

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ	งานจ้างก่อสร้างทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข ๙ สายถนนวงแหวนรอบนอกกรุงเทพมหานครด้านตะวันตก ช่วงบางบัวทอง - บางปะอิน ส่วนที่ ๒ ลาดหลุมแก้ว - บางปะอิน ในส่วนของงานโยธา ตอน ๑	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	สำนักก่อสร้างทางที่ ๑ กรมทางหลวง	
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	๘๖๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท	
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป	ก่อสร้างทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข ๙ สายถนนวงแหวนรอบนอกกรุงเทพมหานครด้านตะวันตก ช่วงบางบัวทอง - บางปะอิน ส่วนที่ ๒ ลาดหลุมแก้ว - บางปะอิน ในส่วนของงานโยธา ตอน ๑ ระหว่าง กม.๖๓+๕๐๐.๐๐๐ - กม.๖๕+๘๕๐.๐๐๐ ระยะทางยาวประมาณ ๒.๓๕๐ กิโลเมตร ตามสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K) กำหนดเป็นมาตรฐานทางชั้นพิเศษ (๖ ช่องจราจร) โดยทำการก่อสร้างเป็นทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง ขนาด ๖ ช่องจราจร (ไปกลับข้างละ ๓ ช่องจราจร) ผิวทางเป็น Continuously Reinforced Concrete Pavement (CRCP.) หนา ๒๘ เซนติเมตร รองผิวทางเป็นแผ่นใยสังเคราะห์ (Geotextile) ผิวจราจรกว้างช่องละ ๓.๖๐ เมตร ไหล่ทางชนิดเดียวกับผิวทาง ด้านนอกกว้าง ๓.๐๐ เมตร ด้านในกว้าง ๑.๐๐ เมตร มีเกาะกลางแบบ Depressed Median และก่อสร้างสะพาน จำนวน ๓ แห่ง รวมงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างบนทางหลวง เส้นทางสายนี้อยู่ในท้องที่อำเภอลาดหลุมแก้ว จังหวัดปทุมธานี กำหนดเวลาทำการแล้วเสร็จภายใน ๑,๐๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา	
๔. ราคากลางคำนวณ	ณ วันที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๖๙ เป็นเงิน ๘๖๖,๗๗๕,๕๖๐.๗๐ บาท (แปดร้อยห้าสิบล้านเจ็ดแสนเจ็ดหมื่นห้าพันห้าร้อยหกสิบบาทเจ็ดสิบสตางค์)	
๕. บัญชีประมาณราคากลาง	(ตามเอกสารแนบ)	
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง	๖.๑ นายโอกาส อินทสาชา	ประธานกรรมการ
	๖.๒ นายชำนาญ รุจิรเมธา	กรรมการ
	๖.๓ นายเปรมวุฒิ จันทร์ธนะวงษ์	กรรมการ
	๖.๔ นางสาวศตพร กัญชเจตน์	กรรมการ
	๖.๕ นายณัฐศักดิ์ อริยพฤกษ์	กรรมการและเลขานุการ

คำ F

โครงการก่อสร้างทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 9

สายถนนวงแหวนรอบนอกกรุงเทพมหานครด้านตะวันตก ช่วงบางบัวทอง - บางปะอิน ส่วนที่ 2

ลาดหลุมแก้ว - บางปะอิน ในส่วนของงานโยธา ตอน 1

ระหว่าง กม.63+500.000 - กม.65+850.000

(1) ค่างานต้นทุนทาง	=	297,378,872.84	บาท.
(2) ค่างานต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม	=	433,614,683.61	บาท.
	(1) + (2) =	<u>730,993,556.45</u>	บาท.

จากตาราง Factor (F) งานทาง งบประมาณ 100 %

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

ค่างาน =	700	ล้านบาท	F =	1.1440
ค่างาน >	700	ล้านบาท	F =	1.1440
F _H งานทาง				<u>1.1440</u>

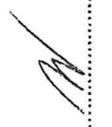
จากตาราง Factor (F) งานสะพานและท่อเหลี่ยม งบประมาณ 100 %

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

ค่างาน >	200	ล้านบาท	F =	1.1468
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>

	
(นายโสภาส อินทสาธา)	(นายชำนาญ รุจิรเมธา)	(นายเปรมวุฒิ จันทร์วงษ์)	
ประธานกรรมการฯ	กรรมการ	กรรมการ	
			
	olows		
	(นางสาวศตพร กัญชเจตน)	(นายณัฐศักดิ์ อริยพฤกษ์)	
	กรรมการ	กรรมการและเลขานุการ	

บัญชีรายการก่อสร้าง (ซึ่งรวมค่าวัสดุ อุปกรณ์ แรงงาน ภาษีประเภทต่าง ๆ และกำไรไว้ด้วยแล้ว)

โครงการก่อสร้างทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 9

สายถนนวงแหวนรอบนอกกรุงเทพมหานครด้านตะวันตก ช่วงบางบัวทอง - บางปะอิน ส่วนที่ 2

ลาดหลุมแก้ว - บางปะอิน ในส่วนของงานโยธา ตอน 1

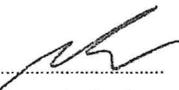
ระหว่าง กม.63+500.000 - กม.65+850.000

ระยะทางยาวประมาณ 2.350 กิโลเมตร

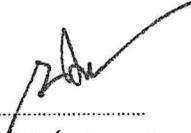
รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาค่าต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
1	REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES							
	1.1 REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 10 CM. THICK	SQ.M.	23,100	21.33	492,723.00	1.1440	24.40	563,640.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	1.2 REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT	SQ.M.	5,200	112.04	582,608.00	1.1440	128.10	666,120.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	1.3 REMOVAL OF EXISTING CONCRETE BRIDGE							
	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							
	1.5.2 PIPE CULVERTS DIA. 0.80 M.	M.	121	114.74	13,883.54	1.1440	131.20	15,875.20
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	1.5.3 PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M.	M.	70	150.94	10,565.80	1.1440	172.60	12,082.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							


.....
(นายโอกาส อินทสาธา)
ประธานกรรมการฯ


.....
(นายชำนาญ รุจิรเมธา)
กรรมการ


.....
(นายเปรมวุฒิ จันทรนวงษ์)
กรรมการ

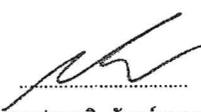

.....
(นางสาวศตพร กัญจน)
กรรมการ

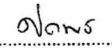

.....
(นายณัฐศักดิ์ อริยพุกษ์)
กรรมการและเลขานุการ

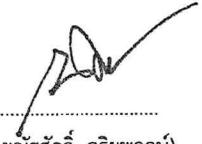
รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลขสี่	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาคันทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
2	1.11 REMOVAL OF EXISTING CONCRETE BARRIERS เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	4,580	160.76	736,280.80	1.1440	183.90	842,262.00
	1.12 REMOVAL OF EXISTING STEEL GUARDRAILS เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	45	131.07	5,898.15	1.1440	149.90	6,745.50
	2 EARTH WORK							
	2.1 CLEARING AND GRUBBING เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	24,465	3.63	88,807.95	1.1440	4.10	100,306.50
	2.2 ROADWAY EXCAVATION							
	2.2(1) EARTH EXCAVATION เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	CU.M.	1,150	45.72	52,578.00	1.1440	52.30	60,145.00
	2.2(4) UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	CU.M.	100	50.29	5,029.00	1.1440	57.50	5,750.00
	2.2(5) SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY) เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	CU.M.	50	50.29	2,514.50	1.1440	57.50	2,875.00
	2.3 EMBANKMENT							
	2.3(2) SAND EMBANKMENT เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	CU.M.	81,600	336.87	27,488,592.00	1.1440	385.30	31,440,480.00
	2.3(7) SAND FILL UNDER SIDEWALK เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	CU.M.	1,580	335.02	529,331.60	1.1440	383.20	605,456.00
	2.3(8) POROUS BACKFILL เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	CU.M.	120	803.10	96,372.00	1.1440	918.70	110,244.00
	2.3(11) FOUNDATION IMPROVEMENT							
	2.3(11.4) SURFACE SETTLEMENT PLATE เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	60	1,177.68	70,660.80	1.1440	1,347.20	80,832.00


.....
(นายโอกาส อินทสาขา)
ประธานกรรมการฯ


.....
(นายชำนาญ รุจิรเมธา)
กรรมการ


.....
(นายเปรมวุฒิ จินทรวงษ์)
กรรมการ

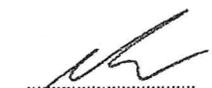

.....
(นางสาวศุภพร กันขเจตน์)
กรรมการ

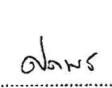

.....
(นายณัฐศักดิ์ อริยพุกษ์)
กรรมการและเลขานุการ

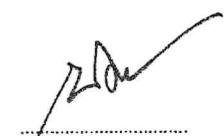
รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลขสี่	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาค่าต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
3	SUBBASE AND BASE COURSES							
	3.1 SUBBASES							
	3.1(1) SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	9,250	671.40	6,210,450.00	1.1440	768.00	7,104,000.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	3.2 BASE COURSES							
	3.2(3) CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE							
	3.2(3.1) CRUSHED ROCK BASE	CU.M.	9,000	861.53	7,753,770.00	1.1440	985.50	8,869,500.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	3.2(3.2) CEMENT FOR CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	TON.	380	2,721.10	1,034,018.00	1.1440	3,112.90	1,182,902.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	3.4 MATERIALS UNDER CONCRETE PAVEMENT							
	3.4(3) GEOTEXTILE	SQ.M.	47,060	93.56	4,402,933.60	1.1440	107.00	5,035,420.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
4	SURFACE COURSES							
	4.1 PRIME COAT & TACK COAT							
	4.1(2) TACK COAT	SQ.M.	19,000	14.50	275,500.00	1.1440	16.50	313,500.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	4.3 ASPHALT CONCRETE							
	4.3(4) ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK AC 40-50	SQ.M.	19,000	318.79	6,057,010.00	1.1440	364.60	6,927,400.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	4.7 JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT (JRCP.)							
	4.7(1) JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT 28 CM. THICK 0.00 < W1 ≤ 15.30 M.	SQ.M.	1,840	859.32	1,581,148.80	1.1440	983.00	1,808,720.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							


 (นายโอกาส อินทสาขา)
 ประธานกรรมการฯ


 (นายชำนาญ จุฑิระเมธา)
 กรรมการ


 (นายเปรมวุฒิ จันทร์ธนวงศ์)
 กรรมการ

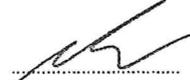

 (นางสาวศตพร กัญชเจดน์)
 กรรมการ


 (นายณัฐศักดิ์ อริยพฤกษ์)
 กรรมการและเลขานุการ

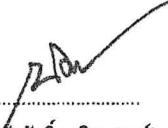
รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาค่าต้น (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
	4.7(5) CONTRACTION JOINT เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	90	376.19	33,857.10	1.1440	430.30	38,727.00
	4.7(7) LONGITUDINAL JOINT เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	290	93.98	27,254.20	1.1440	107.50	31,175.00
	4.7(8) DUMMY JOINT เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	460	43.39	19,959.40	1.1440	49.60	22,816.00
	4.8 CONTINUOUSLY REINFORCED CONCRETE PAVEMENT (CRCP.)							
	4.8(1) CONTINUOUSLY REINFORCED CONCRETE PAVEMENT 28 CM. THICK 0.00 < W1 ≤ 15.30 M. เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	46,250	1,037.16	47,968,650.00	1.1440	1,186.50	54,875,625.00
	4.8(4) TRANSVERSE CONSTRUCTION JOINT เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	190	395.95	75,230.50	1.1440	452.90	86,051.00
	4.8(5) LONGITUDINAL CONSTRUCTION JOINT เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	9,960	132.39	1,318,604.40	1.1440	151.40	1,507,944.00
	4.8(7) DUMMY JOINT เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	6,640	43.39	288,109.60	1.1440	49.60	329,344.00
	4.8(9) LUG ANCHOR เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	470	4,074.02	1,914,789.40	1.1440	4,660.60	2,190,482.00
5	STRUCTURES							
	5.1 CONCRETE BRIDGES							
	5.1(1) NEW CONCRETE BRIDGE							
	5.1(1.1) AT STA.65+101.836 ROADWAY 14.80 M.(LT) SKEW 30° SPAN 29.75+(18x30.00)+29.75 เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	599.50	188,681.49	113,114,553.26	1.1468	216,379.90	129,719,750.05
	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.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	599.50	188,681.49	113,114,553.26	1.1468	216,379.90	129,719,750.05


.....
(นายโอกาส อินทสาขา)
ประธานกรรมการฯ

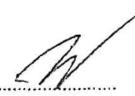

.....
(นายชำนาญ รุจิรเมธี)
กรรมการ

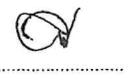

.....
(นายเปรมฤดี จันทร์ธนวงศ์)
กรรมการ


.....
(นางสาวศตพร กัญจเจตน์)
กรรมการ

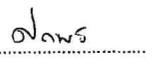

.....
(นายณัฐศักดิ์ อริยพุกษ์)
กรรมการและเลขานุการ

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นคัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาคันทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
	5.1(1.3) AT STA.66+421.342 ROADWAY 14.80 M. (LT) SKEW 20° SPAN 19.80+(11x20.00)+19.80 เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	259.60	182,731.53	47,437,105.19	1.1468	209,556.50	54,400,867.40
	5.1(4) BRIDGE APPROACH SLAB เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	1,150	1,961.25	2,255,437.50	1.1440	2,243.60	2,580,140.00
	5.1(5) PILE 5.1(5.1) PILE 0.40 x 0.40 M. เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	43,200	1,947.74	84,142,368.00	1.1468	2,233.60	96,491,520.00
	5.1(5.2) PILE 0.26 x 0.26 M. เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	92,510	805.59	74,525,130.90	1.1468	923.80	85,460,738.00
	5.1(11) SOIL INVESTIGATION TEST เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	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.....สตางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	15,700	1,188.68	18,662,276.00	1.1440	1,359.80	21,348,860.00
	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.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	20	11,594.73	231,894.60	1.1468	13,296.80	265,936.00
	5.2(1.2) AT STA.63+700.000 SIZE 1-(1.50x1.50) เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	20	11,594.73	231,894.60	1.1468	13,296.80	265,936.00
	5.2(1.3) AT STA.63+899.519 SIZE 1-(1.50x1.50) เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	20	11,594.73	231,894.60	1.1468	13,296.80	265,936.00


.....
(นายโอภาส อินทสาชา)
ประธานกรรมการฯ


.....
(นายชำนาญ รุจิรเมธา)
กรรมการ

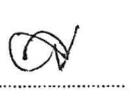

.....
(นายเปรมวุฒิ จันทรธวงษ์)
กรรมการ

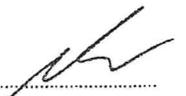

.....
(นางสาวศตพร กัญเจตน์)
กรรมการ

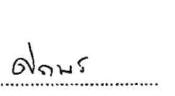

.....
(นายณัฐศักดิ์ อริยพุกษ์)
กรรมการและเลขานุการ

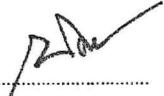
รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นคืบหนึ่งสื่อ	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาค้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
	5.2(1.4) AT STA.63+997.459 SIZE 1-(1.50x1.50) เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	20	11,594.73	231,894.60	1.1468	13,296.80	265,936.00
	5.2(1.5) AT STA.65+909.895 SIZE 1-(1.50x1.50) เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	20	11,594.73	231,894.60	1.1468	13,296.80	265,936.00
	5.3 R.C. PIPE CULVERTS							
	5.3(3) DIA. 0.60 M. TONGUE AND GROOVE TYPE CLASS II เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	65	1,560.69	101,444.85	1.1440	1,785.40	116,051.00
	5.3(4) DIA. 0.80 M. TONGUE AND GROOVE TYPE CLASS II เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	100	2,594.39	259,439.00	1.1440	2,967.90	296,790.00
	5.3(11) DIA. 0.80 M. TONGUE AND GROOVE TYPE CLASS III เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	2,325	1,778.32	4,134,594.00	1.1440	2,034.30	4,729,747.50
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	19,593.07	235,116.84	1.1440	22,414.40	268,972.80
	6.3(1.8) TYPE D FOR R.C.P. DIA 0.80 M. WITH R.C. COVER เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	178	22,053.07	3,925,446.46	1.1440	25,228.70	4,490,708.60
	6.3(2) MEDIAN DROP INLETS							
	6.3(2.2) TYPE B : FOR BARRIER MEDIAN เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	15	14,819.43	222,291.45	1.1440	16,953.40	254,301.00
	6.3(2.3) TYPE C : FOR DEPRESS MEDIAN - I เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	1	22,805.39	22,805.39	1.1440	26,089.30	26,089.30
	6.3(2.4) TYPE E : FOR DEPRESS MEDIAN - III (R.C. BOX CULVERT) เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	4	11,536.01	46,144.04	1.1440	13,197.10	52,788.40


.....
(นายโอกาส อินทสาชา)
ประธานกรรมการฯ

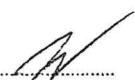

.....
(นายชำนาญ รุจิรเมธา)
กรรมการ


.....
(นายเปรมวุฒิ จันทร์ธวงษ์)
กรรมการ

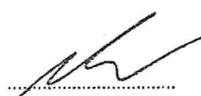

.....
(นางสาวศตพร กัญเจตน์)
กรรมการ

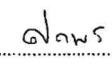

.....
(นายณัฐศักดิ์ อริยพุกษ์)
กรรมการและเลขานุการ

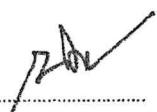
รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นคัวหนึ่งสื่อ	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
	6.3(5) R.C. HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (WING WALL TYPE) 6.3(5.3) FOR R.C.P. 1 - DIA 0.80 M. (ONE SIDE) เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	6	7,765.72	46,594.32	1.1440	8,883.90	53,303.40
	6.3(7) R. C. U - DITCH 6.3(7.5) TYPE E เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	870	4,077.60	3,547,512.00	1.1440	4,664.70	4,058,289.00
	6.3(7.6) TYPE F (FOR BRIDGE DRAINAGE) เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	920	6,440.72	5,925,462.40	1.1440	7,368.10	6,778,652.00
	6.3(9) SIDE DITCH LINING 6.3(9.2) TYPE II เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	14,000	346.27	4,847,780.00	1.1440	396.10	5,545,400.00
	6.3(11) RETAINING WALL 6.3(11.11) RETAINING WALL TYPE ST-1A AND TRAFFIC BARRIER เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	925	18,750.11	17,343,851.75	1.1440	21,450.10	19,841,342.50
	6.4 CONCRETE CURB AND GUTTER 6.4(3) CONCRETE CURB เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	336	484.05	162,640.80	1.1440	553.70	186,043.20
	6.4(6) CONCRETE BARRIERS 6.4(6.1) TYPE I เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	7,100	2,351.49	16,695,579.00	1.1440	2,690.10	19,099,710.00
	6.4(7) APPROACH CONCRETE BARRIERS 6.4(7.2) TYPE B เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	4	38,877.74	155,510.96	1.1440	44,476.10	177,904.40


.....
(นายโอกาส อินทสาชา)
ประธานกรรมการฯ


.....
(นายชำนาญ จุริเมธา)
กรรมการ


.....
(นายเปรมวุฒิ จินทรณรงค์)
กรรมการ

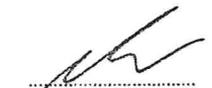

.....
(นางสาวศตพร กัณฑเจตน์)
กรรมการ

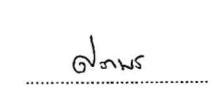

.....
(นายณัฐศักดิ์ อริยพฤกษ์)
กรรมการและเลขานุการ

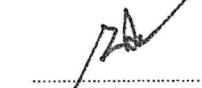
รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาค่าต้น (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
6.5	PAVING BLOCK							
6.5(1)	CONCRETE PAVING BLOCK							
6.5(1.4)	CONCRETE SLAB BLOCK SIZE 40 x 40 x 4 CM.	SQ.M.	1,870	293.69	549,200.30	1.1440	335.90	628,133.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
6.9	MARKER AND GUIDE POST							
6.9(2)	KILOMETER MARKER							
6.9(2.3)	KILOMETER SIGN TYPE A	EACH	4	2,902.04	11,608.16	1.1440	3,319.90	13,279.60
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
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.....สตางค์ต่อหน่วย							
6.10	TRAFFIC SIGNS							
6.10(1)	SIGN PLATE							
6.10(1.2)	VERY HIGH INTENSITY GRADE	SQ.M.	65	4,986.81	324,142.65	1.1440	5,704.90	370,818.50
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
6.10(2)	SIGN POST							
6.10(2.1)	R.C. SIGN POST SIZE 0.12 x 0.12 M.	M.	10	399.14	3,991.40	1.1440	456.60	4,566.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
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	41,864.99	83,729.98	1.1440	47,893.50	95,787.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
6.10(4)	FOUNDATION FOR OVERHANGING TRAFFIC SIGN.							
6.10(4.1)	TYPE A - PILE FOOTING (ONE SIDE)	EACH	2	19,778.97	39,557.94	1.1440	22,627.10	45,254.20
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							


 (นายโอภาส อินทสาขา)
 ประธานกรรมการฯ


 (นายชำนาญ รุจิรเมธา)
 กรรมการ


 (นายเปรมวุฒิ จันทรนวงษ์)
 กรรมการ

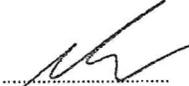

 (นางสาวศตพร กันขเจดน์)
 กรรมการ

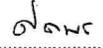

 (นายณัฐศักดิ์ อริยพุกษ์)
 กรรมการและเลขานุการ

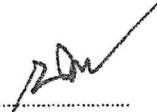
รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตั้หนังสือ	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาค้ทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
	6.10(5) OVERHEAD SIGN BOARDS. 6.10(5.1) MOUNTING ON STEEL TRUSS AND STEEL POLE. เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	153	7,180.87	1,098,673.11	1.1440	8,214.90	1,256,879.70
	6.10(7) STEEL FRAME FOR MOUNTING WIDTH < 20.00 M. 6.10(7.1) STEEL TRUSS FOR OVERHEAD SIGN SPAN 20 M. เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	70	5,343.12	374,018.40	1.1440	6,112.50	427,875.00
	6.10(7.2) STEEL POLE FOR OVERHEAD SIGN. เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	8	30,732.04	245,856.32	1.1440	35,157.40	281,259.20
	6.10(7.3) PILE FOOTING เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	8	108,998.58	871,988.64	1.1440	124,694.30	997,554.40
	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 6.11(1.3) MOUNTED ON TRAFFIC BARRIER เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	38	26,809.71	1,018,768.98	1.1440	30,670.30	1,165,471.40
	6.11(5) HIGH MAST LIGHTING POLE WITH HIGH PRESSURE LAMP 8 x 400 WATTS 6.11(5.2) 25.00 M. HIGH เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	8	316,500.97	2,532,007.76	1.1440	362,077.10	2,896,616.80
	6.11(6) FOUNDATION FOR HIGH MAST LIGHTING POLE 6.11(6.2) PILE FOUNDATION FOR 25.00 M. HIGH เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	8	100,472.63	803,781.04	1.1440	114,940.60	919,524.80
	6.11(8) 1-150 WATTS HIGH PRESSURE SODIUM LAMP , SOFFIT LIGHT เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	8	16,031.80	128,254.40	1.1440	18,340.30	146,722.40


.....
(นายโอภาส อินทสาขา)
ประธานกรรมการฯ

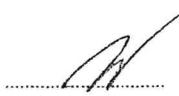

.....
(นายชำนาญ รุจิรเมธา)
กรรมการ

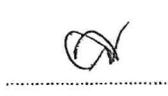

.....
(นายเปรมวุฒิ จันทรนวงษ์)
กรรมการ

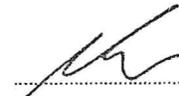

.....
(นางสาวศตพร ก้ณฑเจตน์)
กรรมการ

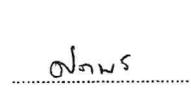

.....
(นายณัฐศักดิ์ อริยพฤกษ์)
กรรมการและเลขานุการ

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาค่าต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
	6.11(12) SUPPLY PILLAR 6.11(12.2) MOUNTED ON CONCRETE FOUNDATION เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	5	163,611.89	818,059.45	1.1440	187,172.00	935,860.00
	6.11(13) HANDHOLE 6.11(13.2) TYPE B เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	10	4,835.36	48,353.60	1.1440	5,531.60	55,316.00
	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. เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	4,250	426.00	1,810,500.00	1.1440	487.30	2,071,025.00
	6.11(16.1.2) DRAW PIT TYPE-A เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	40	784.77	31,390.80	1.1440	897.70	35,908.00
	6.11(16.1.3) DRAW PIT TYPE-B เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	6	685.67	4,114.02	1.1440	784.40	4,706.40
	6.11(16.2) CONCRETE ENCASED DUCT BANK 6.11(16.2.2) DUCT BANK WITH HDPE 3 x Ø75 MM. เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	51	1,031.34	52,598.34	1.1440	1,179.80	60,169.80
	6.11(17) CABLE AND CONDUIT 6.11(17.1) CABLE 6.11(17.1.1) 4C-16 SQ.MM. NYY, G 16 SQ.MM. IEC 01 เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	224	471.46	105,607.04	1.1440	539.30	120,803.20
	6.11(17.1.2) 4C-25 SQ.MM. NYY, G 16 SQ.MM. IEC 01 เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	160	652.46	104,393.60	1.1440	746.40	119,424.00


.....
(นายโอกาส อินทสาชา)
ประธานกรรมการฯ


.....
(นายชำนาญ รุจิรเมธา)
กรรมการ


.....
(นายเปรมวุฒิ จันทรนวงษ์)
กรรมการ

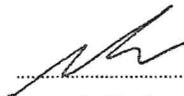

.....
(นางสาวศตพร กัณฑเจตน์)
กรรมการ


.....
(นายณัฐศักดิ์ อริยพุกษ์)
กรรมการและเลขานุการ

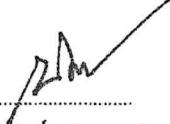
รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นคัวหนึ่งสื่อ	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาคืนทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
	6.11(17.2) CONDUIT							
	6.11(17.2.1) HDPE OR IMC Ø40 MM. เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	224	84.00	18,816.00	1.1440	96.00	21,504.00
	6.11(17.2.2) HDPE OR IMC Ø63 MM. เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	160	109.79	17,566.40	1.1440	125.50	20,080.00
	6.14 MARKINGS							
	6.14(1) THERMOPLASTIC PAINT							
	6.14(1.1) YELLOW เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	1,000	362.46	362,460.00	1.1440	414.60	414,600.00
	6.14(1.2) WHITE เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	1,500	362.46	543,690.00	1.1440	414.60	621,900.00
	6.14(4) BARRIER MARKINGS เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	1,335	70.00	93,450.00	1.1440	80.00	106,800.00
	6.14(5) ROAD STUD							
	6.14(5.1) UNI - DIRECTION เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	60	230.00	13,800.00	1.1440	263.10	15,786.00
	6.18 NOISE BARRIER							
	6.18(4) ACRYLIC REINFORCED							
	6.18(4.2) 2.50 M. ON TRAFFIC BARRIER เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	1,960	18,520.71	36,300,591.60	1.1440	21,187.60	41,527,696.00
	6.18(4.3) 2.50 M. WITH FOOTING AND PILE เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	1,370	29,654.73	40,626,975.53	1.1440	33,925.00	46,477,250.00


.....
(นายโอภาส อินทสาชา)
ประธานกรรมการฯ


.....
(นายชำนาญ รุจิรเมธา)
กรรมการ


.....
(นายเปรมวุฒิ จันทรวงษ์)
กรรมการ


.....
(นางสาวศตพร กัณฑเจตน์)
กรรมการ


.....
(นายณัฐศักดิ์ อริยพุกษ์)
กรรมการและเลขานุการ

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาค่าต้น (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
	6.20 STEEL WIRE FABRIC FENCE 6.20(1) FENCE DETAIL TYPE II เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	3,410	1,285.32	4,382,941.20	1.1440	1,470.40	5,014,064.00
	6.21 ANTI GLARE 6.21(1) แผ่นป้องกันแสงสำเร็จรูป เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	850	1,682.24	1,429,904.00	1.1440	1,924.40	1,635,740.00
	6.22 CRASH CUSHION เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	3	428,321.68	1,284,965.04	1.1440	490,000.00	1,470,000.00
	6.23 CIVIL WORKS FOR TOLL SYSTEMS 6.23(1) M-FLOW GANTRY เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	1	1,233,828.56	1,233,828.56	1.1440	1,411,499.80	1,411,499.80
	6.23(4) CCTV POLE 12M. เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	4	56,549.72	226,198.88	1.1440	64,692.80	258,771.20
	6.23(5) ATIDS POLE 9M. เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	5	48,108.33	240,541.65	1.1440	55,035.90	275,179.50
7	การจัดการป้องกัน แก๊ซ และลดมลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม							
	7.1 การจัดการป้องกัน แก๊ซ และลดมลกระทบด้านอุทกวิทยาน้ำท่วมดิน และคุณภาพน้ำท่วมดินในระยะเตรียมการก่อสร้างและระยะก่อสร้าง							
	7.1.1 การจัดการป้องกัน การชะล้างเศษมวลดินลงสู่แหล่งน้ำ							
	7.1.1.1 งานติดตั้งรั้วตักตะกอนเสริมแผ่นใยสังเคราะห์ (Temporary Silt Fence) เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	ม.	100	182.95	18,295.00	1.1440	209.20	20,920.00
	7.1.1.1.7 งานติดตั้งตาข่ายใต้สะพาน (Mesh Install Under Bridge) เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	ตร.ม.	890	206.95	184,185.00	1.1440	236.70	210,663.00

(นายโอกาส อินทสาขา)
ประธานกรรมการฯ

(นายชำนาญ รุจิรเมธา)
กรรมการ

(นายเปรมวุฒิ จันทร์ธนาพงษ์)
กรรมการ

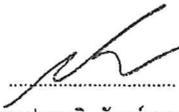
(นางสาวศตพร กัณตเจตน์)
กรรมการ

(นายณัฐศักดิ์ อริยพุกษ์)
กรรมการและเลขานุการ

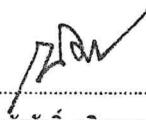
รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาค่าต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
8	7.3 การจัดการป้องกัน แก๊ส และลดผลกระทบด้านมลภาวะทางเสียงในระยะก่อสร้าง 7.3.1 การจัดการมลภาวะทางเสียง 7.3.1.1 งานติดตั้งกำแพงกันเสียง (Noise Barrier) -กำแพงกันเสียงชั่วคราวชนิดเมทัลชีท (Metal Sheet Portable Noise Barrier) -ความสูง 2.50 เมตร	ม.	5,120	948.44	4,856,012.80	1.1440	1,085.00	5,555,200.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	SAFETY ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	P.S.	1	1,420,183.77	1,420,183.77	1.1440	1,624,690.20	1,624,690.20
	8.1 TRAFFIC SIGNS DURING CONSTRUCTION	P.S.	1	1,490,424.58	1,490,424.58	1.1440	1,705,045.70	1,705,045.70
9	8.2 TRAFFIC CONTROL DEVICES DURING CONSTRUCTION	P.S.	1	1,490,424.58	1,490,424.58	1.1440	1,705,045.70	1,705,045.70
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	8.3 TRAFFIC SAFETY ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	P.S.	1	2,310,120.00	2,310,120.00	1.1440	2,642,777.20	2,642,777.20
	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
9	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 ค่าเช่าจัดหาหรือก่อสร้างสำนักงานชั่วคราว	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 บ้ายโครงการ 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 ค่าใช้จ่ายงานไฟฟ้า	P.S.	1	871,500.00	871,500.00	1.0000	871,500.00	871,500.00	
เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย								


 (นายโอภาส อินทสาชา)
 ประธานกรรมการฯ


 (นายชำนาญ รุจิรเมธา)
 กรรมการ


 (นายเปรมวุฒิ จันทรณรงค์)
 กรรมการ


 (นางสาวศตพร กัณฑ์เจตน์)
 กรรมการ


 (นายณัฐศักดิ์ อริยพุก)
 กรรมการและเลขานุการ

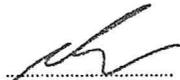
รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาค่าต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
	9.6 RISK MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION							
	9.6.1 ที่มีวิศวกรความปลอดภัย	P.S.	1	3,967,200.00	3,967,200.00	1.0000	3,967,200.00	3,967,200.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	9.6.2 ที่มีวิศวกรวิเคราะห์ความปลอดภัยของงานอันตราย	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	750,325,356.45		ค่างาน	856,775,560.70

(แปดร้อยห้าสิบล้านเจ็ดแสนเจ็ดหมื่นห้าพันห้าร้อยหกสิบบาทเจ็ดสิบสตางค์)

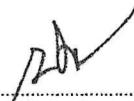
- | | | |
|---|---|--------------------|
| (1) ค่างานต้นทุนงานทาง | = | 297,378,872.84 บาท |
| (2) ค่างานต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม | = | 433,614,683.61 บาท |
| (3) ค่าใช้จ่ายพิเศษ (ตามบัญชีรายการที่ 9 ค่าใช้จ่ายพิเศษ) | = | 19,331,800.00 บาท |
| (4) F งานทาง | = | 1.1440 |
| (5) F งานสะพานและท่อเหลี่ยม | = | 1.1468 |
| (6) F ค่าใช้จ่ายพิเศษ | = | 1.0000 |


.....
(นายโอกาส อินทสาชา)
ประธานกรรมการ


.....
(นายชำนาญ จูจิรเมธา)
กรรมการ


.....
(นายเปรมวุฒิ จินทรวงษ์)
กรรมการ


.....
(นางสาวศศพร กิมทเจดน์)
กรรมการ


.....
(นายณัฐศักดิ์ อธิยพฤกษ์)
กรรมการและเลขานุการ

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

หมายเหตุ

1. กรมทางหลวงได้รวบรวมข้อมูลรายละเอียดของ โครงการก่อสร้างทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 9 สายถนนวงแหวนรอบนอกกรุงเทพมหานครด้านตะวันตก ช่วงบางบัวทอง - บางปะอิน ส่วนที่ 2 ลาดหลุมแก้ว - บางปะอิน ในส่วนของงานโยธา ตอน 1 ไว้ที่ สำนักก่อสร้างทางที่ 1 กรมทางหลวง เป็นหน้าที่ของผู้เสนอราคาในการแจ้งความประสงค์ขอข้อมูลเพิ่มเติม ตามสถานที่ดังกล่าว ในวันและเวลาราชการ และเป็นหน้าที่ของผู้เสนอราคาในการตรวจสอบข้อเท็จจริงของพื้นที่โครงการก่อนการเสนอราคา ทั้งนี้ผู้เสนอราคาที่ชนะการประมูลและไม่ลงนามในสัญญา จะอ้างสาเหตุอุปสรรคใดๆ ในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อเรียกร้องค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ จากกรมทางหลวงไม่ได้
2. ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาเป็นตัวเลขด้วย
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 หรือพื้นใต้ผิวคอนกรีตฐานรากไปจนถึงปลายเสาเข็ม
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 ไม่สามารถคิดจ่าย 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 ให้ผู้รับจ้างปฏิบัติตามกฎเกณฑ์และข้อกำหนดของบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์อย่างเคร่งครัด โดยต้องมีผู้เชี่ยวชาญและทีมงานของบริษัทเจ้าของผู้ผลิตภัณฑ์ ร่วมดำเนินการก่อสร้างจนแล้วเสร็จ และต้องมีผู้รับจ้างเข้าร่วมด้วย เจ้าของผลิตภัณฑ์ต้องออกใบรับประกันผลงานการประกอบติดตั้งและผลิตภัณฑ์นั้น ไม่น้อยกว่า 10 ปี
9. ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการฯ ขนาดไม่น้อยกว่า 2.40 x 4.80 เมตร โครงสร้าง และเสาป้ายต้องก่อสร้างด้วยเหล็กพร้อมทาสีกันสนิม และทาสีน้ำมัน รายละเอียดของป้ายเป็นไปตามที่กรมทางหลวงกำหนด

.....ผู้เสนอราคา

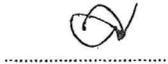
(.....)

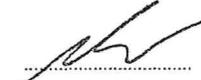
บริษัท/ห้าง

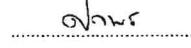
วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

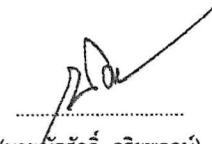
ประทับตรา (ถ้ามี)


.....
(นายโอภาส อินทสาชา)
ประธานกรรมการ


.....
(นายชำนาญ รุจิรเมธี)
กรรมการ


.....
(นายเปรมวุฒิ จันทน์ธวัช)
กรรมการ


.....
(นางสาวศตพร กัญจนรัตน์)
กรรมการ


.....
(นายณัฐศักดิ์ อริยพกษ์)
กรรมการและเลขานุการ

บัญชีรายการที่ 8.1 และ 8.2

โครงการก่อสร้างทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 9

สถานบวงแหวนรอบนอกกรุงเทพมหานครด้านตะวันตก 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)

ค่าใช้จ่ายของจราจรระหว่างก่อสร้างริมเสาหรือขาตั้ง

พื้นที่ป้ายจราจรระหว่างการก่อสร้าง

ราคาต่อหน่วย

1,624,690.20 บาท
306,978 ตร.ม.
<u>5,292.53 บาท/ตร.ม.</u>

บัญชีรายการที่ 8.2 TRAFFIC CONTROL DEVICES DURING CONSTRUCTION

(ค่าใช้จ่าย Traffic Control Devices During Construction)

1. ป้ายประกาศโครงการพร้อมเสาป้าย
2. ไฟกะพริบ (ไฟหมุน) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางอย่างน้อย 5 นิ้ว
3. โครงเหล็กยึดผ้าใบ รวมผ้าใบ
4. ไฟฟลูออเรสเซนต์หรือไฟนีออน กำลังไฟอย่างน้อย 36 วัตต์
5. BATTERY ขนาดอย่างน้อย 75 A
6. BARRIER PLASTIC ขนาดอย่างน้อย 0.50 x 0.80 ม. (ความยาวอย่างน้อย 1.00 ม.)
7. แผงกันสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น
8. ป้ายแนบตั้งพร้อมเสา
9. เสาจราจรลิ่มลูก สูงอย่างน้อย 0.70 ม.
10. กรวยยาง สูงอย่างน้อย 0.70 ม.
11. สี่เหลี่ยมธง
12. สีตีเส้นชั่วคราว (Traffic Paint)
13. แผง CONCRETE BARRIER พร้อมทาสี
14. อื่นๆ

	ปริมาณงาน	1	P.S.
2 ชุด @	20,819.07 =	41,638.14	บาท
130 ชุด @	1,172.97 =	152,486.10	บาท
900 ชุด @	274.56 =	247,104.00	บาท
200 ชุด @	434.72 =	86,944.00	บาท
- ชุด @	- =	-	บาท
300 ชุด @	1,144.00 =	343,200.00	บาท
16 ชุด @	739.01 =	11,824.16	บาท
100 ชุด @	131.56 =	13,156.00	บาท
100 ชุด @	991.47 =	99,147.00	บาท
100 ชุด @	266.93 =	26,693.00	บาท
10 ชุด @	76.33 =	763.30	บาท
100 ตร.ม. @	107.54 =	10,754.00	บาท
800 ม. @	839.17 =	671,336.00	บาท
- @	- =	-	บาท
รวม =		<u>1,705,045.70</u>	บาท
จำนวนต้นทุน		<u>1,705,045.70</u>	บาท



(นายโอบาส อินทสาขา)

ประธานกรรมการ



(นายชำนาญ รุจิรเมธา)

กรรมการ



(นายเปรมวุฒิ จันทร์ธวงษ์)

กรรมการ



(นางสาวศัพพร กัญญาเจตน)

กรรมการ



(นายณัฐศักดิ์ อริยพิทักษ์)

กรรมการและเลขานุการ