

องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง

สรุปผลการกำหนดราคากลางค่าก่อสร้าง

แบบ ป.ร.5

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง


กันยายน 2563

ประเภทงาน	งานถนน	ปีงบประมาณ	2563
โครงการ	ก่อสร้างถนนลูกรังบดอัดแน่น บ้านแม่ฮาม หมู่ที่ 7 ตำบลเกาะคา อำเภอเกาะคา จังหวัดลำปาง (เป็น โครงการที่เกิดศักยภาพขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นอื่น)		
สายทาง	สถานที่ก่อสร้าง บ้านแม่ฮาม หมู่ที่ 7 ตำบลเกาะคา อำเภอเกาะคา จังหวัดลำปาง		
ขนาดผิวจราจร	กว้าง 5.00 ม.	ไหล่ทาง	- ม.
ระยะทาง	ยาว 4,000 ม.	หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า	ตร.ม.
แบบเลขที่	จำนวน	-	แผ่น
ราคากลางตามแบบ ป.ร.4	จำนวน	1	แผ่น

ลำดับที่	รายการ	รวม ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	รวม ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	741,642.45	1.3607	1,009,152.88	
		-	-	-	
		-	-	-	
สรุป				1,009,152.88	
คิดเป็นราคากลาง				1,009,152.88	
(ตัวอักษร) (หนึ่งล้านเก้าพันหนึ่งร้อยห้าสิบสองบาทแปดสิบแปดสตางค์)					

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
(นายธีทัต ธรรมธิกุล)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ  กรรมการ
(นางสาวจิรพรรณ ศรีนวลฟูโต๊ะ)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายโชคชัย ศิลปชัย)
วิศวกรโยธา ชำนาญการ

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายธรรมนิศย์ สายเขียว)
นายช่างโยธา ชำนาญงาน

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง แบบประเมินราคากลางงานทาง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนลูกรังบดอัดแน่น บ้านแม่ฮาม หมู่ที่ 7 ตำบลเกาะคา อำเภอเกาะคา จังหวัดลำปาง (เป็นโครงการที่เกินศักยภาพขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นอื่น)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านแม่ฮาม หมู่ที่ 7 ตำบลเกาะคา อำเภอเกาะคา จังหวัดลำปาง

ราคากลางวันที่ กันยายน 2563

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่างานต้นทุน(บาท)		Factor F	ราคาประเมิน(บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	รวม		ราคาต่อหน่วย	รวม
ก.	ประเภทงานทาง							
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง							
	1.1 งานกรุยทางถางป่า (ขนาดเบา)	ตร.ม.	12,000.00	1.63	19,560.00	1.3607	2.22	26,615.29
	1.2 งานเกลี่ยปรับคันทางเดิมแล้วบดทับ (ลูกรัง) (ขุดหรือลูกรังความหนา 10.00 ซม.)	ตร.ม.	11,250.00	10.13	113,962.50	1.3607	13.784	155,068.77
	1.3 งานดินตัด	ลบ.ม.	1,279	29.49	37,704.14	1.3607	40.127	51,304.03
	1.4 งานดินถม วัสดุจากงานดินตัด	ลบ.ม.	1,157	42.33	48,975.81	1.3607	57.598	66,641.38
	1.5 งานดินถม วัสดุจากแหล่งนอกโครงการ	ลบ.ม.	-	-	-	1.3607	-	-
2	งานโครงสร้างทางและผิวจราจร							
	2.1 งานวัสดุคัดเลือก	ลบ.ม.	-	-	-	1.3607	-	-
	2.2 งานรองพื้นทาง (ลูกรังบดอัดแน่น)	ลบ.ม.	-	-	-	1.3607	-	-
3	งานผิวจราจร							
	3.1 งานลูกรังบดอัดแน่น	ลบ.ม.	4,000.00	125.32	501,280.00	1.3607	170.52	682,091.70
	3.2 งานหินคลุกบดอัดแน่น	ลบ.ม.	-	-	-	1.3607	-	-
4	งานเบ็ดเตล็ด							
	4.1 งานระบบระบายน้ำ							
	4.1.1 งานท่อระบายน้ำ คสล. ชนิดกลม							
	4.1.1(1) ท่อลอดกลม คสล. ขนาด ϕ 0.40 ม.	ม.	-	-	-	1.3607	-	-
	4.1.1(2) ท่อลอดกลม คสล. ขนาด ϕ 0.60 ม.	ม.	-	-	-	1.3607	-	-
	4.1.1(3) ท่อลอดกลม คสล. ขนาด ϕ 0.80 ม.	ม.	7.00	2,880.00	20,160.00	1.3607	3,918.82	27,431.71
	รวมค่างานต้นทุนงานทาง				741,642.45			1,009,152.89

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นายธีทัต ธรรมธิกุล)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ กรรมการ

(นายธรรมนิษฐ์ สายเขียว)

นายช่างโยธา ชำนาญงาน

ลงชื่อ กรรมการ

(นางสาวจิรพรรณ ศรีนวลฟูตะ)

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

ลงชื่อ กรรมการ

(นาย โชคชัย ศิลปชัย)

วิศวกรโยธา ชำนาญการ

ราคาต้นทุนต่อหน่วย

(ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมัน ที่อำเภอเมือง ลิตระละ 22.50 บาท เพื่อคำนวณหาค่าขนส่ง)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านแม่ยาม หมู่ที่ 7 ตำบลเกาะคา อำเภอเกาะคา จังหวัดลำปาง

สายทาง 0

ราคากลางวันที่ กันยายน 2563 ราคาวัสดุ เดือน สิงหาคม 2563

1 งานรื้อย้าย

1.1 งานกรุยทางตงป่า

พิจารณาตามสภาพพื้นที่ ขนาดเบา

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร

= 1.63 บาท/ตร.ม. (จากตารางค่าดำเนินการฯ)

ค่างานต้นทุน

= 1.63 บาท/ตร.ม.

1.5 งานปรับคันทางเดิมแล้วบดทับ

(ขุดหรือลูกรังความหนา 10 ซม.)

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา รื้อคันทางชนิดลูกรังหนา 10 ซม. แล้วบดทับ

= 10.13 บาท/ตร.ม. [1] (จากตารางค่าดำเนินการฯ)

ค่างานต้นทุน

= 10.13 บาท/ตร.ม.

1.7 งานดินคัต

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก)

= 7.63 บาท/ลบ.ม. [1] (จากตารางค่าดำเนินการฯ)

ค่าขนส่ง - กม.= บาท/ลบ.ม. [2] (จากตารางค่าขนส่ง)

รวม

= 7.63 บาท/ลบ.ม. [3] = [1] + [2]

ส่วนขยายตัว..... x (1.25)

= 9.54 บาท/ลบ.ม. [4] = [3] x 1.25

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดคัต)

= 19.96 บาท/ลบ.ม. [5] (จากตารางค่าดำเนินการฯ)

รวมค่าใช้จ่าย [4]+[5]

= 29.50 บาท/ลบ.ม. [6] = [4] + [5]

ค่างานต้นทุน

= 29.49 บาท/ลบ.ม.

1.8 งานดินถม วัสดุจากงานดินคัต

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (บดทับ)

= 42.33 บาท/ลบ.ม. [1] (จากตารางค่าดำเนินการฯ)

ค่างานต้นทุน

= 42.33 บาท/ลบ.ม.

1.9 งานดินถม วัสดุจากแหล่งนอกโครงการ

ค่าวัสดุจากแหล่ง

= 2.00 บาท/ลบ.ม. [1]

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)

= 20.04 บาท/ลบ.ม. [2] (จากตารางค่าดำเนินการฯ)

ค่าขนส่ง 2.000 กม.

= 12.94 บาท/ลบ.ม. [3] (จากตารางค่าขนส่ง)

รวม

= 34.98 บาท/ลบ.ม. [4] = [1] + [2] + [3]

ส่วนยุบตัว x (1.60)

= 55.97 บาท/ลบ.ม. [5] = [4] x 1.60

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)

= 42.33 บาท/ลบ.ม. [6] (จากตารางค่าดำเนินการฯ)

รวมค่าใช้จ่าย [5]+[6]

= 98.30 บาท/ลบ.ม. [7] = [5] + [6]

ค่างานต้นทุน

= 98.29 บาท/ลบ.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นายธีทัต ธรรมธิกุล)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ กรรมการ

(นางสาวจิรพรรณ ศรีนวลฟูดีะ)

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

ลงชื่อ กรรมการ

(นายโชคชัย ศิลปชัย)

วิศวกรโยธา ชำนาญการ

ลงชื่อ กรรมการ

(นายธรรมนิทย์ สายเขียว)

นายช่างโยธา ชำนาญงาน

สถานที่ก่อสร้าง บ้านแม่ฮาม หมู่ที่ 7 ตำบลเกาะคา อำเภอเกาะคา จังหวัดลำปาง

สายทาง 0

ราคากลางวันที่ กันยายน 2563 ราคาวัดคิด เดือน สิงหาคม 2563

1.10 งานทรายถม

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	233.64 บาท/ลบ.ม.	[1]
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ขน) (ไม่คิดค่าใช้จ่าย)	=	- บาท/ลบ.ม.	
ค่าขนส่ง 10.000 กม.	=	31.58 บาท/ลบ.ม.	[2]
รวม	=	265.22 บาท/ลบ.ม.	[3] = [1] + [2]
ส่วนยุบตัว x (1.40)	=	371.31 บาท/ลบ.ม.	[4] = [3] x 1.40
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ) 75%	=	31.75 บาท/ลบ.ม.	[5]
รวมค่าใช้จ่าย [5]+[6]	=	403.06 บาท/ลบ.ม.	[6] = [4] + [5]
ค่างานต้นทุน	=	<u>403.05 บาท/ลบ.ม.</u>	

1.11 งานวัสดุคัดเลือก

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	6.00 บาท/ลบ.ม.	[1]
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ขน)	=	29.64 บาท/ลบ.ม.	[2] (จากตารางค่าดำเนินการฯ)
ค่าขนส่ง 2.000 กม.	=	12.94 บาท/ลบ.ม.	[3] (จากตารางค่าขนส่ง)
รวม	=	48.58 บาท/ลบ.ม.	[4] = [1] + [2] + [3]
ส่วนยุบตัว x 1.60	=	77.73 บาท/ลบ.ม.	[5] = [4] x 1.60
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	50.80 บาท/ลบ.ม.	[6] (จากตารางค่าดำเนินการฯ)
ค่าใช้จ่ายรวม	=	128.53 บาท/ลบ.ม.	[7] = [5] + [6]
ค่างานต้นทุน	=	<u>128.52 บาท/ลบ.ม.</u>	

1.12 งาน ลูกรับบดอัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	4.00 บาท/ลบ.ม.	[1]
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ขน)	=	29.64 บาท/ลบ.ม.	[2] (จากตารางค่าดำเนินการฯ)
ค่าขนส่ง 2.000 กม.	=	12.94 บาท/ลบ.ม.	[3] (จากตารางค่าขนส่ง)
รวม	=	46.58 บาท/ลบ.ม.	[4] = [1] + [2] + [3]
ส่วนยุบตัว x 1.60	=	74.53 บาท/ลบ.ม.	[5] = [4] x 1.60
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	50.80 บาท/ลบ.ม.	[6] (จากตารางค่าดำเนินการฯ)
ค่าใช้จ่ายรวม	=	125.33 บาท/ลบ.ม.	[7] = [5] + [6]
ค่างานต้นทุน	=	<u>125.32 บาท/ลบ.ม.</u>	

4.1.1(1) ท่อลอดกลม คสล.

	ขนาด	f	0.40	ม.		
ขุดดิน ฝังกลบ	0.918	ลบ.ม.	@	94.00 บาท	=	86.29 บาท
ค่าท่อ คสล.	1.00	ม.	@	445.28 บาท	=	445.28 บาท
ค่าขนส่งท่อ	1.00	ม.	@	6.87 บาท	=	6.87 บาท
ทรายถมหลังท่อ	0.31	ลบ.ม.	@	403.05 บาท	=	124.95 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.16	ลบ.ม.	@	1,546.00 บาท	=	247.36 บาท
ค่ายาแนวท่อ	0.007	ลบ.ม.	@	1,694.00 บาท	=	11.86 บาท
ค่าดำเนินการวางท่อ(ขุดดิน ฝังกลบ)	1.00	ม.	@	140.00 บาท	=	140.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	1,062.61 บาท
ค่างานต้นทุน					=	<u>1,060.00 บาท/ม</u>

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นายธีทัต ธรรมธิกุล)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ

(นางสาวจิรพรรณ ศรีนวลฟูดี๊ะ)

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

ลงชื่อ

(นายไพศัชช ศิลปชัย)

วิศวกรโยธา ชำนาญการ

ลงชื่อ

(นายธรรมนิทย์ สายเขียว)

นายช่างโยธา ชำนาญงาน

กรรมการ

สถานที่ก่อสร้าง บ้านแม่ฮาม หมู่ที่ 7 ตำบลเกาะคา อำเภอเกาะคา จังหวัดลำปาง
 สายทาง 0
 ราคากลางวันที่ กันยายน 2563 ราคาวัสดุ เดือน สิงหาคม 2563

4.1.1(2) ท่อลอดดกลม คสล.	ขนาด	f	0.60	ม.		
ขุดดิน ฝังกลบ	1.620	ลบ.ม.	@	94.00 บาท	=	152.28 บาท
ค่าท่อ คสล.	1.00	ม.	@	730.00 บาท	=	730.00 บาท
ค่าขนส่งท่อ	1.00	ม.	@	12.61 บาท	=	12.61 บาท
ทรายถมหลังท่อ	0.47	ลบ.ม.	@	403.05 บาท	=	189.43 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.29	ลบ.ม.	@	1,546.00 บาท	=	448.34 บาท
ค่ายาแนวท่อ	0.01	ลบ.ม.	@	1,694.00 บาท	=	16.94 บาท
ค่าดำเนินการวางท่อ(ขุดดิน ฝังกลบ)	1.00	ม.	@	345.00 บาท	=	345.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	1,894.60 บาท
ค่างานต้นทุน					=	1,890.00 บาท/ม.

4.1.1(3) ท่อลอดดกลม คสล.	ขนาด	f	0.80	ม.		
ท่อลอดดกลม คสล.	1	แถว -	f	0.80	ม.	
ขุดดิน ฝังกลบ	2.290	ลบ.ม.	@	94.00 บาท	=	215.26 บาท
ค่าท่อ คสล.	1.00	ม.	@	1,260.00 บาท	=	1,260.00 บาท
ค่าขนส่งท่อ	1.00	ม.	@	22.24 บาท	=	22.24 บาท
ทรายถมหลังท่อ	0.66	ลบ.ม.	@	403.05 บาท	=	266.01 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.44	ลบ.ม.	@	1,546.00 บาท	=	680.24 บาท
ค่ายาแนวท่อ	0.013	ลบ.ม.	@	1,694.00 บาท	=	22.02 บาท
ค่าดำเนินการวางท่อ(ขุดดิน ฝังกลบ)	1.00	ม.	@	421.00 บาท	=	421.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	2,886.78 บาท
ค่างานต้นทุน					=	2,880.00 บาท/ม.

4.1.1(4) ท่อลอดดกลม คสล.	ขนาด	f	1.00	ม.		
ขุดดิน ฝังกลบ	3.039	ลบ.ม.	@	94.00 บาท	=	285.70 บาท
ค่าท่อ คสล.	1.00	ม.	@	2,200.00 บาท	=	2,200.00 บาท
ค่าขนส่งท่อ	1.00	ม.	@	30.54 บาท	=	30.54 บาท
ทรายถมหลังท่อ	0.86	ลบ.ม.	@	403.05 บาท	=	346.62 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.64	ลบ.ม.	@	1,546.00 บาท	=	989.44 บาท
ค่ายาแนวท่อ	0.017	ลบ.ม.	@	1,694.00 บาท	=	28.80 บาท
ค่าดำเนินการวางท่อ(ขุดดิน ฝังกลบ)	1.00	ม.	@	510.00 บาท	=	510.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	4,391.10 บาท
ค่างานต้นทุน					=	4,390.00 บาท/ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นายธิต ธรรมธัญกุล)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ กรรมการ

(นายธรรมนิตย์ สายเขียว)

นายช่างโยธา ชำนาญงาน

ลงชื่อ

(นางสาวจิรพรรณ ศรีนวลฟูติ๊ะ)

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

กรรมการ

ลงชื่อ

(นายไชยชัย ศิลปชัย)

วิศวกรโยธา ชำนาญการ

กรรมการ

สถานที่ก่อสร้าง บ้านแม่ฮาม หมู่ที่ 7 ตำบลเกาะคา อำเภอเกาะคา จังหวัดลำปาง
 สายทาง 0
 ราคากลางวันที่ กันยายน 2563 ราคาวัสดุ เดือน สิงหาคม 2563

วัสดุสำหรับคอนกรีตเสริมเหล็ก

1 งานคอนกรีต

ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์

ราคาวัสดุ		=	2,485.98	บาท/ตัน	[1]
ค่าขนส่ง	15.000 กม.	=	20.09	บาท/ตัน	[2]
ค่าขนส่งขึ้น-ลง		=	50.00	บาท/ตัน	[3]
รวม		=	2,556.07	บาท/ตัน	[4] = [1] + [2] + [3]
ราคาที่กำหนด		=	<u>2,556.07</u>	บาท/ตัน	[5] = [4]

ทรายผสมคอนกรีต

ราคาวัสดุ		=	327.10	บาท/ลบ.ม.	[1]
ค่าขนส่ง	10.000 กม.	=	31.58	บาท/ลบ.ม.	[2]
รวม		=	358.68	บาท/ลบ.ม.	[3] = [1] + [2]
ราคาที่กำหนด		=	<u>358.68</u>	บาท/ลบ.ม.	[4] = [3]

หินผสมคอนกรีต


ราคาวัสดุ		=	308.41	บาท/ลบ.ม.	[1]
ค่าขนส่ง	20.000 กม.	=	61.40	บาท/ลบ.ม.	[2]
รวม		=	369.81	บาท/ลบ.ม.	[3] = [1] + [2]
ราคาที่กำหนด		=	<u>369.81</u>	บาท/ลบ.ม.	[4] = [3]

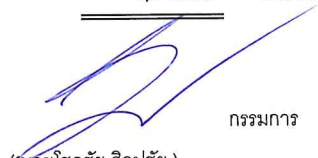
งานคอนกรีต ค1 (Lean)


ซีเมนต์	240.00 กก.	เมื่อ 5%	252.00 กก.	@	2.55 บาท =	642.60	บาท/ลบ.ม.
ทราย	0.52 ลบ.ม.	เมื่อ 20%	0.62 ลบ.ม.	@	358.68 บาท =	222.38	บาท/ลบ.ม.
หิน	0.86 ลบ.ม.	เมื่อ 15%	0.99 ลบ.ม.	@	369.81 บาท =	365.74	บาท/ลบ.ม.
ค่าผสมและเทคอนกรีต			1.00 ลบ.ม.	@	316.00 บาท =	316.00	บาท/ลบ.ม.
รวม						1,546.72	บาท/ลบ.ม.
ราคาที่กำหนด						<u>1,546.00</u>	บาท/ลบ.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
 (นายธีทัต ธรรมธิกุล)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ  กรรมการ
 (นางสาวจิรพรรณ ศรีนวลฟูดี๊ะ)
 หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

ลงชื่อ  กรรมการ
 (นายโชคชัย ศิลปชัย)
 วิศวกรโยธา ชำนาญการ

ลงชื่อ  กรรมการ
 (นายธรรมนิตย์ สายเขียว)
 นายช่างโยธา ชำนาญงาน