

ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลสาคู

เรื่อง ราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอยนายสวัสดิ์ หมู่ที่ ๒ กว้าง ๖ เมตร ยาว ๒๖๘ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๖๐๘ ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลสาคู อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

.....

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

แบบ บก.๐๑

ชื่อโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอยนายสวัสดิ์ หมู่ที่ ๒ กว้าง ๖ เมตร ยาว ๒๖๘ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๖๐๘ ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลสาคู อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลสาคู

๑. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๘๕๖,๐๐๐ บาท

๒. ลักษณะงาน

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

๓.๑ งานปรับเกรดแต่ง บดอัดแน่นพื้นทางเดิม

๓.๒ งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต

๓.๓ งานผิวทางปอร์แลนด์ซิเมนต์คอนกรีต

๓.๔ งานรอยต่อตามขวาง(EXPANTION JOIN)

๓.๕ งานรอยต่อตามขวาง(CONTRACTION JOIN)

๓.๖ งานรอยต่อตามยาว(LONGTUDINAL JOIN)

๓.๗ งานป้ายประชาสัมพันธ์

๓. ราคากลางคำนวณราคากลาง ณ วันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๓
เป็นเงิน ๙๑๐,๐๐๐ บาท (เก้าแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน)

๔. บัญชีประมาณการราคากลาง

๔.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม จำนวน ๑ แผ่น

๔.๒ หลักเกณฑ์การประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วยงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม จำนวน ๔ แผ่น

๕. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๕.๑ นายพนา สนธิช่วย	ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน	ประธานกรรมการ
๕.๒ นางสาวเกวลี วิเชียรพร	ตำแหน่งเจ้าพนักงานจัดเก็บรายได้ปฏิบัติงาน	กรรมการ/เลขานุการ
๕.๓ นายอำพล ยนฮึ่น	ตำแหน่งผู้ช่วยนายช่างโยธา	กรรมการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๖ เดือนสิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

(นายนำพล ฉิมเรือง)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสาคู

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

องค์การบริหารส่วนตำบลสาคู

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กซอยนายสวัสดิ์ ขนาดกว้าง 6.00 ม ยาว 268.00 ม.หนา 0.15 ม.

หรือคิดเป็นพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 1,608.00 ตร.ม.

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 2 ต.สาคู อ.พระแสง จ.สุราษฎร์ธานี

ประมาณการวันที่ 25 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2563 แบบเลขที่

ประมาณการ นายพนา สนธิช่วย นายช่างโยธาชำนาญงาน อบต.สาคู

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุน (บาท)		F_N	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคาประเมิน (บาท)
				ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน			
1	**งานถนน คสล.**							
1.1	งานปรับเกรดแต่ง บดอัดแน่นพื้นทางเดิม	ตร.ม.	1,608.00	10.13	16,289.04	1.3607	13.78	22,164.50
1.2	งานตัด-ขึ้นรูปคันทาง	ลบ.ม.		-	-			-
1.3	งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต	ตร.ม.	1,608.00	43.06	69,240.48	1.3607	58.59	94,215.52
1.4	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซิเมนต์คอนกรีต	ตร.ม.	1,608.00	347.32	558,490.56	1.3607	472.60	759,938.10
1.5	รอยต่อตามขวาง(EXPANTION JOIN)	ม.	12.00	78.91	946.92	1.3607	107.37	1,288.47
1.6	รอยต่อตามขวาง(CONTRACTION JOIN)	ม.	144.00	58.21	8,382.24	1.3607	79.21	11,405.71
1.7	รอยต่อตามยาว(LONGITUDINAL JOIN)	ม.	268.00	60.50	16,214.00	1.3607	82.32	22,062.39
1.8	งานป้ายประชาสัมพันธ์(Projece Signs)	ป้าย	2.00					
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น							**911,074.70**
	คิดเป็นราคางบประมาณ	**(เก้าแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน)**						**910,000.00**

①	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	669,563.24
②	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-
③	ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	-
④	ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1.3607
⑤	ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-
⑥	ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ $= 1+[③\div(①\times④+②\times⑤)]$	=	-
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 (เผื่อระยะทดสอบวัสดุและดูฝนแล้ว)

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายพนา สนธิช่วย)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวเกวลี วิเชียรพร)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายอำพล ยนฮึ้น)

แบบสรุปประมาณการราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

องค์การบริหารส่วนตำบลสาคู

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนซอยนายสวัสดิ์ ขนาด กว้าง 6.00 ม. ยาว 268.00 ม. หนา 0.15 ม.

หรือคิดเป็นพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 1,608.00 ตร.ม. แบบไม่มีใหล่ทาง

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 2 ต.สาคู อ.พระแสง จ.สุราษฎร์ธานี

ประมาณการวันที่ 25 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2563 แบบเลขที่

ประมาณการ นายพนา สนธิช่วย นายช่างโยธาชำนาญงาน อบต.สาคู

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุน (บาท)		F_N	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคาประเมิน (บาท)
				ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน			
1	**งานถนน คสล.**							
1.1	งานปรับเกรดแต่ง บดอัดแน่นพื้นทางเดิม	ตร.ม.	1,608.00	10.13	16,289.04	1.3607	13.78	22,164.50
1.2	งานตัด-ขึ้นรูปคันทาง	ลบ.ม.			-			-
1.3	งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต	ตร.ม.	1,608.00	43.06	69,240.48	1.3607	58.59	94,215.52
1.4	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซิเมนต์คอนกรีต	ตร.ม.	1,608.00	347.32	558,490.56	1.3607	472.60	759,938.10
1.5	รอยต่อตามขวาง(EXPANTION JOIN)	ม.	12.00	78.91	946.92	1.3607	107.37	1,288.47
1.6	รอยต่อตามขวาง(CONTRACTION JOIN)	ม.	144.00	58.21	8,382.24	1.3607	79.21	11,405.71
1.7	รอยต่อตามยาว(LONGTUDINAL JOIN)	ม.	268.00	60.50	16,214.00	1.3607	82.32	22,062.39
1.8	งานป้ายประชาสัมพันธ์(Projece Signs)	ป้าย	2.00	-	-			
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น							**911,074.70**
	คิดเป็นราคางบประมาณ	**(เก้าแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน)**						**910,000.00**

①	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	669,563.24
②	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-
③	ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	-
④	ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1.3607
⑤	ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-
⑥	ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ $= 1 + [③ \div (① \times ④ + ② \times ⑤)]$	=	-
⑦	ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (Factor FN) = ④ × ⑥	=	-
⑧	ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (Factor FN) = ⑤ × ⑥	=	-

หมายเหตุ ค่าวัสดุอ้างอิงจากราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้างของเดือน กรกาคม จังหวัดสุราษฎร์ธานี ปี 2563

ค่าแรง อ้างอิงประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการเรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลาง งานก่อสร้าง 2560 ประกาศ ร วันที่ 19 ตุลาคม 2560

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา ราคาน้ำมัน ที่ อ.เมือง 22.00 - 22.99 บาท/ลิตร

(ลงชื่อ).....ประมาณการ (ลงชื่อ).....ประมาณการ

(นายอำพล ยนฮึ่น) (นายพนา สนธิช่วย)

ผช.นายช่างโยธา นายช่างโยธาชำนาญงาน

หลักเกณฑ์การประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/ โครงการก่อสร้างถนนคสล.หมู่ที่ 2 ถนนซอยนายสวัสดิ์ ตำบลสาคู อำเภอพระแสง จังหวัดสายฎร์ธานี

กว้าง 6.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ยาว 268.00 เมตร หรือพื้นที่เฉลี่ยไม่น้อยกว่า 1608.00 ตร.ม. แบบไม่มีไหล่ทาง

1.งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	=		10.13	(จากตารางค่าดำเนินการ
ค่างานต้นทุน	=		**10.13**	บาท/ตร.ม.

2.งานพื้นทางหินคลุก

ค่าวัสดุจากปากโม่ (รวมค่าตัก)	=		.....-.....	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง.....กม.	=		.....-.....	บาท/ลบ.ม
รวม	=		.....-.....	บาท/ลบ.ม
ส่วนยุบตัว.....-.....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	1168.23	2	584.12	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)		-	-	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง.....10.....กม.		-	31.07	บาท/ลบ.ม.
รวม	=		615.19	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว...615.19.....x 1.40	615.19	1.40	861.27	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา(บดทับ 75 %) =...0.75 x..	=		-	
ค่าใช้จ่ายรวม	=		**861.27**	**บาท/ลบ.ม.**
พื้นที่ 60 ตร.ม. หนา 0.05 ม. ใช้ทราย = 3.00 ลบ.ม.x 861.27	861.27	3	2,583.80	**บาท**
ดังนั้น 1 ตารางเมตร ทุน = 2583.80/ 60	2,583.80	60	43.06	
ค่างานต้นทุน	=		**43.06**	**บาท/ตร.ม.**

4.ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15 ซม. (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT....15..... CM. THICK)

ตามแบบมาตรฐานที่ อบต.กำหนด **กว้าง .....6.....x10 ม.**

ปริมาณงานทั้งโครงการ....1,608.00.....ตร.ม.

ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000/.....28,000.....	150,000.00	28,000.00		5.36	บาท/ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต+ค่าผสม				-	บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่.....60.....ตร.ม					
ค่าติดตั้งเครื่องผสม				-	บาท
ค่าคอนกรีต.....9.00.....ลบ.ม. @...1850.00	1,850.00	9.00		16,650.00	บาท
ค่าขนส่ง . 35 กม. 109.68	109.68	9.00		987.12	บาท
ค่าเหล็กเสริม ..WISH MEAS.. กก.@....60...x....30..	60	30		1,800.00	บาท
ลวดผูกเหล็ก .....-..... ก.ก.@		=		.....-.....	บาท
ค่าแบบเหล็ก ...20.60...x 10	20.60	10		206.00	บาท
ค่า PAVER .....60.....x.....11.74.....	60.00	11.74		704.40	บาท
ค่าบ่ม .....60....x...8.19...	60.00	8.19		491.40	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม		=		20,838.92	บาท
ค่างานต้นทุน 20,838.92/ 60	**20,838.92**	**60.00**		**347.32**	**บาท/ตร.ม.**

หมายเหตุ

1.กรณีปริมาณงานน้อยกว่า28,000 ตร.ม.ให้ใช้ค่าติดตั้งโรงงานสำหรับปริมารงาน 28,000 ตร.ม. ในการประเมินราคา

2.ค่าแบบเหล็ก รวม 2 ข้างแล้ว

3.เหล็กเสริมผิวทางคอนกรีต

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

คิดจากความยาว .....**6**.....ม.

ค่าเหล็ก. .....12.27.....กก.@.....21.78.....		12.27	21.78	267.19	บาท
METAL CAP + ทาสี+จาระบี ....1...ชุด @.....		-	-	-	บาท
JOINT FILLER..แผ่นโฟม...0.90...ตร.ม. @..40..		0.9	40.00	36.00	บาท
JOINT SEALER....3.75.....ลิตร @.....25.....		3.75	25.00	93.75	บาท
ค่าหยอดยาง.....6.....ม. @.....12.75.....		6	12.75	76.50	บาท
แผ่นพลาสติก.....ม. @.....		-	-	-	บาท
ไม้แบบ.....ลบ.ฟ. @.....		-	-	-	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม =			=	473.44	บาท
ค่างานต้นทุน =	473.44 6	473.44	6.00	**78.91**	บาท/เมตร

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

คิดจากความยาว .....**6**.....ม.

ค่าเหล็ก .....7.65.....กก.@ .....21.50.....		7.65	21.50	164.44	บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง.....6.....ม. @ 21.43		6	21.43	128.58	บาท
ทาสี+จาระบี.....ชุด @.....		-	-	-	บาท
JOINT SEALER...2.25.....ลิตร @.....25....		2.25	25.00	56.25	บาท
แผ่นพลาสติก.....ม. @.....		-	-	-	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม =			=	349.27	บาท
ค่างานต้นทุน ....349.27/6.....		349.27	**6**	**58.21**	บาท/เมตร

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

คิดจากความยาว .....**10**.....ม.

ค่าเหล็ก .....15.01.....กก.@ ....22.28.....		15.01	22.28	334.42	บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง.....10....ม. @.21.43		10	21.43	214.30	บาท
JOINT SEALER..2.25....ลิตร @.....25.....		2.25	25	56.25	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				604.97	บาท
ค่างานต้นทุน ..604.97/10.....		604.97	**10**	**60.50**	บาท/เมตร

ข้อมูลถนนคอนกรีต ค.2 Strengtl 240 กก/ตร.ซม.(ลูกบาศก์)

สถานที่ก่อสร้าง ถนนคสล.ถนนซอยนายสวัสดิ์ หมู่ที่ 2 กว้าง 6.00 ม. ยาว 268.00 ม. หนา 0.15 ม. หรือพื้นที่จราจรไม่น้อยกว่า 1608 ตร.ม. ราคาน้ำมันดีเซล 22.00 - 22.99 บาท/ลิตร

ส่วนผสมคอนกรีต	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย บาท/ลิตร/ตัน/ลบ.ม.	จำนวนเงิน	ระยะขนส่ง กม.	จำนวนเงิน	รวม	หมายเหตุ
1. ซีเมนต์ 1.05 x 0.336	0.35	ตัน	2,859.81	1000.93	95	73.50	1,045.53	10 ล้อไม่เกิน 25 ตัน(220.85/ตัน)
2. ทราย 1.20 x 0.60	0.72	ลบ.ม.	607.48	437.39	10	23.47	460.86	10 ล้อไม่เกิน 25 ตัน (34.13/ตัน)
3. หิน 1.15 x 1.09	1.25	ลบ.ม.	392.52	490.65	35	137.10	627.75	10 ล้อไม่เกิน 25 ตัน (115.03/ตัน)
4. น้ำ	180	ลบ.ม.						
รวมค่าคอนกรีต							2,134.14	
5. ค่าแรงผสมคอนกรีต							167.61	
ค่าใช้จ่ายรวมทั้งหมด							**2,301.75**	
คิดเพียง							**1,959.68**	ปูนซิเมนต์ผสมเสร็จ+ค่าขนส่ง 35 กม.
								1,850.00 109.68