

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ	งานจ้างก่อสร้างทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข ๙ สายถนนวงแหวนรอบนอกกรุงเทพมหานครด้านตะวันออก ช่วงบางบัวทอง - บางปะอิน ส่วนที่ ๒
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ลาดหลุมแก้ว - บางปะอิน ในส่วนของงานโยธา ตอน ๑
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	สำนักก่อสร้างทางที่ ๑ กรมทางหลวง
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป	๘๖๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท ก่อสร้างทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข ๙ สายถนนวงแหวนรอบนอกกรุงเทพมหานครด้านตะวันออก ช่วงบางบัวทอง - บางปะอิน ส่วนที่ ๒ ลาดหลุมแก้ว - บางปะอิน ในส่วนของงานโยธา ตอน ๑
๔. ราคากลางคำนวณ	ระหว่าง กม.๖๓+๕๐๐.๐๐๐ - กม.๖๕+๕๕๐.๐๐๐ ระยะทางยาวประมาณ ๒.๓๕๐ กิโลเมตร ตามสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K) กำหนดเป็นมาตรฐานทางชั้นพิเศษ (๖ ช่องจราจร) โดยทำการก่อสร้างเป็นทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง ขนาด ๖ ช่องจราจร (ไปกลับข้างละ ๓ ช่องจราจร) ผิวทางเป็น Continuously Reinforced Concrete Pavement (CRCP.) หน้า ๒๘ เซนติเมตร รองผิวทางเป็นแผ่นใยสังเคราะห์ (Geotextile) ผิวจราจรกว้างช่องละ ๓.๖๐ เมตร ให้เลี้ยวชนิดเดียวกับผิวทาง ด้านนอกกว้าง ๓.๐๐ เมตร ด้านในกว้าง ๑.๐๐ เมตร มีเกาะกลางแบบ Depressed Median และก่อสร้างสะพาน จำนวน ๓ แห่ง รวมงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างบนทางหลวง เส้นทางสายนี้อยู่ในท้องที่อำเภอลาดหลุมแก้ว จังหวัดปทุมธานี กำหนดเวลาทำการแล้วเสร็จภายใน ๑,๐๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา
๕. บัญชีประมาณราคากลาง	ณ วันที่ ๘ ธันวาคม ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๘๖๒,๑๐๑,๕๑๕.๕๒ บาท (แปดร้อยหกสิบสองล้านบาทหนึ่งแสนหนึ่งพันห้าร้อยสิบสี่บาทห้าสิบสองสตางค์) (ตามเอกสารแนบ)
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง	๖.๑ นายโยภาส อินทสาขา ประธานกรรมการ ๖.๒ นายชำนาญ รุจิเมธา กรรมการ ๖.๓ นายเปรมวุฒิ จันทร์ธรมงษ์ กรรมการ ๖.๔ นางสาวศศพร กัญชเจตน์ กรรมการ ๖.๕ นายณัฐศักดิ์ อริยพิทักษ์ กรรมการและเลขานุการ

ค่า F

โครงการก่อสร้างทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 9
สายถนนวงแหวนรอบนอกกรุงเทพมหานครด้านตะวันตก ช่วงบางบัวทอง - บางปะอิน ส่วนที่ 2
ลาดหลุมแก้ว - บางปะอิน ในส่วนของงานโยธา ตอน 1
ระหว่าง กม.63+500.000 - กม.65+850.000

(1) ค่างานต้นทุนงานทาง	=	302,373,519.12	บาท.
(2) ค่างานต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม	=	<u>433,266,933.62</u>	บาท.
(1) + (2)	=	<u><u>735,640,452.74</u></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 =	1.1440	
ค่างาน >	<u>700</u>	ล้านบาท	F =	<u>1.1440</u>	
F _H งานทาง				<u><u>1.1440</u></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 =	1.1468	
F _B งานสะพานและท่อเหลี่ยม				<u><u>1.1468</u></u>	

F สำหรับใช้คำนวณราคากลาง

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

.....
(นายโอกาส อินทสาขา)
ประธานกรรมการ

.....
(นายชำนาญ รุจิรเมธา)
กรรมการ

.....
(นายเปรมวุฒิ จันทร์ธนวนงษ์)
กรรมการ

.....
(นางสาวศตพร กัณหาเจตน์)
กรรมการ

.....
(นายณัฐศักดิ์ อริยพฤกษ์)
กรรมการและเลขานุการ

บัญชีรายการก่อสร้าง (ซึ่งรวมค่าวัสดุ อุปกรณ์ แรงงาน ภาษีประเภทต่าง ๆ และค่าใช้สอยแล้ว)

โครงการก่อสร้างทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 9

สายถนนวงแหวนรอบนอกกรุงเทพมหานครตะวันตก ช่วงบางบัวทอง - บางปะอิน ส่วนที่ 2

ภาคศูนย์แก้ว - บางปะอิน ในส่วนของงานโยธา ตอน 1

ระหว่าง กม.63+500.000 - กม.65+850.000

ระยะทางยาวประมาณ 2,350 กิโลเมตร

ใช้ทรงราคานั้น = 30.00 - 30.99 บาท / ลิตร

ใช้หน่วยวัดก่อสร้างล่าสุด ประจำเดือน ตุลาคม 2568

ต้นทุนงานท่ง = 302,373,519.12 บาท

ต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม = 433,266,933.62 บาท

ค่าใช้สอยพิเศษ = 19,331,800.00 บาท

ราคากลางรวม = 862,101,514.52 บาท

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาค่า บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคา (บาท)
1	REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES							
	1.1 REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 10 CM. THICK	SQ.M.	23,100	21.51	496,881.00	1.1440	24.60	568,260.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	1.2 REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT	SQ.M.	5,200	112.24	583,648.00	1.1440	128.40	667,680.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	1.3 REMOVAL OF EXISTING CONCRETE BRIDGE	L.S.	1	173,760.00	173,760.00	1.1440	198,781.40	198,781.40
	1.3.1 AT STA.65+101.836 (LT) ROADWAY 11.00 M. NO SIDEWALK LENGTH 24 M.	L.S.	1	173,760.00	173,760.00	1.1440	198,781.40	198,781.40
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	1.3.2 AT STA.65+101.836 (RT) ROADWAY 11.00 M. NO SIDEWALK LENGTH 24 M.	L.S.	1	173,760.00	173,760.00	1.1440	198,781.40	198,781.40
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	1.3.3 AT STA.66+421.342 (LT) ROADWAY 11.00 M. NO SIDEWALK LENGTH 150 M.	L.S.	1	1,165,150.00	1,165,150.00	1.1440	1,332,931.60	1,332,931.60
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	1.5 REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERTS	M.	121	115.47	13,971.87	1.1440	132.00	15,972.00
	1.5.2 PIPE CULVERTS DIA. 0.80 M.	M.	70	151.84	10,628.80	1.1440	173.70	12,159.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	1.5.3 PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M.	M.						
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							

(นายไอลาส อินทสาธา)
ประธานกรรมการ

(นายชำนาญ ฐิรินธนา)
กรรมการ

(นายเปรมวุฒิ จันทรัตนวงษ์)
กรรมการ

(นางสาวศพร ก้อนทองรัตน์)
กรรมการ

(นายผู้ศักดิ์ อธิยพงศ์)
กรรมการและเลขานุการ

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลขคือ	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาดังกล่าว (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคาตาม (บาท)
2	1.11 REMOVAL OF EXISTING CONCRETE BARRIERS เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	4,580	161.04	737,563.20	1.1440	184.20	843,636.00
	1.12 REMOVAL OF EXISTING STEEL GUARDRAILS เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	45	131.07	5,898.15	1.1440	149.90	6,745.50
	EARTH WORK							
	2.1 CLEARING AND GRUBBING เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	24,465	3.67	89,786.55	1.1440	4.10	100,306.50
	2.2 ROADWAY EXCAVATION							
	2.2(1) EARTH EXCAVATION เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	CUM.	1,150	46.07	52,980.50	1.1440	52.70	60,605.00
	2.2(4) UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	CUM.	100	50.68	5,068.00	1.1440	57.90	5,790.00
	2.2(5) SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY) เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	CUM.	50	50.68	2,534.00	1.1440	57.90	2,895.00
	2.3 EMBANKMENT							
	2.3(2) SAND EMBANKMENT เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	CUM.	81,600	338.48	27,619,968.00	1.1440	387.20	31,595,520.00
	2.3(7) SAND FILL UNDER SIDEWALK เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	CUM.	1,580	336.61	531,843.80	1.1440	385.00	608,300.00
	2.3(8) POROUS BACKFILL เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	CUM.	120	805.69	96,682.80	1.1440	921.70	110,604.00
	2.3(11) FOUNDATION IMPROVEMENT							
	2.3(11.4) SURFACE SETTLEMENT PLATE เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	60	1,273.52	76,411.20	1.1440	1,456.90	87,414.00

.....
 (นายโสภา อินทสาธา)
 ประธานกรรมการ

.....
 (นายชำนาญ จุริธเมธา)
 กรรมการ

.....
 (นายเปรมวุฒิ จันทรัตนวงษ์)
 กรรมการ

.....
 (นางสาวศพร กัญจนรัตน์)
 กรรมการ

.....
 (นายณัฐศักดิ์ อริยพฤกษ์)
 กรรมการและเลขานุการ

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นหัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคาทาง (บาท)
3	SUBBASE AND BASE COURSES							
	3.1 SUBBASES							
	3.1(1) SOIL AGGREGATE SUBBASE							
	เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย							
	3.2 BASE COURSES							
	3.2(3) CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE							
	3.2(3.1) CRUSHED ROCK BASE							
	เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย							
	3.2(3-2) CEMENT FOR CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE							
	เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย							
4	3.4 MATERIALS UNDER CONCRETE PAVEMENT							
	3.4(3) GEOTEXTILE							
	เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย							
	SURFACE COURSES							
	4.1 PRIME COAT & TACK COAT							
	4.1(2) TACK COAT							
	เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย							
	4.3 ASPHALT CONCRETE							
	4.3(4) ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK AC 40-50							
	เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย							
4.7 JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT (JRCP.)								
4.7(1) JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT 28 CM. THICK 0.00 < W1 ≤ 15.30 M.								
เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย								



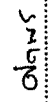
(นายเอกาส อินทสาข)
ประธานกรรมการ



(นายชำนาญ จีระเมธา)
กรรมการ



(นายประมวดี จันทร์ธวงษ์)
กรรมการ



(นางสาวศศพร กันตางตม)
กรรมการ



(นายณัฐศักดิ์ อริยพฤกษ์)
กรรมการและเลขานุการ

รายการ ที่	รายละเอียดราคาต่อหน่วยเป็นหัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคาทาง (บาท)
4.7(5)	CONTRACTION JOINT เป็นเงิน.....บาท.....สแตงต่อหน่วย	M.	90	376.44	33,879.60	1.1440	430.60	38,754.00
4.7(7)	LONGITUDINAL JOINT เป็นเงิน.....บาท.....สแตงต่อหน่วย	M.	290	99.17	28,759.30	1.1440	113.40	32,886.00
4.7(8)	DUMMY JOINT เป็นเงิน.....บาท.....สแตงต่อหน่วย	M.	460	43.64	20,074.40	1.1440	49.90	22,954.00
4.8	CONTINUOUSLY REINFORCED CONCRETE PAVEMENT (CRCP)	SQ.M.	46,250	1,072.56	49,605,900.00	1.1440	1,227.00	56,748,750.00
4.8(1)	CONTINUOUSLY REINFORCED CONCRETE PAVEMENT 28 CM. THICK 0.00 < W1 ≤ 15.30 M. เป็นเงิน.....บาท.....สแตงต่อหน่วย	M.	190	421.66	80,115.40	1.1440	482.30	91,637.00
4.8(4)	TRANSVERSE CONSTRUCTION JOINT เป็นเงิน.....บาท.....สแตงต่อหน่วย	M.	9,960	141.24	1,406,750.40	1.1440	161.50	1,608,540.00
4.8(5)	LONGITUDINAL CONSTRUCTION JOINT เป็นเงิน.....บาท.....สแตงต่อหน่วย	M.	6,640	43.64	289,769.60	1.1440	49.90	331,336.00
4.8(7)	DUMMY JOINT เป็นเงิน.....บาท.....สแตงต่อหน่วย	M.	470	4,253.63	1,999,206.10	1.1440	4,866.10	2,287,067.00
4.8(9)	LUG ANCHOR เป็นเงิน.....บาท.....สแตงต่อหน่วย	M.						
5	STRUCTURES							
5.1	CONCRETE BRIDGES							
5.1(1)	NEW CONCRETE BRIDGE	M.	599.50	187,284.51	112,277,063.75	1.1468	214,777.80	128,759,291.10
5.1(1.1)	AT STA.65+101.836 ROADWAY 14.80 M.(L.T) SKEW 30° SPAN 29.75+(18x30.00)+29.75 เป็นเงิน.....บาท.....สแตงต่อหน่วย	M.	599.50	187,284.51	112,277,063.75	1.1468	214,777.80	128,759,291.10
5.1(1.2)	AT STA.65+101.836 ROADWAY 14.80 M.(RT) SKEW 30° SPAN 29.75+(18x30.00)+29.75 เป็นเงิน.....บาท.....สแตงต่อหน่วย	M.	599.50	187,284.51	112,277,063.75	1.1468	214,777.80	128,759,291.10

.....
(นายณัฐศักดิ์ อริยมฤกษ์)
กรรมการและเลขานุการ

.....
(นางสาวศุภพร กัญญาเจตน์)
กรรมการ

.....
(นายเปรมวุฒิ จันทร์ธรมวงษ์)
กรรมการ

.....
(นายชำนาญ จุฑิรมธา)
กรรมการ

.....
(นายโสภาส อินทสาธา)
ประธานกรรมการ

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นหัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาค่า คูณค่า F	FACTOR F	ราคาค่า คูณค่า F	ราคาต่อหน่วย (บาท)
	5.1(1.3) AT STA.66+421.342 ROADWAY 14.80 M. (LT) SKEW 20° SPAN 19.80+(11×20.00)+19.80 เป็นเงิน.....บาท.....	M.	259.60	181,264.21	207,873.70	1.1468	47,056,188.92	53,964,012.52
ติดตั้งหน่วย							
	5.1(4) BRIDGE APPROACH SLAB เป็นเงิน.....บาท.....	SQ.M.	1,150	2,075.79	2,374.70	1.1440	2,387,158.50	2,730,905.00
ติดตั้งหน่วย							
	5.1(5) PILE 5.1(5.1) PILE 0.40 x 0.40 M. เป็นเงิน.....บาท.....	M.	43,200	1,964.43	2,252.80	1.1468	84,863,376.00	97,320,960.00
ติดตั้งหน่วย							
	5.1(5.2) PILE 0.26 x 0.26 M. เป็นเงิน.....บาท.....	M.	92,510	816.12	935.90	1.1468	75,099,261.20	86,580,109.00
ติดตั้งหน่วย							
	5.1(11) SOIL INVESTIGATION TEST เป็นเงิน.....บาท.....	M.	150	810.00	928.90	1.1468	121,500.00	139,335.00
ติดตั้งหน่วย							
	5.1(12) BEARING UNIT 5.1(12.1) WITHOUT RETAINING WALL เป็นเงิน.....บาท.....	SQ.M.	15,700	1,227.76	1,404.50	1.1440	19,275,832.00	22,050,650.00
ติดตั้งหน่วย							
	5.2 R.C. BOX CULVERTS 5.2(1) NEW R.C. BOX CULVERTS 5.2(1.1) AT STA.63+669.828 SIZE 1-(1.50x1.50) เป็นเงิน.....บาท.....	M.	20	11,724.80	13,446.00	1.1468	234,496.00	268,920.00
ติดตั้งหน่วย							
	5.2(1.2) AT STA.63+700.000 SIZE 1-(1.50x1.50) เป็นเงิน.....บาท.....	M.	20	11,724.80	13,446.00	1.1468	234,496.00	268,920.00
ติดตั้งหน่วย							
	5.2(1.3) AT STA.63+899.519 SIZE 1-(1.50x1.50) เป็นเงิน.....บาท.....	M.	20	11,724.80	13,446.00	1.1468	234,496.00	268,920.00
ติดตั้งหน่วย							

(นาย)เอกาส อินทสาธา
ประธานกรรมการฯ




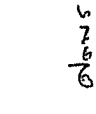
(นาย)ชำนาญ รุ่งจิรมธธา
กรรมการ

(นาย)เปรมวุฒิ จันทร์ธวงษ์
กรรมการ


(นางสาว)ศพร กัณทเจตน์
กรรมการ

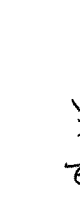
(นาย)ณัฐศักดิ์ อริยพฤกษ์
กรรมการและเลขานุการ


รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นทวิงงือ	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคาถาง (บาท)
	5.2(1.4) AT STA.63+997.459 SIZE 1-(1.50x1.50) เป็นเงิน.....บาท..... สตางค์ต่อหน่วย	M.	20	11,724.80	234,496.00	1.1468	13,446.00	268,920.00
	5.2(1.5) AT STA.65+909.895 SIZE 1-(1.50x1.50) เป็นเงิน.....บาท..... สตางค์ต่อหน่วย	M.	20	11,724.80	234,496.00	1.1468	13,446.00	268,920.00
	5.3 R.C. PIPE CULVERTS 5.3(3) DIA. 0.60 M. TONGUE AND GROOVE TYPE CLASS II เป็นเงิน.....บาท..... สตางค์ต่อหน่วย	M.	65	1,563.40	101,621.00	1.1440	1,788.50	116,252.50
	5.3(4) DIA. 0.80 M. TONGUE AND GROOVE TYPE CLASS II เป็นเงิน.....บาท..... สตางค์ต่อหน่วย	M.	100	2,596.86	259,686.00	1.1440	2,970.80	297,080.00
	5.3(11) DIA. 0.80 M. TONGUE AND GROOVE TYPE CLASS III เป็นเงิน.....บาท..... สตางค์ต่อหน่วย	M.	2,325	1,781.73	4,142,522.25	1.1440	2,038.20	4,758,815.00
6	MISCELLANEOUS 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..... สตางค์ต่อหน่วย	EACH	12	20,114.07	241,368.84	1.1440	23,010.40	276,124.80
	6.3(1.8) TYPE D FOR R.C.P. DIA 0.80 M. WITH R.C. COVER เป็นเงิน.....บาท..... สตางค์ต่อหน่วย	EACH	178	22,684.42	4,037,826.76	1.1440	25,950.90	4,619,260.20
	6.3(2) MEDIAN DROP INLETS 6.3(2.2) TYPE B : FOR BARRIER MEDIAN เป็นเงิน.....บาท..... สตางค์ต่อหน่วย	EACH	15	15,334.95	230,024.25	1.1440	17,543.10	263,146.50
	6.3(2.3) TYPE C : FOR DEPRESS MEDIAN - I เป็นเงิน.....บาท..... สตางค์ต่อหน่วย	EACH	1	23,351.65	23,351.65	1.1440	26,714.20	26,714.20
	6.3(2.4) TYPE E : FOR DEPRESS MEDIAN - III (R.C. BOX CULVERT) เป็นเงิน.....บาท..... สตางค์ต่อหน่วย	EACH	4	11,887.56	47,550.24	1.1440	13,599.30	54,397.20



 (นายไอลาส อินทสาธา) ประธานกรรมการ

 (นายชำนาญ รุจิรเมธา) กรรมการ

 (นายเปรมวุฒิ จันทร์วงษ์) กรรมการ

 (นางสาวศพร ก้อนพเจตน์) กรรมการ
 (นายผู้จัดทึ อริยพถกั) กรรมการและเลขานุการ


รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาค่า บาท (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคาคง (บาท)
	6.3(5) R.C. HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (WING WALL TYPE) 6.3(5.3) FOR R.C.P. 1 - DIA 0.80 M. (ONE SIDE) เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	EACH	6	7,869.76	47,218.56	1.1440	9,003.00	54,018.00
	6.3(7) R. C. U - DITCH 6.3(7.5) TYPE E เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	M.	870	4,205.27	3,658,584.90	1.1440	4,810.80	4,185,396.00
	6.3(7.6) TYPE F (FOR BRIDGE DRAINAGE) เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	M.	920	6,624.91	6,094,917.20	1.1440	7,578.80	6,972,496.00
	6.3(9) SIDE DITCH LINING 6.3(9.2) TYPE II เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	SQ.M.	14,000	353.14	4,943,960.00	1.1440	403.90	5,654,600.00
	6.3(11) RETAINING WALL 6.3(11.1) RETAINING WALL TYPE ST-1A AND TRAFFIC BARRIER เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	M.	925	19,444.35	17,986,023.75	1.1440	22,244.30	20,575,977.50
	6.4 CONCRETE CURB AND GUTTER 6.4(3) CONCRETE CURB เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	M.	336	484.75	162,876.00	1.1440	554.50	186,312.00
	6.4(6) CONCRETE BARRIERS 6.4(6.1) TYPE I เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	M.	7,100	2,428.08	17,239,368.00	1.1440	2,777.70	19,721,670.00
	6.4(7) APPROACH CONCRETE BARRIERS 6.4(7.2) TYPE B เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	EACH	4	40,110.11	160,440.44	1.1440	45,885.90	185,543.60


 (นายณัฐศักดิ์ อริยพฤกษ์)
 กรรมการและเลขานุการ


 (นางสาวศศพร ก้อนเทพรัตน์)
 กรรมการ


 (นายเปรมวุฒิ จันทน์วงษ์)
 กรรมการ


 (นายชำนาญ รุจิธนา)
 กรรมการ


 (นายโสภา อินทสาธา)
 ประธานกรรมการ

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นหัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาดังทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคาทาง (บาท)
6.5	PAVING BLOCK							
6.5(1)	CONCRETE PAVING BLOCK							
6.5(1.4)	CONCRETE SLAB BLOCK SIZE 40 x 40 x 4 CM.	SQ.M.	1,870	293.88	549,555.60	1.1440	336.10	628,507.00
	เป็นเงิน.....บาท.....							
6.9	MARKER AND GUIDE POST							
6.9(2)	KILOMETER MARKER	EACH	4	2,908.73	11,634.92	1.1440	3,327.50	13,310.00
6.9(2.3)	KILOMETER SIGN TYPE A							
	เป็นเงิน.....บาท.....							
6.9(4)	REFLECTING TARGET							
6.9(4.3)	TYPE III FOR BARRIER	EACH	295	80.00	23,600.00	1.1440	91.50	26,992.50
	เป็นเงิน.....บาท.....							
6.10	TRAFFIC SIGNS							
6.10(1)	SIGN PLATE							
6.10(1.2)	VERY HIGH INTENSITY GRADE	SQ.M.	65	5,211.66	338,757.90	1.1440	5,962.10	387,536.50
	เป็นเงิน.....บาท.....							
6.10(2)	SIGN POST							
6.10(2.1)	R.C. SIGN POST SIZE 0.12 x 0.12 M.	M.	10	409.56	4,095.60	1.1440	468.50	4,685.00
	เป็นเงิน.....บาท.....							
6.10(3)	STEEL POLE AND SIGN BOARD FOR OVERHANGING TRAFFIC SIGN.							
6.10(3.2)	FOR SIGN PLATE < 108,000 SQ.CM.	EACH	2	42,078.95	84,157.90	1.1440	48,138.30	96,276.60
	เป็นเงิน.....บาท.....							
6.10(4)	FOUNDATION FOR OVERHANGING TRAFFIC SIGN.							
6.10(4.1)	TYPE A - PILE FOOTING (ONE SIDE)	EACH	2	20,299.18	40,598.36	1.1440	23,222.20	46,444.40
	เป็นเงิน.....บาท.....							

.....
(นายณัฐศักดิ์ อธิยพฤกษ์)
กรรมการและเลขานุการ

.....
(นางสาวศศพร กัณพเจตน์)
กรรมการ

.....
(นายเปรมวุฒิ จันทรัตนวงษ์)
กรรมการ

.....
(นายชำนาญ จุริรัตนธาดา)
กรรมการ

.....
(นายไอลาส อินทสาขา)
ประธานกรรมการ

รายการ ที่	รายการราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย รวมค่า F	ราคากลาง (บาท)
	6.10(5) OVERHEAD SIGN BOARDS.	SQ.M.	153	7,510.71	1,149,138.63	1.1440	8,592.20	1,314,606.60
	6.10(5.1) MOUNTING ON STEEL TRUSS AND STEEL POLE. เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งหน่วย	M.	70	5,351.70	374,619.00	1.1440	6,122.30	428,561.00
	6.10(7) STEEL FRAME FOR MOUNTING WIDTH < 20.00 M. เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งหน่วย	EACH	8	30,903.94	247,231.52	1.1440	35,354.10	282,832.80
	6.10(7.2) STEEL POLE FOR OVERHEAD SIGN เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งหน่วย	EACH	8	113,616.59	908,932.72	1.1440	129,977.30	1,039,818.40
	6.10(7.3) PILE FOOTING เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งหน่วย							
	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	38	26,834.22	1,019,700.36	1.1440	30,698.30	1,166,535.40
	6.11(1.3) MOUNTED ON TRAFFIC BARRIER เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งหน่วย							
	6.11(5) HIGH MAST LIGHTING POLE WITH HIGH PRESSURE LAMP 8 x 400 WATTS เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งหน่วย	EACH	8	317,579.20	2,540,633.60	1.1440	363,310.60	2,906,484.80
	6.11(5.2) 25.00 M. HIGH เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งหน่วย							
	6.11(6) FOUNDATION FOR HIGH MAST LIGHTING POLE	EACH	8	104,934.79	839,478.32	1.1440	120,045.30	960,362.40
	6.11(6.2) PILE FOUNDATION FOR 25.00 M. HIGH เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งหน่วย	EACH	8	16,031.80	128,254.40	1.1440	18,340.30	146,722.40
	6.11(8) 1-150 WATTS HIGH PRESSURE SODIUM LAMP , SOFFIT LIGHT เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งหน่วย							

.....
(นายผู้ศักดิ์ อริยพฤกษ์)
กรรมการและเลขานุการ


.....
(นางสาวศุภพร กัญจนรัตน์)
กรรมการ

.....
(นายเปรมวุฒิ จันทรัตนวงษ์)
กรรมการ

.....
(นายชำนาญ รุจิมนธา)
กรรมการ

.....
(นายโสภาส อินทสาธา)
ประธานกรรมการ

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นค่าตั้ง	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาดังทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
	6.11(12) SUPPLY PILLAR							
	6.11(12.2) MOUNTED ON CONCRETE FOUNDATION		5	163,630.22	818,151.10	1.1440	187,192.90	935,964.50
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	6.11(13) HANDHOLE							
	6.11(13.2) TYPE B		10	4,932.56	49,325.60	1.1440	5,642.80	56,428.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	6.11(16) CONDUIT SYSTEM FOR COMMUNICATION							
	6.11(16.1) CONDUITS RUN CONCEALED IN BARRIER							
	6.11(16.1.1) HDPE 3 x Ø75 MM.	M.	4,250	426.00	1,810,500.00	1.1440	487.30	2,071,025.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	6.11(16.1.2) DRAW PIT TYPE-A	EACH	40	807.10	32,284.00	1.1440	923.30	36,932.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	6.11(16.1.3) DRAW PIT TYPE-B	EACH	6	706.30	4,237.80	1.1440	808.00	4,848.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	6.11(16.2) CONCRETE ENCASED DUCT BANK							
	6.11(16.2.2) DUCT BANK WITH HDPE 3 x Ø75 MM.	M.	51	1,037.85	52,930.35	1.1440	1,187.30	60,552.30
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	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	M.	224	471.46	105,607.04	1.1440	539.30	120,803.20
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	6.11(17.1.2) 4C-25 SQ.MM. NY, G 16 SQ.MM. IEC 01	M.	160	652.46	104,393.60	1.1440	746.40	119,424.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							



 (นายโอบาส อิ่มสาชา)


 ประธานกรรมการฯ

 (นายประวุฒิ จันทร์ดวงษ์)

 กรรมการ

 (นางสาวศศพร กัมมเจตน์)


 กรรมการ





 (นายผู้ศักดิ์ อริยฤกษ์)

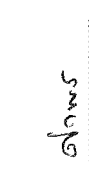
 กรรมการและเลขานุการ


รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นวงเล็บ	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
	6.11(17.2) CONDUIT							
	6.11(17.2.1) HDPE OR IMC Ø40 MM.	M.	224	84.00	18,816.00	1.1440	96.00	21,504.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	6.11(17.2.2) HDPE OR IMC Ø63 MM.	M.	160	109.79	17,566.40	1.1440	125.50	20,080.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	6.14 MARKINGS							
	6.14(1) THERMOPLASTIC PAINT	SQ.M.	1,000	314.47	314,470.00	1.1440	359.70	359,700.00
	6.14(1.1) YELLOW							
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	6.14(1.2) WHITE	SQ.M.	1,500	314.47	471,705.00	1.1440	359.70	539,550.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	6.14(4) BARRIER MARKINGS	SQ.M.	1,335	70.00	93,450.00	1.1440	80.00	106,800.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	6.14(5) ROAD STUD	EACH	60	230.00	13,800.00	1.1440	263.10	15,786.00
	6.14(5.1) UNI - DIRECTION							
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	6.18 NOISE BARRIER							
	6.18(4) ACRYLIC REINFORCED	M.	1,960	18,526.69	36,312,312.40	1.1440	21,194.50	41,541,220.00
	6.18(4.2) 2.50 M. ON TRAFFIC BARRIER							
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	6.18(4.3) 2.50 M. WITH FOOTING AND PILE	M.	1,370	29,727.07	40,726,081.33	1.1440	34,007.70	46,590,549.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							


 (นายโอสถ อินทสาธา)
 ประธานกรรมการฯ



 (นายชำนาญ รุจิรเมธา)
 กรรมการ



 (นายเปรมวุฒิ จันทรวงษ์)
 กรรมการ



 (นางสาวศศพร กัณตเจตน์)
 กรรมการ



 (นายณัฐศักดิ์ อริยพิทักษ์)
 กรรมการและเลขานุการ


รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นหัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคาสูง (บาท)
7	6.20 STEEL WIRE FABRIC FENCE	M.	3,410	1,286.66	4,387,510.60	1.1440	1,471.90	5,019,179.00
	6.20(1) FENCE DETAIL TYPE II							
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	6.21 ANTI GLARE	EACH	850	1,682.24	1,429,904.00	1.1440	1,924.40	1,635,740.00
	6.21(1) แผ่นป้องกันแสงจ้ารูป							
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	6.22 CRASH CUSHION	EACH	3	428,321.68	1,284,965.04	1.1440	490,000.00	1,470,000.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	6.23 CIVIL WORKS FOR TOLL SYSTEMS							
	6.23(1) M-FLOW GANTRY	EACH	1	1,245,854.31	1,245,854.31	1.1440	1,425,257.30	1,425,257.30
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	6.23(4) CCTV POLE 12M.	EACH	4	57,103.64	228,414.56	1.1440	65,326.50	261,306.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	6.23(5) ATIDS POLE 9M.	EACH	5	48,652.84	243,264.20	1.1440	55,658.80	278,294.00
เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย								
การจัดการป้องกัน ไฟฟ้า และลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม								
7.1 การจัดการป้องกัน ไฟฟ้า และลดผลกระทบด้านสุขภาพอนามัยสัตว์ และคุณภาพน้ำในบริเวณเตรียมการก่อสร้างและระยะก่อสร้าง								
7.1.1 การจัดการป้องกัน การชะล้างเศษวัสดุดินลงสู่แหล่งน้ำ								
7.1.1.1 งานติดตั้งรั้วกั้นตะกอนเสริมไม่สังเคราะห์ (Temporary Silt Fence)	M.	100	183.10	18,310.00	1.1440	209.40	20,940.00	
เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย								
7.1.1.7 งานติดตั้งตาข่ายไม้ตะพาน (Mesh Install Under Bridge)	ตร.ม.	890	206.95	184,185.00	1.1440	236.70	210,663.00	
เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย								


 (นายณัฐศักดิ์ อริยพฤกษ์)
 กรรมการและเลขานุการ



 (นางสาวศพร กัญชเจตน์)
 กรรมการ

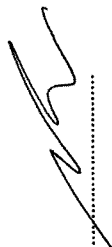

 (นายเปรมวุฒิ จันทรรวมวงษ์)
 กรรมการ

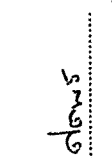

 (นายชัชชาติ จุฑิรมธา)
 กรรมการ

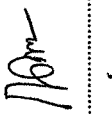

 (นายโสภาส อินทสาธา)
 ประธานกรรมการ

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
8	7.3 การจัดการป้องกัน ฝุ่น และลดผลกระทบด้านมลภาวะทางเสียงในระยะก่อสร้าง							
	7.3.1 การจัดการมลภาวะทางเสียง							
	7.3.1.1 งานติดตั้งกั้นพังกั้นเสียง (Noise Barrier)							
	-กั้นพังกั้นเสียงชั่วคราวแบบตั้งโต๊ะ (Metal Sheet Portable Noise Barrier)							
	-ความสูง 2.50 เมตร							
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย		5,120	948.44	4,856,012.80	1.1440	1,085.00	5,555,200.00
	SAFETY ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION							
	8.1 TRAFFIC SIGNS DURING CONSTRUCTION							
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย		1	1,420,183.77	1,420,183.77	1.1440	1,624,690.20	1,624,690.20
	8.2 TRAFFIC CONTROL DEVICES DURING CONSTRUCTION							
เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย		1	1,502,568.58	1,502,568.58	1.1440	1,718,938.40	1,718,938.40	
8.3 TRAFFIC SAFETY ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION								
8.3.1 ทีมตรวจสอบความปลอดภัยทางถนนระหว่างก่อสร้าง								
เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย		1	2,310,120.00	2,310,120.00	1.1440	2,642,777.20	2,642,777.20	
9	ค่าใช้จ่ายพิเศษ							
	9.1 ค่าเช่าเครื่องมือและสิ่งอำนวยความสะดวกในการควบคุมงาน							
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย		1	7,206,000.00	7,206,000.00	1.0000	7,206,000.00	7,206,000.00
	9.2 ค่าเช่าจัดหาหรือก่อสร้างสำนักงานชั่วคราว							
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย		1	3,572,160.00	3,572,160.00	1.0000	3,572,160.00	3,572,160.00
	9.3 ขยายโครงการ และ/หรือ รูปจำลอง							
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย		1	10,000.00	10,000.00	1.0000	10,000.00	10,000.00
	9.4 ค่าใช้ขงงานไฟฟ้า							
เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย		1	871,500.00	871,500.00	1.0000	871,500.00	871,500.00	


 (นายโอภาส อินทสาธา) กรรมการ
 ประธานกรรมการ


 (นายเปรมวุฒิ จันทรวงษ์) กรรมการ
 กรรมการ


 (นางสาวศพร กัญจนเจตน์) กรรมการ
 กรรมการและเลขานุการ


 (นายณัฐศักดิ์ อริยพฤกษ์) กรรมการและเลขานุการ

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาค่าเพิ่ม (บาท)	ราคาค่าหัก (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย มูลค่า F	ราคากลาง (บาท)
9.6	RISK MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION								
9.6.1	ที่มีวิศวกรความปลอดภัย เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	P.S.	1	3,967,200.00		3,967,200.00	1.0000	3,967,200.00	3,967,200.00
9.6.2	ที่มีวิศวกรวิเคราะห์ความปลอดภัยของงานอื่นหลาย เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	P.S.	1	3,704,940.00		3,704,940.00	1.0000	3,704,940.00	3,704,940.00
				รวมเป็นเงิน		754,972,252.74		ค่าจ้าง	862,101,514.52

(แนบรายชื่อพลีสองส่วนหนึ่งแนบหนึ่งทั้งห้าร้อยสิบสี่บาทห้าสิบสองสตางค์)

- (1) ค่างานต้นทุนงานทาง = 302,373,519.12 บาท
- (2) ค่างานต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม = 433,266,933.62 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

.....
 (นายโอบาส อินทสาชา) กรรมการ
 ประธานกรรมการ

.....
 (นายเปรมวุฒิ จันทร์ธนะวงษ์) กรรมการ
 กรรมการ

.....
 (นางสาวศศพร กิมพเจตน์) กรรมการ
 กรรมการและเลขานุการ

.....
 (นายณัฐศักดิ์ อริยพฤกษ์) กรรมการและเลขานุการ

โครงการก่อสร้างทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 9 สายถนนวงแหวนรอบนอกกรุงเทพมหานครตะวันออก ช่วงบางบัวทอง - บางปะอิน ส่วนที่ 2

ภาคผนวก ก - บางปะอิน ในส่วนของงานโยธา ตอน 1

ระหว่าง กม.63+500.000 - กม.65+850.000

ระยะทางยาวประมาณ 2.350 กิโลเมตร

หมวดเบ็ดเตล็ด

- 1. กรมทางหลวงได้รวบรวมข้อมูลรายละเอียดของ โครงการก่อสร้างทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 9 สายถนนวงแหวนรอบนอกกรุงเทพมหานครตะวันออก ช่วงบางบัวทอง - บางปะอิน ส่วนที่ 2 บางบัวทอง - ภาคหลุมแก้ว ในส่วนของงานโยธา ตอน 1 ไว้ที่ สำนักก่อสร้างทางที่ 1 กรมทางหลวง เป็นหน้าที่ของผู้เสนอราคาในการแจ้งความประสงค์ขอข้อมูลเพิ่มเติม ตามสถานที่ดังกล่าว ในวันและเวลาดำเนินการ และเป็นหน้าที่ของผู้เสนอราคาในการตรวจสอบข้อเท็จจริงของพื้นที่โครงการก่อนการเสนอราคา ทั้งนี้ผู้เสนอราคาที่ไม่ส่งนามใบสัญญา จะอ้างสาเหตุอุปสรรคใดๆ ในพื้นที่ก่อสร้าง

เพื่อเรียกร้องค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ จากกรมทางหลวงไม่ได้

- 2. ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาเป็นตัวเลขที่แน่นอน
- 3. งานรายการที่ 5.1 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 ให้วัดจากผิวใต้พื้นคอนกรีต Bearing หรือที่ได้วัดคอนกรีตฐานรากไปจนถึงปลายเสาเข็ม
- 5. งานรายการที่ 6.10(4.1) TYPE A - PILE FOOTING (ONE SIDE), 6.10(7.3) PILE FOOTING, 6.11(6.2) PILE FOUNDATION FOR 25.00 M. HIGH และ 6.23(1) M-FLOW GANTRY รวมค่างานเสาเข็มไว้แล้ว
- 6. งานรายการที่ 5.1(5) PILE ไม่สามารถตัดจ่าย UNDER RUN
- 7. งานรายการที่ 5.1(12.1) WITHOUT RETAINING WALL พื้นที่ BEARING UNIT ให้คิดวัดจ่ายค่างานในส่วนความหนาพื้น 0.25 ม.เท่านั้น ทั้งนี้กรมทางหลวงได้คิดปริมาณวัสดุในส่วนผนังปิด ABUTMENT รวมไว้แล้ว
- 8. ในการดำเนินการติดตั้ง EXPANSION JOINT ให้ผู้รับจ้างปฏิบัติตามกฎเกณฑ์และข้อกำหนดของบริษัทยาสูบและข้อกำหนดของบริษัทยาสูบและผู้ผลิตกันชน ร่วมดำเนินการก่อสร้างจนแล้วเสร็จ และต้องให้ผู้รับจ้างเข้าร่วมด้วย เจ้าของผลิตภัณฑ์ต้องออกไปรับประกันผลงานการประกอบติดตั้งและผลิตภัณฑ์นั้น ไม่น้อยกว่า 10 ปี
- 9. ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการฯ ขนาดไม่น้อยกว่า 2.40 x 4.80 เมตร โครงสร้าง และเสาป้ายต้องก่อสร้างด้วยเหล็กพร้อมทาสีกันสนิม และทาสีน้ำมัน รายละเอียดของป้ายเป็นไปตามที่กรมทางหลวงกำหนด




.....ผู้เสนอราคา

(.....)

บริษัทห้าง

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ประทับตรา (ถ้ามี)

		
(นายโอภาส อินทสาชา)	(นายเปรมฤดี จันทรวงษ์)	(นายณัฐศักดิ์ อริยพฤกษ์)
ประธานกรรมการ	กรรมการ	กรรมการและเลขานุการ

บัญชีรายการที่ 8.1 และ 8.2
โครงการก่อสร้างทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 9
สายถนนวงแหวนรอบนอกกรุงเทพมหานครด้านตะวันตก ช่วงบางบัวทอง - บางปะอิน ส่วนที่ 2
ลาดหลุมแก้ว - บางปะอิน ในส่วนของงานโยธา ตอน 1
ระหว่าง กม.63+500.000 - กม.65+850.000
ระยะทางยาวประมาณ 2.350 กิโลเมตร

บัญชีรายการที่ 8.1 TRAFFIC SIGNS DURING CONSTRUCTION

(ค่าใช้จ่าย Traffic Signs During Construction)

ค่าใช้จ่ายป้ายจราจรระหว่างการก่อสร้างรวมเสาหรือขาตั้ง

1,624,690.20 บาท

พื้นที่ป้ายจราจรระหว่างการก่อสร้าง

306.978 ตร.ม.

ราคาต่อหน่วย

5,292.53 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	⊗	20,819.04	=	41,638.08 บาท
2. ไฟกะพริบ (ไฟหมุน) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางอย่างน้อย 5 นิ้ว	130 ชุด	⊗	1,172.98	=	152,487.40 บาท
3. โครงเหล็กยึดผ้าใบ รวมผ้าใบ	900 ชุด	⊗	274.56	=	247,104.00 บาท
4. ไฟฟลูออเรสเซนต์หรือไฟนีออน กำลังไฟอย่างน้อย 36 วัตต์	200 ชุด	⊗	434.72	=	86,944.00 บาท
5. BATTERY ขนาดอย่างน้อย 75 A	-	ชุด	-	=	-
6. BARRIER PLASTIC ขนาดอย่างน้อย 0.50 x 0.80 ม. (ความยาวอย่างน้อย 1.00 ม.)	300 ชุด	⊗	1,143.99	=	343,197.00 บาท
7. แผงกันสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น	16 ชุด	⊗	739.02	=	11,824.32 บาท
8. ป้ายแผงตั้งพร้อมเสา	100 ชุด	⊗	131.55	=	13,155.00 บาท
9. เสาจราจรล้มลุก สูงอย่างน้อย 0.70 ม.	100 ชุด	⊗	991.47	=	99,147.00 บาท
10. กรวยยาง สูงอย่างน้อย 0.70 ม.	100 ชุด	⊗	266.93	=	26,693.00 บาท
11. สัญญาณธง	10 ชุด	⊗	76.26	=	762.60 บาท
12. สีตีเส้นชั่วคราว (Traffic Paint)	100 ตร.ม.	⊗	107.54	=	10,754.00 บาท
13. แผง CONCRETE BARRIER พร้อมทาสี	800 ม.	⊗	856.54	=	685,232.00 บาท
14. อื่นๆ	-		-	=	-
			รวม	=	1,718,938.40 บาท
			ค่างานต้นทุน	=	1,718,938.40 บาท

.....
 (นายโอกาส อินทสาธา)
 ประธานกรรมการฯ

.....
 (นายชำนาญ รุจิรมธา)
 กรรมการ

.....
 (นายเปรมวุฒิ จันทร์ธนวนงษ์)
 กรรมการ

.....
 (นางสาวศตพร กัณหาเจตน์)
 กรรมการ

.....
 (นายณัฐศักดิ์ อริยพฤกษ์)
 กรรมการและเลขานุการ