

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ: โครงการซ่อมปรับปรุงถนนสายฝายพรุเดียว หมู่ที่ ๕ บ้านพรุเดียว

หน่วยงานเจ้าของโครงการ: กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลเพขลา

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรจำนวน ๓๕๑,๐๐๐ บาท(สามแสนสี่หมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

๓. ลักษณะงาน

โดยทำการเกรดแต่งคันทางผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร ระยะทาง ๑,๖๐๐ เมตร บดอัดผิวจราจรเรียบตลอดสาย ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ รายละเอียดแบบแปลนตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลเพขลา

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๖ มกราคม ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๓๕๑,๐๐๐บาท (สามแสนห้าหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (ปร.๔,ปร.๕)

๕.๒แบบใบรับรองผลพิจารณาราคากลาง

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายสนธิ จุรักษ์	ผู้อำนวยการกองช่าง	ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
๖.๒ นายสุพจน์ ปัญญาวิ	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการกำหนดราคากลาง
๖.๓ นายพิษณุ แก้วลูก	ผู้ช่วยนายช่างไฟฟ้า	กรรมการกำหนดราคากลาง

ใบรับรองผลการพิจารณาราคากลาง

วันที่ 16 มกราคม 2561

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเพขลา

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลเพขลา ที่ 16 /2561 ลงวันที่ 12 มกราคม 2561 ได้มีมติกำหนดราคากลางโครงการซ่อมปรับปรุงถนนฝายพรเดียว หมู่ที่ 5 บ้านพรเดียว โดยปรากฏรายละเอียดตามสรุปผลการกำหนดราคากลางค่าก่อสร้าง โครงการซ่อมปรับปรุงถนนฝายพรเดียว หมู่ที่ 5 บ้านพรเดียว รวมราคากลางในการจัดจ้างครั้งนี้เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 351,000 บาท(สามแสนห้าหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน) ซึ่งมีผลต่างเพิ่มขึ้นจากงบประมาณ 10,000 บาท ระยะเวลาดำเนินการ 30 วัน

ทั้งนี้คณะกรรมการฯ ได้ตรวจสอบรายละเอียดการคำนวณราคากลางของงานที่จะดำเนินการตามโครงการ โดยได้กำหนดให้ราคากลางกล่าวในข้างต้นเป็นราคากลาง เพื่อให้เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 ในการจัดหาพัสดุ ในครั้งต่อไป

ลงชื่อ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายสนธิ จุรักษ์) ตำแหน่งผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายสุพจน์ ปัญญาวิ) ตำแหน่งนายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายพิษณุ แก้วลูก) ตำแหน่งผู้ช่วยนายช่างไฟฟ้า

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเพขลา

- คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้กำหนดราคากลางและปฏิบัติตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 ในการจัดหาพัสดุ ในครั้งต่อไป
- โปรดเห็นชอบและกำหนดให้ราคากลางกล่าวเป็นราคากลางในการดำเนินการจัดจ้างของ อบต.ต่อไป

(นางสาวณัฐณิญา ภูธนกิจวรารักษ์)
เจ้าหน้าที่พัสดุ

(นายประกอบ มาศโอสถ)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

ความเห็น ปลัด อบต.

.....
.....
.....

(ลงชื่อ)
(นายประกอบ มาศโอสถ)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเพขลา

ความเห็น นายก อบต.

() เห็นชอบ
() ไม่เห็นชอบ เพราะ.....

(ลงชื่อ)
(นายประยูร แก้วรัตน์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเพขลา

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อลอดเหลี่ยม**

วันที่ 16

เดือน

มกราคม

2561

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการซ่อมปรับปรุงถนนสายฝายพระเดียว หมู่ที่ 5 บ้านพระเดียว

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 5 บ้านพระเดียว ตำบลเพขลา อำเภอลองท่อม จังหวัดกระบี่

ผิวจราจร

หินผุ กว้าง 5.00 เมตร ไม่มีไหล่ทาง ระยะทาง 1,600.00 เมตร

อยู่ในท้องที่จังหวัด

เขตฝนตกชุก

ราคาน้ำมันโซล่า 28.00-28.99 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)

6 %

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	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	195.97	-	-	245.97
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	40.00	137.34	-	-	187.34
21	ท่อกลม คลส.							
	- ขนาด Ø 0.60 x 1.00 เมตร	ท่อน	747.66	45.00	95.47	-	-	843.13

หลักเกณฑ์การประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการซ่อมปรับปรุงถนนสายฝายพรุเดียว หมู่ที่ 5 บ้านพรุเดียว
 ราคาน้ำมันโซล่า 28.00-28.99 บาท/ลิตร

1.งานดิน

1 งานซ่อมหลุมบ่อ

ค่าวัสดุจากแหล่ง

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา ขุด-ขน

ค่าขนส่ง 40 กม.

รวมค่าวัสดุ

ส่วนยุบตัว 1.6 x

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา บด-ทับ

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

ค่าใช้จ่ายรวม

ค่างานต้นทุน

= 50.00 บาท/ลบ.ม.
 = - บาท/ลบ.ม. (จากตารางค่าดำเนินการฯ)
 = 137.34 บาท/ลบ.ม. (จากตารางค่าขนส่ง)
 = 187.34 บาท/ลบ.ม.
 = 299.74 บาท/ลบ.ม.
 = - บาท/ลบ.ม. (จากตารางค่าดำเนินการฯ)
 = - บาท/ลบ.ม. (จากตารางค่าดำเนินการฯ)
 = 299.74 บาท/ลบ.ม.
 = 299.74 บาท/ลบ.ม.

1.2 งานถมปรับระดับ บดอัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่ง

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา ขุด-ขน

ค่าขนส่ง 40 กม.

รวมค่าวัสดุ

ส่วนยุบตัว 1.6 x

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา บด-ทับ

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

ค่าใช้จ่ายรวม

ค่างานต้นทุน

= 50.00 บาท/ลบ.ม.
 = - บาท/ลบ.ม. (จากตารางค่าดำเนินการฯ)
 = 137.34 บาท/ลบ.ม. (จากตารางค่าขนส่ง)
 = 187.34 บาท/ลบ.ม.
 = 299.74 บาท/ลบ.ม.
 = - บาท/ลบ.ม. (จากตารางค่าดำเนินการฯ)
 = - บาท/ลบ.ม. (จากตารางค่าดำเนินการฯ)
 = 299.74 บาท/ลบ.ม.
 = 299.74 บาท/ลบ.ม.

1.3 งานทอกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. Pipe Culverts) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 ม.

ขุดดิน 13 ลบ.ม @ 35 บาท

ค่าท่อ

ค่าขนส่ง

ค่าวางและกลบกลับ

ค่าใช้จ่ายรวม

ค่างานต้นทุน

= 455.00 บาท/ม. (จากหลักเกณฑ์ฯ และค่าดำเนินการฯ)
 = 747.66 บาท/ม.
 = 55.63 บาท/ม.
 = - บาท/ม. (จากหลักเกณฑ์ ฯ)
 = 843.13 บาท/ม.
 = 1,258.29 บาท/ม.

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

ส่วนราชการ	กลุ่ม/ส่วน กองช่าง	สังกัด/หน่วยงาน	องค์การบริหารส่วนตำบลเพขลา
	อำเภอ คลองท่อม	จังหวัด	กระบี่
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	โครงการซ่อมปรับปรุงถนนสายฝายพุดเดียว หมู่ที่ 5 บ้านพุดเดียว		
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 5 บ้านพุดเดียว ตำบลเพขลา อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่		
ตามแบบแปลน	กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลเพขลา		
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลเพขลา		
คำนวณราคา	เมื่อวันที่ 16 เดือน มกราคม พ.ศ. 2561		

ลำดับที่ (ITEM)	รายการ (DESCRIPTION)	หน่วย (UNIT)	ปริมาณ (VOLUME)	ราคาต่อหน่วย (UNIT/COST)	ราคาทุน (COST)	FN	ราคาต่อหน่วย x FN	ราคากลาง (PRICE)
1	งานดิน							
	1.1 งานซ่อมหลุมบ่อ	ลบ.ม.	170.00	299.74	50,955.80	1.3822	414.30	70,431.11
	1.2 งานปรับระดับ บดอัดแน่น	ลบ.ม.	640.00	299.74	191,833.60	1.3822	414.30	265,152.40
	1.3 งานทอกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. Pipe Culverts) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 ม.	ม.	7.00	1,258.29	8,808.03	1.3822	1,739.21	12,174.46
2	งานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	ป้าย	1.00	3,000.00	3,000.00	1.3822	4,146.60	4,146.60
รวมราคาทุน					254,597.43	รวมราคาก่อสร้าง		351,000.00

ตัวอักษร (-สามแสนห้าหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน-)

คิดราคาเพียง (ตามราคางบประมาณที่ตั้งไว้)

305,000.00

ผิวจราจร กว้าง	5.00 เมตร	ระยะทาง	1,600.00 เมตร	เฉลี่ย เมตรละ	219.38 บาท
		พื้นที่	8,000.00 ตร.ม.	เฉลี่ย ตร.ม.ละ	43.88 บาท

- | | | | |
|-----|---|---|------------|
| [1] | ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง | = | 254,597.43 |
| [2] | ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม | = | - |
| [3] | ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ | = | - |
| [4] | ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง | = | 1.3822 |
| [5] | ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม | = | - |
| [6] | ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ = $1 + \{ [3] / ([1] \times [4] + [2] \times [5]) \}$ | = | 1.0000 |
| [7] | ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (Factor F_N) = $[4] \times [6]$ | = | 1.3822 |
| [8] | ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (Factor F_N) = $[5] \times [6]$ | = | - |

ลงชื่อ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายสนธิ จุริรักษ์) ตำแหน่งผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายสุพจน์ ปัญญาวิ) ตำแหน่งนายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายพิษณุ แก้วลูก) ตำแหน่งผู้ช่วยนายช่างไฟฟ้า