

รายละเอียดราคากลางงบประมาณรายจ่ายโครงการซ่อมปรับปรุงถนนสายประสาทูทิศ หมู่ที่ 2 พ.ศ. 2559

องค์การบริหารส่วนตำบลเพลา อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่

ลำดับ	รายละเอียดโครงการ	งบประมาณ (บาท)	ราคากลาง (บาท)	การแบ่งงวดงาน
1	โครงการซ่อมปรับปรุงถนนสายประสาทูทิศ หมู่ที่2 บ้านเพลาเหนือ อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่	82,000.00	71,000.00	งวดที่ 1 จำนวน ###
	โดยทำการขยายเขตทางกว้าง 5.00 เมตร ผิวจราจรหินผุกว้าง 4.00 เมตร ระยะทาง 700.00 เมตร			(งวดสุดท้าย)
	ลงหินผุผิวจราจรปริมาตร 140 ลบ.ม.หรือผิวจราจรหินผุไม่น้อยกว่า 2,800 ตร.ม. วางท่อระบายน้ำ คล. มอก.			
	128/2528 ชั้น 3 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.60 * 1.00 เมตร จำนวน 7 ท่อน			
	ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์รายละเอียดตามแบบแปลนที่ อบต.เพลา กำหนด งบประมาณตั้งไว้ 82,000 บาท			

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

ส่วนราชการ	กลุ่ม/ส่วน	โยธา	สังกัด/หน่วยงาน	องค์การบริหารส่วนตำบลเพลา
	อำเภอ	คลองท่อม	จังหวัด	กระบี่
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	โครงการซ่อมปรับปรุงถนนสายประภาสอุทิศ หมู่ที่2 บ้านเพลาเหนือ อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่			
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่2 บ้านเพลาเหนือ ตำบลเพลา อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่			
ตามแบบแปลน	ส่วนโยธา องค์การบริหารส่วนตำบลเพลา			
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลเพลา			
วงเงินราคา	เมื่อวันที่ 24 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2559			

หน่วย : บาท

ลำดับที่ (ITEM)	รายการ (DESCRIPTION)	หน่วย (UNIT)	ปริมาณ (VOLUME)	ราคาต่อหน่วย (UNIT/COST)	ราคาทุน (COST)	FN	ราคาต่อ หน่วย x FN	ราคากลาง (PRICE)
2	งานดิน (EARTHWORK)							
	2.1 งานถางป่าและขุดต่อ (Clearing And Grubbin)	ตร.ม. SQ.M.	3,500.00	3.13	10,955.00	1.3365	4.18	14,641.00
3	งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							-
	3.1 งานรองพื้นทาง (Subbases)							-
	3.1(1) งานรองพื้นทางวัสดุรวม (Soil Aggregate Subbase)	ลบ.ม. CU.M.	140.00	244.29	34,200.04	1.3365	326.49	45,708.00
5	งานโครงสร้าง (STRUCTURES)							-
	5.3 งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. Pipe Culverts)							-
	5.3(3) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 *1.00 ม. (Dia. 1.00 M. TISI 128 Class 3)	ม. M.	7.00	1,169.43	8,186.01	1.3365	1,562.94	10,940.00
	5.3(3) งานกำแพงปากท่อ (CONCRETE HEADWALL FOR R.C.P. 1- ศก. 1.00 M.)	งาน	-	3,002.17	-	1.3365	4,012.40	-
6	งานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	งาน EACH	-	3,000.00	-	1.0000	3,000.00	-
รวมราคาทุน					53,341.05	รวมราคาก่อสร้าง		71,000.00

ตัวอักษร (-เจ็ดหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน-)

ผิวจราจร กว้าง	0.00 เมตร	ระยะทาง	0.00	เมตร	เฉลี่ย เมตรละ	#DIV/0!	บาท
		พื้นที่	0.00	ตร.ม.	เฉลี่ย ตร.ม.ละ	#DIV/0!	บาท

[1]	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	53,341.05
[2]	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-
[3]	ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	-
[4]	ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1.3365
[5]	ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-
[6]	ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ = 1 + { [3] / ([1] x [4] + [2] x [5]) }	=	1.0000
[7]	ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (Factor F _N) = [4] x [6]	=	1.3365
[8]	ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (Factor F _N) = [5] x [6]	=	-

ลงชื่อ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายสนิท จุรักษ์) ผู้อำนวยการกองช่างระดับต้น

ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายปรีक्षा บัวผิน) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายไสร ทองทิพย์) เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อลอดเหลี่ยม

24 เดือน กุมภาพันธ์ 2559

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการซ่อมปรับปรุงถนนสายประภาสอุทิศ หมู่ที่2 บ้านเพลาเหนือ อำเภอลองท่อม จังหวัดกระบี่
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่2 บ้านเพลาเหนือ ตำบลเพลา อำเภอลองท่อม จังหวัดกระบี่
ผิวจราจร ลูกรัง กว้าง 5.00 เมตร ไม่มีไหล่ทาง ระยะทาง 1,700.00 เมตร
อยู่ในท้องที่จังหวัด เขตฝนตกชุก ราคาน้ำมันโซล่า 19.72 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7 % เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %
เงินประกันผลงานหัก 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ค่า วัสดุ (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	59.01	-	-	21,601.07
	- 9 มม.	บ./ตัน	21,459.33	45.00	59.01	-	-	21,518.34
	- 15 มม.	บ./ตัน	21,459.33	45.00	-	-	-	21,459.33
2	เหล็กเส้นใช้งานสะพาน SD30	บ./ตัน						
	- 12 มม.	บ./ตัน	21,028.04	45.00	59.01	-	-	#VALUE!
	- 16 มม.	บ./ตัน	21,906.55	45.00	59.05	-	-	21,965.60
	- 25 มม.	บ./ตัน	21,261.69	45.00	59.01	-	-	21,320.70
3	เหล็กเส้นใช้งานสะพาน SD40	บ./ตัน						
4	ลวดสำหรับคอนกรีตอัดแรง	บ./ตัน	-	-	-	-	-	-
5	ลวดผูกเหล็ก	บ./กก.	29.91	45.00	-	-	-	29.91
6	ปูนซีเมนต์							
	- ประเภท 1 (ตราช้าง)	บ./ตัน	2,897.20	45.00	59.01	-	-	2,956.21
	- ผสม (ตราเสือ)	บ./ตัน	2,691.59	45.00	59.01	-	-	2,750.60
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	50.00	91.74	-	-	699.22
13	หินคลุก	บ./ลบ.ม.						
14	ทรายผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	467.29	45.00	82.32	-	-	549.61
15	วัสดุลูกรังรองพื้นทาง	บ./ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
16	วัสดุคัดเลือก "ก"	บ./ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
17	วัสดุคัดเลือก "ข"	บ./ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
18	ทรายถมคันทาง	บ./ลบ.ม.						
19	ดินถมคันทาง	บ./ลบ.ม.						
20	หินผุ	บ./ลบ.ม.	50.00	60.00	169.09	-	-	219.09
21	ท่อกลม คสล.							
	- ขนาด Ø 0.60 x 1.00 เมตร	ท่อน	747.66	60.00	-	-	-	747.66
	- ขนาด Ø 1.00 x 1.00 เมตร	ท่อน	2,197.90	60.00	-	-	-	2,197.90
22	ไม้กระบากไม้ไผ่ ขนาด 1" x 6"	ลบ.ฟ.	467.29	-	-	-	-	467.29
23	ไม้ยางไม้ไผ่ ขนาด 1 1/2" x 3"	ลบ.ฟ.	485.98	-	-	-	-	485.98
24	ตะปูตอกไม้	กก.	46.73	-	-	-	-	46.73

หลักเกณฑ์การประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการซ่อมปรับปรุงถนนสายประภาสอุทิศ หมู่ที่ 2 บ้านเพลาเหนือ อำเภอลองท่อม จังหวัดกระบี่
 ราคาน้ำมันโซล่า 19.72 บาท/ลิตร

2.1 งานถางป่าและขุดต่อ (Clearing And Grubbing)

พิจารณาตามสภาพพื้นที่	กลาง	(เบา	กลาง	หนัก)		
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร					=	3.13 บาท/ตร.ม. (จากตารางค่าดำเนินการฯ)
ค่างานต้นทุน					=	3.13 บาท/ตร.ม.

2.3(1) งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง					=	50.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา ขุด-ขน					=	21.67 บาท/ลบ.ม. (จากตารางค่าดำเนินการฯ)
ค่าขนส่ง 30 กม.					=	85.21 บาท/ลบ.ม. (จากตารางค่าขนส่ง)
รวมค่าวัสดุ					=	156.88 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 1.6 x					=	251.01 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา บด-ทับ					=	39.19 บาท/ลบ.ม. (จากตารางค่าดำเนินการฯ)
ค่าเกรดเกลี่ยและบดทับ = 200.00 บาท/คัน =.../ 12.00					=	- บาท/ลบ.ม. (จากตารางค่าดำเนินการ)
ค่าใช้จ่ายรวม					=	290.20 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน					=	290.20 บาท/ลบ.ม.

3.1(1) งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (Soil Aggregate Subbase)

ค่าวัสดุจากแหล่ง					=	50.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา ขุด-ขน					=	- บาท/ลบ.ม. (จากตารางค่าดำเนินการฯ)
ค่าขนส่ง 60 กม.					=	177.62 บาท/ลบ.ม. (จากตารางค่าขนส่ง)
รวมค่าวัสดุ					=	227.62 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 1.6 x					=	227.62 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา บด-ทับ					=	- บาท/ลบ.ม. (จากตารางค่าดำเนินการฯ)
ค่าเกรดเกลี่ยและบดทับ = 200.00 บาท/คัน =.../ 12.00					=	16.67 บาท/ลบ.ม. (จากตารางค่าดำเนินการ)
ค่าใช้จ่ายรวม					=	244.29 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน					=	244.29 บาท/ลบ.ม.

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

ขุดดิน 13 ลบ.ม @ 18.79 บาท					=	244.27 บาท/ม. (จากหลักเกณฑ์ฯ และค่าดำเนินการฯ)
ค่าท่อ					=	747.66 บาท/ม.
ค่าขนส่ง					=	37.50 บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ					=	140.00 บาท/ม. (จากหลักเกณฑ์ฯ)
ค่าใช้จ่ายรวม					=	1,169.43 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน					=	1,169.43 บาท/ม.

หมายเหตุ

ค่าขนส่งท่อ คิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 คัน					
ค่าขนส่งขึ้น - ลง คิดเที่ยวละ 300 บาท					
ค่าขนส่ง 0 กม. = (0 x 13) + 300				=	300.00 บาท/เที่ยว
เฉลี่ย 300.00 บาท/ 8 เมตร				=	37.50 บาท/เมตร

5.3 งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. Pipe Culverts) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.00 ม.

ขุดดิน 13 ลบ.ม @ 18.79 บาท					=	244.27 บาท/ม. (จากหลักเกณฑ์ฯ และค่าดำเนินการฯ)
ค่าท่อ					=	2,172.90 บาท/ม.
ค่าขนส่ง					=	75.00 บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ					=	510.00 บาท/ม. (จากหลักเกณฑ์ฯ)
ค่าใช้จ่ายรวม					=	3,002.17 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน					=	3,002.17 บาท/ม.

หมายเหตุ