

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑.	ชื่อโครงการ /หน่วยงานเจ้าของโครงการ	โครงการก่อสร้างถนน คสล.สายชอยอนามัย หมู่ที่ ๕ ตำบลเสาเภา องค์การบริหารส่วนตำบลเสาเภา
๒.	วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	๒๐๐,๐๐๐ บาท
๓.	ลักษณะงานโดยสังเขป	โครงการเริ่มต้นจากจุดสิ้นสุดของถนน คสล.เดิม ดำเนินการก่อสร้างถนน คอนกรีตเสริมเหล็ก ผิวจราจรกว้าง ๔ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ระยะทาง ๑๐๐ เมตร หรือพื้นที่ผิวจราจร คสล. ไม่น้อยกว่า ๔๐๐ ตารางเมตร ไหล่ทางหินคลุก กว้างข้างละ ๐.๕๐ เมตร ก่อสร้างตามแบบแปลนที่องค์การบริหารส่วนตำบล เสาเภากำหนด พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ชั่วคราว และป้าย ประชาสัมพันธ์ตามแบบมาตรฐานขององค์การบริหารส่วนตำบลเสาเภา
๔.	ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑	เป็นเงิน ๒๐๐,๐๐๐ บาท
๕.	บัญชีประมาณการราคากลาง	
	๕.๑ ใบประมาณราคาค่าก่อสร้าง (แบบ ปร. ๔)	
	๕.๒ แบบสรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้างประเภทงานทาง (แบบ ปร. ๕)	
๖.	รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง	
	๖.๑ นายวิฑูรย์พงศ์ คุณารักษ์	
	๖.๒ นายพิทักษ์ นิลพงศ์	
	๖.๓ นายเจริญศักดิ์ เกิดสุวรรณ	
	๖.๔ นายสมชาย ปัจฉิม	
	๖.๕ นายอนันต์ มะลิทิพย์	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายชอยอนามัย หมู่ที่ 5

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 23 ก.พ. 2561

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย x F_N	ราคากลาง
1	งานพื้นทาง	-	-	-	-		-	-
	เกรดเกลี่ยพื้นทางเดิม	ตร.ม.	500.00	3.47	1,735.00	1.4019	2,432.2965	2,432.30
2	งานผิวทางคอนกรีต	-	-	-	-		-	-
	ทรายรองพื้น	ลบ.ม.	20.00	292.36	5,847.20	1.4019	8,197.1897	8,197.19
	ผิวทางคอนกรีตหนา 0.15 ม	ตร.ม.	400.00	328.65	131,460.00	1.4019	184,293.7740	184,293.77
3	งานรอยต่อ	-	-	-	-		-	-
	CONTRACTION JOINT	เมตร	36.00	77.05	2,773.81	1.4019	3,888.6013	3,888.60
	EXPANSION JOINT	เมตร	4.00	82.59	330.36	1.4019	463.1329	463.13
4	งานไหล่ทาง	-	-	-	-		-	-
	หินคลุกไหล่ทาง	ลบ.ม.	10.00	250.10	2,501.00	1.4019	3,506.1519	3,506.15
	-	-	-	-	-		-	-
TOTAL								202,781.15

- | | | | |
|---|--|---|------------|
| 1 | ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง | = | 144,647.37 |
| 2 | ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม | = | |
| 3 | ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ | = | |
| 4 | ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง | = | 1.4019 |
| 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 F_N) = 4×6 | = | |
| 8 | ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor F_N) = 5×6 | = | |

ราคาขบประมาณที่ตั้งไว้

200,000.00

บาท

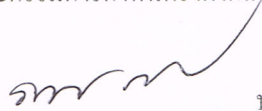
ตัวอักษร

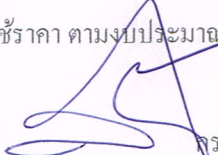
(สองแสนบาทถ้วน)

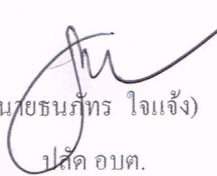
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

มีมติให้ใช้ราคา ตามงบประมาณที่ได้ตั้งไว้ตามงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ.2561

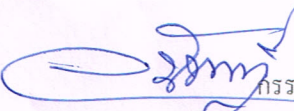
เห็นชอบ

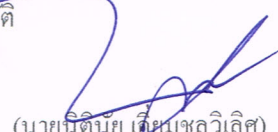

ประธาน
(นายวิชวุพงศ์ คุณารักษ์)


กรรมการ
(นายสมชาย ปัจฉิม)


(นายชนภัทร ใจแจ้ง)
ปลัด อบต.


กรรมการ
(นายพิทักษ์ นิลพงศ์)


กรรมการ
(นายอนันต์ มะลิทิพย์)


(นายนิธินัย เข็มชลวิเลิศ)


กรรมการ
(นายเจริญศักดิ์ เกิดสุวรรณ)

นายก อบต

ใบประมาณราคาจ้างเหมาทำการก่อสร้างทาง

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลเสาภา

งบประมาณประจำปี 2560

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายชอยอนามัย หมู่ที่ 5

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 5 ตำบล เสาภา อำเภอลือชัย จังหวัด นครศรีธรรมราช

ผิวจราจรกว้าง 4 เมตร. ระยะทาง 100 เมตร

ผู้ประมาณราคา นายพิทักษ์ นิลพงศ์

ไหล่ทาง กว้าง 0.5 เมตร.

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 23 ก.พ. 2561

แบบเลขที่

ราคาน้ำมัน 26.50

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ-ค่าแรง-ต่อหน่วย			จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม		
1	งานพื้นทาง					-	-	
	เกรดเกลี่ยพื้นทางเดิม	500.00	ตร.ม.		3.47	3.47	1,735.00	
2	งานผิวทางคอนกรีต					-	-	
	ทรายรองพื้น	20.00	ลบ.ม.	292.36		292.36	5,847.20	
	ผิวทางคอนกรีตหนา 0.15 ม	400.00	ตร.ม.	328.65		328.65	131,460.00	
3	งานรอยต่อ					-	-	
	CONTRACTION JOINT	36.00	เมตร	77.05		77.05	2,773.81	
	EXPANSION JOINT	4.00	เมตร	82.59		82.59	330.36	
4	งานไหล่ทาง					-	-	
	หินคลุกไหล่ทาง	10	ลบ.ม.	250.10		250.10	2,501.00	
	รวมค่างานต้นทุนเป็นเงิน					-	144,647.37	
	ยอดยกไป					-	144,647.37	

ผู้ประมาณราคา



นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายพิทักษ์ นิลพงศ์)

การคำนวณปริมาณและราคาวัสดุ ถนนสายสามแยกบ้านในกลุ่ม-คลองท่าเขียว หมู่ที่ 13

กรณีใช้คอนกรีตผสมเอง								
ผิวจราจร	กว้าง	4	เมตร	ยาว	500	เมตร	หนา	15
ระยะตัด JOINT		10	เมตร					
ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา					=	15		ชม
ปริมาณงานคอนกรีตทั้งโครงการ					=	2,000.00		ตร.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม		150,000.00	/	28,000.00	=	5.35		บาท/ตร.ม
ค่าคอนกรีต + ค่าผสม =		1740	+	183.33	=	1923.33		บาท/ลบ.ม
คิดจากพื้นที่			1	ตร.ม				
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =		5.35	x	20	=	107		
ค่าคอนกรีต		3	ลบม@	1740	=	5220		บาท
ค่าขนส่ง	2	กม	=	13.41	=	80.46		บาท
ค่าเหล็กเสริม		35	กก.@	35x32	=	700		บาท
ลวดผูกเหล็ก								บาท
ค่าแบบเหล็ก		21.94	x	10	=	219.40		บาท
ค่า PAVER		20	x	12.31	=	246.2		บาท
ค่าบ่ม		20	x		=	0		บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	6,573.06		บาท
ค่างานต้นทุน		6573	/	20	=	328.65		บาท/ตร.ม

1.1 หินคลุก

ค่าวัสดุที่แหล่ง	อ.สิทธิ โรงไม้สี่ขีด	210.0	บาท/ลบม.	(หกลม)
ค่าขนส่ง	20	40.10	บาท/ลบม.	(หกลม)
รวมค่าวัสดุและค่าขนส่ง		250.1	บาท/ลบม.	(หกลม)
อัตราการยุบตัว	1 (งานพื้นทาง)	250.1	บาท/ลบม.	(เน้น)

ทรายรองพื้นใต้ผิวทางคอนกรีต

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ใช้ราคา = ราคาทรายคอนกรีต+ทรายถม)/2)

ทรายคอนกรีต	=	200	บาท/ลบม
ทรายถม	=	190	บาท/ลบม
ทรายรองพื้น	=	195	บาท/ลบม
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา(ชุด-ขน)	=	31.88	บาท/ลบม
ค่าขนส่ง	20	65.48	บาท/ลบม
รวม	=	292.36	บาท/ลบม

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

.....ก

.....ก

ราคาเหล็ก / เส้น	ขนาด	ก/เส้น(10ม)	ราคา/ตัน	ราคา/เส้น	ค่าแรง/ตัน	ค่าแรง/เส้น
RB	19	22.3	24,392	544	2,681	59.79

รอยต่อเพื่อขยายตัวตามขวาง EXPANSION JOINT

คิดจากความยาว	10	เมตร				
ค่าเหล็ก	21.18	กก.	@	24.29	=	514.46 บาท
metal cap + ทาสี + จารบี		14	ชุด	@	0	= - บาท
joint filler	0.67 ตม	@		400	=	268.00 บาท
joint sealer	1.6 ลิตร	@		45	=	72.00 บาท
ค่าหยอดยาง	1 เมตร	@		13.8	=	13.80 บาท
แผ่นพลาสติก	เมตร	@			=	- บาท
ไม้แบบ	0.75 ลบฟ	@		0	=	- บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	868.26 บาท
ค่างานต้นทุน					=	86.83 บาท

รอยต่อเพื่อหดตัวตามขวาง CONTRACTION JOINT

คิดจากความยาว	10	เมตร				
ค่าเหล็ก	21.18	กก.	@	24.29	=	514.46 บาท
ค่าตัด joint และหยอดยาง	10	เมตร @		22.55	=	225.5 บาท
joint sealer	1.62 ลิตร	@		45	=	72.90 บาท
แผ่นพลาสติก	เมตร	@			=	- บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	812.86 บาท
ค่างานต้นทุน					=	81.29 บาท

งานพื้นทาง

เกรตเกลี่ยพื้นทางเดิม = ความกว้าง 5 เมตร x ความยาว 100 เมตร รวมพื้นที่ = 500 ตร.ม.

งานผิวทางคอนกรีต

ทรายรองพื้น = ความกว้าง 4 เมตร x ความหนา 0.05 เมตร ความยาว 100 เมตร รวม = 20 ลบ.ม.

ผิวทางคอนกรีตหนา 0.15 ม = ความกว้าง 4 เมตร x ความยาว 100 เมตร รวมพื้นที่ = 400 ตร.ม.

งานรอยต่อ

CONTRACTION JOINT = ((ความยาว 100 เมตร ÷ 10) - 2) x 4 = 8 x 4 = 32 เมตร (พิเศษทั้ง)

EXPANSION JOINT = 1 x 4 = 4 ไร่ที่รอยต่อ 50 เมตร เนื่องจากจุดปลาย ไม่มีรอยต่อ

งานไหล่ทาง

หินคลุกไหล่ทาง = ความยาว 100 เมตร x 2 ข้างถนน x ความกว้างข้างละ 0.50 x ความหนา 0.10 เมตร = 10 ลบ.ม.

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

.....ก

.....ก