาตกลง (บาท)
1	REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES							
	1.1 REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 10 CM. THICK		18,300	21.94	401,502.00	1.1440	25.00	457,500.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	1.2 REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT		5,200	113.24	588,848.00	1.1440	129.50	673,400.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	1.3 REMOVAL OF EXISTING CONCRETE BRIDGE		1	555,710.00	555,710.00	1.1440	635,732.20	635,732.20
	1.3.1 AT STA.69+743.627 (LT) ROADWAY 11.00 M. NO SIDEWALK LENGTH 70 M.							
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	1.3.2 AT STA.69+743.627 (RT) ROADWAY 11.00 M. NO SIDEWALK LENGTH 70 M.							
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	1.3.3 AT STA.70+265.188 (LT) ROADWAY 11.00 M. NO SIDEWALK LENGTH 19 M.							
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	1.3.4 AT STA.70+265.188 (RT) ROADWAY 11.00 M. NO SIDEWALK LENGTH 19 M.							
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
2	1.5 REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERTS		37	161.95	5,992.15	1.1440	185.20	6,852.40
	1.5.3 PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M.							
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	1.1.1 REMOVAL OF EXISTING CONCRETE BARRIERS		4,110	162.47	667,751.70	1.1440	185.80	763,638.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	1.1.3 REMOVAL OF EXISTING HIGH MAST 25.00 M. HIGH		8	24,607.76	196,862.08	1.1440	28,151.20	225,209.60
เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย								
EARTH WORK								
2.1 CLEARING AND GRUBBING		24,200	3.67	88,814.00	1.1440	4.10	99,220.00	
เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย								

(นายอภิบาล อินทสาขา)
ประธานกรรมการ

(นายชำนาญ วิจารณ์)
กรรมการ

(นายประวิทย์ จันทรัตนวงษ์)
กรรมการ

(นายอาทร ชุมอินทร์ทอง)
กรรมการ

(นายณัฐศักดิ์ อธิยพฤกษ์)
กรรมการและเลขานุการ

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นต้นทาง	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย มูลค่า F	ราคาตลาด (บาท)
4.3	ASPHALT CONCRETE							
4.3(4)	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK AC 40-50	SO.M.	18,240	327.88	5,980,531.20	1.1440	375.00	6,840,000.00
	เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งหน่วย							
4.7	JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT (URCP)	SO.M.	1,780	873.08	1,554,082.40	1.1440	998.80	1,777,864.00
4.7(1)	JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT 28 CM. THICK 0.00 < W1 ≤ 15.30 M.							
	เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งหน่วย							
4.7(5)	CONTRACTION JOINT	M.	90	376.57	33,891.30	1.1440	430.70	38,763.00
	เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งหน่วย							
4.7(7)	LONGITUDINAL JOINT	M.	280	99.17	27,767.60	1.1440	113.40	31,752.00
	เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งหน่วย							
4.7(8)	DUMMY JOINT	M.	540	43.64	23,565.60	1.1440	49.90	26,946.00
	เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งหน่วย							
4.8	CONTINUOUSLY REINFORCED CONCRETE PAVEMENT (CRCP)							
4.8(1)	CONTINUOUSLY REINFORCED CONCRETE PAVEMENT 28 CM. THICK 0.00 < W1 ≤ 15.30 M.	SO.M.	57,330	1,069.22	61,298,382.60	1.1440	1,223.10	70,120,323.00
	เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งหน่วย							
4.8(4)	TRANSVERSE CONSTRUCTION JOINT	M.	216	415.00	89,640.00	1.1440	474.70	102,555.20
	เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งหน่วย							
4.8(5)	LONGITUDINAL CONSTRUCTION JOINT	M.	10,820	141.24	1,528,216.80	1.1440	161.50	1,747,430.00
	เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งหน่วย							
4.8(7)	DUMMY JOINT	M.	5,920	43.64	258,348.80	1.1440	49.90	295,408.00
	เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งหน่วย							
4.8(9)	LUG ANCHOR	M.	310	4,199.93	1,301,978.30	1.1440	4,804.70	1,489,457.00
	เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งหน่วย							
5	STRUCTURES							
5.1	CONCRETE BRIDGES							
5.1(1)	NEW CONCRETE BRIDGE							
5.1(1.1)	AT STA.69+743.627 ROADWAY 14.80 M. (LT) SKEW 35° SPAN 29.75+(16x30.00)+29.75	M.	539.50	188,948.14	101,937,521.53	1.1468	216,685.70	116,901,935.15
	เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งหน่วย							
5.1(1.2)	AT STA.69+743.627 ROADWAY 14.80 M. (RT) SKEW 35° SPAN 29.75+(16x30.00)+29.75	M.	539.50	188,948.14	101,937,521.53	1.1468	216,685.70	116,901,935.15
	เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งหน่วย							
5.1(1.3)	AT STA.70+265.188 ROADWAY 14.80 M. (LT) SKEW 35° SPAN 3x12.00	M.	36.00	113,387.23	4,081,940.28	1.1468	130,032.40	4,681,166.40
	เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งหน่วย							

(นายเอกสิทธิ์ อธิยพงศ์)
กรรมการและเลขาธิการ


(นายอาทร ชุนอินทร์ทอง)
กรรมการ


(นายเปรมฤดี จัทรบรมวงษ์)
กรรมการ


(นายชำนาญ ฐิรินธนา)
กรรมการ


(นายเอกสิทธิ์ อธิยพงศ์)
กรรมการและเลขาธิการ

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลขสี่ หลัก	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย สุทธิ F	ราคาตลาด (บาท)
	5.1(1.4) AT STA.70+265.188 ROADWAY 14.80 M. (RT) SKEW 35° SPAN 3x12.00 เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งหน่วย	M.	36.00	113,387.23	4,081,940.28	1.1468	130,032.40	4,681,166.40
	5.1(4) BRIDGE APPROACH SLAB เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งหน่วย	SO.M.	1.500	2,056.66	3,084,990.00	1.1440	2,352.80	3,529,200.00
	5.1(5) PILE 5.1(5.1) PILE 0.40x0.40 M. เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งหน่วย	M.	34,600	1,962.27	67,894,542.00	1.1468	2,250.30	77,860,380.00
	5.1(5.2) PILE 0.26x0.26 M. เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งหน่วย	M.	97,720	809.29	79,083,818.80	1.1468	928.00	90,684,160.00
	5.1(11) SOIL INVESTIGATION TEST เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งหน่วย	M.	150	810.00	121,500.00	1.1468	928.90	139,335.00
	5.1(12) BEARING UNIT 5.1(12.1) WITHOUT RETAINING WALL เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งหน่วย	SO.M.	15,210	1,242.17	18,893,405.70	1.1440	1,421.00	21,613,410.00
	5.2 R.C. BOX CULVERTS 5.2(1) NEW R.C. BOX CULVERTS 5.2(1.1) AT STA. 68+912.489 SIZE 1-(1.50x1.50) เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งหน่วย	M.	40	11,449.22	457,968.80	1.1468	13,129.90	525,196.00
	5.3 R.C. PIPE CULVERTS 5.3(4) DIA. 0.80 M. TONGUE AND GROOVE TYPE CLASS II เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งหน่วย	M.	100	2,600.29	260,029.00	1.1440	2,974.70	297,470.00
	5.3(11) DIA. 0.80 M. TONGUE AND GROOVE TYPE CLASS III เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งหน่วย	M.	1,730	1,783.35	3,085,195.50	1.1440	2,040.10	3,529,373.00
6	MISCELLANEOUS 6.3 MISCELLANEOUS STRUCTURES 6.3(1) R.C. MANHOLES 6.3(1.5) TYPE B FOR R.C.P. DIA 0.80 M. WITH STEEL COVER เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งหน่วย	EACH	6	19,775.27	118,651.62	1.1440	22,622.90	135,737.40
	6.3(1.8) TYPE D FOR R.C.P. DIA 0.80 M. WITH R.C. COVER เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งหน่วย	EACH	127	22,144.15	2,812,307.05	1.1440	25,332.90	3,217,278.30
	6.3(2) MEDIAN DROP INLETS 6.3(2.2) TYPE B : FOR BARRIER MEDIAN เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งหน่วย	EACH	10	14,970.13	149,701.30	1.1440	17,125.80	171,258.00



 (นายเอกาส อินทสาขา)
 ประธานกรรมการ

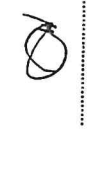

 (นายเปรมวุฒิ จันทรวงษ์)
 กรรมการ



 (นายอาทพร ขุนอินทร์ทอง)
 กรรมการ



 (นายณัฐศักดิ์ อธิยพงศ์)
 กรรมการและเลขานุการ


รายการ ที่	รายละเอียด	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
	6.3(2.3) TYPE C : FOR DEPRESS MEDIAN - I เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งหน่วย	EACH	1	22,775.77	22,775.77	1.1440	26,055.40	26,055.40
	6.3(2.4) TYPE E : FOR DEPRESS MEDIAN - III (R.C. BOX CULVERT) เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งหน่วย	EACH	1	11,624.44	11,624.44	1.1440	13,298.30	13,298.30
	6.3(5) R.C. HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (MING WALL TYPE) 6.3(5.3) FOR R.C.P. 1 - DIA 0.80 M. (ONE SIDE) เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งหน่วย	EACH	8	7,617.92	60,943.36	1.1440	8,714.90	69,719.20
	6.3(7) R.C. U - DITCH 6.3(7.5) TYPE E เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งหน่วย	M.	600	4,093.18	2,455,908.00	1.1440	4,682.50	2,809,500.00
	6.3(7.6) TYPE F (FOR BRIDGE DRAINAGE) เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งหน่วย	M.	925	6,580.88	6,091,014.00	1.1440	7,533.10	6,968,117.50
	6.3(9) SIDE DITCH LINING 6.3(9.2) TYPE II เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งหน่วย	SQ.M.	14,760	349.67	5,161,129.20	1.1440	400.00	5,904,000.00
	6.3(11) RETAINING WALL 6.3(11.11) RETAINING WALL TYPE ST-1A AND TRAFFIC BARRIER เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งหน่วย	M.	920	21,586.76	19,859,819.20	1.1440	24,695.20	22,719,584.00
	6.4 CONCRETE CURB AND GUTTER 6.4(3) CONCRETE CURB เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งหน่วย	M.	170	462.24	78,580.80	1.1440	528.80	89,896.00
	6.4(6) CONCRETE BARRIERS 6.4(6.1) TYPE I เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งหน่วย	M.	6,450	2,371.45	15,295,852.50	1.1440	2,712.90	17,498,205.00
	6.4(7) APPROACH CONCRETE BARRIERS 6.4(7.2) TYPE B เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งหน่วย	EACH	4	39,307.52	157,230.08	1.1440	44,967.80	179,871.20
	6.5 PAVING BLOCK 6.5(1) CONCRETE PAVING BLOCK 6.5(1.4) CONCRETE SLAB BLOCK SIZE 40 X 40 X 4 CM. เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งหน่วย	SO.M.	1,250	294.28	367,850.00	1.1440	336.60	420,750.00



 (นายชานวดี จีระเมธา)
 ประธานกรรมการ


 (นายชานวดี จีระเมธา)
 กรรมการ


 (นายชานวดี จีระเมธา)
 กรรมการ


 (นายชานวดี จีระเมธา)
 กรรมการ


 (นายชานวดี จีระเมธา)
 กรรมการ


 (นายชานวดี จีระเมธา)
 กรรมการและเลขานุการ

สายชนวนวงเวียนรอบนอกกรุงเทพมหานครตะวันตก ช่วงบางบัวทอง - บางปะอิน ส่วนที่ 2 ลาดหลุมแก้ว- บางปะอิน ในส่วนของโยธา ตอน 3

รายการ ที่	รายละเอียด	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นวงเงินสื่อ							
6.9	MARKER AND GUIDE POST	EACH	6	2,908.64	17,451.84	1.1440	3,327.40	19,964.40
	6.9(2) KILOMETER MARKER							
	6.9(2.3) KILOMETER SIGN TYPE A							
	เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย							
6.9(4)	REFLECTING TARGET	EACH	230	80.00	18,400.00	1.1440	91.50	21,045.00
	6.9(4.3) TYPE III FOR BARRIER							
	เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย							
6.10	TRAFFIC SIGNS							
	6.10(1) SIGN PLATE							
	6.10(1.2) VERY HIGH INTENSITY GRADE							
	เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย							
6.10(2)	SIGN POST	SQ.M.	65	5,109.81	332,137.65	1.1440	5,845.60	379,964.00
	6.10(2.1) R.C. SIGN POST SIZE 0.12 x 0.12 M.							
	เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย							
6.10(3)	STEEL POLE AND SIGN BOARD FOR OVERHANGING TRAFFIC SIGN.	M.	10	400.09	4,000.90	1.1440	457.70	4,577.00
	6.10(3.2) FOR SIGN PLATE < 108,000 SQ.CM.							
	เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย							
6.10(4)	FOUNDATION FOR OVERHANGING TRAFFIC SIGN.	EACH	2	42,086.01	84,172.02	1.1440	48,146.30	96,292.60
	6.10(4.1) TYPE A - PILE FOOTING (ONE SIDE)							
	เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย							
6.10(5)	OVERHEAD SIGN BOARDS.	EACH	2	20,100.38	40,200.76	1.1440	22,994.80	45,989.60
	6.10(5.1) MOUNTING ON STEEL TRUSS AND STEEL POLE.							
	เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย							
6.10(7)	STEEL FRAME FOR MOUNTING WIDTH < 20.00 M.	SQ.M.	155	7,379.93	1,143,889.15	1.1440	8,442.60	1,308,603.00
	6.10(7.1) STEEL TRUSS FOR OVERHEAD SIGN SPAN 20 M.							
	เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย							
6.10(7.2)	STEEL POLE FOR OVERHEAD SIGN.	M.	72	5,353.36	385,441.92	1.1440	6,124.20	440,942.40
	6.10(7.3) PILE FOOTING							
	เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย							
6.10(7.3)	PILE FOOTING	EACH	8	30,912.51	247,300.08	1.1440	35,363.90	282,911.20
	เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย							
6.10(7.3)	PILE FOOTING	EACH	8	112,472.43	899,779.44	1.1440	128,668.40	1,029,347.20
	เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย							

.....
(นายณัฐศักดิ์ อธิยพงศ์)
กรรมการและเลขานุการ

.....
(นายอาทร ชุนอินทร์ทอง)
กรรมการ


.....
(นายเปรมวิไล จันทร์ธวัช)
กรรมการ

.....
(นายชำนาญ วัชรินธาดา)
กรรมการ


.....
(นายอภิบาล อินทสาธา)
ประธานกรรมการ


รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นค่าทั้งสิ้น	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาทั้งหมด (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคาทาง (บาท)
6.11	ROADWAY LIGHTINGS							
6.11(13)	12.00 M. (MOUNTING HEIGHT TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 400 WATTS, CUT - OFF	EACH	46	34,379.03	1,581,435.38	1.1440	39,329.60	1,809,161.60
6.11(13.3)	MOUNTED ON TRAFFIC BARRIER เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
6.11(15)	HIGH MAST LIGHTING POLE WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 8 x 400 WATTS	EACH	16	317,600.87	5,081,613.92	1.1440	363,335.30	5,813,364.80
6.11(15.2)	25-00 M. HIGH เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
6.11(16)	FOUNDATION FOR HIGH MAST LIGHTING POLE	EACH	16	104,037.53	1,664,600.48	1.1440	119,018.90	1,904,302.40
6.11(16.2)	PILE FOUNDATION FOR 25.00 M. HIGH เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
6.11(18)	1-150 WATTS HIGH PRESSURE SODIUM LAMP, SOFFIT LIGHT	EACH	4	16,031.80	64,127.20	1.1440	18,340.30	73,361.20
6.11(12)	SUPPLY PILLAR เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
6.11(12.2)	MOUNTED ON CONCRETE FOUNDATION	EACH	6	163,480.33	980,881.98	1.1440	187,021.40	1,122,128.40
6.11(13)	HANDHOLE เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
6.11(13.2)	TYPE B เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
6.11(16)	CONDUIT SYSTEM FOR COMMUNICATION	EACH	12	4,795.67	57,548.04	1.1440	5,486.20	65,834.40
6.11(16.1)	CONDUITS RUN CONCEALED IN BARRIER							
6.11(16.1.1)	HOPE 3 x Ø 75 MM. เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	3,900	426.00	1,661,400.00	1.1440	487.30	1,900,470.00
6.11(16.1.2)	DRAW PIT TYPE - A เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	22	807.10	17,756.20	1.1440	923.30	20,312.60
6.11(16.1.3)	DRAW PIT TYPE - B เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	34	706.30	24,014.20	1.1440	808.00	27,472.00
6.11(16.2)	CONCRETE ENCASED DUCT BANK							
6.11(16.2.2)	DUCT BANK WITH HOPE 3 x Ø 75 MM. เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	261	1,022.93	266,984.73	1.1440	1,170.20	305,422.20


.....
(นายผู้ศักดิ์ อริยพฤกษ์)
กรรมการและเลขานุการ


.....
(นายอภาพ ชูอินทร์ทอง)
กรรมการ


.....
(นายปรเมวุฒิ จันทร์ธวงษ์)
กรรมการ


.....
(นายชำนาญ จุริเมธา)
กรรมการ


.....
(นายไอลาส อิงทสาธา)
ประธานกรรมการ

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นค่าติดตั้ง	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคาทาง (บาท)
6.11(17) CABLE AND CONDUIT								
6.11(17.1) CABLE								
6.11(17.1.1) 4C-16 SQ.MM. NY, G 16 SQ.MM. IEC 01 เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย		M.	448	470.46	210,766.08	1.1440	538.20	241,113.60
6.11(17.1.2) 4C-25 SQ.MM. NY, G 16 SQ.MM. IEC 01 เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย		M.	320	651.46	208,467.20	1.1440	745.20	238,464.00
6.11(17.2) CONDUIT								
6.11(17.2.1) HDPE OR IMC Ø40 MM. เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย		M.	448	84.00	37,632.00	1.1440	96.00	43,008.00
6.11(17.2.2) HDPE OR IMC Ø63 MM. เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย		M.	320	108.79	34,812.80	1.1440	124.40	39,808.00
6.14 MARKINGS								
6.14(1) THERMOPLASTIC PAINT								
6.14(1.1) YELLOW เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย		SQ.M.	900	314.54	283,086.00	1.1440	359.80	323,820.00
6.14(1.2) WHITE เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย		SQ.M.	1,350	314.54	424,629.00	1.1440	359.80	485,730.00
6.14(4) BARRIER MARKINGS เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย		SQ.M.	1,400	70.00	98,000.00	1.1440	80.00	112,000.00
6.14(5) ROAD STUD เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย		EACH	115	230.00	26,450.00	1.1440	263.10	30,256.50
6.18 NOISE BARRIER								
6.18(4) ACRYLIC REINFORCED								
6.18(4.2) 2.50 M. ON TRAFFIC BARRIER เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย		M.	1,910	18,548.33	35,427,310.30	1.1440	21,219.20	40,528,672.00
6.18(4.3) 2.50 M. WITH FOOTING AND PILE เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย		M.	2,360	29,819.14	70,373,170.40	1.1440	34,113.00	80,506,680.00
6.20 STEEL WIRE FABRIC FENCE								
6.20(1) FENCE DETAIL TYPE II เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย		M.	3,490	1,286.85	4,491,106.50	1.1440	1,472.10	5,137,629.00

.....
(นายณัฐศักดิ์ อริยพญาซ์)
กรรมการและเลขานุการ

.....
(นายอภินันท์ ชวนิชย์)
กรรมการ

.....
(นายประวิทย์ จันทร์ณรงค์)
กรรมการ

.....
(นายชำนาญ ฐิรินธนา)
กรรมการ

.....
(นายเอกาส อินทสาธา)
ประธานกรรมการ

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
7	6.21 ANTI GLARE	EACH	680	1,682.24	1,143,923.20	1.1440	1,924.40	1,308,592.00
	6.21(1) แผ่นป้องกันแสงจ้ารูป เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	6.23 CIVIL WORKS FOR TOLL SYSTEMS	EACH	2	1,244,067.02	2,488,134.04	1.1440	1,423,212.60	2,846,425.20
	6.23(1) M-FLOW GANTRY	EACH	1	1,244,067.02	1,244,067.02	1.1440	1,423,212.60	1,423,212.60
	6.23(2) VMS GANTRY	EACH	4	56,853.86	227,415.44	1.1440	65,040.80	260,163.20
	6.23(4) CCTV POLE 12 M.	EACH	5	48,401.22	242,006.10	1.1440	55,370.90	276,854.50
	6.23(5) ATDS POLE 9 M.	EACH						
	6.23(6) ATDS POLE 9 M.	EACH						
	การจัดการป้องกัน ไฟฟ้า และลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม							
	7.1 การจัดการป้องกัน ไฟฟ้า และลดผลกระทบด้านสุขภาพอนามัย และคุณภาพน้ำดื่มในประตอมอเตอร์เวย์ก่อสร้างและระยะก่อสร้าง							
7.1.1 การจัดการป้องกัน การชะล้างเศษมวลดินลงสู่แหล่งน้ำ								
7.1.1.1 งานติดตั้งรั้วกั้นดินชั่วคราว (Temporary Silt Fence)								
เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย		ม.	200	183.68	36,736.00	1.1440	210.10	42,020.00
7.1.1.7 งานติดตั้งตาข่ายได้สะพาน (Mesh Install Under Bridge)								
เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย		ตร.ม.	1,350	205.69	277,675.00	1.1440	235.30	317,655.00
7.3 การจัดการป้องกัน ไฟฟ้า และลดผลกระทบด้านมลภาวะทางเสียงในระยะก่อสร้าง								
7.3.1 การจัดการมลภาวะทางเสียง								
7.3.1.1 งานติดตั้งกำแพงกันเสียง (Noise Barrier)								
- กำแพงกันเสียงชั่วคราวชนิดเคลื่อนที่ (Metal Sheet Portable Noise Barrier)								
เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย		ม.	4,280	948.57	4,059,879.60	1.1440	1,085.10	4,644,228.00
SAFETY ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION								
8.1 TRAFFIC SIGNS DURING CONSTRUCTION		P.S.	1	1,552,723.22	1,552,723.22	1.1440	1,776,315.30	1,776,315.30
เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย								
8.2 TRAFFIC CONTROL DEVICES DURING CONSTRUCTION		P.S.	1	1,494,873.42	1,494,873.42	1.1440	1,710,135.10	1,710,135.10
เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย								

(นายเอกาส อินทสาขา)
ประธานกรรมการ

(นายเปรมฤดี จันทร์วงษ์)
กรรมการ

(นายอาทร พูนอินทร์ทอง)
กรรมการ

(นายณัฐศักดิ์ อริยพิทักษ์)
กรรมการและเลขานุการ

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
9	8.3 TRAFFIC SAFETY ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION							
	8.3.1 ทีมตรวจสอบความปลอดภัยทางถนนระหว่างก่อสร้าง	P.S.	1	2,310,120.00	2,310,120.00	1.1440	2,642,777.20	2,642,777.20
	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 ค่าเช่าจัดหา 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 บัญชีโครงการ 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 ค่าใช้จ่ายงานให้ค่า	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								
9.6.1 ทีมวิศวกรความปลอดภัย	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	729,400,863.90			ค่าจ้าง	832,622,039.30

(แปดร้อยสามสิบสองล้านหกแสนสองหมื่นสองพันสามสิบล้านเก้าบาทสามสิบสตางค์)

- (1) ค่างานต้นทุนงานทาง = 350,472,310.68 บาท
- (2) ค่างานต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม = 359,596,753.22 บาท
- (3) ค่าใช้จ่ายพิเศษ (ตามบัญชีรายการที่ 9 ค่าใช้จ่ายพิเศษ) = 19,331,800.00 บาท
- (4) F-งานทาง = 1.1440
- (5) F-งานสะพานและท่อเหลี่ยม = 1.1468
- (6) F ค่าใช้จ่ายพิเศษ = 1.0000

(นายอภิบาล อินทสาขา) (นายชำนาญ จุฑิธเมธา) (นายเปรมวุฒิ จันทร์ธวงษ์) (นายอรรถสิทธิ์ อริยพฤกษ์)
 ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการและเลขานุการ

โครงการก่อสร้างทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 9 สายถนนวงแหวนรอบนอกกรุงเทพมหานครด้านตะวันออก ช่วงบางบัวทอง - บางปะอิน ส่วนที่ 2

ลาดหลุมแก้ว - บางปะอิน ในส่วนของงานโยธา ตอน 3

ระหว่าง กม.68+400.000 - กม.70+800.000

ระยะทางยาวประมาณ 2.400 กิโลเมตร

หมายเหตุ

1. กรมทางหลวงได้รับรวมข้อมูลรายละเอียดของ โครงการก่อสร้างทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 9 สายถนนวงแหวนรอบนอกกรุงเทพมหานครด้านตะวันออก ช่วงบางบัวทอง - บางปะอิน ส่วนที่ 2 ลาดหลุมแก้ว - บางปะอิน ในส่วนของงานโยธา ตอน 3 ไว้ที่ สำนักก่อสร้างทางที่ 1 กรมทางหลวง เป็นหน้าที่ของผู้เสนอราคาในการแจ้งความประสงค์ขอข้อมูลเพิ่มเติม ตามสถานที่ดังกล่าว ในวันและเวลาราชการ และเป็นหน้าที่ของผู้เสนอราคาในการตรวจสอบข้อเท็จจริงของพื้นที่โครงการก่อนการเสนอราคา ทั้งนี้ผู้เสนอราคาที่ไม่ลงนามในสัญญา จะอ้างสาเหตุอุปสรรคใดๆ ในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อเรียกร้องค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ จากกรมทางหลวงไม่ได้

2. ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาเป็นตัวเลขด้วย

3. งานรายการที่ 5.1(12.1) CONCRETE BRIDGES และ 5.1(12) BEARING UNIT ไม่รวมค่างานเสาเข็ม

4. งานรายการที่ 5.1(5.1) PILE 0.40x0.40 M. และ 5.1(5.2) PILE 0.26x0.26 M. การวัดจ่ายค่างานเสาเข็ม ให้วัดจากผิวได้พื้นคอนกรีต Bearing หรือพื้นได้ผิวคอนกรีตฐานราก

ไปจนถึงปลายเสาเข็ม

5. งานรายการที่ 5.1(5) PILE ไม่สามารถคิดจ่าย UNDER RUN

6. งานรายการที่ 5.1(12.1) WITHOUT RETAINING WALL พื้นที่ BEARING UNIT ให้คิดวัดจ่ายค่างานในส่วนความหนาพื้น 0.25 ม.เท่านั้น ทั้งนี้กรมทางหลวงได้ติดปริมาณวัสดุในส่วนผนังปิด ABUTMENT รวมไว้แล้ว

7. งานรายการที่ 6.11(6.2) PILE FOUNDATION FOR 25.00 M. HIGH , 6.23(2) VMS GANTRY และ 6.23(3) ISLUS GANTRY รวมค่างานเสาเข็มไว้แล้ว

8. ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการฯ ขนาดไม่น้อยกว่า 2.40 x 4.80 เมตร โครงสร้างและเสาป้ายต้องก่อสร้างด้วยเหล็กพร้อมทาสีกันสนิมและทาสีน้ำมัน รายละเอียดของป้ายเป็นไปตามที่กรมทางหลวงกำหนด

.....ผู้เสนอราคา

(.....)

บริษัท/ห้าง

วันที่.....เดือน.....ปี.ศ.....

ประทับตรา (ถ้ามี)


.....
(นายเอกาส อินทพक्षा)
ประธานกรรมการฯ

กรรมการ


.....
(นายเปรมวุฒิ จันทร์ธวงษ์)
กรรมการ

กรรมการ


.....
(นายพธกร ขุนอินทร์ทอง)
กรรมการ

กรรมการ


.....
(นายรัฐศักดิ์ อธิยพक्षा)
กรรมการและเลขานุการ

กรรมการ

สายถนนวงแหวนรอบนอกกรุงเทพมหานครด้านตะวันออก ช่วงบางบัวทอง - บางปะอิน ในส่วนของงานโยธา ตอน 3

บัญชีรายการที่ 8.1 และ 8.2
โครงการก่อสร้างทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 9
สายถนนวงแหวนรอบนอกกรุงเทพมหานครด้านตะวันตก ช่วงบางบัวทอง - บางปะอิน ส่วนที่ 2
ลาดหลุมแก้ว - บางปะอิน ในส่วนของงานโยธา ตอน 3
ระหว่าง กม.68+400.000 - กม.70+800.000
ระยะทางยาวประมาณ 2.400 กิโลเมตร

บัญชีรายการที่ 8.1 TRAFFIC SIGNS DURING CONSTRUCTION

(ค่าใช้จ่าย Traffic Signs During Construction)

ค่าใช้จ่ายป้ายจราจรระหว่างการก่อสร้างรวมเสาหรือขาตั้ง	1,776,315.30 บาท
พื้นที่ป้ายจราจรระหว่างการก่อสร้าง	333.798 ตร.ม.
ราคาต่อหน่วย	5,321.53 บาท/ตร.ม.

บัญชีรายการที่ 8.2 TRAFFIC CONTROL DEVICES DURING CONSTRUCTION

ปริมาณงาน = 1 P.S.

(ค่าใช้จ่าย Traffic Control Devices During Construction)

1. ป้ายประกาศโครงการพร้อมเสาป้าย	2 ชุด	@	20,819.51	=	41,639.02 บาท
2. โฟกะพริบ (ไฟหมุน) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางอย่างน้อย 5 นิ้ว	130 ชุด	@	1,172.98	=	152,487.08 บาท
3. โครงเหล็กยึดผ้าใบ รวมผ้าใบ	900 ชุด	@	274.56	=	247,104.00 บาท
4. ไฟฟลูออเรสเซนต์หรือฟนีออน กำลังไฟอย่างน้อย 36 วัตต์	200 ชุด	@	434.72	=	86,944.00 บาท
5. BATTERY ขนาดอย่างน้อย 75 A	-	ชุด @	1,906.67	=	- บาท
6. BARRIER PLASTIC ขนาดอย่างน้อย 0.50 x 0.80 ม. (ความยาวอย่างน้อย 1.00 ม.)	300 ชุด	@	1,144.00	=	343,200.00 บาท
7. แผงกันสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น	16 ชุด	@	739.02	=	11,824.38 บาท
8. ป้ายแผงตั้งพร้อมเสา	100 ชุด	@	131.56	=	13,156.00 บาท
9. เสาจราจรล้มลุก สูงอย่างน้อย 0.70 ม.	100 ชุด	@	991.47	=	99,147.05 บาท
10. กรวยยาง สูงอย่างน้อย 0.70 ม.	100 ชุด	@	266.93	=	26,692.95 บาท
11. สัญญาณธง	10 ชุด	@	76.27	=	762.70 บาท
12. สีตีเส้นชั่วคราว (Traffic Paint)	100 ตร.ม.	@	107.54	=	10,753.60 บาท
13. แผง CONCRETE BARRIER พร้อมทาสี	800 ม.	@	845.53	=	676,424.32 บาท
			รวม	=	1,710,135.10 บาท
			ค่างานต้นทุน	=	1,710,135.10 บาท

.....
 (นายโอกาส อินทสาธา)
 ประธานกรรมการ

.....
 (นายชำนาญ รุจิรเมธา)
 กรรมการ

.....
 (นายเปรมวุฒิ จันทร์ธวงษ์)
 กรรมการ

.....
 (นายอาทร ขุนอินทร์ทอง)
 กรรมการ

.....
 (นายณัฐศักดิ์ อริยพุกษ์)
 กรรมการและเลขานุการ