

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายตะโล๊ะยะ
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลปูลูโรง อำเภอกงปิ่น จังหวัดยะลา
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๙๕,๑๐๐.- บาท
๔. ลักษณะงาน โดยสังเขป โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายตะโล๊ะยะ ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๗๔.๐๐ เมตร สูง ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทางลูกรังข้างละ ๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒๙๖ ตารางเมตร ตามแบบที่ อบต.กำหนด ณ หมู่ที่ ๒ ตำบลปูลูโรง อำเภอกงปิ่น จังหวัดยะลา
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๒ เป็นเงิน ๒๓๑,๕๙๙.๗๘ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

.....	
๖.๑ แบบ พร.๕ ก.	จำนวน ๑ แผ่น
๖.๒ สรุปผลราคากลาง	จำนวน ๔ แผ่น
๖.๓ ค่างานต้นทุน	จำนวน ๒ แผ่น
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง	
๗.๑ นางสาวชาแลห๊ะ มูเนาะ	ตำแหน่ง นักวิชาการจัดเก็บรายได้ชำนาญการ
๗.๒ นางสาวอัญชิสรา วิรัชตั้งสกุล	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน
๗.๓ นางสาวมารีนา สุหลง	ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

แบบ ปร. 5 ก.

☐ ประเภทงาน/โครงการ	โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายตะไลยะ		
☐ เจ้าของ	องค์การบริหารส่วนตำบลบุโอง	แบบเลขที่	ท. 004/2562
☐ สถานที่ก่อสร้าง	บ้านบุโอง หมู่ที่ 2 ตำบลบุโอง อำเภอรณนิง จังหวัดยะลา		
☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลบุโอง		
☐ ประมาณราคาตามแบบ ปร.4	จำนวน 2	แผ่น	ประมาณราคาเมื่อวันที่ 31 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน เป็นเงิน(บาท)	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	159,579.82	1.3822	220,571.22	เงื่อนไข
2	บวกเพิ่ม 5% ของราคากลาง			11,028.56	เงินล่วงหน้าจ่าย 0.0%
	(เฉพาะ 3 จังหวัดชายแดนภาคใต้)				เงินประกันผลงาน 0.0%
					ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.0%
					ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.0%
	ระยะเวลาก่อสร้าง 60 วัน				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			231,599.78	
	คิดเป็นงบประมาณ			231,599.78	
	ตัวอักษร(-เงินสองแสนสามหมื่นหนึ่งพันห้าร้อยเก้าสิบเก้าบาทเจ็ดสิบแปดสตางค์-)				

พื้นที่	296	ตารางเมตร
เฉลี่ยราคาต่อตารางเมตร	782.43	บาทต่อตารางเมตร

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นางสาวลาเต๊ะ มูเน๊ะ)
นักวิชาการจัดเก็บรายได้ชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง
(นางสาวอัญชิสา วิชาตั้งสกุล)
นายช่างโยธาชำนาญงาน อบต.ปราง

(ลงชื่อ).....เลอณิ.....กรรมการกำหนดราคากลาง
(นางสาวมารีนา สุธลง)
เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ป.ร.4 ท. แผ่นที่ 1/2

โครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายตะโละยะ กว้าง 4.00 เมตร ยาว 74 เมตร หน้า 0.15 เมตร ไหล่ทางกว้างข้างละ 0.50 เมตร
หรือมีพื้นที่น้อยกว่า 296 ตารางเมตร ค่าลบปรุงโรง อำเภอกรบึงนี้ จังหวัดยะลา
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลปราง อำเภอกรบึงนี้ จังหวัดยะลา

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	FN	ราคาต่อหน่วย x FN	ราคากลาง
1	งานดิน 1.1 งานดิน (EARTHWORK) 1.1.1 งานวางป่าและชุดต่อ 1.1.1.1 งานวางป่าและชุดต่อ ขนาดเบา (CLEARING AND GRUBBING) งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 2.1 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT) 2.1.1 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT) 2.2 งานไหล่ทาง (SHOULDER) ข้างละ 0.50 ม. 2.2.1 งานไหล่ทางวัสดุรวม (SOIL AGGREGATE SHOULDER)	ตร.ม.	296	1.75	518.00	1.3822	2.42	715.98
		ลบ.ม.	14.8	779.6	11,538.08	1.3822	1,077.56	15,947.93
		ลบ.ม.	7.4	234.2	1,733.08	1.3822	323.71	2,395.46
	ยอดยกไป				13,789.16			19,059.38

หอสมุดแห่งชาติในอยุธยา 296 ตารางเมตร ตำบลปราง อำเภอรอบเมือง จังหวัดยะลา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง
องค์การบริหารส่วนตำบลปราง อำเภอรบเมือง จังหวัดยะลา

220,571.22
11,028.56
231,599.78
231,599.78

ข้อ 3.5 กำหนดให้ราคาค่าจ้างตามก่อสร้างตามหลักเกณฑ์ปกติ และบวกเพิ่มเป็นค่าตอบแทนพิเศษเพื่อจูงใจในการปฏิบัติงาน จำนวนร้อยละ 5 ของราคากลางที่คำนวณได้

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายตะโละยะ กว้าง 4.00 เมตร ยาว 74 เมตร ใต้ทางอุ้งช้างและ 0.50 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า

296 ตารางเมตร หรือตามแบบที่ อบต.กำพวด ณ หมู่ที่ 2 ตำบลปูง อําเภอกงปิง จังหวัดยะลา

สาย ตะโละยะ

ตอน 1

อยู่ในท้องที่จังหวัด	ยะลา	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคามันโซลา	27.84 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	6.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00%		
เงินประกันผลงานหัก	0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%		

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่มีการ พาณิชย์ประเภท ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ดินลูกรังราคา ณ แหล่งดิน	ลบ.ม.	30.00	8	28.47	-	-	58.47	เม.ย. 62	อ.เมือง จ.ยะลา
2	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	325.23	70	235.47	-	-	560.70	เม.ย. 62	สนง.พาณิชย์ จ.นราธิวาส
3	ทรายถมที่	ลบ.ม.	250.00	70	235.47	-	-	485.47	เม.ย. 62	สนง.พาณิชย์ จ.นราธิวาส
4	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 (มอก.) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 15 มม.	ตัน	20,280.38	18	61.85	80.00	3,300.00	23,722.23	เม.ย. 62	สนง.พาณิชย์ จ.ยะลา
5	ยาว 10 เมตร เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SD.30 (มอก.) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม.	ตัน	20,514.02	18	61.85	80.00	3,300.00	23,955.87	เม.ย. 62	สนง.พาณิชย์ จ.ยะลา
6	ยาว 10 เมตร METALCAP	ชุด	10.00	0	-	-	-	10.00		หลักเกณฑ์งานทาง
7	JOINTFILLER	ตร.ม.	400.00	0	-	-	-	400.00		หลักเกณฑ์งานทาง
8	JOINTSEALER	ลิตร	45.00	0	-	-	-	45.00		หลักเกณฑ์งานทาง

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง จ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายตะโละยะ กว้าง 4.00 เมตร ยาว 74 เมตร หน้าทางลูกรังข้างละ 0.50 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า

296 ตารางเมตร หรือตามแบบที่ อบต.กำหนด ณ หมู่ที่ 2 ตำบลปูลอง อำเภอกรบี่นัง จังหวัดยะลา

สาย ตะโละยะ

ตอน 1

อยู่ในท้องที่จังหวัด	ยะลา	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคามัณโฆลา	27.84 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	6.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00%		
เงินประกันผลงานหัก	0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%		

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่มีการตรวจ พยานัยประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
9	ค่าพาสิ-จาระบี	ชุด	4.00	0	-	-	-	4.00		หลักเกณฑ์งานทาง
10	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่ง ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์บรรจุ 50 กก. /ถุงตราช้าง	ตัน	3,028.04	18	61.85	-	-	3,089.89	เม.ย. 62	สนง.พาณิชย์ จ.ยะลา
11	หินย้อยราคาโรงโม่หินย่อย เบอร์ 1 ราคา ณ โรงโม่	ลบ.ม.	542.06	18	61.85	-	-	603.91	เม.ย. 62	สนง.พาณิชย์ จ.ยะลา
12	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยชนิด สี่เหลี่ยมจัตุรัสเหล็ก ศก. 4.0 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	ตร.ม.	27.20	18	36.00	-	-	63.20	เม.ย. 62	สนง.พาณิชย์ จ.ยะลา

โครงการ/งานก่อสร้าง จ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายตะโละยะ กว้าง 4.00 เมตร ยาว 74 เมตร หนา 0.15 เมตร
ไหล่ทางลูกรังข้างละ 0.50 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 296 ตารางเมตร ตำบลบุโอง อำเภอกองบินง จังหวัดยะลา

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

คำนวณราคากลางเมื่อ วันที่ 31 เดือนพฤษภาคม 2562 ราคาน้ำมันโซล่าที่ อ.เมือง 27.00 - 27.99 บาท

1 งานดิน

1.1 งานดิน (EARTHWORK)

1.1.1 งานถางป่าและขุดตอ

1.1.1.1 งานถางป่าและขุดตอ ขนาดเบา (CLEARING AND GRUBBING)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (ขนาดเบา) = 1.75 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 1.75 บาท/ตร.ม.

2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

2.1 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)

2.2.1 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง(ทรายคอนกรีต) = 523.09 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 30 กม. = - บาท/ลบ.ม.

รวม = 523.09 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว $\frac{523.09}{1.40} \times 1.40 = 732.32$ บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%) = 56.74 $\times 0.75 = 42.56$ บาท/ลบ.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = $\frac{732.32}{1.00} + 42.56 = 774.88$ บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 774.88 บาท/ลบ.ม.

2.3 งานไหล่ทาง (SHOULDER)

2.3.1 งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SHOULDER)

ค่าวัสดุจากแหล่ง = 30.00 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด - ขน) = 32.79 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 8 กม. = 28.47 บาท/ลบ.ม.

รวม = 91.26 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว $\frac{91.26}{1.75} \times 1.75 = 159.71$ บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ) = 74.49 บาท/ลบ.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = $\frac{159.71}{1.00} + 74.49 = 234.20$ บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 234.20 บาท/ลบ.ม.

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

3.1.1 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15.000 ซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

(ใช้ตะแกรงเหล็ก)

ขนาด กว้าง 4.000 x 10.00 เมตร	=	40.00 ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ	=	44.40 ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000 บาท / 5,000.000 ลบ.ม.	=	30.00 บาท/ลบ.ม.
กรณีที่มีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.	=	
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 2,337.55 + 30.00	=	2,367.55 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่	=	40.00 ตร.ม.
ปริมาตรคอนกรีต = 15.000 x 40.000 / 100	=	60.00 ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม 6.000 ลบ.ม. @ 2,337.55	=	14,025.30 บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต 1 กม. (ปกติคิดให้ L/4) (ค่าขนส่งคอนกรีต) = 15 x 1.000 x 6.000	=	11.24 บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก 40 ตร.ม. x 63.20 บาท/ตร.ม.	=	2,528.00 บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก 40 ตร.ม. x 5.00 บาท/ตร.ม.	=	200.00 บาท
ค่าแบบเหล็ก (ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง) 21.94 x 10 ม.	=	219.40 บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (ค่าปูผิวคอนกรีต) = 12.46 x 40 ตร.ม.	=	498.40 บาท
ค่าบ่ม (ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต) = 9.14 x 40 ตร.ม.	=	365.60 บาท
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต = 40 x 30 ตร.ม.	=	1,200.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	19,047.94 บาท
ค่างานต้นทุน = 19,047.94 / 40.00	=	476.20 บาท/ตร.ม.

3.1.2 รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาว 4.00 เมตร	
ค่าเหล็ก 5.550 กก. @ 23,704.56 (บาท/ตัน) / 1000	= 131.56 บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 4.000 ม. @ (ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง)	= 91.16 บาท
ค่าสี + จาระบี 8.000 ชุด @ 4.000	= 32.00 บาท
JOINT SEALER 1.600 ลิตร @ 45.000	= 72.00 บาท
แผ่นพลาสติก 0.000 ม. @ 0.000	= - บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	= 326.72 บาท
ค่างานต้นทุน = 326.72 / 4.00	= 81.68 บาท/เมตร