

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ: โครงการก่อสร้างถนน คสล.สายหลังโรงเรียนบ้านพรุเดียว หมู่ที่ ๕ บ้านพรุเดียว
หน่วยงานเจ้าของโครงการ: กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลเพขลา

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรจำนวน ๓๔๗,๐๐๐ บาท

๓. ลักษณะงาน

โดยทำการก่อสร้างผิวจราจร คสล.กว้าง ๕.๐๐ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร ระยะทาง ๑๐๐ เมตร
ไหล่ทางหินผุข้างละ ๐.๕๐ เมตรหรือผิวจราจร คสล.ไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ตร.ม. ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์
โครงการ รายละเอียดแบบแปลนตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลเพหลากำหนด

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๕ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๓๒๕,๐๐๐ บาท

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

๕.๒ แบบใบรับรองผลพิจารณาราคากลาง

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายสนธิ จุรักษ์

ผู้อำนวยการกองช่าง ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๒ นายสุพจน์ ปัญญาวิ

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน กรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๓ นายอดิสรณ์ แก้วลูก

ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ กรรมการกำหนดราคากลาง

ใบรับรองผลการพิจารณาราคากลาง

วันที่ 5 กันยายน 2561

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเพขลา

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลเพขลา ที่ 172 / 2561 ลงวันที่ 21 สิงหาคม 2561 ได้มีมติกำหนดราคากลางจัดจ้างโครงการก่อสร้างถนน คสล.สายหลังโรงเรียนบ้านพรุเตียว หมู่ที่ 5 บ้านพรุเตียว โดยปรากฏรายละเอียดตามสรุปผลการกำหนดราคากลางค่าก่อสร้างจัดจ้างโครงการก่อสร้างถนน คสล.สายหลังโรงเรียนบ้านพรุเตียว หมู่ที่ 5 บ้านพรุเตียว รวมราคากลางในการจัดจ้างครั้งนี้ เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 325,000 บาท (สามแสนสองหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

ทั้งนี้คณะกรรมการฯ ได้ตรวจสอบรายละเอียดการคำนวณราคากลางของงานที่จะดำเนินการตามโครงการ โดยได้กำหนดให้ตามราคากลางในข้างต้น เพื่อจะได้ดำเนินการตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.2560 จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงชื่อ		ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
	(นายสนธิ จุรักษ์)	ผู้อำนวยการกองช่างฯ
ลงชื่อ		กรรมการกำหนดราคากลาง
	(นายสุพจน์ ปัญญาวี)	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
ลงชื่อ		กรรมการกำหนดราคากลาง
	(นายอดิสรณ์ แก้วลูก)	ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเพขลา

- คณะกรรมการฯ ได้กำหนดราคากลางเป็นที่เรียบร้อยแล้ว
- โปรดอนุมัติและกำหนดให้ราคากลางเป็นราคาในการดำเนินการจัดจ้างของ อบต.ต่อไป

.....
(นางสาวกุหลาบ เรืองแก้ว)
เจ้าพนักงานพัสดุ

.....
(ประกอบ มาศโสด)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

ความเห็นปลัด อบต.

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

ลงชื่อ

(นายประกอบ มาศโสด)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเพขลา
วันที่ 07 ก.ย. 2561

ความเห็น นายก อบต.

☒ อนุมัติ
() ไม่อนุมัติ เพราะ.....

.....
(ลงชื่อ)

(นายประยูร แก้วรัตน์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเพขลา
วันที่ 07 ก.ย. 2561

แบบสรุปประมาณราคางานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

ส่วนราชการ	กลุ่ม/ส่วน	กองช่าง	สังกัด/หน่วยงาน	องค์การบริหารส่วนตำบลเพขลา
	อำเภอ	คลองท่อม	จังหวัด	กระบี่
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	โครงการก่อสร้างถนน คสล.สายหลังโรงเรียนบ้านพรุเดียว หมู่ที่ 5 บ้านพรุเดียว			
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 5 ตำบลเพขลา อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่			
ตามแบบแปลน	กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลเพขลา			
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลเพขลา			
คำนวณราคา	เมื่อวันที่ 5 พ.ค. 66	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.	120.00	32.84	3,940.50	1.3822	45.39	5,446.56
2	งานรองพื้นทางและงานพื้นทาง							
	2.1 งานโหล่ทาง หินผุ	ลบ.ม.	20.00	303.01	6,060.16	1.3822	418.82	8,376.35
	2.2 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต หนา 0.05 เมตร	ลบ.ม.	25.00	892.88	22,321.95	1.3822	1,234.14	30,853.40
3	งานผิวทาง							
	3.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต							
	3.1.1 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (ชนิดเร่งกำลัง) หนา 15 ซม.	ตร.ม.	500.00	374.59	187,295.25	1.3822	517.76	258,879.49
	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.	50.00	94.51	4,725.50	1.3822	130.63	6,531.59
	3.1.4 รอยต่อตามยาว(Longitudinal Joint)	ม.	100.00	80.10	8,010.00	1.3822	110.71	11,071.42
4	งานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (Project Signs)	ป้าย	1.00	3,000.00	3,000.00	1.3822	4,146.60	4,146.60
รวมราคาทุน					235,699.06	รวมราคาก่อสร้าง		325,783.24
คิดราคาเพียง								325,000.00

ตัวอักษร สามแสนสองหมื่นห้าพันบาทถ้วน

ผิวทางจราจร กว้าง	5.00 เมตร	ระยะทาง	100.00 เมตร	เฉลี่ย เมตรละ	3,257.83 บาท
		พื้นที่	500.00 ตร.ม.	เฉลี่ย ตร.ม.ละ	651.57 บาท

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายสนธิ จุรักษ์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ กรรมการ
(นายสุพจน์ ปัญญาวิ)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ กรรมการ
(นายอดิสรณ์ แก้วลูก)
ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ

หลักเกณฑ์การประเมินราคาค่าต้นทุนต่อหน่วย งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนน คสล.สายหลังโรงเรียนบ้านพรุเตียว หมู่ที่ 5 บ้านพรุเตียว
 ราคาน้ำมันโซล่า 29.00-29.99 บาท / ลิตร

1 งานดิน

1.1 งานตัดดินเดิมขึ้นรูปคันทางหนา 0.20 ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง : ดิน - ตัก)	=	8.63	บาท/ลบ.ม.	(จากตารางค่าดำเนินการ)
ค่าขนส่ง - กม.	=	-	บาท/ลบ.ม.	(จากตารางค่าดำเนินการ)
รวม	=	8.63	บาท/ลบ.ม.	(จากตารางค่าดำเนินการ)
ส่วนขยายตัว = 1.25 x	=	10.79	บาท/ลบ.ม.	(เน้น)
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง : ดิน - ขุดตัด)	=	22.05	บาท/ลบ.ม.	(จากตารางค่าดำเนินการ)
ค่างานต้นทุน	=	32.84	บาท/ลบ.ม.	(เน้น)

2 งานรองพื้นทางและงานพื้นทาง

2.1 งานโหล่ทาง หินผุ

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	50.00	บาท/ลบ.ม.	(หลวม)
ค่าขนส่ง 40 กม.	=	139.38	บาท/ลบ.ม.	
รวมเป็นค่าวัสดุ	=	189.38	บาท/ลบ.ม.	
ส่วนยุบตัว = 1.6 x	=	303.01	บาท/ลบ.ม.	(เน้น)
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา บดทับ	=	-	บาท/ลบ.ม.	(จากตารางค่าดำเนินการ)
ค่างานต้นทุน	=	303.01	บาท/ลบ.ม.	(เน้น)

2.2 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต หนา 0.05 เมตร

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ราคาหยาบทรายผสมคอนกรีต+ทรายถม/2)	=	467.29	บาท/ลบ.ม.	(หลวม)
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา ขุด-ขน	=	31.10	บาท/ลบ.ม.	(จากตารางค่าดำเนินการ)
ค่าขนส่ง 40 กม.	=	139.38	บาท/ลบ.ม.	
รวมเป็นค่าวัสดุ	=	637.77	บาท/ลบ.ม.	
ส่วนยุบตัว = 1.4 x	=	892.88	บาท/ลบ.ม.	(เน้น)
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา บดทับ 75%	=	-	บาท/ลบ.ม.	(จากตารางค่าดำเนินการ)
ค่างานต้นทุน	=	892.88	บาท/ลบ.ม.	(เน้น)

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 (ชนิดเร่งกำลัง) หนา 15 ซม.

กรณี ใช้คอนกรีต ผสมเสร็จ รูปูกลบาศก์ 240 Ksc

ค่าคอนกรีต	=	2,040.00	บาท/ลบ.ม.	[2]=(ราคาวัสดุพาณิชย์จังหวัด+ค่า
คิดจากพื้นที่คอนกรีต ความยาว 10.00 ม.	=	50.00	ตร.ม.	[5]
- ค่าคอนกรีต= 7.50 ลบ.ม. @ 2,040.00 บาท	=	15,300.00	บาท	[6]= [5]*0.15 x [4]
- ค่าขนส่งคอนกรีต 20.00 กม.	=	69.55	ลบ.ม./กม.	(ไม่คิดเนื่องจากใช้คอนกรีตผสมแ
- ดังนั้น จะได้ค่าขนส่งคอนกรีต	=	521.63	ลบ.ม./กม.	(ไม่คิดเนื่องจากใช้คอนกรีตผสมแ
- ค่าเหล็กเสริม 50.00 ตร.ม. @ 32.00 บาท	=	1,600.00	บาท	[8]
- ค่าแบบต่อเมตร คิดตามยาว 2 ข้าง	=	21.94	บาท/ม.	[11]=(จากตารางค่าดำเนินการแ
- ดังนั้นจะได้ค่าแบบ	=	219.40	บาท	[12] = [10]x[11]
- ค่าปูผิวคอนกรีต(PAVER)ต่อตารางเมตร	=	12.50	บาท/ตร.ม.	[13]=(จากตารางค่าดำเนินการแ
- ดังนั้น จะได้ค่าปูผิวคอนกรีต(PAVER)	=	625.00	บาท	[14]=[6]x[13]
- ค่าบ่มคอนกรีตต่อตารางเมตร	=	9.27	บาท/ตร.ม.	[15]=(จากตารางค่าดำเนินการแ
- ดังนั้น จะได้ค่าบ่มคอนกรีต	=	463.50	บาท	[16]=[6]x[15]
ค่าใช้จ่ายรวมทั้งหมด	=	18,729.53	บาท	[17]=[6]+[8]+[12]+[14]+[16]
ค่างานต้นทุนต่อตารางเมตร	=	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

คำนวณต้นทุน

=	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 งานก่อสร้างท
=	202.50	บาท	[6]=[5]x[4]
=	14.70	บาท/เมตร	[7]=(จากตารางค่าดำเนินการแล
=	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

คำนวณต้นทุน

=	10.00	ม.	[1]
=	23.37	กก.	[2]
=	507.36	บาท	[3]=ค่าเหล็ก x [2]
=	23.53	บาท/เมตร	[4]=(จากตารางค่าดำเนินการแล
=	235.30	บาท	[5]=[4]x[1]
=	4.50	ลิตร	[6]
=	45.00	บาท/ลิตร	[7]=หลักเกณฑ์ฯ งานก่อสร้างท
=	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

จำนวนเหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย 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

คำนวณต้นทุน

=	10.00	ม.	[1]
=	16.58	กก.	[2]
=	363.27	บาท	[3]=ค่าเหล็ก x [2]
=	23.53	บาท/ม.	[4]=(จากตารางค่าดำเนินการแล
=	235.30	บาท	[5]=[4]x[1]
=	4.50	ลิตร	[6]
=	45.00	บาท/ลิตร	[7]=หลักเกณฑ์ฯ งานก่อสร้างท
=	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

เหล็กเสานขนาด ศก.2 นิ้วยาว 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.

แผ่นสติกเกอร์สีน้ำเงินสะท้อนแสง จำนวน 10.68 ตร.ฟ.

งานเขียนป้าย (เหมาจ่าย)

ค่าแรงติดตั้ง

ค่าใช้จ่ายรวม

คำนวณต้นทุน

=	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