



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลวังซ้าย
เรื่อง การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางในการก่อสร้าง

ด้วย องค์การบริหารส่วนตำบลวังซ้าย อำเภอวังเหนือ จังหวัดลำปาง จะดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจง ตามโครงการจ้างก่อสร้างถนน คสล.ขอย ๑ ชั้นหอม หมู่ที่ ๘ โดยวิธีเฉพาะเจาะจง ราคากลางตั้งไว้ ๗๐,๘๑๒.๕๓ บาท (เจ็ดหมื่นแปดร้อยสิบสองบาทห้าสิบบสามสตางค์) จึงได้ประกาศเผยแพร่ราคากลางและการคำนวณราคากลางในการก่อสร้างตามโครงการดังกล่าวฯ ตามรายละเอียดดังนี้

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการจ้างก่อสร้างถนน คสล.ขอย ๑ ชั้นหอม หมู่ที่ ๘
หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลวังซ้าย
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร/อนุมัติ ๗๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๓. ลักษณะงาน
 - ๓.๑ ก่อสร้างถนน คอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง ๒.๕๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๕๐ เมตร
 - ๓.๒ พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์ ๑ ป้าย
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕
เป็นจำนวนเงิน ๗๐,๘๑๒.๕๓ บาท
๕. บัญชีประมาณราคากลาง
 - ๕.๑ แบบ สรุปราคากลาง จำนวน ๑ แผ่น
 - ๕.๒ แบบ ค่างานต้นทุน จำนวน ๒ แผ่น
 - ๕.๓ แบบ สรุปรายชื่อวัสดุ จำนวน ๑ แผ่น
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑. นางพิชญา แสงสอน ตำแหน่ง ครูผู้ดูแลเด็ก ประธานกรรมการ
 - ๖.๒ นายปฏิภาณ เกษวิริยะการ ตำแหน่ง นายช่างโยธา กรรมการ
 - ๖.๓ นายทศิคุ้มพงษ์ เชื้อคำชาว ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา กรรมการ

ในการคำนวณราคากลางในครั้งนี้นักกองช่างได้คำนวณตามหลักเกณฑ์ของทางราชการที่กำหนดไว้โดยอ้างอิงจากราคาพาณิชย์ของจังหวัดลำปาง ณ ปัจจุบัน เป็นสำคัญ รายละเอียดปรากฏตามแบบสรุปราคากลาง แนบท้ายประกาศฉบับนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๑๔ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๕

(นายสอาด ตามวงศ์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังซ้าย

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอย 1 ชั้นหอม

สถานที่ก่อสร้าง ถนนชั้นหอม ซอย 1 บ้านแม่สุเหนือ หมู่ที่ 8

หน่วยงานเจ้าของโครงการ อบต.วังซ้าย

ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 2.50 เมตร ยาว 50.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง							
	งานปรับเกลี่ยแต่งพื้นทางเดิม	ตร.ม.	125.00	1.73	216.25	1.3607	2.35	294.25
	งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต หน้า 5 ซม.	ลบ.ม.	6.25	395.64	2,472.75	1.3607	538.35	3,364.67
2	งานผิวทาง							
	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ หน้า 15 ซม.	ตร.ม.	125.00	387.85	48,481.25	1.3607	527.75	65,968.44
	งานรอยต่อเมื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	6.50	134.00	871.00	1.3607	182.33	1,185.17
รวมค่าก่อสร้าง								70,812.53

ตัวอักษร :-

(-เจ็ดหมื่นแปดร้อยสิบสองบาทห้าสิบสามสตางค์-)

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

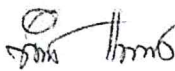
52,041.25

② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

③ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

1.3607

④ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม



ประธานกรรมการ

(นางพิชญา แสงสอน)

ครู



กรรมการ

(นายปฏิภาณ เกษวิริยะการ)


นายช่างโยธา



กรรมการ

(นายชิตัมพงษ์ เชื้อคำขาว)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา



เห็นชอบ

(นางเกษรา พิพัฒน์รัตนากร)

รองปลัด รักษาการแทน

ปลัด อบต.วังซ้าย



อนุมัติ

(นายสอาด ตามวงศ์)

นายก อบต.วังซ้าย

วันที่ ๑๕ กพ. ๒๕๖๕


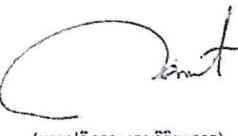

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขอย 1 ชั้นหอม		ราคาน้ำมันโกล่า	30.04	บาท /ลิตร
สถานที่ก่อสร้าง	ถนนชั้นหอม ขอย 1 บ้านแม่สุขเหนือ หมู่ที่ 8		ดอกเบี้ยเงินกู้	5	%
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	อบต.วังซ้าย		ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7	%
อยู่ในท้องที่จังหวัด	เขตฝนตก	ปกติ			
เงินลงทุนหน้าจ่าย	0	%			
เงินประกันผลงานหัก	0	%			
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	31-ม.ค.-65				

ลำดับที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าตัด / ตัดเหล็ก	รวม (บาท)	ขนส่งด้วยรถบรรทุก	หมายเหตุ
				(กม.)	(บาท)	(บาท)	/ค่าแรง (บาท)			
1	เหล็ก RB 19 มม. SR 24	บ./ตัน	28,007.48	108.00	168.58	-	2,900.00	31,076.06	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพวง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง
2	Wire Mesh ๑ 4 มม. ๑ 0.20 ม.	บ./ตร.ม.	39.06	-	-	-	-	39.06		สืบในพื้นที่
3	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บ./ตัน	2,604.36	77.00	193.29	-	-	2,797.65	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก โรงปูน อ.แจ้ห่ม จ.ลำปาง
4	กรวดผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	341.12	108.00	378.79	-	-	719.91	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง
5	ทรายผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	280.00	50.00	176.32	-	-	456.32	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.แจ้ห่ม จ.ลำปาง
28	ทรายถมคันทาง	บ./ลบ.ม.	140.19	50.00	176.32	-	-	316.51	รถบรรทุก 10 ล้อ	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	2,797.65	1,175.01	1,028.14	940.01	851.88	705.01
2. ทราย	1.20	456.32	286.93	313.22	326.36	339.50	284.74
3. หิน	1.15	719.91	602.71	609.33	632.51	600.22	720.27
4. ค่าแรงผสม - เท							
รวม			2,064.65	1,950.69	1,898.88	1,791.60	1,710.02

(ลงชื่อ)		ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ครู
	(นางพิชญา แสงสอน)	
(ลงชื่อ)		กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธา
	(นายปฎิภาณ เกษวิริยะการ)	
(ลงชื่อ)		กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้ช่วยนายช่างโยธา
	(นายติคมพงษ์ เชื้อคำจาว)	

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

งานวางป่าและขุดตอ (Clearing and Grubbing)

พิจารณาตามสภาพพื้นที่.....	<input checked="" type="radio"/> ขนาดเบา	<input type="radio"/> ขนาดกลาง	<input type="radio"/> ขนาดหนัก	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร				= 1.73 บาท / ตร.ม.
				ค่างานต้นทุนรวม = 1.73 บาท / ตร.ม.

หมายเหตุ

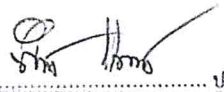
งานวางป่าขุดตอขนาดเบา	มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น
งานวางป่าขุดตอขนาดกลาง	มีการถากถางวัชพืชเท่านั้น และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย
งานวางป่าขุดตอขนาดหนัก	มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถากถางวัชพืช และ ปาดหน้าดินเดิมออกด้วย


งานปรับเกลี่ยแต่งพื้นทางเดิม

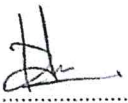
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	=	1.73	บาท / ตร.ม.
	ค่างานต้นทุนรวม =	1.73	บาท / ตร.ม.

งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (Sand Cushion Under Concrete Pavement)

	=	316.51	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)	=		บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง _____ กม.	=		บาท/ลบ.ม.
รวม	=	316.51	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว $\frac{316.51}{1.25}$	=	395.64	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75 %)	=		บาท/ลบ.ม.
	ค่าใช้จ่ายรวม =	395.64	บาท/ลบ.ม.
ทรายหยาบบดอัดแน่นด้วยแรงคน โดยเพื่อการยุบตัว 25% = 1.25	ค่างานต้นทุนรวม =	395.64	บาท/ลบ.ม.


..... ประธานกรรมการ
(นางพิชญา แสงสอน) ครู


..... กรรมการ
(นายปฏิภาณ เกษวิริยะการ) นายช่างโยธา


..... กรรมการ
(นายชิติมพงษ์ เชื้อคำชาว) ผู้ช่วยนายช่างโยธา

งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์

หนา 15.0 ซม.

	Panel Size	2.50	x	10.00	ม.	
(ปริมาณงานพื้นที่ผิวคอนกรีตทั้งโครงการ)	125.00	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	=	1,898.88	+	195.33	=	2,094.21 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่ผิวคอนกรีต	25.00	ตร.ม.				
ปริมาตรคอนกรีต =	25.00	x	15.00 ซม.	/	100	= 3.75 บาท
ค่าคอนกรีต	3.75	ลบ.ม. @	2,094.21		=	7,853.29 บาท
ค่าขนส่ง	0.0125 กม. =	0.0125	x	14.63	x	3.75 = 0.69 บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก	25.00	ตร.ม @	39.06		=	976.50 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)	12.12	x	25.00		=	303.00 บาท
ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	9.27	x	25.00	(บ่มพิมพ์ 1, ไม่บ่มพิมพ์ 0)	1	= 231.75 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	9,696.22 บาท
ค่างานต้นทุน	9,696.22	/	25.00		=	387.85 บาท/ตร.ม.

รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)

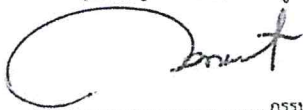
ระยะห่าง / Joint = 10.00 เมตร

คิดจากความยาว	2.50	ม.				
ค่าเหล็ก Dowel Bar	8.92	กก. @	31.08		=	277.20 บาท
ค่าตัด Joint และหยอดทราย	2.50	ม. @	(งานผิวทางคอนกรีต:ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดทราย)			
			23.39		=	58.48 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	335.67 บาท
ค่างานต้นทุน	335.67	/	2.50		=	134.00 บาท/เมตร



..... ประธานกรรมการ

(นางพิชญา แสงสอน) ครู



..... กรรมการ

(นายปฏิภาณ เกษวิริยะการ) นายช่างโยธา



..... กรรมการ

(นายฉลิสมพงษ์ เชื้อคำขาว) ผู้ช่วยนายช่างโยธา