



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลวังซ้าย

เรื่อง การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางในการก่อสร้าง

ด้วย องค์การบริหารส่วนตำบลวังซ้าย อำเภอวังเหนือ จังหวัดลำปาง จะดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจง ตามโครงการจ้างก่อสร้างรางระบายน้ำรูปตัวยู แบบมีฝาปิด หน้าวัดสบมา หมู่ที่ ๑๐ โดยวิธีเฉพาะเจาะจง ราคากลางตั้งไว้ ๒๒๘,๔๑๐.๓๖ บาท (สองแสนสองหมื่นแปดพันสี่ร้อยสิบบาทสามสิบหกสตางค์) จึงได้ประกาศเผยแพร่ราคากลางและการคำนวณราคากลางในการก่อสร้างตามโครงการดังกล่าวฯ ตามรายละเอียดดังนี้

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการจ้างก่อสร้างรางระบายน้ำรูปตัวยู แบบมีฝาปิด หน้าวัดสบมา หมู่ที่ ๑๐
หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลวังซ้าย
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร/อนุมัติ ๒๐๖,๐๐๐.๐๐ บาท
๓. ลักษณะงาน
 - ๓.๑ ก่อสร้างรางระบายน้ำ คอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง ๐.๖๐ ม. ปากกว้าง ๐.๔๐ ม. ลึก ๐.๕๐ ม. หนา ๐.๑๐ ม. ยาวไม่น้อยกว่า ๗๑ ม.
 - ๓.๒ พร้อมป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย และป้ายประชาสัมพันธ์ ๑ ป้าย
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๐ ธันวาคม ๒๕๖๔
เป็นจำนวนเงิน ๒๒๘,๔๑๐.๓๖ บาท
๕. บัญชีประมาณราคากลาง
 - ๕.๑ แบบ สรุปราคากลางงานทาง สะพาน ท่อเหลี่ยม จำนวน ๑ แผ่น
 - ๕.๒ แบบ สรุปรูข้อมูลวัสดุ จำนวน ๒ แผ่น
 - ๕.๓ ค่างานต้นทุนต่อหน่วย จำนวน ๓ แผ่น
 - ๕.๔ ระยะเวลาก่อสร้าง จำนวน ๑ แผ่น
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑. นายวิศรุทธิ์ เทพสุรินทร์ ตำแหน่ง นักวิชาการศึกษา ประธานกรรมการ
 - ๖.๒ นายปฏิภาณ เกษวิริยะการ ตำแหน่ง นายช่างโยธา กรรมการ
 - ๖.๓ นายชิติมพงษ์ เชื้อคำขาว ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา กรรมการ

ในการคำนวณราคากลางในครั้งนี้นักช่างได้คำนวณตามหลักเกณฑ์ของทางราชการที่กำหนดไว้โดยอ้างอิงจากราคาพาณิชย์ของจังหวัดลำปาง ณ ปัจจุบัน เป็นสำคัญ รายละเอียดปรากฏตามแบบสรุปราคากลาง แนบท้ายประกาศฉบับนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๒๑ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

(นางเกษรา พิพัฒน์รัตนกร)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลวังซ้าย รักษาราชการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลวังซ้าย ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังซ้าย

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ก่อสร้างรางระบายน้ำรูปตัวยู แบบมีฝาปิด หน้าวัดบ้านสมมา หมู่ที่ 10
 สถานที่ก่อสร้าง หน้าวัดบ้านสมมา หมู่ 10 ตำบลวังซ้าย
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง อบต.วังซ้าย

ขนาดกว้าง 0.60 เมตร ปากกว้าง 0.40 เมตร ลึก 0.50 เมตร หน้า 0.10 เมตร ยาว 71.00 เมตร

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	งานหรือโครงสร้างถนนเดิม							
	1.1 งานหรือถนนเดิม คสล. เดิม	ตร.ม.	2.40	71.22	170.93	1.3607	96.91	232.58
	1.2 งานหรือท่อกลมเดิม (Removal of Existing Pipe Culverts)	ม.	71.00	28.16	1,999.36	1.3607	38.32	2,720.53
2	งานรางระบายน้ำ คสล.							
	2.1 รางระบายน้ำ คสล.	ม.	71.00	1,460.85	103,720.35	1.3607	1,987.78	141,132.28
	2.2 ฝารางระบายน้ำ คสล.	ฝา	139.00	445.84	61,971.76	1.3607	606.65	84,324.97
รวมค่าก่อสร้าง								228,410.36

ตัวอักษร -

(-สองแสนสองหมื่นแปดพันสี่ร้อยสิบบาทสามสิบหกสตางค์-)

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง


165,692.11

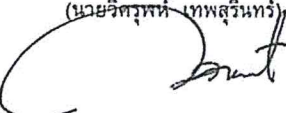
② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม


③ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

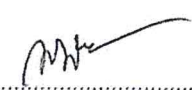
1.3607

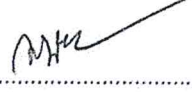
④ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม


 ประธานกรรมการฯ
 (นายจิตรฤทธิ์ เทพสุรินทร์) นักวิชาการศึกษา


 กรรมการฯ
 (นายปฏิภาณ เกษวิริยะการ) นายช่างโยธา


 กรรมการฯ
 (นายทศิมพงษ์ เชื้อคำขาว) ผู้ช่วยนายช่างโยธา


 เห็นชอบ
 (นางเกษรา พิพัฒน์รัตนกร) รองปลัด รักษาการแทน
 ปลัด อบต.วังซ้าย


 อนุมัติ
 (นางเกษรา พิพัฒน์รัตนกร) รองปลัด รักษาการแทน
 ปลัด ปฏิบัติหน้าที่
 นายก อบต.วังซ้าย

แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ก่อสร้างรางระบายน้ำรูปตัวยู แบบมีฝาปิด หน้าวัดบ้านสบมา หมู่ที่ 10
 สถานที่ก่อสร้าง หน้าวัดบ้านสบมา หมู่ 10 ตำบลวังซ้าย
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง อบต.วังซ้าย
 อยู่ในท้องที่จังหวัด เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันโซล่า B10 อ.เมืองลำปาง 28.99 บาท /ลิตร
 เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %
 เงินประกันผลงานหัก 0 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %
 จำนวนราคากลางเมื่อวันที่ 20 ธันวาคม 2564

ลำดับที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ระยะขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนขึ้นลง	ค่ามัด / คัดเหล็ก	รวม	ขนส่งด้วยรถบรรทุก	หมายเหตุ
			(บาท)	(กม.)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)		
1	เหล็ก RB ๑ 6 มม.	บ./ตัน	27,393.64	108.00	163.03	-	4,100.00	31,656.67	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากหิ้ว	จาก จ.ลำปาง
2	เหล็ก RB ๑ 9 มม.	บ./ตัน	27,094.58	108.00	163.03	-	4,100.00	31,357.61	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากหิ้ว	จาก จ.ลำปาง
3	ลวดผูกเหล็ก	บ./กก.	35.51	108.00	0.163	-	-	35.67	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากหิ้ว	จาก จ.ลำปาง
4	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บ./ตัน	2,573.21	77.00	116.41	-	-	2,689.62	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากหิ้ว	โรงปูน ต.บ้านสา อ.แจ้ห่ม
5	กรวดผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	341.12	108.00	367.78	-	-	708.90	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก จ.ลำปาง
6	ทรายผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	280.00	50.00	171.22	-	-	451.22	รถบรรทุก 10 ล้อ	จากท่าทราย ต.วิเศษนคร อ.แจ้ห่ม
7	ไม้กระบอก 1" x 8"	ลบ.ฟ.	467.29	-	-	-	-	467.29		จาก จ.เชียงใหม่
8	ไม้ค้ำราว 1 1/2 x 3"	ลบ.ฟ.	467.29	-	-	-	-	467.29		จาก จ.สุโขทัย
9	ไม้ค้ำยัน ๑ 4" x 3.00 ม.	ต้น	74.40	-	-	-	-	74.40		สืบราคาจาก จ.พะเยา
10	เหล็กแผ่นลำ 4x8"หนา 2 มม.หนัก 47 กก.	แผ่น	1,766.36	108.00	7.66	-	-	1,774.02	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากหิ้ว	จาก จ.ลำปาง
11	สีกันสนิม	บ./ก.ล.	213.90	-	-	-	-	213.90		สีไบโพลี
12	หินเนอร์	บ./ก.ล.	144.86	-	-	-	-	144.86		จาก จ.ลำปาง
13	มือ P.V.C.๑ 2' ชั้น 8.5	บ./ท่อน	219.63	-	-	-	-	219.63		จาก จ.ลำปาง
15	ตะปู	กก.	39.72	-	-	-	-	39.72		จาก จ.ลำปาง

(ลงชื่อ)

(นายวิศรุต เทพสุรินทร์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
นักวิชาการศึกษา

(ลงชื่อ)

(นายปฏิภาณ เกษวิริยะการ)

กรรมการกำหนดราคากลาง
นายช่างโยธา

(ลงชื่อ)

(นายตีพิมพ์ ชื้อคำขาว)

กรรมการกำหนดราคากลาง
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างรางระบายน้ำรูปตัวยู แบบมีฝาปิด หน้าวัดบ้านสบมา หมู่ที่ 10				
สถานที่ก่อสร้าง	หน้าวัดบ้านสบมา หมู่ 10 ตำบลวังซ้าย				
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กองช่าง อบต.วังซ้าย				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโกล่า B10 อ.เมืองลำปาง	28.99	บาท /ลิตร
เงินล่วงหน้าจ่าย	0	%	ดอกเบี้ยเงินกู้	5	%
เงินประกันผลงานหัก	0	%	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7	%
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	20 ธันวาคม 2564				

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 x 2,689.62	1,129.64	988.44	903.71	818.99	677.78
2. ทราย 1.20 x 451.22	283.73	309.72	322.71	335.71	281.56
3. หิน 1.15 x 708.90	593.49	600.01	622.84	591.05	709.25
4. ค่าแรงผสม - เท	436.00	436.00	436.00	436.00	398.00
รวม	2,442.86	2,334.17	2,285.26	2181.75	2,066.59

ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) ที่พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้ยาง หรือเทียบเท่า	1 ลบ.ฟ.	@	467.29	=	467.29	บาท
ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	467.29	=	140.19	บาท
ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.30 ต้น (ขนาด ๓' x 4.00 ม.)	@	74.40	=	22.32	บาท
ตะปู	0.25 กก.	@	39.72	=	9.93	บาท
				รวม	639.73	บาท
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้ง คัดจาก	639.73	/	4.00	=	159.93	บาท
ค่าแรง				=	133.00	บาท
น้ำมันทาผิวไม้				=		บาท
				รวม	292.93	บาท

(ลงชื่อ)

(นายวิศรนต์ เทพรินทร์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

นักวิชาการศึกษา

(ลงชื่อ)

(นายปฏิภาณ เกษวิริยะการ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

นายช่างโยธา

(ลงชื่อ)

(นายทศิมพงษ์ เชื้อคำจาว)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ฝารางระบายน้ำ

ขนาด 0.50*0.43*0.12 ม. ฝาระละ 445.84 บาท/ฝา

คอนกรีต 1:2:4

ค่าวัสดุ

ค่าแรงงาน

งานคอนกรีต 1 : 2 : 4	0.030	ลบ.ม.	1849.26		436.00	68.55	68.55
RB 9 mm.	0.40	เส้น	156.47	62.58			62.58
เหล็กฉากพับ	2.00	เมตร	150.77	301.54			301.54
ท่อ P.V.C. 2" ชั้น 8.5	0.06	ท่อน	219.63	13.17			13.17

รวม 445.84 บาท/ฝา

ค่าทาสีกันสนิม

ค่าวัสดุ 7.85 บาท/ตร.ม.

ค่าแรงงาน 35.00 บาท/ตร.ม.

รวม 42.85 บาท/ตร.ม.

ค่าเหล็กฉากพับ L 120x50x2 มม. (ฝาราง)

เหล็กแผ่น หนา 2 มม. 1,774.02 บาท/แผ่น (ราคาเหล็กแผ่นเรียบดำ 2 มม. ลำปาง+ค่าขนส่ง)

เหล็ก 1 แผ่น ตัดได้ยาว 16.93 เมตร ขนาด .12*.05 ม.

104.78 บาท/เมตร

รวมค่าแรงงานไม่เกิน 30% 136.21 บาท/เมตร

ค่าทาสีกันสนิม 14.56 บาท/เมตร

150.77 บาท/เมตร

ค่าเหล็กฉากพับ L 120x50x2 มม. (บาราง)

เหล็กแผ่น หนา 2 มม. 1,774.02 บาท/แผ่น (ราคาเหล็กแผ่นเรียบดำ 2 มม. ลำปาง+ค่าขนส่ง)

เหล็ก 1 แผ่น ตัดได้ยาว 16.93 เมตร ขนาด .12*.05 ม.

104.78 บาท/เมตร

รวมค่าแรงงานไม่เกิน 30% 136.21 บาท/เมตร

ค่าทาสีกันสนิม 14.56 บาท/เมตร

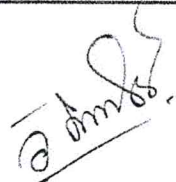
150.77 บาท/เมตร

12.5	งานทาสีเหล็กกันสนิม				
	- ทาสีอะกัน	0.03	GL	213.00	6.41
	- ทาสีเคลือบสีน้ำหรือเคลือบเงาป้องกันน้ำ	0.05	GL		
	- ทินเนอร์หรือแอลกอฮอล์	0.01	GL	113.00	1.44
	รวมวัสดุทาสีเหล็กกันสนิม	1.00	คร.ม.		7.85 ✓

ระยะเวลาก่อสร้าง

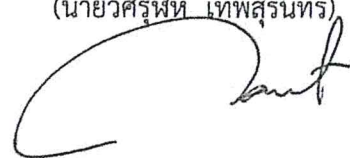
ลำดับ	ปริมาณงาน	จำนวน	หน่วย	ระยะเวลาก่อสร้าง	
1	เตรียมงานก่อสร้าง			3	วัน
2	งานรื้อถนน	2.40	ตร.ม.	1	วัน
3	งานรื้อท่อกลมเดิม	71.00	ม.	1	วัน
4	ทรายถมรองพื้น	2.13	ลบ.ม.	-	วัน
5	คอนกรีตหยาบ 1:3:5 (รวมค่าแรง)	2.13	ลบ.ม.	1	วัน
6	งานคอนกรีต ค2	26.68	ลบ.ม.	3	วัน
8	ไม้แบบ (1)	193.44	ตร.ม.	3	วัน
9	งานเหล็กฉากรับฝาราง	312.00	ม	2	วัน
	ขนาด 120x70 มม. ทน 2 มม.				
10	RB6, RB9	1,164.45	กก	6	วัน
12	ส่งผล และรอผลทดสอบ (เหล็ก/คอนกรีต)			7	วัน
13	ครบกำหนดอายุของแท่งตัวอย่างคอนกรีต			28	วัน
หมายเหตุ รอผลทดสอบ ต่อ 1 ตัวอย่าง ไม่น้อยกว่า 7 วัน และส่งเอกสาร 3 วัน			รวม	55.00	วัน
คิดเผื่อวันฝนตก (กรณี ฤดูฝน เดือนพฤษภาคม -ตุลาคม) 10%				-	วัน
อ้างอิงจาก ตารางแสดงประสิทธิภาพการทำงาน			รวมทั้งหมด	55	วัน
http://www.rangson.com/estimate%205902.htm					

(ลงชื่อ)


(นายวิศรุต เทพสุรินทร์)


ประธานกรรมการฯ

(ลงชื่อ)


(นายปฎิภาณ เกษวิริยะการ)

กรรมการฯ

(ลงชื่อ)


(นายจิตม์พงษ์ เชื้อคำขาว)

กรรมการฯ