



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลห้วยทราย อำเภอสามก่าแพง จังหวัดเชียงใหม่  
ที่ ชม ๗๑๔๐๓/๑๓๔๘ วันที่ ๑๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๓  
เรื่อง ขออนุมัติเห็นชอบราคากลาง

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลห้วยทราย

### เรื่องเดิม

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลห้วยทราย ที่ ๙๒๔/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๙ ตุลาคม ๒๕๖๓ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ซึ่งเป็นงานในหน้าที่ของเทศบาลตำบลห้วยทราย

### ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งดังกล่าวข้างต้น ได้คำนวณราคากลาง โครงการต่อเติมหลังคาโรงจอดรถดับเพลิงอาคารป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลตำบลห้วยทราย หมู่ ๔ อำเภอสามก่าแพง จังหวัดเชียงใหม่ ด้วยวิธีเฉพาะเจาะจง ประกอบด้วย


๑. นายถนอม ปัญญา	ตำแหน่งผู้อำนวยการกองช่าง	ประธานกรรมการ
๒. นางอลิสตา ต้นกล้า	ตำแหน่งเจ้าพนักงานจัดเก็บรายได้	กรรมการ
๓. นายติณภพ คันธธา	ตำแหน่งเจ้าพนักงานประชาสัมพันธ์	กรรมการ/เลขานุการ


ดังนั้น ราคากลางค่าก่อสร้าง ๔๕,๕๐๐.๐๐ บาท (สี่หมื่นห้าพันห้าร้อยบาทถ้วน)

### ข้อเสนอแนะ

ทั้งนี้ ให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ในประกาศราชกิจจานุเบกษา วันที่ ๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ เห็นควรขออนุมัติเห็นชอบราคากลางตามรายละเอียดข้างต้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

  
(นายพิทักษ์พงษ์ สุวิกาโล)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

  
(นายถนอม ปัญญา)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

ความเห็นปลัดเทศบาลตำบลห้วยทราย

  
(นายจิรพงศ์ เต็มจิตร)  
ปลัดเทศบาลตำบลห้วยทราย

ความเห็นนายกเทศมนตรีตำบลห้วยทราย

  
(นายวิศักดิ์ ใจเทพ)  
นายกเทศมนตรีตำบลห้วยทราย

๗ ๗ พ.ย. ๒๕๖๓

**ใบเสนอราคางานก่อสร้าง**

โครงการ ต่อเติมหลังคาโรงจอดรถดับเพลิง  
 สถานที่ก่อสร้าง อาคารป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลตำบลห้วยทราย หมู่ที่ 4 ตำบลห้วยทราย อำเภอสีกันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่  
 ปริมาณงาน ต่อเติมโครงหลังคาเหล็กพร้อมมุงหลังคากระเบื้องลอนคู่ พื้นที่ 53.00 ตารางเมตร

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวนเงิน ( บาท )	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง ( บาท )	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร				เงื่อนไข Factor F งานอาคาร
	- ค่าวัสดุ		1.3056		- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
	- ค่าแรงงาน		1.3056		- เงินประกันผลงานหัก 0%
					- ดอกเบี้ยเงินกู้ 5%
					- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%
<b>สรุป</b>	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น				
	ขอเสนอราคา				
	ตัวอักษร				

ลงชื่อ.....ผู้เสนอราคา  
 ( ..... )

ประทับตรา(ถ้ามี)

วันที่.....

ใบเสนอราคางานก่อสร้าง

โครงการ ต่อเติมหลังคาโรงจอดรถดับเพลิง

สถานที่ก่อสร้าง อาคารป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลตำบลห้วยทราย หมู่ที่ 4 ตำบลห้วยทราย อำเภอสามก่าแพง จังหวัดเชียงใหม่

ปริมาณงาน ต่อเติมโครงหลังคาเหล็กพร้อมมุงหลังคากระเบื้องลอนคู่ พื้นที่ 53.00 ตารางเมตร

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	รื้อถอนโครงหลังคาเหล็ก	35.00	ตร.ม.	-	-				
2	รื้อถอนวัสดุมุงหลังคา	35.00	ตร.ม.	-	-				
3	หลังคากระเบื้องลอนคู่ ทรงเพิง	53.00	ตร.ม.	-	-				
4	เหล็กตัวซีขนาด 100X50X20X2.3 มม.(23.5 กก./ท่อน)	19.00	ท่อน						
5	กระเบื้องลอนคู่ สีเทาซีเมนต์ ขนาด 50 x 120 x 0.5 ซม	128.00	แผ่น			-	-		
6	น๊อตยึดหลังคา	144.00	ตัว			-	-		
7	สีกันสนิม	24.00	ตร.ม.						
8	คอนกรีตเทพื้น คสล 1:2:4 หนา 0.10 เมตร	2.35	ลบ.ม.	-	-				
9	ปูนปอร์ตแลนด์	789.60	กก.			-	-		
10	ทรายหยาบ	1.66	ลบ.ม			-	-		
11	หินผสมคอนกรีต	2.04	ลบ.ม			-	-		
12	ตะแกรงเหล็ก สี่เหลี่ยมจัตุรัส ศก.4.0 มม. ขนาดตา 0.25 x 0.25 ม.	23.50	ตร.ม.						
				รวมค่าวัสดุ		รวมค่าแรง			

ลงชื่อ.....ผู้เสนอราคา

(.....)

ประทับตรา(ถ้ามี)

วันที่.....



ราคากลางค่าก่อสร้าง

โครงการ ต่อเติมหลังคาโรงจอดรถดับเพลิง

สถานที่ก่อสร้าง อาคารป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลตำบลห้วยทราย หมู่ที่ 4 ตำบลห้วยทราย อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่

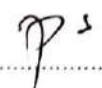
ปริมาณงาน ต่อเติมโครงหลังคาเหล็กพร้อมมุงหลังคากระเบื้องลอนคู่ พื้นที่ 53.00 ตารางเมตร


คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คำนวณราคากลางเมื่อ : วันที่ 13 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ.2563

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	รื้อถอนโครงหลังคาเหล็ก	35.00	ตร.ม.	-	-	50.00	1,750.00	1,750.00	
2	รื้อถอนวัสดุมุงหลังคา	35.00	ตร.ม.	-	-	20.00	700.00	700.00	
3	หลังคากระเบื้องลอนคู่ ทรงเพิง	53.00	ตร.ม.	-	-	45.00	2,385.00	2,385.00	
4	เหล็กตัวซีขนาด 100X50X20X2.3 มม.(23.5 กก./ท่อน)	19.00	ท่อน	593.46	11,275.74	235.00	4,465.00	15,740.74	
5	กระเบื้องลอนคู่ สีเทาซิเมนต์ ขนาด 50 x 120 x 0.5 ซม	128.00	แผ่น	48.60	6,220.80	-	-	6,220.80	
6	น๊อตยึดหลังคา	144.00	ตัว	3.00	432.00	-	-	432.00	
7	สีกันสนิม	24.00	ตร.ม.	39.80	955.20	35.00	840.00	1,795.20	
8	คอนกรีตเทพื้น คสล 1:2:4 หนา 0.10 เมตร	2.35	ลบ.ม.	-	-	436.00	1,024.60	1,024.60	
9	ปูนปอร์ตแลนด์	789.60	กก.	2.69	2,124.02	-	-	2,124.02	
10	ทรายหยาบ	1.66	ลบ.ม	514.02	853.27	-	-	853.27	
11	หินผสมคอนกรีต	2.04	ลบ.ม	580.00	1,183.20	-	-	1,183.20	
12	ตะแกรงเหล็ก สีเขียวจตุรัส คก 4.0 มม ขนาด 1.0 25 x 0.25 ม.	23.50	ตร.ม.	24.07	565.64	5.00	117.50	683.14	
				รวมค่าวัสดุ	23,609.87		11,282.10	34,891.97	

อ้างอิงจากราคาพาณิชย์จังหวัดเชียงใหม่ เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2563 และร้านค้าท้องถิ่น และบัญชีค่าแรง/ดำเนินการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างฉบับปรับปรุงเดือน ตุลาคม 2560

(ลงชื่อ)..........ผู้ประมาณการ  
(นายพิทักษ์พงษ์ สุวิภาโล)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)..........ตรวจ  
(นายถนอม ปัญญา)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

บันทึกการคำนวณราคากลาง

สำนักงานเทศบาลตำบลห้วยทราย

13 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ.2563

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลห้วยทราย ที่ 924/2563 ลงวันที่ 9 ตุลาคม พ.ศ.2563 ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
งานก่อสร้าง ต่อเติมหลังคาโรงจอดรถดับเพลิง  
สถานที่บริเวณ อาคารป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลตำบลห้วยทราย หมู่ที่ 4 ตำบลห้วยทราย อำเภอสามก้าง จังหวัดเชียงใหม่  
ทั้งนี้ให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และ  
ประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง  
ในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 14 พฤศจิกายน 2560

คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งดังกล่าวข้างต้น ได้คำนวณราคากลางตามมาตรฐานที่กำหนดดังนี้

- ค่า Factor F ประกอบด้วย ค่าอำนาจย ค่าความผันผวน ดอกเบี้ย กำไร และภาษี
  - ราคากลาง = เงินลงทุน X Factor F
  - เงินลงทุน = ค่าวัสดุ + ค่าแรง
  - ตามประมาณการค่าใช้จ่ายสำหรับการข้างต้นนี้ ซึ่งคิดคำนวณโดยกองช่างเทศบาล
  - ค่าวัสดุ+ค่าแรง = 34,891.97 บาท
  - ค่า Factor F ตามตารางในอัตรางานค่างานตามโครงการนี้ = 1.3056
- เมื่อแทนค่าตามสูตร จะได้ราคากลางสำหรับโครงการข้างต้นนี้ = 45,554.96 บาท
- รวมค่าก่อสร้างโครงการ = 45,554.96 บาท
- ดังนั้นคิดเป็น ราคากลางค่าก่อสร้าง = 45,500.00 บาท

ตัวอักษร สีหมื่นห้าพันห้าร้อยบาทถ้วน

จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

ลงชื่อ.....

นายณอม ปัญญา

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....

นางอลิสา ดันหล้า

กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....

นายดิณภพ คันธา

กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

ลงชื่อ.....

(นายจีรพงศ์ เต็มจิตร)

ตำแหน่ง ปลัดเทศบาลตำบลห้วยทราย

ลงชื่อ.....เห็นชอบ

(นายวิศักดิ์ ใจเทพ)

ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลห้วยทราย

**สรุปผลราคากลางค่าก่อสร้าง**

โครงการ ต่อเติมหลังคาโรงจอดรถดับเพลิง

สถานที่ก่อสร้าง อาคารป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลตำบลห้วยทราย หมู่ที่ 4 ตำบลห้วยทราย อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่

ปริมาณงาน ต่อเติมโครงหลังคาเหล็กพร้อมมุงหลังคากระเบื้องลอนคู่ พื้นที่ 53.00 ตารางเมตร

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : กองช่าง ท.ห้วยทราย แบบแปลนเลขที่ :

กำหนดราคากลางเมื่อ : วันที่ 13 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ.2563

ระยะเวลาดำเนินการ : 60 วัน

ลำดับที่	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร				เงื่อนไข Factor F งานอาคาร
	- ค่าวัสดุ	23,609.87	1.3056	30,825.05	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
	- ค่าแรงงาน	11,282.10	1.3056	14,729.91	- เงินประกันผลงานหัก 0%
					- ดอกเบี้ยเงินกู้ 5%
					- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%
<b>สรุป</b>	<b>รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น</b>			<b>45,554.96</b>	
	คิดเป็นราคากลาง			<b>45,500.00</b>	
	ตัวอักษร	<b>สี่หมื่นห้าพันห้าร้อยบาทถ้วน</b>			

สูตรในการคำนวณค่า K  $1 = 0.25 + 0.15 * It / lo + 0.10 * Ct / Co + 0.40 * Mt / Mo + 0.10 * St / So$

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

นายถนอม ปัญญา  
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

นางอริสา ต้นหล้า  
เจ้าพนักงานจัดเก็บรายได้

ลงชื่อ ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

นายดิณภพ คันธา  
เจ้าพนักงานประชาสัมพันธ์

ลงชื่อ .....  
(นายจิรพงศ์ เต็มจิตร)

ตำแหน่ง ปลัดเทศบาลตำบลห้วยทราย

ลงชื่อ ..... เห็นชอบ  
(นายวิศักดิ์ ใจเทพ)

ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลห้วยทราย



## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ต่อเติมหลังคาโรงจอดรถดับเพลิง

สถานที่ก่อสร้าง อาคารป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลตำบลห้วยทราย หมู่ที่ 4 ตำบลห้วยทราย อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลห้วยทราย

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 44,000.- บาท (สี่หมื่นสี่พันบาทถ้วน)

3. ลักษณะงานโดยสังเขป

3.1 : ต่อเติมโครงหลังคาเหล็กพร้อมมุงหลังคากระเบื้องลอนคู่ พื้นที่ 53.00 ตารางเมตร

4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 13 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ.2563

เป็น 45,500.00 บาท สี่หมื่นห้าพันห้าร้อยบาทถ้วน

5. บัญชีประมาณการราคากลาง ตามเอกสารแนบ

5.1 บันทึกการคำนวณราคากลาง

5.2 ปร.4 แบบแสดงรายการ

5.3 ปร.5 แบบสรุปราคากลางก่อสร้างอาคาร

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

6.1 นายถนอม ปัญโญ

ผู้อำนวยการกองช่าง

6.2 นางอลิสรา ต้นหล้า

เจ้าพนักงานจัดเก็บรายได้

6.3 นายติณภพ คันธา

เจ้าพนักงานประชาสัมพันธ์