

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างถนน คสล.สายไฮตาโคตร – นางเล็ดขาว หมู่ที่ ๔ ตำบลเสาเภา
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ	องค์การบริหารส่วนตำบลเสาเภา
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	๒๓๖,๐๐๐ บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป	โครงการเริ่มต้นจากจุดสิ้นสุดของถนน คสล.เดิม ดำเนินการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ผิวจราจรกว้าง ๔ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ระยะทาง ๑๑๘ เมตร หรือพื้นที่ผิวจราจร คสล. ไม่น้อยกว่า ๔๗๒ ตารางเมตร ไหล่ทางหินคลุกกว้างข้างละ ๐.๕๐ เมตร ก่อสร้างตามแบบแปลนที่องค์การบริหารส่วนตำบลเสาเภากำหนด พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ชั่วคราว และป้ายประชาสัมพันธ์ตามแบบมาตรฐานขององค์การบริหารส่วนตำบลเสาเภา
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๒๓๖,๐๐๐ 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 ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายไสตาโคตร-นางเลื้อยขาว หมู่ที่ 4

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 22 ก.พ. 2561

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย x F_N	ราคากลาง
1	งานพื้นทาง	-	-	-	-		-	-
	เกรดเกลี่ยพื้นทางเดิม	ตร.ม.	590.00	3.47	2,047.30	1.4019	2,870.1099	2,870.11
2	งานผิวทางคอนกรีต	-	-	-	-		-	-
	ทรายรองพื้น	ลบ.ม.	23.60	292.36	6,899.70	1.4019	9,672.6838	9,672.68
	ผิวทางคอนกรีตหนา 0.15 ม	ตร.ม.	472.00	328.65	155,122.80	1.4019	217,466.6533	217,466.65
3	งานรอยต่อ	-	-	-	-		-	-
	CONTRACTION JOINT	เมตร	36.00	77.05	2,773.81	1.4019	3,888.6013	3,888.60
	EXPANSION JOINT	เมตร	8.00	82.59	660.72	1.4019	926.2658	926.27
4	งานไหล่ทาง	-	-	-	-		-	-
	หินคลุกไหล่ทาง	ลบ.ม.	11.80	250.10	2,951.18	1.4019	4,137.2592	4,137.26
	-	-	-	-	-		-	-
TOTAL								238,961.57

1	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	170,455.51
2	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	
3	ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	
4	ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1.4019
5	ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	
6	ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ $= 1 + 3 / (1 \times 4 + (2 \times 5))$	=	
7	ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (Factor F_N) = 4 x 6	=	
8	ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (Factor F_N) = 5 x 6	=	

ราคางบประมาณที่ตั้งไว้

236,000.00

บาท

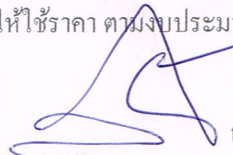
ตัวอักษร

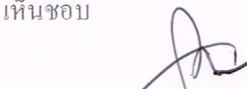
(สองแสนสามหมื่นหกพันบาทถ้วน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

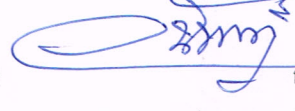
มีมติให้ใช้ราคา ตามงบประมาณที่ตั้งไว้ตามงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. 2561

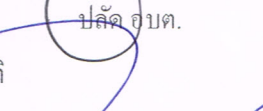

(นายวิชพงศ์ คุณารักษ์)


(นายสมชาย ปิจิต)


(นายชนกัทร ใจแจ้ง)


(นายพิทักษ์ นิลพงษ์)


(นายอนันต์ มลทิพย์)


(นายนิตย์ เอี่ยมสวัสดิ์)


(นายเจริญศักดิ์ เกิดสุวรรณ)

นายก อบต.

การคำนวณปริมาณและราคาวัสดุ

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายไสตาโคตร-นางเลียดขาว หมู่ที่ 4

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 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 โรงไม้สีซิด	210.0	บาท/ลบม.	(หลวม)
ค่าขนส่ง	20	40.10	บาท/ลบม.	(หลวม)
รวมค่าวัสดุและค่าขนส่ง		250.1	บาท/ลบม.	(หลวม)
อัตราการยุบตัว	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	65.48	บาท/ลบม
รวม	=	292.36	บาท/ลบม

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ

.....f
.....f

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.	@	24.29	=	514.46 บาท
metal cap + ทาสี + จารบี		14	ชุด	@	0	= - บาท
joint filler	0.67	ตรม	@	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	ลบพ	@	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

เกรดเกลี่ยพื้นทางเดิม

= ความกว้าง 5 เมตร x ความยาว 118 เมตร รวมพื้นที่ = 590 ตร.ม.

งานผิวทางคอนกรีต

ทรายรองพื้น

= ความกว้าง 4 เมตร x ความหนา 0.05 เมตร ความยาว 118 เมตร รวมพื้นที่ = 23.6 ตร.ม.

ผิวทางคอนกรีตหนา 0.15 ม

= ความกว้าง 4 เมตร x ความยาว 118 เมตร รวมพื้นที่ = 472 ตร.ม.

งานรอยต่อ

CONTRACTION JOINT

= ((ความยาว 118 เมตร ÷ 10) - 2) x 4 = 9 x 4 = 36 เมตร (ปิดเศษทิ้ง)

EXPANSION JOINT

= 2 x 4 = 8 ใช้ที่รอยต่อ 50 เมตร เนื่องจากจุดปลาย ไม่มีรอยต่อ

งานไหล่ทาง

หินคลุกไหล่ทาง

= ความยาว 118 เมตร x 2 ข้างถนน x ความกว้างข้างละ 0.50 x ความหนา 0.10 เมตร = 11.8 ลบ.ม.

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

.....f

.....f