



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลวังซ้าย

เรื่อง การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางในการก่อสร้าง

ด้วย องค์การบริหารส่วนตำบลวังซ้าย อำเภอวังเหนือ จังหวัดลำปาง จะดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจง ตามโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๒ ราคากลางตั้งไว้ ๔๐๒,๐๐๐-บาท (สี่แสนสองพันบาทถ้วน) จึงได้ประกาศเผยแพร่ราคากลางและการคำนวณราคากลางในการก่อสร้างตามโครงการดังกล่าวๆ ตามรายละเอียดดังนี้

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๒
หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลวังซ้าย
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร/อนุมัติ ๔๐๒,๐๐๐.- บาท
๓. ลักษณะงาน
 - ๓.๑ ก่อสร้างถนน คอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง ๔.๐๐ ม. หนา ๐.๑๕ ม. ยาวไม่น้อยกว่า ๑๗๐ ม.
 - ๓.๒ พร้อมป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย และป้ายประชาสัมพันธ์ ๑ ป้าย
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๓
เป็นจำนวนเงิน ๓๓๖,๔๐๐.-บาท (สามแสนสามหมื่นหกพันสี่ร้อยบาทถ้วน)
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. จำเอกพิทักษ์ แสงยืน ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักปลัด ประธานกรรมการ
 - ๖.๒ นายปฏิภาณ เกษวิริยะการ ตำแหน่ง นายช่างโยธา กรรมการ
 - ๖.๓ นายชิตัมพงษ์ เชื้อคำชาว ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา กรรมการ

ในการคำนวณราคากลางในครั้งนี้นี้กองช่างได้คำนวณตามหลักเกณฑ์ของทางราชการที่กำหนดไว้โดยอ้างอิงจากราคาพาณิชย์ของจังหวัดลำปาง ณ ปัจจุบัน เป็นสำคัญ รายละเอียดปรากฏตามแบบสรุปราคากลาง แนบท้ายประกาศฉบับนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๒ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๓

(ลงชื่อ)

(นางผ่องนภา คัดอ่าน)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังซ้าย

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนน คสล.
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านใหม่หลายท่า หมู่ที่ 2 ถนนทางเข้าสู่ลานบ้านใหม่หลายท่า
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ อบต.วังซ้าย
 ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 170.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร
 ค่ารวมราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ราคาไม้เนื้อดีเซล 19.14 บาท/ลิตร

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง							
	งานปรับเกลี่ยแต่งพื้นทางเดิม	ตร.ม.	680.00	1.59	1,081.20	1.3607	2.16	1,471.19
	งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต หน้า 5 ซม.	ลบ.ม.	34.00	462.43	15,722.62	1.3607	629.23	21,393.77
2	งานผิวทาง							
	งานผิวทางบอร์ตแลนต์ซีเมนต์ หน้า 15 ซม.	ตร.ม.	680.00	330.57	224,787.60	1.3607	449.81	305,868.49
	งานรอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	60.00	94.00	5,640.00	1.3607	127.91	7,674.35
รวมค่าก่อสร้าง								336,407.80
คิดราคาเพียง								336,400.00

พื้นที่ทั้งหมด	680.00	ตร.ม.
ราคาเฉลี่ย	494.71	บาท / ตร.ม.

ตัวอักษร :-

(-สามแสนสามหมื่นหกพันสี่ร้อยบาทถ้วน-)

- ① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง
- ② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
- ③ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง
- ④ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

247,231.42

1.3607

..... ประธานกรรมการฯ
 (จำเริญพิทักษ์ แสงยืน) หัวหน้าสำนักปลัด

..... กรรมการฯ
 (นายปฏิภาณ เกษวิริยะการ) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

..... กรรมการฯ
 (นายศุภมิตร เชื้อคำขาว) ผู้ช่วยนายช่างโยธา

..... เห็นชอบ
 (นางเกษรา พิพัฒน์รัตนกร) รองปลัด รักษาการฯ
 ปลัด อบต.วังซ้าย

..... อนุมัติ
 (นางผ่องมา คัดอาน) นายท อบต.วังซ้าย
 วันที่ 30 ต.ค. 63

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

งานถางป่าและขุดตอ (Clearing and Grubbing)

พิจารณาตามสภาพพื้นที่.....	<input checked="" type="radio"/> ขนาดเบา	<input type="radio"/> ขนาดกลาง	<input type="radio"/> ขนาดหนัก		
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร				=	1.59 บาท / ตร.ม
				ค่างานต้นทุนรวม =	<u>1.59</u> บาท / ตร.ม.

หมายเหตุ

งานถางป่าขุดตอขนาดเล็ก	มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น
งานถางป่าขุดตอขนาดกลาง	มีการถากถางวัชพืชเท่านั้น และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย
งานถางป่าขุดตอขนาดใหญ่	มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถากถางวัชพืช และ ปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานปรับเกลี่ยแต่งพื้นทางเดิม

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	=	1.59	บาท / ตร.ม.
	ค่างานต้นทุนรวม =	<u>1.59</u>	บาท / ตร.ม.

งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (Sand Cushion Under Concrete Pavement)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)	=	369.94	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	=		บาท/ลบ.ม.
รวม	=		บาท/ลบ.ม.
ส่วนยวบตัว	=	<u>369.94</u>	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75 %)	=	462.43	บาท/ลบ.ม.
	=		บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	<u>462.43</u>	บาท/ลบ.ม.
ทรายหยาบบดอัดแน่นด้วยแรงกล โดยเผื่อการยวบตัว 25% = 1.25	ค่างานต้นทุนรวม =	<u>462.43</u>	บาท/ลบ.ม.

<u>งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์</u>		Panel Size		หน้า 15.0 ซม.			
		4.00	x	10.00	ม.		
(ปริมาณงานพื้นที่ผิวคอนกรีตทั้งโครงการ)		680.00	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	= 1,619.85 + 157.22			=	1,777.07	บาท/ลบ.ม.	
คิดจากพื้นที่ผิวคอนกรีต	40.00 ตร.ม.						
ปริมาณทรายคอนกรีต	= 40.00 x 15.00 / 100			=	6.00	บาท	
ค่าคอนกรีต	6.00 ลบ.ม. @ 1,777.07			=	10,662.42	บาท	
ค่าขนส่ง 0.0425 กม. = 0.0425	x 11.59 x 6.00			=	2.96	บาท	
ค่าตะแกรงเหล็ก	40.00 ตร.ม @ 34.41			=	1,376.40	บาท	
ค่าวางตะแกรงเหล็ก	40.00 x 5.00			=	200.00	บาท	
ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง.....)							
=	20.60 x 10.00			=	206.00	บาท	
ค่าปูผิวคอนกรีต (PAVER)	11.59 x 40.00			=	463.60	บาท	
ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	7.79 x 40.00 (บ่มพื้นที่ 1. ไม่บ่มพื้นที่ 0)			=	311.60	บาท	
ค่าใช้จ่ยรวม					=	13,222.98	บาท
ค่างานเดินหุ่น	13,222.98 / 40.00			=	330.57	บาท/ตร.ม.	

<u>รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)</u>		ระยะห่าง / Joint		= 10.00 เมตร			
คิดจากความยาว	4.00 ม.						
ค่าเหล็ก Dowel Bar	14.84 กก. @ 19.86			=	294.73	บาท	
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	4.00 ม. @ (งานผิวทางคอนกรีต:ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง)			=	20.70	บาท	
ค่าใช้จ่ยรวม					=	377.53	บาท
ค่างานเดินหุ่น	377.53 / 4.00			=	94.00	บาท/เมตร	

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างถนน คสล.	ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง	19.14 บาท /ลิตร
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านใหม่หลายท่า หมู่ที่ 2 ถนนทางเข้าสู่สถานบ้านใหม่หลายท่า	ดอกเบี้ยเงินกู้	5 %
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	อบต.วังซ้าย	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7 %
อยู่ในท้องที่จังหวัด	เขตแดนตก ปกติ		
เงินล่วงหน้าจ่าย	0 %		
เงินประกันผลงานหัก	0 %		
กำหนดราคากลางเมื่อวันที่	19-ต.ค.-63		

ลำดับที่	ลักษณะวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง		ค่าขนรับลง (บาท)	ค่าตัด / วัสดุเหล็ก / ชั่วโมง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ	หมายเหตุ
				กม.	(บาท)					
1	เหล็ก คค 19 มม. 56 24	บ./ตัน	16,822.43	109.00	135.05	-	2,400.00	19,860.48	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จากแหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง
2	Wire Mesh ๒.๕ มม. x ๑.4 มม. ๑.6 30 ม.	บ./ตร.ม.	34.41	-	-	-	-	34.41	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จากแหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง
3	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ 1	บ./ตัน	2,355.14	77.00	98.60	-	-	2,453.74	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จากโรงปูน อ.แจ้ห่ม จ.ลำปาง
4	ทรายแฉะคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	355.14	108.00	193.27	-	-	548.41	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง
5	ทรายแฉะคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	260.00	50.00	89.94	-	-	369.94	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.แจ้ห่ม จ.ลำปาง

**ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท
กรณีทราบและหันมีหน่วยเป็นปริมาตร**

Class of Concrete	ค 4 (400 Ksc.)	ค 3 (300 Ksc.)	ค 2 (240 Ksc.)	ค 1 (180 Ksc.)	Lean 1:3:5	
						ส่วนผสมคอนกรีต
1. ซีเมนต์ 1.05	2,453.74	1,030.57	901.75	824.46	747.16	618.34
2. ทราย 1.20	369.94	232.62	253.93	264.58	275.24	230.84
3. หิน 1.15	548.41	459.13	464.17	481.83	457.24	548.68
4. ค่าแรงรวม (บาท)						
รวม	1,722.32	1,619.85	1,570.87	1,479.64	1,347.66	

(ลงชื่อ)

(เจ้าเอก/วิทย์ แซงอิน)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
หัวหน้าสำนักปลัด

(ลงชื่อ)

(นายปฏิภาณ เกษวิริยะการ)

กรรมการกำหนดราคากลาง
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

(ลงชื่อ)

(นายวิวัฒน์พงษ์ เขื่อนคำขาว)

กรรมการกำหนดราคากลาง
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ระยะเวลาก่อสร้าง

ลำดับ	ปริมาณงาน	จำนวน	หน่วย	ระยะเวลาก่อสร้าง	
1	เตรียมงานก่อสร้าง			3	วัน
2	งานปรับเกลี่ยแต่งพื้นทางเดิม	680.00	ตร.ม.		วัน
3	งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต หน้า 5 ซม.	34.00	ลบ.ม.	1	วัน
6	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ หน้า 0.15 ม.	102.00	ลบ.ม.	2	วัน
12	งานรอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	68.00	ม.	1	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
คิดเพื่อวันฝนตก (กรณี ฤดูฝน เดือนพฤษภาคม -ตุลาคม) 10%				-	วัน
อ้างอิงจาก ตารางแสดงประสิทธิภาพการทำงาน http://www.rangson.com/estimate%205902.htm				รวมทั้งหมด	45
					วัน

(ลงชื่อ)

(จำเอกพิทักษ์ แสงยืน)

ประธานกรรมการฯ

(ลงชื่อ)

(นายปฏิภาณ เกษวิริยะการ)

กรรมการฯ

(ลงชื่อ)

(นายจิติคุ้มพงษ์ เชื้อคำขาว)

กรรมการฯ