

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ: โครงการก่อสร้างถนน คสล.สายบ้านลุงที่ป-สามแยกสวนปาล์ม หมู่ที่ ๘ บ้านทรายทอง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ: กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลเพขลา
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรจำนวน ๔๐๐,๐๐๐ บาท(สี่แสนบาทถ้วน)
๓. ลักษณะงาน
โครงการก่อสร้างถนน คสล.สายบ้านลุงที่ป-สามแยกสวนปาล์ม หมู่ที่ ๘ บ้านทรายทอง ขนาดผิวจราจร คสล.กว้าง ๕.๐๐ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร ระยะทาง ๑๒๓ เมตร รายละเอียดแบบแปลนตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลเพขลากำหนด
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓๑ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๔๐๐,๐๐๐ บาท(สี่แสนบาทถ้วน)
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๕.๑แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (ปร.๔,ปร.๕)
 - ๕.๒แบบใบรับรองผลพิจารณาราคากลาง
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ นายสนธิ จุรักษ์ ผู้อำนวยการกองช่างฯ ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๖.๒ นายสุพจน์ ปัญญาวิ นายช่างโยธาปฏิบัติงาน กรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๖.๓ นายอดิสรณ์ แก้วลูก ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ กรรมการกำหนดราคากลาง

ใบรับรองผลการพิจารณาราคากลาง

วันที่ 31 มกราคม 2561

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเพขลา

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลเพขลา ที่ 18 / 2561 ลงวันที่ 12 มกราคม 2561 ได้มีมติกำหนดราคากลางจัดจ้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. สายบ้านลุงทึบ - สามแยกสวนปาล์ม หมู่ที่ 8 บ้านทรายทอง โดยปรากฏรายละเอียดตามสรุปผลการกำหนดราคากลางค่าก่อสร้างจัดจ้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. สายบ้านลุงทึบ - สามแยกสวนปาล์ม หมู่ที่ 8 บ้านทรายทอง รวมราคากลางในการจัดจ้างครั้งนี้ เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 400,000 บาท (สี่แสนบาทถ้วน)

ทั้งนี้คณะกรรมการฯ ได้ตรวจสอบรายละเอียดการคำนวณราคากลางของงานที่จะดำเนินการตามโครงการ โดยได้กำหนดให้ตามราคาดังกล่าวในข้างต้น เพื่อจะได้ดำเนินการตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.2560 จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงชื่อ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายสนธิ จุรักษ์) ผู้อำนวยการกองช่างฯ

ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายสุพจน์ ปัญญาวิ) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายอดิสรณ์ แก้วลูก) ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเพขลา

- คณะกรรมการฯ ได้กำหนดราคากลางเป็นที่เรียบร้อยแล้ว
- โปรดอนุมัติและกำหนดให้ราคาดังกล่าวเป็นราคาในการดำเนินการจัดจ้างของ อบต.ต่อไป

.....
(นายประกอบ มาคโสด)
หัวหน้าเจ้าพนักงานพัสดุ

.....
(นางสาวณัฐณฤกษ์ ภูธนกิจวรจรงค์)
เจ้าหน้าที่พัสดุ

ความเห็นปลัด อบต.

ความเห็น นายก อบต.

☒ อนุมัติ

☐ ไม่อนุมัติ เพราะ.....

ลงชื่อ
(นายประกอบ มาคโสด)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเพขลา

(ลงชื่อ).....
(นายประยูร แก้วรัตน์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเพขลา

แบบสรุปประมาณราคางานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

ส่วนราชการ	กลุ่ม/ส่วน	กองช่าง	สังกัด/หน่วยงาน	องค์การบริหารส่วนตำบลเพขลา
	อำเภอ	คลองท่อม	จังหวัด	กระบี่
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	โครงการก่อสร้างถนน คสล.สายบ้านลุงทีป - สามแยกสวนปาล์ม หมู่ที่ 8 บ้านทรายทอง			
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 8 บ้านทรายทอง ตำบลเพขลา อำเภอกลองท่อม จังหวัดกระบี่			
ตามแบบแปลน	กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลเพขลา			
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลเพขลา			
คำนวณราคา	เมื่อวันที่ 31 เดือน มกราคม พ.ศ.2561			

ลำดับที่ (ITEM)	รายการ (DESCRIPTION)	หน่วย (UNIT)	ปริมาณ (VOLUME)	ราคาต่อ หน่วย (UNIT/COST)	ราคาทุน (COST)	FN	ราคาต่อ หน่วย x FN	ราคากลาง (PRICE)
1	งานดิน							
	1.1 งานตัดดินเดิมขึ้นรูปคันทางพร้อมบดทับ	ตร.ม.	147.00	69.95	10,282.65	1.3822	96.68	14,212.68
2	งานรองพื้นทางและไหล่ทาง							
	2.1 งานไหล่ทาง							
	2.1.1 งานไหล่ทางวัสดุหินผุ	ลบ.ม.	25.00	374.91	9,372.80	1.3822	518.20	12,955.08
	2.2 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต							
	2.2.1 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	31.00	933.02	28,923.74	1.3822	1,289.63	39,978.40
3	งานผิวทาง							
	3.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต							
	3.1.1 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 15 ซม.	ตร.ม.	615.00	365.98	225,077.70	1.3822	505.86	311,102.40
	3.1.2 รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง(Expansion Joint)	ม.	5.00	69.14	345.70	1.3822	95.57	477.83
	3.1.3 รอยต่อเพื่อหดตามขวาง(Contraction Joint)	ม.	55.00	94.51	5,198.05	1.3822	130.63	7,184.74
	3.1.4 รอยต่อตามยาว(Longitudinal Joint)	ม.	123.00	80.10	9,852.30	1.3822	110.71	13,617.85
4	งานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (Project Signs)	ป้าย	1.00	3,000.00	3,000.00	1.3822	4,146.60	4,146.60
รวมราคาทุน					292,052.94	รวมราคาก่อสร้าง		403,675.58
คิดราคาเพียง (ตามราคางบประมาณที่ตั้งไว้)								400,000.00

ตัวอักษร สีเส้นบาทถ้วน

ผิวทางจราจร กว้าง	5.00 เมตร	ระยะทาง	123.00	เมตร	เฉลี่ย เมตรละ	3,281.92	บาท
		พื้นที่	615.00	ตร.ม.	เฉลี่ย ตร.ม.ละ	656.38	บาท

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นายสนธิ จุรักษ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ กรรมการ

(นายสุพจน์ ปัญญาวิ)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ กรรมการ

(นายอดิสรณ์ แก้วลูก)

ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ

หลักเกณฑ์การประเมินราคาค่าต้นทุนต่อหน่วย งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนน คสล.สายบ้านลุงทึบ - สามแยกสวนปาล์ม หมู่ที่ 8 บ้านทรายทอง
 ราคาน้ำมันโซล่า 28.00-28.99 บาท / ลิตร

1.1 งานตัดดินเดิมขึ้นรูปคันทางพร้อมบดทับ

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ดิน : ขุดตัด - ตัก

รวม

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ดิน : บดทับ

ค่างานต้นทุน

$$\begin{aligned}
 &= 22.22 \text{ บาท/ลบ.ม. (จากตารางค่าดำเนินการฯ)} \\
 &= 22.22 \text{ บาท/ลบ.ม. (จากตารางค่าดำเนินการฯ)} \\
 &= 47.73 \text{ บาท/ลบ.ม. (จากตารางค่าดำเนินการฯ)} \\
 &= 69.95 \text{ บาท/ลบ.ม. (แน่น)}
 \end{aligned}$$

2.1.1 งานไหล่ทางวัสดุหินผุ

ค่าวัสดุจากแหล่ง

ค่าขนส่ง 40 กม.

รวมเป็นค่าวัสดุ

ส่วนยุบตัว = 1.6 x

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา บดทับ

ค่างานต้นทุน

$$\begin{aligned}
 &= 50.00 \text{ บาท/ลบ.ม. (หลวม)} \\
 &= 137.37 \text{ บาท/ลบ.ม.} \\
 &= 187.37 \text{ บาท/ลบ.ม.} \\
 &= 299.79 \text{ บาท/ลบ.ม. (แน่น)} \\
 &= 75.12 \text{ บาท/ลบ.ม. (จากตารางค่าดำเนินการฯ)} \\
 &= 374.91 \text{ บาท/ลบ.ม. (แน่น)}
 \end{aligned}$$

2.2.1 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ราคาหยาบทรายผสมคอนกรีต+ทรายถม/2)

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา ขุด-ขน

ค่าขนส่ง 40 กม.

รวมเป็นค่าวัสดุ

ส่วนยุบตัว = 1.4 x

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา บดทับ 75%

ค่างานต้นทุน

$$\begin{aligned}
 &= 467.29 \text{ บาท/ลบ.ม. (หลวม)} \\
 &= 31.10 \text{ บาท/ลบ.ม. (จากตารางค่าดำเนินการฯ)} \\
 &= 137.37 \text{ บาท/ลบ.ม.} \\
 &= 635.76 \text{ บาท/ลบ.ม.} \\
 &= 890.06 \text{ บาท/ลบ.ม. (แน่น)} \\
 &= 42.96 \text{ บาท/ลบ.ม. (จากตารางค่าดำเนินการฯ)} \\
 &= 933.02 \text{ บาท/ลบ.ม. (แน่น)}
 \end{aligned}$$

หมายเหตุ :	อัตรายุบตัว	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 หน้า 15 ซม.

กรณี ใช้คอนกรีต ผสมเสร็จ

ปริมาตรคอนกรีตทั้งโครงการ (เป็นลูกบาศก์เมตร)

ปริมาณคอนกรีตทั้งโครงการ (เป็นตารางเมตร)

ค่าคอนกรีต

คิดจากพื้นที่คอนกรีต ความยาว

- ค่าคอนกรีต= 7.50 ลบ.ม. @ 1,985.98 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

$$\begin{aligned}
 &= 92.25 \text{ ลบ.ม. [0]} \\
 &= 615.00 \text{ ตร.ม. [1]} \\
 &= 1,985.98 \text{ บาท/ลบ.ม. [2]=(ราคาวัสดุพาณิชยจังหวัด+ค่า)} \\
 &= 50.00 \text{ ตร.ม. [5]} \\
 &= 14,894.85 \text{ บาท [6]= [5]*0.15 x [4]} \\
 &= 69.55 \text{ ลบ.ม./กม. (ไม่คิดเนื่องจากใช้คอนกรีตผสมเร)} \\
 &= 521.63 \text{ ลบ.ม./กม. (ไม่คิดเนื่องจากใช้คอนกรีตผสมเร)} \\
 &= 1,600.00 \text{ บาท [8]} \\
 &= 21.94 \text{ บาท/ม. [11]=(จากตารางค่าดำเนินการแ)} \\
 &= 219.40 \text{ บาท [12]= [10]x[11]} \\
 &= 12.50 \text{ บาท/ตร.ม. [13]=(จากตารางค่าดำเนินการแ)} \\
 &= 625.00 \text{ บาท [14]=[6]x[13]} \\
 &= 9.27 \text{ บาท/ตร.ม. [15]=(จากตารางค่าดำเนินการแ)} \\
 &= 463.50 \text{ บาท [16]=[6]x[15]} \\
 &= 18,324.38 \text{ บาท [17]=[6]+[8]+[12]+[14]+[16]} \\
 &= 366.49 \text{ บาท/ตร.ม. [18]=[17]/[5]}
 \end{aligned}$$

3.1.2 รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง(Expansion Joint)

คิดจากความยาว

จำนวนเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด 15 มม.

ดังนั้น จะได้ค่าเหล็ก 1.00 ก.ก. @ 23.47 บาท

จำนวน Joint Sealar

$$\begin{aligned}
 &= 10.00 \text{ ม. [1]} \\
 &= 14.57 \text{ กก. [2]} \\
 &= 341.96 \text{ บาท [3]=ค่าเหล็ก x [2]} \\
 &= 4.50 \text{ ลิตร [4]}
 \end{aligned}$$

ค่า Joint Sealer

ดังนั้น จะได้ค่า Joint Sealer

ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต

ดังนั้น จะได้ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต

ค่าใช้จ่ายรวม

ค่างานต้นทุน

3.1.3 รอยต่อเมื่อหดตามขวาง(Contraction Joint)

คิดจากความยาว

จำนวนเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด 19 มม."

ดังนั้น จะได้ค่าเหล็ก 1.00 กก. @ 21.71 บาท

ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต(Joint)และหยอดยาง

ดังนั้น จะได้ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต(Joint)และหยอดยาง

จำนวน Joint Sealer

ค่า Joint Sealer

ดังนั้น จะได้ค่า Joint Sealer

ค่าใช้จ่ายรวม

ค่างานต้นทุน

3.1.4 รอยต่อตามยาว(Longitudinal Joint)

คิดจากความยาว

จำนวนเหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย ขนาด 16 มม."

ดังนั้น จะได้ค่าเหล็ก 1.00 กก. @ 21.91 บาท

ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต(Joint)และหยอดยาง

ดังนั้น จะได้ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต(Joint)และหยอดยาง

จำนวน Joint Sealer

ค่า Joint Sealer

ดังนั้น จะได้ค่า Joint Sealer

ค่าใช้จ่ายรวม

ค่างานต้นทุน

4 งานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (Project Signs)

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

เหล็กเสาขนาด ๘ก.2 นิ้ว.ยาว 6.00 ม.จำนวน 1 ท่อน

ฐานรากต่อม่อ 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

$$\begin{aligned} &= 45.00 \text{ บาท/ลิตร} & [5] &= \text{หลักเกณฑ์ฯ งานก่อสร้างทา} \\ &= 202.50 \text{ บาท} & [6] &= [5] \times [4] \\ &= 14.70 \text{ บาท/เมตร} & [7] &= (\text{จากตารางค่าดำเนินการและ} \\ &= 147.00 \text{ บาท} & [8] &= [7] \times [1] \\ &= 691.45 \text{ บาท} & [9] &= [8] + [6] + [3] \\ &= 69.14 \text{ บาท/ม.} & [10] &= [9] / [1] \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} &= 10.00 \text{ ม.} & [1] & \\ &= 23.37 \text{ กก.} & [2] & \\ &= 507.36 \text{ บาท} & [3] &= \text{ค่าเหล็ก} \times [2] \\ &= 23.53 \text{ บาท/เมตร} & [4] &= (\text{จากตารางค่าดำเนินการและ} \\ &= 235.30 \text{ บาท} & [5] &= [4] \times [1] \\ &= 4.50 \text{ ลิตร} & [6] & \\ &= 45.00 \text{ บาท/ลิตร} & [7] &= \text{หลักเกณฑ์ฯ งานก่อสร้างทา} \\ &= 202.50 \text{ บาท} & [8] &= [7] \times [6] \\ &= 945.16 \text{ บาท} & [9] &= [8] + [5] + [3] \\ &= 94.51 \text{ บาท/ม.} & [10] &= [9] / [1] \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} &= 10.00 \text{ ม.} & [1] & \\ &= 16.58 \text{ กก.} & [2] & \\ &= 363.27 \text{ บาท} & [3] &= \text{ค่าเหล็ก} \times [2] \\ &= 23.53 \text{ บาท/ม.} & [4] &= (\text{จากตารางค่าดำเนินการและ} \\ &= 235.30 \text{ บาท} & [5] &= [4] \times [1] \\ &= 4.50 \text{ ลิตร} & [6] & \\ &= 45.00 \text{ บาท/ลิตร} & [7] &= \text{หลักเกณฑ์ฯ งานก่อสร้างทา} \\ &= 202.50 \text{ บาท} & [8] &= [7] \times [6] \\ &= 801.06 \text{ บาท} & [9] &= [8] + [5] + [3] \\ &= 80.10 \text{ บาท/ม.} & [10] &= [9] / [1] \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} &= 1,300.00 \text{ บาท} \\ &= 475.00 \text{ บาท} \\ &= 404.41 \text{ บาท} \\ &= - \text{ บาท} \\ &= - \text{ บาท} \\ &= - \text{ บาท} \\ &= 315.00 \text{ บาท} \\ &= 315.00 \text{ บาท} \\ &= - \text{ บาท} \\ &= 200.00 \text{ บาท} \\ &= 100.00 \text{ บาท} \\ &= 3,109.41 \text{ บาท} \\ &= 3,000.00 \text{ บาท} \end{aligned}$$