

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ /หน่วยงานเจ้าของโครงการ	โครงการก่อสร้างถนน คสล.สายอมรรัตน์ หมู่ที่ ๙ 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 ๒๔ มกราคม ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๒๐๐,๐๐๐ บาท	
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง	
๕.๑ ใบประมาณราคาค่าก่อสร้าง (แบบ พร. ๔)	
๕.๒ แบบสรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้างประเภทงานทาง (แบบ พร. ๕)	
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง	
๖.๑ นายวิษุพงศ์ คุณารักษ์	
๖.๒ นายพิทักษ์ นิลพงศ์	
๖.๓ นายเจริญศักดิ์ เกิดสุวรรณ	
๖.๔ นายสมชาย ปัจฉิม	
๖.๕ นายอนันต์ มะลิทิพย์	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายชอยอมรรัตน์ หมู่ที่ 9

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	32.00	77.05	2,465.61	1.4019	3,456.5345	3,456.53
	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								202,349.08

- ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง = 144,339.17
- ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม =
- ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ =
- ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง = 1.4019
- ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม =
- ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด $= 1 + 3 / (1 \times 4 + (2 \times 5))$ =
- ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor F_N) = 4×6 =
- ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor F_N) = 5×6 =

ราคางบประมาณที่ตั้งไว้

200,000.00

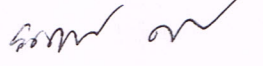
บาท

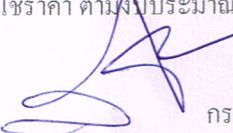
ตัวอักษร

(สองแสนบาทถ้วน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

มีมติให้ใช้ราคา ตามงบประมาณที่ได้ตั้งไว้ตามงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ.2561


(นายวิชวุทษ์ คุณารักษ์)
ประธาน


(นายสมชาย ปัจฉิม)
กรรมการ

เห็นชอบ

(นายชนภัทร ใจแจ้ง)
ปลัด อบต.


(นายพิทักษ์ นิลพงษ์)
กรรมการ


(นายอนันต์ มุละทิพย์)
กรรมการ

อนุมัติ

(นายณณภัทร ใจแจ้ง)
นายก อบต.


(นายเจริญศักดิ์ เกิดสุวรรณ)
กรรมการ

ใบประมาณราคาจ้างเหมาทำการก่อสร้างทาง

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลเสาเภา

งบประมาณประจำปี 2561

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายชอยอมรรัตน์ หมู่ที่ 9

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 9 ตำบล เสาเภา อำเภอลือชัย จังหวัด นครศรีธรรมราช

ผิวจราจรกว้าง 4 เมตร. ระยะทาง 100 เมตร

ผู้ประมาณราคา นายพิทักษ์ นิลพงศ์

ไหล่ทาง กว้าง 0.5 เมตร.

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 24 ส.ค. 2561

แบบเลขที่

ราคาน้ำมัน 27.89

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	32.00	เมตร	77.05		77.05	2,465.61	
	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					-	144,339.17	
	ยอดยกไป					-	144,339.17	

ผู้ประมาณราคา



นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายพิทักษ์ นิลพงศ์)

การคำนวณปริมาณและราคาวัสดุ ถนนสายอมรรัตน์ หมู่ที่ 9

กรณีใช้คอนกรีตผสมเอง							
ผิวจราจร	กว้าง	4	เมตร	ยาว	500	เมตร	หนา 15
ระยะตัด JOINT		10	เมตร				
ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา					=	15	ซม
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 PAVES		20	x	12.31	=	246.2	บาท
ค่าบ่ม		20	x		=	0	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	6,573.06	บาท
ค่างานคันทาง		6573	/	20	=	328.65	บาท/ตร.ม

1.1 หินคลุก

ค่าวัสดุที่แหล่ง	อ.สีชล โรจน์สีซิด	210.0	บาท/ลบม.	(หลวม)
ค่าขนส่ง	20	กม	40.10	บาท/ลบม. (หลวม)
รวมค่าวัสดุและค่าขนส่ง			250.1	บาท/ลบม. (หลวม)
อัตราการขุดตัว	1	(งานพื้นที่ทาง)	250.1	บาท/ลบม. (แน่น)

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 กม.	=	65.48 บาท/ลบม
รวม	=	292.36 บาท/ลบม

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

.....ก

.....ก

ราคาเหล็ก / เส้น	ขนาด	โก/เส้น(10ม)	ราคา/ตัน	ราคา/เส้น	ค่าแรง/ตัน	ค่าแรง/เส้น
RB	19	22.3	22,289	497	2,681	59.79

รอยต่อเพื่อขยายตัวตามขวาง EXPANSION JOINT

คิดจากความยาว	10	เมตร				
ค่าเหล็ก	21.18	กก.	@	22.29	=	472.10 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					=	825.90 บาท
ค่างานต้นทุน					=	82.59 บาท

รอยต่อเพื่อหดตัวตามขวาง CONTRACTION JOINT

คิดจากความยาว	10	เมตร				
ค่าเหล็ก	21.18	กก.	@	22.29	=	472.10 บาท
ค่าตัด joint และหยอดยาง	10	เมตร	@	22.55	=	225.5 บาท
joint sealer	1.62 ลิตร	@		45	=	72.90 บาท
แผ่นพลาสติก	เมตร	@			=	- บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	770.50 บาท
ค่างานต้นทุน					=	77.05 บาท

งานพื้นทาง

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

งานผิวทางคอนกรีต

ทรายรองพื้น = ความกว้าง 4 เมตร x ความหนา 0.05 เมตร ความยาว 100 เมตร รวมพื้นที่ = 20 ตร.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 (ปิดเศษทิ้ง)

EXPANSION JOINT = 1 x 4 = 4 ใช้ที่รอยต่อ 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