

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างทางแยกต่างระดับจุดตัดทางหลวงหมายเลข ๓๔๗ ตัดทางหลวงหมายเลข ๓๒๖๓ (แยกวรเชษฐ์) จ.พระนครศรีอยุธยา ๑ แห่ง

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักก่อสร้างสะพาน กรมทางหลวง

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๙๙๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๔. ลักษณะงานโดยสังเขป ก่อสร้างทางแยกต่างระดับจุดตัดทางหลวงหมายเลข ๓๔๗ ตัดทางหลวงหมายเลข ๓๒๖๓ (แยกวรเชษฐ์)

จ.พระนครศรีอยุธยา ๑ แห่ง

งานโครงสร้าง : - งานก่อสร้างสะพาน Roadway กว้าง ๑๕.๐๐ เมตร ขนาดช่องจราจรกว้าง ๓.๕๐ เมตร

จำนวน ๓ ช่องจราจร (ทิศทางไปกลับ ๒ ช่องจราจร)

- ช่วงสะพานยาวสุด ๗๐ เมตร ๑ ช่วง (๔๕ เมตร ๒ ช่วง , ๔๐ เมตร ๔ ช่วง และ ๓๕ เมตร ๔ ช่วง)

- งานหล่อชิ้นส่วนสะพาน Precast Box Segmental

- งานติดตั้ง Precast Box Segmental และงานอัดแรงแบบ Balance Cantilever

- งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้าม

งานก่อสร้างทาง : - งานขุดหรือผิวทางคอนกรีตเดิม

- งานรื้อชั้นทางเดิมออกจนได้ระดับก่อสร้างและทำการขุดค้ำ (Scarify)

ชั้นทางเดิม ๐.๑๐ ม.

- งานก่อสร้างถนนคอนกรีตแบบมีรอยต่อ JRCP หนา ๐.๓๐ ม.

- งานปู Asphalt concrete under concrete pavement ๕ cm. Thick (AC ๖๐-๗๐)

- งานพื้นทาง Cement modified Crushed Rock Base ๐.๒๐ ม.

- งานรองพื้นทางวัสดุรวมเกรด A, B หรือ C เท่านั้น หรือดินซีเมนต์ ๐.๒๐ ม.

- วัสดุถมดินคันทาง

งานอื่นๆ :

- งานวางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพัก

- งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง, งานตีสีเส้นจราจร

- งานป้ายจราจรและงานอุปกรณ์อำนวยความสะดวก

- งานอื่นๆ ที่ปรากฏในแบบก่อสร้าง

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๙๘๙,๖๓๗,๐๔๗.๕๔ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ (ตามเอกสารแนบ)

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายประเมษฐ์ ตันมณีวัฒนา

ประธานกรรมการ

๗.๒ นายสุกิจ ยินดีสุข

กรรมการ

๗.๓ นายอาทร ชุนอินทร์ทอง

กรรมการ

๗.๔ นายฉัตรชัย อัครีโรจน์

กรรมการ

๗.๕ นายนพดล อัครธรรมวุฒิ

กรรมการและเลขานุการ

บัญชีรายการก่อสร้าง (ซึ่งรวมค่าวัสดุ อุปกรณ์ แรงงาน ภาษีประเภทต่างๆ และกำไรไว้ด้วยแล้ว)

ใช้ราคาวัสดุก่อสร้าง เดือน ตุลาคม 2568

โครงการก่อสร้างทางแยกต่างระดับจุดตัดทางหลวงหมายเลข 347 ตัดทางหลวงหมายเลข 3263 (แยกกระเชอซู้) จ.พระนครศรีอยุธยา 1 แห่ง

ราคามัน้ำมัน 31.00 - 31.99 บาท/ลิตร

ต้นทุนงานทาง 368,714,245.12 บาท

ต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม 476,793,860.17 บาท

ราคาต้นทุนรวม 845,508,105.29 บาท

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นต้นหนังสือ	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคาตาม (บาท)
1	REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES							
	1.4 REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERTS	M.	79.00	161.02	12,720.58	1.1440	184.20	14,551.80
	1.4(4) PIPE CULVERT DIA. 0.80 M.							
	เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	M.	127.00	209.92	26,659.84	1.1440	240.14	30,497.78
	เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	M.	101.00	250.30	25,280.30	1.1440	286.34	28,920.34
	1.4(5) PIPE CULVERT DIA. 1.00 M.							
	เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	SQ.M.	14,250.00	14.68	209,190.00	1.1440	16.79	239,257.50
	1.4(6) PIPE CULVERT DIA. 1.20 M.							
	เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	EACH	1.00	5,000.00	5,000.00	1.1440	5,720.00	5,720.00
	1.7 MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. THICK							
	เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	EACH	170.00	1,172.80	199,376.00	1.1440	1,341.68	228,085.60
	1.9 REMOVAL OF EXISTING BUS STOP SHELTER							
	เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	M.	860.00	25.77	22,162.20	1.1440	29.48	25,352.80
	1.10 REMOVAL OF EXISTING LIGHTING POLE							
	เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	LS.	1.00	7,864.00	7,864.00	1.1440	8,996.41	8,996.41
	1.13 REMOVAL OF EXISTING CONCRETE CURB							
	เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	EACH	4.00	10,474.02	41,896.08	1.1440	11,982.27	47,929.08
	1.20 REMOVAL OF EXISTING TRAFFIC ROAD SIGNAL							
	1.20(1) AT STA.39+045.000 (4 PHASE)	EACH	2.00	9,356.97	18,713.94	1.1440	10,704.37	21,408.74
	เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	EACH	6.00	11,106.50	66,639.00	1.1440	12,705.83	76,234.98
	1.23 REMOVAL OF EXISTING HIGH MAST							
	เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	SQ.M.	144,840.00	3.70	535,908.00	1.1440	4.23	612,673.20
	1.24 REMOVAL OF EXISTING OVERHEAD SIGN							
	เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย							
	1.25 REMOVAL OF EXISTING OVERHANGING SIGN							
	เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย							
2	EARTH WORK							
	2.1 CLEARING AND GRUBBING							
	เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย							

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาค่า คูณค่า F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)
3	2.2 ROADWAY EXCAVATION	C.U.M.	500.00	55.57	1.1440	63.57	27,785.00	31,785.00
	2.2(1) EARTH EXCAVATION							
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	2.3 EMBANKMENT	C.U.M.	95,200.00	271.49	1.1440	310.58	25,845,848.00	29,567,216.00
	2.3(2) SAND EMBANKMENT							
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	2.3(7) SAND FILL UNDER SIDEWALK	C.U.M.	13,770.00	269.09	1.1440	307.83	3,705,369.30	4,238,819.10
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	2.3(8) POROUS BACKFILL	C.U.M.	100.00	788.10	1.1440	901.58	78,810.00	90,158.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	2.4 SELECTED MATERIAL	C.U.M.	10,000.00	269.09	1.1440	307.83	2,690,900.00	3,078,300.00
	2.4(4) SELECTED MATERIAL FOR RETAINING WALL (COARSE SAND)							
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	SUBBASE AND BASE COURSES	C.U.M.	15,050.00	579.53	1.1440	662.98	8,721,926.50	9,977,849.00
	3.1 SUBBASES							
	3.1(1) SOIL AGGREGATE SUBBASE							
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
3.2 BASE COURSES								
3.2(3) CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE								
3.2(3-1) CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE								
เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย								
3.2(3-2) CEMENT FOR BASE	TON.	910.00	2,797.97	1.1440	3,200.87	2,546,152.70	2,912,791.70	
เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย								
3.3 SHOULDER	C.U.M.	2,090.00	154.45	1.1440	176.69	322,800.50	369,282.10	
3.3(3) VERGE								
เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย								
3.4 MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT								
3.4(3) ASPHALT CONCRETE UNDER CONCRETE PAVEMENT 5 CM. THICK (AC 60-70)	SO.M.	120,700.00	265.89	1.1440	304.17	32,092,923.00	36,713,319.00	
เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย								
3.5 SCARIFICATION & RECOMPACT OF EXISTING BASE 10 CM. THICK	SO.M.	13,615.00	14.27	1.1440	16.32	194,286.05	222,196.80	
เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย								

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาค่าทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคาต่อ บาท
	5.1(4) BRIDGE APPROACH SLAB	SQ.M.	600.00	1,830.50	1,098,300.00	1.1440	2,094.09	1,256,454.00
	เป็นเงิน.....บาท.....							
	5.1(5) BEARING UNIT	SQ.M.	4,160.00	4,005.68	16,663,628.80	1.1440	4,582.49	19,063,158.40
	5.1(5.2) WITH RETAINING WALL AND BARRIER (ST-1A)							
	เป็นเงิน.....บาท.....							
	5.1(5.3) WITH RETAINING WALL AND BARRIER (ST-1B)	SQ.M.	2,880.00	4,707.43	13,557,398.40	1.1440	5,385.29	15,509,635.20
	เป็นเงิน.....บาท.....							
	5.1(8) PEDESTRIAN BRIDGES	EACH	1.00	3,067,708.10	3,067,708.10	1.1468	3,518,047.64	3,518,047.64
	5.1(8.1) STA.2+190.200 SPAN (2x28.075)							
	เป็นเงิน.....บาท.....							
	5.1(9) BORED PILE	M.	9,600.00	2,166.02	20,793,792.00	1.1468	2,483.99	23,846,304.00
	5.1(9.1) BORED PILE DIA. 0.35 M.							
	เป็นเงิน.....บาท.....							
	5.1(9.2) BORED PILE DIA. 0.50 M.	M.	350.00	2,804.27	981,494.50	1.1468	3,215.93	1,125,575.50
	เป็นเงิน.....บาท.....							
	5.1(9.3) BORED PILE DIA. 1.00 M.	M.	1,950.00	7,099.11	13,843,264.50	1.1468	8,141.25	15,875,437.50
	เป็นเงิน.....บาท.....							
	5.1(9.4) BORED PILE DIA. 1.50 M.	M.	4,950.00	12,701.16	62,870,742.00	1.1468	14,565.69	72,100,165.50
	เป็นเงิน.....บาท.....							
	5.1(10) BARRETTE PILE	M.	960.00	28,312.35	27,179,856.00	1.1468	32,468.60	31,169,856.00
	5.1(10.1) BARRETTE PILE 3.00x1.00 M.							
	เป็นเงิน.....บาท.....							
	5.1(12) STATIC LOAD TEST	EACH	1.00	364,321.75	364,321.75	1.1468	417,804.18	417,804.18
	5.1(12.1) BORED PILE DIA. 1.00 M.							
	เป็นเงิน.....บาท.....							
	5.1(12.2) BORED PILE DIA. 1.50 M.	EACH	1.00	634,955.27	634,955.27	1.1468	728,166.70	728,166.70
	เป็นเงิน.....บาท.....							
	5.1(12.3) BARRETTE PILE 3.00x1.00 M.	EACH	1.00	1,012,936.12	1,012,936.12	1.1468	1,161,635.14	1,161,635.14
	เป็นเงิน.....บาท.....							
	5.1(13) DYNAMIC LOAD TEST	EACH	1.00	80,279.58	80,279.58	1.1468	92,064.62	92,064.62
	5.1(13.1) BORED PILE DIA. 1.00 M.							
	เป็นเงิน.....บาท.....							

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาค่าทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคาถาก (บาท)
	5.1(13.2) BORED PILE DIA. 1.50 M. เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	1.00	120,463.92	120,463.92	1.1468	138,148.02	138,148.02
	5.1(14) SEISMIC INTEGRITY TEST 5.1(14.1) BORED PILE DIA. 0.35 M. เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	1,152.00	500.00	576,000.00	1.1468	573.40	660,556.80
	5.1(14.2) BORED PILE DIA. 0.50 M. เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	16.00	500.00	8,000.00	1.1468	573.40	9,174.40
	5.1(15) SONIC LOGGING TEST 5.1(15.1) BORED PILE DIA. 1.00 M. เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	33.00	3,600.00	118,800.00	1.1468	4,128.48	136,239.84
	5.1(15.2) BORED PILE DIA. 1.50 M. เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	65.00	3,600.00	234,000.00	1.1468	4,128.48	268,351.20
	5.1(15.3) BARRETTE PILE 3.00x1.00 M. เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	17.00	6,600.00	112,200.00	1.1468	7,568.88	128,670.96
	5.1(16) DRILLING MONITORING TEST 5.1(16.1) BORED PILE DIA. 1.00 M. เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	33.00	5,000.00	165,000.00	1.1468	5,734.00	189,222.00
	5.1(16.2) BORED PILE DIA. 1.50 M. เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	65.00	5,000.00	325,000.00	1.1468	5,734.00	372,710.00
	5.1(16.3) BARRETTE PILE 3.00 x 1.00 M. เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	17.00	5,000.00	85,000.00	1.1468	5,734.00	97,478.00
	5.1(17) SOIL INVESTIGATION TEST 5.1(17.1) IN SOIL เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	280.00	746.07	208,899.60	1.1468	855.59	239,565.20
	5.1(19) SETTLEMENT ABSORBER STRUCTURE 5.1(19.1) FOR FOUNDATION 4F 3.00x1.00 เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	4.00	207,435.81	829,743.24	1.1440	237,306.56	949,226.24
	5.2 R.C. BOX CULVERTS 5.2(1) NEW R.C. BOX CULVERTS (CROSS DRAINS) 5.2(1.1) NEW R.C. BOX CULVERTS 5.2(1.1.1) AT STA-2+450.000 SIZE 1 - 1.50 x 1.50 M. เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	56.00	11,853.69	663,806.64	1.1468	13,593.81	761,253.36

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย มูลค่า F	ราคาถาก (บาท)
	5.2(1.1.2) AT STA.38+982.500 SIZE 2 - 2.10 x 2.10 M. เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	125.00	30,148.95	3,768,618.75	1.1468	34,574.81	4,321,851.25
	5.2(2) EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERTS 5.2(2.1) AT STA.1+770.000 SIZE 3 - 2.40 x 2.40 M. เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	13.00	49,799.66	647,395.58	1.1468	57,110.25	742,433.25
	5.2(3) R.C. BOX CULVERTS SIDE DRAINS 5.2(3.1) P.C. BOX CULVERTS 5.2(3.1.1) SIZE 1 - 1.50 x 1.50 M. (UNDER SIDEWALK) เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	1,427.00	12,099.34	17,265,758.18	1.1468	13,875.52	19,800,367.04
	5.2(4) R.C. HEADWALL FOR BOX CULVERT 5.2(4.1) R.C. FOR BOX CULVERT SIZE 1 - 1.50 x 1.50 M. (ONE SIDE) เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	18.00	22,439.55	403,911.90	1.1468	25,733.67	463,206.06
	5.2(4.2) R.C. FOR BOX CULVERT SIZE 2 - 2.10 x 2.10 M. (ONE SIDE) เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	2.00	43,103.66	86,207.32	1.1468	49,431.27	98,862.54
	5.2(4.3) R.C. FOR BOX CULVERT SIZE 3 - 2.40 x 2.40 M. (ONE SIDE) เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	2.00	76,285.63	152,571.26	1.1468	87,484.36	174,968.72
	5.3 R.C. PIPE CULVERTS 5.3(2) DIA. 0.40 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS II เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	40.00	668.52	26,740.80	1.1440	764.78	30,591.20
	5.3(3) DIA. 0.60 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS II เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	104.00	1,454.14	151,230.56	1.1440	1,663.53	173,007.12
	5.3(4) DIA. 0.80 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS II เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	77.00	2,400.58	184,844.66	1.1440	2,746.26	211,462.02
	5.3(6) DIA. 1.20 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS II เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	86.00	4,625.16	397,763.76	1.1440	5,291.18	455,041.48
	5.3(10) DIA. 0.60 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS III เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	262.00	1,406.17	368,416.54	1.1440	1,608.65	421,466.30
	5.3(11) DIA. 0.80 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS III เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	386.00	1,522.56	587,708.16	1.1440	1,741.80	672,334.80
	5.3(12) DIA. 1.00 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS III เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	15.00	2,323.46	34,851.90	1.1440	2,658.03	39,870.45
	5.3(13) DIA. 1.20 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS III เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	64.00	3,878.50	248,224.00	1.1440	4,437.00	283,968.00

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาคำนวณ (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคา लाग (บาท)
6	5.5 HDPE PIPE DRAIN 5.5(1) DIA. 400 MM. เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	M.	216.00	2,130.90	460,274.40	1.1440	2,437.74	526,551.84
	MISCELLANEOUS							
	6.1 SLOPE PROTECTION 6.1(1) CONCRETE LINING 10 CM. THICK เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	2,880.00	483.97	1,393,833.60	1.1440	553.66	1,594,540.80
	6.1(14) SODDING 6.1(14.2) STRIP SODDING เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	SQ.M.	33,840.00	14.88	503,539.20	1.1440	17.02	575,956.80
	6.1(15) TOPSOIL AND CLAY 6.1(15.1) TOPSOIL เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	C.U.M.	3,384.00	73.55	248,893.20	1.1440	84.14	284,729.76
	6.3 MISCELLANEOUS STRUCTURES 6.3(1) R.C. MANHOLES 6.3(1.1) TYPE B FOR R.C. DITCH TYPE A 6.3(1.1.2) FOR R.C.P. DIA 0.80 M. WITH STEEL COVER เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	4.00	23,255.98	93,023.92	1.1440	26,604.84	106,419.36
	6.3(1.4) TYPE D 6.3(1.4.1) FOR R.C.P. DIA 0.60 M. WITH STEEL COVER เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	33.00	29,066.12	959,181.96	1.1440	33,251.64	1,097,304.12
	6.3(1.4.2) FOR R.C.P. DIA 0.80 M. WITH STEEL COVER เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	47.00	32,136.71	1,510,425.37	1.1440	36,764.39	1,727,926.33
	6.3(1.4.4) FOR R.C.P. DIA 1.20 M. WITH STEEL COVER เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	1.00	42,452.06	42,452.06	1.1440	48,565.15	48,565.15
	6.3(1.6) TYPE F 6.3(1.6.2) FOR BOX CULVERT (CLOSE TYPE) SIZE 1.50 x 1.50 M. WITH STEEL COVER เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	4.00	56,693.12	226,772.48	1.1440	64,856.92	259,427.68
	6.3(1.9) TYPE I FOR SINGLE BOX CULVERT SIZE 1 - 1.50 X 1.50 M. WITH R.C. COVER เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	95.00	59,531.73	5,655,514.35	1.1440	68,104.29	6,469,907.55
	6.3(1.11) TYPE J FOR MULTIPLE BOX CULVERT SIZE 2 - 2.10 x 2.10 M. (CROSS DRAIN) WITH R.C. COVER เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	EACH	4.00	110,688.98	442,755.92	1.1440	126,628.19	506,512.76

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นต้นหนังสือ	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคาलग (บาท)
	6.3(2) MEDIAN DROP INLETS							
	6.3(2.4) TYPE D FOR DEPRESS MEDIAN - II							
เป็นเงิน	6.3(2.4.1) FOR PIPE CULVERT DIA. 0.60 M.บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	EACH	4.00	11,449.66	45,798.64	1.1440	13,098.41	52,393.64
เป็นเงิน	6.3(2.4.2) FOR PIPE CULVERT DIA. 0.80 M.บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	EACH	1.00	13,804.14	13,804.14	1.1440	15,791.93	15,791.93
เป็นเงิน	6.3(2.4.3) FOR PIPE CULVERT DIA. 1.00 M.บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	EACH	3.00	15,853.18	47,559.54	1.1440	18,136.03	54,408.09
เป็นเงิน	6.3(2.5) TYPE E FOR DEPRESS MEDIAN - IIIบาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	EACH	1.00	12,088.68	12,088.68	1.1440	13,829.44	13,829.44
เป็นเงิน	6.3(3) R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLETบาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	M.	190.00	1,907.85	362,491.50	1.1440	2,182.58	414,690.20
เป็นเงิน	6.3(5) R.C. HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (WING WALL TYPE)บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	EACH	3.00	11,610.10	34,830.30	1.1440	13,281.95	39,845.85
เป็นเงิน	6.3(5.1) FOR R.C.P. DIA 1.00 M. 1 ROW. (ONE SIDE)บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	EACH	8.00	15,445.96	123,567.68	1.1440	17,670.17	141,361.36
เป็นเงิน	6.3(5.2) FOR R.C.P. DIA 1.20 M. 1 ROW. (ONE SIDE)บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	M.	689.00	7,014.58	4,833,045.62	1.1440	8,024.67	5,528,997.63
เป็นเงิน	6.3(7) R.C. U - DITCHบาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	SQ.M.	728.00	342.93	249,653.04	1.1440	392.31	285,601.68
เป็นเงิน	6.3(9) SIDE DITCH LININGบาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	M.	179.00	412.90	73,909.10	1.1440	472.35	84,550.65
เป็นเงิน	6.3(11) RETAINING WALLบาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	M.	179.00	980.10	175,037.90	1.1440	1,121.23	200,700.17
เป็นเงิน	6.3(11.1) RETAINING WALL TYPE 1Aบาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	M.	535.00	2,559.25	1,369,198.75	1.1440	2,927.78	1,566,362.30
เป็นเงิน	6.3(11.2) RETAINING WALL TYPE 1Bบาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	M.	850.00	4,642.07	3,945,759.50	1.1440	5,310.52	4,513,942.00
เป็นเงิน	6.3(11.3) RETAINING WALL TYPE 2Aบาท.....ติดตั้งต่อหน่วย							
เป็นเงิน	6.3(11.4) RETAINING WALL TYPE 2Bบาท.....ติดตั้งต่อหน่วย							

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นถ้วนทั้งสิ้น	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคาตาราง (บาท)
	6.4 CONCRETE CURB AND GUTTER	M.	3,061.00	676.91	2,072,021.51	1.1440	774.38	2,370,377.18
	6.4(1) CURB AND GUTTER 0.50 M. WIDTH เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย							
	6.4(2) CURB 0.20 M. THICK เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	M.	415.00	214.22	88,901.30	1.1440	245.06	101,699.90
	6.4(8) SINGLE SLOPE CONCRETE BARRIERS	M.	1,374.00	3,263.07	4,483,458.18	1.1440	3,732.95	5,129,073.30
	6.4(8.1) TYPE I เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย							
	6.4(8.12) APPROACH CONCRETE BARRIERS	EACH	2.00	49,623.48	99,246.96	1.1440	56,769.26	113,538.52
	6.4(8.12.1) TYPE A เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย							
	6.4(8.12.2) TYPE B เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	EACH	6.00	32,507.82	195,046.92	1.1440	37,188.94	223,133.64
	6.4(8.13) END CONCRETE BARRIERS เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย							
	6.4(8.13.1) TYPE A เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	EACH	2.00	16,904.67	33,809.34	1.1440	19,338.94	38,677.88
	6.4(8.13.2) TYPE B เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	EACH	6.00	14,675.84	88,055.04	1.1440	16,789.16	100,794.96
	6.5 PAVING BLOCK	SQ.M.	14,718.00	346.82	5,104,496.76	1.1440	396.76	5,839,513.68
	6.5(1) CONCRETE PAVING BLOCK เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย							
	6.5(1.2) CONCRETE TILE SIZE 40 x 40 CM. 4 CM. THICK, GREY COLOUR เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย							
	6.5(1.3) DETECTABLE CONCRETE TILE SIZE 40 x 40 CM. 4 CM. THICK (FOR HANDICAP WALKWAY) เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย							
	6.9 MARKER AND GUIDE POST	SQ.M.	80.00	554.10	42,728.00	1.1440	611.01	48,880.80
	6.9(1) GUIDE POST เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย							
	6.9(1.1) CONCRETE GUIDE POST เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	EACH	20.00	546.44	10,928.80	1.1440	625.12	12,502.40
	6.9(2) KILOMETER MARKER เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย							
	6.9(2.2) KILOMETER STONE TYPE II FOR REFLECTIVE SHEET FACING เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	EACH	6.00	2,941.89	17,651.34	1.1440	3,365.52	20,193.12
	6.9(2.4) KILOMETER SIGN TYPE B WITH STEEL PIPE เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	EACH	6.00	1,894.08	11,364.48	1.1440	2,166.82	13,000.92

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นถ้วนเงิน	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาค่าต้น (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคาถาง (บาท)
	6.9(4) REFLECTING TARGET	EACH	285.00	80.00	22,800.00	1.1440	91.52	26,083.20
	6.9(4.1) TYPE I FOR CURB เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย							
	6.9(4.3.1) TYPE III FOR BARRIER เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	EACH	102.00	80.00	8,160.00	1.1440	91.52	9,335.04
	6.10 TRAFFIC SIGNS							
	6.10(1) SIGN PLATE							
	6.10(1.2) SIGN PLATE (VARY HIGH INTENSITY GRADE) เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	SQ.M.	103.00	3,567.57	367,459.71	1.1440	4,081.30	420,373.90
	6.10(2) SIGN POST							
	6.10(1.2) R.C. SIGN POST SIZE 0.15 x 0.15 M. เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	M.	229.00	412.21	94,396.09	1.1440	471.56	107,987.24
	6.11 OVERHANGING AND OVERHEAD TRAFFIC SIGN							
	6.11(1) OVERHANGING SIGN BOARD เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	SQ.M.	40.00	6,606.97	264,278.80	1.1440	7,558.37	302,334.80
	6.11(2) STEEL POLE FOR OVERHANGING TRAFFIC SIGN							
	6.11(2.2) FOR SING PLATE ≤ 108,000 SQ.CM. เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	EACH	2.00	36,013.99	72,027.98	1.1440	41,200.00	82,400.00
	6.11(3) FOUNDATION FOR OVERHANGING TRAFFIC SIGN							
	6.11(3.3) TYPE C - PILE FOOTING เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	EACH	2.00	30,045.67	60,091.34	1.1440	34,372.24	68,744.48
	6.11(4) OVERHEAD SIGN BOARDS							
	6.11(4.1) MOUNTING ON STEEL TRUSS AND STEEL BEAM เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	SQ.M.	181.00	7,627.10	1,380,505.10	1.1440	8,725.40	1,579,297.40
	6.11(4.2) MOUNTING AT PEDESTRIAN เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	SQ.M.	66.00	7,627.10	503,388.60	1.1440	8,725.40	575,876.40
	6.11(7) STEEL FRAME FOR MOUNTING 20.00 M. MIDTH < 28.00 M.							
	6.11(7.1) SINGLE STEEL TRUSS FOR OVERHEAD SIGN เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	M.	45.00	13,211.57	594,520.65	1.1440	15,114.03	680,131.35
	6.11(7.1.1) SPAN 20.00 M.							
	6.11(7.3) STEEL POLE FOR OVERHEAD SIGN เป็นเงิน.....บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	EACH	6.00	50,051.30	300,307.80	1.1440	57,258.68	343,552.08

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาค่าทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	ราคาตาราง (บาท)
	6.11(7.4) PILE FOOTING	EACH	6.00	59,860.98	359,165.88	1.1440	68,480.96	410,885.76
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	6.12 ROADWAY LIGHTINGS							
	6.12(3) 12.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET	EACH	211.00	50,352.44	10,624,364.84	1.1440	57,603.19	12,154,273.09
	WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 400 WATTS, CUT OFF							
	6.12(3.1) MOUNTED AT GRADE	EACH	56.00	54,574.82	3,056,189.92	1.1440	62,493.59	3,496,281.04
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	6.12(3.4) MOUNTED ON TRAFFIC BARRIER (SINGLE SLOPE CONCRETE BARRIER TYPE)	EACH	28.00	15,961.42	446,919.76	1.1440	18,259.86	511,276.08
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	6.12(8) 1-150 WATTS HIGH PRESSURE SODIUM LAMP, SOFFIT LIGHT	EACH	15.00	114,396.65	1,715,949.75	1.1440	130,869.76	1,963,046.40
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	6.12(12) SUPPLY PILLAR							
	6.12(12.2) MOUNTED ON CONCRETE FOUNDATION	EACH	1.00	1,006,016.84	1,006,016.84	1.1440	1,150,885.26	1,150,885.26
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	6.13 TRAFFIC ROAD SIGNALS							
	6.13(1) TRAFFIC ROAD SIGNALS	EACH	1.00	18,052.77	18,052.77	1.1440	20,652.36	20,652.36
	6.13(1.1) AT STA.39+043.500 (4 PHASE)							
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	6.14 FLASHING SIGNALS							
	6.14(1) FLASHING SIGNALS	EACH	1.00	18,052.77	18,052.77	1.1440	20,652.36	20,652.36
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	6.15 MARKINGS							
	6.15(1) THERMOPLASTIC PAINT	SQ.M.	675.00	560.35	378,236.25	1.1440	641.04	432,702.00
	6.15(1.1) YELLOW							
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	6.15(1.2) WHITE	SQ.M.	2,900.00	560.35	1,625,015.00	1.1440	641.04	1,859,016.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	6.15(3) CURB MARKINGS	SQ.M.	150.00	70.00	10,500.00	1.1440	80.08	12,012.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							
	6.15(4) BARRIER MARKINGS	SQ.M.	150.00	70.00	10,500.00	1.1440	80.08	12,012.00
	เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย							

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาคง (บาท)	ราคาต่อหน่วย คูณค่า F	FACTOR F	ราคาคง (บาท)
	6.15(5) ROAD STUD							
เป็นเงิน	6.15(5.1) UNI - DIRECTIONบาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	EACH	1,145.00	230.00	263,350.00	263.12	1.1440	301,272.40
	6.17 BUS STOP SHELTER							
เป็นเงิน	6.17(15) BUS STOP SHELTERบาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	EACH	1.00	255,488.98	255,488.98	292,279.39	1.1440	292,279.39
	6.18 LANDSCAPING WORK							
เป็นเงิน	6.18(2.1) ต้นเข็มเหลือง (สูงไม่น้อยกว่า 0.50 ม.)บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	EACH	7,625.00	63.72	485,865.00	72.89	1.1440	555,786.25
เป็นเงิน	6.18(2.2) ต้นดาตตะกั่วบาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	EACH	13,800.00	39.11	539,718.00	44.74	1.1440	617,412.00
เป็นเงิน	6.18(2.3) ต้นแดงทาสี (สูงไม่น้อยกว่า 0.30 ม.)บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	EACH	21,000.00	44.14	926,940.00	50.49	1.1440	1,060,290.00
	6.18(4) GRASSING							
	6.18(4.1) NUAN - NOI							
เป็นเงิน	6.18(4.1) NUAN - NOIบาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	SQ.M.	2,800.00	69.64	194,992.00	79.66	1.1440	223,048.00
	6.19 SEDIMENT TRAP							
เป็นเงิน	6.19(1) SEDIMENT TRAP FOR BOX CULVERT SIZE 1 - 1.50 x 1.50 M.บาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	EACH	2.00	2,240.38	4,480.76	2,562.99	1.1440	5,125.98
	6.20 ARCHITECTURAL WORKS							
เป็นเงิน	6.20(1) งาน GRC ตกแต่งเสาบาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	EACH	8.00	968,100.00	7,744,800.00	1,107,506.40	1.1440	8,860,051.20
เป็นเงิน	6.20(2) งานป้ายสะพานรวมตัวอักษรบาท.....ติดตั้งต่อหน่วย	EACH	2.00	216,833.76	433,667.52	248,057.82	1.1440	496,115.64

รายการ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นต้นหนังสือ	หน่วย	จำนวน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ราคาต่อหน่วย มูลค่า F	ราคากลาง (บาท)
	9.4 ค่าใช้จ่ายงานไฟฟ้า เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	P.S.	1.00	1,954,400.00	1,954,400.00	1.0000	1,954,400.00	1,954,400.00
	9.6 RISK MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION							
	9.6.1 ทั้มีวิศวกรความปลอดภัยของงานอันตราย 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 ทั้มีวิศวกรวิเคราะห์ความปลอดภัยของงานอันตราย 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
	9.7 ค่าใช้จ่ายการจ้างนักโบราณคดี เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์ต่อหน่วย	P.S.	1.00	668,880.00	668,880.00	1.0000	668,880.00	668,880.00
				รวมเป็นเงิน	866,553,685.29		ค่างาน	989,637,047.54

ราคารวมทั้งสิ้นที่ถูกต้องเป็นต้นหนังสือ

(ถ้าร้อยแปดสิบเก้าล้านหกแสนสามหมื่นเจ็ดพันสี่สิบลบาทห้าสิบลสตางค์)

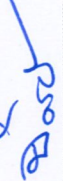
1. ค่างานต้นทุนงานทาง = 368,714,245.12 บาท
2. ค่างานต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม = 476,793,860.17 บาท
3. ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษ = 21,045,580.00 บาท
4. F งานทาง = 1,1440
5. F งานสะพานและท่อเหลี่ยม = 1,1468
6. F ค่าใช้จ่ายพิเศษ (ตามบัญชีรายการที่ 9 ค่าใช้จ่ายพิเศษ) = 1,0000


(นายประเมษฐ์ ตันมณีวิธนา)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
กรรมการ


(นายอภาพ พูนอินทร์ทอง)

กรรมการ
กรรมการ


(นายอภาพ พูนอินทร์ทอง)

กรรมการ
กรรมการ


(นายพนตล อัครธรรมวุฒิ)

กรรมการและเลขานุการ
กรรมการและเลขานุการ

บัญชีรายการที่ 8.1 และ 8.2

โครงการก่อสร้างทางแยกต่างระดับจุดตัดทางหลวงหมายเลข 347 ตัดทางหลวงหมายเลข 3263 (แยกवरเชษฐ)

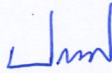
จ.พระนครศรีอยุธยา 1 แห่ง

บัญชีรายการที่ 8.1 TRAFFIC SIGNS DURING CONSTRUCTION

ค่าใช้จ่ายระหว่างก่อสร้างรวมเสาหรือขาตั้ง	1,739,806.41 บาท
พื้นที่ป้ายจราจรระหว่างก่อสร้าง	359.88 บาท
ราคาต่อหน่วย	<u>4,834.40 บาท/ตร.ร</u>

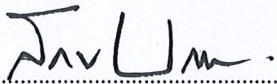
บัญชีรายการที่ 8.2 TRAFFIC CONTROL DEVICES DURING CONSTRUCTION

1. ป้ายประกาศโครงการ	4 ชุด	x	19,348.05	=	77,392.20 บาท
2. สัญญาณไฟกระพริบชุดละ 1 ดวง	280 ชุด	x	1,172.97	=	328,431.60 บาท
3. โครงเหล็กยึดผ้าใบ+ผ้าใบ	1,400 ชุด	x	274.57	=	384,398.00 บาท
4. หลอดไฟนีออน 36 วัตต์ @ 10 ม. หรือชนิดอื่นเทียบเว	280 ชุด	x	434.72	=	121,721.60 บาท
5. BATTERY 75 A	140 ชุด	x	1,906.67	=	266,933.80 บาท
6. BARRIER PLASTIC 0.50 x 1.00 x 0.80 ม.	200 ชุด	x	1,144.00	=	228,800.00 บาท
7. แผงกันสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น	30 ชุด	x	739.02	=	22,170.60 บาท
8. ป้ายแผงตั้งพร้อมเสา	300 ชุด	x	131.56	=	39,468.00 บาท
9. เสาจราจรล้มลุก	200 ชุด	x	991.47	=	198,294.00 บาท
10. กรวยยาง ขนาด 0.70 ม.	200 ชุด	x	266.92	=	53,384.00 บาท
11. สัญญาณธง	20 ชุด	x	76.30	=	1,526.00 บาท
13. สีตีเส้น Traffic Paint	350 ตร.ม.	x	107.52	=	37,632.00 บาท
14. แผง CONCRETE BARRIER พร้อมทาสี	2,800 ม.	x	981.23	=	2,747,444.00 บาท
			รวม	=	4,507,595.80 บาท
			ค่างานต้นทุน	=	<u>4,507,595.80 บาท</u>



(นายประเมษฐ์ ต้นมณีวัฒนา)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง



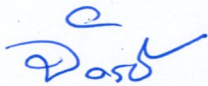
(นายสุกิจ ยินดีสุข)

กรรมการ



(นายอาทร ชุนอินทร์ทอง)

กรรมการ



(นายฉัตรชัย อัครคีโรจน์)

กรรมการ



(นายนพต อัครธรรมวุฒิ)

กรรมการและเลขานุการ

โครงการก่อสร้างทางแยกต่างระดับจุดตัดทางหลวงหมายเลข 347 ตัดทางหลวงหมายเลข 3263 (แยกวราชบุรี) จ. พระนครศรีอยุธยา 1 แห่ง

ระหว่าง กม. 37+925.000 - 40+165.000

ระยะทางยาว 2.240 กิโลเมตร

หมายเหตุ


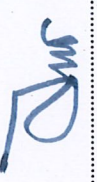
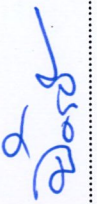
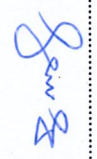
1. กรมทางหลวงได้รวบรวมข้อมูลรายละเอียดของงานโครงการก่อสร้างทางแยกต่างระดับจุดตัดทางหลวงหมายเลข 347 ตัดทางหลวงหมายเลข 3263 (แยกวราชบุรี) จ. พระนครศรีอยุธยา 1 แห่งไว้ที่สำนักงานก่อสร้างสะพาน เป็นหน้าที่ของผู้เสนอราคาในการแจ้งความประสงค์ขอข้อมูลเพิ่มเติมตามสถานที่ดังกล่าว ในวันและเวลาราชการ และเป็นหน้าที่ของผู้เสนอราคาในการตรวจสอบข้อเท็จจริงของพื้นที่โครงการก่อสร้างสะพานราคา ทั้งนี้ผู้เสนอราคาที่ชนะการประมูลและไม่ลงนามในสัญญา จะอ้างสาเหตุอุปสรรคใดๆในพื้นที่ก่อสร้างเพื่อเรียกร้องค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆจากการมทลงไม่ได้
2. ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาเป็นตัวเลขด้วย
3. งานรายการที่ 5.1(1) คัดค้านรวมไม้แบบ, นั่งร้าน, ระบบป้องกันดินพังหลายระหว่งการก่อสร้าง (Sheet pile or Temporary Bracing), งานระบบระบายน้ำของสะพานตามรูปแบบแบบก่อสร้างและคิดต่างบางส่วนประกอบอื่นๆของสะพานตามรูปแบบที่ระบุในแบบก่อสร้าง
4. งาน Soil investigation test กำหนดให้ผู้รับจ้างต้องเจาะสำรวจสภาพชั้นดิน โดยมีความลึกหลุมเจาะเพียงพอที่จะนำข้อมูลมาใช้ในการคำนวณหาค่ากำลังรับน้ำหนักของเสาเข็ม โดยตำแหน่งหลุมเจาะจะต้องผ่านความเห็นชอบจากนายช่างโครงการก่อนที่จะดำเนินการในสนาม หลังจากทำการเจาะสำรวจสภาพชั้นดินได้แล้วเสร็จครบทั้งหมด ผู้รับจ้างต้องจัดทำรายงานและนำส่งให้นายช่างโครงการจำนวน 3 ชุด ภายในกำหนดระยะเวลาเป็นเมตร จากระดับตัดหัวเสาเข็ม (Pile Cut Off) และไปถึงระดับปลายเสาเข็ม (Pile Tip) และได้คิดรวมส่วนที่ตัดหัวเสาเข็มไว้ในราคาต่อหน่วยแล้ว
5. การรับจ้างดำเนินการจ่ายค่างานความยาวเป็นเมตร จากระดับตัดหัวเสาเข็ม (Pile Cut Off) และไปถึงระดับปลายเสาเข็ม (Pile Tip) และได้คิดรวมส่วนที่ตัดหัวเสาเข็มไว้ในราคาต่อหน่วยแล้ว
6. รายการทดสอบการรับน้ำหนักของเสาเข็ม Static load test สำหรับงานเสาเข็มเจาะ (Bored pile, Barrette pile) ตามรายการที่ 5.1(9), 5.1(10) ค่างานเสาเข็มทดสอบและเสาเข็มสมอให้เบิกจ่ายจากรายการที่ 5.1(12) และไม่อนุญาตให้ใช้เสาเข็มจริง (Working Pile) เป็นเสาเข็มทดสอบและเสาเข็มสมอ โดยให้เสนอรายละเอียดตำแหน่งที่จะทำการทดสอบและขึ้นตอนการทำงานก่อนนายช่างโครงการเห็นชอบ
7. กรณีงานเสาเข็มเจาะ (Bored pile, Barrette pile) ที่ผู้รับจ้างดำเนินการทดสอบเสาเข็ม (Static load test) ภายใน 6 เดือน นับถัดจากรับลงนามในสัญญา หรือในกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการได้ภายในระยะเวลาดังกล่าว ให้ผู้รับจ้างเสนอเจ้าของสัญญาเพื่อพิจารณาต่อไป
8. ในการดำเนินการติดตั้ง Pot Bearing และ Expansion Joint ให้ผู้รับจ้างปฏิบัติตามกฎเกณฑ์และข้อกำหนดของบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์อย่างเคร่งครัด โดยต้องมีผู้เชี่ยวชาญและทีมงานของบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์เข้าร่วมดำเนินการก่อสร้างจนแล้วเสร็จ และผู้รับจ้างรับผิดชอบค่าใช้จ่ายของผลิตภัณฑ์ติดตั้งและผลิตภัณฑ์นั้นไม่น้อยกว่า 10 ปี
9. งานรายการที่ 4.1(1) Prime Coat ให้ใช้ยาง EAP และ 4.1(2) Tack Coat ให้ใช้ยาง CRS-2
10. งาน Single W - Beam guardrail ระยะห่างเสาเท่ากับ 4.00 เมตร และ Boule W - Beam guardrail ระยะห่างเสาเท่ากับ 2.00 เมตร กรณีใส่เสาเพิ่มจากที่กำหนดให้จ่ายในรายการเสาเสริม
11. งานปูผิวแอสฟัลต์และงาน Tack coat บนพื้นสะพาน ตามรายการที่ 5.1(1) New concrete bridge และ 5.1(4) Bridge approach slab ให้เบิกต่างจากรายการที่ 4.3(4) Asphalt concrete wearing course 5 cm. Thick (40/50) และรายการที่ 4.1(2) Tack Coat
12. งานรายการงานที่ 5.1(1) New Concrete Bridge และ 5.1(5) Bearing unit ไม่รวมค่างานเสาเข็ม
13. งานรายการงานที่ 5.1(5) Bearing unit รวมค่างานราวสะพาน
14. ตาข่ายกันวัสดุสำหรับติดตั้งต้องสะพาน ช่วงข้ามทางหลวงหมายเลข 3263 ให้เบิกจ่ายในรายการ 7.1(5) งานติดตั้งตาข่ายใต้สะพาน (Mesh install under bridge)

15. รายการงานที่ 7.3(2) กำแพงกันเสียงชั่วคราวชนิดเมทัลลิกสำเร็จรูป ชนิดเสริม P.U. Foam ความสูง 2.00 ม. ติดตั้งจากพื้นตามแบบก่อสร้าง และติดตั้งในพื้นที่ก่อสร้างสะพาน
16. รายการงานที่ 7.3(3) กำแพงกันเสียงถาวรชนิดพลาสติกอะคริลิก (Acrylic reinforced) ความสูง 2.00 ม. ให้ทำสำรวจความคิดเห็นประชาชนในพื้นที่ก่อนดำเนินการติดตั้ง
17. การจ้างนักโบราณคดี จะจ่ายค่างานให้เมื่อผู้รับจ้างได้จัดหานักโบราณคดีครบถ้วนตามรายการในสัญญา โดยจะจ่ายค่างานให้ตามจำนวนวัน หรือวันนับตั้งแต่เข้าปฏิบัติงานประจำโครงการ จนกระทั่งแล้วเสร็จตามระบุในสัญญาในทุกงวดงาน ในกรณีผู้รับจ้างทำงานไปแล้วจำนวนวันเกิน 360 วัน นับตั้งแต่วันเริ่มต้นจ้างนักโบราณคดี กรมทางหลวงจะไม่จ่ายทำงานให้ถือว่าเป็นภาระของผู้รับจ้าง และกรณีผู้รับจ้างทำเสร็จก่อน ให้จ่ายตามจำนวนวันที่ทำจริงเท่านั้น จะไม่จ่ายค่างานให้ครบตามระยะเวลาในสัญญา
18. รายการที่ 9.3.1 ป้ายแสดงรูปแบบขนาดย่อของโครงการ ขนาด 2.4 เมตร x 3.6 เมตร ติดตั้ง 4 แห่ง รวมเสาและโครงป้าย

.....ผู้เสนอราคา
(.....)

บริษัท/ห้าง
วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

โครงการก่อสร้างทางแยกต่างระดับจุดตัดทางหลวงหมายเลข 347 ตัดทางหลวงหมายเลข 3263 (แยกวรเชษฐ์) จ.พระนครศรีอยุธยา 1 แห่ง

 (นายประเมษฐ์ ต้นณณวิวัฒนา) ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง	 (นายอภิรักษ์ อินดีสุข) กรรมการ	 (นายอัครชัย อัครศิโรจน์) กรรมการ	 (นายพดล อัครธรรมวุฒิ) กรรมการและเลขานุการ
---	--	---	--

ค่า "F"

โครงการก่อสร้างทางแยกต่างระดับจุดตัดทางหลวงหมายเลข 347 ตัดทางหลวงหมายเลข 3263 (แยกวรเชษฐ์)

จ.พระนครศรีอยุธยา 1 แห่ง

(งบประมาณ 100 %)

ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 %	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00 %
เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	เงินประกันผลงานหัก	10.00 %
งานทาง	=		368,714,245.12 บาท
งานสะพานและท่อเหลี่ยม	=		476,793,860.17 บาท
งานทาง+งานสะพาน			845,508,105.29 บาท

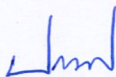
F ทาง (ฝนปกติ)

F	=	700 ลบ.	=	1.1440
	=	700 ลบ.	=	1.1440
F		845,5081	=	1.1440

F สะพานและท่อเหลี่ยม

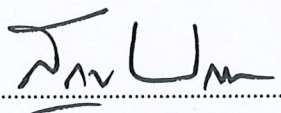
F	=	200 ลบ.	=	1.1468
	>	200 ลบ.	=	1.1468
F		845,5081	=	1.1468

F ทางที่ใช้คำนวณราคากลาง	=	1.1440
F สะพานที่ใช้คำนวณราคากลาง	=	1.1468



(นายประเมษฐ์ ตันมณีวัฒนา)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง



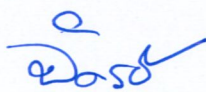
(นายสุกิจ ยินดีสุข)

กรรมการ



(นายอาทร ขุนอินทร์ทอง)

กรรมการ



(นายฉัตรชัย อัครศิโรจน์)

กรรมการ



(นายนพดล อัครธรรมวุฒิ)

กรรมการและเลขานุการ