

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 3 สายระยอง - บ้านเพ ตอน 4

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักก่อสร้างทางที่ 2 กรมทางหลวง

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 640,000,000.00 บาท

3. ลักษณะงานโดยสังเขป

- ทำการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 3 สายระยอง - บ้านเพ ตอน 4 ระหว่าง กม.233+125.000 - กม.236+200.000 ระยะทางยาวประมาณ 3.075 กิโลเมตร ตามสัญญาแบบปรับราคาได้ค่า (K) มาตรฐานทางชั้นพิเศษ ก่อสร้างขยายจาก 4 ช่องจราจร เป็น 8 ช่องจราจร กว้างช่องจราจรละ 3.50 เมตร เกาะกลางเป็นแบบ BARRIER MEDIAN ผิวทางคอนกรีต (JRCP) หนา 0.28 เมตร และงานสะพานคอนกรีตอัดแรง รวมงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและไฟกระพริบบนทางหลวง

- เส้นทางสายนี้อยู่ในท้องที่ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

- ระยะเวลาทำการ 1,080 วัน

4. ราคากลาง จำนวน ณ วันที่ 6 มีนาคม 2568 เป็นเงิน 639,660,879.66 บาท

(ทกร้อยสามสิบล้านหกแสนหกหมื่นแปดร้อยเจ็ดสิบล้านหกสิบลบาทหกสิบลบาทหกสตางค์)

5. บัญชีประมาณราคากลาง (แบบประเมินราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม)

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

6.1 นายมานิตย์ สุคติศิริอุดม	ประธานกรรมการ
6.2 นายกิตติพล ด้วงแจ้ย	กรรมการ
6.3 นายอภิสิทธิ์ โคตรชนะ	กรรมการ
6.4 นายธนคม บุญรอด	กรรมการ
6.5 นายคงเดช ธีร์รัตนเขต	กรรมการและเลขานุการ

ค่า "F" โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 3

สายระยอง - บ้านเพ ตอน 4

กม.233+125.000 - กม.236+200.000

ระยะทางยาว 3.075 กิโลเมตร

(งบประมาณ 100 %)

ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00%	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%
เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00%	เงินประกันผลงานหัก	10.00%

ค่างานต้นทุนงานทาง + งานสะพานและท่อเหลี่ยม(ตอน 1-5) > 700 ล้านบาท = 265,706,841.70 บาท

ค่างานต้นทุนงานสะพาน > 200 ล้านบาท = 282,434,321.18 บาท

ค่างานต้นทุนรวม = 548,141,162.88 บาท

งานทาง F งานทาง > 700.00 ล้านบาท = 1.1440

F = 1.1440

สะพาน F สะพานและท่อเหลี่ยม > 200.00 ล้านบาท = 1.1468

F = 1.1468

F สำหรับใช้คำนวณราคากลาง

F งานทาง = 1.1440

F สะพานและท่อเหลี่ยม = 1.1468

นายมานิตย์ สุกตติศิริอุดม

(ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง)

นายกิตติพล ดั่งเจ้ย

(กรรมการกำหนดราคากลาง)

นายอภิสิทธิ์ โคตรชนะ

(กรรมการกำหนดราคากลาง)

นายธนคม บุญรอด

(กรรมการกำหนดราคากลาง)

นายคงเดช ธีร์รัตนเขต

(กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง)

บัญชีรายการก่อสร้าง (ซึ่งรวมค่าวัสดุ อุปกรณ์ แรงงาน ภาษีประเภทต่างๆและค่าไปไร่ด้วยแล้ว)

โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 3

สายระยอง - บ้านเพ ตอน 4

กม.233+125.000 - กม.236+200.000

ระยะทางยาว 3.075 กิโลเมตร

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นถ้วนทั้งสื่อ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
1	REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES							
	1.4 REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERTS							
	1.4(4) PIPE CULVERT DIA. 0.80 M.	M.	92	159.79	14,700.68	1.1440	182.80	16,817.60
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย			2.00				
	1.4(5) PIPE CULVERT DIA. 1.00 M.	M.	219	216.34	47,378.46	1.1440	247.49	54,200.31
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย							
	1.7 MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE 5 CM. THICK	SQ.M.	58,000	16.54	959,320.00	1.1440	18.92	1,097,360.00
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย							
	1.9 REMOVAL OF EXISTING LIGHTING POLE	EACH	42	1,572.80	66,057.60	1.1440	1,799.28	75,569.76
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย							
	1.10 REMOVAL OF EXISTING GUARD RAIL	M.	1,800	131.07	235,926.00	1.1440	149.94	269,892.00
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย							
	1.14 REMOVAL OF EXISTING R.C. MANHOLE	EACH.	44	313.82	13,808.08	1.1440	359.01	15,796.44
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย							



นายมานิตย์ สุกดีศรีอุดม

(ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง)



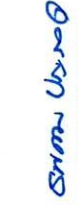
นายกิตติพล ด่วนเจีย

(กรรมการกำหนดราคากลาง)



นายอภิสิทธิ์ โดตรชณะ

(กรรมการกำหนดราคากลาง)



นายธนคม บุญรอด

(กรรมการกำหนดราคากลาง)



นายคงเดช ชีร์รัตนเขต

(กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง)

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นวงเงินสี่	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย x F _N	ราคากลาง	
2	1.20 REMOVAL OF EXISTING HIGHMASK POLE เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	EACH	3	8,672.74	26,018.22	1.1440	9,921.61	29,764.83	
	EARTH WORK								
	2.1 CLEARING AND GRUBBING เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	59,000	3.73	220,070.00	1.1440	4.27	251,930.00	
	2.2 ROADWAY EXCAVATION								
	2.2(1) EARTH EXCAVATION เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	CU.M.	29,000	50.42	1,462,180.00	1.1440	57.68	1,672,720.00	
	2.2(4) UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION								
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	CU.M.	300	58.77	17,631.00	1.1440	67.23	20,169.00	
	2.2(5) SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)								
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	CU.M.	100	58.77	5,877.00	1.1440	67.23	6,723.00	
	2.3 EMBANKMENT								
	2.3(1) EARTH EMBANKMENT เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	CU.M.	26,800	379.91	10,181,588.00	1.1440	434.62	11,647,816.00	
	2.3(6) EARTH FILL UNDER SIDEWALK เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	CU.M.	6,000	288.67	1,732,020.00	1.1440	330.24	1,981,440.00	



นายมานิตย์ สุคติศิริอุดม

(ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง)



นายกิตติพล ดั่งเจ็ย

(กรรมการกำหนดราคากลาง)



นายอภิสิทธิ์ โดตรชนะ

(กรรมการกำหนดราคากลาง)



นายธนคม บุญรอด

(กรรมการกำหนดราคากลาง)



นายคงเดช จีร์รัตนเขต

(กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง)

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย x F _N	ราคากลาง
	2.3(8) POROUS BACKFILL เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	C.U.M.	40	1,195.74	47,829.60	1.1440	1,367.93	54,717.20
	2.3(12) COMPACTED EARTH FILL เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	C.U.M.	1,200	203.05	243,660.00	1.1440	232.29	278,748.00
	2.3(14) EARTH EMBANKMENT FORM EXCAVATION เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	C.U.M.	10,200	78.74	803,148.00	1.1440	90.08	918,816.00
	2.4 SELECTED MATERIALS 2.4(4) SELECTED MATERIAL FOR RETAINING WALL (COARSE SAND) เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	C.U.M.	1,200	889.05	1,066,860.00	1.1440	1,017.07	1,220,484.00
3	SUBBASE AND BASE COURSES 3.1 SUBBASES 3.1(3) SOIL AGGREGATE SUBBASE OR SOIL CEMENT SUBBASE เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	C.U.M.	15,000	571.07	8,566,050.00	1.1440	653.30	9,799,500.00
	3.2 BASE COURSES 3.2(4) SOIL CEMENT BASE 3.2(4.1) SOIL CEMENT BASE เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	C.U.M.	15,000	673.34	10,100,100.00	1.1440	770.30	11,554,500.00



นายมานิตย์ สุคติศรีอุดม
(ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง)



นายกิตติพล ตังเจีย
(กรรมการกำหนดราคากลาง)



นายอภิสิทธิ์ โคตรขณะ
(กรรมการกำหนดราคากลาง)



นายธนคม บุญรอด
(กรรมการกำหนดราคากลาง)



นายคงเดช จีรรัตน์เขต
(กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง)

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นต้นทาง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย x F _N	ราคากลาง
	3.2(4.2) CEMENT FOR SOIL CEMENT BASE เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	TON	1,485	2,182.58	3,241,131.30	1,1440	2,496.87	3,707,851.95
	3.4 MATERIALS UNDER CONCRETE PAVEMENT 3.4(3) ASPHALT CONCRETE UNDER CONCRETE PAVEMENT 3.4(3.2) ASPHALT CONCRETE UNDER CONCRETE PAVEMENT 5 CM. THICK AC. 60-70 เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	90,000	317.67	28,590,300.00	1,1440	363.41	32,706,900.00
	3.5 SCARIFICATION & RECOMPACT OF EXISTING PAVEMENT MATERIAL 10 CM. THICK เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	56,000	14.40	806,400.00	1,1440	16.47	922,320.00
4	SURFACE COURSES 4.1 PRIME COAT & TACK COAT 4.1(1) PRIME COAT เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย 4.1(2) TACK COAT เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย 4.3 ASPHALT CONCRETE 4.3(4) ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK AC. 40-50 เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	90,000	32.12	2,890,800.00	1,1440	36.74	3,306,600.00
		SQ.M.	5,610	15.71	88,133.10	1,1440	17.97	100,811.70
		SQ.M.	5,610	343.15	1,925,071.50	1,1440	392.56	2,202,261.60

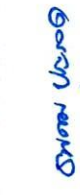
 นายมานิตย์ สุกดีศิริอุดม (ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง)
 นายกิตติพล ตั้งง้อย (กรรมการกำหนดราคากลาง)
 นายอภิสิทธิ์ โคตรชนะ (กรรมการกำหนดราคากลาง)
 นายธนคม บุญรอด (กรรมการกำหนดราคากลาง)
 นายคงเดช ชีร์รัตนเขต (กรรมการกำหนดราคากลาง)

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลขสี่ หน่วย	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาคำน	F_N	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
	4.7 JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT (URCP.)							
	4.7(1) JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT 28 CM. THICK, 0 < W ≤ 15.30 เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	90,000	871.60	78,444,000.00	1.1440	997.11	89,739,900.00
	4.7(3) EXPANSION JOINT เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	M.	35	598.78	20,957.30	1.1440	685.00	23,975.00
	4.7(4) CONTRACTION JOINT เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	M.	9,700	374.74	3,634,978.00	1.1440	428.70	4,158,390.00
	4.7(5) CONSTRUCTION JOINT เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	M.	150	451.00	67,650.00	1.1440	515.94	77,391.00
	4.7(6) LONGITUDINAL JOINT เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	M.	19,000	95.03	1,805,570.00	1.1440	108.71	2,065,490.00
	4.7(7) DUMMY JOINT เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	M.	13,500	44.12	595,620.00	1.1440	50.47	681,345.00


นายมานิตย์ สุทธิศิริอุดม
(ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง)


นายกิตติพล ตังเจีย
(กรรมการกำหนดราคากลาง)


นายอภิสิทธิ์ โคตรชนะ
(กรรมการกำหนดราคากลาง)


นายธนศม บุนยรอด
(กรรมการกำหนดราคากลาง)


นายคงเดช ชีร์รัตนเขต
(กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง)

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
5	STRUCTURES							
	5.1 CONCRETE BRIDGES							
	5.1(1) NEW CONCRETE BRIDGE (MAIN BRIDGE)							
	5.1(1.1) AT STA. 235+660.000 ROADWAY WIDTH 8.50 M. LT AND 8.50 M. RT., SKEW 0° SPAN (1x35)+(1x40)+(2x35)+(1x40)+(1x35) = 330.00 M.	M.	330	483,693.11	159,618,726.30	1.1468	554,699.26	183,050,755.80
	เป็นเงิน	บาท						
	5.1(2) WIDENING AND EXTENSION OF EXISTING BRIDGE							
	5.1(2.1) WIDENING OF EXISTING BRIDGE AT STA 233+986.345 SKEW 0° SPAN (3X6.00) M. WIDENING WIDTH FROM 22.00 M. TO 35.40 M. WITH SIDEWALK 1.50 M. LT. & RT.	M.	18	103,602.83	1,864,850.94	1.1468	118,811.72	2,138,610.96
	เป็นเงิน	บาท						
	5.1(4) BRIDGE APPROACH SLAB	SQ.M.	660	1,835.92	1,211,707.20	1.1440	2,100.29	1,386,191.40
	เป็นเงิน	บาท						
	5.1(7) PEDESTRIAN BRIDGES	EACH	1	3,883,643.30	3,883,643.30	1.1468	4,453,762.14	4,453,762.14
	5.1(7.1) AT STA. 233+900.000 (APPROX) SPAN 40 M.							
	เป็นเงิน	บาท						
	5.1(9) BORED PILE	M.	1,280	8,224.97	10,527,961.60	1.1468	9,432.39	12,073,459.20
	5.1(9.1) DIA 1.00 M. (IN SOIL)							
	เป็นเงิน	บาท						



นายมานิตย์ สุตศิริอุดม

(ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง)



นายกิตติพล ดังเจ็ญ

(กรรมการกำหนดราคากลาง)



นายอภิสิทธิ์ โคตรชนะ

(กรรมการกำหนดราคากลาง)



นายธนคม บุญรอด

(กรรมการกำหนดราคากลาง)



นายคงเดช ชีรัตน์เขต

(กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง)

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
	5.1(9.2) DIA 1.50 M. (IN SOIL) เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	M.	1,520	17,265.89	26,244,152.80	1.1468	19,800.52	30,096,790.40
	5.1(9.3) DIA 1.00 M. (IN ROCK) เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	M.	96	40,658.22	3,903,189.12	1.1468	46,626.85	4,476,177.60
	5.1(9.4) DIA 1.50 M. (IN ROCK) เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	M.	228	90,390.84	20,609,111.52	1.1468	103,660.21	23,634,527.88
	5.1(11) STATIC LOAD TEST							
	5.1(11.1) BORED PILE DIA.1.00 M. เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	EACH	1	442,251.31	442,251.31	1.1468	507,173.80	507,173.80
	5.1(11.3) BORED PILE DIA.1.50 M. เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	EACH	1	745,508.52	745,508.52	1.1468	854,949.17	854,949.17
	5.1(12) DYNAMIC LOAD TEST							
	5.1(12.1) BORED PILE DIA.1.00 M. เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	EACH	1	99,711.71	99,711.71	1.1468	114,349.39	114,349.39
	5.1(12.3) BORED PILE DIA.1.50 M. เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	EACH	1	155,961.71	155,961.71	1.1468	178,856.89	178,856.89



นายมานิตย์ สุคติศรีอุดม

(ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง)



นายกิตติพล ดั่งงัย

(กรรมการกำหนดราคากลาง)



นายอภิสิทธิ์ โคตรชนะ

(กรรมการกำหนดราคากลาง)



นายธนคม บุญรอด

(กรรมการกำหนดราคากลาง)



นายคงเดช จีรัตน์เขต

(กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง)

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย x F _N	ราคากลาง
	5.1(13) SONIC LOGGING TEST 5.1(13.1) FOR BORED PILE DIA. 1.00 M. เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	EACH	32	15,147.70	484,726.40	1.1468	17,371.38	555,884.16
	5.1(13.2) FOR BORED PILE DIA. 1.50 M. เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	EACH	38	22,817.70	867,072.60	1.1468	26,167.34	994,358.92
	5.1(14) DRILLING MONITORING TEST 5.1(14.1) FOR BORED PILE DIA. 1.00 M. เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	EACH	32	5,000.00	160,000.00	1.1468	5,734.00	183,488.00
	5.1(14.2) FOR BORED PILE DIA. 1.50 M. เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	EACH	38	5,000.00	190,000.00	1.1468	5,734.00	217,892.00
	5.1(17) SOIL INVESTIGATION TEST 5.1(17.1) IN SOIL เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	M.	210	796.67	167,300.70	1.1468	913.62	191,860.20
	5.1(17.2) IN ROCK เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	M.	30	6,000.00	180,000.00	1.1468	6,880.80	206,424.00



นายมานิตย์ สุคติศรีอุดม
(ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง)



นายกิตติพล ดั่งใจ
(กรรมการกำหนดราคากลาง)



นายอภิสิทธิ์ โคตรชนะ
(กรรมการกำหนดราคากลาง)



นายธนคม บุญรอด
(กรรมการกำหนดราคากลาง)



นายคงเดช ชีร์รัตนเขต
(กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง)

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
	5.2 R.C. BOX CULVERTS							
	5.2(1) NEW R.C. BOX CULVERTS							
	5.2(1.1.1) AT STA 233+329.153 SIZE 2-(1.50 x 1.50) M.	M.	40	19,015.47	760,618.80	1.1468	21,806.94	872,277.60
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย							
	5.2(1.1.2) AT STA 233+635.000 SIZE 1-(1.20 x 1.20) M.	M.	40	8,297.40	331,896.00	1.1468	9,515.46	380,618.40
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย							
	5.2(1.1.3) AT STA 234+617.000 SIZE 2-(1.50 x 1.50) M.	M.	45	18,517.09	833,269.05	1.1468	21,235.40	955,593.00
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย							
	5.2(1.1.4) AT STA 234+996.797 SIZE 2-(1.20 x 1.20) M.	M.	40	14,265.51	570,620.40	1.1468	16,359.69	654,387.60
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย							
	5.2(1.1.5) AT STA 235+324.696 SIZE 2-(1.20 x 1.20) M.	M.	40	14,265.51	570,620.40	1.1468	16,359.69	654,387.60
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย							
	5.2(3) R.C. BOX CULVERTS SIDE DRAINS							
	5.2(3.1) SIZE 1 - 1.80 x 1.80 M. FOR UNDER PAVEMENT	M.	950	13,857.44	13,164,568.00	1.1468	15,891.71	15,097,124.50
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย							
	5.2(3.2) SIZE 1 - 1.80 x 1.80 M. FOR UNDER SIDEWALK	M.	3,840	9,390.25	36,058,560.00	1.1468	10,768.74	41,351,961.60
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย							



นายมานิตย์ สุคติศิริอุดม

(ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง)



นายกิตติพล ดั่งใจ

(กรรมการกำหนดราคากลาง)



นายอภิสิทธิ์ โคตรชนะ

(กรรมการกำหนดราคากลาง)



นายชนคม บุญรอด

(กรรมการกำหนดราคากลาง)



นายคงเดช ชีร์ตันเขต

(กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง)

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย x F _N	ราคากลาง
	6.3(1.10.1) TYPE J FOR MULTIPLE BOX CULVERT SIZE 2-1.20x1.20 M. WITH R.C. COVER เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	EACH	4	59,078.13	236,312.52	1.1440	67,585.38	270,341.52
	6.3(1.10.2) TYPE J FOR MULTIPLE BOX CULVERT SIZE 2-1.50x1.50 M. WITH R.C. COVER เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	EACH	4	62,858.96	251,435.84	1.1440	71,910.65	287,642.60
	6.3(1.11) MODIFICATION FOR BOX CULVERT SIZE 1.80x1.80 M. WITH R.C. COVER เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	EACH	132	42,424.82	5,600,076.24	1.1440	48,533.99	6,406,486.68
	6.3(3) R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	M.	463	1,565.64	724,891.32	1.1440	1,791.09	829,274.67
	6.3(7) R.C. U - DITCH เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	M.	570	8,734.74	4,978,801.80	1.1440	9,992.54	5,695,747.80
	6.3(11) RETAINING WALL เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	M.	885	931.20	824,112.00	1.1440	1,065.29	942,781.65
	6.3(11.2) TYPE 1B (CONCRETE WALL FOR SIDE WALK) เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	M.	4,640	3,887.97	18,040,180.80	1.1440	4,447.84	20,637,977.60



นายมานิตย์ สุคติศิริอุดม

(ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง)



นายกิตติพล ดั่งง้าย

(กรรมการกำหนดราคากลาง)



นายอภิสิทธิ์ โคตรชนะ

(กรรมการกำหนดราคากลาง)



นายธนคม บุญรอด

(กรรมการกำหนดราคากลาง)



นายคงเดช ชีร์รัตนเขต

(กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง)

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
	6.3(11.7) TYPE 4 (FOR ROADWAY EMBANKMENT)	M.						
	6.3(11.7.1) TYPE 4A (H < 1.00 M.) WITH TRAFFIC BARRIERS	M.	242	5,503.23	1,331,781.66	1.1440	6,295.69	1,523,556.98
	เป็นเงิน บาท สดงค้ต่อหน่วย							
	6.3(11.7.2) TYPE 4B (H = 1.01 - 2.00 M.) WITH TRAFFIC BARRIERS	M.	168	7,840.49	1,317,202.32	1.1440	8,969.52	1,506,879.36
	เป็นเงิน บาท สดงค้ต่อหน่วย							
	6.3(11.7.3) TYPE 4C (H = 2.01 - 4.00 M.) WITH TRAFFIC BARRIERS	M.	212	14,838.94	3,145,855.28	1.1440	16,975.75	3,598,859.00
	เป็นเงิน บาท สดงค้ต่อหน่วย							
	6.3(11.9) AT BRIDGE APPROACH (ST-1)							
	6.3(11.9.2) TYPE ST-1B WITH TRAFFIC BARRIERS	M.	80	8,898.27	711,861.60	1.1440	10,179.62	814,369.60
	เป็นเงิน บาท สดงค้ต่อหน่วย							
	6.4 CONCRETE CURB AND GUTTER							
	6.4(1) CURB AND GUTTER 0.50 M. WIDTH	M.	6,863	656.63	4,506,451.69	1.1440	751.18	5,155,348.34
	เป็นเงิน บาท สดงค้ต่อหน่วย							
	6.4(3) CURB 0.15 x 0.30 M. THICK	M.	625	411.37	257,106.25	1.1440	470.61	294,131.25
	เป็นเงิน บาท สดงค้ต่อหน่วย							
	6.4(7) SINGLE SLOPE CONCRETE BARRIERS							
	6.4(7.1) TYPE I	M.	660	3,074.42	2,029,117.20	1.1440	3,517.14	2,321,312.40
	เป็นเงิน บาท สดงค้ต่อหน่วย							



นายมานิตย์ สุทธิรุ่งเรือง

(ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง)



นายกิตติพล ตังเจีย

(กรรมการกำหนดราคากลาง)



นายอภิสิทธิ์ โคตรชนะ

(กรรมการกำหนดราคากลาง)



นายธนคม บุญรอด

(กรรมการกำหนดราคากลาง)



นายคงเดช ชีรัตน์เขต

(กรรมการกำหนดราคากลาง)

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นต้นหนังสือ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
	6.4(7.2) TYPE II เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย	M.	2,810	3,318.43	9,324,788.30	1.1440	3,796.28	10,667,546.80
	6.4(7.12) APPROACH SINGLE SLOPE CONCRETE BARRIERS 6.4(7.12.1) TYPE A 6.4(7.12.1.1) APPROACH เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย	EACH	4	50,262.65	201,050.60	1.1440	57,500.47	230,001.88
	6.4(7.12.4) TYPE D (APPROACH AND END BARRIER) เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย	EACH	4	29,643.24	118,572.96	1.1440	33,911.87	135,647.48
	6.5 PAVING BLOCK 6.5(1) CONCRETE PAVING BLOCK 6.5(1.2) CONCRETE TILE SIZE 30 x 30 CM. 3.5 CM. THICK, GREEN COLOUR เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	22,000	461.70	10,157,400.00	1.1440	528.18	11,619,960.00
	6.5(1.3) DETECTABLE CONCRETE TILE SIZE 30x30 CM. 3.5 CM. THICK (FOR HANDICAP WALKWAY) เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	1,900	583.92	1,109,448.00	1.1440	668.00	1,269,200.00
	6.8 GUARDRAIL 6.8(1) SINGLE W - BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.2 MM. TYPE 1 เป็นเงิน บาท สดางค์ต่อหน่วย	M.	100	1,368.01	136,801.00	1.1440	1,565.00	156,500.00



นายมานิตย์ สุทธิศิริอุดม
(ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง)



นายกิตติพล ดั่งแจ้ง
(กรรมการกำหนดราคากลาง)



นายอภิสิทธิ์ โคตรชนะ
(กรรมการกำหนดราคากลาง)



นายธนคม บุญรอด
(กรรมการกำหนดราคากลาง)



นายคงเดช อีรัตน์เขต
(กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง)

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
6.9	MARKER AND GUIDE POST							
6.9(2)	KILOMETER MARKER							
6.9(2.3)	KILOMETER SIGN TYPE A	EACH	6	4,101.50	24,609.60	1.1440	4,692.23	28,153.38
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย							
6.9(3)	R.O.W. MONUMENT							
6.9(3.2)	TYPE II BRASS TABLET	EACH	250	350.00	87,500.00	1.1440	400.40	100,100.00
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย							
6.9(4)	REFLECTING TARGET							
6.9(4.2)	TYPE II FOR GUARDRAIL	EACH	4	80.00	320.00	1.1440	91.52	366.08
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย							
6.9(4.3)	TYPE III FOR BARRIER	EACH	140	80.00	11,200.00	1.1440	91.52	12,812.80
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย							
6.10	TRAFFIC SIGNS							
6.10(1)	SIGN PLATE							
6.10(1.1)	SIGN PLATE (HIGH INTENSITY GRADE)	SO.M.	5	3,460.57	17,302.85	1.1440	3,958.89	19,794.45
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย							



นายมานิตย์ สุคติศรีอุดม

(ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง)



นายกิตติพล ดั่งวงจ้อย

(กรรมการกำหนดราคากลาง)



นายอภิสิทธิ์ โคตรชนะ

(กรรมการกำหนดราคากลาง)



นายธนคม บุญรอด

(กรรมการกำหนดราคากลาง)



นายคงเดช วีร์รัตนเขต

(กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง)

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
	6.10(1.2) SIGN PLATE (VERY HIGH INTENSITY GRADE) เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	5	5,030.57	25,152.85	1.1440	5,754.97	28,774.85
	6.10(2) SIGN POST 6.10(2.1) R.C. SIGN POST SIZE 0.12 x 0.12 M. เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	M.	60	392.43	23,545.80	1.1440	448.94	26,936.40
	6.10(2.2) R.C. SIGN POST SIZE 0.15 x 0.15 M. เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	M.	15	445.44	6,681.60	1.1440	509.58	7,643.70
	6.10(5) OVERHEAD SIGN BOARDS 6.10(5.1) MOUNTING ON STEEL TRUSS AND STEEL POLE เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	70	7,741.84	541,928.80	1.1440	8,856.66	619,966.20
	6.10(6) STEEL FRAME FOR MOUNTING WIDTH < 18.00 M. 6.10(6.1) STEEL TRUSS FOR OVERHEAD SIGN เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	M.	36	9,837.87	354,163.32	1.1440	11,254.52	405,162.72
	6.10(6.2) STEEL POLE FOR OVERHEAD SIGN (ONE SIDE) เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	EACH	4	86,170.71	344,682.85	1.1440	98,579.29	394,317.16
	6.10(6.3) PILE FOOTING (ONE SIDE) เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	EACH	4	34,922.52	139,690.08	1.1440	39,951.36	159,805.44



นายมานิตย์ สุคติศิริดอม

(ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง)



นายอภิสิทธิ์ โคตรชนะ

(กรรมการกำหนดราคากลาง)



นายธนคม บุญรอด

(กรรมการกำหนดราคากลาง)



นายธนคม บุญรอด

(กรรมการกำหนดราคากลาง)



นายคณเดช ธีรรัตน์เขต

(กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง)

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นต้นหนังสือ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
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	68	34,127.33	2,320,658.44	1.1440	39,041.66	2,654,832.88
6.11(1.1)	MOUNTED AT GRADE เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย							
6.11(2)	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKETS WITH TWO HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT-OFF	EACH	34	38,919.30	1,323,256.20	1.1440	44,523.68	1,513,805.12
6.11(2.3)	MOUNTED ON TRAFFIC BARRIER เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย							
6.11(4)	12.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKETS WITH TWO HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 400 WATTS, CUT-OFF	EACH	54	51,845.11	2,799,635.94	1.1440	59,310.80	3,202,783.20
6.11(4.3)	MOUNTED ON TRAFFIC BARRIER เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย							
6.11(8)	SOFFIT LIGHT	EACH	4	16,894.00	67,576.00	1.1440	19,326.74	77,306.96
6.11(8.1)	1-150 WATTS HIGH PRESSURE SODIUM LAMP, SOFFIT LIGHT เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย							

อนุมัติ

นายมานิตย์ สุคติศรีอุดม

(ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง)



นายกิตติพล ตังใจ

(กรรมการกำหนดราคากลาง)



นายอภิสิทธิ์ โคตรชนะ

(กรรมการกำหนดราคากลาง)



นายธนคม นุญรอด

(กรรมการกำหนดราคากลาง)



นายคงเดช ชีร์รัตน์เขต

(กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง)

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นต้นหนังสือ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
	6.11(12) SUPPLY PILLAR							
	6.11(12.2) MOUNTED ON CONCRETE FOUNDATION	EACH	8	75,280.45	602,243.60	1.1440	86,120.83	688,966.64
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย							
	6.11(13) HANDHOLE							
	6.11(13.2) TYPE B	EACH	8	11,440.94	91,527.52	1.1440	13,088.43	104,707.44
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย							
	6.13 FLASHING SIGNALS							
	6.13(1) FLASHING SIGNALS	EACH	2	25,400.00	50,800.00	1.1440	29,057.60	58,115.20
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย							
	6.14 MARKINGS							
	6.14(1) THERMOPLASTIC PAINT							
	6.14(1.1) YELLOW	SQ.M.	1,000	316.72	316,720.00	1.1440	362.33	362,330.00
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย							
	6.14(1.2) WHITE	SQ.M.	2,000	316.72	633,440.00	1.1440	362.33	724,660.00
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย							
	6.14(3) CURB MARKINGS	SQ.M.	50	70.00	3,500.00	1.1440	80.08	4,004.00
	เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย							

อนุมัติ

นายมานิตย์ สุคติศรีอุดม

(ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง)

นายเกียรติพล ดั่งแจ้ง

(กรรมการกำหนดราคากลาง)

นายอภิสิทธิ์ โคตรชนะ

(กรรมการกำหนดราคากลาง)

นายธนคม บุญรอด

(กรรมการกำหนดราคากลาง)

นายคงเดช ชีรรัตน์เขต

(กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง)

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย x F _N	ราคากลาง
	6.14(4) BARRIER MARKINGS เป็นเงิน บาท สตารางต่อหน่วย	SQ.M.	200	70.00	14,000.00	1.1440	80.08	16,016.00
	6.14(5) ROAD STUD 6.14(5.1) UNI - DIRECTION เป็นเงิน บาท สตารางต่อหน่วย	EACH	280	230.00	64,400.00	1.1440	263.12	73,673.60
	6.16 BUS STOP SHELTER 6.16(11) TYPE F เป็นเงิน บาท สตารางต่อหน่วย	EACH	2	134,593.77	269,187.54	1.1440	153,975.27	307,950.54
7	ENVIRONMENTAL PROTECTION AND MANAGEMENT 7.1 การจัดการป้องกัน แม้ช และลดผลกระทบด้านอุทกวิทยาน้ำท่วมดิน และคุณภาพน้ำผิวดิน ในระยะเตรียมการก่อสร้างและระยะก่อสร้าง 7.1(1) การจัดการป้องกัน การชะล้างเศษมวลดินลงสู่แหล่งน้ำ 7.1(1.1) งานติดตั้งตาข่ายใต้สะพาน (MESH INSTALL UNDER BRIDGE) เป็นเงิน บาท สตารางต่อหน่วย	SQ.M.	6,700	65.96	441,932.00	1.1440	75.46	505,582.00



นายมานิตย์ สุตศิริอุดม

(ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง)



นายกิตติพล ดั่งวงแจ้

(กรรมการกำหนดราคากลาง)



นายอภิสิทธิ์ โคตรชนะ

(กรรมการกำหนดราคากลาง)



นายธนคม บุญรอด

(กรรมการกำหนดราคากลาง)



นายคงเดช ชีร์รัตนเขต

(กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง)

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย x F _N	ราคากลาง
7.3	การจัดการป้องกัน แมกซ์ และลดผลกระทบด้านมลภาวะทางเสียงในระยะก่อสร้าง 7.3(1) การจัดการมลภาวะทางต้นเสียง 7.3(1.1) งานติดตั้งกำแพงกันเสียง (NOISE BARRIER) - ติดตั้งกำแพงกันเสียงชั่วคราว สูง 2.0 M. เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	M.	3,075	3,324.26	10,222,099.50	1.1440	3,802.95	11,694,071.25
8	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION 8.1 TRAFFIC SIGN AND DEVICE DURING CONSTRUCTION เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย 8.2 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION 8.2.1 อุปกรณ์บริหารจราจรระหว่างก่อสร้าง เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย 8.2.2 ทีมตรวจสอบความปลอดภัยทางถนนระหว่างการก่อสร้าง เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	P.S.	1	1,370,843.52	1,370,843.52	1.1440	1,568,244.99	1,568,244.99
9	ค่าใช้จ่ายพิเศษ 9.1 ค่าเช่าเครื่องมือและสิ่งอำนวยความสะดวกในการควบคุมงาน เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	P.S.	1	7,170,000.00	7,170,000.00	1.0000	7,170,000.00	7,170,000.00



นายมานิตย์ สุทธิศิริอุดม

(ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง)



นายกิตติพล ดั่งวงษ์

(กรรมการกำหนดราคากลาง)



นายอภิสิทธิ์ โคตรชนะ

(กรรมการกำหนดราคากลาง)



นายธนคม บุญรอด

(กรรมการกำหนดราคากลาง)



นายคงเดช ชีรัตน์เจต

(กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง)

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย x F _N	ราคากลาง
9.2	ค่าเช่าสำนักงานชั่วคราว เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	P.S.	1	3,572,160.00	3,572,160.00	1.0000	3,572,160.00	3,572,160.00
9.3	ป้ายแสดงรูปแบบขนาดของโครงการ และ/หรือ รูปจำลองขนาดย่อของโครงการ เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	L.S.	1	10,000.00	10,000.00	1.0000	10,000.00	10,000.00
9.4	ค่าใช้จ่ายงานไฟฟ้า เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	P.S.	1	1,045,800.00	1,045,800.00	1.0000	1,045,800.00	1,045,800.00
					559,939,122.88		รวม	639,660,879.66

ราคารวมทั้งสิ้นที่ถูกต้องเขียนเป็นตัวหนังสือ
(หรือยาสานสิบเก้าล้านหกแสนหกหมื่นแปดร้อยเจ็ดสิบเก้าบาทหกสิบหกสตางค์)

- (1) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 265,706,841.70
- (2) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม 282,434,321.18
- (3) ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษ(ตามบัญชีรายการที่ 9 ค่าใช้จ่ายพิเศษ) 11,797,960.00
- (4) ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง 1.1440
- (5) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม 1.1468
- (6) ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด 1.0000



นายมานิตย์ สุคติหิรีอุดม

(ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง)



นายกิตติพล ดังเจีย

(กรรมการกำหนดราคากลาง)



นายอภิสิทธิ์ โคตรชนะ

(กรรมการกำหนดราคากลาง)



นายธนคม บวรอก

(กรรมการกำหนดราคากลาง)



นายคงเดช อีร์รัตนเชต

(กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง)

โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 3 สายระยอง - บ้านเพ ตอน 4

ระหว่าง กม.233+125.000 - กม.236+200.000

ระยะทางยาว 3.075 กิโลเมตร

หมายเหตุ

- 1. ในกรณีประมูลด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ตามโครงการข้างต้นไม่เป็นการผูกพันว่า กรมทางหลวงจะต้องจ้างหรือลงนามในสัญญา
- 2. หากมีข้อขัดข้องหรือสาเหตุประการใด ที่ทำให้กรมทางหลวงไม่อาจจ้างหรือลงนามในสัญญาได้ ผู้เสนอราคาให้คำเสนอราคาด้วยความยินยอมว่าจะไม่เรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ จากกรมทางหลวงทั้งสิ้น
- 3. ผู้รับจ้างต้องจัดทำสำนักงานชั่วคราวแบบตู้คอนเทนเนอร์ หรือก่อสร้างที่พักอาศัยและสำนักงานชั่วคราว ที่พักชั่วคราว เพื่อใช้ประโยชน์ของผู้จ้าง พร้อมทั้งจัดให้มีสาธารณูปโภค อาทิ ไฟฟ้าแสงสว่าง น้ำอุปโภคและบริโภค โทรศัพท์และอุปกรณ์เครื่องใช้ตามสัญญาจ้างหรือตามสมควรแก่กรณี ให้แล้วเสร็จก่อนการส่งงานงวดที่ 1 ด้วยทุนทรัพย์ของผู้รับจ้าง (รายละเอียดตามประกาศ) อนึ่ง สถานที่ตั้งสำนักงานจะต้องได้รับความเห็นชอบจากกรมทางหลวงก่อน

3.1 รายละเอียดรายการ

3.1.1 รายการที่ 9.1.1.0 ค่าบริการ INTERNET ผู้รับจ้างต้องจัดให้มี INTERNET ในบริเวณสำนักงานชั่วคราว ที่ความเร็ว PACKAGE SPEED 1Gbps/700 Mbps หรือดีกว่า หรือกรณีไม่อยู่ในพื้นที่ให้บริการ

ให้จัดหา INTERNET ไม่น้อยกว่า 4G แบบไม่จำกัดข้อมูล ความเร็ว PACKAGE ความเร็วสูงสุด 100 Mbps หรือดีกว่า

3.1.2 รายการที่ 9.2 ค่าเช่าสำนักงานชั่วคราว ผู้รับจ้างสามารถเลือกดำเนินการได้ตามกรณี ดังนี้

3.1.2.1 กรณีที่ 1 ผู้รับจ้างจัดหาและติดตั้งตู้คอมพิวเตอร์และเครื่องแม่ข่ายใหม่ รวมถึงติดตั้งอินเทอร์เน็ตเพื่อรองรับการทำงาน โดยได้รับความเห็นชอบจากนายช่างโครงการ

พื้นที่ตู้คอนเทนเนอร์รวมต้องไม่น้อยกว่า 610 ตร.ม. ประกอบด้วยส่วนต่าง ๆ ไม่น้อยกว่า ดังนี้

3.1.2.1.1 สำนักงาน พื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 216 ตร.ม. ประกอบด้วย

3.1.2.1.1.1 ห้องประชุม

3.1.2.1.1.2 ห้องทำงาน

3.1.2.1.1.3 ศูนย์ควบคุมและบริหารจัดการจราจรระหว่างก่อสร้าง

3.1.2.1.1.4 จุดประชาสัมพันธ์และศูนย์รับเรื่องร้องเรียน



นายมานิตย์ สุคติศิริอุดม

(ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง)



นายภักดีพิล ด้วงเจ็ย

(กรรมการกำหนดราคากลาง)



นายอภิสิทธิ์ โคตรชนะ

(กรรมการกำหนดราคากลาง)



นายอนันต์ บุญรอด

(กรรมการกำหนดราคากลาง)



นายคงเดช ธีร์ตันเขต

(กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง)

3.1.2.1.1.5 ห้องประชุมขนาด 3.5 ฟุต ไม่น้อยกว่า 2 เตียง ไม่น้อยกว่า 2 เตียง มีม่านกันเป็นสัดส่วน

3.1.2.1.1.6 ห้องปฏิบัติการตรวจสอบและแนะนำวัสดุสร้างทาง (ปรับปรุงพื้นที่บริเวณใกล้ตึกให้สามารถปฏิบัติงานได้ และจัดเตรียมเบาะสำหรับนั่งพักผ่อนอย่างน้อย 4,000 ลิตร)

3.1.2.1.1.7 ห้องเก็บพัสดุ

3.1.2.1.1.8 ห้องน้ำ-สุขา แบ่งแยก ชาย-หญิง ติดตั้งสุขภัณฑ์ และอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ติดตั้งถังน้ำดื่มเสียรวมขนาดไม่น้อยกว่า 4,000 ลิตร

ข้อ 3.1.2.1.1.1 - 3.1.2.1.1.6 ให้ติดตั้งเครื่องปรับอากาศในอัตราส่วนไม่น้อยกว่า 12,000 Btu/Hr ต่อพื้นที่ 18 ตร.ม.

3.1.2.1.2 ไรค์ควร์ ประกอบด้วยห้องควร์ ห้องพักพร้อมห้องน้ำ มีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 54 ตร.ม.

3.1.2.1.3 ที่พักอาศัยของผู้ควบคุมงาน ติดตั้งเครื่องปรับอากาศในอัตราส่วนไม่น้อยกว่า 12,000 Btu/Hr ต่อพื้นที่ 18 ตร.ม.(ไม่รวมห้องน้ำ) โดยมีพื้นที่รวมทั้งหมดไม่น้อยกว่า 304 ตร.ม.

ติดตั้งถังน้ำเสียรวมขนาดไม่น้อยกว่า 4,000 ลิตร ประกอบด้วย

3.1.2.1.3.1 ห้องพัก 1 ห้องนอน พร้อมห้องน้ำในตัว ขนาดไม่น้อยกว่า 40 ตร.ม. เตียงนอนพร้อมที่นอนขนาดไม่น้อยกว่า 5 ฟุต ตู้เสื้อผ้า และอุปกรณ์อำนวยความสะดวกอื่น ๆ จำนวน 1 ห้อง

3.1.2.1.3.2 ห้องพัก 1 ห้องนอน พร้อมห้องน้ำในตัว ขนาดไม่น้อยกว่า 22 ตร.ม. เตียงนอนพร้อมที่นอนขนาดไม่น้อยกว่า 5 ฟุต ตู้เสื้อผ้า และอุปกรณ์อำนวยความสะดวกอื่น ๆ จำนวน 12 ห้อง

3.1.2.1.4 ห้องทดสอบวัสดุในสนาม พื้นที่ไม่น้อยกว่า 36 ตร.ม. พร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศขนาดรวมไม่น้อยกว่า 24,000 Btu/Hr โดยผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการปรับ

พื้นที่บริเวณที่จะทำการติดตั้งตู้คอนเทนเนอร์ เพื่อประกอบกริดเสริมเหล็ก ทำระบบโครงสร้างรองรับสำนักงานชั่วคราวแบบตู้คอนเทนเนอร์ให้มั่นคงแข็งแรง ทำหลังคาเมทัลลิกและบุฉนวนกันความร้อน จัดทำระบบระบายน้ำเสียและระบบสุขาภิบาลภายในบริเวณสำนักงานชั่วคราวแบบตู้คอนเทนเนอร์ รวมถึงอาจพิจารณาเพิ่มความสะดวกสบายกับสภาพภูมิอากาศพร้อมทั้งดูแลรักษาสำนักงานชั่วคราวแบบตู้คอนเทนเนอร์ให้สมบูรณ์ ใช้งานได้ตลอดระยะเวลาตามสัญญา

3.1.2.2 กรณีที่ 2 ผู้รับจ้างต้องจัดหาหรือก่อสร้างสำนักงานชั่วคราว ที่พักชั่วคราว ให้แก่เจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมงานของกรมทางหลวง ดังนี้

- ผู้รับจ้างต้องก่อสร้างสำนักงานและที่พักชั่วคราวตามแบบเลขที่ 9TM/180-31/1-1R,9TM/180-31/1-2R แบบสำนักงานชั่วคราว จำนวน 1 หลัง

- ผู้รับจ้างต้องก่อสร้างสำนักงานและที่พักชั่วคราวตามแบบเลขที่ 9TM/180-31/2-1R แบบที่รับประทานอาหาร - ครี - คนใช้ - ชั่วคราว จำนวน 1 หลัง

- ผู้รับจ้างต้องก่อสร้างสำนักงานและที่พักชั่วคราวตามแบบเลขที่ 9TM/180-31/3-1R แบบบ้านพัก 1 ห้องนอนชั่วคราว จำนวน 1 หลัง

- ผู้รับจ้างต้องก่อสร้างสำนักงานและที่พักชั่วคราวตามแบบเลขที่ 9TM/180-31/4-1R แบบบ้านพัก 2 ห้องนอนชั่วคราว จำนวน 1 หลัง

- ผู้รับจ้างต้องก่อสร้างสำนักงานและที่พักชั่วคราวตามแบบเลขที่ 9TM/180-31/5-1R แบบบ้านพัก 10 ห้องนอนชั่วคราว จำนวน 10 ห้อง

นายมานิตย์ สุคติวิจิตรม
(ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง)

นายกิตติพล ดั่งเจียร
(กรรมการกำหนดราคากลาง)

นายอภิสิทธิ์ โคตรชนะ
(กรรมการกำหนดราคากลาง)

นายธนคม บุญรอด
(กรรมการกำหนดราคากลาง)

นายคงเดช วีร์รัตนเขต
(กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง)

1. ป้ายประกาศโครงการ
2. สัญญาแม่พิมพ์รูปชุดละ 1 ดวง
3. เครื่องเหล็กยึดผ้าใบ+ผ้าใบ
4. ไฟฟ้เดือน 36 วัตต์ @ 10 ม.
5. BATTERY 75 A
6. BARRIER PLASTIC 0.50 x 1.00 x 0.80 ม.
7. แฉงกันสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น
8. ป้ายแฉงตั้งพร้อมเสา
9. เสาจราจรล้มลุก
10. กรวยยาง ขนาด 0.70 ม.
11. สัญญาณธง
12. สีตีเส้น Traffic Paint
13. แฉง CONCRETE BARRIER พร้อมทาสี

9. ผู้รับจ้างต้องจัดหาอุปกรณ์สำนักงาน ประกอบด้วย เครื่องคอมพิวเตอร์จำนวน 3 เครื่อง, เครื่องคอมพิวเตอร์ Notebook จำนวน 1 เครื่อง พร้อมซอฟต์แวร์ที่จำเป็นสำหรับงานก่อสร้างตามสัญญา ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมายพร้อมอุปกรณ์เสริมต่างๆ เช่น คีย์บอร์ด (Keyboard) เครื่องพิมพ์ (Printer) เครื่องพินท์ (Multifunction) เครื่องฉายภาพ (Projector) หรือโทรทัศน์ (Smart TV) ขนาดจอไม่น้อยกว่า 70 นิ้ว เครื่องถ่ายเอกสารดิจิทัล รวมทั้งกระดาษและหมึกพิมพ์ เป็นต้น และจะต้องติดตั้ง Internet ความเร็วสูงเพื่อใช้ในการควบคุมงานตลอดจนต้องซ่อมแซมบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพที่ดี จนกว่างานจะแล้วเสร็จสมบูรณ์

ตามสัญญา (รายละเอียดตามประกาศ)
 10. ในการก่อสร้างบูรณะและขยายทางหลวงที่ตัดผ่านในพื้นที่ของเขตป่าไม้ เช่น ป่าสงวนแห่งชาติ เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า เขตป่าสงวนคุ้มครอง เขตป่าที่จัดสรรเพื่อการเกษตรกรรม เป็นต้น นอกจากจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบหรือเงื่อนไขของกรมป่าไม้และกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช ซึ่งกรมฯ หลวงได้วางแนวทางให้ถือปฏิบัติไว้แล้วนั้น ให้นำหน่วยงานที่รับผิดชอบ ในการปฏิบัติงานดังกล่าวดูแลควบคุม หรือดำเนินการถางป่าข้างทางก็ให้ดำเนินการตามความจำเป็นภายในเขตทางเท่านั้น

11. ผู้รับจ้างต้องจัดทำแบบและแผนผังงานก่อสร้างจริง (AS-BUILT DRAWING PLAN & PROFILE) มาตรฐาน 1:1000 ทำการบันทึกข้อมูลแบบดิจิทัล (DIGITAL FILE) และจัดทำแบบพิมพ์เชื่อมโยงก่อสร้างที่แล้วเสร็จครบถ้วนสมบูรณ์ตามสัญญาจ้าง จำนวน 7 ชุด ส่งมอบให้กับนายช่างโครงการภายใน 15 วัน นับแต่วันส่งมอบงานงวดสุดท้าย

12. วัสดุที่ได้จากการ MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE ผู้รับจ้างจะต้องขนไปเก็บไว้ในสถานที่ของกรมทางหลวง หรือสถานที่ที่ผู้ควบคุมงานกำหนด



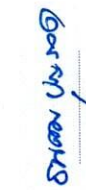
นายมานิตย์ สุกติศิริอุดม
 (กรรมการบริหารกำหนดราคากลาง)



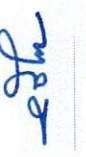
นายกิตติพล ดั่งเจ็ย
 (กรรมการกำหนดราคากลาง)



นายอภิสิทธิ์ โคตรชนะ
 (กรรมการกำหนดราคากลาง)



นายธนะคม บุญรอด
 (กรรมการกำหนดราคากลาง)



นายคงเดช จีร์รัตนเขต
 (กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง)

13. ผู้รับจ้างต้องจัดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการฯ ขนาดไม่น้อยกว่า 2.40x4.80 เมตร รูปแบบและรายละเอียดของป้ายเป็นไปตามที่กรมทางหลวงกำหนดจำนวน 2 แห่ง ที่จุดเริ่มต้นโครงการและจุดสิ้นสุดโครงการฯ

14. กรมทางหลวงได้รวบรวมข้อมูลรายละเอียดของ โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 3 สายระยอง - บ้านแพว ตอน 4 ไร่ที่ สำนักก่อสร้างทางที่ 2 กรมทางหลวง

เป็นหน้าที่ของผู้เสนอราคาในการแจ้งความประสงค์ขออนุญาตเพิ่มเติมสถานที่ดังกล่าว ในวันและเวลาดังกล่าว และเป็นหน้าที่ของผู้เสนอราคาในการตรวจสอบข้อเท็จจริงของพื้นที่โครงการก่อนการเสนอราคา ทั้งนี้ผู้เสนอราคาที่จะขะการประมูลและไม่ลงนามในสัญญา จะอ้างสาเหตุอุปสรรคใดๆ ในพื้นที่ก่อสร้างเพื่อเรียกค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ จากกรมทางหลวงไม่ได้

15. งานเครื่องนทวงจราจรบนผิวทาง ผู้รับจ้างต้องมีวัสดุที่จะใช้ในการทำเครื่องหมายจราจรทั้งหมดในโครงการส่งมอบงานที่ควบคุมงานจ้างกับตัวอย่างน้ำส่ง สำนักวิศวกรรมจราจร เพื่อตรวจสอบคุณสมบัติและแจ้งผลการตรวจสอบให้ผู้รับจ้างทราบก่อนดำเนินการ

16. ROADWAY EXCAVATION และ EMBANKMENT การคิดค่างานให้คิดปริมาณงานจากรูปตัดดินเดิม ก่อนทำงาน CLEARING AND GRUBBING

17. ค่างานของรายการสามารถถ่วงน้ำหนักและคิดจ่ายค่างาน UNDER RUN และ OVER RUN เว้นแต่บางรายการระบุไว้เป็นอย่างอื่น

18. ในการขนส่งหรือเคลื่อนย้ายเครื่องจักร วัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างที่มีน้ำหนักและไม่สามารถโยนน้ำหนักและไม่สามารถใช้ยานพาหนะตามประเภทผู้อำนวยความสะดวกทางหลวงแผ่นดินและ ผู้อำนวยความสะดวกขนส่งรถบรรทุกในการขนส่งได้ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการขนส่งให้เป็นไปตามกฎหมาย โดยผู้รับจ้างต้องขออนุญาตยานพาหนะเดินบนทางหลวงจากสำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

กรมทางหลวง และต้องแสดงหนังสืออนุญาตต่อนายช่างควบคุมงาน ก่อนดำเนินการเข้าทำงาน


19. ผู้รับจ้างจะต้องเสนอแผนการทำงานภายในกำหนดระยะเวลา 15 วัน นับตั้งจากวันลงนามในสัญญา ส่งให้ผู้รับจ้างตรวจสอบและแผนการทำงานดังกล่าวต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้างก่อน จึงจะลงมือทำงานได้ แผนงานต้องแสดงลำดับขั้นตอนและช่วงเวลาทำงานแต่ละรายการตามสัญญาให้ครบถ้วนชัดเจนและเป็นไปได้ โดยงานทั้งหมดจะต้องเสร็จสมบูรณ์ภายในกำหนดของสัญญา ในกรณีมีความจำเป็นต้องปรับแผนงานระหว่างการทำงาน ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนงานปรับรับกับผู้ว่าจ้างเพื่อให้ความเห็นชอบทุกครั้ง

20. การเสนอราคาค่างานทางสายนี้ ใช้ระบบภาษีมูลค่าเพิ่มโดยให้เสนอราคาเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว และให้แนบสำเนาภาพถ่ายใบยื่นภาษีมูลค่าเพิ่ม แบบ ภพ.20 มาพร้อมกันใบเสนอราคาด้วย

21. ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลขหรือรายการด้วย


22. งานก่อสร้างโครงการนี้กำหนดให้ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงนาก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงนาก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา และผู้รับจ้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงนาก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา และจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา ภายใน 60 วัน

นับตั้งแต่วันที่ตกลงนามตามสัญญา (รายงานตามแบบฟอร์มท้ายหนังสือคณะกรรมการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กรมบัญชีกลาง ส่วนที่สี่ที่ กค. (กวจ)0405.2/478 ลงวันที่ 31 มกราคม 2565 เรื่องอนุมัติยกเว้นและกำหนดแนวทางการปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องంగการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2563 (รายละเอียดตามประกาศ)


นายอนันต์ สุคติศิริอุดม
(ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง)


นายกิตติพล ดัวจชัย
(กรรมการกำหนดราคากลาง)


นายอภิสิทธิ์ โคตรชนะ
(กรรมการกำหนดราคากลาง)


นายธนคม บุญรอด
(กรรมการกำหนดราคากลาง)



นายคณเดช ชีร์รัตนเขต
(กรรมการกำหนดราคากลาง)

- 23. รายการที่ 5.1 CONCRETE BRIDGE การวัดจ่ายค่างานเสาเข็ม ให้วัดจากผิวได้พื้นคอนกรีต Bearing หรือพื้นผิวคอนกรีตฐานรากไปจนถึงปลายเสาเข็ม
- 24. งาน SINGLE W - BEAM GUARDRAIL ระยะห่างเสาเท่ากับ 4.00 เมตร และ DOUBLE W - BEAM GUARDRAIL ระยะห่างเสาเท่ากับ 2.00 เมตร กรณีเสาเพิ่มจากที่กำหนดให้จ่ายในรายการเสาเสริม
- 25. งาน JOINT BETWEEN CONCRETE PAVEMENT AND FLEXIBLE PAVEMENT ไม่รวมค่างาน TACK COAT และงาน ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE

.....ผู้เสนอราคา
(.....)


บริษัท/ห้าง
วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....
ประทับตรา (ถ้ามี)

โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 3 สายระยอง - บ้านเพ ตอน 4
ระหว่าง กม.233+125.000 - กม.236+200.000
ระยะทางยาว 3.075 กิโลเมตร


นายมานิตย์ สุคติสิริอุดม
(ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง)


นายกิตติพล ดั่งงัย
(กรรมการกำหนดราคากลาง)


นายอภิสิทธิ์ โคตรชนะ
(กรรมการกำหนดราคากลาง)


นายเนคม บุญรอด
(กรรมการกำหนดราคากลาง)


นายคงเดช จีระต้นเขต
(กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง)

