

ค่า F

โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 4

สายนครปฐม - ราชบุรี ตอน บ.สระกะเทียม - บ.หนองโพ ตอน 3

ระหว่าง กม.71+275.000 - กม.72+550.000

ระยะทางยาวประมาณ 1.275 กิโลเมตร


ค่างานต้นทุนงานทาง+ค่างานต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม ตอน1+ตอน2+ตอน3+ตอน4				บาท
จากตาราง Factor (F) งานทาง งบประมาณ 100 %				700,000,000.00
ดอกเบี้ยเงินกู้ = 7.00 %	เงินจ่ายล่วงหน้า =	15.00	%	
VAT. = 7.00 %	หักเงินประกันผลงาน =	10.00	%	


$$\begin{aligned} \text{ค่างาน} &= 700 \text{ ล้านบาท} & F &= 1.1440 \\ F_H \text{ งานทาง} & & & 1.1440 \end{aligned}$$

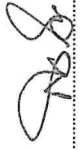
จากตาราง Factor (F) งานสะพานและท่อเหลี่ยม งบประมาณ 100 %


$$\begin{aligned} \text{ดอกเบี้ยเงินกู้} &= 7.00 \% & \text{เงินจ่ายล่วงหน้า} &= 15.00 \% \\ \text{VAT.} &= 7.00 \% & \text{หักเงินประกันผลงาน} &= 10.00 \% \end{aligned}$$


$$\begin{aligned} \text{ค่างาน} &> 200 \text{ ล้านบาท} & F &= 1.1468 \\ F_B \text{ งานสะพานและท่อเหลี่ยม} & & & 1.1468 \end{aligned}$$


.....
(นายวีระสิทธิ์ ศรีรัมย์)
ประธานกรรมการฯ


.....
(นายชำนาญ รุจิรัมย์)
กรรมการ


.....
(นายสมชัย สมประสงค์)
กรรมการ


.....
(นายสุเมธ อินคำเชื้อ)
กรรมการ


.....
(นายผู้ศักดิ์ อริยพงศ์)
กรรมการและเลขานุการ

บัญชีรายการก่อสร้าง (ซึ่งรวมค่าวัสดุ อุปกรณ์ แรงงาน ภาษีประเภทต่าง ๆ และกำไรไว้ด้วยแล้ว)

โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 4

สายนครปฐม - ราชบุรี ตอน บ.สระกะเทียม - บ.หนองโพ ตอน 3

ระหว่าง กม.71+275.000 - กม.72+550.000


ระยะทางยาวประมาณ 1.275 กิโลเมตร

F งานทาง = 1.1440


F งานสะพาน = 1.1468

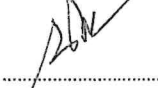
รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาคันทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
1	Removal of Existing Structures							
	1.1 Removal of Existing Roadway Concrete Bridge							
	1.1 (1) At Sta.71+800 LT.	L.S.	1.00	156,600.00	156,600.00	1.1440	179,150.40	179,150.40
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	1.1 (2) At Sta.71+800 RT.	L.S.	1.00	209,580.00	209,580.00	1.1440	239,759.50	239,759.50
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	1.4 Removal of Existing Pipe Culverts							
	1.4 (4) Pipe Culvert Dia. 1.00 M.	M.	69.00	193.10	13,323.90	1.1440	220.90	15,242.10
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	1.6 Milling of Existing Asphalt Surface 10 CM. Thick	SQ.M.	11,100.00	19.14	212,454.00	1.1440	21.80	241,980.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	1.8 Removal of Existing Lighting Pole	EACH	63.00	1,572.80	99,086.40	1.1440	1,799.20	113,349.60
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							


.....
(นายวิระสิทธิ์ ศรีสมัย)
ประธานกรรมการฯ

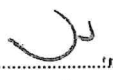

.....
(นายชำนาญ รุจิรเมธา)
กรรมการ


.....
(นายสมชัย สมประสงค์)
กรรมการ


.....
(นายสุเมธ อินคำเชื้อ)
กรรมการ

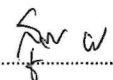

.....
(นายนิรุศักดิ์ อริยพกษ์)
กรรมการและเลขานุการ

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาค่าต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
	1.10 Removal of Existing Guard Rail เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	2,132.00	131.07	279,441.24	1.1440	149.90	319,586.80
	1.11 Removal of Existing Concrete Barrier เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	100.00	164.25	16,425.00	1.1440	187.90	18,790.00
	1.21 Removal of Existing Overhanging Signs เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	1.00	3,932.00	3,932.00	1.1440	4,498.20	4,498.20
2	Earth Work							
	2.1 Clearing and Grubbing เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	73,400.00	3.70	271,580.00	1.1440	4.20	308,280.00
	2.2 Roadway Excavation							
	2.2 (1) Earth Excavation เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	CU.M.	24,300.00	52.95	1,286,685.00	1.1440	60.50	1,470,150.00
	2.2 (4) Unsuitable Material Excavation เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	CU.M.	5,000.00	58.25	291,250.00	1.1440	66.60	333,000.00
	2.2 (5) Soft Material Excavation (Excavation Only) เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	CU.M.	30.00	58.25	1,747.50	1.1440	66.60	1,998.00
	2.3 Embankment							
	2.3 (2) Sand Embankment เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	CU.M.	83,150.00	465.70	38,722,955.00	1.1440	532.70	44,294,005.00


.....
(นายวีระสิทธิ์ ศรีสมย์)
ประธานกรรมการ


.....
(นายชำนาญ รุจิรเมธา)
กรรมการ


.....
(นายสมชัย สมประสงค์)
กรรมการ


.....
(นายสุนทร อินคำเชื้อ)
กรรมการ


.....
(นายณัฐศักดิ์ อริยพฤกษ์)
กรรมการและเลขานุการ


รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาค่าต้น (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
	2.3 (7) Sand Fill Under Sidewalk เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	CU.M.	16,400.00	464.14	7,611,896.00	1.1440	530.90	8,706,760.00
	2.3 (8) Porous Backfill เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	CU.M.	300.00	704.84	211,452.00	1.1440	806.30	241,890.00
3	Subbase and Base Courses							
	3.1 Subbases							
	3.1 (3) Soil Aggregate Subbase or Soil Cement Subbase เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	CU.M.	12,000.00	470.24	5,642,880.00	1.1440	537.90	6,454,800.00
	3.2 Base Courses							
	3.2 (3) Cement Modified Crushed Rock Base							
	3.2 (3.1) Cement Modified Crushed Rock Base (Exclude Cement) เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	CU.M.	16,200.00	648.26	10,501,812.00	1.1440	741.60	12,013,920.00
	3.2 (3.2) Portland Cement Type I or Hydraulic Cement For Cement Modified Crushed Rock Base เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	TON	746.00	2,756.87	2,056,625.02	1.1440	3,153.80	2,352,734.80
	3.3 Shoulder							
	3.3 (4) Compacted Sand เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	CU.M.	1,500.00	459.50	689,250.00	1.1440	525.60	788,400.00
	3.5 Scarification & Recompact of Existing Pavement Material 10 CM. Thick เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	11,100.00	11.04	122,544.00	1.1440	12.60	139,860.00


.....
(นายวิระสิทธิ์ ศรีสมัย)
ประธานกรรมการ



.....
(นายชำนาญ รุจิรเมธา)
กรรมการ



.....
(นายสมชัย สมประสงค์)
กรรมการ



.....
(นายสุเมธ อินคำเชื้อ)
กรรมการ



.....
(นายณัฐศักดิ์ อริยพถกซ์)
กรรมการและเลขานุการ

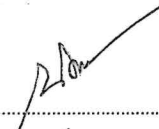
รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาค่าต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
4	Surface Courses							
	4.1 Prime Coat & Tack Coat							
	4.1 (1) Prime Coat	SQ.M.	23,100.00	30.65	708,015.00	1.1440	35.00	808,500.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	4.1 (2) Tack Coat	SQ.M.	24,600.00	14.98	368,508.00	1.1440	17.10	420,660.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	4.3 Asphalt Concrete							
	4.3 (1) Asphalt Concrete Leveling Course (AC. 60-70)	TON	360.00	2,192.59	789,332.40	1.1440	2,508.30	902,988.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	4.3 (6) Modified Asphalt Concrete 5 CM. Thick	SQ.M.	17,000.00	417.23	7,092,910.00	1.1440	477.30	8,114,100.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	4.3 (9) Asphalt Concrete 5 CM. Thick (AC. 60-70) Under Concrete Pavement	SQ.M.	23,100.00	276.36	6,383,916.00	1.1440	316.10	7,301,910.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	4.9 Joint Plain Concrete Pavement (JPCP.)							
	4.9 (1) Joint Plain Concrete Pavement 25 CM. Thick	SQ.M.	39,800.00	589.17	23,448,966.00	1.1440	674.00	26,825,200.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	4.9 (2) Joint Plain Concrete Pavement 28 CM. Thick	SQ.M.	23,100.00	655.02	15,130,962.00	1.1440	749.30	17,308,830.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	4.9 (4) Expansion Joint For JPCP 25 CM.	M.	72.00	583.60	42,019.20	1.1440	667.60	48,067.20
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							


 (นายวิระสิทธิ์ ศรีสมย์)
 ประธานกรรมการ


 (นายชำนาญ จุริเมธา)
 กรรมการ


 (นายสมชัย สมประสงค์)
 กรรมการ


 (นายสุเมธ อินคำเชื้อ)
 กรรมการ

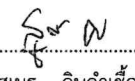

 (นายสุรศักดิ์ อริยพกษ์)
 กรรมการและเลขานุการ

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาค้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
	4.9 (5) Expansion Joint For JPCP 28 CM. เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	56.00	656.85	36,783.60	1.1440	751.40	42,078.40
	4.9 (6) Contraction Joint For JPCP 25 CM. เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	9,600.00	379.31	3,641,376.00	1.1440	433.90	4,165,440.00
	4.9 (7) Contraction Joint For JPCP 28 CM. เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	5,540.00	429.75	2,380,815.00	1.1440	491.60	2,723,464.00
	4.9 (8) Construction Joint For JPCP 25 CM. เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	400.00	444.36	177,744.00	1.1440	508.30	203,320.00
	4.9 (9) Construction Joint For JPCP 28 CM. เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	240.00	505.03	121,207.20	1.1440	577.70	138,648.00
	4.9 (10) Longitudinal Joint For JPCP 25 CM. 4.9 (10.1) Longitudinal Joint (Tie Bar) เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	12,560.00	86.43	1,085,560.80	1.1440	98.80	1,240,928.00
	4.9 (10.2) Longitudinal Joint (Dowel Bar) เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	1,140.00	139.87	159,451.80	1.1440	160.00	182,400.00
	4.9 (11) Longitudinal Joint For JPCP 28 CM. 4.9 (11.1) Longitudinal Joint (Tie Bar) เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	6,370.00	94.49	601,901.30	1.1440	108.00	687,960.00
	4.9 (11.2) Longitudinal Joint (Dowel Bar) เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	230.00	158.27	36,402.10	1.1440	181.00	41,630.00


.....
(นายวิระสิทธิ์ ศรีสมัย)
ประธานกรรมการฯ



.....
(นายชานาน รุจิรเมธา)
กรรมการ



.....
(นายสมชาย สมประสงค์)
กรรมการ



.....
(นายสุเมธ อินคำเชื้อ)
กรรมการ

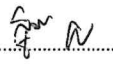

.....
(นายนิฐศักดิ์ อริยพฤกษ์)
กรรมการและเลขานุการ

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาค่าต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
	4.9 (12) Dummy Joint เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	7,080.00	46.13	326,600.40	1.1440	52.70	373,116.00
	4.9 (14) Geotextile เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	39,800.00	93.58	3,724,484.00	1.1440	107.00	4,258,600.00
5	Structures							
	5.1 Concrete Bridge							
	5.1 (1) New Concrete Bridge							
	5.1 (1.1) At Sta.71+764.600 LT. (คลองชลประทาน) Roadway Width 14.00 M. Skew 0° Span (1 x 35.00) + (3 x 40.00) + (1 x 35.00) + (1 x 40.00) + (1 x 45.00) + (1 x 40.00) + (1 x 35.00) + (3 x 40.00) + (1 x 35.00) เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	505.00	259,137.76	130,864,568.80	1.1468	297,179.10	150,075,445.50
	5.1 (1.2) At Sta.71+764.600 RT. (คลองชลประทาน) Roadway Width 14.00 M. Skew 0° Span (1 x 35.00) + (3 x 40.00) + (1 x 35.00) + (1 x 40.00) + (1 x 45.00) + (1 x 40.00) + (1 x 35.00) + (3 x 40.00) + (1 x 35.00) เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	505.00	259,137.76	130,864,568.80	1.1468	297,179.10	150,075,445.50
	5.1 (1.3) At Sta.71+750.000 LT. (คลองชลประทาน) Roadway Width 13.50 M. Skew 4° Span (1 x 15.00) เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	15.00	169,600.90	2,544,013.50	1.1468	194,498.30	2,917,474.50


.....
(นายวิระสิทธิ์ ศรีสมย์)
ประธานกรรมการฯ


.....
(นายชำนาญ รุจิรเมธา)
กรรมการ



.....
(นายสมชัย สมประสงค์)
กรรมการ


.....
(นายสุเมธ อินคำเชื้อ)
กรรมการ

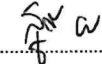

.....
(นายณัฐศักดิ์ อริยพุกษ์)
กรรมการและเลขานุการ

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาค่าต้น (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
	5.1 (1.4) At Sta.71+750.000 RT. (คลองชลประทาน) Roadway Width 13.50 M. Skew 4° Span (1 x 15.00) เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	15.00	169,600.90	2,544,013.50	1.1468	194,498.30	2,917,474.50
	5.1 (4) Bridge Approach Slab เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	1,930.00	2,004.70	3,869,071.00	1.1440	2,293.30	4,426,069.00
	5.1 (5) Bearing Unit 5.1 (5.1) Without Retaining Wall (Exclude Pile) เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	750.00	1,382.71	1,037,032.50	1.1440	1,581.80	1,186,350.00
	5.1 (5.2) With Retaining Wall (ST-1A) & Barrier (Exclude Pile) เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	7,602.00	2,922.37	22,215,856.74	1.1440	3,343.10	25,414,246.20
	5.1 (9) Bored Pile 5.1 (9.3) Dia. 1.00 M. เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	1,530.00	7,314.25	11,190,802.50	1.1468	8,387.90	12,833,487.00
	5.1 (9.4) Dia. 1.20 M. เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	5,520.00	9,103.07	50,248,946.40	1.1468	10,439.40	57,625,488.00
	5.1 (10) Driven Pile 5.1 (10.1) PC. Pile Size 26.0 x 26.0 CM. เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	22,190.00	849.95	18,860,390.50	1.1468	974.70	21,628,593.00
	5.1 (10.3) PC. Pile Size 52.5 x 52.5 CM. เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	612.00	2,537.80	1,553,133.60	1.1468	2,910.30	1,781,103.60


(นายวิระสิทธิ์ ศรีสมัย)
ประธานกรรมการฯ


(นายชานานู จุฑิรเมธา)
กรรมการ


(นายสมชัย สมประสงค์)
กรรมการ


(นายสุนทร อินคำเชื้อ)
กรรมการ

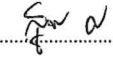

(นายเนฐศักดิ์ อริยพุกษ์)
กรรมการและเลขานุการ

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาค่าต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
	5.1 (11) Static Load Test On 5.1 (11.4) Bored Pile Dia. 1.20 M. เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	1.00	513,540.88	513,540.88	1.1468	588,928.60	588,928.60
	5.1 (12) Dynamic Load Test On 5.1 (12.3) Bored Pile Dia. 1.00 M. เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	1.00	90,316.92	90,316.92	1.1468	103,575.40	103,575.40
	5.1 (12.4) Bored Pile Dia. 1.20 M. เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	2.00	112,816.92	225,633.84	1.1468	129,378.40	258,756.80
	5.1(13) Sonic Logging Test 5.1(13.1) For Bored Pile Dia. Size Not More Than 1.20 M. เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	152.00	21,050.99	3,199,750.48	1.1468	24,141.20	3,669,462.40
	5.1 (14) Drilling Monitoring Test 5.1 (14.3) For Bored Pile Dia. 1.00 M. เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	56.00	5,000.00	280,000.00	1.1468	5,734.00	321,104.00
	5.1 (14.4) For Bored Pile Dia. 1.20 M. เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	96.00	5,000.00	480,000.00	1.1468	5,734.00	550,464.00
	5.1 (16) Soil Investigation Test เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	360.00	736.94	265,298.40	1.1468	845.10	304,236.00


.....
(นายวิระสิทธิ์ ศรีสมย์)
ประธานกรรมการฯ


.....
(นายชำนาญ จุริเมธา)
กรรมการ


.....
(นายสมชัย สมประสงค์)
กรรมการ


.....
(นายสุเมธ อินคำเชื้อ)
กรรมการ


.....
(นายณัฐศักดิ์ อริยพฤกษ์)
กรรมการและเลขานุการ

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
	5.2 R.C. Box Culverts							
	5.2 (3) P.C. Box Culverts Side Drains							
	5.2 (3.5) Size 1 - 1.80 x 1.80 M.	M.	1,559.00	17,200.05	26,814,877.95	1.1440	19,676.80	30,676,131.20
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	5.2 (3.6) Size 1 - 2.10 x 1.80 M.	M.	490.00	20,274.49	9,934,500.10	1.1440	23,194.00	11,365,060.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	5.3 R.C. Pipe Culverts							
	5.3 (2) Dia. 0.40 M. Type Tongue And Groove Class II	M.	129.00	697.68	90,000.72	1.1440	798.10	102,954.90
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	5.3 (4) Dia. 0.80 M. Type Tongue And Groove Class II	M.	910.00	2,428.53	2,209,962.30	1.1440	2,778.20	2,528,162.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
6	Miscellaneous							
	6.1 Slope Protection							
	6.1 (1) Concrete Lining 5 CM. Thick	SQ.M.	1,245.00	236.48	294,417.60	1.1440	270.50	336,772.50
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	6.3 Miscellaneous Structures							
	6.3 (1) R.C. Manholes							
	6.3 (1.1) Type A For R.C.P. Dia. 0.40 M. With Steel Cover	EACH	1.00	12,503.51	12,503.51	1.1440	14,304.00	14,304.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							


 (นายวิระสิทธิ์ ศรีสมัย)
 ประธานกรรมการ



 (นายชำนาญ รุจิรเมธา)
 กรรมการ



 (นายสมชัย สมประสงค์)
 กรรมการ



 (นายสุเมธ อินคำเชื้อ)
 กรรมการ

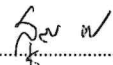

 (นายณัฐศักดิ์ อริยพฤกษ์)
 กรรมการและเลขานุการ

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวยกหนังสือ	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาค่าต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
	6.3 (1.2) Type B For R.C.P. Dia. 0.80 M. With Steel Cover เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	6.00	24,592.28	147,553.68	1.1440	28,133.50	168,801.00
	6.3 (1.14) For P.C. Box Culverts 6.3 (1.14.9) For P.C. Box Culvert Size 1.80 x 1.80 M. With Cast Iron Cover เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	4.00	114,379.25	457,517.00	1.1440	130,849.80	523,399.20
	6.3 (1.14.10) For P.C. Box Culvert Size 1.80 x 1.80 M. With R.C. Cover เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	99.00	110,130.40	10,902,909.60	1.1440	125,989.10	12,472,920.90
	6.3 (1.14.12) For P.C. Box Culvert Size 2.10 x 1.80 M. With R.C. Cover เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	36.00	128,215.56	4,615,760.16	1.1440	146,678.60	5,280,429.60
	6.3 (2) Median Drop Inlet 6.3 (2.2) Type B : For Barrier Median เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	6.00	10,192.04	61,152.24	1.1440	11,659.60	69,957.60
	6.3 (2.4) Type D : For Depress Median - II เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	4.00	14,761.06	59,044.24	1.1440	16,886.60	67,546.40
	6.3 (3) R.C. Rectangular Pipe From Curb Inlet เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	135.00	1,727.61	233,227.35	1.1440	1,976.30	266,800.50
	6.3 (7) R.C. U - Ditch 6.3 (7.1) Type A เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	90.00	5,922.12	532,990.80	1.1440	6,774.90	609,741.00


.....
(นายวิระสิทธิ์ ศรีสมย์)
ประธานกรรมการ



.....
(นายชำนาญ รุจิรเมธา)
กรรมการ



.....
(นายสมชัย สมประสงค์)
กรรมการ



.....
(นายสุเมธ อินคำเชื้อ)
กรรมการ

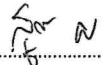

.....
(นายณัฐศักดิ์ อริยพุก)
กรรมการและเลขานุการ


รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาคันทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
	6.3 (7.5) Type E เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	557.00	4,080.71	2,272,955.47	1.1440	4,668.30	2,600,243.10
	6.3 (7.6) Type F เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	400.00	6,381.26	2,552,504.00	1.1440	7,300.10	2,920,040.00
	6.3 (9) Side Ditch Lining 6.3 (9.6) Trapezoidal Concrete Lining Ditch เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	13,530.00	404.81	5,477,079.30	1.1440	463.10	6,265,743.00
	6.3 (11) Retaining Wall 6.3 (11.2) Retaining Wall Type 1B (For Side Walk) เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	600.00	1,021.63	612,978.00	1.1440	1,168.70	701,220.00
	6.3 (11.3) Retaining Wall Type 2A (For Side Walk) เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	1,100.00	3,875.14	4,262,654.00	1.1440	4,433.10	4,876,410.00
	6.3 (11.14) Retaining Wall With Single Slope Concrete Barrier Type I เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	426.00	16,935.98	7,214,727.48	1.1440	19,374.70	8,253,622.20
	6.4 Concrete Curb and Gutter 6.4 (1) Curb and Gutter 0.50 M. Width เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	3,150.00	718.27	2,262,550.50	1.1440	821.70	2,588,355.00
	6.4 (3) Curb 0.15 x 0.30 M. เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	200.00	283.55	56,710.00	1.1440	324.30	64,860.00


.....
(นายวิระสิทธิ์ ศรีสมัย)
ประธานกรรมการฯ

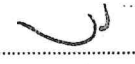

.....
(นายชำนาญ จุริเมธา)
กรรมการ


.....
(นายสมชัย สมประสงค์)
กรรมการ


.....
(นายสุเมธ อินคำเชื้อ)
กรรมการ

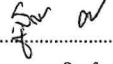

.....
(นายณัฐศักดิ์ อริยพุก)
กรรมการและเลขานุการ

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาค่าต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
	6.4 (7) Single Slope Concrete Barriers 6.4 (7.1) Type I เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	1,540.00	3,110.16	4,789,646.40	1.1440	3,558.00	5,479,320.00
	6.4 (7.12) Approach Concrete Barriers 6.4 (7.12.5) Type E 6.4 (7.12.5.1) Approach เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	2.00	129,270.88	258,541.76	1.1440	147,885.80	295,771.60
	6.4 (7.12.5.2) Approach เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	2.00	44,992.07	89,984.14	1.1440	51,470.90	102,941.80
	6.5 Paving Block 6.5 (1) Concrete Paving Block 6.5(1.3) Detectable Concrete Tile Size 40 x 40 x 4 CM. Thick (For Handicap Walkway) เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	2,490.00	407.30	1,014,177.00	1.1440	465.90	1,160,091.00
	6.5 (1.4) Concrete Slab Block Size 40 x 40 x 4 CM. เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	22,400.00	276.05	6,183,520.00	1.1440	315.80	7,073,920.00
	6.8 Guardrail 6.8(1) Single W - Beam Guardrail Thickness 3.20 MM. Type I เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	3,000.00	1,352.84	4,058,520.00	1.1440	1,547.60	4,642,800.00


.....
(นายวิระสิทธิ์ ศรีสมัย)
ประธานกรรมการฯ

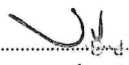

.....
(นายชำนาญ จุริเมธา)
กรรมการ


.....
(นายสมชัย สมประสงค์)
กรรมการ


.....
(นายสุเมธ อินคำเชื้อ)
กรรมการ

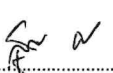

.....
(นายณัฐศักดิ์ อริยพิทักษ์)
กรรมการและเลขานุการ

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
	6.9 Marker and Guide Post							
	6.9 (2) Kilometer Marker							
	6.9 (2.1) Kilometer Stone Type I For Painted Facing	EACH	2.00	2,282.40	4,564.80	1.1440	2,611.00	5,222.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	6.9 (2.3) Kilometer Sign Type A	EACH	1.00	4,772.10	4,772.10	1.1440	5,459.20	5,459.20
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	6.9 (3) R.O.W. Monument							
	6.9 (3.1) Type A RC. Post	EACH	22.00	351.20	7,726.40	1.1440	401.70	8,837.40
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	6.9 (3.2) Type B Brass Tablet	EACH	88.00	535.00	47,080.00	1.1440	612.00	53,856.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	6.9 (4) Reflecting Target							
	6.9 (4.2) Type II For Guardrail	EACH	100.00	80.00	8,000.00	1.1440	91.50	9,150.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	6.9 (4.3) Type III For Barrier	EACH	100.00	80.00	8,000.00	1.1440	91.50	9,150.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	6.10 Traffic Signs							
	6.10 (1) Sign Plate							
	6.10 (1.1) Sign Plate (High Intensity Grade)	SQ.M.	25.00	3,472.85	86,821.25	1.1440	3,972.90	99,322.50
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							


 (นายวิระสิทธิ์ ศรีสมัย)
 ประธานกรรมการ


 (นายชำนาญ จุฑิระเมธา)
 กรรมการ



 (นายสมชัย สมประสงค์)
 กรรมการ


 (นายสุนทร อินคำเชื้อ)
 กรรมการ

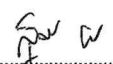

 (นายณัฐศักดิ์ อริยพุกษ์)
 กรรมการและเลขานุการ


รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
	6.10 (1.2) Sign Plate (Very High Intensity Grade) เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	10.00	5,042.85	50,428.50	1.1440	5,769.00	57,690.00
	6.10 (2) Sign Post 6.10 (2.1) R.C. Sign Post Size 0.12 x 0.12 M. เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	55.00	394.49	21,696.95	1.1440	451.20	24,816.00
	6.10 (2.2) R.C. Sign Post Size 0.15 x 0.15 M. เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	35.00	483.99	16,939.65	1.1440	553.60	19,376.00
	6.11 Overhanging and Overhead Traffic Sign 6.11 (1) Steel Pole and Sign Board For Overhanging Traffic Sign 6.11 (1.1) For Sign Plate \leq 52,800 SQ.CM. เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	1.00	48,214.02	48,214.02	1.1440	55,156.80	55,156.80
	6.11 (1.3) For Sign Plate \leq 2 x 52,800 SQ.CM. เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	1.00	60,039.12	60,039.12	1.1440	68,684.70	68,684.70
	6.11 (2) Foundation For Overhanging Traffic Sign 6.11 (2.1) Type A - Pile Footing เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	1.00	25,600.22	25,600.22	1.1440	29,286.60	29,286.60
	6.11 (2.3) Type C - Pile Footing เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	1.00	32,747.39	32,747.39	1.1440	37,463.00	37,463.00


.....
(นายวิระสิทธิ์ ตรีรัมย์)
ประธานกรรมการ



.....
(นายชำนาญ รุจิรเมธา)
กรรมการ



.....
(นายสมชัย สมประสงค์)
กรรมการ



.....
(นายสุเมธ อินคำเชื้อ)
กรรมการ

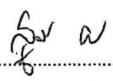

.....
(นายณัฐศักดิ์ อริยพุกซ์)
กรรมการและเลขานุการ


รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาค้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
	6.11 (3) Overhanging and Overhead Sign Boards 6.11 (3.1) Mounting on Steel Truss and Steel Pole เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	160.00	7,398.73	1,183,796.80	1.1440	8,464.10	1,354,256.00
	6.12 Roadway Lightings 6.12 (1) 9.00 M. (Mounting Height) Tapered Steel Pole Single Bracket With High Pressure Sodium Lamp 250 Watts, Cut - Off 6.12 (1.1) Mounted At Grade เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	77.00	31,556.77	2,429,871.29	1.1440	36,100.90	2,779,769.30
	6.12 (1.3) Mounted On Traffic Barrier เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	54.00	27,152.30	1,466,224.20	1.1440	31,062.20	1,677,358.80
	6.12 (5) High Mast Lighting Pole With High Pressure Sodium Lamp 400 Watts 6.12 (5.2) 25.00 M. High เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	3.00	304,817.68	914,453.04	1.1440	348,711.40	1,046,134.20
	6.12 (6) Foundation For High Mast Lighting Pole 6.12 (6.2) Pile Foundation For 25.00 M. High เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	3.00	28,972.54	86,917.62	1.1440	33,144.50	99,433.50
	6.12 (7) Soffit Light 6.12 (7.1) 1 - 150 Watts High Pressure Sodium Lamp , Soffit Light เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	27.00	16,031.80	432,858.60	1.1440	18,340.30	495,188.10


.....
(นายวีระสิทธิ์ ศรีสมัย)
ประธานกรรมการฯ


.....
(นายชำนาญ รุจิรเมธา)
กรรมการ


.....
(นายสมชัย สมประสงค์)
กรรมการ



.....
(นายสุเมธ อินคำเชื้อ)
กรรมการ



.....
(นายณัฐศักดิ์ อริยพฤกษ์)
กรรมการและเลขานุการ

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาค้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
	6.12 (12) Supply Pillar 6.12 (12.2) Mounted on Concrete Foundation เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	4.00	72,092.53	288,370.12	1.1440	82,473.80	329,895.20
	6.12 (13) Handhole 6.12 (13.2) Type B เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	16.00	3,808.93	60,942.88	1.1440	4,357.40	69,718.40
	6.13 Traffic Road Signals 6.13 (1) Traffic Road Signals 6.13 (1.1) At Sta.71+764.825 (4 Phases) เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	L.S.	1.00	1,062,369.58	1,062,369.58	1.1440	1,215,350.70	1,215,350.70
	6.15 Markings 6.15 (1) Thermoplastic Paint 6.15 (1.1) Yellow เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	400.00	314.83	125,932.00	1.1440	360.10	144,040.00
	6.15 (1.2) White เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	3,900.00	314.83	1,227,837.00	1.1440	360.10	1,404,390.00
	6.15 (3) Curb Markings เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	500.00	70.00	35,000.00	1.1440	80.00	40,000.00
	6.15 (4) Barrier Markings เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	231.00	70.00	16,170.00	1.1440	80.00	18,480.00


.....
(นายวิระสิทธิ์ คริสมัย)
ประธานกรรมการฯ


.....
(นายชำนาญ รุจิรเมธา)
กรรมการ


.....
(นายสมชัย สมประสงค์)
กรรมการ


.....
(นายสุเมธ อินคำเชื้อ)
กรรมการ

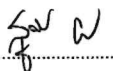

.....
(นายนัฐศักดิ์ อริยพกษ์)
กรรมการและเลขานุการ

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
	6.15 (5) Road Stud							
	6.15 (5.1) Uni - Direction	EACH	1,010.00	230.00	232,300.00	1.1440	263.10	265,731.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	6.17 Bus Stop Shelter							
	6.17 (5) Type E - Walkway Type I	EACH	1.00	128,262.28	128,262.28	1.1440	146,732.00	146,732.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
8	Safety Administration During Construction							
	8.1 Traffic Signs and Devices During Construction	P.S.	1.00	586,045.80	586,045.80	1.1440	670,436.30	670,436.30
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	8.2 Traffic Control Devices During Construction	P.S.	1.00	2,948,500.14	2,948,500.14	1.1440	3,373,084.10	3,373,084.10
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	8.3 Traffic Safety Administration During Construction							
	8.3.1 ทีมตรวจสอบความปลอดภัยทางถนนระหว่างก่อสร้าง	P.S.	1.00	2,310,120.00	2,310,120.00	1.1440	2,642,777.20	2,642,777.20
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
9	ค่าใช้จ่ายพิเศษ							
	9.1 ค่าเช่าเครื่องมือและสิ่งอำนวยความสะดวกในการควบคุมงาน	P.S.	1.00	7,170,000.00	7,170,000.00	1.0000	7,170,000.00	7,170,000.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	9.2 ค่าเช่า จัดหา หรือก่อสร้างสำนักงานชั่วคราว	P.S.	1.00	3,572,160.00	3,572,160.00	1.0000	3,572,160.00	3,572,160.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							


 (นายวีระสิทธิ์ ศรีสมัย)
 ประธานกรรมการ


 (นายชำนาญ จุริเมธา)
 กรรมการ


 (นายสมชัย สมประสงค์)
 กรรมการ


 (นายสุเมธ อินคำเชื้อ)
 กรรมการ


 (นายณัฐศักดิ์ อริยพกษ์)
 กรรมการและเลขานุการ

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาค่าลงทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคากลาง (บาท)
	9.3 ป้ายแสดงรูปแบบขนาดย่อของโครงการ และ/หรือ รูปจำลองขนาดย่อของโครงการ เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	L.S.	1.00	10,000.00	10,000.00	1.0000	10,000.00	10,000.00
	9.4 ค่าใช้จ่ายงานไฟฟ้า เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	P.S.	1.00	1,045,800.00	1,045,800.00	1.0000	1,045,800.00	1,045,800.00
	9.6 Risk Management During Construction							
	9.6.1 ทีมวิศวกรความปลอดภัย เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	P.S.	1.00	3,967,200.00	3,967,200.00	1.0000	3,967,200.00	3,967,200.00
	9.6.2 ทีมวิศวกรวิเคราะห์ความปลอดภัยของงานอันตราย เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	P.S.	1.00	3,704,940.00	3,704,940.00	1.0000	3,704,940.00	3,704,940.00
				รวมเป็นเงิน	648,407,079.27		ค่างาน	739,938,361.50

ราคารวมทั้งสิ้นที่ถูกต้องเป็นตัวหนังสือ

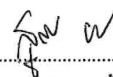
(เจ็ดร้อยสามสิบเก้าล้านเก้าแสนสามหมื่นแปดพันสามร้อยหกสิบเอ็ดบาทห้าสิบบสตางค์)

- | | | | |
|--|---|----------------|-----|
| 1. ค่างานต้นทุนงานทาง | = | 275,212,001.15 | บาท |
| 2. ค่างานต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม | = | 353,724,978.12 | บาท |
| 3. ค่าใช้จ่ายพิเศษ (ตามบัญชีรายการที่ 9 ค่าใช้จ่ายพิเศษ) | = | 19,470,100.00 | บาท |
| 4. F งานทาง | = | 1.1440 | |
| 5. F งานสะพานและท่อเหลี่ยม | = | 1.1468 | |
| 6. F ค่าใช้จ่ายพิเศษ | = | 1.0000 | |


.....
(นายวิระสิทธิ์ ศรีสมัย)
ประธานกรรมการ


.....
(นายชำนาญ จุริเมธา)
กรรมการ


.....
(นายสมชัย สมประสงค์)
กรรมการ


.....
(นายสุเมธ อินคำเชื้อ)
กรรมการ


.....
(นายณัฐศักดิ์ อริยพกษ์)
กรรมการและเลขานุการ

โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 4
ระหว่าง กม.71+275.000 - กม.72+550.000

สายนครปฐม - ราชบุรี ตอน บ.สระกะเทียม - บ.หนองโพ ตอน 3
ระยะทางยาวประมาณ 1.275 กิโลเมตร

หมายเหตุ

1. กรมทางหลวงได้รวบรวมข้อมูลรายละเอียดของ โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 4 สายนครปฐม - ราชบุรี ตอน บ.สระกะเทียม - บ.หนองโพ ตอน 3 ไว้ที่ สำนักก่อสร้างทางที่ 1 กรมทางหลวง เป็นหน้าที่ของผู้เสนอราคาในการแจ้งความประสงค์ขอข้อมูลเพิ่มเติม ตามสถานที่ดังกล่าว ในวันและเวลาราชการ และเป็นหน้าที่ของผู้เสนอราคาในการตรวจสอบข้อเท็จจริงของพื้นที่โครงการก่อนการเสนอราคา ทั้งนี้ ผู้เสนอราคาที่ชนะการประมูล และไม่ลงนามในสัญญา จะอ้างสาเหตุอุปสรรคใดๆ ในพื้นที่ก่อสร้างเพื่อเรียกร้องค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใด ๆ จากกรมทางหลวงไม่ได้
2. ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือทุกรายการด้วย
3. งานรายการที่ 5.1 Concrete Bridge และ 5.1 (5) Bearing Unit ไม่รวมค่างานเสาเข็ม
4. งานรายการที่ 5.1 (10.1) PC. Pile Size 26.0 x 26.0 CM. และ 5.1 (10.3) PC. Pile Size 52.5 x 52.5 CM. การวัดจ่ายค่างานเสาเข็ม ให้วัดจากผิวใต้พื้นคอนกรีต Bearing หรือพื้นใต้ผิวคอนกรีตฐานราก ไปจนถึงปลายเสา
5. งานรายการที่ 5.1 (9) Bored Pile และ 5.1 (10) Driven Pile ไม่สามารถคิดจ่าย Under Run
6. งานรายการที่ 5.1 (5) Bearing Unit พื้นที่ Bearing Unit ให้คิดวัดจ่ายค่างานในส่วนความหนาพื้น เท่านั้น ทั้งนี้กรมทางหลวง ได้คิดปริมาณวัสดุในส่วนผนังปิด รวมไว้แล้ว
7. ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ขนาดไม่น้อยกว่า 2.40 x 2.40 เมตร โครงสร้างและเสาป้าย ต้องก่อสร้างด้วยเหล็กพร้อมทาสีกันสนิมและทาสีน้ำมัน รายละเอียดของป้ายเป็นไปตามที่กรมทางหลวงกำหนด

.....ผู้เสนอราคา

(.....)

บริษัท/ห้าง

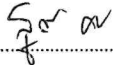
วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ประทับตรา (ถ้ามี)


.....
(นายวิระสิทธิ์ ศรีสมย์)
ประธานกรรมการ


.....
(นายชำนาญ รุจิรเมธา)
กรรมการ


.....
(นายสมชัย สมประสงค์)
กรรมการ


.....
(นายสุเมธ อินคำเชื้อ)
กรรมการ


.....
(นายณัฐศักดิ์ อริยฤกษ์)
กรรมการและเลขานุการ

บัญชีรายการที่ 8.1 และ 8.2

โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 4

สายนครปฐม - ราชบุรี ตอน บ.สระกะเทียม - บ.หนองโพ ตอน 3

ระหว่าง กม.71+275.000 - กม.72+550.000

ระยะทางยาวประมาณ 1.275 กิโลเมตร

บัญชีรายการที่ 8.1 Traffic Signs and Devices During Construction

(ค่าใช้จ่าย Traffic Signs and Devices During Construction)

ค่าใช้จ่ายป้ายจราจรระหว่างก่อสร้างพร้อมเสาป้ายหรือขาตั้ง

พื้นที่ป้ายจราจรระหว่างก่อสร้าง

ราคาต่อหน่วย

=	670,436.30	บาท
=	140,490	ตร.ม.
=	4,772.13	บาท/ตร.ม.

บัญชีรายการที่ 8.2 Traffic Control Devices During Construction

(ค่าใช้จ่าย Traffic Control Devices During Construction)

1. ป้ายประกาศโครงการพร้อมเสาป้าย	2 ชุด @	20,393.99	=	40,787.98	บาท
2. ไฟกะพริบ (ไฟหมุน) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางอย่างน้อย 5 นิ้ว	120 ชุด @	1,172.98	=	140,757.60	บาท
3. โครงเหล็กยึดเสาป้าย รวมเสาไป	2,000 ชุด @	274.56	=	549,120.00	บาท
4. ไฟฟลูออเรสเซนต์หรือฟีนอลอน กำลังไฟอย่างน้อย 36 วัตต์	120 ชุด @	434.72	=	52,166.40	บาท
5. BATTERY ขนาดอย่างน้อย 75 A	10 ชุด @	1,906.67	=	19,066.70	บาท
6. BARRIER PLASTIC ขนาดอย่างน้อย 0.50 x 0.80 ม. (ความยาวอย่างน้อย 1.00 ม)	500 ชุด @	1,144.00	=	572,000.00	บาท
7. แผงกันสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น	20 ชุด @	739.04	=	14,780.80	บาท
8. ป้ายแฉงตั้งพร้อมเสา	300 ชุด @	131.56	=	39,468.00	บาท
9. เสาจราจรล้มลุก สูงอย่างน้อย 0.70 ม.	200 ชุด @	991.49	=	198,298.00	บาท
10. กรวยยาง สูงอย่างน้อย 0.70 ม.	200 ชุด @	266.95	=	53,390.00	บาท
11. สัญญาณธง	6 ชุด @	76.27	=	457.62	บาท
12. สีตีเส้นชั่วคราว (Traffic Paint)	150 ตร.ม @	107.54	=	16,131.00	บาท
13. แผง CONCRETE BARRIER พร้อมทาสี	2,000 ม. @	838.33	=	1,676,660.00	บาท
14. อื่นๆ	- ม. @	-	=	-	บาท
				รวม	= 3,373,084.10 บาท / P.S.



(นายธีระสิทธิ์ ศรีสมย์)

ประธานกรรมการฯ



(นายชำนาญ รุจินธา)

กรรมการ



(นายสมชัย สมประสงค์)

กรรมการ



(นายสุเมธ อินคำเชื้อ)

กรรมการ



(นายผู้ศักดิ์ อธิยพดกซ์)

กรรมการและเลขานุการ