

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ.....ซ่อมปรับปรุงถนนสายซอยควนชุด หมู่ที่ 4 - หมู่ที่ 5 บ้านพรเตย
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....องค์การบริหารส่วนตำบลเพขลา.....อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....192,000.-บาท (หนึ่งแสนเก้าหมื่นสองพันบาทถ้วน).....
3. ลักษณะงานโดยสังเขป...เกรดแต่งคันทางผิวจราจรกว้าง 2.50 เมตร ระยะทาง 1,800 เมตร
ลงหินผุผิวจราจร ปริมาตร 450 ลบ.ม. หรือผิวจราจรหินผุไม่น้อยกว่า 4,500 ตร.ม. วางท่อ คสล.มอก.
ขนาด ศก. 0.60*0.60*1.00 เมตร (และตามรายละเอียดแบบแปลนที่ อบต.กำหนด)
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่.....3 เมษายน 2560.....เป็นเงิน.. 190,000.-บาท
(หนึ่งแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)
5. บัญชีประมาณการราคากลาง.....
 - 5.1.....แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (ปร.4, ปร.5 จำนวน ...6... แผ่น
 - 5.2 แบบใบรับรองผลการพิจารณาราคากลาง จำนวน ...1... แผ่น
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง.....

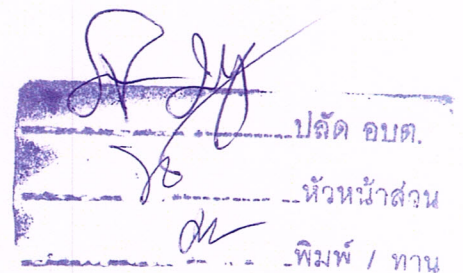
6.1 นายสนธิ จุรักษ์	ผู้อำนวยการกองช่าง	ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
6.2 นายปรีक्षा บัวผิน	นายช่างโยธา	กรรมการ
6.3 นายสุชาติ ไชยขาว	หัวหน้าสำนักปลัด	กรรมการ

ประกาศ ณ วันที่20.....เมษายน...2560



(นายประยูร แก้วรัตน์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเพขลา



ปลัด อบต.
หัวหน้าส่วน
พิมพ์ / ทาน

ใบรับรองผลการพิจารณาราคากลาง

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนตำบลเพหลา

วันที่ 3 เมษายน 2560

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลเพหลา ที่ 79 /2560 ลงวันที่ 24 มีนาคม 2560 ได้มีมติกำหนดราคากลางโครงการจัดจ้างซ่อมปรับปรุงถนนสายซอยควนชุด หมู่ที่4 - หมู่ที่5 บ้านพรุเตย โดยปรากฏรายละเอียดตามสรุปผลการกำหนดราคากลางค่าก่อสร้าง โครงการจัดจ้างซ่อมปรับปรุงถนนสายซอยควนชุด หมู่ที่4 -หมู่ที่5 บ้านพรุเตย รวมราคากลางในการจัดจ้างครั้งนี้เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 190,000 บาท(หนึ่งแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งมีผลต่างลดลงจากงบประมาณ 2,000 บาท ระยะเวลาดำเนินการ 30 วัน

ทั้งนี้คณะกรรมการฯ ได้ตรวจสอบรายละเอียดการคำนวณราคากลางของงานที่จะดำเนินการตามโครงการ และได้ปฏิบัติตามหนังสือกรมบัญชีกลางด่วนที่สุด ที่ กค.0421.5 / ว.399 ลว. 15 ตุลาคม 2558 เป็นที่เรียบร้อยแล้วโดยได้กำหนดให้ราคากลางในข้างต้นเป็นราคากลางในการจัดหาพัสดุในครั้งนี้ เพื่อจะได้ดำเนินการตามระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยการพัสดุ ของหน่วยงานบริหารราชการส่วนท้องถิ่นพ.ศ. 2535 และแก้ไขเพิ่มเติมถึงฉบับที่ 10 พ.ศ. 2558 ต่อไป

ลงชื่อ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายสนธิ จุรักษ์) ตำแหน่งผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายปรีชา บัวผิน) ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายสุชาติ ไชยขาว) ตำแหน่งหัวหน้าสำนักปลัด

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนตำบลเพหลา

- คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้กำหนดราคากลางและปฏิบัติตามหนังสือกรมบัญชีกลางด่วนที่สุด ที่ กค.0421.5 / ว.399 ลว. 15 ตุลาคม 2558 เป็นที่เรียบร้อยแล้ว
- โปรดเห็นชอบและกำหนดให้ราคากลางในการดำเนินการจัดจ้างของ อบต.ต่อไป

(นายประกอบ มาศโอสถ)
เจ้าหน้าที่พัสดุ

(นางสาวณัฐณฤกษ์ ภูธนกิจวรารค์)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

ความเห็นปลัด อบต.

ความเห็น นายก อบต.

() เห็นชอบ

() ไม่เห็นชอบ เพราะ.....

(ลงชื่อ)

(นายประกอบ มาศโอสถ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเพหลา

(ลงชื่อ)

(นายประยูร แก้วรัตน์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเพหลา

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

ส่วนราชการ	กลุ่ม/ส่วน	โยธา	สังกัด/หน่วยงาน	องค์การบริหารส่วนตำบลเพเหล
	อำเภอ	คลองท่อม	จังหวัด	กระบี่
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	โครงการซ่อมปรับปรุงถนนสายชอยควนซุด หมู่ที่ 4-ม.5 บ้านพรุเตย			
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 4-ม.5 บ้านพรุเตย ตำบลเพเหล อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่			
ตามแบบแปลน	ส่วนโยธา องค์การบริหารส่วนตำบลเพเหล			
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลเพเหล			
คำนวณราคา	เมื่อวันที่ 3 เดือน เมษายน พ.ศ. 2560			

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.	4,250.00	1.73	7,352.50	1.3822	2.39	10,162.00
2.3	งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)							-
	2.3(1) งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)							-
	2.3(1) งานดินถมคันทางวัสดุมวลรวม (EARTH EMBANKMENT)	ลบ.ม. CU.M.	-	432.74	-	1.3822	598.14	-
3	งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							-
	3.1 งานรองพื้นทาง (Subbases)							-
	3.1(1) งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (Soil Aggregate Subbase)	ลบ.ม. CU.M.	450.00	251.30	113,085.00	1.3822	347.35	156,306.00
5	งานโครงสร้าง (STRUCTURES)							-
	5.3 งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. Pipe Culverts)							-
	5.3(3) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 ม.(ท่อใหม่) (Dia. 1.00 M. TISI 128 Class 3)	ม. M.	15.00	983.13	14,746.90	1.3822	1,358.88	20,383.00
	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					138,184.40	รวมราคาก่อสร้าง		190,000.00

รางกว้าง 2.50 เมตร ระยะทาง 1,800.00 เมตร เฉลี่ย เมตรละ 105.56 บาท
 พื้นที่ 4,500.00 ตร.ม. เฉลี่ย ตร.ม.ละ 42.22 บาท

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

=	138,184.40
=	-
=	-
=	1.3822
=	-
=	1.0000
=	1.3822
=	-

ลงชื่อ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
 (นายสนธิ จุริรักษ์) ตำแหน่งผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง
 (นายปรีชา บัวฉิน) ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ



(นายสุชาติ ไชยขาว)

กรรมการกำหนดราคากลาง
ตำแหน่งหัวหน้าสำนักปลัด

หลักเกณฑ์การประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการซ่อมปรับปรุงถนนสายซอยคนชุด หมู่ที่ 4-ม.5 บ้านพรต
 ราคามัมนโซล่า 25.12-25.99 บาท/ลิตร

2.1 งานถางป่าและขุดตอ (Clearing And Grubbing)

พิจารณาตามสภาพพื้นที่ กลาง (เบา กลาง หนัก)

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร

ค่างานต้นทุน

= 1.73 บาท/ตร.ม. (จากตารางค่าดำเนินการฯ)

= 1.73 บาท/ตร.ม.

2.3(1) งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา ขุด-ขน

ค่าขนส่ง 60 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)

= 195.97 บาท/ลบ.ม. (จากตารางค่าขนส่งรถสิบล้อ 25ตัน)

= 245.97 บาท/ลบ.ม.

= 393.55 บาท/ลบ.ม.

= 39.19 บาท/ลบ.ม. (จากตารางค่าดำเนินการฯ)

= - บาท/ลบ.ม. (จากตารางค่าดำเนินการ)

= 432.74 บาท/ลบ.ม.

= 432.74 บาท/ลบ.ม.

3.1(1) งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (Soil Aggregate Subbase)

ค่าวัสดุจากแหล่ง

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา ขุด-ขน

ค่าขนส่ง 60 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)

= 195.97 บาท/ลบ.ม. (จากตารางค่าขนส่ง)

= 245.97 บาท/ลบ.ม.

= 245.97 บาท/ลบ.ม.

= 5.33 บาท/ลบ.ม. (จากตารางค่าดำเนินการฯ)

= บาท/ลบ.ม. (จากตารางค่าดำเนินการ)

= 251.30 บาท/ลบ.ม.

= 251.30 บาท/ลบ.ม.

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

ขุดดิน 5 ลบ.ม @ 21.30 บาท

ค่าท่อ

ค่าขนส่ง

ค่าวางและกลบกลับ

ค่าใช้จ่ายรวม

ค่างานต้นทุน

= 21.30 บาท/ม. (จากหลักเกณฑ์ฯ และค่าดำเนินการฯ)

= 747.66 บาท/ม.

= 74.17 บาท/ม.

= 140.00 บาท/ม. (จากหลักเกณฑ์ฯ)

= 983.13 บาท/ม.

= 983.13 บาท/ม.

หมายเหตุ

ค่าขนส่งท่อ คิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 คัน

ค่าขนส่งขึ้น - ลง คิดเทียวละ 300 บาท

ค่าขนส่ง 45 กม. = (62.5 x 13) + 300
 เฉลี่ย 1,112.50 บาท/ 15 เมตร

= 1,112.50 บาท/เทียว

= 74.17 บาท/เมตร

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

ขุดดิน 13 ลบ.ม @ 21.48 บาท

ค่าท่อ

ค่าขนส่ง

ค่าวางและกลบกลับ

ค่าใช้จ่ายรวม

ค่างานต้นทุน

= 279.24 บาท/ม. (จากหลักเกณฑ์ฯ และค่าดำเนินการฯ)

= 2,172.90 บาท/ม.

= 55.63 บาท/ม.

= - บาท/ม. (จากหลักเกณฑ์ฯ)

= 2,507.77 บาท/ม.

= 2,507.77 บาท/ม.

หมายเหตุ

ค่าขนส่งห่อ คิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียบละ 13 ตัน

ค่าขนส่งขึ้น - ลง คิดเทียบละ 300 บาท

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

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	มีเฉพาะการลากวางวัชพืชเท่านั้น		
งานวางป่าขุดตอขนาด	กลาง	มีการลากวางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย		
งานวางป่าขุดตอขนาด	หนัก	มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ลากวางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย		

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อลอดเหลี่ยม**

31 เดือน มีนาคม 2560

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการซ่อมปรับปรุงถนนสายซอยควนซุด หมู่ที่ 4-ม.5 บ้านพรต
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 4-ม.5 บ้านพรต ตำบลเพลา อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่
ผิวจราจร ลูกรี กว้าง 2.50 เมตร ไม่มีไหล่ทาง ระยะทาง 1,800.00 เมตร
อยู่ในท้องที่จังหวัด เขตฝนตกชุก ราคาน้ำมันโซล่า 25.12-25.99 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	105.30	-	-	20,666.05
	- 9 มม.	บ./ตัน	20,560.75	45.00	105.30	-	-	20,666.05
	- 15 มม.	บ./ตัน	20,560.75	45.00	105.30	-	-	20,666.05
2	เหล็กเส้นใช้งานสะพาน SD30	บ./ตัน						
	- 12 มม.	บ./ตัน	20,093.46	45.00	105.30	-	-	20,198.76
	- 16 มม.	บ./ตัน	21,906.55	45.00	105.30	-	-	22,011.85
	- 25 มม.	บ./ตัน	21,495.33	45.00	105.30	-	-	21,600.63
3	เหล็กเส้นใช้งานสะพาน SD40	บ./ตัน						
4	ลวดสำหรับคอนกรีตอัดแรง	บ./ตัน	-	-	-	-	-	-
5	ลวดผูกเหล็ก	บ./กก.	28.04	45.00	105.30	-	-	133.34
6	ปูนซีเมนต์							
	- ประเภท 1 (ตราช้าง)	บ./ตัน	2,803.74	45.00	105.30	-	-	2,909.04
	- ผสม (ตราเสือ)	บ./ตัน	2,672.90	45.00	105.30	-	-	2,778.20
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	195.97	-	-	195.97
11	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	บ./ลบ.ม.	242.99	60.00	195.97	-	-	438.96
12	หินฝุ่น	บ./ลบ.ม.	420.56	60.00	195.97	-	-	616.53
13	หิน 3/4	บ./ลบ.ม.	2,672.90	60.00	195.97	-	-	2,868.87
14	หิน 1/2	บ./ลบ.ม.	2,672.90	60.00	195.97	-	-	2,868.87
15	หิน 3/8	บ./ลบ.ม.	2,672.90	60.00	195.97	-	-	2,868.87
12	หินผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	607.48	60.00	195.97	-	-	803.45
13	หินคลุก	บ./ลบ.ม.	257.95	60.00	195.97	-	-	453.92
14	ทรายผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	467.29	45.00	195.97	-	-	663.26
15	วัสดุลูกรังรองพื้นทาง	บ./ลบ.ม.	50.00	60.00	195.97	-	-	245.97
16	วัสดุคัดเลือก "ก"	บ./ลบ.ม.	50.00	-	195.97	-	-	245.97
17	วัสดุคัดเลือก "ข"	บ./ลบ.ม.	50.00	-	195.97	-	-	245.97
18	ทรายถมคันทาง	บ./ลบ.ม.	50.00	60.00	195.97	-	-	245.97
19	ดินถมคันทาง	บ./ลบ.ม.	50.00	60.00	195.97	-	-	245.97
20	หินผุ	บ./ลบ.ม.	50.00	60.00	195.97	-	-	245.97
21	ท่อกลม คสล.							
	- ขนาด Ø 0.60 x 1.00 เมตร	ท่อน	747.66	45.00	147.41	-	-	895.07

	- ขนาด $\varnothing$ 1.00 x 1.00 เมตร	ท่อน	2,172.90	45.00	147.71	-	-	2,320.61
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