

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

องค์การบริหารส่วนตำบลสาकु

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนซอยปู้ซุ่ม ขนาด กว้าง 4.00 ม. ยาว 480.00 ม. หน้า 0.15 ม.

หรือคิดเป็นพื้นที่รวม ไม่น้อยกว่า 1,920.00 ตร.ม.

แบบไม่มีไหล่ทาง

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 1. ต.สาकु อ.พระแสง จ.สุราษฎร์ธานี

ประมาณการวันที่ 21. เดือน กันยายน พ.ศ. 2564

แบบเลขที่

ประมาณการ นายอำพล ยนอิน ผช.นายช่างโยธา อบต.สาकु

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุน (บาท)		F _N	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคาประเมิน (บาท)
				ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน			
1	งานถนน คสล.							
1.1	งานปรับเกรดแต่ง บดอัดแน่นพื้นทางเดิม	ตร.ม.	1,920.00	10.94	21,004.80	1.3607	14.89	28,581.23
1.2	งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต	ตร.ม.	1,920.00	41.82	80,294.40	1.3607	56.90	109,256.59
1.3	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต	ตร.ม.	1,920.00	321.46	617,203.20	1.3607	437.41	839,828.39
1.4	รอยต่อตามขวาง(EXPANTION JOIN)	ม.	20.00	101.03	2,020.60	1.3607	137.47	2,749.43
1.5	รอยต่อตามขวาง(CONTRACTION JOIN)	ม.	172.00	74.33	12,784.76	1.3607	101.14	17,396.22
1.6	รอยต่อตามยาว(LONGTUDINAL JOIN)	ม.			-			-
1.7	งานป้ายประชาสัมพันธ์(Projece Signsx)	ป้าย	2.00	-	-			
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น							997,811.86
	คิดเป็นราคางบประมาณ							997,811.86

①	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	733,307.76
②	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-
③	ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	-
④	ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1.3607
⑤	ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-
⑥	ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	=	$1 + [③ ÷ (① × ④ + ② × ⑤)]$
⑦	ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (Factor FN)	=	$④ × ⑥$
⑧	ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (Factor FN)	=	$⑤ × ⑥$

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้วเห็นชอบกับค่าจ้างก่อสร้างนี้ และให้ยึดถือประมาณราคานี้เป็นราคากลาง
จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน ระยะเวลาดำเนินการ จำนวน.....60.....วัน (เพื่อระยะทดสอบวัสดุและดูฝนแล้ว)

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายยุทธศักดิ์ สวนบรรจง)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวโสภาพรรณ บุญช่วย)

(นายอำพล ยนอิน)

แบบสรุปประมาณราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
องค์การบริหารส่วนตำบลสาकु

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนซอยปู้ซุ่ม ขนาด กว้าง 4.00 ม. ยาว 480.00 ม. หน้า 0.15 ม.

หรือคิดเป็นพื้นที่รวม ไม่น้อยกว่า 1,920.00 ตร.ม.

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 1. ต.สาकु อ.พระแสง จ.สุราษฎร์ธานี

ประมาณการวันที่ 21 เดือน กันยายน พ.ศ. 2564

แบบเลขที่

ประมาณการ นายอำพล ยนอินทร์ ผช.นายช่างโยธาอบต.สาकु

แบบไม่มีไหล่ทาง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุน (บาท)		F _N	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคาประเมิน (บาท)
				ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน			
1	งานถนน คสล.							
1.1	งานปรับเกรดแต่ง บดอัดแน่นพื้นทางเดิม	ตร.ม.	1,920.00	10.94	21,004.80	1.3607	14.89	28,581.23
1.2	งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต	ตร.ม.	1,920.00	41.82	80,294.40	1.3607	56.90	109,256.59
1.3	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต	ตร.ม.	1,920.00	321.46	617,203.20	1.3607	437.41	839,828.39
1.4	รอยต่อตามขวาง(EXPANTION JOIN)	ม.	20.00	101.03	2,020.60	1.3607	137.47	2,749.43
1.5	รอยต่อตามขวาง(CONTRACTION JOIN)	ม.	172.00	74.33	12,784.76	1.3607	101.14	17,396.22
1.6	รอยต่อตามยาว(LONGITUDINAL JOIN)	ม.			-			-
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น							997,811.86
	คิดเป็นราคาขบประมาณ							997,811.86
								(เก้าแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันแปดร้อยสิบเอ็ดบาทแปดสิบหกสตางค์)

- ① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง = 733,307.76
- ② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = -
- ③ ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ = -
- ④ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง = 1.3607
- ⑤ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = -
- ⑥ ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด = $1 + [③ \div (① \times ④ + ② \times ⑤)]$ = -
- ⑦ ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor FN) = $④ \times ⑥$ = -
- ⑧ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor FN) = $⑤ \times ⑥$ = -

หมายเหตุ คำว่าวัสดุอ้างอิงจากราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้างของเดือน สิงหาคม จังหวัดสุราษฎร์ธานี ปี 2564

คำแรง อ้างอิงประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการเรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลาง

งานก่อสร้าง 2560 ประกาศ ร วันที่ 19 ตุลาคม 2560

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา รากาน้ำมัน ที่ อ.เมือง 30.00 - 30.99 บาท/ลิตร

(ลงชื่อ)..........ประมาณการ

(นายอำพล ยนอินทร์)

ผช.นายช่างโยธา

หลักเกณฑ์การประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/โครงการก่อสร้างถนนคสล.หมู่ที่ 1. ถนนซอยปู้ซุ่ม

กว้าง 4.00 ม. ยาว 480.00 ม.หนา 0.15 ม.หรือพื้นที่จราจรไม่น้อยกว่า 1,920.00ตร.ม. แบบไม่มีไหล่ทาง

1.งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	=	10.94	(จากตารางค่าดำเนินการ)
ค่างานต้นทุน	=	10.94	บาท/ตร.ม.

2.งานพื้นทางหินคลุก

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด)	=	.....-.....	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง.....กม.	=	.....-.....	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	.....-.....	บาท/ลบ.ม.
○นยุบตัว.....-.....x 1.50	=	.....-.....	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม)	=	.....-.....	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	.....-.....	บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	.....-.....	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	.....-.....	บาท/ตร.ม.

3.งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง(ใช้ ราคาทรายคอนกรีต + ทรายถม) /2	1,121.50	2.00	560.75	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)	-	-	-	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง.....10.....กม.= 36.68		-	36.68	บาท/ลบ.ม.
รวม		-	597.43	บาท/ลบ.ม.
○นยุบตัว... 597.43...x 1.40	597.43	1.40	836.40	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75 %) =...0.75 x.....	=	-.....	
ค่าใช้จ่ายรวม	=		836.40	บาท/ลบ.ม.
พื้นที่ 40 ตารางเมตร หนา 0.05 เมตร ใช้ทราย = 2 ลบ.ม.	2.00	836.40	1,672.80	บาท
ดังนั้น 1 ตารางเมตร ทุน = 1672.80/ 40	1,672.80	40.00	41.82	
ค่างานต้นทุน	=		41.82	บาท/ตร.ม.

4.ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15 ซม. (PORTLAND CEMENT

CONCRETE PAVEMENT....15..... CM. THICK)

ตามแบบมาตรฐานที่ อบต.กำหนด กว้าง4.....x10 ม.

ปริมาณงานทั้งโครงการ.....1,920.....ตร.ม.

ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000/.....28,000.....	150,000.00	28,000.00	5.36 บาท/ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต+ค่าผสม =	-	-	- บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่.....40.....ตร.ม			
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =.....x.....	-	-	- บาท
ค่าคอนกรีต...6.00.....ลบ.ม. @.1635.51.....	6.00	1,635.51	9,813.06 บาท
ค่าขนส่ง 35 กม.= 123.95...x ..6.00	123.95	6.00	743.70 บาท
เหล็กเสริม WISH MEAS.. กก.@...40...x.....31.....	40.00	31.00	1,240.00 บาท
ลวดผูกเหล็ก-..... กก.@ .....-.....		=	.....-..... บาท
ค่าแบบเหล็ก ...20.60...x 10	20.60	10.00	206.00 บาท
ค่า PAVER ...40.....x...12.12.....	40.00	12.12	484.80 บาท
ค่าบ่ม 40....x...9.27.....	40.00	9.27	370.80 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม		=	12,858.36 บาท
ค่างานต้นทุน...12858.36/40	12,858.36	40.00	321.46 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ

1.กรณีปริมาณงานน้อยกว่า28,000 ตร.ม.ให้ใช้ค่าติดตั้งโรงงานสำหรับ
ปริมาณงาน 28,000 ตร.ม. ในการประเมินราคา

2.ค่าแบบเหล็ก รวม 2 ช้างแล้ว

3.เหล็กเสริมผิวทางคอนกรีต

5. รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง(Expantion Joint ทุกระยะไม่เกิน 100 เมตร) เหล็ก RB 19 (2.23 กก/ม)

คิดจากความยาว4.....ม.

ค่าเหล็ก.....7.81.....กก.@.....30.65.....	7.81	30.65	239.41 บาท
METAL CAP + ทาสี+จาระบี ....1...ชุด @.....	=		.....บาท
JOINT FILLER แผ่นโฟม.0.6...ตร.ม. @.....40..	0.60	40.00	24.00 บาท
JOINT SEALER....2.5.....ลิตร @.....41...	2.50	33.00	82.50 บาท
ค่าหยอดยาง.....4.....ม. @.....14.55.....	4.00	14.55	58.20 บาท
แผ่นพลาสติก.....ม. @.....	=		.....บาท
ไม้แบบ.....ลบ.ฟ. @.....	=		.....บาท
ค่าใช้จ่ายรวม =	=		404.11 บาท
ค่างานต้นทุน = 404.11/4	404.11	4.00	101.03 บาท/เมตร

6. รอยต่อเพื่อหดตามขวาง(Contraction Joint) เหล็ก RB 15 (1.39 กก/ม.)

คิดจากความยาว4.....ม.

ค่าเหล็ก.....4.87.....กก.@ .....31.67.....	4.87	31.67	154.25 บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง.....4.....ม. @ 23.39	4.00	23.39	93.56 บาท
ทาสี+จาระบี.....ชุด @.....	=		.....บาท
JOINT SEALER...1.50.....ลิตร @...33...	1.50	33.00	49.50 บาท
แผ่นพลาสติก.....ม. @.....	=		.....บาท
ค่าใช้จ่ายรวม =	=		297.31 บาท
งานต้นทุน .....297.31...../.....4.....	297.31	4.00	74.33 บาท/เมตร

7. รอยต่อตามยาว(Longiti เหล็ก DB 16 (1.58 กก/ม.)

คิดจากความยาว0.....ม.

ค่าเหล็ก.....0.....กก.@ ....0.....	=		- บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง.....0.....ม. @	=		- บาท
JOINT SEALER...0.....ลิตร @...0.....	=		- บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=		- บาท
ค่างานต้นทุน ...0...../.....0.....	=		- บาท/เมตร

