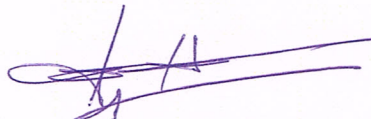


ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ.....ซ่อมปรับปรุงถนนสายห้วยหรั่ง หมู่ที่ 7 บ้านท่าเรือ
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....องค์การบริหารส่วนตำบลเพขลา.....อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....438,000.-บาท (สี่แสนสามหมื่นแปดพันบาทถ้วน).....
3. ลักษณะงานโดยสังเขป...ทำการขยายเขตทางกว้าง 6.00 เมตร ผิวจราจรหินผุกว้าง 5.00 เมตร
ระยะทาง 1,900 เมตร ลงหินผุผิวจราจรปริมาตร 475 ลบ.ม. (ตามรายละเอียดแบบแปลนที่ อบต.กำหนด)
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่.....15.....ธันวาคม 2559. เป็นเงิน...444,000.- บาท
(สี่แสนสี่หมื่นสี่พันบาทถ้วน)
5. บัญชีประมาณการราคากลาง.....
5.1....แบบ, พร 4, พร.5 จำนวน 6 แผ่น
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง.....

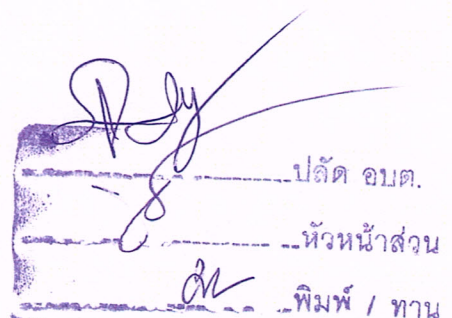
6.1 นายสนธิ จุรักษ์	ผู้อำนวยการกองช่าง	ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
6.2 นายปรีक्षा บัวผิน	นายช่างโยธา	กรรมการ
6.3 นางสาวณอมวรรณ เอ่งฉ้วน	ผู้อำนวยการกองการศึกษา	กรรมการ

ประกาศ ณ วันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2560



(นายประยูร แก้วรัตน์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเพขลา



ปลัด อบต.
หัวหน้าส่วน
พิมพ์ / ทาน

๒๕๔, ๒๕๕

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

ส่วนราชการ	กลุ่ม/ส่วน	โยธา	สังกัด/หน่วยงาน	องค์การบริหารส่วนตำบลเพลา
	อำเภอ	คลองท่อม	จังหวัด	กระบี่
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	โครงการซ่อมปรับปรุงถนนสายห้วยหรั่ง หมู่ที่ 7 บ้านท่าเรือ			
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 7 บ้านท่าเรือ ตำบลเพลา อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่			
ตามแบบแปลน	ส่วนโยธา องค์การบริหารส่วนตำบลเพลา			
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลเพลา			
คำนวณราคา	เมื่อวันที่ 15 เดือน ธันวาคม 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 งานถางป่าและขุดตอ (Clearing And Grubbin)	ตร.ม. SQ.M.	5,700.00	4.95	28,215.00	1.3822	6.84	38,998.00
2.3	งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)							
	2.3(1)งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)							
	2.3(1) งานดินถมคันทางวัสดุรวม (EARTH EMBANKMENT)	ลบ.ม. CU.M.	240.00	437.62	105,029.28	1.3822	604.88	145,171.00
3	งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
	3.1 งานรองพื้นทาง (Subbases)							
	3.1(1) งานรองพื้นทางวัสดุรวม (Soil Aggregate Subbase)	ลบ.ม. CU.M.	475.00	265.69	126,200.85	1.3822	367.23	174,434.00
5	งานโครงสร้าง (STRUCTURES)							
	5.3 งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. Pipe Culverts)							
	5.3(3) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.00 ม. (Dia. 1.00 M. TISI 128 Class 3)	ม. M.	20.00	2,507.77	50,155.30	1.3822	3,466.23	69,324.00
	5.3(3) งานกำแพงปากท่อ (CONCRETE HEADWALL FOR R.C.P. 1- ศก. 1.00 M.)	อง.	20.00	440.61	8,812.20	1.3822	609.01	12,180.00
6	งานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	ป้าย EACH	1.00	3,000.00	3,000.00	1.3822	4,146.60	4,146.00
รวมราคาทุน					321,412.63	รวมราคาก่อสร้าง		444,000.00

ตัวอักษร (-สี่แสนสี่หมื่นสี่พันบาทถ้วน-)

ผิวจราจร กว้าง	5.00 เมตร	ระยะทาง	1,900.00	เมตร	เฉลี่ย เมตรละ	233.68	บาท
		พื้นที่	9,500.00	ตร.ม.	เฉลี่ย ตร.ม.ละ	46.74	บาท

[1]	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	321,412.63
[2]	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-
[3]	ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	-
[4]	ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1.3822
[5]	ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-
[6]	ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด $= 1 + \{ [3] / ([1] \times [4] + [2] \times [5]) \}$	=	1.0000
[7]	ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor F_N) $= [4] \times [6]$	=	1.3822
[8]	ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor F_N) $= [5] \times [6]$	=	-

ลงชื่อ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายสนธิ จุรกิจ) ตำแหน่งผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายปรีक्षा บัวผิน) ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ สว. ปว. กรรมการกำหนดราคากลาง
(นางสาวณอมวรรณ เอ่งฉ้วน) ตำแหน่งหัวหน้าฝ่ายการกองการศึกษา

หลักเกณฑ์การประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการซ่อมปรับปรุงถนนสายห้วยหรั่ง หมู่ที่ 7 บ้านท่าเรือ
 ราคาน้ำมันโซล่า 26.00-26.99 บาท/ลิตร

2.1 งานถางป่าและขุดตอ (Clearing And Grubbing)

พิจารณาตามสภาพพื้นที่ กลาง (เบา กลาง หนัก)

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร

ค่างานต้นทุน

= 3.68 บาท/ตร.ม. (จากตารางค่าดำเนินการฯ)

= 3.68 บาท/ตร.ม.

2.3(1) งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง

= 50.00 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา ขุด-ขน

= - บาท/ลบ.ม. (จากตารางค่าดำเนินการฯ)

ค่าขนส่ง 60 กม.

= 199.02 บาท/ลบ.ม. (จากตารางค่าขนส่ง)

รวมค่าวัสดุ

= 249.02 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว 1.6 x

= 398.43 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา บด-ทับ

= 39.19 บาท/ลบ.ม. (จากตารางค่าดำเนินการฯ)

ค่าเกรดเกลี่ยและบดทับ = 200.00 บาท/คัน =.../ 12.00

= - บาท/ลบ.ม. (จากตารางค่าดำเนินการฯ)

ค่าใช้จ่ายรวม

= 437.62 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน

= 437.62 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.

= 199.02 บาท/ลบ.ม. (จากตารางค่าขนส่ง)

รวมค่าวัสดุ

= 249.02 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว 1.6 x

= 249.02 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา บด-ทับ

= - บาท/ลบ.ม. (จากตารางค่าดำเนินการฯ)

ค่าเกรดเกลี่ยและบดทับ = 200.00 บาท/คัน =.../ 12.00

= 16.67 บาท/ลบ.ม. (จากตารางค่าดำเนินการฯ)

ค่าใช้จ่ายรวม

= 265.69 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน

= 265.69 บาท/ลบ.ม.

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

ขุดดิน 13 ลบ.ม @ 21.48 บาท

ค่าท่อ

= 279.24 บาท/ม. (จากหลักเกณฑ์ฯ และค่าดำเนินการฯ)

ค่าขนส่ง

= 2,172.90 บาท/ม.

ค่าวางและกลบกลับ

= 55.63 บาท/ม.

ค่าใช้จ่ายรวม

= - บาท/ม. (จากหลักเกณฑ์ฯ)

ค่างานต้นทุน

= 2,507.77 บาท/ม.

= 2,507.77 บาท/ม.

หมายเหตุ

ค่าขนส่งท่อ คิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 คัน

ค่าขนส่งขึ้น - ลง คิดเทียวละ 300 บาท

ค่าขนส่ง 45 กม. = (62.5 x 13) + 300 = 1,112.50 บาท/

เฉลี่ย 1,112.50 บาท/ 20 เมตร

= 1,112.50 บาท/เทียว

= 55.63 บาท/เมตร

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

ขุดดิน 13 ลบ.ม @ 21.48 บาท

ค่าท่อ

= 279.24 บาท/ม. (จากหลักเกณฑ์ฯ และค่าดำเนินการฯ)

ค่าขนส่ง

= 2,172.90 บาท/ม.

ค่าวางและกลบกลับ

= 55.63 บาท/ม.

ค่าใช้จ่ายรวม

= - บาท/ม. (จากหลักเกณฑ์ฯ)

ค่างานต้นทุน

= 2,507.77 บาท/ม.

= 2,507.77 บาท/ม.

หมายเหตุ

คำนวณค่าก่อสร้างคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ตัน

คำนวณค่าขนส่ง - ลง คิดเที่ยวละ 300 บาท

$$\begin{aligned} \text{ค่าขนส่ง} &= 45 \text{ กม.} = (62.5 \times 13) + 300 = 1,112.50 \text{ บาท/เที่ยว} \\ \text{เฉลี่ย} &= \frac{1,112.50 \text{ บาท/เที่ยว}}{20 \text{ เมตร}} = 55.63 \text{ บาท/เมตร} \end{aligned}$$

6.3 งานกำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีต 1-1.00 ม. (CONCRETE HEADWALL FOR R.C.P 1- 1.00 M.)

คอนกรีต CLASS B.	0.15 ลบ.ม.	1747	=	262.05 บาท
ค่าแรงเทคอนกรีต	0.60 ลบ.ม.	306	=	183.60 บาท
เหล็กเสริม	90 กก.	20.56	=	1,850.40 บาท
ค่าแรงเหล็กเสริม	90 กก.	2.8	=	252.00 บาท
ลวดผูกเหล็ก	1 กก.	28.04	=	28.04 บาท
ไม้แบบ (1)	5.2 ตร.ม.	696.26	=	3,620.55 บาท
ค่าแรงไม้แบบ (1)	5.2 ตร.ม.	115	=	598.00 บาท
ดินซุด	9 ลบ.ม.	21.5	=	193.50 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6	0.6 ลบ.ม.	1747	=	1,048.20 บาท
ค่าแรงเทคอนกรีตหยาบ	0.6 ลบ.ม.	306	=	183.60 บาท
ทรายหยาบ	0.88 ลบ.ม.	574.22	=	505.31 บาท
ค่าแรงเกลี่ยทรายหยาบ	0.88 ลบ.ม.	99	=	87.12 บาท
ค่างานต้นทุน			=	<u>8,812.38 บาท</u>

ทราย ถมคันทาง	1.40	1.45
ดิน, ดินปนทราย ถมคันทาง	1.60	1.70
ดินเหนียว ถมคันทาง	1.85	1.90

งานวางป่าขุดตอขนาด	เบา	มีเฉพาะการลากถางวัชพืชเท่านั้น
งานวางป่าขุดตอขนาด	กลาง	มีการลากถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย
งานวางป่าขุดตอขนาด	หนัก	มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ลากถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อลอดเหลี่ยม

เดือน ธันวาคม 2559

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการซ่อมปรับปรุงถนนสายห้วยหรั่ง หมู่ที่ 7 บ้านท่าเรือ
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 7 บ้านท่าเรือ ตำบลเพขลา อำเภอกลองท่อม จังหวัดกระบี่
ผิวจราจร ลูกรี กว้าง 5.00 เมตร ไม่มีไหล่ทาง ระยะทาง 1,900.00 เมตร
อยู่ในท้องที่จังหวัด เขตฝนตกชุก ราคาน้ำมันโซล่า 26.00-26.99 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 6 % 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	20,560.75	45.00	106.93	-	-	20,667.68
	- 9 มม.	บ./ตัน	20,560.75	45.00	106.93	-	-	20,667.68
	- 15 มม.	บ./ตัน	20,560.75	45.00	106.93	-	-	20,667.68
2	เหล็กเส้นใช้งานสะพาน SD30	บ./ตัน						
	- 12 มม.	บ./ตัน	20,093.46	45.00	106.93	-	-	20,200.39
	- 16 มม.	บ./ตัน	21,906.55	45.00	106.93	-	-	22,013.48
	- 25 มม.	บ./ตัน	21,495.33	45.00	106.93	-	-	21,602.26
3	เหล็กเส้นใช้งานสะพาน SD40	บ./ตัน						
4	ลวดสำหรับคอนกรีตอัดแรง	บ./ตัน	-	-	-	-	-	-
5	ลวดผูกเหล็ก	บ./กก.	28.04	45.00	106.93	-	-	134.97
6	ปูนซีเมนต์							
	- ประเภท 1 (ตราช้าง)	บ./ตัน	2,803.74	45.00	106.93	-	-	2,910.67
	- ผสม (ตราเสือ)	บ./ตัน	2,672.90	45.00	106.93	-	-	2,779.83
7	ยาง Asphalt Cement	บ./ตัน	18,826.00	858.00	1,655.94	-	-	20,481.94
8	ยาง Cut-Back Asphalt	บ./ตัน	31,301.50	858.00	1,655.94	-	-	32,957.44
9	ยาง Asphalt Emulsion	บ./ตัน	-	858.00	1,655.94	-	-	1,655.94
10	หิน Single Size	บ./ลบ.ม.	-	60.00	199.02	-	-	199.02
11	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	บ./ลบ.ม.	242.99	60.00	199.02	-	-	442.01
12	หินฝุ่น	บ./ลบ.ม.	420.56	60.00	199.02	-	-	619.58
13	หิน 3/4	บ./ลบ.ม.	2,672.90	60.00	199.02	-	-	2,871.92
14	หิน 1/2	บ./ลบ.ม.	2,672.90	60.00	199.02	-	-	2,871.92
15	หิน 3/8	บ./ลบ.ม.	2,672.90	60.00	199.02	-	-	2,871.92
12	หินผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	607.48	60.00	199.02	-	-	806.50
13	หินคลุก	บ./ลบ.ม.	257.95	60.00	199.02	-	-	456.97
14	ทรายผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	467.29	45.00	106.93	-	-	574.22
15	วัสดุลูกรังรองพื้นทาง	บ./ลบ.ม.	50.00	60.00	199.02	-	-	249.02
16	วัสดุคัดเลือก "ก"	บ./ลบ.ม.	50.00	-	199.02	-	-	249.02
17	วัสดุคัดเลือก "ข"	บ./ลบ.ม.	50.00	-	199.02	-	-	249.02
18	ทรายถมคันทาง	บ./ลบ.ม.	50.00	60.00	199.02	-	-	249.02
19	ดินถมคันทาง	บ./ลบ.ม.	50.00	60.00	199.02	-	-	249.02
20	หินผุ	บ./ลบ.ม.	50.00	60.00	199.02	-	-	249.02
21	ท่อกลม คสล.							
	- ขนาด Ø 0.60 x 1.00 เมตร	ท่อน	747.66	45.00	106.93	-	-	854.59

	- ขนาด ๑.๐๐ x ๑.๐๐ เมตร	ท่อน	2,172.90	45.00	106.93	-	-	2,279.83
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.	32.25	-	-	-	-	32.25