

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ: โครงการก่อสร้างถนน คสล.สายเกษมสุข-พุลผล หมู่ที่ ๔ งบประมาณ ๔๙๑,๐๐๐.-บาท
หน่วยงานเจ้าของโครงการ: กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลเพลา

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรจำนวน ๔๙๑,๐๐๐.-บาท(สี่แสนเก้าหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

๓. ลักษณะงาน

โดยทำการก่อสร้างผิวจราจร คสล.กว้าง ๕.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ระยะทาง ๑๕๒ เมตร
ไหล่ทางหินผุข้างละ ๐.๕๐ เมตรหรือผิวจราจร คสล.ไม่น้อยกว่า ๗๖๐ ตร.ม. ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์
โครงการ รายละเอียดแบบแปลนตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลเพลากำหนด

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๗ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๑ เป็น ๔๙๑,๐๐๐.-บาท(สี่แสนเก้าหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

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 27 พฤศจิกายน 2561

เรียน นายกองคํการบริหารส่วนตำบลเพขลา

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลเพขลา ที่ 9 / 2562 ลงวันที่ 5 พฤศจิกายน 2561 ได้มีมติกำหนดราคากลางจัดจ้างโครงการก่อสร้างถนน คสล.สายเกษมสุข - พุนผล หมู่ที่ 4 บ้านพรเตยเหนือ โดยปรากฏรายละเอียดตามสรุปผลการกำหนดราคากลางค่าก่อสร้างจัดจ้างโครงการก่อสร้างถนนคสล. สายชอยเกษมสุข-พุนผล หมู่ที่ 4 บ้านพรเตยเหนือ รวมราคากลางในการจัดจ้างครั้งนี้ เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 491,000 บาท (สี่แสนเก้าหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

ทั้งนี้คณะกรรมการฯ ได้ตรวจสอบรายละเอียดการคำนวณราคากลางของงานที่จะดำเนินการตามโครงการ โดยได้กำหนดให้ตามราคากลางในข้างต้น เพื่อจะได้ดำเนินการตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.2560 จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

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

เรียน นายกองคํการบริหารส่วนตำบลเพขลา

- คณะกรรมการฯ ได้กำหนดราคากลางเป็นที่เรียบร้อยแล้ว
- โปรดอนุมัติและกำหนดให้ราคากลางเป็นราคาในการดำเนินการจัดจ้างของ อบต.ต่อไป

(นางสาวกุหลาบ เรืองแก้ว)
เจ้าหน้าที่พัสดุ

(นายประกอบ มาคโสด)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

ความเห็นปลัด อบต.

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

(ลงชื่อ)
(นายประกอบ มาคโสด)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเพขลา
วันที่ 27 พ.ย. 2561

ความเห็น นายก อบต.

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

(ลงชื่อ)
(นายประยูร แก้วรัตน์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเพขลา
วันที่ 27 พ.ย. 2561

แบบสรุปประมาณราคางานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

ส่วนราชการ	กลุ่ม/ส่วน	กองช่าง	สังกัด/หน่วยงาน	องค์การบริหารส่วนตำบลเพขลา
	อำเภอ	คลองท่อม	จังหวัด	กระบี่
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	โครงการก่อสร้างถนน คสล.สายเกษมสุข - พุนผล หมู่ที่ 4 บ้านพรุเคยเหนือ			
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 4 ตำบลเพขลา อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่			
ตามแบบแปลน	กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลเพขลา			
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลเพขลา			
คำนวณราคา	เมื่อวันที่ 27 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ.2561			

ลำดับที่ (ITEM)	รายการ (DESCRIPTION)	หน่วย (UNIT)	ปริมาณ (VOLUME)	หน่วย (UNIT/COS T)	ราคาทุน (COST)	FN	ราคาต่อ หน่วย x FN	ราคากลาง (PRICE)
1	งานดิน							
	1.1 งานตัดดินเดิมขึ้นรูปคันทางพร้อมบดทับหนา 0.20 ม.	ลบ.ม.	136.80	69.95	9,569.16	1.3822	96.68	13,226.49
2	งานรองพื้นทางและงานพื้นทาง							
	2.1 งานโหล่ทาง หินผุ	ลบ.ม.	30.40	374.91	11,397.32	1.3822	518.20	15,753.38
	2.2 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต หนา 0.05 เมตร	ลบ.ม.	38.00	933.02	35,454.91	1.3822	1,289.63	49,005.78
3	งานผิวทาง							
	3.1 งานผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต							
	3.1.1 ผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 15 ซม.	ตร.ม.	760.00	366.49	278,530.50	1.3822	506.56	384,984.86
	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	358,033.60	รวมราคาก่อสร้าง	494,874.04
					คิดราคาเพียง	(คงเหลือราคาตามงบประมาณ)		491,000.00

ตัวอักษร สี่แสนเก้าหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน

ผิวทางจราจร กว้าง	5.00 เมตร	ระยะทาง	152.00 เมตร	เฉลี่ย เมตรละ	3,255.75 บาท
		พื้นที่	760.00 ตร.ม.	เฉลี่ย ตร.ม.ละ	651.15 บาท

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายสนธิ จุรักษ์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ กรรมการ
(นายสุพจน์ ปัญญาวิ)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ กรรมการ
(นายอดิสรณ์ แก้วลูก)
ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ

หลักเกณฑ์การประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างถนน คลส.สายเกษมสุข - พุนผล หมู่ที่ 4 บ้านพรตเดยเหนือ

ราคาน้ำมันโซล่า

28.00-28.99

บาท / ลิตร

1 งานดิน

1.1 งานตัดดินเดิมขึ้นรูปคันทางพร้อมบดทับหนา 0.20 ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ดิน : ขุดตัด - ตัก

รวม

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ดิน : บดทับ

ค่างานต้นทุน

2 งานรองพื้นทางและงานพื้นทาง

2.1 งานโหล่ทาง หินผุ

ค่าวัสดุจากแหล่ง

ค่าขนส่ง 40 กม.

รวมเป็นค่าวัสดุ

ส่วนยุบตัว = 1.6 x

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา บดทับ

ค่างานต้นทุน

2.2 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต หนา 0.05 เมตร

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ราคาทรายบดผสมคอนกรีต+ทรายถม/2)

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา ขุด-ขน

ค่าขนส่ง 40 กม.

รวมเป็นค่าวัสดุ

ส่วนยุบตัว = 1.4 x

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา บดทับ 75%

ค่างานต้นทุน

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 หนา 15 ซม.

กรณี ใช้คอนกรีต ผสมเสร็จ รูปอุกบาตร์ 240 Ksc

ค่าคอนกรีต

คิดจากพื้นที่คอนกรีต ความยาว

10.00 ม.

- 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

=	22.22	บาท/ลบ.ม.	(จากตารางค่าดำเนินการฯ)
=	22.22	บาท/ลบ.ม.	(จากตารางค่าดำเนินการฯ)
=	47.73	บาท/ลบ.ม.	(จากตารางค่าดำเนินการฯ)
=	69.95	บาท/ลบ.ม.	(แน่นอน)
=	50.00	บาท/ลบ.ม.	(รวม)
=	137.37	บาท/ลบ.ม.	
=	187.37	บาท/ลบ.ม.	
=	299.79	บาท/ลบ.ม.	(แน่นอน)
=	75.12	บาท/ลบ.ม.	(จากตารางค่าดำเนินการฯ)
=	374.91	บาท/ลบ.ม.	(แน่นอน)
=	467.29	บาท/ลบ.ม.	(รวม)
=	31.10	บาท/ลบ.ม.	(จากตารางค่าดำเนินการฯ)
=	137.37	บาท/ลบ.ม.	
=	635.76	บาท/ลบ.ม.	
=	890.06	บาท/ลบ.ม.	(แน่นอน)
=	42.96	บาท/ลบ.ม.	(จากตารางค่าดำเนินการฯ)
=	933.02	บาท/ลบ.ม.	(แน่นอน)
=	1,985.98	บาท/ลบ.ม.	[2]=(ราคาวัสดุพาณิชย์จังหวัด+ค
=	50.00	ตร.ม.	[5]
=	14,894.85	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]x[11]
=	12.50	บาท/ตร.ม.	[13]=(จากตารางค่าดำเนินการแ
=	625.00	บาท	[14]=[6]x[13]
=	9.27	บาท/ตร.ม.	[15]=(จากตารางค่าดำเนินการแ
=	463.50	บาท	[16]=[6]x[15]
=	18,324.38	บาท	[17]=[6]+[8]+[12]+[14]+[16]
=	366.49	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 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

ค่างานต้นทุน

=	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

ค่างานต้นทุน

=	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)

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

เหล็กเสานขนาด ศก.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

=	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