



ประกาศเทศบาลเมืองตันเปา
เรื่อง ประกาศใช้ราคากลางในการจ้างเหมาก่อสร้าง

ด้วยเทศบาลเมืองตันเปา อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่ มีความประสงค์จะดำเนินการจ้างเหมาก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กรูปตัวยูแบบมีฝาปิด บริเวณซอย ๖ บ้าน บ่อสร้าง หมู่ที่ ๓ ตำบลตันเปา อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่ จำนวน ๕๕๒,๐๐๐ บาท เพื่อจ่ายเป็นค่าโครงการก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กรูปตัวยูแบบมีฝาปิด ขนาดกว้าง ๐.๓๐ ม. ยาว ๒๓๖.๐๐ ม. บริเวณซอย ๖ บ้านบ่อสร้าง หมู่ที่ ๓ ตำบลตันเปา อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่ (รายละเอียดตามแบบแปลนที่เทศบาลเมืองตันเปากำหนด) วงเงินงบประมาณเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๕๕๒,๐๐๐.- บาท (ห้าแสนห้าหมื่นสองพันบาทถ้วน) ราคากลางของงานจ้างเป็นเงินทั้งสิ้น ๕๒๘,๙๙๑.๕๑ บาท (ห้าแสนสองหมื่นแปดพันเก้าร้อยเก้าสิบเอ็ดบาทห้าสิบบาทห้าสตางค์)

เพื่อให้การจัดซื้อจัดจ้างเป็นไปด้วยความโปร่งใส ตรวจสอบได้ เป็นไปตามนโยบายของรัฐบาล และแนวทางการเปิดเผยรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างราคากลางและการคำนวณราคากลาง (ฉบับแก้ไขปรับปรุง) ของคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ (ปปช.) เทศบาลเมืองตันเปา จึงประกาศใช้ราคากลางดังกล่าวข้างต้น เป็นราคากลางในการจัดซื้อจัดจ้าง รายละเอียดตามเอกสารแนบท้ายประกาศนี้

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๒๗ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๑

(นายพรชัย คำบุญเรือง)

รองนายกเทศมนตรี รักษาราชการแทน

นายกเทศมนตรีเมืองตันเปา

วันที่ ๑๗ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๑

ตามคำสั่งเทศบาลเมืองต้นเปา ที่ ๑๐๐๒/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๑๖ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๑ ได้แต่งตั้ง
คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างรางระบายคอนกรีตเสริมเหล็กรูปตัวยูแบบมีฝาปิด ขนาดกว้าง ๐.๓๐ เมตร
ยาว ๒๓๖.๐๐ เมตร บริเวณ ซอย ๖ บ้านบ่อสร้าง หมู่ที่ ๓ ตำบลต้นเปา อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่

- ค่า Factor F ประกอบด้วย ค่าอำนาจ ค่าความผันผวน ดอกเบี้ย กำไร และภาษี
- ราคากลาง = ผลรวมแต่ละงาน (งานต้นทุน X Factor F)
- ตามประมาณการค่าใช้จ่ายสำหรับการข้างต้นนี้ ซึ่งคิดคำนวณโดยกองช่างเทศบาล
- ผลรวมแต่ละงาน (งานต้นทุน X Factor F) = ๕๒๘,๙๙๑.๕๑ บาท
- Factor F งานทาง ๑.๓๖๒๔

ดังนั้น ราคากลางค่าก่อสร้าง = ๕๒๘,๙๙๑.๕๑ บาท
จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

นายนิคม คุณจินดา

นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

นายณัฐนันท์ ปิมปานะ

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

นายชานนกร ปันเพชร

นายช่างโยธาชำนาญงาน

- เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

ลงชื่อ.....

(นายจักริน อมรศักดิ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

- เห็นชอบ

ลงชื่อ.....

(นายปราชร์ ชันปัญญา)

ปลัดเทศบาล

-อนุมัติ

ลงชื่อ.....

(นายพรชัย คำบุญเรือง)

รองนายกเทศมนตรี รักษาการแทน

นายกเทศมนตรีเมืองต้นเปา

23 ส.ค. 2561

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อ โครงการก่อสร้างวางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก รูปตัวยูแบบมีฝาปิด

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณซอยซอย ๖ บ้านบ่อสร้าง หมู่ที่ ๓ ตำบลต้นเปา อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....เทศบาลเมืองต้นเปา.....

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๕๒,๐๐๐.- บาท (ห้าแสนห้าหมื่นสองพันบาทถ้วน)

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป

๔. ประมาณราคากลาง ณ วันที่ ๑๗ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๕๒๘,๙๙๑.๕๑- บาท

(ห้าแสนสองหมื่นแปดพันเก้าร้อยเก้าสิบเอ็ดบาทห้าสิบเอ็ดสตางค์)

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง.....ตามเอกสารแนบ.....

๕.๑...แบบสรุปราคากลางงานราคากลางและท่อเหลี่ยม...จำนวน.....๑.....แผ่น.....

๕.๒...รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย...จำนวน.....๑.....แผ่น.....

๖. คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

.....ประธานกรรมการ
 (นายนิคม คุณจินดา)
 นายช่างโยธาอาวุโส
กรรมการ
 (นายฉัตรนันท์ ปิมปานะ)
 วิศวกรโยธาชำนาญการ
กรรมการ
 (นายธนากร ปันทะรส)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

- เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ
 ลงชื่อ.....
 (นายจักริน อมรศักดิ์)
 ผู้อำนวยการกองช่าง
 - เห็นชอบ
 ลงชื่อ.....
 (นายปรากร ชันปัญญา)
 ปลัดเทศบาล
 -อนุมัติ
 ลงชื่อ.....
 (นายพรชัย คำบุญเรือง)
 รองนายกเทศมนตรี รักษาการแทน
 นายกเทศมนตรีเมืองต้นเปา

แบบสรุปราคากลางงานสะพานและท่อเหลี่ยม

ราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ ก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 0.30 ม. ยาว 236.00 ม.

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณ ซอย 6 บ้านบ่อสร้าง หมู่ที่ 3 ตำบล ต้นเปา อ.สันกำแพง จ.เชียงใหม่

ราคาน้ำมัน ดีเซล อ.เมือง จ.เชียงใหม่ เฉลี่ย 30.50 บ./ ลิตร

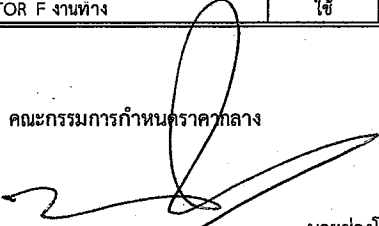
วันที่ 17 สิงหาคม 2561

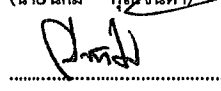
ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FAC TOR	ค่างาน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย	ค่างานต้นทุน เป็นเงิน			หน่วย (บาท)	เป็นเงิน
1	Removal of Existing Concrete Pavement	ตร.ม.	17.00	119.72	2,035.24	1.3624	163.11	163.11	2,772.87
2	รางระบายน้ำรูปตัว ยู (U) กว้าง 0.30 ม	เมตร	236.00	1,636.63	386,244.68	1.3624	2,229.74	2,229.74	526,218.64
				รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด	388,279.92		รวมค่างานทั้งหมด		528,991.51

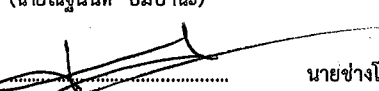
คิดเป็น ราคากลาง 528,991.51

(ค่า F สำหรับ MLR 6 % VAT 7 % เงินจ่ายล่วงหน้า 0 % 10 %)	ตัวหนังสือ	ห้าแสนสองหมื่นแปดพันเก้าร้อยเก้าสิบเอ็ดบาทห้าสิบเอ็ดสตางค์
ค่างานต้นทุนงานทาง (ล้านบาท)	ADT.	ภาวะฝนปกติ
FACTOR F งานทาง	-	FACTOR F งานทาง 1.3624

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง


นายช่างโยธาอาวุโส
(นายนิคม คุณชินตา)


วิศวกรโยธาชำนาญการ
(นายณัฐนันท์ ปิมปานะ)


นายช่างโยธาชำนาญงาน
(นายธนากร ปันทะรส)

เพื่อโปรดพิจารณา

ลงชื่อ.....
(นายจักริน อัครศักดิ์)
ผู้อำนวยการโครงการ

เห็นชอบ

ลงชื่อ.....
(นายปรการ ชันปัญญา)
ปลัดเทศบาล

อนุมัติ

ลงชื่อ.....
(นายพรชัย คำบุญเรือง)
รองนายกเทศมนตรี รักษาการแทน
นายกเทศมนตรีเมืองต้นเปา

23 ส.ค. 2561

รายละเอียด การคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

1 Removal of Existing Concrete Pavement

คิดจากความหนาของผิวทางคอนกรีต	=	15.00	ซม.	
ปริมาตรคอนกรีต	=	0.15	ลบ.ม./ตร.ม.	
ส่วนขยาย = 0.15 x 1.70	=	0.26	ลบ.ม.	
ค่าทุบคอนกรีตเดิม	=	400	บาท/ลบ.ม.	
ค่าทุบคอนกรีต = 400 x 0.26	=			104.00 บาท / ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมดินและตัก	=	0.26	x 39.02	= 10.15 บาท / ตร.ม.
รวมทั้ง 5 กม.	=	0.26	x 21.41	= 5.57 บาท / ตร.ม.
				รวม = 119.72 บาท / ตร.ม.
			คำนวณต้นทุนรวม =	119.72 บาท / ตร.ม.

2 รางระบายน้ำรูปตัว ยู (U) กว้าง 0.30 ม

ก. คิดจากความยาว	10.00	ม.	(ไม่รวมฝาปิด) H =	0.4	ม.	
คอนกรีต	1.513	ลบ.ม.	@	2,018.89		= 3,054.58 บาท
เหล็กเสริม	107.26	กก.	@	25.14		= 2,696.52 บาท
ลวดผูกเหล็ก	2.68	กก.	@	30.37		= 81.39 บาท
ไม้แบบ (1)	9.41	ตร.ม.	@	291.38		= 2,741.89 บาท
ชุดดิน (ประมาณ)	9.55	ลบ.ม.	@	58.90		= 562.50 บาท
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 4 มม.	3.35	ท่อน	@	420.56		= 1,408.88 บาท
คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 6	0.15	ลบ.ม.	@	1,680.37		= 252.06 บาท
ทรายหยาบบดอัดแน่น	0.15	ลบ.ม.	@	514.02		= 77.10 บาท
					รวม	= 10,874.92 บาท
			คำนวณต้นทุนเฉลี่ย =	10,874.92 / 10.00		= 1,087.49 บาท/ม.
ข. ฝาปิด R.C.						
คิดจากจำนวน 1 ฝา	0.50	ม.				
คอนกรีต CLASS B	0.023	ลบ.ม.	@	2,018.89		= 46.43 บาท
เหล็กเสริม	3.17	กก.	@	25.14		= 79.69 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.09	กก.	@	35.05		= 3.15 บาท
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 4 มม.	0.2	ท่อน	@	420.56		= 84.11 บาท
ไม้แบบ (2)	0.21	ตร.ม.	@	291.38		= 61.19 บาท
					รวม	= 274.57 บาท
			คำนวณต้นทุนเฉลี่ย =	274.57 / 0.50		= 549.14 บาท/ม.
			คำนวณต้นทุน R.C. DITCH =	ก + ข		
			=	1,087.49 + 549.14		= 1,636.63 บาท/ม.

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเพื่อส่วนสูญเสียแล้ว

รายละเอียดข้อมูลราคาไม้แบบที่ใช้งาน

ข้อมูลราคาวัสดุที่แสดงรวมค่าแรง			
รายการ	ราคาวัสดุต่อหน่วย (บาท)		
	ไม้แบบ (1)	ไม้แบบ (2)	ไม้แบบ (3)
ราคาวัสดุที่แหล่ง	633.53	633.53	
จำนวนครั้งที่ใช้งาน	4	5	
ค่าวัสดุ	158.38	126.71	
ค่าแรงไม้แบบ	133.00	133.00	
ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง	291.38	259.71	

1) ไม้แบบงานทั่วไปหรือไม้แบบ (1) : ไม้แบบระดับกลาง (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ไม้กระบอก	1 ลบ.ฟ.	@	448.60	บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	134.58	บาท/ตร.ม.
- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.30 ต้น	@	6.00	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	9.35	บาท/ตร.ม.
- น้ำมันทาผิวไม้	1 ตร.ม.	@	35	บาท/ตร.ม.
รวมค่างาน			633.53	บาท/ตร.ม.

2) ไม้แบบงานอย่างง่ายหรือไม้แบบ (2) : ไม้แบบธรรมดา (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ใช้รายละเอียดเดียวกับไม้แบบ (1) แต่จำนวนครั้งที่ใช้ 5 ครั้ง

3) ไม้แบบงานสะพานหรืองานต่อเหลี่ยมหรือไม้แบบ (3) : ไม้แบบระดับกลาง (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ไม้กระบอก	1 ลบ.ฟ.	@	448.60	บาท/ตร.ม.
- ไม้ยึดยันทน 4 มม.	1 ตร.ม.	@	76.92	บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	134.58	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	9.35	บาท/ตร.ม.
- ค้ำยันไม้แบบ Ø 6"	1.33 ต้น/ตร.ม.	@	53.20	บาท/ตร.ม.
- ไม้ Bracing Ø 4"	0.67 ต้น/ตร.ม.	@	14.74	บาท/ตร.ม.
- น้ำมันทาผิวไม้	1 ตร.ม.	@	35	บาท/ตร.ม.
รวมค่างาน			772.39	บาท/ตร.ม.

รายละเอียดข้อมูลราคาไม้แบบที่ใช้งาน

ข้อมูลราคาวัสดุที่แหล่งรวมค่าแรง			
รายการ	ราคาวัสดุต่อหน่วย (บาท)		
	ไม้แบบ (1)	ไม้แบบ (2)	ไม้แบบ (3)
ราคาวัสดุที่แหล่ง	633.53	633.53	
จำนวนครั้งที่ใช้งาน	4	5	
ค่าวัสดุ	158.38	126.71	
ค่าแรงไม้แบบ	133.00	133.00	
ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง	291.38	259.71	

1) ไม้แบบงานทั่วไปหรือไม้แบบ (1) ; ไม้แบบระดับกลาง (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ไม้กระบอก	1 ลบ.ฟ.	@	448.60	บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	134.58	บาท/ตร.ม.
- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.30 ต้น	@	6.00	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	9.35	บาท/ตร.ม.
- น้ำมันทาผิวไม้	1 ตร.ม.	@	35	บาท/ตร.ม.
รวมค่างาน		=	633.53	บาท/ตร.ม.

2) ไม้แบบงานอย่างง่ายหรือไม้แบบ (2) ; ไม้แบบธรรมดา (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ใช้จ่ายเฉลี่ยเดียวกันกับไม้แบบงานทั่วไป แต่จำนวนครั้งที่ใช้ 5 ครั้ง

3) ไม้แบบงานสะพานหรืองานท่อเหลี่ยมหรือไม้แบบ (3) ; ไม้แบบระดับกลาง (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ไม้กระบอก	1 ลบ.ฟ.	@	448.60	บาท/ตร.ม.
- ไม้ค้ำยันหนา 4 มม.	1 ตร.ม.	@	76.92	บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	134.58	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	9.35	บาท/ตร.ม.
- ค้ำยันไม้แบบ Ø 6"	1.33 ต้น/ตร.ม.	@	53.20	บาท/ตร.ม.
- ไม้ Bracing Ø 4"	0.67 ต้น/ตร.ม.	@	14.74	บาท/ตร.ม.
- น้ำมันทาผิวไม้	1 ตร.ม.	@	35	บาท/ตร.ม.
รวมค่างาน		=	772.39	บาท/ตร.ม.