

รายละเอียดราคากลางงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558
องค์การบริหารส่วนตำบลเพลา อำเภอลองท่อม จังหวัดกระบี่

ลำดับ	รายละเอียดโครงการ	ราคากลาง (บาท)	งบประมาณ (บาท)	การแบ่งงวดงาน
1	โครงการซ่อมปรับปรุงถนนสายหลังโรงเรียนพรตียว - ห้วยเรียน	231,000.00	261,000.00	- งวดเดียว
	โดยทำการเกรดแต่งทางระบายน้ำเขตทาง กว้าง 5.00 เมตร ผิวจราจรหินผุหลุมบ่อ			(งวดสุดท้าย)
	ระยะทาง 4,500 เมตร ปริมาณหินผุผิวจราจร 540 ลบ.ม. เกรดเกลี่ยผิวจราจรเรียบตลอดสาย			
	. ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ รายละเอียดตามข้อบต.เพลา กำหนด งบประมาณตั้งไว้ 261,000 บาท			

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

ส่วนราชการ	กลุ่ม/ส่วน	โยธา	สังกัด/หน่วยงาน	องค์การบริหารส่วนตำบลเพขลา
	อำเภอ	คลองท่อม	จังหวัด	กระบี่
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	โครงการซ่อมปรับปรุงถนนสายหลังโรงเรียนพรุติยว - ห้วยเรียน			
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 5 บ้านพรุติยว ตำบลเพขลา อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่			
ตามแบบแปลน	ส่วนโยธา องค์การบริหารส่วนตำบลเพขลา			
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลเพขลา			
คำนวณราคา	เมื่อวันที่ 19 เดือน มกราคม พ.ศ. 2559			

หน่วย : บาท

ลำดับที่ (ITEM)	รายการ (DESCRIPTION)	หน่วย (UNIT)	ปริมาณ (VOLUME)	ราคาต่อ หน่วย (UNIT/COST)	ราคาทุน (COST)	FN	ราคาต่อ หน่วย x FN	ราคากลาง (PRICE)
2	งานดิน (EARTHWORK)							
	2.1 งานถางป่าและขุดต่อ (Clearing And Grubbin)	ตร.ม. SQ.M.	22,500.00	3.31	74,475.00	1.3365	4.42	99,535.00
3	งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							-
	3.1 งานรองพื้นทาง (Subbases)							-
	3.1(1) งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (Soil Aggregate Subbase)	ลบ.ม. CU.M.	540.00	176.87	95,509.80	1.3365	236.39	127,648.00
5	งานโครงสร้าง (STRUCTURES)							-
	5.3 งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. Pipe Culverts)							-
	5.3(3) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 ม. มอก.128 ชั้น 3 (Dia. 0.60 M. TISI 128 Class 3)	ม. M.	-	1,097.44	-	1.3365	1,466.73	-
8	งานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (Project Signs)	ป้าย EACH	1.00	3,000.00	3,000.00	1.3365	4,009.50	4,009.00
					รวมราคาทุน	172,984.80	รวมราคาก่อสร้าง	231,000.00

ตัวอักษร (-สองแสนสามหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน-)

ผิวจราจร กว้าง	4.00 เมตร	ระยะทาง	4,500.00 เมตร	เฉลี่ย เมตรละ	51.33 บาท
		พื้นที่	18,000.00 ตร.ม.	เฉลี่ย ตร.ม.ละ	12.83 บาท

[1] ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	172,984.80
[2] ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-
[3] ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	-
[4] ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1.3365
[6] ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด = $1 + \{ [3] / ([1] \times [4] + [2] \times [5]) \}$	=	1.0000
[7] ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor F_N) = $[4] \times [6]$	=	1.3365
[8] ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor F_N) = $[5] \times [6]$	=	1.3365

ลงชื่อ	ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายสมิท จุรักษ์)	หัวหน้าส่วนโยธา
ลงชื่อ	กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายปรีชา บัวฉิน)	นายช่างโยธา 6 ว.
ลงชื่อ	กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายไฉว ทองทิพย์)	เจ้าพนักงานธุรการ

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อลอดเหลี่ยม**

เดือน 19-ม.ค. 2559

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการซ่อมปรับปรุงถนนสายหลังโรงเรียนพรตยิว - ห้วยเรียน
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่5 บ้านพรตยิว ตำบลเพนทล อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่
ผิวจราจร หินผุ กว้าง 4.00 เมตร ไม่มีไหล่ทาง ระยะทาง 4,500.00 เมตร
อยู่ในท้องที่จังหวัด เขตฝนตกชุก ราคาน้ำมันโซล่า 19.72 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7 % เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %
เงินประกันผลงานหัก 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่า ขนส่ง (บาท)	ค่าขน ขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)
1	เหล็กเส้นทั่วไป 6 - 9 มม.							
	- 6 มม.	บ./ตัน	21,542.06	45.00	81.04	-	-	21,623.10
	- 9 มม.	บ./ตัน	21,495.33	45.00	81.04	-	-	21,576.37
	- 12 มม.	บ./ตัน	21,495.33	45.00	81.04	-	-	21,576.37
	- 15 มม.	บ./ตัน	21,495.33	45.00	81.04	-	-	21,576.37
2	เหล็กเส้นใช้งานสะพาน SD30	บ./ตัน						
	- 12 มม.	บ./ตัน	21,028.04	45.00	81.04	-	-	21,109.08
	- 16 มม.	บ./ตัน	21,906.55	45.00	81.04	-	-	21,987.59
	- 20 มม.	บ./ตัน	21,261.69	45.00	81.04	-	-	21,342.73
	- 25 มม.	บ./ตัน	21,962.62	45.00	81.04	-	-	22,043.66
3	เหล็กเส้นใช้งานสะพาน SD40	บ./ตัน	-	-	-	-	-	-
4	ลวดสำหรับคอนกรีตอัดแรง	บ./ตัน	-	-	-	-	-	-
5	ลวดผูกเหล็ก	บ./กก.	28.04	45.00	81.04	-	-	109.08
6	ปูนซีเมนต์							
	- ประเภท 1 (ตราช้าง)	บ./ตัน	2,897.20	45.00	81.04	-	-	2,978.24
	- ผสม (ตราเสือ)	บ./ตัน	2,691.59	45.00	81.04	-	-	2,772.63
7	ยาง Asphalt Cement	บ./ตัน						
8	ยาง Cut-Back Asphalt	บ./ตัน						
9	ยาง Asphalt Emulsion	บ./ตัน						
10	หิน Single Size	บ./ลบ.ม.						
11	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	บ./ลบ.ม.						
12	หินผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	607.48.	60.00	107.77	-	-	#VALUE!
13	หินคลุก	บ./ลบ.ม.	257.95	60.00	107.77	-	-	365.72
14	ทรายผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	467.29	45.00	81.04	-	-	548.33
15	วัสดุลูกรังรองพื้นทาง	บ./ลบ.ม.	50.00	60.00	107.77	-	-	157.77
16	วัสดุคัดเลือก "ก"	บ./ลบ.ม.						
17	วัสดุคัดเลือก "ข"	บ./ลบ.ม.						
18	ทรายถมคันทาง	บ./ลบ.ม.	467.29	45.00	81.04	-	-	548.33
19	ดินถมคันทาง	บ./ลบ.ม.	50.00	60.00	107.77	-	-	157.77
20	หินผุ	บ./ลบ.ม.	50.00	60.00	107.77	-	-	157.77
21	ท่อระบายน้ำคสล. มอก.128 ชั้น 3 ขนาด 0.60 ม	บ./ม.	747.66	45.00	81.04	-	-	828.70

หลักเกณฑ์การประเมินราคาค่าต้นทุนต่อหน่วย งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการซ่อมปรับปรุงถนนสายหลังโรงเรียนพรตียว - ห้วยเรียน

ราคารับม้วนโซล่า 19.72 บาท/ลิตร

2.1 งานทางป่าและขุดตอ (Clearing And Grubbing)

พิจารณาตามสภาพพื้นที่ กลาง (เบา กลาง หนัก)

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร = 3.31 บาท/ตร.ม. (จากตารางค่าดำเนินการฯ)

ค่างานต้นทุน = 3.31 บาท/ตร.ม.

3.1(1) งานรองพื้นทางวัสดุรวมรวม (Soll Aggregate Subbase)

ค่าวัสดุจากแหล่ง = 50.00 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา ขุด-ขน = - บาท/ลบ.ม. (จากตารางค่าดำเนินการฯ)

ค่าขนส่ง 60 กม. = 107.77 บาท/ลบ.ม. (จากตารางค่าขนส่ง)

รวมค่าวัสดุ = 157.77 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว 1.6 x = 157.77 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา บด-ทับ = - บาท/ลบ.ม. (จากตารางค่าดำเนินการฯ)

ค่าเกรดเกลี่ยและบดทับ = 229.20 บาท/คัน =.../ 12.00 = 19.10 บาท/ลบ.ม. (จากตารางค่าดำเนินการฯ)

ค่าใช้จ่ายรวม = 176.87 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 176.87 บาท/ลบ.ม.

5.3 งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. Pipe Culverts) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 ม.

ขุดดิน 1.93 ลบ.ม @ 21.51 บาท = 41.51 บาท/ม. (จากหลักเกณฑ์ฯ และค่าดำเนินการฯ)

ค่าท่อ = 593.46 บาท/ม.

ค่าขนส่ง = 59.90 บาท/ม.

ค่าวางและกลบกลับ = 345.00 บาท/ม. (จากหลักเกณฑ์ฯ)

ค่าใช้จ่ายรวม = 1,039.88 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 1,039.88 บาท/ม.

หมายเหตุ

ค่าขนส่งท่อ คิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 คัน

ค่าขนส่งขึ้น - ลง คิดเทียวละ 300 บาท

ค่าขนส่ง 45 กม. = (87.51 x 13) + 300 = 1,437.63 บาท/เทียว

เฉลี่ย 1,437.63 บาท/ 24 เมตร = 59.90 บาท/เมตร

งานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (Project Signs)

แผ่นเหล็กมดำ ขนาด 4' x 8'หนา 1.6 มม.จำนวน 1 แผ่น = 1,300.00 บาท

เหล็กเสานขนาด ๓ก.2 นิ้วยาว 6.00 ม.จำนวน 1 ท่อน = 475.00 บาท

ฐานรากตอม่อ คสล.จำนวน 2 ต้น = 404.41 บาท

แผ่นเหล็ก ขนาด 0.20 x 0.20 ม.หนา 9 มม.จำนวน 2 แผ่น = - บาท

เหล็กสี่เหลี่ยมขนาด 25 x 50 มม.ยาว 6.00 ม.จำนวน 1 ท่อน = - บาท

น๊อต,สกรู จำนวน 12 ตัว = - บาท

งานสีกันสนิม จำนวน 4.5 ตร.ม. = 315.00 บาท

งานสีน้ำมัน จำนวน 4.5 ตร.ม. = 315.00 บาท

แผ่นสติกเกอร์สีน้ำเงินสะท้อนแสง จำนวน 10.68 ตร.ฟ. = - บาท

งานเขียนป้าย (เหมาจ่าย) = 200.00 บาท

ค่าแรงติดตั้ง = 100.00 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 3,109.41 บาท

ค่างานต้นทุน = 3,000.00 บาท

หมายเหตุ :	อัตรายุบตัว	แนวเก่า	แนวใหม่
	ทราย ถมคันทาง	1.40	1.45
	ดิน, ดินปนทราย ถมคันทาง	1.60	1.70
	ดินเหนียว ถมคันทาง	1.85	1.90
	งานทางป่าขุดตอขนาด	เบา	มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น
	งานทางป่าขุดตอขนาด	กลาง	มีการถากถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย
	งานทางป่าขุดตอขนาด	หนัก	มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถากถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย