

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ.....ซ่อมปรับปรุงถนนสายป่าชุมชน หมู่ที่ 1 บ้านเพหลาใต้
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....กองช่าง..องค์การบริหารส่วนตำบลเพหลา.....อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....106,000.-บาท (หนึ่งแสนหกพันบาทถ้วน)
3. ลักษณะงานโดยสังเขป ...เกรดแต่งคันทางผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ระยะทาง 300 เมตร
(และตามรายละเอียดแบบแปลนที่ อบต.เพหลากำหนด)
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่.....11.... กรกฎาคม 2560.....เป็นเงิน.. 101,000.-บาท
(หนึ่งแสนหนึ่งพันบาทถ้วน)
5. บัญชีประมาณการราคากลาง.....
 - 5.1....แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (ปร.4, ปร.5) จำนวน ...4... แผ่น
 - 5.2 แบบใบรับรองผลการพิจารณาราคากลาง จำนวน ...1... แผ่น
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง.....

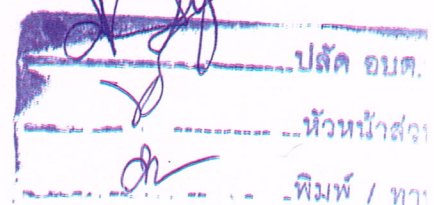
6.1 นายสนธิ จุรักษ์	ผู้อำนวยการกองช่าง	ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
6.2 นายสุชาติ ไชยขาว	หัวหน้าสำนักปลัด	กรรมการ
6.3 นางสาวธนอมวรรณ เอ่งฉ้วน	ผอ.กองการศึกษา	กรรมการ

ประกาศ ณ วันที่3.....สิงหาคม 2560



(นายประยูร แก้วรัตน์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเพหลา



ปลัด อบต.
หัวหน้าส่วน
พิมพ์ / ทา

ใบรับรองผลการพิจารณาราคากลาง

วันที่ 11 กรกฎาคม 2560

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเพขลา

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลเพขลา ที่ 130 /2560 ลงวันที่ 5 กรกฎาคม 2560 ได้มีมติกำหนดราคากลางโครงการจัดจ้างซ่อมปรับปรุงถนนสายป่าชุมชน หมู่ที่1 บ้านเพขลาได้ โดยปรากฏรายละเอียดตามสรุปผลการกำหนดราคากลางค่าก่อสร้าง โครงการจัดจ้างซ่อมปรับปรุงถนนสายป่าชุมชน หมู่ที่1 บ้านเพขลาได้ รวมราคากลางในการจัดจ้างครั้งนี้เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 101,000.00 บาท(หนึ่งแสนหนึ่งพันบาทถ้วน) ซึ่งมีผลต่างลดลงจากงบประมาณ 5,000 บาท ระยะเวลาดำเนินการ 30 วัน

ทั้งนี้คณะกรรมการฯ ได้ตรวจสอบรายละเอียดการคำนวณราคากลางของงานที่จะดำเนินการตามโครงการ และได้ปฏิบัติตามมติ คณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 13 มีนาคม 2555 เป็นที่เรียบร้อยแล้วโดยได้กำหนดให้ราคาดังกล่าวในช่วงต้นเป็นราคากลางในการจัดหาพัสดุในครั้งนี้ เพื่อจะได้ดำเนินการตามระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยการพัสดุ ของหน่วยงานบริหารราชการส่วนท้องถิ่นพ.ศ. 2535 และแก้ไขเพิ่มเติมถึง ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2558 ต่อไป

ลงชื่อ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายสนธิ จุรกิจ) ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายสุชาติ ไชยขาว) หัวหน้าสำนักปลัด

ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง
(น.ส.ธนอมวรรณ เอ่งฉ้วน) ผอ.กองการศึกษาฯ

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเพขลา

- คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้กำหนดราคากลางและปฏิบัติตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 13 มีนาคม 2555 เป็นที่เรียบร้อยแล้ว
- โปรดเห็นชอบและกำหนดให้ราคาดังกล่าวเป็นราคากลางในการดำเนินการจัดจ้างของ อบต.ต่อไป

(นายประกอบ มาศโอสถ)
เจ้าหน้าที่พัสดุ

(นางสาวณัฐณฤกษ์ ภูธนกิจวารังค์)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

ความเห็นปลัด อบต.

(ลงชื่อ)
(นายประกอบ มาศโอสถ)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเพขลา

ความเห็น นายก อบต.

() เห็นชอบ
() ไม่เห็นชอบ เพราะ.....

(ลงชื่อ)
(นายประยูร แก้วรัตน์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเพขลา

หลักเกณฑ์การประเมินราคาค่าต้นทุนต่อหน่วย งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการซ่อมปรับปรุงถนนสายป่าชุมชน หมู่ที่ 1 บ้านเพลาใต้

ราคารับจ้าง 24.00-24.99 บาท/ลิตร

2.1 งานถางป่าและขุดต่อ (Clearing And Grubbing)

พิจารณาตามสภาพพื้นที่ กลาง (เบา กลาง หนัก)

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร

ค่างานต้นทุน

$$= 3.61 \text{ บาท/ตร.ม. (จากตารางค่าดำเนินการ)}$$

$$= 3.61 \text{ บาท/ตร.ม.}$$

2.3(1) งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง

$$= 50.00 \text{ บาท/ลบ.ม.}$$

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา ขุด-ขน

$$= - \text{ บาท/ลบ.ม. (จากตารางค่าดำเนินการ)}$$

ค่าขนส่ง 60 กม.

$$= 192.91 \text{ บาท/ลบ.ม. (จากตารางค่าขนส่ง)}$$

รวมค่าวัสดุ

$$= 242.91 \text{ บาท/ลบ.ม.}$$

ส่วนยุบตัว $1.6 \times \dots\dots\dots$

$$= 242.91 \text{ บาท/ลบ.ม.}$$

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา บด-ทับ

$$= 27.56 \text{ บาท/ลบ.ม. (จากตารางค่าดำเนินการ)}$$

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

$$= - \text{ บาท/ลบ.ม. (จากตารางค่าดำเนินการ)}$$

ค่าใช้จ่ายรวม

$$= 270.47 \text{ บาท/ลบ.ม.}$$

ค่างานต้นทุน

$$= 270.47 \text{ บาท/ลบ.ม.}$$

3.1(1) งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (Soil Aggregate Subbase)

ค่าวัสดุจากแหล่ง

$$= 50.00 \text{ บาท/ลบ.ม.}$$

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา ขุด-ขน

$$= - \text{ บาท/ลบ.ม. (จากตารางค่าดำเนินการ)}$$

ค่าขนส่ง 60 กม.

$$= 192.91 \text{ บาท/ลบ.ม. (จากตารางค่าขนส่ง)}$$

รวมค่าวัสดุ

$$= 242.91 \text{ บาท/ลบ.ม.}$$

ส่วนยุบตัว $1.6 \times \dots\dots\dots$

$$= 242.91 \text{ บาท/ลบ.ม.}$$

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา บด-ทับ

$$= 27.56 \text{ บาท/ลบ.ม. (จากตารางค่าดำเนินการ)}$$

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

$$= - \text{ บาท/ลบ.ม. (จากตารางค่าดำเนินการ)}$$

ค่าใช้จ่ายรวม

$$= 270.47 \text{ บาท/ลบ.ม.}$$

ค่างานต้นทุน

$$= 270.47 \text{ บาท/ลบ.ม.}$$

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

ขุดดิน 13 ลบ.ม @ 21.48 บาท

$$= 279.24 \text{ บาท/ม. (จากหลักเกณฑ์ฯ และค่าดำเนินการ)}$$

ค่าท่อ

$$= 2,172.90 \text{ บาท/ม.}$$

ค่าขนส่ง

$$= 55.63 \text{ บาท/ม.}$$

ค่าวางและกลบกลับ

$$= - \text{ บาท/ม. (จากหลักเกณฑ์ฯ)}$$

ค่าใช้จ่ายรวม

$$= 2,507.77 \text{ บาท/ม.}$$

ค่างานต้นทุน

$$= 2,507.77 \text{ บาท/ม.}$$

หมายเหตุ

ค่าขนส่งท่อ คิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 คัน

ค่าขนส่งขึ้น - ลง คิดเที่ยวละ 300 บาท

ค่าขนส่ง 45 กม. = (62.5 x 13) + 300

$$= 1,112.50 \text{ บาท/เที่ยว}$$

เฉลี่ย 1,112.50 บาท/ 20 เมตร

$$= 55.63 \text{ บาท/เมตร}$$

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

ขุดดิน 13 ลบ.ม @ 21.48 บาท

$$= 279.24 \text{ บาท/ม. (จากหลักเกณฑ์ฯ และค่าดำเนินการ)}$$

ค่าท่อ

$$= 2,172.90 \text{ บาท/ม.}$$

ค่าขนส่ง

$$= 55.63 \text{ บาท/ม.}$$

ค่าวางและกลบกลับ

$$= - \text{ บาท/ม. (จากหลักเกณฑ์ฯ)}$$

ค่าใช้จ่ายรวม

$$= 2,507.77 \text{ บาท/ม.}$$

ค่างานต้นทุน

$$= 2,507.77 \text{ บาท/ม.}$$

หมายเหตุ

ค่าขนส่งท่อ คิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ตัน

ค่าขนส่งขึ้น - ลง คิดเทียวละ 300 บาท

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

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
ดินชุด	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

งานฉาบปูนขนาด	เบา	มีเฉพาะการฉาบกลางวัชพืชเท่านั้น
งานฉาบปูนขนาด	กลาง	มีการฉาบกลางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย
งานฉาบปูนขนาด	หนัก	มีการตัดโคนต้นไม้ ขุดต่อ ฉาบกลางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อลอดเหลี่ยม

11 เดือน **กรกฎาคม** 2560

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการซ่อมปรับปรุงถนนสายป่าชุมชน หมู่ที่ 1 บ้านเพหลาใต้
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 1 บ้านเพหลาใต้ ตำบลเพหลา อำเภอลองท่อม จังหวัดกระบี่
ผิวจราจร **ลูกรัง** กว้าง **4.00** เมตร ไม่มีไหล่ทาง ระยะทาง **300.00** เมตร
อยู่ในท้องที่จังหวัด **เขตฝนตกชุก** ราคาน้ำมันโซล่า **24.00-24.99** 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	21,878.51	45.00	103.66	-	-	21,982.17
	- 9 มม.	บ./ตัน	21,051.41	45.00	103.66	-	-	21,155.07
	- 15 มม.	บ./ตัน	23,471.79	45.00	103.66	-	-	23,575.45
2	เหล็กเส้นใช้งานสะพาน SD30	บ./ตัน						
	- 12 มม.	บ./ตัน	21,495.33	45.00	103.66	-	-	21,598.99
	- 16 มม.	บ./ตัน	21,906.55	45.00	103.66	-	-	22,010.21
	- 25 มม.	บ./ตัน	21,495.33	45.00	103.66	-	-	21,598.99
3	เหล็กเส้นใช้งานสะพาน SD40	บ./ตัน						
4	ลวดสำหรับคอนกรีตอัดแรง	บ./ตัน	-	-	-	-	-	-
5	ลวดผูกเหล็ก	บ./กก.	28.04	45.00	103.66	-	-	131.70
6	ปูนซีเมนต์							
	- ประเภท 1 (ตราช้าง)	บ./ตัน	2,803.74	45.00	103.66	-	-	2,907.40
	- ผสม (ตราเสือ)	บ./ตัน	2,672.90	45.00	103.66	-	-	2,776.56
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	103.66	-	-	570.95
15	วัสดุลูกรังรองพื้นทาง	บ./ลบ.ม.	50.00	60.00	192.91	-	-	242.91
16	วัสดุคัดเลือก "ก"	บ./ลบ.ม.	50.00	-	192.91	-	-	242.91
17	วัสดุคัดเลือก "ข"	บ./ลบ.ม.	50.00	-	192.91	-	-	242.91
18	ทรายถมคันทาง	บ./ลบ.ม.	50.00	60.00	192.91	-	-	242.91
19	ดินถมคันทาง	บ./ลบ.ม.	50.00	60.00	192.91	-	-	242.91
20	หินผุ	บ./ลบ.ม.	50.00	60.00	192.91	-	-	242.91
21	ท่อกลม คสล.							
	- ขนาด Ø 0.60 x 1.00 เมตร	ท่อน	747.66	45.00	103.66	-	-	851.32

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

ส่วนราชการ	กลุ่ม/ส่วน กองช่าง	สังกัด/หน่วยงาน	องค์การบริหารส่วนตำบลเพลา
	อำเภอ คลองท่อม	จังหวัด	กระบี่
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	โครงการซ่อมปรับปรุงถนนสายปทุมชน หมู่ที่ 1 บ้านเพลาใต้		
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 1 บ้านเพลาใต้ ตำบลเพลา อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่		
ตามแบบแปลน	กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลเพลา		
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลเพลา		
คำนวณราคา	เมื่อวันที่ 11 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2560		

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.	1,500.00	3.61	5,415.00	1.3822	4.99	7,484.00
2.3	งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)							
	2.3(1)งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)							
	2.3(1) งานดินถมคันทางวัสดุรวม (EARTH EMBANKMENT)	ลบ.ม. CU.M.	-	270.47	-	1.3822	373.84	-
3	งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
	3.1 งานรองพื้นทาง (Subbases)							
	3.1(1) งานรองพื้นทางวัสดุรวม (Soil Aggregate Subbase)	ลบ.ม. CU.M.	240.00	270.47	64,912.80	1.3822	373.84	89,722.00
5	งานโครงสร้าง (STRUCTURES)							
	5.3 งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. Pipe Culverts)							
	5.3(3) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.00 ม.(ท่อระบายน้ำเก่า) (Dia. 1.00 M. TISI 128 Class 3)	ม. M.	-	2,507.77	-	1.3822	3,466.23	-
	5.3(3) งานกำแพงปากท่อ (CONCRETE HEADWALL FOR R.C.P. 1- ศก. 1.00 M.)	งาน	-	440.61	-	1.3822	609.01	-
6	งานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	ป้าย EACH	1.00	3,000.00	3,000.00	1.3822	4,146.60	4,146.00
รวมราคาทุน					73,327.80	รวมราคาก่อสร้าง		101,000.00

ตัวอักษร (-หนึ่งแสนหนึ่งพันบาทถ้วน-)

พวงراجร กว้าง	4.00 เมตร	ระยะทาง	300.00	เมตร	เฉลี่ย เมตรละ	336.67	บาท
		พื้นที่	1,200.00	ตร.ม.	เฉลี่ย ตร.มละ	84.17	บาท

[1]	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	73,327.80
[2]	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-
[3]	ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	-
[4]	ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1.3822
[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]	=	1.3822
[8]	ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (Factor F _N) = [5] x [6]	=	-

ลงชื่อ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสนธิ จุริรักษ์) ตำแหน่งผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสุชาติ ไชยขาว) ตำแหน่งหัวหน้าสำนักปลัด

ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวถนอมวรรณ เอ่งฉ้วน) ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองการศึกษา