

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อวัสดุก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ	ชื่อวัสดุก่อสร้างเพื่อใช้งาน R.C.U-DITCH TYPE D จำนวน ๑๑ รายการ		
	เพื่อใช้งานที่โครงการก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอน คลองห้วยไผ่ - เทศบาลลำน้ำราษายณ์ -		
	ช่องสำราญ ระหว่าง กม.๙๐+๔๐๐ - กม.๙๕+๑๑๐ (๔ ช่องจราจรผ่านทางรถไฟ เว้นช่วงทางรถไฟ ๗.๐๐ ม.)		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ศูนย์สร้างทางกาญจนบุรี กรมทางหลวง		
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร			๕๕๘,๗๔๓.๐๐ บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)			๑๘ มีนาคม ๒๕๖๔
เป็นเงินรวมทั้งสิ้น			๕๕๘,๗๔๓.๐๐ บาท
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)			
๔.๑	ตามราคามาตรฐานที่สำนักงบประมาณหรือหน่วยงานกลางอื่นกำหนด		
๔.๒			
๔.๓			
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน			
๕.๑	นายธีรชัย รักวิจิตรกุล		ประธานกรรมการ
๕.๒	นายรัฐศักดิ์ หล้าจำปา		กรรมการ
๕.๓	นายธนากร ฤทธิเลิศ		กรรมการ





แผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564  
กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงแผ่นดิน (งานดำเนินการเอง)

ทางหลวงหมายเลข 205

ตอน คลองห้วยไผ่ - เทศบาลลำนารายณ์ - ช่างสำราญ

ระหว่าง กม.90+400 - กม.95+110

(4ช่องจราจรผ่านทางรถไฟ เว้นช่วงทางรถไฟ 7.00 ม.)

รวมระยะทาง 4.703 กิโลเมตร

วงเงินงบประมาณ 150,000,000.- บาท

ศูนย์สร้างทางกาญจนบุรี สำนักก่อสร้างทางที่ 2

ลงนาม

*ธีระชัย*

ว.ศ.สท.กาญจนบุรี

( นายธีระชัย รักวิจิตรกุล )

ลงนาม

*อาภากร*

ผ.ศ.สท.กาญจนบุรี

( นายอาภากร นิธิวัฒน์พงษ์ )

ตรวจสอบ

ผ.ช.วศท.2

( นายวรศักดิ์ วงษ์รอด )

ตรวจสอบ

วศท.2

( นายธานินทร์ ธีรรัตน์พงษ์ )

เห็นชอบ

ผ.สท.2

( นายประจักษ์ ปัญญาเลย )

ผู้อำนวยการสำนักก่อสร้างทางที่ 2

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ค่างาน (บาท/หน่วย)	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1.11	MARKING AND ROAD STUD					- จ้างเหมาดำเนินการ
1.11.1	THERMOPLASTIC PAINT	SQ.M.	3,777	374.00	1,412,598.00	กม.90+400-กม.95+110
1.11.2	WHITE ROAD STUD (UNI - DIRECTION)	EACH.	196	251.00	49,196.00	
1.11.3	YELLOW ROAD STUD (UNI - DIRECTION)	EACH.	350	251.00	87,850.00	
1.11.4	YELLOW ROAD STUD (BI - DIRECTION)	EACH.	24	275.00	6,600.00	
1.11.5	REFLECTIVE TARGET ขนาด 0.15x0.15 m. ชนิดแผ่นเหล็กชุบ สังกะสี หนา 1.2 มม. สัมประสิทธิ์การสะท้อนแสงแบบที่ 9 (VERY-HIGH-INTENSITY)	EACH.	590	119.00	70,210.00	
1.12	R.C.PIPE CULVERTS					- ดำเนินการเอง
1.12.1	R.C.PIPE CULVERTS Ø 0.40 M. CLASS 2	M.	90	1,217.00	109,530.00	
1.12.2	R.C.PIPE CULVERTS Ø 0.80 M. CLASS 2	M.	12	2,027.00	24,324.00	
1.12.3	R.C.PIPE CULVERTS Ø 1.00 M. CLASS 2	M.	24	2,987.00	71,688.00	
1.13	R.C.HEADWALL FOR R.C.PIPE CULVERT					- ดำเนินการเอง
1.13.1	CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL) PLAIN CONCRETE	CU.M.	6	2,615.00	15,690.00	
1.13.2	CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL) REINFOCE CONCRETE	CU.M.	8	3,061.00	24,488.00	
1.14	MEDIAN DROP INLETS					- ดำเนินการเอง
1.14.1	MEDIAN DROP INLET TYPE A	EACH.	5	9,133.00	45,665.00	
1.15	R.C. U-DITCH TYPE D	M.	231	3,720.00	859,320.00	- ดำเนินการเอง
1.16	BARRIER CURB & GUTTER WIDTH 0.70 M.	M.	9,072	859.00	7,792,848.00	- ดำเนินการเอง
1.17	BRIDGE APPROACH SLAB					
1.17.1	BRIDGE APPROACH SLAB (NO SKEW AT STA.93+551.000)	SQ.M.	400	2,514.00	1,005,600.00	- ดำเนินการเอง
1.17.2	BRIDGE APPROACH SLAB (SKEW 30 AT STA.93+998.600)	SQ.M.	516	2,606.00	1,344,696.00	- ดำเนินการเอง
1.18	POROUS BACKFILL MATERIAL	CU.M.	60	1,150.00	69,000.00	- ดำเนินการเอง
1.19	BACKFILL MATERIAL (SAND CUSHION)	CU.M.	204	945.00	192,780.00	- ดำเนินการเอง
1.20	CONCRETE SLOPE PROTECTION	SQ.M.	670	680.00	455,600.00	- ดำเนินการเอง
1.21	CONCRETE BARRIER TYPE					- ดำเนินการเอง
1.21.1	APPROACH CONCRETE BARRIER TYPE "A"	EACH.	4	35,101.00	140,404.00	
1.21.2	PRE-CAST CONCRETE BARRIER TYPE "I B" (ความยาว 1.00 M.)	EACH.	200	3,265.00	653,000.00	

ข. ฝาคอนกรีต (รวม 1 ฝา)

คอนกรีต CLASS B	0.061 ลบ.ม.	@	2,310.00	=	140.91 บาท
เหล็กเสริม	4.630 กก.	@	27.90	=	129.18 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.127 กก.	@	35.00	=	4.45 บาท
ไม้แบบ (2)	0.278 ตร.ม.	@	373.42	=	103.81 บาท
เหล็กฉาก 50 x50 x 6 มม.	15.550 กก.	@	27.87	=	433.38 บาท
ลิกันสนิม	1.392 ตร.ม.	@	13.60	=	18.93 บาท
สีน้ำมัน	0.696 ตร.ม.	@	25.20	=	17.54 บาท
รอยเชื่อม	4.000 จุด	@	27.87	=	111.48 บาท
ค่างานต้นทุนฝาคอนกรีต ( 1 ฝา)				=	959.68 บาท / EACH.
ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE =ค่างานMANHOLE+ฝาปิด				=	
	8,173.61	+	959.68	=	9,133.29 บาท / EACH.
			ขอตั้งแผนงาน	=	<u>9,133.00 บาท / EACH.</u>

16 รายการตามแผนงานลำดับที่ 1.15 R.C. U-DITCH TYPE D

ก. คัดจากความยาว	10 ม.				
R.C.U-DITCH (ไม่รวมฝาปิด)					
ขุดดินและปรับพื้น	9.450 ม. <sup>3</sup>	@	54.41	=	514.17 บาท
ทรายหยาบอัดแน่น	0.700 ม. <sup>3</sup>	@	941.00	=	658.70 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6	0.700 ม. <sup>3</sup>	@	1,599.00	=	1,119.30 บาท
ไม้แบบ (1)	43.000 ตร.ม.	@	430.86	=	18,526.98 บาท
คอนกรีต CLASS "B"	3.096 ม. <sup>3</sup>	@	2,310.00	=	7,151.76 บาท
เหล็กเสริม	236.938 กก.	@	27.90	=	6,610.57 บาท
ลวดผูกเหล็ก	5.923 กก.	@	35.00	=	207.31 บาท
STEEL/CAST IRON GRATING	2 อัน	@	400.00	=	800.00 บาท
ค่างานต้นทุน				=	<u>35,588.79 บาท</u>

ข. ฝาปิดคอนกรีต (คิด 20 ฝา ต่อ ระยะ 10 ม.)

คอนกรีต	0.210 ลบ.ม.	@	2,310.00	=	485.10 บาท
เหล็กเสริม	9.990 กก.	@	27.90	=	278.72 บาท
ลวดผูกเหล็ก	2.498 กก.	@	35.00	=	87.43 บาท
ไม้แบบ (2)	2.040 ตร.ม.	@	373.42	=	761.78 บาท
ค่างานต้นทุน				=	1,613.03 บาท
ค่างาน ก - ข =	35,588.79	-	1,613.03	=	<u>37,201.82 บาท</u>
ปริมาณงาน ต่อ เมตร				=	<u>3,720.18 บาท / เมตร</u>
ขอตั้งแผนงาน				=	<u>3,720.00 บาท / เมตร</u>

16 รายการตามแผนงานลำดับที่ 1.15 R.C. U-DITCH TYPE D

ก คัดจากความยาว 10 ม.	
R.C.U-DITCH (ไม่รวมฝาปิด)	
ขุดดินและปรับพื้น	9,450 ม <sup>3</sup> @ = บาท
ทรายหยาบอัดแน่น	0.700 ม <sup>3</sup> @ 1,008.00 = 705.60 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6	0.700 ม <sup>3</sup> @ 1,657.00 = 1,159.90 บาท
ไม้แบบ (1)	43.000 ตร.ม. @ 430.86 = 18,526.98 บาท
คอนกรีต CLASS "B"	3.096 ม <sup>3</sup> @ 2,406.00 = 7,448.98 บาท
เหล็กเสริม	236.938 กก. @ 27.90 = 6,610.57 บาท
ลวดผูกเหล็ก	5.923 กก. @ 35.00 = 207.31 บาท
STEEL/CAST IRON GRATING	2 อัน @ 400.00 = 800.00 บาท
<b>ค่างานต้นทุน</b>	<b>35,459.33 บาท</b>

ข ฝาปิดคอนกรีต (คิก 20 ฝา ต่อ ระยะ 10 ม.)	
คอนกรีต	0.210 ลบ.ม. @ 2,406.00 = 505.26 บาท
เหล็กเสริม	9.990 กก. @ 27.90 = 278.72 บาท
ลวดผูกเหล็ก	2.498 กก. @ 35.00 = 87.43 บาท
ไม้แบบ (2)	2.040 ตร.ม. @ 373.42 = 761.78 บาท
<b>ค่างานต้นทุน</b>	<b>1,633.19 บาท</b>
<b>ค่างาน ก + ข =</b>	<b>35,459.33 + 1,633.19 = 37,092.52 บาท</b>
<b>ปริมาณงาน ต่อ เมตร</b>	<b>3,709.25 บาท / เมตร</b>
<b>ขอตั้งราคากลาง</b>	<b>3,709.00 บาท / เมตร</b>

การประเมินราคางานคอนกรีต ดำเนินการเอง

1. ราคาวัดที่จัดซื้อ โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 205 ตอน คลองห้วยไผ่ - เทศบาลลำน้ำรายณ์ - ชื่องสารภู

ประจำเดือน 16 มี.ค. 64

ระหว่าง ระหว่าง กม.90+400 - กม.95+100

ลำดับที่	รายการ	หน่วยนับ	ระยะขนส่ง (กม)	ค่าวัสดุ (บาท/หน่วย)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่ายกของ (บาท/หน่วย)	Factor F	ราคาซื้อ (บาท/หน่วย)	แปลงหน่วย	ราคาซื้อ (บาท/หน่วย)
1	คอนกรีตผสมเสร็จ กำลังอัดไม่น้อยกว่า 320 กก./ตร.ซม	ลบ.ม.	104.00	1,887.85	349.00	-	1.07	2,393.00	ลบ.ม.	2,393.00
2	คอนกรีตผสมเสร็จ กำลังอัดไม่น้อยกว่า 280 กก./ตร.ซม	ลบ.ม.	104.00	1,831.78	349.00	-	1.07	2,333.00	ลบ.ม.	2,333.00
3	คอนกรีตผสมเสร็จ กำลังอัดไม่น้อยกว่า 210 กก./ตร.ซม	ลบ.ม.	104.00	1,738.32	349.00	-	1.07	2,233.00	ลบ.ม.	2,233.00
4	คอนกรีตผสมเสร็จ กำลังอัดไม่น้อยกว่า 180 กก./ตร.ซม	ลบ.ม.	104.00	1,682.24	349.00	-	1.07	2,173.00	ลบ.ม.	2,173.00
5	ปูนซีเมนต์ Type I (มอก.15 เล่ม 1-2555)	ตัน	104.00	2,523.36	154.34	50	1.07	2,918.60	ถุง	146.00
7	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	138.00	195.00	462.50	-	1.07	703.50	ลบ.ม.	704.00
8	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	1.00	260.00	11.24	-	1.07	290.20	ลบ.ม.	290.00
9	เหล็กเส้นกลม RB 6 มม (มอก.20-2559)	ตัน	104.00	22,932.25	154.34	80	1.07	24,788.20	เส้น	55.00
10	เหล็กเส้นกลม RB 9 มม (มอก.20-2559)	ตัน	104.00	21,208.41	154.34	80	1.07	22,943.70	เส้น	114.00
11	เหล็กเส้นกลม RB 12 มม (มอก.20-2559)	ตัน	104.00	20,918.23	154.34	80	1.07	22,633.20	เส้น	200.00
12	เหล็กเส้นกลม RB 15 มม (มอก.20-2559)	ตัน	104.00	19,000.00	154.34	80	1.07	20,580.70	เส้น	286.00
13	เหล็กเส้นกลม RB 19 มม (มอก.20-2559)	ตัน	104.00	19,000.00	154.34	80	1.07	20,580.70	เส้น	458.00
13	เหล็กเส้นกลม RB 25 มม (มอก.20-2559)	ตัน	104.00	19,000.00	154.34	80	1.07	20,580.70	เส้น	792.00
13	เหล็กข้ออ้อย SD40 DB 12 มม (มอก.24-2559)	ตัน	104.00	24,112.15	154.34	80	1.07	26,050.70	เส้น	231.00
14	เหล็กข้ออ้อย SD40 DB 16 มม (มอก.24-2559)	ตัน	104.00	23,925.23	154.34	80	1.07	25,850.70	เส้น	408.00
15	เหล็กข้ออ้อย SD40 DB 20 มม (มอก.24-2559)	ตัน	104.00	23,925.23	154.34	80	1.07	25,850.70	เส้น	638.00
16	เหล็กข้ออ้อย SD40 DB 25 มม (มอก.24-2559)	ตัน	104.00	23,925.23	154.34	80	1.07	25,850.70	เส้น	996.00
16	เหล็กฉาก (ราคาเฉลี่ย บาท/กก.)	กก.	-	26.05	-	-	1.07	27.80	กก.	28.00
17	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) (ราคาเฉลี่ย บาท/กก.)	กก.	-	26.73	-	-	1.07	28.60	กก.	29.00
18	เหล็กกล่อง (ราคาเฉลี่ย บาท/กก.)	กก.	-	30.55	-	-	1.07	32.60	กก.	33.00
19	ลวดผูกเหล็ก	กก.	-	32.71	-	-	1.07	34.90	กก.	35.00
20	ท่อกลม คสล. CLASS 2 Ø 0.40 ม.	ท่อน	104.00	560.00	201.54	-	1.07	814.80	ท่อน	815.00
21	ท่อกลม คสล. CLASS 2 Ø 0.80 ม.	ท่อน	104.00	1,350.00	268.72	-	1.07	1,732.00	ท่อน	1,732.00
22	ท่อกลม คสล. CLASS 2 Ø 1.00 ม.	ท่อน	104.00	2,020.00	483.70	-	1.07	2,678.90	ท่อน	2,679.00
23	เสาเข็มไม้ยูคาลิปตัส มีเปลือก เส้นผ่านศูนย์กลาง 3 นิ้ว ยาว 3 เมตร	ตัน	-	28.00	-	-	1.07	30.00	ตัน	30.00
24	เสาเข็มไม้ยูคาลิปตัส มีเปลือก เส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว ยาว 4 เมตร	ตัน	-	60.00	-	-	1.07	64.00	ตัน	64.00
25	ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1"x6"x3.00 ม.	ลบ.ฟ.	-	1,520.00	-	-	1.07	1,626.00	ท่อน	667.00
26	ไม้ยางขนาด 1 1/2"x3"x3 ม.	ลบ.ฟ.	-	794.40	-	-	1.07	850.00	ท่อน	262.00
27	ไม้ยางขนาด 1 1/2"x3"x3.50 ม.	ลบ.ฟ.	-	794.40	-	-	1.07	850.00	ท่อน	305.00
28	ไม้กระบาก ขนาด 1"x6"x4.00 ม.	ลบ.ฟ.	-	808.41	-	-	1.07	865.00	แผ่น	354.00
29	ไม้กระบาก ขนาด 1"x8"x4.00 ม.	ลบ.ฟ.	-	808.41	-	-	1.07	865.00	แผ่น	473.00
30	ตะปุดอกไม้ ขนาด 3 นิ้ว น้ำหนักสุทธิ 17.6 กก./ลัง	ลัง	-	362.90	-	-	1.07	388.00	ลัง	388.00
31	แผ่นไม้อัดยาง 4'x8'x4 มม.	แผ่น	-	233.64	-	-	1.07	250.00	แผ่น	250.00
32	สีน้ำมันเคลือบเงา ขนาด 3.785 ลิตร	กระป๋อง	-	588.79	-	-	1.07	630.00	กระป๋อง	630.00
33	สีน้ำพลาสติกทากายใน ขนาด 3.785 ลิตร	กระป๋อง	-	327.10	-	-	1.07	350.00	กระป๋อง	350.00
34	ทินเนอร์บรรจุ 3.785 ลิตร	ปี๊บ	-	327.10	-	-	1.07	350.00	กระป๋อง	350.00
35	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	138.00	195.00	462.50	-	1.07	704.00	ลบ.ม.	704.00

หมายเหตุ - วัสดุก่อสร้างและน้ำมันดีเซล ให้ใช้ราคาปัจจุบัน 9 กุมภาพันธ์ 2564 ราคาน้ำมัน

27.33 บาท