

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ: โครงการก่อสร้างถนน คสล.สายเกษมสุข-พูนผล หมู่ที่ ๔ บ้านพรุเตยเหนือ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ: กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลเพขลา

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรจำนวน ๔๙๑,๐๐๐ บาท

๓. ลักษณะงาน

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

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๙ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๔๙๑,๐๐๐ บาท

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (ปร.๔,ปร.๕)

๕.๒ แบบใบรับรองผลพิจารณาราคากลาง

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายสนธิ จุรักษ์	ผู้อำนวยการกองช่าง	ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
๖.๒ นายสุพจน์ ปัญญาวิ	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการกำหนดราคากลาง
๖.๓ นายอดิสรณ์ แก้วลูก	ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ	กรรมการกำหนดราคากลาง

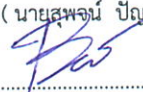
ใบรับรองผลการพิจารณาราคากลาง

วันที่ 29 มีนาคม 2561

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนตำบลเพขลา

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลเพขลา ที่ 84 / 2561 ลงวันที่ 28 มีนาคม 2561 ได้มีมติกำหนดราคากลางจัดจ้างโครงการก่อสร้างถนน คสล.สายเกษมสุข - พุนผล หมู่ที่ 4 บ้านพรุเตยเหนือ โดยปรากฏรายละเอียดตามสรุปผลการกำหนดราคากลางค่าก่อสร้างจัดจ้างโครงการก่อสร้างถนนคสล. สายซอยเกษมสุข-พุนผล หมู่ที่ 4 บ้านพรุเตยเหนือ รวมราคากลางในการจัดจ้างครั้งนี้ เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 491,000 บาท (สี่แสนเก้าหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

ทั้งนี้คณะกรรมการฯ ได้ตรวจสอบรายละเอียดการคำนวณราคากลางของงานที่จะดำเนินการตามโครงการ โดยได้กำหนดให้ตามราคากลางในข้างต้น เพื่อจะได้ดำเนินการตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.2560 จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงชื่อ		ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองช่างฯ
ลงชื่อ		กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
ลงชื่อ		กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนตำบลเพขลา

- คณะกรรมการฯ ได้กำหนดราคากลางเป็นที่เรียบร้อยแล้ว
- โปรดอนุมัติและกำหนดให้ราคากลางเป็นราคาในการดำเนินการจัดจ้างของ อบต.ต่อไป

.....
(นางสาวณัฐณญช์ ภูธนกิจวารงค์)
เจ้าหน้าที่พัสดุ

.....
(ประกอบ มาศโสด)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

ความเห็นปลัด อบต.

.....
- 10050
.....
ลงชื่อ.....
(นายประกอบ มาศโสด)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเพขลา

ความเห็น นายก อบต.

.....
☒ อนุมัติ
☐ ไม่อนุมัติ เพราะ.....
.....
ลงชื่อ.....
(นายประยูร แก้วรัตน์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเพขลา

18 เม.ย. 2561

แบบสรุปประมาณราคางานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

ส่วนราชการ	กลุ่ม/ส่วน	กองช่าง	สังกัด/หน่วยงาน	องค์การบริหารส่วนตำบลเพลา
	อำเภอ	คลองท่อม	จังหวัด	กระบี่
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	โครงการก่อสร้างถนน คสล.สายเกษมสุข - พุนผล หมู่ที่ 4 บ้านพรุเคยเหนือ			
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 4 ตำบลเพลา อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่			
ตามแบบแปลน	กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลเพลา			
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลเพลา			
คำนวณราคา	เมื่อวันที่ 29 เดือน มีนาคม 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 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 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต							
	3.1.1 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต 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 สีแดงกำกับหนึ่งพันบาทถ้วน

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 คสล.สายเกษมสุข - พุนผล หมู่ที่ 4 บ้านพรตเยเหนือ
 ราคาน้ำมันโซล่า 28.00-28.99 บาท / ลิตร

1 งานดิน

1.1 งานตัดดินเดิมขึ้นรูปคันทางพร้อมบดทับหนา 0.20 ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ดิน : ขุดตัด - ตัก	=	22.22 บาท/ลบ.ม.	(จากตารางค่าดำเนินการ)
รวม	=	22.22 บาท/ลบ.ม.	(จากตารางค่าดำเนินการ)
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ดิน : บดทับ	=	47.73 บาท/ลบ.ม.	(จากตารางค่าดำเนินการ)
ค่างานต้นทุน	=	<u>69.95 บาท/ลบ.ม.</u>	(แน่นอน)

2 งานรองพื้นทางและงานพื้นทาง

2.1 งานไหล่ทาง หินผุ

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	50.00 บาท/ลบ.ม.	(หลวม)
ค่าขนส่ง 40 กม.	=	137.37 บาท/ลบ.ม.	
รวมเป็นค่าวัสดุ	=	187.37 บาท/ลบ.ม.	
ส่วนยุบตัว = 1.6 x	=	299.79 บาท/ลบ.ม.	(แน่นอน)
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา บดทับ	=	75.12 บาท/ลบ.ม.	(จากตารางค่าดำเนินการ)
ค่างานต้นทุน	=	<u>374.91 บาท/ลบ.ม.</u>	(แน่นอน)

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.	=	137.37 บาท/ลบ.ม.	
รวมเป็นค่าวัสดุ	=	635.76 บาท/ลบ.ม.	
ส่วนยุบตัว = 1.4 x	=	890.06 บาท/ลบ.ม.	(แน่นอน)
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา บดทับ 75%	=	42.96 บาท/ลบ.ม.	(จากตารางค่าดำเนินการ)
ค่างานต้นทุน	=	<u>933.02 บาท/ลบ.ม.</u>	(แน่นอน)

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 รูปลูกบาศก์ 240 Ksc

ค่าคอนกรีต	=	1,985.98 บาท/ลบ.ม.	[2]=(ราคาวัสดุพูนชัยจังหวัด+คั
คิดจากพื้นที่คอนกรีต ความยาว 10.00 ม.	=	50.00 ตร.ม.	[5]
- ค่าคอนกรีต= 7.50 ลบ.ม. @ 1,985.98 บาท	=	14,894.85 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	=	18,324.38 บาท	[17]=[6]+[8]+[12]+[14]+[16]
ค่างานต้นทุนต่อตารางเมตร	=	<u>366.49 บาท/ตร.ม.</u>	[18]=[17]/[5]

3.1.2 รอยต่อเมื่อหยุดการก่อสร้าง(CONSTRUCTION JOINT)

คิดจากความยาว	=	10.00 ม.	[1]
จำนวนเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด 15 มม.	=	14.57 กก.	[2]
ดังนั้น จะได้ค่าเหล็ก 1.00 ก.ก. @ 23.47 บาท	=	341.96 บาท	[3]=ค่าเหล็ก x [2]
จำนวน Joint Sealer	=	4.50 ลิตร	[4]
ค่า Joint Sealer	=	45.00 บาท/ลิตร	[5]=หลักเกณฑ์ฯ งานก่อสร้างทา
ดังนั้น จะได้ค่า Joint Sealer	=	202.50 บาท	[6]=[5]x[4]
ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	=	14.70 บาท/เมตร	[7]=(จากตารางค่าดำเนินการและ
ดังนั้น จะได้ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	=	147.00 บาท	[8]=[7]x[1]
ค่าใช้จ่ายรวม	=	691.45 บาท	[9]=[8]+[6]+[3]
ค่างานต้นทุน	=	<u>69.14 บาท/ม.</u>	[10]=[9]/[1]

3.1.3 รอยต่อเมื่อหดตามขวาง(Contraction Joint)

คิดจากความยาว	=	10.00 ม.	[1]
จำนวนเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด 19 มม."	=	23.37 กก.	[2]
ดังนั้น จะได้ค่าเหล็ก 1.00 ก.ก. @ 21.71 บาท	=	507.36 บาท	[3]=ค่าเหล็ก x [2]
ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต(Joint)และหยอดยาง	=	23.53 บาท/เมตร	[4]=(จากตารางค่าดำเนินการและ
ดังนั้น จะได้ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต(Joint)และหยอดยาง	=	235.30 บาท	[5]=[4]x[1]
จำนวน Joint Sealer	=	4.50 ลิตร	[6]
ค่า Joint Sealer	=	45.00 บาท/ลิตร	[7]=หลักเกณฑ์ฯ งานก่อสร้างทา
ดังนั้น จะได้ค่า Joint Sealer	=	202.50 บาท	[8]=[7]x[6]
ค่าใช้จ่ายรวม	=	945.16 บาท	[9]=[8]+[5]+[3]
ค่างานต้นทุน	=	<u>94.51 บาท/ม.</u>	[10]=[9]/[1]

3.1.4 รอยต่อตามยาว(Longitudinal Joint)

คิดจากความยาว	=	10.00 ม.	[1]
จำนวนเหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย ขนาด 16 มม."	=	16.58 กก.	[2]
ดังนั้น จะได้ค่าเหล็ก 1.00 ก.ก. @ 21.91 บาท	=	363.27 บาท	[3]=ค่าเหล็ก x [2]
ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต(Joint)และหยอดยาง	=	23.53 บาท/ม.	[4]=(จากตารางค่าดำเนินการและ
ดังนั้น จะได้ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต(Joint)และหยอดยาง	=	235.30 บาท	[5]=[4]x[1]
จำนวน Joint Sealer	=	4.50 ลิตร	[6]
ค่า Joint Sealer	=	45.00 บาท/ลิตร	[7]=หลักเกณฑ์ฯ งานก่อสร้างทา
ดังนั้น จะได้ค่า Joint Sealer	=	202.50 บาท	[8]=[7]x[6]
ค่าใช้จ่ายรวม	=	801.06 บาท	[9]=[8]+[5]+[3]
ค่างานต้นทุน	=	<u>80.10 บาท/ม.</u>	[10]=[9]/[1]

4 งานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (Project Signs)

แผ่นเหล็กมดำ ขนาด 4' x 8'หนา 1.6 มม.จำนวน 1 แผ่น	=	1,300.00 บาท
เหล็กเสานาขนาด ๓๐.2 นิ้ว.ยาว 6.00 ม.จำนวน 1 ท่อน	=	475.00 บาท
ฐานรากต่อม่อ คสล.จำนวน 2 ต้น	=	404.41 บาท
แผ่นเหล็ก ขนาด 0.20 x 0.20 ม.หนา 9 มม.จำนวน 2 แผ่น	=	- บาท
เหล็กสี่เหลี่ยมขนาด 25 x 50 มม.ยาว 6.00 ม.จำนวน 1 ท่อน	=	- บาท
น็อต,สกรู จำนวน 12 ตัว	=	- บาท
งานสีกันสนิม จำนวน 4.5 ตร.ม.	=	315.00 บาท
งานสีน้ำมัน จำนวน 4.5 ตร.ม.	=	315.00 บาท
แผ่นสติ๊กเกอร์สีน้ำเงินสะท้อนแสง จำนวน 10.68 ตร.ฟ.	=	- บาท
งานเขียนป้าย (เหมาจ่าย)	=	200.00 บาท
ค่าแรงติดตั้ง	=	100.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	3,109.41 บาท
ค่างานต้นทุน	=	<u>3,000.00 บาท</u>