

ตารางแสดงแบบวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอยต้นปาล์ม หมู่ที่ 3 บ้านสายบน
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลกาหลง อำเภอสรีสาคร จังหวัดนราธิวาส
3. เงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 947,800 บาท
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
-ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 7 พฤษภาคม 2567 เป็นเงิน 963,832.95 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 7.1 นายบารุณ ดะเล็ง ประธานกำหนดราคากลาง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลกาหลง
 - 7.2 นายมนตรี ชัยนราทิพย์พร กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองช่าง
 - 7.3 นางสาวฤทัยรัตน์ แซ่ลิ้ม กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้ช่วยนายช่างโยธา

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้างทาง

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลกาหลง

ประเภทงาน โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขยายถนนปาล์ม

ปริมาณงาน กว้าง 4.00 ม. ยาว 300.00 ม. หน้า 0.15 ม.

สถานที่ก่อสร้าง ม.3 บ้านสายบน ต.กาหลง อ.ศรีสาคร จ.นราธิวาส

สรุปประมาณราคาตามแบบฟอร์ม จำนวน 1 แผ่น

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 7 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน (บาท)	FACTOR F.	ค่าก่อสร้างทั้งหมด (บาท)	หมายเหตุ	
1	ประเภทงานอาคาร					
2	ประเภทงานทาง	653,149.38	1.4054	917,936.14	เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %
3	มาตรการช่วยเหลือผู้ประกอบการ			45,896.81	เงินประกันผลงานหัก	0.00 %
	5%	-			ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 %
					ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT)	7.00 %
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้าง			963,832.95		
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ			963,832.95		
	ตัวอักษร					เก้าแสนหกหมื่นสามพันแปดร้อยสามสิบสองบาทเก้าสิบห้าสตางค์

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายบารัน ดะเล็ง)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลกาหลง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายมนตรี ชัยนราทิพย์พร)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวฤทัยรัตน์ แซ่ลิ้ม)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขยายต้นปาล์ม หมู่ที่ 3 บ้านสายบน ถนน กว้าง 4.00 ม. ยาว 300.00 ม
หนา 0.15 เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,200 ตารางเมตร.

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลกาหลง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
1	งานขุดรื้อทางเดิม	ตร.ม.	1,500.00	3.84	5,760.00	1.4054	5.40	8,095.1
2	งานตัด-ขึ้นรูปคันทาง	ลบ.ม.	150.00	334.40	50,160.00	1.4054	469.97	70,494.8
3	งานทรายหยาบรองพื้น	ลบ.ม.	60.00	436.55	26,193.00	1.4054	613.53	36,811.6
4	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต	ตร.ม.	1,200.00	467.84	561,408.0	1.4054	657.50	789,002.8
	หนา 15 ซม.							
5	งานรอยต่อเพื่อการขยายตัวตามขวาง	ม	3.00	80.61	241.83	1.4054	113.29	339.8
6	งานรอยต่อเพื่อการหดตัวตามขวาง	ม	27.00	89.50	2,416.50	1.4054	125.78	3,396.1
7	งานรอยต่อตามยาว	ม		90.45	-	1.4054		
8	ดินถมปรับระดับและไหล่ทาง	ลบ.ม.	45.00	154.89	6,970.05	1.4054	217.68	9,795.7
9	งานวางท่อขนาด ศก. 0.80 ม.	ม		1,297.35	-	1.4054		
10	งานวางท่อขนาด ศก. 1.00 ม.	ม.		3,331.84	-	1.4054		
11	ควดคอนกรีตกันการกัดเซาะ หนา 0.10	ลบ.ม.		2,355.14	-	1.4054		
TOTAL								917,936.14

- ① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง
- ② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
- ③ ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ
- ④ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

=	917,936.14
=	
=	
=	1.4054

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายบารัน ดะเล็ง)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายมนตรี ชัยนราทิพย์พร)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวฤทัยรัตน์ แซ่ลิ้ม)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

1 งานถางป่าและขุดตอ (Clearing and Grubbing)

ราคาน้ำมัน 31.00 - 31.99 บาท/ลิตร

พิจารณาตามสภาพพื้นที่.....☒ ขนาดเบา

☐

ขนาดกลาง

☐

ขนาดเล็ก

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร

=

3.84 บาท / ตร.ม

ค่างานต้นทุนรวม

=

3.84 บาท / ตร.ม

หมายเหตุ

งานถางป่าขุดตอขนาดเล็ก มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น

งานถางป่าขุดตอขนาดกลาง มีการถากถางวัชพืชเท่านั้น และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานถางป่าขุดตอขนาดเล็ก มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถากถางวัชพืช และ ปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

2 งานดินถมคันทาง (Earth Embankment)

ค่าวัสดุจากแหล่ง

=

30.00 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)

=

22.86 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 35.00 กม.

=

125.74 บาท/ลบ.ม.

รวม

=

178.60 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว 178.60 x 1.60

=

285.76 บาท/ลบ.ม.

ค่าตัดแต่งชั้นบันได บาท/ลบ.ม.

=

0.00 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)

=

48.64 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุนรวม

=

334.40 บาท/ลบ.ม.

4 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (Sand Cushion Under Concrete Pavement)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ใช้ราคา = (ราคาทรายคอนกรีต + ทรายถม) / 2)

=

140.00 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)

=

บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 40.00 กม.

=

143.46 บาท/ลบ.ม.

รวม

=

283.46 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว 283.46 x 1.40

=

396.84 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75 %)

=

39.71 บาท/ลบ.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม

=

436.55 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุนรวม

=

436.55 บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

5 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ (Portland Cement Concrete Pavement) หน้า 15.0 ซม.

ตามแบบมาตรฐานเลขที่ ท1-01	Panel Size	5.00	x	10.00	ม.
(ปริมาณงานพื้นที่ผิวคอนกรีตทั้งโครงการ	5,000.00	ตร.ม.)			
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000.00	/	5,000.00		=	30.00 บาท/ตร.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่า	= 2,355.14	+ 207.58		=	2,562.72 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่ผิวคอนกรีต	50.00	ตร.ม.			
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 50.00	x	30.00		=	1,500.00 บาท
ค่าคอนกรีต 7.50	ลบ.ม. @	2,562.72		=	19,220.40 บาท
ค่าขนส่ง 0.50 กม. =	1.00	x 11.45	x 7.50	=	85.88 บาท
ค่าเหล็กเสริม 50.000	ตร.ม. @	25.00	(ใช้ Wire Mesh Ø 4 มม. @ 0.30 x 0.30)	=	1,250.00 บาท
ลวดผูกเหล็ก	กก. @			=	บาท
ค่าแบบ	21.94	x 10.00		=	219.40 บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (PAVER	12.65	x 50.00		=	632.50 บาท
ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	9.68	x 50.00		=	484.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	23,392.18 บาท
ค่างานต้นทุน	23,392.18	/ 50.00		=	467.84 บาท/ตร.ม.

6 รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)

คิดจากความยาว	2.50	ม.			
ค่าเหล็ก Dowel Bar	5.55	กก. @	29.39	=	163.11 บาท
Metal Cap + ทาสี + จา	5.00	ชุด @	0.00	=	0.00 บาท
แผ่นโฟม อูตรอยต่อคอน	0.00	ตร.ม. @	0.00	=	0.00 บาท
ยางหยอดร่อง ยารอยต่อ	1.55	ลิตร @		=	0.00 บาท
ค่าหยอดยาง	2.50	ม. @	15.37	=	38.43 บาท
ไม้แบบ (2)	0.38	ตร.ม. @		=	0.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	201.53 บาท
ค่างานต้นทุน	201.53	/ 2.50		=	80.61 บาท/เมตร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

7 รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)

คิดจากความยาว 2.50 ม.

ค่าเหล็ก Dowel Bar	5.55	กก.	@	29.39	=	163.11	บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยา	2.50	ม.	@	24.26	=	60.65	บาท
ทาสี + จาระบี	5.00	ชุด	@	0.00	=	0.00	บาท
ยางหยอดร่อง ยารอยต่อค	1.00	ลิตร	@		=	0.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	223.76	บาท
ค่างานต้นทุน	223.76	/	2.50		=	89.50	บาท/เมตร

8 รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)

คิดจากความยาว 10.00 ม.

ค่าเหล็ก Tie Bar	22.26	กก.	@	29.39	=	654.22	บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยา	10.00	ม.	@	24.26	=	242.60	บาท
ยางหยอดร่อง ยารอยต่อค	0.50	ลิตร	@	15.37	=	7.69	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	904.51	บาท
ค่างานต้นทุน	904.51	/	10.00		=	90.45	บาท/เมตร

งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ϕ 1.00 ม. ชั้น 3 (R.C. Pipe Culvert Dia. 1.00 m. CLASS 3)

ชุดดิน - ลบ.ม. @	22.24	=	0.00	บาท/ม.
ค่าท่อ		=	2,550.00	บาท/ม.
ค่าขนส่ง		=	271.84	บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ		=	510.00	บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม		=	3,331.84	บาท/ม.
ค่างานต้นทุน		=	3,331.84	บาท/ม.

หมายเหตุ

ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ตัน

ค่าขนส่งท่อชั้น - ลง คิดเที่ยวละ 300 บาท

$$\text{ค่าขนส่ง } 70.00 \text{ กม.} = 186.03 \times 13 + 300 = 2,718.39 \text{ บาท/เที่ยว}$$

$$\text{ค่าขนส่งเฉลี่ย} = \frac{2,718.39}{10} = 271.84 \text{ บาท/ม.}$$