

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ: โครงการก่อสร้างถนน คสล.สายบ้านท่าเรือ หมู่ที่ ๗ บ้านท่าเรือ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ: กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลเพขลา

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรจำนวน ๔๙๑,๐๐๐ บาท

๓. ลักษณะงาน

โดยทำการก่อสร้างผิวจราจร คสล.กว้าง ๕.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ระยะทาง ๑๕๒ เมตร ไหล่ทาง
หินลูกรัง ๐.๕๐ เมตรหรือผิวจราจร คสล.ไม่น้อยกว่า ๗๖๐ ตร.ม. ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ รายละเอียด
แบบแปลนตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลเพขลากำหนด

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๕ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๔๙๑,๐๐๐ บาท

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (ปร.๔,ปร.๕)

๕.๒ แบบใบรับรองผลการพิจารณาราคากลาง

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายสนธิ จุรักษ์

ผู้อำนวยการกองช่าง

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๒ นายสุพจน์ ปัญญาวิ

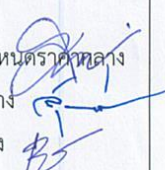
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

กรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๓ นายอดิสรณ์ แก้วลูก

ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

กรรมการกำหนดราคากลาง



ใบรับรองผลการพิจารณาราคากลาง

วันที่ 25 พฤษภาคม 2561

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเพขลา

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลเพขลา ที่ 74 / 2561 ลงวันที่ 22 มีนาคม 2561 ได้มีมติกำหนดราคากลางจัดจ้างโครงการก่อสร้างถนน คลส.สายบ้านท่าเรือ หมู่ที่ 7 บ้านท่าเรือ

โดยปรากฏรายละเอียดตามสรุปผลการกำหนดราคากลางค่าก่อสร้างจัดจ้างโครงการก่อสร้างถนนคลส. สายบ้านท่าเรือ หมู่ที่ 7 บ้านท่าเรือ รวมราคากลางในการจัดจ้างครั้งนี้ เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 491,000 บาท (สี่แสนเก้าหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

ทั้งนี้คณะกรรมการฯ ได้ตรวจสอบรายละเอียดการคำนวณราคากลางของงานที่จะดำเนินการตามโครงการ โดยได้กำหนดให้ตามราคาดังกล่าวในข้างต้น เพื่อจะได้ดำเนินการตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.2560 จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงชื่อ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายสนธิ จุริรักษ์) ผู้อำนวยการกองช่างฯ
ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายสุพจน์ ปัญญาวิ) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายอดิสรณ์ แก้วลูก) ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเพขลา

- คณะกรรมการฯ ได้กำหนดราคากลางเป็นที่เรียบร้อยแล้ว
- โปรดอนุมัติและกำหนดให้ราคาดังกล่าวเป็นราคาในการดำเนินการจัดจ้างของ อบต.ต่อไป

(นางสาวณัฐณฤกษ์ ภูธนกิจวรพงศ์)
เจ้าพนักงานพัสดุ

(ประกอบ มาศไอสถ)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

ความเห็น ปลัด อบต.

.....
.....

ลงชื่อ
(นายประกอบ มาศไอสถ)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเพขลา

1/6/61

ความเห็น นายก อบต.

() อนุมัติ

() ไม่อนุมัติ เพราะ.....

(ลงชื่อ)
(นายประยูร แก้วรัตน์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเพขลา

1/6/61 2561

พจนานุกรม 9-7-61.

แบบสรุปประมาณราคางานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

ส่วนราชการ	กลุ่ม/ส่วน	กองช่าง	สังกัด/หน่วยงาน	องค์การบริหารส่วนตำบลเพขลา
	อำเภอ	คลองท่อม	จังหวัด	กระบี่
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	โครงการก่อสร้างถนน คสล.สายบ้านท่าเรือ หมู่ที่ 7 บ้านท่าเรือ			
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 7 ตำบลเพขลา อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่			
ตามแบบแปลน	กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลเพขลา			
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลเพขลา			
คำนวณราคา	เมื่อวันที่ 25 เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2561			

ลำดับที่ (ITEM)	รายการ (DESCRIPTION)	หน่วย (UNIT)	ปริมาณ (VOLUME)	ราคาต่อ หน่วย (UNIT/COST T)	ราคาทุน (COST)	FN	ราคาต่อ หน่วย x FN	ราคากลาง (PRICE)
1	งานดิน							
	1.1 งานตัดดินเดิมขึ้นรูปคันทางหนา 0.20 ม.	ลบ.ม.	136.80	32.84	4,492.17	1.3822	45.39	6,209.08
2	งานรองพื้นทางและงานพื้นทาง							
	2.1 งานโหล่ทาง หินผุ	ลบ.ม.	30.40	303.01	9,211.44	1.3822	418.82	12,732.06
	2.2 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต หนา 0.05 เมตร	ลบ.ม.	38.00	892.88	33,929.36	1.3822	1,234.14	46,897.17
3	งานผิวทาง							
	3.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต							
	3.1.1 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (ชนิดแรงกำลัง) หนา 15 ซม.	ตร.ม.	760.00	374.59	284,688.78	1.3822	517.76	393,496.83
	3.1.2 รอยต่อเมื่อหยุดการก่อสร้าง(Construction Joint)	ม.	5.00	69.14	345.70	1.3822	95.57	477.83
	3.1.3 รอยต่อเมื่อหดตามขวาง(Contraction Joint)	ม.	80.00	94.51	7,560.80	1.3822	130.63	10,450.54
	3.1.4 รอยต่อตามยาว(Longitudinal Joint)	ม.	152.00	80.10	12,175.20	1.3822	110.71	16,828.56
4	งานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (Project Signs)	ป้าย	1.00	3,000.00	3,000.00	1.3822	4,146.60	4,146.60
					รวมราคาทุน	355,403.46	รวมราคาก่อสร้าง	491,238.66
					คิดราคาเพียง (คงเหลือราคางบประมาณ)			491,000.00

ผิวทางจราจร กว้าง	5.00 เมตร	ระยะทาง	152.00 เมตร	เฉลี่ย เมตรละ	3,231.83 บาท
		พื้นที่	760.00 ตร.ม.	เฉลี่ย ตร.ม.ละ	646.37 บาท

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายสนธิ จุรกิจ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ กรรมการ
(นายสุพจน์ ปัญญาวิ)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ กรรมการ
(นายอดิสรณ์ แก้วลูก)
ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ

หลักเกณฑ์การประเมินราคาค่าต้นทุนต่อหน่วย งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนน คสล.สายบ้านท่าเรือ หมู่ที่ 7 บ้านท่าเรือ

ราคาน้ำมันโซล่า 29.00-29.99 บาท / ลิตร

1 งานดิน

1.1 งานตัดดินเดิมขึ้นรูปคันทางหนา 0.20 ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง : ดิน - ตัก)
 ค่าขนส่ง - กม.
 รวม
 ส่วนขยายตัว = 1.25 x
 ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง : ดิน - ขุดตัด)
 ค่างานต้นทุน

= 8.63 บาท/ลบ.ม. (จากตารางค่าดำเนินการ)
 = - บาท/ลบ.ม. (จากตารางค่าดำเนินการ)
 = 8.63 บาท/ลบ.ม. (จากตารางค่าดำเนินการ)
 = 10.79 บาท/ลบ.ม. (แน่น)
 = 22.05 บาท/ลบ.ม. (จากตารางค่าดำเนินการ)
 = 32.84 บาท/ลบ.ม. (แน่น)

2 งานรองพื้นทางและงานพื้นทาง

2.1 งานโหล่ทาง หินผุ

ค่าวัสดุจากแหล่ง
 ค่าขนส่ง 40 กม.
 รวมเป็นค่าวัสดุ
 ส่วนขยายตัว = 1.6 x
 ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา บดทับ
 ค่างานต้นทุน

= 50.00 บาท/ลบ.ม. (หลวม)
 = 139.38 บาท/ลบ.ม.
 = 189.38 บาท/ลบ.ม.
 = 303.01 บาท/ลบ.ม. (แน่น)
 = - บาท/ลบ.ม. (จากตารางค่าดำเนินการ)
 = 303.01 บาท/ลบ.ม. (แน่น)

2.2 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต หนา 0.05 เมตร

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ราคาทรายหยาบผสมคอนกรีต+ทรายถม/2)
 ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา ขุด-ขน
 ค่าขนส่ง 40 กม.
 รวมเป็นค่าวัสดุ
 ส่วนขยายตัว = 1.4 x
 ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา บดทับ 75%
 ค่างานต้นทุน

= 467.29 บาท/ลบ.ม. (หลวม)
 = 31.10 บาท/ลบ.ม. (จากตารางค่าดำเนินการ)
 = 139.38 บาท/ลบ.ม.
 = 637.77 บาท/ลบ.ม.
 = 892.88 บาท/ลบ.ม. (แน่น)
 = - บาท/ลบ.ม. (จากตารางค่าดำเนินการ)
 = 892.88 บาท/ลบ.ม. (แน่น)

หมายเหตุ :	อัตราขยายตัว	แนวเก่า	แนวใหม่
	ทราย ถมคันทาง	1.40	1.45
	ดิน, ดินปนทราย ถมคันทาง	1.60	1.70
	ดินเหนียว ถมคันทาง	1.85	1.90

3.1.1 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (ชนิดแรงกำลัง) หนา 15 ซม.

กรณี ใช้คอนกรีต ผสมเสร็จ รูปถูกบาทที่ 240 Ksc

ค่าคอนกรีต
 คิดจากพื้นที่คอนกรีต ความยาว 10.00 ม.
 - ค่าคอนกรีต= 7.50 ลบ.ม. @ 2,040.00 บาท
 - ค่าขนส่งคอนกรีต 20.00 กม.
 - ดังนั้น จะได้ค่าขนส่งคอนกรีต
 - ค่าเหล็กเสริม 50.00 ตร.ม. @ 32.00 บาท
 - ค่าแบบต่อเมตร คิดตามยาว 2 ข้าง
 - ดังนั้นจะได้ค่าแบบ
 - ค่าปูผิวคอนกรีต(PAVER)ต่อตารางเมตร
 - ดังนั้น จะได้ค่าปูผิวคอนกรีต(PAVER)
 - ค่าบ่มคอนกรีตต่อตารางเมตร
 - ดังนั้น จะได้ค่าบ่มคอนกรีต
 ค่าใช้จ่ายรวมทั้งหมด
 ค่างานต้นทุนต่อตารางเมตร

= 2,040.00 บาท/ลบ.ม. [2]=(ราคาวัสดุพาณิชย์จังหวัด+ค่า
 = 50.00 ตร.ม. [5]
 = 15,300.00 บาท [6]= [5]*0.15 x [4]
 = 69.55 ลบ.ม./กม. (ไม่คิดเนื่องจากใช้คอนกรีตผสมแ
 = 521.63 ลบ.ม./กม. (ไม่คิดเนื่องจากใช้คอนกรีตผสมแ
 = 1,600.00 บาท [8]
 = 21.94 บาท/ม. [11]=(จากตารางค่าดำเนินการแ
 = 219.40 บาท [12]= [10]*[11]
 = 12.50 บาท/ตร.ม. [13]=(จากตารางค่าดำเนินการแ
 = 625.00 บาท [14]=[6]*[13]
 = 9.27 บาท/ตร.ม. [15]=(จากตารางค่าดำเนินการแ
 = 463.50 บาท [16]=[6]*[15]
 = 18,729.53 บาท [17]=[6]+[8]+[12]+[14]+[16]
 = 374.59 บาท/ตร.ม. [18]=[17]/[5]

3.1.2 รอยต่อเมื่อหยุดการก่อสร้าง(CONSTRUCTION JOINT)

คิดจากความยาว

จำนวนเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด 15 มม.

ดังนั้น จะได้ค่าเหล็ก

1.00 ก.ก. @

23.47 บาท

จำนวน Joint Sealer

ค่า Joint Sealer

ดังนั้น จะได้ค่า Joint Sealer

ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต

ดังนั้น จะได้ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต

ค่าใช้จ่ายรวม

ค่างานต้นทุน

= 10.00 ม. [1]

= 14.57 กก. [2]

= 341.96 บาท [3]=ค่าเหล็ก x [2]

= 4.50 ลิตร [4]

= 45.00 บาท/ลิตร [5]=หลักเกณฑ์ฯ งานก่อสร้างฯ

= 202.50 บาท [6]=[5]x[4]

= 14.70 บาท/เมตร [7]=(จากตารางค่าดำเนินการและ

= 147.00 บาท [8]=[7]x[1]

= 691.45 บาท [9]=[8]+[6]+[3]

= 69.14 บาท/ม. [10]=[9]/[1]

3.1.3 รอยต่อเมื่อหดตามขวาง(Contraction Joint)

คิดจากความยาว

จำนวนเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด 19 มม."

ดังนั้น จะได้ค่าเหล็ก

1.00 ก.ก. @

21.71 บาท

ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต(Joint)และหยอดยาง

ดังนั้น จะได้ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต(Joint)และหยอดยาง

จำนวน Joint Sealer

ค่า Joint Sealer

ดังนั้น จะได้ค่า Joint Sealer

ค่าใช้จ่ายรวม

ค่างานต้นทุน

= 10.00 ม. [1]

= 23.37 กก. [2]

= 507.36 บาท [3]=ค่าเหล็ก x [2]

= 23.53 บาท/เมตร [4]=(จากตารางค่าดำเนินการและ

= 235.30 บาท [5]=[4]x[1]

= 4.50 ลิตร [6]

= 45.00 บาท/ลิตร [7]=หลักเกณฑ์ฯ งานก่อสร้างฯ

= 202.50 บาท [8]=[7]x[6]

= 945.16 บาท [9]=[8]+[5]+[3]

= 94.51 บาท/ม. [10]=[9]/[1]

3.1.4 รอยต่อตามยาว(Longitudinal Joint)

คิดจากความยาว

จำนวนเหล็กเส้นกลมผิวข้อย้อย ขนาด 16 มม."

ดังนั้น จะได้ค่าเหล็ก

1.00 ก.ก. @

21.91 บาท

ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต(Joint)และหยอดยาง

ดังนั้น จะได้ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต(Joint)และหยอดยาง

จำนวน Joint Sealer

ค่า Joint Sealer

ดังนั้น จะได้ค่า Joint Sealer

ค่าใช้จ่ายรวม

ค่างานต้นทุน

= 10.00 ม. [1]

= 16.58 กก. [2]

= 363.27 บาท [3]=ค่าเหล็ก x [2]

= 23.53 บาท/ม. [4]=(จากตารางค่าดำเนินการและ

= 235.30 บาท [5]=[4]x[1]

= 4.50 ลิตร [6]

= 45.00 บาท/ลิตร [7]=หลักเกณฑ์ฯ งานก่อสร้างฯ

= 202.50 บาท [8]=[7]x[6]

= 801.06 บาท [9]=[8]+[5]+[3]

= 80.10 บาท/ม. [10]=[9]/[1]

4 งานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (Project Signs)

แผ่นเหล็กม้วนดำ ขนาด 4' x 8'หนา 1.6 มม.จำนวน 1 แผ่น

เหล็กเสาคขนาด คก.2 นิ้วยาว 6.00 ม.จำนวน 1 ท่อน

ฐานรากค่อมือ คสล.จำนวน 2 ต้น

แผ่นเหล็ก ขนาด 0.20 x 0.20 ม.หนา 9 มม.จำนวน 2 แผ่น

เหล็กสี่เหลี่ยมขนาด 25 x 50 มม.ยาว 6.00 ม.จำนวน 1 ท่อน

น๊อต,สกรู จำนวน 12 ตัว

งานสีกันสนิม จำนวน 4.5 ตร.ม.

งานสีน้ำมัน จำนวน 4.5 ตร.ม.

แผ่นสติ๊กเกอร์สีน้ำเงินสะท้อนแสง จำนวน 10.68 ตร.ฟ.

งานเขียนป้าย (เหมาจ่าย)

ค่าแรงติดตั้ง

ค่าใช้จ่ายรวม

ค่างานต้นทุน

= 1,300.00 บาท

= 475.00 บาท

= 404.41 บาท

= - บาท

= - บาท

= - บาท

= 315.00 บาท

= 315.00 บาท

= - บาท

= 200.00 บาท

= 100.00 บาท

= 3,109.41 บาท

= 3,000.00 บาท