



สนง.ส่งเสริมการรวมตัวของท้องถิ่น ข.เชียงราย  
เลขที่: ๔๙๘๑  
วันที่: 18 เม.ย. 2567  
เวลา: .....

ที่ ขร ๕๗๕๐๒ / ๓๕๕

สำนักงานเทศบาลตำบลท่าสุต  
๓๖๒ หมู่ที่ ๑๐ ตำบลท่าสุต  
อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย  
๕๗๑๐๐

๑๑ เมษายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์เปิดเผยแพร่ราคากลางและการคำนวณราคากลางก่อสร้างหน้าเว็บไซต์

เรียน ท้องถิ่นจังหวัดเชียงราย

สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบตารางแสดงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง จำนวน ๑ ชุด

ด้วย เทศบาลตำบลท่าสุต อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย มีความประสงค์จะดำเนินการก่อสร้างตามเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ งบลงทุน หมวดที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการ โครงการจ้างเหมาก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมฝาปิด บ้านแม่ข้าวต้มท่าสุต หมู่ที่ ๑๐ ตำบลท่าสุต ราคากลาง ๓๕๕,๔๘๑.๒๗ บาท (สามแสนห้าหมื่นห้าพันสี่ร้อยแปดสิบเอ็ดบาทยี่สิบเจ็ดสตางค์) เพื่อให้การเปิดเผยแพร่ราคากลางเป็นไปตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๓๓.๒/ว๒๐๖ ลงวันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๑ เรื่อง คู่มือแนวทางการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐ นั้น

ในการนี้ เทศบาลตำบลท่าสุต จึงขอส่งแบบตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ในการจ้างก่อสร้าง (ตามแบบ ป.ป.ช. กำหนด) ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย เพื่อขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์เผยแพร่ข่าวสารหน้าเว็บไซต์ของสำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดเชียงราย ให้ประชาชนและผู้สนใจได้ทราบโดยทั่วกัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายสมศักดิ์ ศรีบุรี)

นายกเทศมนตรีตำบลท่าสุต

กองคลัง

งานพัสดุและทะเบียนทรัพย์สิน

โทรศัพท์ ๐ ๕๓๗๘ ๗๑๐๑ ต่อ ๑๐๙

โทรสาร ๐ ๕๓๗๘ ๗๔๘๓

“ยึดมั่นธรรมมาภิบาล บริการเพื่อประชาชน”

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. โครงการจ้างเหมาก่อสร้างวางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมฝาปิด บ้านแม่ข้าวต้มท่าสุด หมู่ที่ 10

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลตำบลท่าสุด

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 355,000.- บาท

4. ลักษณะงานโดยสังเขป

เหมาก่อสร้างวางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมฝาปิด บ้านแม่ข้าวต้มท่าสุด หมู่ที่ 10 ขนาดกว้าง 0.30 เมตร ลึกเฉลี่ย 0.50 เมตร หนา 0.10 เมตร ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 184.00 เมตร ตามแบบเทศบาลตำบลท่าสุด พร้อมป้ายโครงการจำนวน 1 ป้าย จุดเริ่มต้นบ้านนางไขแก้ว ซ้ายปรากฏ พิกัด N=2220048 E=591438 จุดสิ้นสุด บ้าน นางจันทร์ฟอง โกแสนตอ พิกัด N=2220228 E=591451

5. ราคากลางคำนวณ เมื่อวันที่ 1 มิ.ย. 2567 เป็นเงิน 355,481.27 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

1) แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.4, ปร.5)

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประกอบด้วย

- |                          |                                      |               |
|--------------------------|--------------------------------------|---------------|
| 1. นายอัฐพงษ์ คำยัน      | ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง           | ประธานกรรมการ |
| 2. นายวุฒิพงษ์ สมมะนะ    | ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง | เป็นกรรมการ   |
| 3. นายอรรถสิทธิ์ ไชยมงคล | ตำแหน่ง นายช่างโยธา                  | เป็นกรรมการ   |

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการก่อสร้าง

จ้างเหมาก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมฝาดำปิด บ้านแม่ข้าวต้มท่าสุด หมู่ที่ 10

ก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมฝาดำปิด ขนาดกว้าง 0.30 เมตร ลึกเฉลี่ย 0.50 เมตร หนา 0.10 เมตร

ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 184.00 เมตร ตามแบบเทศบาลตำบลท่าสุด พร้อมป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย

สถานที่ก่อสร้าง

จุดเริ่มต้น บ้านนางไข่แก้ว ซอยปรกการ N = 2220048 E = 591438 จุดสิ้นสุด บ้านนางจันทร์พอง โกแสนคอ N = 2220228 E = 591451

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

เทศบาลตำบลท่าสุด อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่

25 มี.ค. 2567

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
1	รางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก	เมตร	184.00	1,370.46	252,164.64	1.3848	1,897.81	349,197.59
2	ป้ายโครงการ	ป้าย	1.00	4,800.00	4,800.00	1.3091	6,283.68	6,283.68
					256,964.64		TOTAL	355,481.27

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

=

256,964.64

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

=

-

ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ

=

-

ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง

=

1.3848

ค่า FACTOR F งานอาคาร

=

1.3091

ขอใช้งบประมาณเพียง	สามแสนห้าหมื่นห้าพันสี่ร้อยแปดสิบเอ็ดบาทยี่สิบเจ็ดสตางค์	355,481.27
--------------------	--	------------

คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการ ตามคำสั่งเทศบาลตำบลท่าสุด

ที่ 151 /2567 ลงวันที่ 20 มี.ค. 2567 ได้ดำเนินการคำนวณราคากลางเรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ

(นายอัฐพงษ์ คำขัน)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ ..... กรรมการ

(นายวุฒิพงษ์ สมมะนะ)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ลงชื่อ ..... กรรมการ

(นายอรรถสิทธิ์ ไชยมงคล)

นายช่างโยธา

บัญชีรายการแสดงปริมาณงานวัสดุก่อสร้าง

โครงการ      จ้างเหมาก่อสร้างระบบระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมฝ้าเปิด บ้านแม่ข้าวต้มท่าสุด หมู่ที่ 10  
 ปริมาณงาน      ก่อสร้างระบบระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมฝ้าเปิด ขนาดกว้าง 0.30 เมตร ลึกเฉลี่ย 0.50 เมตร หนา 0.10 เมตร  
 สถานที่      หมู่ที่ 10 บ้านแม่ข้าวต้มท่าสุด ต.ท่าสุด อ.เมือง จ.เชียงราย  
 เมื่อวันที่      25 มี.ค. 2567

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าจ้าง/แรงงาน (บาท)		จำนวนเงิน (บาท)
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
1	งานดินซุด	ลบ.ม.	66.24	-	-	112.00	7,418.88	7,418.88
2	งานทรายหยาบ ชูมน้ำอัดแน่นหนา 0.05 ม.	ลบ.ม.	4.60	266.41	1,225.49	-	-	1,225.48
	-- งานปรับเกลี่ยแต่งทรายถมปรับระดับ	ลบ.ม.	4.60	-	-	112.00	515.20	515.20
3	งานคอนกรีตหยาบรองพื้น (ค.1 Strenq 180กก.คร.ซม.)	ลบ.ม.	4.60	1,682.24	7,738.30	327.00	1,504.20	9,242.50
4	งานคอนกรีตโครงสร้าง (ค.2 Strenq 240กก.คร.ซม.)	ลบ.ม.	38.27	1,775.70	67,959.59	327.00	12,514.94	80,474.53
5	งานเหล็กเสริม SR.24							
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ Ø 6 มม.	ตัน	0.36	24,627.43	8,865.87	4,400.00	1,584.00	10,449.87
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ Ø 9 มม.	ตัน	2.48	23,130.37	57,363.31	4,400.00	10,912.00	68,275.31
6	ลวดผูกเหล็ก	กก.	71.00	46.73	3,317.83	-	-	3,317.83
7	เหล็กฉาก L 50x50x4 มม.	ท่อน	61.00	525.06	32,028.66	-	-	32,028.66
8	งานทาสีกันสนิม	ตร.ม.	71.37	9.25	660.17	35.00	2,497.95	3,158.12
9	งานไม้แบบ	ตร.ม.	92.00	238.58	21,949.36	139.00	12,788.00	34,737.36
10	งานรื้อถอนท่อระบายน้ำ สก.0.15 - 0.30 ม.	เมตร	22.00		-	60.00	1,320.00	1,320.00
	รวมเป็นเงิน				201,108.58		49,735.17	252,163.74
	ราคาเฉลี่ย/เมตร							
		คิดราคาต่อเมตร เป็นเงินเพียง		( หนึ่งพันสามร้อยเจ็ดสิบบาทสี่สิบกสองจก )				1,370.46

1,370.46

บัญชีโครงการ

ฝ่ายประมาณราคา : กองช่าง เหนือศาลตำบลท่าซุด อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	รายการวัสดุไทย								
	1.1 แผ่นเหล็กหนา 1.2 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 เมตร	1.00	แผ่น	897.19	897.19	269.16	269.15	1,166.34	ค่าแรงคิดที่30%
	1.2 เหล็กฉากดิ่ง 1" x 1" หนา 1.00 มม.	2.00	พ่อน	116.82	233.64	35.05	70.09	303.73	ค่าแรงคิดที่30%
	1.3 ท่อเหล็กกลม เส้นผ่าศูนย์กลาง 2 1/2" หนา 1.8 มม.	1.00	พ่อน	681.30	681.30	204.39	204.39	885.69	ค่าแรงคิดที่30%
	1.4 สังกะสีม (ทาสี 2 ครั้ง+ทาสีใหม่ทับหน้า)	19.00	ตร.ม.	19.41	368.79	35.00	665.00	1,033.79	
	1.5 ทรายบอร์	3.00	พด.	189.71	569.13		-	569.13	
	1.5 ค่าแรงเขียนลัทธิ	1.00	งาน		-	600.00	600.00	600.00	
2	คอนกรีต 1 : 2 : 4	0.10	ลบ.ม.		-	426.00	42.60	42.60	
	2.1 ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	0.05	ตัน	3,224.30	161.21		-	161.21	
	2.2 ทรายหยาบ	0.05	ลบ.ม.	210.28	10.51		-	10.51	
	2.3 หิน 1"	0.10	ลบ.ม.	694.86	69.48		-	69.48	
3	งานค่าชุด	0.36	ลบ.ม.		-	112.00	40.32	40.32	
				รวมค่างานต้นท่อนเป็นเงิน				4,882.80	บาท
				คิดเพียงรวมค่างานต้นท่อนเป็นเงิน				4,800.00	บาท

รายละเอียดการคำนวณปริมาณวัสดุแบบชั่วคราว โดยมีจำนวนค่าวัสดุ หมู่ที่ 10 ค.ท่าศาลา อ.เมือง จ.เชียงราย

รายละเอียด	0.30 เมตร สูง	0.50 เมตร ยาว	184.00 เมตร	0.30 ม. ลึก	0.50 ยาว	184.00 เมตร		
ความหนาแน่นข้าง	0.10 ม.	ความหนาแน่นล่าง	0.12 ม.	ขุดดินลึก	0.72 ม.			
ด้านข้างรวม 9 ม.ขยายทางตั้ง	1.60 ม.	1,228.00	ท่อน	ระยะห่างเหล็ก	0.15 ม.			
เหล็ก 6 มม. ด้านล่างกันบ่อถาวรนอน	9.00 เส้น	เหล็กด้านล่างนอน	4.00	1.00	ระยะเหล็ก	0.15 ม.		
1 เหนือชั้นขุด	ขนาดกว้าง 1 ลึกรวม 0.72 ยาว 120 ม.	66.24 ลบ.ม	66.24 ลบ.ม					(ข้างละ 30 ม.)
2 เหนือชั้นขุดชั้นที่ 1 ขนาด 0.05 ม.	กว้าง*หนา*ยาว	4.60 ลบ.ม	4.60 ลบ.ม					
3 เหนือชั้นขุดชั้นที่ 2 ขนาด 0.05 ม.	กว้าง*หนา*ยาว	4.60 ลบ.ม	4.60 ลบ.ม					
4 ขนส่งดินที่โครงการสร้าง	= พื้นที่ด้านนอก-พื้นที่ด้านใน*ความยาว	29.44 ลบ.ม	38.27 ลบ.ม					(รวมฝาราง)
5 เหนือชั้นเสี้ยน								

รายละเอียด	เหล็ก 6 มม. ด้านล่างกันบ่อถาวรนอน	10.00 เส้น	เหล็กด้านล่างนอน	4.00	2.00	ระยะเหล็ก	0.15 ม.
ฝาน้อย หนา	0.12 ม.	กว้าง	0.25 ม.	ยาว	0.40 ม.		
จำนวนฝาด	736.00 ฝาด						
เหล็ก temp RB 9 @	0.15 ม.	ด้านสั้น	0.35 ม.	3.00	เส้น	2.00	ชั้น
เหล็กเสริม RB 9 @	0.15 ม.	ด้านยาว	0.20 ม.	5.00	เส้น	2.00	ชั้น

5.1. เหล็กเสริมฝาราง  
 ฝาดขนาดยาว 0.40 ม. กว้าง 0.25 ม.  
 ความยาวทั้งหมด หากรวมกว้างฝาด 184.00 \* 0.25 = 736.00 ฝาด คิดหาปริมาณ 2 ชั้น = 736.00 ฝาด  
 เหล็ก เหล็กเส้น 9 มม. ต่อ 1 ฝาด =  $(0.35*3) + (0.2*5) * 2$  ชั้น = 4.10 เมตร  
 จำนวนฝาด\*ความยาวเหล็กแต่ละฝาด = 3,017.60 เมตร คิดเป็นเส้น = 3,017.60 เส้น

5.2 เหล็กชั่วคราว  
 ความยาวของราง = 184.00 เมตร  
 เหล็ก เหล็กเส้น 9 มม. = 1.60 เมตร ความยาวราง @ 0.15 เมตร ใช้เหล็ก 1,226.67 ท่อน จำนวนท่อน\*กว = 196.27 เส้น  
 เหล็ก Temp Bar นอก เหล็กเส้น 6 มม. @ 0.15 ม.

เหล็กเส้น 6 มม. ความยาวของเหล็กหักลบระยะหัวคอนกรีตแล้วด้านข้าง = 0.57 เมตร ใช้เหล็กจำนวน 3.8 ท่อน ท่อน คิดเป็น 4 ท่อน สองด้านใช้ 8 ท่อน  
 เสริมด้านล่าง ความยาว 0.45 เมตร ใช้เหล็ก 3 ท่อน เนื่องจากเหล็กด้านล่างวางอยู่ข้างในจึงคิดเพิ่มเพียง 1 ท่อน รวมเหล็กด้านล่างข้าง เป็น 9.00 ท่อน  
 เท่ากับจำนวนท่อน\*ความยาว = ความยาวทั้งหมด หากรวม 10 เท่ากับ 165.60 เส้น  
 รวมเหล็กเสริม ฝาด-ราง  
 6 มม. เท่ากับ 165.60 165.60 เส้น คิดหาปริมาณ 2 ชั้น = 165.60 เส้น  
 9 มม. เท่ากับ 498.03 498.03 เส้น คิดหาปริมาณ 2 ชั้น = 498.03 เส้น  
 น้ำหนักเหล็ก 6 มม. ต่อท่อนเท่ากับ 2.22 กิโลกรัม ใช้ 165.60 เส้นเท่ากับ 367.63 กก. หรือ 0.36 ตัน  
 น้ำหนักเหล็ก 9 มม. ต่อท่อนเท่ากับ 4.99 กิโลกรัม ใช้ 498.03 เส้นเท่ากับ 2,485.15 กก. หรือ 2.48 ตัน  
 ลวดผูกเหล็ก 1 ตัน ใช้ลวดผูกเหล็ก 25 กิโลกรัม 2.84 ตัน ใช้ลวด 71.00 กิโลกรัม คิดหาปริมาณ 2 ชั้น = 71.00 กก.

6 เหล็กจาก คมความยาวของรางและฝาด รางใช้ 2 ด้าน 368.00 เมตร เหล็กจาก 1 ท่อน ยาว 6 ม.  
 ขาวรวม 368.00 เหล็กยาว 6 เมตร ใช้ 61.33 ท่อน คิดหาปริมาณ 2 ชั้น = 61.33 ท่อน  
 7 เหนือชั้นเหล็กขาด เหล็กจาก 1 เส้น มีพื้นที่ 1.2 ตร.ม 33.33\*1.2 = 73.60 ตร.ม  
 8 เหนือชั้นคูประคองถนน กำไรให้แบบราง  
 กำไรให้แบบรางคิดเป็นตารางเมตรคิด 100% 184.00 ตร.ม  
 กำไรให้แบบรางหนา 50% ตร.ม เมตร คิดเป็น พื้นที่ 92.00 ตร.ม รวม 92.00 ตร.ม คิดหาปริมาณ 2 ชั้น = 92.00 ตร.ม