

การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ วางท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก สายสีเมาะบาเยะ-หน้าบ้านกระรอสือเมาะ หมู่ที่ ๒
หน่วยงานรับผิดชอบ องค์การบริหารส่วนตำบลสะนอ

๒. วงเงินงบประมาณ ๖๐๐,๐๐๐ บาท

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป ขนาดกว้าง ๐.๘๐ เมตร ความยาว ๑๕๔ เมตร พร้อมบ่อพัก

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒ มีนาคม ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๖๐๐,๐๐๐ บาท

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง ตามแบบปร.๔ และแบบ ปร.๕

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นางสาวธัญญ์นพพัชร จันทรประภา ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล ประธานกรรมการ

๒. นายอัครอสง บาดา ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผน กรรมการ

๓. นายสิทธิเดช โมครา ตำแหน่ง ผอ.กองช่าง อบต.วัด ปฏิบัติหน้าที่
ผอ.กองช่าง อบต.สะนอ กรรมการ

การคำนวณต้นทุนค่างานต่อหน่วย โครงการวางท่อ คสล.ถนนสายสีเมะบาเยะ-หน้าบ้านกะสือเมะ

งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด ๐.๘ เมตร

ขุดดิน	๑.๕๐ ลบ.ม. @ ๑๗.๓๑ =	๒๕.๙๗ บาท/ม.
ค่าท่อ	=	๑,๑๕๐.๐๐ บาท/ม.
ค่าขนส่ง	=	๑๓๓.๘๑ บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ	=	๓๗๐.๐๐ บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	๑,๖๗๙.๗๘ บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	๑,๖๗๙.๗๘ / ๑.๐๐ =	๑,๖๗๙.๗๘ บาท/ม.

หมายเหตุ

ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนส่งโดยรถบรรทุก ๑๐ ล้อ เทียวละ ๑๓ ตัน

ค่าขนส่ง-ลง คิดเทียวละ ๔๐๐.๐๐ บาท

$$\begin{aligned} \text{ค่าขนส่ง} \quad \frac{๓๐.๐๐}{\text{กม}} &= \frac{๔๗.๕๕}{\text{กม}} \times ๑๑ + \frac{๔๐๐.๐๐}{\text{กม}} = ๑,๔๗๑.๕๕ \text{ บาท/ม.} \\ \text{เฉลี่ย} &= \frac{๑,๔๗๑.๕๕}{๑๑.๐๐} = ๑๓๓.๘๑ \text{ บาท/ม.} \end{aligned}$$

บ่อพักรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก สำหรับท่อ Ø ๐.๘๐ เมตร ขนาด ๑.๒๐ x ๑.๒๐ ม. สูงเฉลี่ย ๑.๕๐ ม.

คอนกรีต str ๒๕๐ ksc.	๑.๒๐ ลบ.ม. @ ๒,๘๖๖.๐๕ =	๓,๔๓๙.๒๖ บาท
เหล็กเสริม	๑๔๐.๕๕ กก. @ ๒๕.๒๘ =	๓,๕๕๔.๑๒ บาท
ลวดผูกเหล็ก	๓.๖๖ กก. @ ๕๑.๔๐ =	๑๘๘.๑๒ บาท
ไม้แบบ	๑๐.๖๕ ตร.ม. @ ๑๖๐.๐๐ =	๑,๗๐๔.๐๐ บาท
เหล็กฉาก L๕๐ x ๕๐ x ๖ มม.	๓.๗๕ ม. @ ๑๔๒.๗๐ =	๕๓๕.๑๓ บาท
ค่าเชื่อม	๒๐.๐๐ จุด @ ๕.๐๐ =	๑๐๐.๐๐ บาท
ขุดดินและปรับพื้น	๓.๘๓ ลบ.ม. @ ๑๗.๓๑ =	๖๖.๓๐ บาท
คอนกรีตหยาบ ๑ : ๓ : ๕	๐.๒๕ ลบ.ม. @ ๒,๕๕๐.๐๙ =	๖๓๗.๕๒ บาท
ทรายหยาบอัดแน่น	๐.๓๗ ลบ.ม. @ ๕๙๖.๔๘ =	๒๑๘.๓๑
สีกันสนิม ๒ ชั้น	๐.๑๘ ตร.ม. @ ๔๕.๓๖ =	๘.๑๖ บาท
STEEL GRATING	๑.๐๐ อัน @ ๒๐๐.๐๐ =	๒๐๐.๐๐ บาท
รวมค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE	=	๑๐,๖๕๐.๙๒ บาท

ฝาปิดคอนกรีต (คิด ๑ ฝา ขนาด ๑.๐๙ x ๐.๕๑๐ x ๐.๑๐ ม.)

คอนกรีต str ๒๕๐ ksc.	๐.๐๖ ลบ.ม. @ ๒,๘๖๖.๐๕ =	๑๗๑.๙๖ บาท/ลบ.ม. หลวม
เหล็กเสริม	๗.๕๐ กก. @ ๒๕.๒๘ =	๑๘๙.๖๐ บาท/ลบ.ม. หลวม
ลวดผูกเหล็ก	๐.๒๑ กก. @ ๕๑.๔๐ =	๑๐.๗๙ บาท/ลบ.ม. หลวม
ไม้แบบ	๐.๓๓ ตร.ม. @ ๑๖๐.๐๐ =	๕๒.๑๖ บาท/ลบ.ม. หลวม
เหล็กแผ่น ๑/๘" x ๑๐ ซม.	๐.๘๐ ม. @ ๓๕.๐๐ =	๒๘.๐๐ บาท
STEEL SLEEVE ๑/๘"	๐.๒๐ ม. @ ๓๕.๐๐ =	๗.๐๐ บาท/ลบ.ม. แน่น
ค่าเชื่อม	๓๖.๐๐ จุด @ ๕.๐๐ =	๑๘๐.๐๐ บาท/ลบ.ม. แน่น
รวมค่างานต้นทุน	=	๖๓๙.๕๒ บาท

หินย่อย เบอร์ ๑-๒

ค่าขนส่ง ระยะทาง ๓๐ กม.

$$\begin{aligned} \text{รวม} \quad & \frac{๘๕๐.๐๐}{\text{บาท}} + \frac{๔๗.๕๕}{\text{บาท}} = \frac{๘๙๗.๕๕}{\text{บาท}} \end{aligned}$$

ทรายหยาบ

ค่าขนส่ง ระยะทาง ๔๐ กม.

รวม

๔๖๗.๒๙ + ๑๒๙.๑๙

= ๕๙๖.๔๘

ลบ.ม

บาท

บ/ลบ.ม.

คอนกรีต ค.๒ (STRENGTH ๒๕๐ กก./ตร.ซม.)

- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์

๓๓๖.๐๐ กก. @ ๓.๐๔ =

๑,๐๒๑.๔๔ บาท

- ทรายหยาบ

๐.๖๐ ลบ.ม. @ ๕๙๖.๔๘ =

๓๕๗.๘๘ บาท/ลบ.ม.

- หินเบอร์ ๑-๒

๑.๐๙ ลบ.ม. @ ๙๔๗.๔๕ =

๑,๐๓๒.๗๒ บาท/ลบ.ม.

- น้ำผสมคอนกรีต

๑๘๐.๐๐ ลิตร @ ๐.๑๐ =

๑๘.๐๐ บาท

- ค่าแรง

๔๓๖.๐๐

รวมคอนกรีต ค.๒

๑.๐๐ ลบ.ม.

=

๒,๘๖๖.๐๔ บาท/ลบ.ม.

คอนกรีตส่วนผสม ๑ : ๓ : ๕ (คอนกรีตหยาบ)

- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์

๒๖๐.๐๐ กก. @ ๓.๐๔ =

๗๙๐.๔๐ บาท

- ทรายหยาบ

๐.๖๒ ลบ.ม. @ ๕๙๖.๔๘ =

๓๖๙.๘๒ บาท/ลบ.ม.

- หินเบอร์ ๑-๒

๑.๐๓ ลบ.ม. @ ๙๔๗.๔๕ =

๙๗๕.๘๗ บาท/ลบ.ม.

- น้ำผสมคอนกรีต

๑๘๐.๐๐ ลิตร @ ๐.๑๐ =

๑๘.๐๐ บาท

- ค่าแรง

๓๙๖.๐๐

รวมคอนกรีต ๑:๓:๕

๑.๐๐ ลบ.ม.

=

๒,๕๕๐.๐๙ บาท/ลบ.ม.

งานทาสีเหล็กกันสนิม

ทารองพื้น

๐.๐๔ GL @ ๔๒๐.๕๖ =

๑๖.๘๒ บาท

ทาเคลือบสีน้ำมัน

๐.๐๖ GL @ ๔๒๐.๕๖ =

๒๕.๒๓ บาท

ทินเนอร์

๐.๐๑ GL @ ๓๓๐.๐๐ =

๓.๓๐ บาท

รวมวัสดุทาสีเหล็กกันสนิม

๑ ตร.ม.

๔๕.๓๖ บาท/ตร.ม.

งานพื้นคอนกรีตหนา ๐.๑๐ ม.

- คอนกรีต ค.๒

๐.๑๐ ลบ.ม. @ ๒,๘๖๖.๐๔ =

๒๘๖.๖๐ บาท

- เหล็ก RB ๖ mm.

๓.๐๐ กก. @ ๓๒.๐๐ =

๙๖.๐๐ บาท

- ไม้แบบ

๐.๒๐ ตร.ม. @ ๑๖๐.๐๐ =

๓๒.๐๐ บาท

- ลวดผูกเหล็ก

๐.๔๓ กก. @ ๕๑.๔๐ =

๒๒.๑๐ บาท

รวมพื้นคอนกรีต

๑ ตร.ม.

๔๓๖.๗๐ บาท/ตร.ม.

ประมาณการโดย

(นายสุชาติ ใจกล้า)

เห็นชอบ

(นางสาวธัญญ์นพพัชร จันทร์ประภา)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลสะนอ

อนุมัติ

(นายรอสาธิ อุดลย์อภิมุก)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสะนอ

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

แบบงานทาง ๑

การก่อสร้างงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

โครงการ วางท่อ คสล.ถนนสายลิเมาะบาเยะ-หน้าบ้านกะลือเมาะ

ระยะทางดำเนินการ ๐.๑๕๔ กม.

ค่าพิกัด จุดเริ่มต้น จุดสิ้นสุด

ราคาวัสดุ เดือน สิงหาคม ปีพ.ศ. ๒๕๕๙

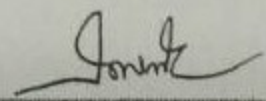
น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท.จังหวัด ปัตตานี ราคา ๒๔.๐๐ บาท วันที่ ๑ กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๙ ADT

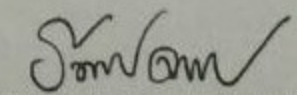
คั้น ระยะขนส่งจาก ปัตตานี ระยะทาง ๓๐.๐๐ กม.

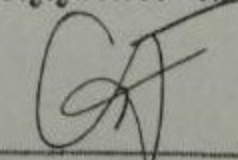
ภาวะฝนตก ชุก

ลำดับ บ.ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย นับ	ราคาที่ แหล่งต่อ หน่วย(บาท)	ระยะทางขนส่ง(กม.)				รวม ระยะ ทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่า ขนส่ง ทางเรือ (บาท)	ค่าขน ถ่าย (บาท)	ค่าแรง ตัด-ตัด (บาท)	รวมค่า ขนส่ง (บาท)	รวม(บาท)	วิธีการ ขนส่ง	หมายเหตุ (แหล่งที่มา)
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา	ลูกวัง									
๑	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	๔๖๗.๒๙	-	-	-	-	๔๐.๐๐	๑๒๙.๑๙	-	-	๒๒.๕๔	๑๕๑.๗๓	๖๑๙.๐๒	๖ ล้อ	อ.รามัน
๒	หินย่อย๑-๒	ลบ.ม.	๘๕๐.๐๐	-	-	-	-	๓๐.๐๐	๙๗.๔๕	-	-	-	๙๗.๔๕	๙๔๗.๔๕	๑๐ ล้อ	จ.ยะลา
๓	ท่อคอนกรีต Ø ๐.๘๐ ม.	ท่อน	๑,๑๕๐.๐๐	-	-	-	-	๓๐.๐๐	๑๓๓.๘๑	-	-	๔๐๐.๐๐	๕๓๓.๘๑	๑,๖๘๓.๘๑	๑๐ ล้อ	ปัตตานี

หมายเหตุ วัสดุทุกชนิดให้ระบุที่มาทุกรายการ

ประมาณการโดย 
(นางฉัตรลิเดีย โฉมกร)

เห็นชอบ  ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลสะนอ
(นางสาวธัญญ์นาพัชร จันทร์ประภา)

อนุมัติ  นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสะนอ
(นายรอสาธิ อุดลย์อภิมุข)

ประมาณราคาก่อสร้างงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

แบบงานทาง ๒

โครงการ วางท่อ คลล.ถนนสายลิเมาะบาเยะ-หน้าบ้านกะลือเมาะ
 ปริมาณงาน ขนาดท่อ ๐.๘๐ เมตร พร้อมบ่อพัก ยาว ๑๕๔ เมตร
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านยามูเซ็ง หมู่ที่ ๒ ต.สะนอ อ.ยะรัง จ.ปัตตานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลสะนอ
 ระยะทางดำเนินการ ๐.๑๕๔ กม.

ค่าพิกัด จุดเริ่มต้น
 จุดสิ้นสุด

ภาวะฝนตก ชุก

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน(บาท)	Fn	ราคาต่อหน่วย หน่วย x Fn	เพิ่ม ๕ % ตามมติ ครม.	รวมราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	หมายเหตุ
๑	งานทอกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด ๐.๘ เมตร	ม.	๑๓๔.๐๐	๑,๖๗๙.๗๘	๒๒๕,๐๙๐.๓๔	๑.๓๗๘๔	๓๓๐,๒๖๔.๕๒	๑๕,๕๑๓.๒๓	๓๒๕,๗๗๗.๗๕	๓๒๕,๗๗๗.๗๕	
๒	บ่อพักรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก	จุด	๑๖.๐๐	๑๐,๖๕๐.๙๒	๑๗๐,๔๑๔.๖๗	๑.๓๗๘๔	๒๓๔,๘๙๙.๖๑	๑๑,๗๔๔.๙๘	๒๔๖,๖๔๔.๕๙	๒๔๖,๖๔๔.๕๙	
๓	ฝาปิดคอนกรีต	อัน	๓๒.๐๐	๖๓๙.๕๒	๒๐,๔๖๔.๕๕	๑.๓๗๘๔	๒๘,๒๐๘.๓๒	๑,๔๑๐.๔๒	๒๙,๖๑๘.๗๔	๒๙,๖๑๘.๗๔	
					๔๑๕,๙๖๙.๕๗				๖๐๒,๐๔๑.๐๘	๖๐๒,๐๔๑.๐๘	

จังหวัด ปัตตานี ใช้ FACTOR F ๑.๓๗๘๔ ราคาน้ำมัน ๒๔.๐๐ บาท ค่างานต้นทุน(งานทาง)= ๔๑๕,๙๖๙.๕๗ บาท FACTOR F = ๑.๓๗๘๔
 เงินล่วงหน้าจ่าย ๐ % เงินประกันผลงาน ๐ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗ ต่อปี ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗.๐๐ %

ประมาณการโดย
 (นางสาว อธิภา นีละขันธ์ วิศวกร)

เห็นชอบ ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลสะนอ
 (นางสาวธัญญ์นพพัชร จันทร์ประภา)

อนุมัติ นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสะนอ
 (นายรอสลาลี อุดุลย์อภิมุข)

ประมาณราคาก่อสร้างงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

แบบงานทาง ๓

ชื่อโครงการ วางท่อ คสล.ถนนสายลิเมาะบาเยะ-หน้าบ้านกะลือเมาะ
 ปริมาณงาน ขนาดท่อ ๐.๘๐ เมตร พร้อมบ่อพัก ยาว ๑๕๕ เมตร
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านยามูเซ็ง หมู่ที่ ๒ ต.สะนอ อ.ยะรัง จ.ปัตตานี พิกัด จุดเริ่มต้น
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลสะนอ จุดสิ้นสุด
 ประเภทงาน ทาง
 ระยะทาง ๐.๑๕๕ กม.
 ผู้ประมาณการ _____

เมื่อวันที่ ๑ กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๙

ภาวะฝนตก ชุก

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่างานต้นทุน(บาท)		FACTOR F	ราคากลาง(บาท)		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวม		ราคาต่อหน่วย	รวม	
๑	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด ๐.๘ เมตร	ม.	๑๓๔.๐๐	๑,๖๗๙.๗๘	๒๒๕,๐๙๐.๓๔	๑.๓๗๘๔	๒,๓๑๕.๔๑	๓๑๐,๒๖๔.๕๒	
๒	บ่อพักรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก	จุด	๑๖.๐๐	๑๐,๖๕๐.๙๒	๑๗๐,๔๑๔.๖๙	๑.๓๗๘๔	๑๔,๖๘๑.๒๓	๒๓๔,๘๙๙.๖๑	
๓	ฝาปิดคอนกรีต	อัน	๓๒.๐๐	๖๓๙.๕๒	๒๐,๔๖๔.๕๔	๑.๓๗๘๔	๘๘๑.๕๑	๒๘,๒๐๘.๓๒	
เงื่อนไขการใช้ตาราง FACTOR F									
- เงินล่วงหน้า		๐	%						
- เงินประกันผลงาน หัก		๐	%						
- ภาษีมูลค่าเพิ่ม		๗.๐๐	%						
- ดอกเบี้ยเงินกู้		๗.๐๐	%						
รวมราคางานต้นทุนงานทาง							๕๗๓,๓๗๒.๔๖		
รวมเป็นเงินค่างานประเมิน							๕๗๓,๓๗๒.๔๖		

ประมาณการโดย Intk
 (นางจ อธิลใจ ชุ่มครา)

เห็นชอบ Intk ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลสะนอ
 (นางสาวธัญญ์นพพัชร จันทรประภา)

อนุมัติ Intk นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสะนอ
 (นายรอสาตี อุดลย์อภิมุก)

ชื่อโครงการ วางท่อ คสล.ถนนสายลิเมาะบาเยะ-หน้าบ้านกะสือเมาะ
 ปริมาณงาน ขนาดท่อ ๐.๘๐ เมตร พร้อมบ่อพัก ยาว ๑๕๕ เมตร
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านยามูเซ็ง หมู่ที่ ๒ ต.สะนอ อ.ยะรัง จ.ปัตตานี
 ประเภทงาน ทาง ค่าพิกิต
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลสะนอ จุดเริ่มต้น
 หน่วยงานออกแบบ กองช่าง อบต.สะนอ จุดสิ้นสุด
 เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบลสะนอ
 ประมาณการตามแบบ จำนวน ๑ ชุด
 ผู้ประมาณราคา เมื่อวันที่ ๑ กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๙ ภาวะฝนตก ชุก

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
๑	ประเภทงานทาง - ตามมติ ครม. ๕ % เงื่อนไขการใช้ตาราง FACTOR F - เงินล่วงหน้า ๐ % - เงินประกันผลงาน หัก ๐ % - ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗.๐๐ % - ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗.๐๐ %	๔๑๕,๙๖๙.๕๗	๑.๓๗๘๔	๕๗๓,๓๗๒.๔๖ ๒๘,๖๖๘.๖๒	.
รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น				๖๐๒,๐๔๑.๐๘	
คิดเป็นราคากลางค่าก่อสร้างประมาณ				๖๐๐,๐๐๐.๐๐	
ตัวอักษร		หกแสนบาทถ้วน			

ประมาณการโดย Joseph
 (นางจลิษฐ์เฒ่า โสครา)

เห็นชอบ Sim Sam ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลสะนอ
 (นางสาวธัญญ์นพพัชร จันทรประภา)

อนุมัติ GA นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสะนอ
 (นายรอสาดี อุดลย์อภิมุก)