

การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก และวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมบ่อพัก
ขอยข้ามศูนย์วิจัยและพัฒนาสิ่งแวดล้อมโรงงานภาคตะวันออก หมู่ที่ ๗ ตำบลหนองช้างคอก
อำเภอเมืองชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร งบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ.๒๕๖๑ เป็นเงิน ๕,๐๗๓,๐๐๐.๐๐
บาท ก่อหนี้ผูกพันงบประมาณรายจ่ายปีถัดไป จำนวน ๑๘,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท รวมงบประมาณก่อสร้าง
ทั้งสิ้น ๒๓,๐๗๓,๐๐๐.๐๐ บาท (ยี่สิบสามล้านเจ็ดหมื่นสามพันบาทถ้วน)

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป ขนาดผิวจราจรกว้าง ๘.๐๐ เมตร ยาว ๑,๓๔๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๒๐ เมตร
หรือมีพื้นที่ผิวจราจรพร้อมบ่อพักและรางระบายน้ำไม่น้อยกว่า ๑๐,๗๒๐.๐๐ ตารางเมตร และวางท่อระบายน้ำ
คสล. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๐.๘๐ เมตร พร้อมบ่อพัก ยาว ๒,๖๘๐.๐๐ เมตร ตามแบบองค์การบริหาร
ส่วนตำบลหนองช้างคอก

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๘ พฤษภาคม ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๒๒,๐๖๑,๐๐๐.๐๐ บาท (ยี่สิบสองล้าน
หกหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

๕. บัญชีประมาณราคากลาง รายละเอียดตามเอกสารที่แนบท้ายมีดังนี้

๕.๑ ใบสรุปประมาณราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายโซลม	แสงสุखा	ประธานกรรมการ
๒. นางสาวทรงพร	ลายทอง	กรรมการ
๓. นายคมกฤช	บุญศิริ	กรรมการ



2471
๒๕๖๑
เวลา ๑๗.๐๐ น.

เรื่อง	ขอ
เลขที่	5631
วันที่	๒๕ พ.ค. ๒๕๖๑
เวลา	๑๐.๐๐

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ อบจ.ชลบุรี สำนักงานช่าง

โทร. 0-3839-8030 ต่อ 101,103

ที่ ขบ 51005/ ๐๘ ๖

วันที่ 23 พ.ค. 2561

เรื่อง กำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก และวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมบ่อพักซอยข้างศูนย์วิจัยและพัฒนาสิ่งแวดล้อมโรงงานภาคตะวันออก ม.7 ต.หนองข้างคอก อ.เมืองชลบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

เรียน นายก อบจ.ชลบุรี (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

ตามคำสั่ง อบจ.ชลบุรี ที่ 547/2561 ลงวันที่ 20 เมษายน 2561 เรื่อง แต่งตั้ง คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กและวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมบ่อพักซอยข้างศูนย์วิจัยและพัฒนาสิ่งแวดล้อมโรงงานภาคตะวันออก ม.7 ต.หนองข้างคอก อ.เมืองชลบุรี ตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลหนองข้างคอก (งบประมาณปี 2561 จำนวน 5,073,000 บาท และก่อกั้นผูกพันงบประมาณรายจ่ายปีถัดไป จำนวน 18,000,000 บาท รวมงบประมาณก่อสร้างทั้งสิ้น 23,073,000 บาท) (ข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัด เรื่อง งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ได้ดำเนินการกำหนดราคากลางโครงการดังกล่าว ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการ ตามประกาศคณะกรรมการราคากลาง และขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เมื่อวันที่ 19 ตุลาคม 2560 เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง เป็นเงิน 22,061,000 บาท ตามรายการค่าประมาณการก่อสร้างแนบท้ายนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ และมอบหัวหน้าเจ้าหน้าที่ดำเนินการ ตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 และขอให้ พัสดุฯ เร่งรัดดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างให้แล้วเสร็จภายใน 30 วัน เพื่อหลีกเลี่ยงการทบทวนราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายโซลม แสงสุขชา) (น.ส.ทรงพร ลายทอง) (นายคมกฤษ บุญศิริ)
หน.ฝ่ายออกแบบ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เห็นชอบ

(นายวันชัย หงษ์สถิตย์)

(นายสมเจตน์ วีระไตรกรสกุล)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาราชการแทน

ผอ.ส่วนวิศวกรรมกรรมการก่อสร้าง

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

๒๕ พ.ค. ๒๕๖๑

(นายจิรยุทธ อินทวาร)

(นายวิทยา คุณปลื้ม)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

๒๕ พ.ค. ๒๕๖๑

(นางวิภากร บัญฑิต)

ผู้อำนวยการกองพัสดุและทรัพย์สิน

(นางกาญจนารัตน์ ภูคักตยาภิรมย์)

หัวหน้าฝ่ายแผนการพัสดุ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

ใบสรุปประมาณราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กและวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมบ่อพัก ขยายทางศูนย์วิจัยและพัฒนาสิ่งแวดล้อมภาคตะวันออก
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 7 ตำบลหนองช้างคอก อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี

ลักษณะงาน ขนาดผิวจราจรกว้าง 8.00 เมตร ยาว 1,340.00 เมตร หนา 0.20 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรพร้อมบ่อพักและรางระบายน้ำไม่น้อยกว่า 10,720.00 ตารางเมตร และวางท่อระบายน้ำ คสล. Ø 0.80 เมตร
พร้อมบ่อพักยาวรวม 2,680.00 เมตร

ประมาณราคา วันที่ 17/5/2561

ตามแบบ อบต.หนองช้างคอก

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวนหน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Fn	ราคาต่อหน่วย X Fn	ราคากลาง	หมายเหตุ
1	ROAD WORKS								
	1.1 เกรดปรับพื้นทางเดิม								
	-ชุดรื้อผิว AC. แล้วบดทับ	ตร.ม.	10,720.00	16.87	180,884.99	1.2632	21.31	228,488.28	ราคาน้ำมัน
	-บดอัดพื้นทางเดิม	ตร.ม.	10,720.00	12.56	134,643.20	1.2632	15.87	170,077.09	29.00 - 29.99
	1.2 งานผิวจราจร								
	-ทรายหยาบ	ลบ.ม.	449.78	639.48	287,623.14	1.2632	807.77	363,316.57	
	-ผิวจราจร คสล. 320 ksc หนา 0.20 ม.	ตร.ม.	8,995.58	395.26	3,555,578.50	1.2632	499.28	4,491,295.85	
	1.3 งานเหล็กเสริม								
	-Wire mesh Ø 6mm. @ 0.20 m.#	ตร.ม.	8,995.58	65.00	584,712.38	1.2632	82.11	738,590.43	
	-EXPANSION JOINT (rb 25 mm.)	ม.	80.40	193.68	15,572.13	1.2632	244.65	19,670.23	
	-CONSTRUCTION JOINT (rb 25 mm.)	ม.	817.40	178.81	146,158.87	1.2632	225.87	184,623.33	
	-LONGITUDINAL JOINT (db 12 mm.)	ม.	3,528.00	56.63	199,780.81	1.2632	71.53	252,356.88	
	-ลวดผูกเหล็ก	กก.	5,854.87	30.84	180,564.17	1.2632	38.96	228,083.02	
	1.4 งานวางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพัก คสล.								
	-ทรายหยาบ	ลบ.ม.	177.80	639.48	113,699.19	1.2632	807.77	143,621.27	
	-คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	38.47	1,502.65	57,807.11	1.2632	1,898.11	73,020.13	

[Handwritten signatures and marks]

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

ใบสรุปประมาณราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กและวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมบ่อพัก ขยายข้างศูนย์วิจัยและพัฒนาสิ่งแวดล้อมโรงงานภาคตะวันออก
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 7 ตำบลหนองขำคอก อำเภอมือขลุ่ย จังหวัดชลบุรี

ลักษณะงาน ขนาดผิวจราจรกว้าง 8.00 เมตร ยาว 1,340.00 เมตร หนา 0.20 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรพร้อมบ่อพักและรางระบายน้ำไม่น้อยกว่า 10,720.00 ตารางเมตร และวางท่อระบายน้ำ คสล. Ø 0.80 เมตร
พร้อมบ่อพักยาวรวม 2,680.00 เมตร

ประมาณราคา วันที่ 17/5/2561

ตามแบบ อบต.หนองขำคอก

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวนหน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Fn	ราคาต่อหน่วย X Fn	ราคากลาง	หมายเหตุ
	-แผ่นพื้นสำเร็จรูป หนา 0.05 ม.	ม.	2,460.00	77.00	189,420.00	1.2632	97.26	239,269.44	
	-คอนกรีตกำลังอัดประลัย 210 ksc. (คอนกรีตยึดท่อ)	ลบ.ม.	365.44	1,823.31	666,309.31	1.2632	2,303.14	841,661.14	
	-บ่อพัก คสล.	บ่อ	246.00	9,850.00	2,423,100.00	1.2632	12,442.21	3,060,784.33	
	-ฝาบ่อ จำนวน 246 ฝ								
	-คอนกรีต 320 Ksc. ฝาบ่อพัก	ลบ.ม.	23.62	2,129.31	50,285.71	1.2632	2,689.67	63,519.35	
	-ไม้แบบ (1)	ตร.ม.	177.12	310.42	54,981.72	1.2632	392.11	69,451.20	
	-เหล็ก RB 9	ตัน	2.99	25,478.82	76,207.15	1.2632	32,184.05	96,262.50	
	-เหล็ก DB 12	ตัน	9.81	24,606.92	241,393.89	1.2632	31,082.69	304,921.23	
	-ลวดผูกเหล็ก	กก.	384.03	30.84	11,843.49	1.2632	38.96	14,960.32	
	-เหล็กฉาก ขนาด L - 75 x 75 x 6 มม.	กก.	12,764.64	35.08	447,783.57	1.2632	44.31	565,626.24	
	-ท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด Ø 0.80 ม. รวมค่าชุดวาง	ท่อน	2,460.00	1,659.94	4,083,458.41	1.2632	2,096.79	5,158,097.28	
	-ท่อ PVC. ขนาด Ø 2" ชั้น 8.5	ท่อน	82.00	322.00	26,404.00	1.2632	406.74	33,352.71	
	-สีน้ำมัน+กันสนิม	ตร.ม.	681.30	88.00	59,954.31	1.2632	111.16	75,732.42	
	สีรองพื้นเหล็ก (PRIMER COAT) จำนวน 2 เที่ยว								
	ยี่ห้อ BEGER : Beger Red Oxice Primer B-955								
	ยี่ห้อ CAPTAIN : Captain Oxice Primer								

Ho

Ums

Don

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

ใบสรุปประมาณราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กและวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมบ่อพัก ซอยข้างศูนย์วิจัยและพัฒนาสิ่งแวดล้อมภาคตะวันออก
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 7 ตำบลหนองช้างคอก อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี

ลักษณะงาน ขนาดผิวจราจรกว้าง 8.00 เมตร ยาว 1,340.00 เมตร หนา 0.20 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรพร้อมบ่อพักและรางวิไม่น้อยกว่า 10,720.00 ตารางเมตร และวางท่อระบายน้ำ คสล. Ø 0.80 เมตร
พร้อมบ่อพักยาวรวม 2,680.00 เมตร

ประมาณราคา วันที่ 17/5/2561

ตามแบบ อบต.หนองช้างคอก

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวนหน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Fn	ราคาต่อหน่วย X Fn	ราคากลาง	หมายเหตุ
	ยี่ห้อ TOA : Red Oxide Primer G-1024								
	สีทับหน้าเหล็ก (TOP COAT) จำนวน 2 เที่ยว								
	ยี่ห้อ BEGER : Beger Shield Supergloss Enamel								
	ยี่ห้อ CAPTAIN : Captain High Gloss Enamel								
	ยี่ห้อ TOA : TOA Gipton Hight Gloss Enamel								
	1.5 งานคอนกรีตรางวิ (หนา 0.20 ม.)								
	-คอนกรีตกำลังอัดประลัย 320 ksc.	ตร.ม.	1,550.12	395.26	612,698.28	1.2632	499.28	773,941.36	
	-เหล็ก RB 6 มม.	ตัน	8.82	25,478.82	224,621.28	1.2632	32,184.05	283,734.59	
	-ลวดผูกเหล็ก	กก.	264.48	30.84	8,156.56	1.2632	38.96	10,303.12	
	-ทรายหยาบ	ลบ.ม.	159.25	639.48	101,837.51	1.2632	807.77	128,637.97	
	-ไม้แบบ (1)	ตร.ม.	2,577.84	310.42	800,215.03	1.2632	392.11	1,010,806.66	
	1.6 งานไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียว								
	-เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งเดียว	ต้น	46.00	11,000.00	506,000.00	1.2632	13,894.86	639,163.42	
	และอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด								
	-ฐานเสาคอนกรีตสำหรับเสาไฟถนน ความสูง 9.00 ม.	ฐาน	46.00	3,150.00	144,900.00	1.2632	3,978.98	183,033.16	
	-โคมไฟฟ้า หลอด LED 100 W. พร้อมอุปกรณ์	ชุด	46.00	15,100.00	694,600.00	1.2632	19,073.85	877,397.05	

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

ใบสรุปประมาณราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กและวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมบ่อพัก ขยายข้างศูนย์วิจัยและพัฒนาสิ่งแวดล้อมโรงงานภาคตะวันออก
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 7 ตำบลหนองช้างคอก อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี

ลักษณะงาน ขนาดผิวจราจรกว้าง 8.00 เมตร ยาว 1,340.00 เมตร ทน 0.20 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรพร้อมบ่อพักและรางระบายน้ำไม่น้อยกว่า 10,720.00 ตารางเมตร และวางท่อระบายน้ำ คสล. Ø 0.80 เมตร
พร้อมบ่อพักยาวรวม 2,680.00 เมตร

ประมาณราคา วันที่ 17/5/2561

ตามแบบ อบต.หนองช้างคอก

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวนหน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Fn	ราคาต่อหน่วย X Fn	ราคากลาง	หมายเหตุ
	-ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	46.00	170.00	7,820.00	1.2632	214.74	9,877.98	
	-สายไฟฟ้าชนิด NYY 3 x 10 Sq.mm.	เมตร	1,340.00	177.55	237,917.00	1.2632	224.28	300,529.33	
	-สายไฟฟ้า VCT 2 x 2.5 Sq.mm.	เมตร	506.00	51.83	26,223.45	1.2632	65.46	33,124.64	
	-ท่อ HDPE ขนาด 40 มม. พร้อมข้อต่อ	เมตร	1,340.00	50.00	67,000.00	1.2632	63.16	84,632.31	
	-อุปกรณ์ประกอบ ระบบกราวด์และฟิวส์	ชุด	1.00	600.00	600.00	1.2632	757.90	757.90	
	-ค่าแรงชุด - กลบดิน สำหรับวางท่อร้อยสายไฟ	เมตร	1,340.00	30.00	40,200.00	1.2632	37.90	50,779.39	
	-ตู้ควบคุมขนาด 60 แอมป์	ชุด	1.00	10,500.00	10,500.00	1.2632	13,263.27	13,263.27	
	(ตู้กันน้ำ, แมกเนติ, เบรกเกอร์, ไฟโต้เซลล์)								
	-ติดตั้งตู้ควบคุม Safety Switch 2P 60 Amps.	ชุด	1.00	8,500.00	75,000.00	1.2632	10,736.93	10,736.93	
	-อุปกรณ์ประกอบย่อย	ชุด	1.00	2,000.00	400,000.00	1.2632	2,526.34	2,526.34	
	-ค่ามิเตอร์ไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์	ชุด	1.00	8,000.00	400,000.00	1.2632	10,105.35	10,105.35	
	1.7 สัญลักษณ์/ป้ายเตือน								
	-เส้นแบ่งผิวจราจร(นอกเมือง)และเส้นทึบขอบทาง	ตร.ม.	482.40	290.00	139,896.00	1.2632	366.32	176,712.26	
	-ป้ายบังคับ บ1	ป้าย	2.00	4,790.00	9,580.00	1.2632	6,050.58	12,101.16	
	-ป้ายบังคับ บ.33	ป้าย	2.00	3,130.00	6,260.00	1.2632	3,953.72	7,907.44	
	-ป้ายเตือน	ป้าย	6.00	3,220.00	19,320.00	1.2632	4,067.40	24,404.42	

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

ใบสรุปประมาณราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กและวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมบ่อพัก ขยายข้างศูนย์วิจัยและพัฒนาสิ่งแวดล้อมภาคตะวันออก
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 7 ตำบลหนองช้างคอก อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี

ลักษณะงาน ขนาดผิวจราจรกว้าง 8.00 เมตร ยาว 1,340.00 เมตร หนา 0.20 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรพร้อมบ่อพักและรางระบายน้ำไม่น้อยกว่า 10,720.00 ตารางเมตร และวางท่อระบายน้ำ คสล. Ø 0.80 เมตร
พร้อมบ่อพักยาวรวม 2,680.00 เมตร

ประมาณราคา วันที่ 17/5/2561

ตามแบบ อบต.หนองช้างคอก

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวนหน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Fn	ราคาต่อหน่วย X Fn	ราคากลาง	หมายเหตุ
	รวมค่าก่อสร้าง				18,321,511.15			22,061,257.27	

1 ROAD WORKS

2 BRIDGE WORKS (BRIDGE PILE BOX CULVERT)

3 ADDITIONAL CONDITIONS OF CONTRACT

4 Factor F (ROAD WORKS)

5 Factor F (BRIDGE WORKS)

6 F(ADDITIONAL CONDITIONS)

7 Factor Fn (ROAD WORKS) (4x6)

8 Factor Fn (BRIDGE WORKS) (5x6)

รวมราคาค่าก่อสร้างทั้งสิ้น

ปรับราคาเป็น

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นายโซลม แสงสุขชา)

ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

(ยี่สิบสองล้านหกหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางสาวทรงพร ลายทอง)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

18,321,511.15
1.2632
-
-
1.2632

(จากFactor ระหว่าง)

22,061,257.27 บาท

22,061,000.00 บาท

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายคมกฤช บุญศิริ)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน