

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อวัสดุก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ	ประกวดราคาซื้อวัสดุก่อสร้างเพื่อใช้งาน R.C.PIPE CULVERTS จำนวน ๔ รายการ	
ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอน คลองห้วยไผ่ - เทศบาลลำนารายณ์ - ช่องสำราญ		
ระหว่าง กม.๘๖+๔๐๐ - กม.๙๐+๔๐๐		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ศูนย์สร้างทางกาญจนบุรี กรมทางหลวง	
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	๗๖๖,๘๔๑.๐๐ บาท	
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)	๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓	
เป็นเงินรวมทั้งสิ้น	๗๖๖,๘๔๑.๐๐ บาท	
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)		
๔.๑	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์	
๔.๒		
๔.๓		
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน		
๕.๑	นายบุญฤกษ์ เกรียงวิทยากุล	ประธานกรรมการ
๕.๒	นายสมเจตน์ จันนา	กรรมการ
๕.๓	นายแก้ววรรณ คุณปาจริย์	กรรมการ

รายการราคากลาง

งานจัดซื้อวัสดุก่อสร้าง ประจำปีงบประมาณ 2563

ใช้งานที่โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 205 ตอน คลองห้วยไผ่ - เทศบาลลำน้ำรายณ์ - ช่องสำราญ

ระหว่าง กม.86+400 - กม.90+400

เรียน ผศ.สท.กาญจนบุรี

หน่วยพัสดุศูนย์  
รับที่... ๑๖๓  
วันที่... 6 ก.ย. 2563  
เวลา ๑๕.๐๙ น.

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง งานซื้อวัสดุก่อสร้างเพื่อใช้งาน R.C.PIPE CULVERTS จำนวน 4 รายการ

ในทางหลวงหมายเลข 205 ตอน คลองห้วยไผ่ - เทศบาลลำน้ำรายณ์ - ช่องสำราญ ระหว่าง กม.86+400 - กม.90+400

ขอเสนอราคา ดังนี้ :-

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน (บาท)
1	R.C.PIPE CULVERT Ø 0.80 ม. CLASS 2 (มอก.128-2549)	M.	14	1,637.00	22,918.00
2	R.C.PIPE CULVERT Ø 1.00 ม. CLASS 2 (มอก.128-2549)	M.	172	2,508.00	431,376.00
3	R.C.PIPE CULVERT Ø 1.20 ม. CLASS 2 (มอก.128-2549)	M.	31	3,965.00	122,915.00
4	R.C.BOX CULVERTS 1.20x1.20x1.00 M. (มอก.1166-2559)	M.	32	5,926.00	189,632.00
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (...๖๖๖,๘๔๑.๐๐ บาทถ้วน)					766,841.00

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไปด้วย

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการฯ

(นายบุญฤกษ์ เกรียงวิทยากุล)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ..... กรรมการฯ

(นายสมเจตน์ จันนา)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ..... กรรมการฯ

(นายแก้วอรจณ์ คุณปจรรย์)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ศูนย์ฯ เห็นชอบตามที่คณะกรรมการกำหนดราคากลางเสนอ

(นายอานัติ ประทานทรัพย์)

ตำแหน่ง ผศ.สท.กาญจนบุรี ✓

รายละเอียดการประเมินราคาต่อถอม ค.ส.ล.

11.2 รายการตามแผนงานลำดับที่ 1.13.2 R.C.PIPE CULVERTS DIA.0.80 M. CLASS 2

ค่าต่อถอม ค.ส.ล.	=	1,350.00	บาท/ท่อน
ค่าขนส่ง	=	182.90	บาท/ท่อน
รวมต้นทุน	=	1,532.90	บาท/ท่อน
ค่าภาษี + กำไร จัดซื้อวัสดุ	1.07	=	1,640.20 บาท/ท่อน
ขอตั้งราคากลาง	=	<u>1,637.00</u>	<u>บาท/ท่อน</u>

**หมายเหตุ**

ค่าขนส่งต่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียบละ 13 ต้น

ค่าขนต่อขึ้น - ลง คิดเทียบละ 300 บาท

$$\text{ค่าขนส่ง } \frac{96}{\text{กม.}} = \frac{230.17 \times 13 + 300}{\text{กม.}} = 3,292.21 \text{ บาท/เที่ยว}$$

$$\text{ค่าขนส่งเฉลี่ย} = \frac{3,292.21}{18} = 182.90 \text{ บาท/ม.}$$

(ค่าจากราง ; บาท/ต้น)

11.3 รายการตามแผนงานลำดับที่ 1.13.3 R.C.PIPE CULVERTS DIA.1.00 M. CLASS 2

ค่าต่อถอม ค.ส.ล.	=	2,020.00	บาท/ท่อน
ค่าขนส่ง	=	329.22	บาท/ท่อน
รวมต้นทุน	=	2,349.22	บาท/ท่อน
ค่าภาษี + กำไร จัดซื้อวัสดุ	1.07	=	2,513.67 บาท/ท่อน
ขอตั้งราคากลาง	=	<u>2,508.00</u>	<u>บาท/ท่อน</u>

**หมายเหตุ**

ค่าขนส่งต่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียบละ 13 ต้น

ค่าขนต่อขึ้น - ลง คิดเทียบละ 300 บาท

$$\text{ค่าขนส่ง } \frac{96}{\text{กม.}} = \frac{230.17 \times 13 + 300}{\text{กม.}} = 3,292.21 \text{ บาท/เที่ยว}$$

(ค่าจากราง ; บาท/ต้น)

$$\text{ค่าขนส่งเฉลี่ย} = \frac{3,292.21}{10} = 329.22 \text{ บาท/ม.}$$

(ค่าจากราง ; จำนวนท่อต่อเที่ยว)

11.4 รายการตามแผนงานลำดับที่ 1.13.4 R.C.PIPE CULVERTS DIA.1.20 M. CLASS 2

ค่าท่อกลม ค.ส.ล.	=	3,300.00 บาท/ท่อน
ค่าขนส่ง	=	411.53 บาท/ท่อน
รวมต้นทุน	=	3,711.53 บาท/ท่อน
ค่าภาษี + กำไร จัดซื้อวัสดุ	1.07 =	3,971.33 บาท/ท่อน
ขอตั้งราคากลาง	=	<u>3,965.00 บาท/ท่อน</u>

**หมายเหตุ**

ค่าขนส่งที่คิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียบละ 13 ต้น

ค่าขนส่งขึ้น-ลง คัดเทียบละ 300 บาท

$$\text{ค่าขนส่ง } \frac{96}{\text{กม.}} = \frac{230.17 \times 13 + 300}{\text{บาท/เที่ยว}} = 3,292.21 \text{ บาท/เที่ยว}$$

$$\text{ค่าขนส่งเฉลี่ย} = \frac{3,292.21}{8} = 411.53 \text{ บาท/ม.}$$

(ค่าจากราง ; บาท/ต้น)

12 รายการตามแผนงานลำดับที่ 1.14 EXTENSION OF EXISTING PRECAST BOX CULVERTS AT STA.88+715.60 SIZE 3-(1.20X1.20)

1. ปริมาณงาน 14 ม.

2. ค่าขนส่ง ที่ระยะทางเฉลี่ย (ก) = 183.000 กม. จากแหล่งวัสดุถึงกึ่งกลางหน้างาน

ระยะขนส่งที่แปรตามสภาพผิวทางของเส้นทางขนส่ง (ข) = ระยะทาง (ก) x ตัวแปรสภาพทาง

ประเภทรถบรรทุก ...สิบล้อ.....

รายการ	ผิวทางลาดยาง			ผิวทางลูกรัง			รวม
	ที่ราบ	ลูกเนิน	ภูเขา	ที่ราบ	ลูกเนิน	ภูเขา	
ระยะทาง (ก)	183.000	-	-	-	-	-	183.000
ตัวแปรสภาพทาง	1.000	1.640	1.970	1.230	1.880	2.210	-
ระยะทาง (ข)	183.000	-	-	-	-	-	183.000

2.1 Factor ค่าขนส่งที่แปรตามสภาพผิวทาง (ข)/(ก)	=	1.0000
2.2 ค่าขนส่งตามตารางค่าขนส่ง ที่ระยะ (ก)	=	438.11 บาท/ตัน
2.3 ค่าขนส่ง (2.1) x (2.2)	=	438.11 บาท/ตัน

3. การคำนวณค่างาน

3.1 ค่าท่อ 1.20 ม.	=	4,800.00 บาท/ม.
3.2 ค่าขนส่ง	=	749.43 บาท/ม.
3.3 ค่าขนส่งวัสดุถึงกึ่งกลางหน้างาน	=	5,549.43 บาท/ม.
3.4 ค่าวัสดุ + ค่าขนส่ง x F =	1.07	= 5,937.89 บาท/ม.
3.5 ขอตังราคากลาง	=	5,926.00 บาท/ม.

หมายเหตุ

ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียบวละ 13 ตัน

ค่าขนท่อขึ้น - ลง คิดเทียบวละ 300 บาท

ค่าขนส่ง	183	กม. =	$438.11 \times 13 + 300$	=	5,995.43 บาท/เที่ยว
ค่าขนส่งเฉลี่ย		=	$5,995.43 / 8$	=	749.43 บาท/ม.

(ค่าจาดตาราง ;บาท/ตัน)

# ราคาขายปลีกภูมิภาค

ค้นหาราคาน้ำมัน

ชลบุรี

ค้นหา

ราคาขายปลีกภูมิภาค 28 ม.ค. 2563

(หน่วยแสดงเป็น บาท/ลิตร ยกเว้น NGV เป็น บาท/กก.)

→ ราคาน้ำมันแก๊สโซลีน 90 และ E5 (กรุงเทพฯ)

🔗 การเชื่อมโยงราคาน้ำมัน

\* ราคานี้รวมภาษีบำรุงท้องที่ (ถ้ามี)

อำเภอ	Diesel	Diesel	Diesel B10	Diesel B20	เบนซิน	Gasohol 95	Gasohol 91	E20	E85	NGV
เมืองชลบุรี	31.38	27.53	25.53	24.53	33.80	26.39	26.12	23.38	19.58	15.35
หัวขามนิคม	31.46	27.61	25.61	24.61	33.88	26.47	26.20	23.46	19.66	15.35
โคกสำโรง	31.44	27.59	25.59	24.59	33.86	26.45	26.18	23.44	19.64	15.35
ชัยบาดาล	31.46	27.61	25.61	24.61	33.88	26.47	26.20	23.46	19.66	15.35
ท่าเรือ	31.39	27.54	25.54	24.54	33.81	26.40	26.13	23.39	19.59	15.35
บ้านหมี่	31.43	27.58	25.58	24.58	33.85	26.44	26.17	23.43	19.63	15.35
ท่าหลวง	31.44	27.59	25.59	24.59	33.86	26.45	26.18	23.44	19.64	15.35
สระโบสถ์	31.47	27.62	25.62	24.62	33.89	26.48	26.21	23.47	19.67	15.35
โคกเจริญ	31.46	27.61	25.61	24.61	33.88	26.47	26.20	23.46	19.66	15.35
ลำสนธิ	31.45	27.60	25.60	24.60	33.87	26.46	26.19	23.45	19.65	15.35
หนองม่วง	31.45	27.60	25.60	24.60	33.87	26.46	26.19	23.45	19.65	15.35



104	ท่อระบายน้ำคอนกรีตไม่เสริมเหล็ก ปากล้นราง ยาว 1 เมตร ตก. 0.30 ม.	ท่อน	200.00
105	ท่อระบายน้ำคอนกรีตไม่เสริมเหล็ก ปากล้นราง ยาว 1 เมตร ตก. 0.40 ม.	ท่อน	240.00
106	ท่อระบายน้ำคอนกรีตไม่เสริมเหล็ก ปากล้นราง ยาว 1 เมตร ตก. 0.50 ม.	ท่อน	370.00
107	ท่อระบายน้ำคอนกรีตไม่เสริมเหล็ก ปากล้นราง ยาว 1 เมตร ตก. 0.60 ม.	ท่อน	410.00
108	ท่อระบายน้ำคอนกรีตไม่เสริมเหล็ก ปากล้นราง ยาว 1 เมตร ตก. 0.80 ม.	ท่อน	630.00
109	ท่อระบายน้ำคอนกรีตไม่เสริมเหล็ก ปากล้นราง ยาว 1 เมตร ตก. 1.00 ม.	ท่อน	870.00
110	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากล้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร ตก. 0.30 ม.	ท่อน	360.00
111	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากล้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร ตก. 0.40 ม.	ท่อน	530.00
112	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากล้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร ตก. 0.50 ม.	ท่อน	570.00
113	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากล้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร ตก. 0.60 ม.	ท่อน	630.00
114	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากล้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร ตก. 0.80 ม.	ท่อน	950.00
115	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากล้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร ตก. 1.00 ม.	ท่อน	1,640.00
116	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากล้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร ตก. 1.20 ม.	ท่อน	2,650.00
117	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากล้นราง ชั้น 2 ยาว 1 เมตร ตก. 0.30 ม.	ท่อน	420.00
118	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากล้นราง ชั้น 2 ยาว 1 เมตร ตก. 0.40 ม.	ท่อน	560.00
119	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากล้นราง ชั้น 2 ยาว 1 เมตร ตก. 0.50 ม.	ท่อน	630.00
120	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากล้นราง ชั้น 2 ยาว 1 เมตร ตก. 0.60 ม.	ท่อน	830.00
121	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากล้นราง ชั้น 2 ยาว 1 เมตร ตก. 0.80 ม.	ท่อน	1,350.00
122	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากล้นราง ชั้น 2 ยาว 1 เมตร ตก. 1.00 ม.	ท่อน	2,020.00
123	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากล้นราง ชั้น 2 ยาว 1 เมตร ตก. 1.20 ม.	ท่อน	3,300.00
124	ท่อระบายน้ำซีเมนต์โยหิน ยาว 4 เมตร ตก. 10 ซม.	ท่อน	160.00
125	ท่อระบายน้ำซีเมนต์โยหิน ยาว 4 เมตร ตก. 15 ซม.	ท่อน	270.00
126	ท่อระบายน้ำซีเมนต์โยหิน ยาว 4 เมตร ตก. 20 ซม.	ท่อน	390.00
127	ลวดหนามเกลือบสังกะสี เบอร์ 14	กก.	42.06
128	กระเบื้องคอนกรีตมุงหลังคา ซีแพคโมเนีย ขนาด 33 x 42 ซม. สีแดง เทา อิฐ น้ำตาล ตราช้าง	แผ่น	13.00
129	ครอบสันโค้งกระเบื้องคอนกรีต สีแดง เทา อิฐ น้ำตาล ตราช้าง	แผ่น	38.00
130	ครอบข้างปิดชายกระเบื้องคอนกรีต สีแดง เทา อิฐ น้ำตาล ตราช้าง	แผ่น	45.00
131	ครอบโค้งปิดจั่วกระเบื้องคอนกรีต สีแดง เทา อิฐ น้ำตาล ตราช้าง	แผ่น	48.00
132	กระเบื้องซีเมนต์โยหินมุงหลังคา ลอนคู่ ขนาด 50 x 120 x 0.5 ซม. สีซีเมนต์ ตราช้าง	แผ่น	55.00
133	ครอบมุมกระเบื้องซีเมนต์โยหิน ลอนคู่ ขนาด 50x45 ซม. สีซีเมนต์ ตราช้าง	แผ่น	40.00
134	กระเบื้องซีเมนต์โยหินมุงหลังคา ลูกฟูกลอนใหญ่ ขนาด 102 x 120 x 0.6 ซม. สีซีเมนต์ ตราช้าง	แผ่น	173.00
135	กระเบื้องซีเมนต์โยหินมุงหลังคา ลูกฟูกลอนใหญ่ ขนาด 102 x 150 x 0.6 ซม. สีซีเมนต์ ตราช้าง	แผ่น	224.00
136	ครอบมุมกระเบื้องซีเมนต์โยหิน ลูกฟูกลอนใหญ่ ขนาด 102x45 ซม. สีซีเมนต์ ตราช้าง	แผ่น	92.00
137	เหล็กแผ่นเกลือบสังกะสี ไม่ชุบสี ลอนเล็ก-ใหญ่ หนา 0.20 มม. เบอร์ 35 ขนาด 2.5' x 5'-10'	ฟุต	20.09
138	แผ่นไม้อัดยาง ชนิดใช้ภายใน เกรด A ขนาด 4' x 8' หนา 4 มม.	แผ่น	233.64
139	แผ่นไม้อัดยาง ชนิดใช้ภายใน เกรด A ขนาด 4' x 8' หนา 5 มม.	แผ่น	299.07
140	กระเบื้องซีเมนต์โยหิน แผ่นเรียบ ขนาด 120 x 240 ซม. หนา 4 มม. ตราช้าง	แผ่น	135.51
141	กระเบื้องซีเมนต์โยหิน แผ่นเรียบ ขนาด 120 x 240 ซม. หนา 6 มม. ตราช้าง	แผ่น	200.93
142	เหล็กแผ่นเรียบดำ หนา 3 มม. ขนาด 4' x 8' หนัก 70 กก./แผ่น	แผ่น	1,962.62
143	เหล็กแผ่นเรียบดำ หนา 6 มม. ขนาด 4' x 8' หนัก 140 กก./แผ่น	แผ่น	3,177.57