



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลเสาเภา
เรื่อง ประกาศราคากลางโครงการก่อสร้างถนน คสล.สายบ้านนายวิรัตน์-บ้านลุงแท่น หมู่ที่ ๖

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลเสาเภา จะดำเนินการโครงการก่อสร้างถนน คสล.สายบ้านนายวิรัตน์-บ้านลุงแท่น หมู่ที่ ๖ โดยดำเนินการก่อสร้างถนน คสล. ผิวจราจร กว้าง ๔.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ระยะทาง ๒๑๐ เมตร หรือผิวจราจร คสล. รวมไม่น้อยกว่า ๘๔๐ ตารางเมตร ไหล่ทางหินคลุก กว้างข้างละ ๐.๕๐ เมตร ก่อสร้างตามแบบแปลนที่องค์การบริหารส่วนตำบลเสาเภากำหนด พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ชั่วคราว และป้ายประชาสัมพันธ์ตามแบบมาตรฐานขององค์การบริหารส่วนตำบลเสาเภา

องค์การบริหารส่วนตำบลเสาเภา จึงขอประกาศสรุปผลราคากลางโครงการก่อสร้างถนน คสล.สายบ้านนายวิรัตน์-บ้านลุงแท่น หมู่ที่ ๖ เป็นเงิน ๕๘๐,๐๐๐.- บาท (ห้าแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)

ประกาศ ณ วันที่ ๕ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

(นายนิพนธ์ เอี่ยมชวลีเลิศ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเสาเภา

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างถนน คสล.สายบ้านนายวิรัตน์-บ้านลุงแท่น หมู่ที่ ๖
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลเสาเถา
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	๕๘๐,๐๐๐ บาท
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป	ดำเนินการก่อสร้างถนน คสล. ผิวจราจร กว้าง ๔.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ระยะทาง ๒๑๐ เมตร หรือผิวจราจร คสล. รวมไม่น้อยกว่า ๘๔๐ ตารางเมตร ไหล่ทางหินคลุก กว้างข้างละ ๐.๕๐ เมตร ก่อสร้างตามแบบแปลนที่องค์การบริหารส่วนตำบลเสาเถากำหนด พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ชั่วคราว และป้ายประชาสัมพันธ์ตามแบบมาตรฐานขององค์การบริหารส่วนตำบลเสาเถา
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๕ สิงหาคม ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๕๘๐,๐๐๐ บาท	
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง	
๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานทาง สะพานและท่อเหลี่ยม	
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง	
๗.๑ นายวิชูพงศ์	คุณารักษ์
๗.๒ นางสาวรุจิรา	ไกรแก้ว
๗.๓ นางณาทยา	จงไกรจักร
๗.๔ นายพิทักษ์	นิลพงศ์
๗.๕ นายเจริญศักดิ์	เกิดสุวรรณ

แบบแสดงรายละเอียดราคากลาง งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านนายวิรัตน์ - บ้านลุงแท่น หมู่ที่ 6 ตำบลเสาเกา
 รหัสสายทาง รหัส นศ.ถ.....
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 6 ต.เสาเกา อ.สิชล จ.นครศรีธรรมราช
 ชื่อองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น องค์การบริหารส่วนตำบลเสาเกา
 รายละเอียดโครงการ ผิวจราจรกว้าง 4.00 ม. ระยะทาง 210.00 ม. หนา 0.15 ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 840.00 ตร.ม.
 ไหล่ทางหินคลุกกว้างข้างละ 0.50 ม.
 แบบเลขที่ เลขที่...../2565
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 5 ส.ค. 2565

หน่วย : บาท								
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	ราคาด่วน	F _N	ราคาต่อหน่วยx F _N	ราคากลาง
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง							
1.1	งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม	ตร.ม.	1,050.00	1.85	1,942.50	1.3984	2.59	2,716.39
1.2	งานทรายรองพื้นใต้ผิวทางคอนกรีต หนา 0.05 ม.	ลบ.ม.	42.00	381.74	16,033.08	1.3984	533.83	22,420.66
2	งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก							
2.1	ผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก หนา 0.15 ม.	ตร.ม.	840.00	450.15	378,126.00	1.3984	629.49	528,771.40
2.2	งานรอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	เมตร	16.00	98.05	1,568.80	1.3984	137.11	2,193.81
2.3	งานรอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	เมตร	64.00	107.03	6,849.92	1.3984	149.67	9,578.93
3	งานไหล่ทาง							
3.1	งานไหล่ทาง หินคลุก กว้างข้างละ 0.50 ม.	ลบ.ม.	42.00	448.88	18,852.96	1.3984	627.71	26,363.98
รวมค่างานต้นทุน					423,373.26	รวมราคากลาง		592,045.17

1.) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างประเภท "งานทาง" = 423,373.26 บาท
 2.) คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น = 580,000.00 บาท (ห้าแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)

ลงชื่อ ประธานกรรมการ (นายวิษณุพงศ์ คุณารักษ์) กรรมการ (นายพิทักษ์ นิลพงศ์)
 ผู้อำนวยกองช่าง นายช่างโยธาชำนาญงาน
 ลงชื่อ กรรมการ (นางสาว รุจิรา ไกรแก้ว) กรรมการ (นายเจริญศักดิ์ เกิดสุวรรณ)
 ผู้อำนวยกองคลัง นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน
 ลงชื่อ กรรมการ (นาง ณาตยา จงไกรจักร) กรรมการ
 นักวิชาการพัสดุชำนาญการ
 เห็นชอบ (นาย สุรศักดิ์ วงษ์อำไพวรรณ) อนุมัติ (นาย นิธินัย เอี่ยมขลิวงค์)
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเสาเกา นายกองค์การบริหารส่วนตำบล เสาเกา

ราคางานต้นทุนต่อหน่วย

(ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมัน ลิตรละ 35.5 บาทขนส่ง,ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านนายวีรัตน์ - บ้านลุงแท่น หมู่ที่ 6 ตำบลเสาเกา
ผิวจราจรกว้าง 4.00 ม. ระยะทาง 210.00 ม. หนา 0.15 ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 840.00 ตร.ม.

งานางป่าและขุดตอ (Clearing and Grubbing)

พิจารณาตามสภาพพื้นที่	างป่าขุดตอขนาดเบา				
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร		=	1.85 บาท/ตร.ม.	[1] (ตารางค่าดำเนินการ)	
	างงานต้นทุน	=	1.85 บาท/ตร.ม.	[2]=[1]	
หมายเหตุ					
งานางป่าขุดตอขนาดเบา	มีเฉพาะการากางวัชพืชเท่านั้น				
งานางป่าขุดตอขนาดกลาง	มีการากางวัชพืชเท่านั้นและปาดหน้าดินเดิมออกด้วย				
งานางป่าขุดตอขนาดหนัก	มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ อากางวัชพืชและปาดหน้าดินเดิมออกด้วย				

งานปรับเปลี่ยนแต่งคันทางเดิม

ลักษณะงานที่ทำ : ใช้รถเกลี่ยดินางวัชพืชนำดินบริเวณคันทางเดิมและมีการไถปรับคราดหน้าดินด้วย					
ใช้างงานค่าดำเนินการ งานางป่าขุดตอ ขนาดเบา เนื่องจากมีลักษณะงานใกล้เคียงกัน		=	1.85 บาท/ตร.ม.	[1] (ตารางค่าดำเนินการ)	
	างงานต้นทุน	=	1.85 บาท/ตร.ม.	[2]=[1]	

งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม(Soil Aggregate Subbase)		ประเภท	ลูกรัง		
ลักษณะงานที่ทำ : เป็นการขุดเอาวัสดุลูกรังจากบ่อดินลูกรังขุดตักขึ้นรถบรรทุกด้วยรถขุดตักมาใช้ทำรองพื้นทางหรือพื้นทางหรือผิวทาง					
ค่าวัสดุจากแหล่ง	เขาเกียรติ	=	- บาท/ลบ.ม.	[1]	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)		=	35.22 บาท/ลบ.ม.	[2] (ตารางค่าดำเนินการ)	
ค่าขนส่ง 22.00 กม.		=	84.18 บาท/ลบ.ม.	[3] (ตารางค่าขนส่ง)	
รวม		=	119.40 บาท/ลบ.ม.	[4]=[1]+[2]+[3]	
ส่วนยุบตัว 119.40 x 1.60		=	191.04 บาท/ลบ.ม.	[5]	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)		=	61.07 บาท/ลบ.ม.	[6] (ตารางค่าดำเนินการ)	
	างงานต้นทุน	=	252.11 บาท/ลบ.ม.	[7]=[5]+[6]	

งานพื้นทางหินคลุก(Crushed Rock Soil Aggregate Type Base)

ลักษณะงานที่ทำ : เป็นการขนวัสดุจากโรงม่มาทำพื้นทาง มีการคลุกเคล้าหินคลุกด้วยรถเกลี่ยดิน ก่อนที่จะทำการบดอัดและต้องได้ความแน่นตามที่กำหนด					
ค่าวัสดุจากปากม่(รวมค่าตัก)		=	250.00 บาท/ลบ.ม.	[1]	
ค่าขนส่ง 22.00 กม.		=	84.18 บาท/ลบ.ม.	[2] (ตารางค่าขนส่ง)	
รวม		=	334.18 บาท/ลบ.ม.	[3]=[2]+[1]	
ส่วนยุบตัว 334.18 x 1.50		=	501.27 บาท/ลบ.ม.	[4]	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม)		=	26.47 บาท/ลบ.ม.	[5] (ตารางค่าดำเนินการ)	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)		=	97.64 บาท/ลบ.ม.	[6] (ตารางค่าดำเนินการ)	
	างงานต้นทุน	=	625.38 บาท/ลบ.ม.	[7]=[4]+[5]+[6]	

งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม(Soil Aggregate Shoulder)		ประเภท	หินคลุก		
ลักษณะงานที่ทำ : เป็นการขุดเอาวัสดุขุดตักขึ้นรถบรรทุกด้วยรถขุดตักมาใช้ทำไหล่ทาง					
ค่าวัสดุจากแหล่ง		=	250.00 บาท/ลบ.ม.	[1]	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)		=	35.22 บาท/ลบ.ม.	[2] (ตารางค่าดำเนินการ)	
ค่าขนส่ง 22.00 กม.		=	84.18 บาท/ลบ.ม.	[3] (ตารางค่าขนส่ง)	
รวม		=	369.40 บาท/ลบ.ม.	[4]=[1]+[2]+[3]	
ส่วนยุบตัว 369.40 x 0 คัดพิมพ์ 1, ไม่คัด พิมพ์ 0		=	369.40 บาท/ลบ.ม.	[5]	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)		=	79.48 บาท/ลบ.ม.	[6] (ตารางค่าดำเนินการ)	

ราคาค่างานต้นทุนต่อหน่วย

(ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมัน ลิตรละ 35.5 บาทขนส่ง,ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านนายวีรัตน์ - บ้านลุงแทน หมู่ที่ 6 ตำบลเสาเกา
ผิวจราจรกว้าง 4.00 ม. ระยะทาง 210.00 ม. หน้า 0.15 ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 840.00 ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 448.88 บาท/ลบ.ม. [7]=[5]+[6]

งานทรายรองใต้ผิวจราจรคอนกรีต(Sand Cushion Under Concrete Pavement) หน้า 0.05 ม.

ลักษณะงานที่ทำ : เป็นการขนทรายจากท่าทราย(กรณีนี้ราคาทรายรวมค่าขุดตักแล้ว)มาเกลี่ยแต่งและบดทับให้ได้แนว ระดับ และรูปกว้างตามที่แสดงไว้ในแบบ			
ค่าวัสดุจากแหล่ง		=	150.00 บาท/ลบ.ม. [1] ทรายหยาบ+ทรายถม/2
ค่าขนส่ง : 25 กม.		=	95.42 บาท/ลบ.ม. [2] (ตารางค่าขนส่ง)
รวม		=	245.42 บาท/ลบ.ม. [3]=[1]+[2]
ส่วนยุบตัว 245.42 x 1.40		=	343.58 บาท/ลบ.ม. [4]
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%)		=	38.16 บาท/ลบ.ม. [5] (ตารางค่าดำเนินการ)x75%
ค่างานต้นทุน		=	381.74 บาท/ลบ.ม. [6]=[4]+[5]

ผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก หน้า 0.15 ม. (Portland Cement Concrete Pavement)

เลือกใช้ราคาคอนกรีตสำเร็จรูปจากแหล่ง :		สืบราคาท้องถิ่น	
PANEL SIZE	4.00 x 10.00 ม.		
ปริมาณงานทั้งโครงการ	840.00 ตร.ม.		
ค่าคอนกรีต (จากแหล่ง) =	2,200.00 + 221.44	=	2,421.44 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่	40.00 ตร.ม.		[1]
ค่าคอนกรีต	6.00 ลบ.ม. @ 2,421.44	=	14,528.64 บาท [3]
ค่าขนส่ง 12.00 กม.	6.00 x 12.00 x 16.45	=	1,184.40 บาท [4]
ค่าเหล็กเสริม	40.00 ตร.ม. @ 39.00	=	1,560.00 บาท [5]
ลวดผูกเหล็ก	- กก. @ -	=	- บาท [6]
ค่าแบบเหล็ก	21.94 x 10.00	=	219.40 บาท [7]=ค่าดำเนินการx10
ค่า PAVES	12.84 x 40.00	=	513.60 บาท [8]=ค่าดำเนินการx[1]
ค่าบ่ม	- x 40.00	=	- บาท [9]=ค่าดำเนินการx[1]
ค่าใช้จ่ายรวม		=	18,006.04 บาท [10]=[2]+[3]+...+[7]+[9]
ค่างานต้นทุน	18,006.04 / 40.00	=	450.15 บาท/ตร.ม. [11]=[10]/[1]

หมายเหตุ

- 1. กรณีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 28,000 ตร.ม. ให้ใช้ค่าติดตั้งโรงงานสำหรับปริมาณงาน 28,000 ตร.ม. ในการประเมินราคา (คิดจาก ถนน 4 เลน ยาว 2 กม.)
- 2. ค่าแบบจากตารางค่าดำเนินการฯ รวม 2 ข้างแล้ว
- 3. เหล็กเสริมผิวทางคอนกรีต

ผิวทางคอนกรีต	กว้าง	พื้นที่	ปริมาณคอนกรีต	ปริมาณเหล็กเสริม RB 6	ปริมาณเหล็กเสริม RB 9	ปริมาณเหล็ก wire mesh
หน้า (ม.)	(ม.)	(ตร.ม.)	(ลบ.ม.)	(กก.)	(กก.)	(ตร.ม.)
0.15	2.00	20.00	3.00	44.40	99.80	20.00
	2.50	25.00	3.75	54.39	124.75	25.00
	3.00	30.00	4.50	66.60	149.70	30.00
	3.50	35.00	5.25	76.59	174.65	35.00
	4.00	40.00	6.00	88.80	199.60	40.00
	4.50	45.00	6.75	98.79	224.55	45.00
	5.00	50.00	7.50	111.00	249.50	50.00

ราคางานต้นทุนต่อหน่วย

(ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมัน ลิตรละ 35.5 บาทขนส่ง,ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านนายวีรัตน์ - บ้านลุงแท่น หมู่ที่ 6 ตำบลเสาเกา

ผิวจราจรกว้าง 4.00 ม. ระยะทาง 210.00 ม. หนา 0.15 ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 840.00 ตร.ม.

	6.00	60.00	9.00	133.20	299.40	60.00
--	------	-------	------	--------	--------	-------

ปริมาณวัสดุยังไม่รวมส่วนสูญเสีย

รอยต่อเพื่อขยายตัวตามขวาง(Expansion Joint)

คิดจากความยาว	4.00	ม.					[1]
ค่าเหล็ก RB 19	สืบราคาท้องถิ่น	8.92	กก. @	32.64	บาท	= 291.14	บาท [2]
CAP + ทาสี + จาระบี		-	ชุด @	7.56	บาท	= -	บาท [3]
JOINT FILLER		-	ตร.ม. @	38.89	บาท	= -	บาท [4]
JOINT SEALER		0.80	ลิตร @	45.00	บาท	= 36.00	บาท [5]
ค่าหยอดยาง		4.00	ม. @	16.27	บาท	= 65.08	บาท [6] (จากตารางค่าดำเนินการ)
แผ่นพลาสติก		-	ม. @	10.00	บาท	= -	บาท [7] (ไม่คิดค่าใช้จ่าย)
ไม้แบบ (2)		-	ตร.ม. @	286.00	บาท	= -	บาท [8]
ค่าใช้จ่ายรวม						= 392.22	บาท [9]=[2]+[3]+[4]+[5]+[6]+[7]+[8]
ค่างานต้นทุน		392.22	/	4.00		= 98.05	บาท/ม. [10]=[9]/[1]

หมายเหตุ

ความกว้างช่องจราจร (ม.) ความหนา (ม.)	2	2.5	3.0	3.5	4	4.5	5.0	6.0
	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
DOWEL BAR RB 19 (กก.)	4.46	5.58	6.69	7.81	8.92	10.04	11.15	13.38
METAL CAP (ชุด)	4.00	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	10.00	12.00
JOINT FILLER (ตร.ม.)	0.26	0.33	0.39	0.46	0.52	0.59	0.65	0.78
JOINT SEALER (ลิตร)	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80	0.90	1.00	1.20
แผ่นพลาสติก (ตร.ม.)	2.40	3.00	3.60	4.20	4.80	5.40	6.00	7.20
ไม้แบบ (ตร.ม.)	0.30	0.38	0.45	0.53	0.60	0.68	0.75	0.90

Cap	ราคาชุดละ	@	3.56	บาท (ประมาณ)
Joint Filler(แผ่นโฟม)	ราคาตารางเมตรละ	@	38.89	บาท (ประมาณ)
Joint Sealer	ลิตรละ	@	45.00	บาท (ประมาณ)
แผ่นพลาสติก	เมตรละ	@	10.00	บาท (ประมาณ)
ทาสี + จาระบี	ราคาชุดละ	@	4.00	บาท (ประมาณ)

(ราคาวัสดุต่าง ๆ ให้ตรวจสอบในท้องตลาดก่อนประเมินราคา)

รอยต่อเพื่อหดตามขวาง(Contraction Joint)

คิดจากความยาว	4.00	ม.					[1]
ค่าเหล็ก RB 19	สืบราคาท้องถิ่น	8.92	กก. @	32.64	บาท	= 291.14	บาท [2]
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง		4.00	ม. @	25.24	บาท	= 100.96	บาท [3] (จากตารางค่าดำเนินการ)
ทาสี + จาระบี		-	ชุด @	4.00	บาท	= -	บาท [4]
JOINT SEALER		0.80	ลิตร @	45.00	บาท	= 36.00	บาท [5]
แผ่นพลาสติก		-	ม. @	10.00	บาท	= -	บาท [6] ไม่คิดค่าใช้จ่าย
ค่าใช้จ่ายรวม						= 428.10	บาท [7]=[2]+[3]+[4]+[5]+[6]
ค่างานต้นทุน		428.10	/	4.00		= 107.03	บาท/ม. [10]=[7]/[1]