



## ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลวังซ้าย

### เรื่อง การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางในการก่อสร้าง

\*\*\*\*\*

ด้วย องค์การบริหารส่วนตำบลวังซ้าย อำเภอวังเหนือ จังหวัดลำปาง จะดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจง ตามโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๑๐ (ถนนทุ่งแม่มาใต้) ราคากลางตั้งไว้ ๓๙๗,๕๒๐.๐๐ บาท (สามแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยยี่สิบบาทถ้วน) จึงได้ประกาศเผยแพร่ราคากลางและการคำนวณราคากลางในการก่อสร้างตามโครงการดังกล่าวฯ ตามรายละเอียดดังนี้

#### ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๑๐ (ถนนทุ่งแม่มาใต้)  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลวังซ้าย
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร/อนุมัติ ๔๐๐,๐๐๐.- บาท
๓. ลักษณะงาน
  - ๓.๑ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง ๒.๕๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๓๑๓ เมตร
  - ๓.๒ พร้อมป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย และป้ายประชาสัมพันธ์ ๑ ป้าย
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๗ ธันวาคม พ.ศ.๒๕๖๓  
เป็นจำนวนเงิน ๓๙๗,๕๒๐.๐๐ บาท
๕. บัญชีประมาณราคากลาง
  - ๕.๑ แบบ สรุปราคากลาง จำนวน ๑ แผ่น
  - ๕.๒ ค่างานต้นทุน จำนวน ๒ แผ่น
  - ๕.๓ แบบสรุปข้อมูลวัสดุ จำนวน ๑ แผ่น
  - ๕.๔ ระยะเวลาก่อสร้าง จำนวน ๑ แผ่น
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - ๖.๑. นายสุชาติ มีเมล์ ตำแหน่ง นักทรัพยากรบุคคล ชำนาญการ ประธานกรรมการ
  - ๖.๒ นายปฏิภาณ เกษวิริยะการ ตำแหน่ง นายช่างโยธา กรรมการ
  - ๖.๓ นายศศิคุ้มพงษ์ เชื้อคำขาว ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา กรรมการ

ในการคำนวณราคากลางในครั้งนี้นักกองช่างได้คำนวณตามหลักเกณฑ์ของทางราชการที่กำหนดไว้โดยอ้างอิงจากราคาพาณิชย์ของจังหวัดลำปาง ณ ปัจจุบัน เป็นสำคัญ รายละเอียดปรากฏตามแบบสรุปราคากลาง แนบท้ายประกาศฉบับนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๑๘ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

  
(นางฟ่องนภา คัดอ่าน)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังซ้าย

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

งานทางป่าและขุดต่อ (Clearing and Grubbing)

พิจารณาตามสภาพพื้นที่.....	<input checked="" type="radio"/> ขนาดเบา	<input type="radio"/> ขนาดกลาง	<input type="radio"/> ขนาดหนัก	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร				= 1.65 บาท / ตร.ม.
				ค่างานต้นทุนรวม = 1.65 บาท / ตร.ม.

หมายเหตุ

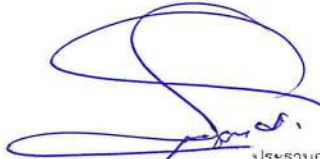
งานทางป่าขุดต่อขนาดเบา	มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น
งานทางป่าขุดต่อขนาดกลาง	มีการถากถางวัชพืชเท่านั้น และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย
งานทางป่าขุดต่อขนาดหนัก	มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดต่อ ถากถางวัชพืช และ ปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานปรับเปลี่ยนแต่งพื้นทางเดิม

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	=	1.65	บาท / ตร.ม.
	ค่างานต้นทุนรวม =	1.65	บาท / ตร.ม.

งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (Sand Cushion Under Concrete Pavement)

	=	378.94	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)	=		บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง _____ กม.	=		บาท/ลบ.ม.
รวม	=	378.94	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว $\frac{378.94}{1.25}$	=	473.68	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75 %)	=		บาท/ลบ.ม.
	ค่าใช้จ่ายรวม =	473.68	บาท/ลบ.ม.
ทรายหยาบบดอัดแน่นด้วยแรงคน โดยเผื่อการยุบตัว 25% = 1.25	ค่างานต้นทุนรวม =	473.68	บาท/ลบ.ม.

  
..... ประธานกรรมการฯ  
(นายสุชาติ มีเมธ)      นักทรัพยากรบุคคลฯ

  
..... กรรมการฯ  
(นายปรีภาน เพชรวิริยะการ)      นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

  
..... กรรมการฯ  
(นายศัคมพงษ์ เชื้อคำชา)      ผู้ช่วยนายช่างโยธา

งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์

หนา 15.0 ซม.

		Panel Size	2.50	x	10.00	ม.	
( ปริมาณงานพื้นที่ผิวคอนกรีตทั้งโครงการ	782.50	ตร.ม. )					
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	150,000.00	/	5,000.00			=	30.00 บาท/ตร.ม.
กรณีที่มีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.							
ค่าคอนกรีต + ค่าผสม	=	1,632.37	+	174.54		=	1,806.91 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่ผิวคอนกรีต		25.00	ตร.ม.				
ปริมาตรคอนกรีต =	25.00	x	15.00	ซม.	/	100	= 3.75 บาท
ค่าคอนกรีต	3.75	ลบ.ม.	@	1,806.91		=	6,775.91 บาท
ค่าขนส่ง	0.0783 กม. =	0.0783	x	12.97	x	3.75	= 3.81 บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก	25.00	ตร.ม	@	34.41		=	860.25 บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก	25.00	x	5.00			=	125.00 บาท
ค่าแบบเหล็ก ( งานผิวทางคอนกรีต : ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง.....)							
	=	20.60	x	10.00		=	206.00 บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (PAVER)	11.83	x	25.00			=	295.75 บาท
ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	8.46	x	25.00	( บ่มพิมพ์ 1, ไม่บ่มพิมพ์ 0 )	1	=	211.50 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						=	8,478.22 บาท
ค่างานต้นทุน	8,478.22	/	25.00			=	339.13 บาท/ตร.ม.

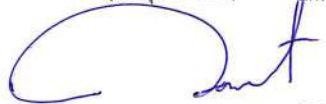
รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)

ระยะห่าง / Joint = 10.00 เมตร

คิดจากความยาว	2.50	ม.				
ค่าเหล็ก Dowel Bar	9.28	กก.	@	19.97		= 185.22 บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	2.50	ม.	@	(งานผิวทางคอนกรีต:ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง)		
					21.92	= 54.80 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						= 240.02 บาท
ค่างานต้นทุน	240.02	/	2.50			= 96.00 บาท/เมตร



..... ประธานกรรมการฯ  
(นายสุชาติ มีเมล์) ผู้จัดการบุคคลฯ



..... กรรมการฯ  
(นายปฏิภาณ เกษวิริยะการ) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน



..... กรรมการฯ  
(นายศศิพงษ์ เชื้อคำชา) ผู้ช่วยนายช่างโยธา



แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างถนน คสล.							
สถานที่ก่อสร้าง	ถนนทุ่งแม่มาใต้ บ้านสบมา หมู่ที่ 10 ตำบลวังซ้าย							
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	อบต.วังซ้าย							
อยู่ในท้องที่จังหวัด	เขตฝนตก	ปกติ				ราคาน้ำมันดีเซล B7	24.74 บาท /ลิตร	
เงินล่วงหน้าจ่าย	0 %					ดอกเบี้ยเงินกู้	5 %	
เงินประกันผลงานหัก	0 %					ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7 %	
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	17-ธ.ค.-63							

ลำดับที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าตัด / ตัดเหล็ก /ค่าแรง (บาท)	รวม (บาท)	ขนส่งด้วยรถบรรทุก	หมายเหตุ
				(กม.)	(บาท)	(บาท)				
1	เหล็ก RB 19 มม. SR 24	บ./คืบ	16,822.43	108.00	246.97	-	2,900.00	19,969.40	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง
2	Wire Mesh ๓ 6 มม. X๓ 4 มม. @ 0.30 ม.	บ./ตร.ม.	34.41	-	-	-	-	34.41		สืบทอดพื้นที่
3	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บ./คืบ	2,317.76	77.00	108.50	-	-	2,426.26	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จากโรงปูน อ.แจ้ห่ม จ.ลำปาง
4	ทรายผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	355.14	108.00	212.70	-	-	567.84	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง
5	ทรายผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	280.00	50.00	98.04	-	-	378.04	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.แจ้ห่ม จ.ลำปาง

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete			ค 4 (400 Ksc.)	ค 3 (300 Ksc.)	ค 2 (240 Ksc.)	ค 1 (180 Ksc.)	Lean 1:3:5
ส่วนผสมคอนกรีต			400:524:728	350:572:736	320:596:764	290:620:725	240:520:870
1. ซีเมนต์	1.05	2,426.26	1,019.03	891.65	815.22	738.80	611.42
2. ทราย	1.20	378.94	238.28	260.10	271.02	281.93	236.46
3. หิน	1.15	567.84	475.40	480.62	498.90	473.44	568.12
4. ค่าแรงผสม - เท							
รวม			1,732.71	1,632.37	1,585.14	1,494.17	1,416.00

(ลงชื่อ)



(นายสุชาติ มีเมล์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง  
นักทรัพยากรบุคคลฯ

(ลงชื่อ)



(นายปฏิภาณ เกษวิริยะการ)

กรรมการกำหนดราคากลาง  
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

(ลงชื่อ)



(นายตีศิมพงษ์ เจือคำขาว)

กรรมการกำหนดราคากลาง  
ผู้ช่วยนายช่างโยธา



ระยะเวลาก่อสร้าง

ลำดับ	ปริมาณงาน	จำนวน	หน่วย	ระยะเวลาก่อสร้าง	
1	เตรียมงานก่อสร้าง			3	วัน
2	งานปรับเกลี่ยแต่งพื้นทางเดิม	782.50	ตร.ม.	1	วัน
3	งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต หน้า 5 ซม.	39.12	ลบ.ม.	1	วัน
6	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ หน้า 0.15 ม.	117.38	ลบ.ม.	2	วัน
12	งานรอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	77.50	ม.	-	วัน
12	ส่งผล และรอผลทดสอบ (เหล็ก/คอนกรีต)			10	วัน
13	ครบกำหนดอายุของแท่งตัวอย่างคอนกรีต			28	วัน
หมายเหตุ รอผลทดสอบ ต่อ 1 ตัวอย่าง ไม่น้อยกว่า 7 วัน และส่งเอกสาร 3 วัน			รวม	45.00	วัน
คิดเผื่อวันฝนตก (กรณี ฤดูฝน เดือนพฤษภาคม -ตุลาคม) 10%				-	วัน
อ้างอิงจาก ตารางแสดงประสิทธิภาพการทำงาน <a href="http://www.rangson.com/estimate%205902.htm">http://www.rangson.com/estimate%205902.htm</a>			รวมทั้งหมด	45	วัน

(ลงชื่อ)

  
(นายสุชาติ มีเมล์)

ประธานกรรมการฯ

(ลงชื่อ)

  
(นายปฎิภาณ เกษวิริยะการ)

กรรมการฯ

(ลงชื่อ)

  
(นายทิตัมพงษ์ เชื้อคำขาว)

กรรมการฯ