

สรุปผลราคากลางค่าก่อสร้าง

แบบ ปร. 5 ก.

องค์การบริหารส่วนตำบลบุไธโรง อำเภอกงปิ่น จังหวัดยะลา

- ☐ ประเภทงาน/โครงการ โครงการบุกเบิกถนนสายบูเกะบางกง
- ☐ เจ้าของ องค์การบริหารส่วนตำบลบุไธโรง แบบเลขที่ ข. 007/2563
- ☐ สถานที่ก่อสร้าง บ้านลูโบ๊ะกาโล หมู่ที่ 4 ตำบลบุไธโรง อำเภอกงปิ่น จังหวัดยะลา
- ☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ องค์การบริหารส่วนตำบลบุไธโรง
- ☐ ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน เป็นเงิน(บาท)	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง สะพาน และท่อลอดเหลี่ยม	331,164.41	1.3822	457,735.44	เงื่อนไข
2	บวกเพิ่ม 5% ของราคากลาง	22,886.77	0	22,886.77	เงินล่วงหน้าจ่าย 0.0%
	(เฉพาะ 3 จังหวัดชายแดนภาคใต้)				เงินประกันผลงาน 0.0%
					ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.0%
					ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.0%
	ระยะเวลาก่อสร้าง 120 วัน				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			480,622.21	
	คิดเป็นราคากลาง			480,622.21	
	ตัวอักษร(-เงินสี่แสนแปดหมื่นหกกร้อยยี่สิบสองบาทยี่สิบเอ็ดสตางค์-)				

พื้นที่ 3,605.0 ตารางเมตร

เฉลี่ยราคาต่อตารางเมตร 133.32 บาทต่อตารางเมตร

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นางสาวสุพาณี พรหมจันทร์)
เจ้าพนักงานการเงินและบัญชี

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวรอสีดี เปาะอิต)
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวอัญชิสา วิรัชตั้งกุล)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

โครงการ/งานก่อสร้าง บุกเบิกถนนสายบูเกะบาง หมู่ที่ 4 ตำบลบุโอง อำเภอกรงปินัง จังหวัดยะลา

ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ยาว 721 เมตร สูง 0.50 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 3,605 ตารางเมตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลบุโอง อ.กรงปินัง จ.ยะลา

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 21 เดือนมิถุนายน 2562

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคา ต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อ หน่วย x FN	ราคากลาง
1	งานดิน							
	1.1 งานดิน (EARTHWORK)							
	1.1.1 งานถมป่าและขุดต่อ							
	1.1.1.1 งานถมป่าและขุดต่อ	ตร.ม.	2,455	3.52	8,641.60	1.3822	4.87	11,944.42
	ขนาดกลาง (CLEARING AND GRUBBING)							
	1.1.1.2 งานถมป่าและขุดต่อ	ตร.ม.	1,150	5.24	6,026.00	1.3822	7.24	8,329.14
	ขนาดหนัก (CLEARING AND GRUBBING)							
	1.1.2 งานปรับแต่งพื้นที่ทางพร้อมบดทับ	ตร.ม.	3,605	5.28	19,034.40	1.3822	7.30	26,309.35
2	งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)							
	2.1 งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)	ลบ.ม.	721.00	105.68	76,195.28	1.3822	146.07	105,317.12
3	งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIAL)							
	3.1 งานวัสดุคัดเลือก ก (SELECTED MATERIAL A)	ลบ.ม.	360.50	166.03	59,853.82	1.3822	229.49	82,729.94
4	งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
	4.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)							
	4.1.1 งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม	ลบ.ม.	721.00	182.03	131,243.63	1.3822	251.60	181,404.95
	(SOIL AGGREGATE SUBBASE)							
5	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS)							
	5.1 ท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมยาแนว	ท่อน	7	2,608.38	18,258.66	1.3822	3,605.30	25,237.12
	(R.C. PIPE CULVERTS) ขนาด Ø 1.00 ม.							
	5.2 ท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมยาแนว	ท่อน	6	1,985.17	11,911.02	1.3822	2,743.90	16,463.41
	(R.C. PIPE CULVERTS) ขนาด Ø 0.80 ม.							
รวมราคากลาง					331,164.41			457,735.44
บวกเพิ่ม 5% ของราคากลาง (เฉพาะ 3 จังหวัดชายแดนภาคใต้)								22,886.77
รวม								480,622.21
คิดเป็นเงินงบประมาณ								480,622.21

หมายเหตุ ตามหนังสือกระทรวงการคลัง ด่วนที่สุด ที่ กค 0408.5/158 ลงวันที่ 5 มกราคม 2548 เรื่องการช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพรับเหมาก่อสร้างในพื้นที่ 3 จังหวัดชายแดนภาคใต้ ข้อ 3.5 กำหนดให้การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตามหลักเกณฑ์ปกติ และบวกเพิ่มเป็นค่าตอบแทนพิเศษเพื่อจูงใจในการปฏิบัติงาน จำนวนร้อยละ 5 ของราคากลางที่คำนวณได้

โครงการ/งานก่อสร้าง บุกเบิกถนนสายบูเกะบางก หมู่ที่ 4 ตำบลบุโอง อำเภอกรงปินัง จังหวัดยะลา
ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ยาว 721 เมตร สูง 0.50 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 3,605 ตารางเมตร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

คำนวณราคากลางเมื่อ วันที่ 8 เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2563

ราคาน้ำมันโซล่าที่ อ.เมือง 21.74 บาท/ลิตร

1 งานดิน

1.1 งานดิน (EARTHWORK)

1.1.1 งานถางป่าและขุดตอ

1.1.1.1 งานถางป่าและขุดตอ ขนาดกลาง (CLEARING AND GRUBBING)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (ขนาดกลาง) = 3.52 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 3.52 บาท/ตร.ม.

1.1.1.2 งานถางป่าและขุดตอ ขนาดหนัก (CLEARING AND GRUBBING)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (ขนาดหนัก) = 5.24 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 5.24 บาท/ตร.ม.

2 งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)

2.1 งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง = 15.00 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานดินคันทาง : ขุด - ขน.....) = 20.71 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 5 กม. = 26.74 บาท/ลบ.ม.

รวม = 62.45 บาท/ลบ.ม.

ค่าตัดแต่งชั้นบันได (งานตัดแต่งชั้นบันได : งานตัดแต่งชั้นบันได.....) = - บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานดินคันทาง : บดทับ.....) = 43.23 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 105.68 บาท/ลบ.ม.

3 งานวัสดุคัดเลือก

3.1 งานวัสดุคัดเลือก ก (SELECTED MATERIAL A)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	20.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	30.97 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5 กม.	=	19.37 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	70.34 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว $\frac{70.34}{1.60}$	=	112.54 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	53.49 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	166.03 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	166.03 บาท/ลบ.ม.

4 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

4.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)

4.1.1 งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	30.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	30.97 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5 กม.	=	19.37 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	80.34 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว $\frac{80.34}{1.60}$	=	128.54 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	53.49 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	182.03 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	182.03 บาท/ลบ.ม.

5. งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. PIPE CULVERTS) ขนาด Ø 1.00 ม.

ค่าขุดดิน $1.20 \text{ ลบ.ม. @ } 20.55$	=	24.66 บาท/ม.
ค่าท่อ	=	2,074.77 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อจากการขนส่งรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 คัน		
ค่าขนส่งท่อขึ้น - ลง คัดเทียวละ 300.- บาท		
ค่าขนส่ง $20 \text{ กม.} = (\frac{44.58}{10} \times 13 + 300)$	=	879.54 บาท/เทียว
ค่าขนส่งเฉลี่ย $= \frac{879.54}{10}$	=	87.95 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	=	421.00 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,608.38 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	<u>2,608.38 บาท/ม.</u>

6. งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. PIPE CULVERTS) ขนาด $\varnothing$ 0.80 ม.

ค่าขุดดิน	1.00	ลบ.ม. @	19.98	=	19.98 บาท/ม.
ค่าท่อ				=	1,495.33 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อจากการขนส่งรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 คัน					
ค่าขนส่งขึ้น - ลง คัดเทียวละ 300.- บาท					
ค่าขนส่ง	20	กม. = (	44.58 x 13 + 300)	=	879.54 บาท/เทียว
ค่าขนส่งเฉลี่ย	=	879.54	/	18	= 48.86 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ				=	421.00 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม				=	1,985.17 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน				=	<u>1,985.17 บาท/ม.</u>