

ตารางวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการปรับปรุงสภาพแวดล้อมที่อยู่อาศัยให้แก่คนพิการ ประจำปี ๒๕๖๖ งบประมาณตั้งไว้ ๒๕๙,๕๗๗.๙๑.- บาท (สองแสนห้าหมื่นเก้าพันห้าร้อยเจ็ดสิบเจ็ดบาทเก้าสิบเอ็ดสตางค์)

ปริมาณงาน

๑. นายศรีทน อุปันท์ ((พิการทางการเคลื่อนไหว) บ้านเลขที่ ๔๙๔ ม.๔ ต.ช่วงเปา อ.จอมทอง โดยมีปริมาณงานดังนี้

๑.ก่อสร้างห้องน้ำ ขนาด ๒.๐๐ X ๒.๐๐ เมตร พร้อมติดตั้งสุขภัณฑ์และระบบสุขาภิบาล

๒. นางแก้ว ก่องเงินคำ (พิการทางการเห็น) บ้านเลขที่ ๑๙๔ หมู่ ๖ ตำบลช่วงเปา อ.จอมทอง โดยมีปริมาณงานดังนี้

๑.รื้อถอนชักโครกเดิมและถังน้ำพร้อมติดตั้งชักโครกใหม่พร้อมอุปกรณ์

๒.รื้อถอนประตูห้องน้ำเดิมพร้อมติดตั้งประตูไม้เนื้อแข็ง ขนาด ๐.๘๐x๒.๐๐ เมตร

๓.รื้อถอนอ่างล้างหน้าและฝักบัวเดิมออกพร้อมติดตั้งใหม่

๔.รื้อถอนกระเบื้องพื้นห้องน้ำเดิมพร้อมปูกระเบื้องห้องน้ำ

๓. นางสาวพิกุล ชมภูศรี (พิการทางจิตใจ) บ้านเลขที่ ๑๔๓ หมู่ ๑ ตำบลบ้านหลวง อ. จอมทอง โดยมีปริมาณงานดังนี้

๑.รื้อถอนชักโครกเดิมและถังน้ำพร้อมติดตั้งชักโครกใหม่พร้อมอุปกรณ์

๒.รื้อถอนประตูห้องน้ำเดิมพร้อมติดตั้งประตูใหม่

๓.เปลี่ยนกระเบื้องหลังคา

๔.เปลี่ยนชุดสุขภัณฑ์

๕.ปูกระเบื้องห้องน้ำ

๖.ซ่อมแซมโครงหลังคาไม้

๔. นางสุแก้ว เขียวกองเด่น (พิการทางจิตใจ) บ้านเลขที่ ๓๒๗ หมู่ ๑๑ ตำบลช่วงเปา อ.จอมทอง โดยมีปริมาณงานดังนี้

๑.รื้อถอนชักโครกเดิมพร้อมติดตั้งชักโครกใหม่พร้อมอุปกรณ์

๒.รื้อถอนประตูห้องน้ำเดิมพร้อมติดตั้งประตูใหม่

๓.เปลี่ยนกระเบื้องหลังคาลอนคู่ พร้อมอุปกรณ์ยึด

๔.ฉาบผนังภายในห้องน้ำ

๕.ปูกระเบื้องห้องน้ำ

ตารางวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานก่อสร้าง

๕. นางสาวแก้ว คำวัน (พิการทางการเคลื่อนไหว) บ้านเลขที่ ๓๗ หมู่ ๙ ตำบลช่วงเปา อ.จอมทอง โดยมีปริมาณงานดังนี้
๑. รื้อถอนชักโครกเดิมพร้อมติดตั้งชักโครกใหม่พร้อมอุปกรณ์
 ๒. รื้อถอนประตูห้องน้ำเดิมพร้อมติดตั้งประตูใหม่
 ๓. ติดตั้งหลอดไฟฟ้า(โคมไฟ หลอด LED ขนาด๑x๑๘w)
 ๔. ฉาบผนังภายในห้องน้ำ
 ๕. ปูกระเบื้องห้องน้ำ
 ๖. เปลี่ยนกระเบื้องหลังคา พร้อมอุปกรณ์
๖. เด็กหญิงณัฐชยา บุญมายัง (พิการทางสติปัญญา) บ้านเลขที่ ๖ หมู่ ๒ ตำบลดอยแก้ว อ.จอมทอง โดยมีปริมาณงานดังนี้
๑. รื้อถอนชักโครกเดิมและถังน้ำพร้อมติดตั้งชักโครกใหม่พร้อมอุปกรณ์
 ๒. รื้อถอนประตูห้องน้ำเดิมพร้อมติดตั้งประตูใหม่
 ๓. ปรับปรุงผนังภายในห้องน้ำเดิม
 ๔. เปลี่ยนชุดสุขภัณฑ์
 ๕. ปูกระเบื้องพื้นห้องน้ำ จำนวน ๖.๐๐ ตร.ม.
 ๖. ติดตั้งหน้าต่างอลูมิเนียม จำนวน ๕ ชุด
๗. นางจันทร์เป็ง ต้อตานา (พิการทางการเคลื่อนไหว) บ้านเลขที่ ๘๒ หมู่ ๔ ตำบลบ้านหลวง อ.จอมทอง โดยมีปริมาณงานดังนี้
๑. ฉาบผนังภายนอกพร้อมทาสีน้ำพลาสติก
 ๒. ติดตั้งหลังคากันสาด
 ๓. ติดตั้งประตูบานแขวน
 ๔. ปรับปรุงห้องน้ำเดิม

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานสวัสดิการสังคมและสังคมสงเคราะห์ ฝ่ายบริหารงานทั่วไป สำนักปลัด เทศบาลตำบลจอมทอง
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับ จำนวนเงิน ๒๕๙,๕๗๗.๙๑.- บาท (สองแสนห้าหมื่นเก้าพันห้าร้อยเจ็ดสิบบาทเก้าสิบบาทเก้าสตางค์)

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

๑. นายศรีทน อุปันท์ ((พิการทางการเคลื่อนไหว) บ้านเลขที่ ๔๙๔ ม.๔ ต.ช่วงเปา อ.จอมทอง
๑. ก่อสร้างห้องน้ำ ขนาด ๒.๐๐ X ๒.๐๐ เมตร พร้อมติดตั้งสุขภัณฑ์และระบบสุขาภิบาล
๒. นางแก้ว ก่องเงินคำ (พิการทางการเห็น) บ้านเลขที่ ๑๙๔ หมู่ ๖ ตำบลช่วงเปา อ.จอมทอง
๑. รื้อถอนชักโครกเดิมและถังน้ำพร้อมติดตั้งชักโครกใหม่พร้อมอุปกรณ์
๒. รื้อถอนประตูห้องน้ำเดิมพร้อมติดตั้งประตูไม้เนื้อแข็ง ขนาด ๐.๘๐x๒.๐๐ เมตร
๓. รื้อถอนอ่างล้างหน้าและฝักบัวเดิมออกพร้อมติดตั้งใหม่
๔. รื้อถอนกระเบื้องพื้นห้องน้ำเดิมพร้อมปูกระเบื้องห้องน้ำ
๓. นางสาวพิกุล ชมภูศรี (พิการทางจิตใจ) บ้านเลขที่ ๑๔๓ หมู่ ๑ ตำบลบ้านหลวง อ. จอมทอง
๑. รื้อถอนชักโครกเดิมและถังน้ำพร้อมติดตั้งชักโครกใหม่พร้อมอุปกรณ์
๒. รื้อถอนประตูห้องน้ำเดิมพร้อมติดตั้งประตูใหม่

ตารางวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานก่อสร้าง

๓. เปลี่ยนกระเบื้องหลังคา
 ๔. เปลี่ยนชุดสุขภัณฑ์
 ๕. ปูกระเบื้องห้องน้ำ
 ๖. ซ่อมแซมโครงหลังคาไม้
๔. นางสาวแก้ว เขียวทองเด่น (พิการทางจิตใจ) บ้านเลขที่ ๓๒๗ หมู่ ๑๑ ตำบลช่วงเปา อ.จอมทอง โดยมีปริมาณงานดังนี้
๑. รื้อถอนซักโครกเดิมพร้อมติดตั้งซักโครกใหม่พร้อมอุปกรณ์
 ๒. รื้อถอนประตูห้องน้ำเดิมพร้อมติดตั้งประตูใหม่
 ๓. เปลี่ยนกระเบื้องหลังคาลอนคู่ พร้อมอุปกรณ์ยึด
 ๔. ฉาบผนังภายในห้องน้ำ
 ๕. ปูกระเบื้องห้องน้ำ
๕. นางสาวแก้ว คำวัน (พิการทางการเคลื่อนไหว) บ้านเลขที่ ๓๗ หมู่ ๔ ตำบลช่วงเปา อ.จอมทอง โดยมีปริมาณงานดังนี้
๑. รื้อถอนซักโครกเดิมพร้อมติดตั้งซักโครกใหม่พร้อมอุปกรณ์
 ๒. รื้อถอนประตูห้องน้ำเดิมพร้อมติดตั้งประตูใหม่
 ๓. ติดตั้งหลอดไฟฟ้า(โคมไฟ หลอด LED ขนาด๑x๑๘w)
 ๔. ฉาบผนังภายในห้องน้ำ
 ๕. ปูกระเบื้องห้องน้ำ
 ๖. เปลี่ยนกระเบื้องหลังคา พร้อมอุปกรณ์
๖. เด็กหญิงณัฐชยา บุญมายัง (พิการทางสติปัญญา) บ้านเลขที่ ๖ หมู่ ๒ ตำบลดอยแก้ว อ.จอมทอง โดยมีปริมาณงานดังนี้
๑. รื้อถอนซักโครกเดิมและถังน้ำพร้อมติดตั้งซักโครกใหม่พร้อมอุปกรณ์
 ๒. รื้อถอนประตูห้องน้ำเดิมพร้อมติดตั้งประตูใหม่
 ๓. ปรับปรุงผนังภายในห้องน้ำเดิม
 ๔. เปลี่ยนชุดสุขภัณฑ์
 ๕. ปูกระเบื้องพื้นห้องน้ำ จำนวน ๖.๐๐ ตร.ม.
 ๖. ติดตั้งหน้าต่างอลูมิเนียม จำนวน ๕ ชุด
๗. นางจันทร์เป็ง ต้อตนา (พิการทางการเคลื่อนไหว) บ้านเลขที่ ๘๒ หมู่ ๔ ตำบลบ้านหลวงจอมทอง โดยมีปริมาณงานดังนี้
๑. ฉาบผนังภายนอกพร้อมทาสีน้ำพลาสติก
 ๒. ติดตั้งหลังคากันสาด
 ๓. ติดตั้งประตูบานแควน
 ๔. ปรับปรุงห้องน้ำเดิม

๕. ราคาากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๔ มิถุนายน ๒๕๖๖ เป็นเงิน ๒๖๐,๐๐๐.- บาท (-สองแสนหกหมื่นบาทถ้วน-)

๖. บัญชีประมาณการราคาากลาง


๖.๑ ใบประมาณการราคาากลาง จำนวน ๗ แผ่น


๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคาากลาง


๑. นายศักดิ์เกษม กุณรังษี ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล ประธานกรรมการ

๒. นางสาวอุบล ต้อยตง ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป กรรมการ

๓. นางสาวอุบลวรรณ พานทอง ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ กรรมการ/เลขานุการ

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
(นายศักดิ์เกษม กุณรังษี)
หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

ลงชื่อ  กรรมการ
(นางสาวอุบล ต้อยตง)
หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป

ลงชื่อ  กรรมการ/เลขานุการ
(นางสาวอุบลวรรณ พานทอง)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

สรุปราคาค่างานก่อสร้างอาคาร

แบบ ปร.6

งานก่อสร้าง ปรับสภาพแวดล้อมที่อยู่อาศัยให้แก่คนพิการ ประจำปี 2566 (นายศรีทน อุปนนท์)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านเลขที่ 494 หมู่ที่ 4 ตำบลช่วงเปา อำเภोजอมทอง จังหวัดเชียงใหม่

หน่วยงาน เทศบาลตำบลจอมทอง

แบบ ปร.4 ปร.5 ปร.6 และ Factor F ทั้งหมด จำนวน 8 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 13 มิถุนายน 2566

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
	สรุป		
1	ส่วนที่ 1 ค่าก่อสร้าง	40,000.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น (สี่หมื่นบาทถ้วน)	40,000.00	**

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลจอมทอง เลขที่ 626/2566 สั่ง ณ วันที่ 2 มิถุนายน 2566

ได้ตรวจสอบความถูกต้องเรียบร้อยแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน เมื่อวันที่ 13 มิถุนายน 2566

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ฯ

(นายศักดิ์เกษม กุณรังษี)

หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาลฯ

ลงชื่อ.....กรรมการ ฯ

(นางสาวอุบล ด้อยคง)

หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป

ลงชื่อ.....กรรมการ ฯ/เลขานุการ

(นางสาวอุบลวรรณ พานทอง)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

อนุมัติ / เห็นชอบตามที่เสนอ

22 ส.ย. 2566

เมื่อวันที่.....

ให้งานพัสดุ ยึดถือเป็นราคากลาง

ไม่เกิน 30 วัน นับตั้งแต่วันที่อนุมัติ / เห็นชอบ

ลงชื่อ.....อนุมัติ

(นายจักรคำ หวันแดง)

นายกเทศมนตรีตำบลจอมทอง

สรุปค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5(ก)

□โครงการ ปรับสภาพแวดล้อมที่อยู่อาศัยให้แก่คนพิการ ประจำปี 2566 (นายศรีทน อุบนันท์)

□สถานที่ก่อสร้าง บ้านเลขที่ 494 หมู่ที่ 4 ตำบลช่วงเปา อำเภोजอมทอง จังหวัดเชียงใหม่

□หน่วยงาน เทศบาลตำบลจอมทอง

□แบบ ปร.4 ที่แนบ จำนวน 5 แผ่น

□ประมาณราคาเมื่อวันที่ 13 มิถุนายน 2566

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (กลุ่มงานที่ 1)	33,829.13	1.3074	44,228.21	
	เงินไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....	0.00%			
	เงินประกันผลงานหัก.....	0.00%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....	6.00%			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....	7.00%			
รวมค่าก่อสร้าง				44,228.21	
(สี่หมื่นบาทถ้วน)				ยอดสุทธิ	40,000.00 **

□ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร - ตารางเมตร

□เฉลี่ยค่าประมาณราคา - บาท / ตารางเมตร

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลจอมทอง เลขที่ 626/2566 สั่ง ณ วันที่ 2 มิถุนายน 2566

ได้ตรวจสอบความถูกต้องเรียบร้อยแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน เมื่อวันที่ 13 มิถุนายน 2566

ลงชื่อประธานกรรมการ ฯ

(นายศักดิ์เกษม กุณรังษี)

หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาลฯ

ลงชื่อกรรมการ ฯ

(นางสาวอุบล ตัญจง)

หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป

ลงชื่อกรรมการ ฯ/เลขานุการ

(นางสาวอุบลวรรณ พานทอง)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

อนุมัติ / เห็นชอบตามที่เสนอ

เมื่อวันที่ 22 มิ.ย. 2566

ให้งานพัสดุ ยึดถือเป็นราคากลาง

ไม่เกิน 30 วัน นับตั้งแต่วันที่อนุมัติ / เห็นชอบ

ลงชื่ออนุมัติ

(นายจักรคำ หวันแดง)

นายกเทศมนตรีตำบลจอมทอง

สรุปรายการปริมาณงานและราคา

โครงการ ปรับสภาพแวดล้อมที่อยู่อาศัยให้แก่คนพิการ ประจำปี 2566 (นายศรีทน อุปันนท์)

แบบ ปร.4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านเลขที่ 494 หมู่ที่ 4 ตำบลวังเปา อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่

ปริมาณงาน จำนวน 1 หลัง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

13 มิถุนายน 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
สรุป ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน									
กลุ่มงานที่ 1									
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม		6,877.42		2,467.80	9,345.22	
2	งานสถาปัตยกรรม		รวม		8,537.88		5,972.16	14,510.04	
3	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร		รวม		416.00		195.00	611.00	
4	งานระบบสุขาภิบาล		รวม		7,492.87		1,870.00	9,362.87	
รวมค่างานกลุ่มที่ 1						23,324.17		10,504.96	33,829.13
กลุ่มงานที่ 2									
1	งานอื่นๆ		รวม		-		-	-	
รวมค่างานกลุ่มที่ 2						-		-	
รวมค่างานส่วนที่ 1 ทั้งหมด						23,324.17		10,504.96	33,829.13

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง ปรับสภาพแวดล้อมที่อยู่อาศัยให้แก่คนพิการ ประจำปี 2566 (นายศรีทน อุปันทน์)
 สถานทีก่อสร้าง บ้านเลขที่ 494 หมู่ที่ 4 ตำบลช่างเปา อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่

แบบ ป.ร.4(ก)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทวน (คำนวณในราคาทุน)									
กลุ่มงานที่ 1									
1 งานโครงสร้างวิศวกรรม									
1.1 งานดิน ทิน ทราย และฐานราก									
	- ขุดดินฐานรากและถมดิน (แรงคน)	0.78	ลบ.ม.	-	-	148.00	115.44	115.44	
	- ทรายถม	1.00	ลบ.ม.	373.83	373.83	99.00	99.00	472.83	
					373.83		214.44	588.27	
1.2 งานแบบหล่อคอนกรีต									
	- ค่าแรงไม่แบบ รวมตะปู	2.40	ตร.ม.	528.00	1,267.20	133.00	319.20	1,586.40	
					1,267.20		319.20	1,586.40	
1.3 งานคอนกรีตโครงสร้าง									
	- เสาคอนกรีตสำเร็จรูป ขนาด 6"x6" ยาว 3.00 เมตร	2.00	ต้น	550.00	1,100.00	200.00	400.00	1,500.00	
	- เสาคอนกรีตสำเร็จรูป ขนาด 6"x6" ยาว 2.50 เมตร	2.00	ต้น	450.00	900.00	150.00	300.00	1,200.00	
	- คอนกรีต กำลังอัดประลัย 240 กก./ตร.ซม.	0.29	ลบ.ม.	1,672.00	484.88	498.00	144.42	629.30	
					2,484.88		844.42	3,329.30	
1.4 งานเหล็กเสริมคอนกรีต									
	- เหล็กตะแกรง ขนาด 4 มม. @ 0.20 ม. #	4.00	ตร.ม.	31.31	125.24	5.00	20.00	145.24	
					125.24		20.00	145.24	
1.5 งานเหล็กเสริมคอนกรีต									
	- เหล็กกลม SR 24 Ø 6 มม.	11.75	กก.	22.94	269.55	4.10	48.18	317.72	
	- เหล็กกลม SR 24 Ø 9 มม.	17.09	กก.	21.91	374.44	4.10	70.07	444.51	
	- ลวดผูกเหล็กโครงสร้าง (เบอร์ 18)	0.87	กก.	34.42	29.78	-	-	29.78	
					673.77		118.24	792.01	

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง ปรับสภาพแวดล้อมที่อยู่อาศัยในเขตพื้นที่การ ประจำปี 2566 (นายศรีทน อุปันท)

แบบ ปร.4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านเลขที่ 494 หมู่ที่ 4 ตำบลช่วงป่า อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ		
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน				
1.6	งานโครงสร้างเหล็ก	เหล็กตัวซี 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	กก.	24.25	1,552.00	10.00	640.00	2,192.00			
				45.00	400.50	35.00	311.50	712.00			
		- สังกะสีมิม	ตร.ม.								
	รวมงานข้อ 1.6				1,952.50		951.50	2,904.00			
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรมทั้งหมด		รวม		6,877.42		2,467.80	9,345.22			
2	งานสถาปัตยกรรม	2.1 งานมุขหลังคา	แผ่น								
				- กระเบื้องลอนคู่ 0.50 x 1.20 เมตร ทนฯ 5 มม.	50.74	1,116.28	-	-	1,116.28		
				- อุปกรณ์ยึดกระเบื้อง	2.50	70.00	-	-	70.00		
				- ค่าแรงมุขหลังคา	-	-	45.00	450.00	450.00	450.00	
	รวมงานข้อ 2.1				1,186.28		450.00	1,636.28			
2.2	งานผนัง	ผนังก่ออิฐบล็อก	ตร.ม.								
				85.00	1,230.80	80.00	1,158.40	2,389.20			
	รวมงานข้อ 2.2				1,230.80		1,158.40	2,389.20			
2.3	งานฉาบปูน	ผนังฉาบปูนเรียบ ภายใน	ตร.ม.								
				70.00	1,013.60	82.00	1,187.36	2,200.96			
	รวมงานข้อ 2.3				1,013.60		1,375.60	2,389.20			
2.4	งานพื้น	กระเบื้องพื้น 12"x12" หรือ 16"x16"	ตร.ม.								
				70.00	1,013.60	95.00	1,375.60	2,389.20			
	รวมงานข้อ 2.4				1,013.60		1,432.00	1,432.00			

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง ปรับสภาพแวดล้อมที่อยู่อาศัยให้แก่คนพิการ ประจำปี 2566 (นายศรีทน อุปันทน์)
 สถานพักก่อสร้าง บ้านเลขที่ 494 หมู่ที่ 4 ตำบลช่วงป่า อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่

แบบ ปร.4(ก)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.5	งานประตู - ประตู UPVC+วงกบ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (ลูกบิด+บานพับ 3 อัน)	1.00	ชุด	2,280.00	2,280.00	300.00	300.00	2,580.00	
				รวมงานข้อ 2.5	2,280.00	300.00	2,580.00		
2.6	งานทาสี - สีน้ำพลาสติก กึ่งเงา ภายนอก	28.96	ตร.ม.	35.00	1,013.60	30.00	868.80	1,882.40	
				รวมงานข้อ 2.6	1,013.60	868.80	1,882.40		
	รวมค่างานสถาปัตยกรรมทั้งหมด		รวม		8,537.88		5,972.16	14,510.04	
3	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
				3.1	งานดวงโคมไฟฟ้า - โคมไฟรางคู่ หลอด LED T8 ขนาด 1x18 w	1.00	ชุด	158.00	158.00
	รวมงานข้อ 3.1			158.00	158.00	115.00	115.00	273.00	
3.2	งานสวิตช์และเต้ารับ (ปลั๊ก) - สวิตช์ทางเดียว ขนาด 16A - 250V 1 สวิตช์ พร้อมฝาครอบ 1 ช่อง	1.00	ชุด	58.00	58.00	80.00	80.00	138.00	
				รวมงานข้อ 3.2	58.00	80.00	138.00		
3.3	งานเดินสายไฟฟ้า - สายไฟฟ้า ท่อ พร้อมอุปกรณ์	1.00	รายการ	200.00	200.00	-	-	200.00	
				รวมงานข้อ 3.3	200.00	200.00	-	-	200.00
	รวมค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสารทั้งหมด		รวม		416.00		195.00	611.00	

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง ปรับสภาพแวดล้อมที่อยู่อาศัยให้แก่คนพิการ ประจำปี 2566 (นายศรีทน อุปนันท์)

แบบ ป.ร.4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านเลขที่ 494 หมู่ที่ 4 ตำบลขวงเปา อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานระบบสุขาภิบาล								
4.1	งานสุขภัณฑ์								
-	ชักโครกโถลอยขาว ชนิดมีหม้อน้ำ แบบ 2 ระบบใช้น้ำ 3/4.5 ลิตร	1.00	โถอน	2,890.00	2,890.00	450.00	450.00	3,340.00	
-	อ่างล้างหน้าพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	1,570.00	1,570.00	450.00	450.00	2,020.00	
-	สายฉีดชำระพร้อมเสตอปวาล์ว	1.00	ชุด	249.00	249.00	70.00	70.00	319.00	
-	ฝักบัวสายอ่อนพร้อมวาล์ว เปิด-ปิด	1.00	ชุด	298.00	298.00	70.00	70.00	368.00	
-	ที่วางสบู่แบบติดผนัง	1.00	อัน	63.00	63.00	70.00	70.00	133.00	
-	ตะแกรงกรองผงแบบมีที่ดักกลิ่น	1.00	อัน	18.00	18.00	25.00	25.00	43.00	
-	ก๊อคน้ำทองเหลือง	1.00	อัน	112.15	112.15	75.00	75.00	187.15	
-	ท่อ คสล. สำหรับเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.80 เมตร	7.00	ท่อน	200.00	1,400.00	70.00	490.00	1,890.00	
	รวมงานข้อ 4.1				6,600.15		1,700.00	8,300.15	
4.2	งานระบบประปา								
-	ท่อ PVC ขนาด 4 นิ้ว	1.00	ท่อน	666.00	666.00	100.00	100.00	766.00	
-	ท่อ PVC ขนาด 1/2 นิ้ว	2.00	ท่อน	40.19	80.38	25.00	50.00	130.38	
-	ข้อต่อตรง ขนาด 1/2 นิ้ว	3.00	อัน	3.16	9.48	-	-	9.48	
-	ข้องอ 90 องศา ขนาด 1/2 นิ้ว	3.00	อัน	3.62	10.86	-	-	10.86	
-	เสตอปวาล์ว ขนาด 1/2 นิ้ว	1.00	อัน	80.00	80.00	20.00	20.00	100.00	
-	กาวยประสานท่อ	1.00	กระป๋อง	46.00	46.00	-	-	46.00	
	รวมงานข้อ 4.2				892.72		170.00	1,062.72	
	รวมค่างานระบบสุขาภิบาล		รวม		7,492.87		1,870.00	9,362.87	

ตารางแสดงการคำนวณหาค่า FACTOR F งานอาคาร

งานก่อสร้าง ปรับสภาพแวดล้อมที่อยู่อาศัยให้แก่คนพิการ ประจำปี 2566 (นายศรีทน อุปนนท์)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านเลขที่ 494 หมู่ที่ 4 ตำบลชวงเปา อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่

หน่วยงาน เทศบาลตำบลจอมทอง

เงื่อนไข	ค่างาน(ทุน)	FACTOR F			
		ล้านบาท			
เงินล่วงหน้าจ่าย (ร้อยละ)	0.00%	<0.5	1.3074		
ค่าประกันผลงาน ทัก (ร้อยละ)	0.00%	1	1.3050		
ดอกเบี้ยเงินกู้ (ร้อยละ)	6.00%	2	1.3035		
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) (ร้อยละ)	7.00%	5	1.3003		
สูตรคำนวณหาค่า FACTOR F		10	1.2943		
		15	1.2594		
สูตรการหาค่า Factor F = D - $\left\{ \frac{[(D - E) \times (A - B)]}{(C - B)} \right\}$		20	1.2518		
		25	1.2248		
		30	1.2164		
		40	1.2161		
เมื่อ	A = ค่าวัสดุและแรงงานต้นทุน	=	33,829.13	40	1.2161
	B = ค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน	=	-	50	1.2159
	C = ค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน	=	500,000.00	60	1.2061
	D = Factor F ของค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน	=	1.3074	70	1.2050
	E = Factor F ของค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน	=	1.3074	80	1.2050
แทนค่า				90	1.2049
1.3074	- (1.3074 - 1.3074)	X (33,829.13 -)		100	1.2049
	(500,000.00 -)			150	1.2023
				200	1.2023
	สรุปค่าต้นทุนงาน	33,829.13	บาท	250	1.2013
	ค่า FACTOR F เท่ากับ	<u>1.3074</u>		300	1.1951
				350	1.1866
				400	1.1858
				500	1.1853
				>500	1.1788

สรุปราคาค่างานก่อสร้างอาคาร

แบบ ปร.6

งานก่อสร้าง ปรับสภาพแวดล้อมที่อยู่อาศัยให้แก่คนพิการ ประจำปี 2566 (นางแก้ว ก่องเงินคำ)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านเลขที่ 194 หมู่ที่ 6 ตำบลขวงเปา อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่

หน่วยงาน เทศบาลตำบลจอมทอง

แบบ ปร.4 ปร.5 ปร.6 และ Factor F ทั้งหมด จำนวน 6 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 13 มิถุนายน 2566

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
	สรุป		
1	ส่วนที่ 1 ค่าก่อสร้าง	20,000.00	
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น (สองหมื่นบาทถ้วน)	20,000.00	**
สรุป			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลจอมทอง เลขที่ 626/2566 สั่ง ณ วันที่ 2 มิถุนายน 2566

ได้ตรวจสอบความถูกต้องเรียบร้อยแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน เมื่อวันที่ 13 มิถุนายน 2566

ลงชื่อประธานกรรมการ ฯ
(นายศักดิ์เกษม กุณรังษี)
หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาลฯ

ลงชื่อกรรมการ ฯ
(นางสาวอุบล ต้อยคง)
หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป

ลงชื่อกรรมการ ฯ/เลขานุการ
(นางสาวอุบลวรรณ พานทอง)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

อนุมัติ / เห็นชอบตามที่เสนอ
เมื่อวันที่ 22 ส.ย. 2566

ให้งานพัสดุ ยึดถือเป็นราคากลาง
ไม่เกิน 30 วัน นับตั้งแต่วันที่อนุมัติ / เห็นชอบ

ลงชื่ออนุมัติ
(นายจักรคำ หวันแดง)
นายกเทศมนตรีตำบลจอมทอง

สรุปค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5(ก)

□โครงการ ปรับสภาพแวดล้อมที่อยู่อาศัยให้แก่คนพิการ ประจำปี 2566 (นางแก้ว ก่องเงินคำ)

□สถานที่ก่อสร้าง บ้านเลขที่ 194 หมู่ที่ 6 ตำบลช่วงเปา อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่

□หน่วยงาน เทศบาลตำบลจอมทอง

□แบบ ปร.4 ที่แนบ จำนวน 3 แผ่น

□ประมาณราคาเมื่อวันที่ 13 มิถุนายน 2566

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (กลุ่มงานที่ 1)	15,585.73	1.3074	20,376.78	
	เงินในไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....	0.00%			
	เงินประกันผลงานหัก.....	0.00%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....	6.00%			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....	7.00%			
รวมค่าก่อสร้าง				20,376.78	
(สองหมื่นบาทถ้วน)				ยอดสุทธิ	20,000.00 **

□ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร - ตารางเมตร

□เฉลี่ยค่าประมาณราคา - บาท / ตารางเมตร

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลจอมทอง เลขที่ 626/2566 สั่ง ณ วันที่ 2 มิถุนายน 2566

ได้ตรวจสอบความถูกต้องเรียบร้อยแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน เมื่อวันที่ 13 มิถุนายน 2566

ลงชื่อประธานกรรมการ ฯ

(นายศักดิ์เกษม กุณรังษี)

หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาลฯ

ลงชื่อกรรมการ ฯ

(นางสาวอุบล ต้อยตง)

หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป

ลงชื่อกรรมการ ฯ/เลขานุการ

(นางสาวอุบลวรรณ พานทอง)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

อนุมัติ / เห็นชอบตามที่เสนอ

เมื่อวันที่ 22 มิ.ย. 2566

ให้งานพัสดุ ยึดถือเป็นราคากลาง

ไม่เกิน 30 วัน นับตั้งแต่วันที่อนุมัติ / เห็นชอบ

ลงชื่ออนุมัติ

(นายจักรคำ หวันแดง)

นายกเทศมนตรีตำบลจอมทอง

ตารางวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการปรับปรุงสภาพแวดล้อมที่อยู่อาศัยให้แก่คนพิการ ประจำปี ๒๕๖๖ งบประมาณตั้งไว้ ๒๕๙,๕๗๗.๙๑.- บาท (สองแสนห้าหมื่นเก้าพันห้าร้อยเจ็ดสิบเจ็ดบาทเก้าสิบเอ็ดสตางค์)

ปริมาณงาน

๑. นายศรีทน อุปันท์ ((พิการทางการเคลื่อนไหว) บ้านเลขที่ ๔๙๔ ม.๔ ต.ช่วงเปา อ.จอมทอง โดยมีปริมาณงานดังนี้

๑. ก่อสร้างห้องน้ำ ขนาด ๒.๐๐ X ๒.๐๐ เมตร พร้อมติดตั้งสุขภัณฑ์และระบบสุขาภิบาล

๒. นางแก้ว ก่องเงินคำ (พิการทางการเห็น) บ้านเลขที่ ๑๙๔ หมู่ ๖ ตำบลช่วงเปา อ.จอมทอง โดยมีปริมาณงานดังนี้

๑. รื้อถอนชักโครกเดิมและถังน้ำพร้อมติดตั้งชักโครกใหม่พร้อมอุปกรณ์

๒. รื้อถอนประตูห้องน้ำเดิมพร้อมติดตั้งประตูไม้เนื้อแข็ง ขนาด ๐.๘๐x๒.๐๐ เมตร

๓. รื้อถอนอ่างล้างหน้าและฝักบัวเดิมออกพร้อมติดตั้งใหม่

๔. รื้อถอนกระเบื้องพื้นห้องน้ำเดิมพร้อมปูกระเบื้องห้องน้ำ

๓. นางสาวพิกุล ชมภูศรี (พิการทางจิตใจ) บ้านเลขที่ ๑๔๓ หมู่ ๑ ตำบลบ้านหลวง อ. จอมทอง โดยมีปริมาณงานดังนี้

๑. รื้อถอนชักโครกเดิมและถังน้ำพร้อมติดตั้งชักโครกใหม่พร้อมอุปกรณ์

๒. รื้อถอนประตูห้องน้ำเดิมพร้อมติดตั้งประตูใหม่

๓. เปลี่ยนกระเบื้องหลังคา

๔. เปลี่ยนชุดสุขภัณฑ์

๕. ปูกระเบื้องห้องน้ำ

๖. ซ่อมแซมโครงหลังคาไม้

๔. นางสุแก้ว เขียวกองเด่น (พิการทางจิตใจ) บ้านเลขที่ ๓๒๗ หมู่ ๑๑ ตำบลช่วงเปา อ.จอมทอง โดยมีปริมาณงานดังนี้

๑. รื้อถอนชักโครกเดิมพร้อมติดตั้งชักโครกใหม่พร้อมอุปกรณ์

๒. รื้อถอนประตูห้องน้ำเดิมพร้อมติดตั้งประตูใหม่

๓. เปลี่ยนกระเบื้องหลังคาลอนคู้ พร้อมอุปกรณ์ยึด

๔. ฉาบผนังภายในห้องน้ำ

๕. ปูกระเบื้องห้องน้ำ

ตารางวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานก่อสร้าง

๕. นางสาวแก้ว คำวัน (พิการทางการเคลื่อนไหว) บ้านเลขที่ ๓๗ หมู่ ๙ ตำบลช่วงเปา อ.จอมทอง โดยมีปริมาณงานดังนี้

๑. รื้อถอนซั๊กโครกเดิมพร้อมติดตั้งซั๊กโครกใหม่พร้อมอุปกรณ์
๒. รื้อถอนประตูห้องน้ำเดิมพร้อมติดตั้งประตูใหม่
๓. ติดตั้งหลอดไฟฟ้า(โคมไฟ หลอด LED ขนาด๑x๑๘w)
๔. ฉาบผนังภายในห้องน้ำ
๕. ปูกระเบื้องห้องน้ำ
๖. เปลี่ยนกระเบื้องหลังคา พร้อมอุปกรณ์

๖. เด็กหญิงณัฐชยา บุญมายัง (พิการทางสติปัญญา) บ้านเลขที่ ๖ หมู่ ๒ ตำบลดอยแก้ว อ.จอมทอง โดยมีปริมาณงานดังนี้

๑. รื้อถอนซั๊กโครกเดิมและถังน้ำพร้อมติดตั้งซั๊กโครกใหม่พร้อมอุปกรณ์
๒. รื้อถอนประตูห้องน้ำเดิมพร้อมติดตั้งประตูใหม่
๓. ปรับปรุงผนังภายในห้องน้ำเดิม
๔. เปลี่ยนชุดสุขภัณฑ์
๕. ปูกระเบื้องพื้นห้องน้ำ จำนวน ๖.๐๐ ตร.ม.
๖. ติดตั้งหน้าต่างอลูมิเนียม จำนวน ๕ ชุด

๗. นางจันทร์เป็ง ต้อตานา (พิการทางการเคลื่อนไหว) บ้านเลขที่ ๘๒ หมู่ ๔ ตำบลบ้านหลวง อ.จอมทอง โดยมีปริมาณงานดังนี้

๑. ฉาบผนังภายนอกพร้อมทาสีน้ำพลาสติก
๒. ติดตั้งหลังคากันสาด
๓. ติดตั้งประตูบานแขวน
๔. ปรับปรุงห้องน้ำเดิม

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานสวัสดิการสังคมและสังคมสงเคราะห์ ฝ่ายบริหารงานทั่วไป สำนักปลัด เทศบาลตำบลจอมทอง
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับ จำนวนเงิน ๒๕๙,๕๗๗.๙๑.- บาท (สองแสนห้าหมื่นเก้าพันห้าร้อยเจ็ดสิบเจ็ดบาทเก้าสิบเอ็ดสตางค์)

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

๑. นายศรีทน อุปันท์ ((พิการทางการเคลื่อนไหว) บ้านเลขที่ ๔๙๔ ม.๔ ต.ช่วงเปา อ.จอมทอง
๑. ก่อสร้างห้องน้ำ ขนาด ๒.๐๐ X ๒.๐๐ เมตร พร้อมติดตั้งสุขภัณฑ์และระบบสุขาภิบาล
๒. นางแก้ว ก่องเงินคำ (พิการทางการเห็น) บ้านเลขที่ ๑๙๔ หมู่ ๖ ตำบลช่วงเปา อ.จอมทอง
๑. รื้อถอนซั๊กโครกเดิมและถังน้ำพร้อมติดตั้งซั๊กโครกใหม่พร้อมอุปกรณ์
๒. รื้อถอนประตูห้องน้ำเดิมพร้อมติดตั้งประตูไม้เนื้อแข็ง ขนาด ๐.๘๐x๒.๐๐ เมตร
๓. รื้อถอนอ่างล้างหน้าและฝักบัวเดิมออกพร้อมติดตั้งใหม่
๔. รื้อถอนกระเบื้องพื้นห้องน้ำเดิมพร้อมปูกระเบื้องห้องน้ำ

๓. นางสาวพิกุล ชมภูศรี (พิการทางจิตใจ) บ้านเลขที่ ๑๔๓ หมู่ ๑ ตำบลบ้านหลวง อ. จอมทอง

๑. รื้อถอนซั๊กโครกเดิมและถังน้ำพร้อมติดตั้งซั๊กโครกใหม่พร้อมอุปกรณ์
๒. รื้อถอนประตูห้องน้ำเดิมพร้อมติดตั้งประตูใหม่

ตารางวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานก่อสร้าง

๓. เปลี่ยนกระเบื้องหลังคา
 ๔. เปลี่ยนชุดสุขภัณฑ์
 ๕. ปูกระเบื้องห้องน้ำ
 ๖. ซ่อมแซมโครงหลังคาไม้
๔. นางสาวแก้ว เขียวกองเต็น (พิการทางจิตใจ) บ้านเลขที่ ๓๒๗ หมู่ ๑๑ ตำบลช่วงเปา อ.จอมทอง โดยมีปริมาณงานดังนี้
๑. รื้อถอนซักโครกเดิมพร้อมติดตั้งซักโครกใหม่พร้อมอุปกรณ์
 ๒. รื้อถอนประตูห้องน้ำเดิมพร้อมติดตั้งประตูใหม่
 ๓. เปลี่ยนกระเบื้องหลังคาลอนคู่ พร้อมอุปกรณ์ยึด
 ๔. ฉาบผนังภายในห้องน้ำ
 ๕. ปูกระเบื้องห้องน้ำ
๕. นางสาวแก้ว คำวัน (พิการทางการเคลื่อนไหว) บ้านเลขที่ ๓๗ หมู่ ๔ ตำบลช่วงเปา อ.จอมทอง โดยมีปริมาณงานดังนี้
๑. รื้อถอนซักโครกเดิมพร้อมติดตั้งซักโครกใหม่พร้อมอุปกรณ์
 ๒. รื้อถอนประตูห้องน้ำเดิมพร้อมติดตั้งประตูใหม่
 ๓. ติดตั้งหลอดไฟฟ้า(โคมไฟ หลอด LED ขนาด๑x๑๘w)
 ๔. ฉาบผนังภายในห้องน้ำ
 ๕. ปูกระเบื้องห้องน้ำ
 ๖. เปลี่ยนกระเบื้องหลังคา พร้อมอุปกรณ์
๖. เด็กหญิงณัฐชยา บุญมายัง (พิการทางสติปัญญา) บ้านเลขที่ ๖ หมู่ ๒ ตำบลดอยแก้ว อ.จอมทอง โดยมีปริมาณงานดังนี้
๑. รื้อถอนซักโครกเดิมและถังน้ำพร้อมติดตั้งซักโครกใหม่พร้อมอุปกรณ์
 ๒. รื้อถอนประตูห้องน้ำเดิมพร้อมติดตั้งประตูใหม่
 ๓. ปรับปรุงผนังภายในห้องน้ำเดิม
 ๔. เปลี่ยนชุดสุขภัณฑ์
 ๕. ปูกระเบื้องพื้นห้องน้ำ จำนวน ๖.๐๐ ตร.ม.
 ๖. ติดตั้งหน้าต่างอลูมิเนียม จำนวน ๕ ชุด
๗. นางจันทร์เป็ง ต้อตนา (พิการทางการเคลื่อนไหว) บ้านเลขที่ ๘๒ หมู่ ๔ ตำบลบ้านหลวงจอมทอง โดยมีปริมาณงานดังนี้
๑. ฉาบผนังภายนอกพร้อมทาสีน้ำพลาสติก
 ๒. ติดตั้งหลังคากันสาด
 ๓. ติดตั้งประตูบานแควน
 ๔. ปรับปรุงห้องน้ำเดิม

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๔ มิถุนายน ๒๕๖๖ เป็นเงิน ๒๖๐,๐๐๐.- บาท (-สองแสนหกหมื่นบาทถ้วน-)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ ใบประมาณการราคากลาง จำนวน ๗ แผ่น

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายศักดิ์เกษม กุณรังษี ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล ประธานกรรมการ

๒. นางสาวอุบล ต้อยดง ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป กรรมการ

๓. นางสาวอุบลวรรณ พานทอง ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ กรรมการ/เลขานุการ

ลงชื่อ

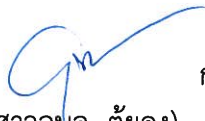


ประธานกรรมการ

(นายศักดิ์เกษม กุณรังษี)

หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

ลงชื่อ



กรรมการ

(นางสาวอุบล ต้อยดง)

หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป

ลงชื่อ



กรรมการ/เลขานุการ

(นางสาวอุบลวรรณ พานทอง)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

สรุปราคาค่างานก่อสร้างอาคาร

แบบ ปร.6

งานก่อสร้าง ปรับสภาพแวดล้อมที่อยู่อาศัยให้แก่คนพิการ ประจำปี 2566 (นายศรีทน อุปนนท์)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านเลขที่ 494 หมู่ที่ 4 ตำบลช่วงเปา อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่

หน่วยงาน เทศบาลตำบลจอมทอง

แบบ ปร.4 ปร.5 ปร.6 และ Factor F ทั้งหมด จำนวน 8 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 13 มิถุนายน 2566

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
	สรุป		
1	ส่วนที่ 1 ค่าก่อสร้าง	40,000.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น (สี่หมื่นบาทถ้วน)	40,000.00	**

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลจอมทอง เลขที่ 626/2566 สั่ง ณ วันที่ 2 มิถุนายน 2566

ได้ตรวจสอบความถูกต้องเรียบร้อยแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน เมื่อวันที่ 13 มิถุนายน 2566

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ฯ

(นายศักดิ์เกษม กุณรังษี)

หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาลฯ

ลงชื่อ.....กรรมการ ฯ

(นางสาวอุบล ด้อยคง)

หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป

ลงชื่อ.....กรรมการ ฯ/เลขานุการ

(นางสาวอุบลวรรณ พานทอง)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

อนุมัติ / เห็นชอบตามที่เสนอ
22 ส.ย. 2566

เมื่อวันที่.....

ให้งานพัสดุ ยึดถือเป็นราคากลาง

ไม่เกิน 30 วัน นับตั้งแต่วันที่อนุมัติ / เห็นชอบ

ลงชื่อ.....อนุมัติ

(นายจักรคำ หวันแดง)

นายกเทศมนตรีตำบลจอมทอง

สรุปค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5(ก)

□โครงการ ปรับสภาพแวดล้อมที่อยู่อาศัยให้แก่คนพิการ ประจำปี 2566 (นายศรีทน อุปนนท์)

□สถานที่ก่อสร้าง บ้านเลขที่ 494 หมู่ที่ 4 ตำบลช่วงเปา อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่

□หน่วยงาน เทศบาลตำบลจอมทอง

□แบบ ปร.4 ที่แนบ จำนวน 5 แผ่น

□ประมาณราคาเมื่อวันที่ 13 มิถุนายน 2566

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (กลุ่มงานที่ 1)	33,829.13	1.3074	44,228.21	
	เงินโอน				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....	0.00%			
	เงินประกันผลงานหัก.....	0.00%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....	6.00%			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....	7.00%			
รวมค่าก่อสร้าง				44,228.21	
(สี่หมื่นบาทถ้วน)				ยอดสุทธิ	40,000.00 **

□ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร - ตารางเมตร

□เฉลี่ยค่าประมาณราคา - บาท / ตารางเมตร

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลจอมทอง เลขที่ 626/2566 สั่ง ณ วันที่ 2 มิถุนายน 2566

ได้ตรวจสอบความถูกต้องเรียบร้อยแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน เมื่อวันที่ 13 มิถุนายน 2566

ลงชื่อประธานกรรมการ ฯ

(นายศักดิ์เกษม กุณรังษี)

หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาลฯ

ลงชื่อกรรมการ ฯ

(นางสาวอุบล ต้อยตง)

หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป

ลงชื่อกรรมการ ฯ/เลขานุการ

(นางสาวอุบลวรรณ พานทอง)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

อนุมัติ / เห็นชอบตามที่เสนอ

เมื่อวันที่ 22 มิ.ย. 2566

ให้งานพัสดุ ยึดถือเป็นราคากลาง

ไม่เกิน 30 วัน นับตั้งแต่วันที่อนุมัติ / เห็นชอบ

ลงชื่ออนุมัติ

(นายจักรคำ หวันแดง)

นายกเทศมนตรีตำบลจอมทอง

สรุปรายการปริมาณงานและราคา

โครงการ ปรับสภาพแวดล้อมที่อยู่อาศัยให้แก่คนพิการ ประจำปี 2566 (นายศรีทน อุปน์นัท)

แบบ ปร.4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านเลขที่ 494 หมู่ที่ 4 ตำบลช่วงป่า อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่

ปริมาณงาน จำนวน 1 หลัง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

13 มิถุนายน 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
สรุป ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน									
กลุ่มงานที่ 1									
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม		6,877.42		2,467.80	9,345.22	
2	งานสถาปัตยกรรม		รวม		8,537.88		5,972.16	14,510.04	
3	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร		รวม		416.00		195.00	611.00	
4	งานระบบสุขาภิบาล		รวม		7,492.87		1,870.00	9,362.87	
รวมค่างานกลุ่มที่ 1					23,324.17		10,504.96	33,829.13	
กลุ่มงานที่ 2									
1	งานอื่นๆ		รวม		-		-	-	
รวมค่างานกลุ่มที่ 2					-		-	-	
รวมค่างานส่วนที่ 1 ทั้งหมด					23,324.17		10,504.96	33,829.13	

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง ปรับสภาพแวดล้อมที่อยู่อาศัยให้แก่คนพิการ ประจำปี 2566 (นายศรีทน อุปพันธ์)
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านเลขที่ 494 หมู่ที่ 4 ตำบลช่างเปา อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่

แบบ ป.ร.4(ก)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทวน (คำนวณในราคาทุน)								
	กลุ่มงานที่ 1								
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	1.1 งานดิน ทินทราย และฐานราก								
	- ขุดดินฐานรากและถมดิน (แรงคน)	0.78	ลบ.ม.	-	-	148.00	115.44	115.44	
	- ทรายถม	1.00	ลบ.ม.	373.83	373.83	99.00	99.00	472.83	
					373.83		214.44	588.27	
	1.2 งานแบบหล่อคอนกรีต								
	- ค่าแรงแม่แบบ รวมตะปู	2.40	ตร.ม.	528.00	1,267.20	133.00	319.20	1,586.40	
					1,267.20		319.20	1,586.40	
	1.3 งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- เสาคอนกรีตสำเร็จรูป ขนาด 6"x6" ยาว 3.00 เมตร	2.00	ต้น	550.00	1,100.00	200.00	400.00	1,500.00	
	- เสาคอนกรีตสำเร็จรูป ขนาด 6"x6" ยาว 2.50 เมตร	2.00	ต้น	450.00	900.00	150.00	300.00	1,200.00	
	- คอนกรีต กำลังอัดประลัย 240 กก./ตร.ซม.	0.29	ลบ.ม.	1,672.00	484.88	498.00	144.42	629.30	
					2,484.88		844.42	3,329.30	
	1.4 งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กตะแกรง ขนาด 4 มม. @ 0.20 ม. #	4.00	ตร.ม.	31.31	125.24	5.00	20.00	145.24	
					125.24		20.00	145.24	
	1.5 งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กกลม SR 24 Ø 6 มม.	11.75	กก.	22.94	269.55	4.10	48.18	317.72	
	- เหล็กกลม SR 24 Ø 9 มม.	17.09	กก.	21.91	374.44	4.10	70.07	444.51	
	- ลวดผูกเหล็กโครงสร้าง (เบอร์ 18)	0.87	กก.	34.42	29.78	-	-	29.78	
					673.77		118.24	792.01	

สรุปรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ป.ร.4(ก)

โครงการ ปรับสภาพแวดล้อมที่อยู่อาศัยให้แก่คนพิการ ประจำปี 2566 (นางแก้ว กองเงินคำ)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านเลขที่ 194 หมู่ที่ 6 ตำบลวังเปา อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่

ปริมาณงาน จำนวน 1 หลัง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

13 มิถุนายน 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
สรุป ส่วนที่ 1 ต่างงานต้นทุน									
กลุ่มงานที่ 1									
1	งานสถาปัตยกรรม		รวม		5,502.50		1,052.50	6,555.00	
2	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร		รวม		416.00		195.00	611.00	
3	งานระบบสุขาภิบาล		รวม		5,564.73		2,855.00	8,419.73	
					รวมค่างานกลุ่มที่ 1		4,102.50	15,585.73	
กลุ่มงานที่ 2									
1	งานอื่นๆ		รวม		-		-	-	
					รวมค่างานกลุ่มที่ 2		-	-	
					รวมค่างานส่วนที่ 1 ทั้งหมด		4,102.50	15,585.73	

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง ปรับสภาพแวดล้อมที่อยู่อาศัยในเขตพื้นที่การ ประจำปี 2566 (นางแก้ว ก่องเงินคำ)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านเลขที่ 194 หมู่ที่ 6 ตำบลช่วงป่า อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่

แบบ ป.ร.4(ก)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ				
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน						
1	งานสถาปัตยกรรม 1.1 งานพิน	2.50	ตร.ม.	300.00	750.00	61.00	152.50	902.50					
				- งานเทพื้นทรายปรับระดับพิน	-	-	50.00	125.00	125.00				
				- วัสดุถมกระเบื้องพิน	301.00	752.50	150.00	375.00	1,127.50				
				- กระเบื้องพิน 12"x12" หรือ 16"x16"		1,502.50		652.50	2,155.00				
				รวมงานข้อ 1.1									
				1.2 งานประตู	1.00	ชุด	4,000.00	4,000.00	400.00	400.00	4,400.00		
	รวมค่างานสถาปัตยกรรมทั้งหมด		รวม		5,502.50		1,052.50	6,555.00					
2	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	1.00	ชุด	158.00	158.00	115.00	115.00	273.00					
				- คุมไฟรางตู้หลอด LED T8 ขนาด 1x18 w		158.00		115.00	115.00	273.00			
				รวมงานข้อ 2.1									
				2.2 งานลวดพิกซ์และเต้ารับ (ปลั๊ก)	1.00	ชุด	58.00	58.00	80.00	80.00	138.00		
				- ลวดพิกซ์ทางเดียว ขนาด 16A - 250V 1 ลวดพิกซ์ พร้อมฝาครอบ 1 ช่อง				58.00		80.00	80.00	138.00	
				รวมงานข้อ 2.2									
2.3	งานเดินสายไฟฟ้า	1.00	รายการ	200.00	200.00	-	-	200.00					
				- สายไฟฟ้า ท่อ พร้อมอุปกรณ์		200.00		-	-	200.00			
	รวมงานข้อ 2.3		รวม		416.00		195.00	611.00					
	รวมค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสารทั้งหมด												

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง ปรับสภาพแวดล้อมที่อยู่อาศัยให้แก่คนพิการ ประจำปี 2566 (นางแก้ว ก่องเงินคำ) กองเงินค่า)
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านเลขที่ 194 หมู่ที่ 6 ตำบลช่วงป่า อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่

แบบ ปร.4(ก)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานระบบสุขาภิบาล								
	3.1 งานสุขภัณฑ์								
	- ชักโครกเคลือบขาว ชนิดหมั่นน้ำ แบบ 2 ระบบใช้น้ำ 3/4.5 ลิตร	1.00	ชุด	2,890.00	2,890.00	450.00	450.00	3,340.00	
	- อ่างล้างหน้าพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	1,570.00	1,570.00	450.00	450.00	2,020.00	
	- สายฉีดชำระพร้อมสตัดป์ยาว	1.00	ชุด	249.00	249.00	70.00	70.00	319.00	
	- ฝักบัวสายอ่อนพร้อมวาล์ว เปิด-ปิด	1.00	ชุด	298.00	298.00	70.00	70.00	368.00	
	- ที่วางสบู่แบบติดผนัง	1.00	อัน	63.00	63.00	70.00	70.00	133.00	
	- ตะแกรงกรองผงแบบมีที่ดักกลิ่น	1.00	อัน	18.00	18.00	25.00	25.00	43.00	
	- ก้อนน้ำล้างพื้น	1.00	อัน	112.15	112.15	75.00	75.00	187.15	
	- งานรื้อถอน ประตูห้องน้ำและอุปกรณ์อื่นๆ	1.00	งาน	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
					5,200.15		2,710.00	7,910.15	
	3.2 งานระบบประปา								
	- ท่อ PVC ขนาด 1/2 นิ้ว	5.00	ท่อน	43.93	219.65	25.00	125.00	344.65	
	- ข้อต่อตรง ขนาด 1/2 นิ้ว	3.00	อัน	2.57	7.71	-	-	7.71	
	- ข้องอ 90 องศา ขนาด 1/2 นิ้ว	3.00	อัน	3.74	11.22	-	-	11.22	
	- สตัดป์ยาว 1/2 นิ้ว	1.00	อัน	80.00	80.00	20.00	20.00	100.00	
	- กาวประสานท่อ	1.00	กระป๋อง	46.00	46.00	-	-	46.00	
					364.58		145.00	509.58	
					5,564.73		2,855.00	8,419.73	
	รวมค่างานระบบสุขาภิบาล		รวม						

ตารางแสดงการคำนวณหาค่า FACTOR F งานอาคาร

งานก่อสร้าง ปรับสภาพแวดล้อมที่อยู่อาศัยให้แก่คนพิการ ประจำปี 2566 (นางแก้ว ก่องเงินคำ)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านเลขที่ 194 หมู่ที่ 6 ตำบลช่วงเปา อำเภोजอมทอง จังหวัดเชียงใหม่

หน่วยงาน เทศบาลตำบลจอมทอง

เงื่อนไข	ค่างาน(ทุน)	FACTOR F		
		ล้านบาท		
เงินล่วงหน้าจ่าย (ร้อยละ)	0.00%	<0.5	1.3074	
ค่าประกันผลงาน ทัก (ร้อยละ)	0.00%	1	1.305	
ดอกเบี้ยเงินกู้ (ร้อยละ)	6.00%	2	1.3035	
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) (ร้อยละ)	7.00%	5	1.3003	
สูตรคำนวณหาค่า FACTOR F		10	1.2943	
		15	1.2594	
สูตรการหาค่า Factor F = D - $\left\{ \frac{[(D - E) \times (A - B)]}{(C - B)} \right\}$		20	1.2518	
		25	1.2248	
		30	1.2164	
		40	1.2161	
เมื่อ A = ค่าวัสดุและแรงงานต้นทุน	=	15,585.73	50	1.2159
B = ค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน	=	-	60	1.2061
C = ค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน	=	500,000.00	70	1.205
D = Factor F ของค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน	=	1.3074	80	1.205
E = Factor F ของค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน	=	1.3074	90	1.2049
แทนค่า			100	1.2049
$1.3074 - \left(\frac{1.3074 - 1.3074}{500,000.00 - (-)} \times (15,585.73 - (-)) \right)$			150	1.2023
			200	1.2023
สรุปค่าต้นทุนงาน		15,585.73 บาท	250	1.2013
ค่า FACTOR F เท่ากับ		<u>1.3074</u>	300	1.1951
			350	1.1866
			400	1.1858
			500	1.1853
			>500	1.1788

สรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

แบบ ปร.6

งานก่อสร้าง ปรับสภาพแวดล้อมที่อยู่อาศัยให้แก่คนพิการ ประจำปี 2566 (นางสาวพิกุล ชมภูศรี)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านเลขที่ 143 หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านหลวง อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่

หน่วยงาน เทศบาลตำบลจอมทอง

แบบ ปร.4 ปร.5 ปร.6 และ Factor F ทั้งหมด จำนวน 7 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 13 มิถุนายน 2566

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
	สรุป		
1	ส่วนที่ 1 ค่าก่อสร้าง	40,000.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น (สี่หมื่นบาทถ้วน)	40,000.00	**

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลจอมทอง เลขที่ 626/2566 สั่ง ณ วันที่ 2 มิถุนายน 2566

ได้ตรวจสอบความถูกต้องเรียบร้อยแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน เมื่อวันที่ 13 มิถุนายน 2566

ลงชื่อประธานกรรมการ ฯ
 (นายศักดิ์เกษม กุณรังษี)
 หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาลฯ

ลงชื่อกรรมการ ฯ
 (นางสาวอุบล ต๋วยตง)
 หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป

ลงชื่อกรรมการ ฯ/เลขานุการ
 (นางสาวอุบลวรรณ พานทอง)
 วิศวกรโยธาชำนาญการ

อนุมัติ / เห็นชอบตามที่เสนอ
 22 มิ.ย. 2566
 เมื่อวันที่.....

ให้งานพัสดุ ยึดถือเป็นราคากลาง
 ไม่เกิน 30 วัน นับตั้งแต่วันที่อนุมัติ / เห็นชอบ

ลงชื่ออนุมัติ
 (นายจักรคำ หวันแดง)
 นายกเทศมนตรีตำบลจอมทอง

สรุปค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5(ก)

□โครงการ ปรับสภาพแวดล้อมที่อยู่อาศัยให้แก่คนพิการ ประจำปี 2566 (นางสาวพิกุล ชมภูศรี)

□สถานที่ก่อสร้าง บ้านเลขที่ 143 หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านหลวง อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่

□หน่วยงาน เทศบาลตำบลจอมทอง

□แบบ ปร.4 ที่แนบ จำนวน 4 แผ่น

□ประมาณราคาเมื่อวันที่ 13 มิถุนายน 2566

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (กลุ่มงานที่ 1)	30,666.86	1.3074	40,093.85	
	เงินโอน				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....	0.00%			
	เงินประกันผลงานหัก.....	0.00%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....	6.00%			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....	7.00%			
รวมค่าก่อสร้าง				40,093.85	
(สี่หมื่นบาทถ้วน)				ยอดสุทธิ	40,000.00 **

□ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร - ตารางเมตร

□เฉลี่ยค่าประมาณราคา - บาท / ตารางเมตร

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลจอมทอง เลขที่ 626/2566 สั่ง ณ วันที่ 2 มิถุนายน 2566

ได้ตรวจสอบความถูกต้องเรียบร้อยแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน เมื่อวันที่ 13 มิถุนายน 2566

ลงชื่อประธานกรรมการ ฯ

(นายศักดิ์เกษม กุณรังษี)

หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาลฯ

ลงชื่อกรรมการ ฯ

(นางสาวอุบล ต้อยตง)

หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป

ลงชื่อกรรมการ ฯ/เลขานุการ

(นางสาวอุบลวรรณ พานทอง)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

อนุมัติ / เห็นชอบตามที่เสนอ

เมื่อวันที่ 22 ส.ย. 2566

ให้งานพัสดุ ยึดถือเป็นราคากลาง

ไม่เกิน 30 วัน นับตั้งแต่วันที่อนุมัติ / เห็นชอบ

ลงชื่ออนุมัติ

(นายจักรคำ หวันแดง)

นายกเทศมนตรีตำบลจอมทอง

สรุปรายการปริมาณงานและราคา

โครงการ , ปรับสภาพแวดล้อมที่อยู่อาศัยให้แก่คนพิการ ประจำปี 2566 (นางสาวพิบูล ชมภูศรี)

แบบ ป.ร.4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านเลขที่ 143 หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านหลวง อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่

ปริมาณงาน จำนวน 1 หลัง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

13 มิถุนายน 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
สรุป ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน									
กลุ่มงานที่ 1									
1	งานสถาปัตยกรรม		รวม		9,677.30		4,462.83	14,140.13	
2	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร		รวม		416.00		195.00	611.00	
3	งานระบบสุขาภิบาล		รวม		13,760.73		2,155.00	15,915.73	
				รวมค่างานกลุ่มที่ 1		23,854.03	6,812.83	30,666.86	
กลุ่มงานที่ 2									
1	งานอื่นๆ		รวม		-		-	-	
				รวมค่างานกลุ่มที่ 2		-	-	-	
				รวมค่างานส่วนที่ 1 ทั้งหมด		23,854.03	6,812.83	30,666.86	

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง ปรับสภาพแวดล้อมที่อยู่อาศัยให้แก่คนพิการ ประจำปี 2566 (นางสาวพิบูล วัฒนศิริ)

แบบ ปร.ด(ก)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านเลขที่ 143 หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านหลวง อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทูน (คำนวณในราคาทูน)									
กลุ่มงานที่ 1									
1	งานสถาปัตยกรรม								
1.1	งานมุงหลังคา								
	- ซ่อมแซมโครงหลังคาไม้	1.00	งาน	1,500.00	1,500.00	300.00	300.00	1,800.00	
	- กระเบื้องลอนคู่ 0.50 x 1.20 เมตร ทนฯ 5 มม. สีซีเมนต์	3.00	แผ่น	50.00	150.00	-	-	150.00	
	- อุปกรณ์ยึดกระเบื้อง	3.00	ชุด	2.50	7.50	-	-	7.50	
	- ค่าแรงมุงหลังคา	1.35	ตร.ม.	-	-	45.00	60.75	60.75	
	รวมงานข้อ 1.1				1,657.50		360.75	2,018.25	
1.2	งานผนัง								
	- ผนังกรุกระเบื้อง ขนาด 12"x12" หรือ 16"x16"	11.28	ตร.ม.	295.00	3,327.60	166.00	1,872.48	5,200.08	
	รวมงานข้อ 1.2				3,327.60		1,872.48	5,200.08	
1.3	งานพื้น								
	- กระเบื้องพื้น 12"x12" หรือ 16"x16"	6.44	ตร.ม.	200.00	1,288.00	150.00	966.00	2,254.00	
	รวมงานข้อ 1.3				1,288.00		966.00	2,254.00	
1.4	งานประตู								
	- ประตู UPVC+วงกบ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (ลูกบิด+งานพับ 3 อัน)	1.00	ชุด	2,280.00	2,280.00	300.00	300.00	2,580.00	
	รวมงานข้อ 1.4				2,280.00		300.00	2,580.00	
1.5	งานทาสี								
	- สีน้ำพลาสติก กึ่งเงา ภายนอก	32.12	ตร.ม.	35.00	1,124.20	30.00	963.60	2,087.80	
	รวมงานข้อ 1.5				1,124.20		963.60	2,087.80	
	รวมค่างานสถาปัตยกรรมทั้งหมด				9,677.30		4,462.83	14,140.13	

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง ปรับสภาพแวดล้อมที่อยู่อาศัยให้แก่คนพิการ ประจำปี 2566 (นางสาวพุกกล ชมภูศรี)

แบบ ป.ร.4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านเลขที่ 143 หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านหลวง อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ													
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน															
2	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	2.1 งานดวงโคมไฟฟ้า	-	โคมไฟ หลอด LED ขนาด 1x18 w	1.00	ชุด	158.00	158.00	115.00	115.00	273.00											
												-	รวมงานข้อ 2.1	158.00	115.00	273.00						
		2.2 งานสวิตช์และเต้ารับ (ปลั๊ก)	-	สวิตช์ทางเดียว ขนาด 16A - 250V 1 สวิตช์ พร้อมฝาครอบ 1 ช่อง	1.00	ชุด	58.00	ชุด	58.00	58.00	80.00	80.00	138.00									
														-	รวมงานข้อ 2.2	58.00	80.00	138.00				
		2.3 งานเดินสายไฟฟ้า	-	สายไฟฟ้า ท่อ พร้อมอุปกรณ์	1.00	รายการ	200.00	รายการ	200.00	200.00	-	-	200.00									
														-	รวมงานข้อ 2.3	200.00	-	200.00				
								รวม	416.00	195.00	611.00											
		3	งานระบบสุขาภิบาล	3.1 งานสุขภัณฑ์	-	ชักโครกเคลื่อนขาว ชนิดหมอน้ำ แบบ 2 ระบบใช้น้ำ 3/4.5 ลิตร	1.00	ชุด	2,890.00	2,890.00	450.00	450.00	3,340.00									
														-	อ่างล้างหน้าพร้อมอุปกรณ์รูปชุด	1.00	ชุด	1,570.00	1,570.00	450.00	450.00	2,020.00
														-	สายฉีดชำระพร้อมสต็อปวาล์ว	1.00	ชุด	249.00	249.00	70.00	70.00	319.00
-	ฝักบัวสายอ่อนพร้อมวาล์ว เบ็ด-ปิด													1.00	ชุด	298.00	298.00	70.00	70.00	368.00		
-	ที่วางสบู่แบบติดผนัง													1.00	อัน	63.00	63.00	70.00	70.00	133.00		
-	ตะแกรงกรองผงแบบมีที่ตกกลิน													1.00	อัน	18.00	18.00	25.00	25.00	43.00		
-	ก๊อคน้ำล้างพื้น													1.00	อัน	112.15	112.15	75.00	75.00	187.15		
-	งานรื้อถอน ประตูห้องน้ำและอุปกรณ์อื่นๆ													1.00	งาน	-	-	800.00	800.00	800.00		
																		รวมงานข้อ 3.1	5,200.15	2,010.00	7,210.15	
3.2	งานระบบประปา/น้ำเสีย													-	ท่อ PVC ขนาด 1/2 นิ้ว	5.00	ท่อน	43.93	219.65	25.00	125.00	344.65

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง ปรับสภาพแวดล้อมที่อยู่อาศัยให้แก่คนพิการ ประจำปี 2566 (นางสาวพิบูล ชมภูศรี)

แบบ ป.ร.4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านเลขที่ 143 หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านหลวง อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
-	ซื้อต่อตรง ขนาด 1/2 นิ้ว	3.00	อื่น	2.57	7.71	-	-	7.71	
-	ซ้องอ 90 องศา ขนาด 1/2 นิ้ว	3.00	อื่น	3.74	11.22	-	-	11.22	
-	สตัดปาล์ว ขนาด 1/2 นิ้ว	1.00	อื่น	80.00	80.00	20.00	20.00	100.00	
-	กาวประสานท่อ	1.00	กระป๋อง	46.00	46.00	-	-	46.00	
-	ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ขนาด 1600 ลิตร	1.00	ป่อ	8,196.00	8,196.00	-	-	8,196.00	
	รวมงานข้อ 3.2				8,560.58		145.00	8,705.58	
	รวมค่างานระบบสุขาภิบาล		รวม		13,760.73		2,155.00	15,915.73	

ตารางแสดงการคำนวณหาค่า FACTOR F งานอาคาร

งานก่อสร้าง ปรับสภาพแวดล้อมที่อยู่อาศัยให้แก่คนพิการ ประจำปี 2566 (นางสาวพิกุล ชมภูศรี)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านเลขที่ 143 หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านหลวง อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่

หน่วยงาน เทศบาลตำบลจอมทอง

เงื่อนไข	ค่าจ้าง(ทุน)	FACTOR F
เงินล่วงหน้าจ่าย (ร้อยละ)	0.00%	<0.5
ค่าประกันผลงาน หัก (ร้อยละ)	0.00%	1
ดอกเบี้ยเงินกู้ (ร้อยละ)	6.00%	2
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) (ร้อยละ)	7.00%	5
สูตรคำนวณหาค่า FACTOR F		10
		15
สูตรการหาค่า Factor F = D - $\left\{ \frac{[(D - E) \times (A - B)]}{(C - B)} \right\}$		20
		25
		30
		40
เมื่อ A = ค่าวัสดุและแรงงานต้นทุน = 30,666.86		40
B = ค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน = -		50
C = ค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน = 500,000.00		60
D = Factor F ของค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน = 1.3074		70
E = Factor F ของค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน = 1.3074		80
แทนค่า		90
$1.3074 - \left(\frac{1.3074 - 1.3074}{500,000.00 - -} \right) \times (30,666.86 - -)$		100
		150
		200
สรุปค่าต้นทุนงาน 30,666.86 บาท		250
ค่า FACTOR F เท่ากับ <u>1.3074</u>		300
		350
		400
		500
		>500

สรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

แบบ ปร.6

งานก่อสร้าง ปรับสภาพแวดล้อมที่อยู่อาศัยให้แก่คนพิการ ประจำปี 2566 (นางสุแก้ว เขียวกองเด่น)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านเลขที่ 327 หมู่ที่ 11 ตำบลช่วงเปา อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่

หน่วยงาน เทศบาลตำบลจอมทอง

แบบ ปร.4 ปร.5 ปร.6 และ Factor F ทั้งหมด จำนวน 7 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 13 มิถุนายน 2566

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
	สรุป		
1	ส่วนที่ 1 ค่าก่อสร้าง	40,000.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น (สี่หมื่นบาทถ้วน)	40,000.00	**

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลจอมทอง เลขที่ 626/2566 สั่ง ณ วันที่ 2 มิถุนายน 2566

ได้ตรวจสอบความถูกต้องเรียบร้อยแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน เมื่อวันที่ 13 มิถุนายน 2566

ลงชื่อประธานกรรมการ ฯ

(นายศักดิ์เกษม กุณรังษี)

หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาลฯ

ลงชื่อกรรมการ ฯ

(นางสาวอุบล ต้อยตง)

หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป

ลงชื่อกรรมการ ฯ/เลขานุการ

(นางสาวอุบลวรรณ พานทอง)

วิศกรโยธาชำนาญการ

อนุมัติ / เห็นชอบตามที่เสนอ

เมื่อวันที่ 22 มิ.ย. 2566

ให้งานพัสดุ ยึดถือเป็นราคากลาง

ไม่เกิน 30 วัน นับตั้งแต่วันที่อนุมัติ / เห็นชอบ

ลงชื่ออนุมัติ

(นายจักรคำ หวันแดง)

นายกเทศมนตรีตำบลจอมทอง

สรุปค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5(ก)

□โครงการ ปรับสภาพแวดล้อมที่อยู่อาศัยให้แก่คนพิการ ประจำปี 2566 (นางสุแก้ว เขียวทองเด่น)

□สถานที่ก่อสร้าง บ้านเลขที่ 327 หมู่ที่ 11 ตำบลช่วงเปา อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่

□หน่วยงาน เทศบาลตำบลจอมทอง

□แบบ ปร.4 ที่แนบ จำนวน 4 แผ่น

□ประมาณราคาเมื่อวันที่ 13 มิถุนายน 2566

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (กลุ่มงานที่ 1)	30,726.72	1.3074	40,172.11	
	<u>เงินไข</u>				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....	0.00%			
	เงินประกันผลงานหัก.....	0.00%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....	6.00%			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....	7.00%			
รวมค่าก่อสร้าง				40,172.11	
(สี่หมื่นบาทถ้วน)				ยอดสุทธิ	40,000.00 **

□ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร - ตารางเมตร

□เฉลี่ยค่าประมาณราคา - บาท / ตารางเมตร

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลจอมทอง เลขที่ 626/2566 สั่ง ณ วันที่ 2 มิถุนายน 2566

ได้ตรวจสอบความถูกต้องเรียบร้อยแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน เมื่อวันที่ 13 มิถุนายน 2566

ลงชื่อประธานกรรมการ ฯ

(นายศักดิ์เกษม กุณรังษี)

หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาลฯ

ลงชื่อกรรมการ ฯ

(นางสาวอุบล ด้อยคง)

หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป

ลงชื่อกรรมการ ฯ/เลขานุการ

(นางสาวอุบลวรรณ พานทอง)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

อนุมัติ / เห็นชอบตามที่เสนอ

เมื่อวันที่ 22 มิ.ย. 2566

ให้งานพัสดุ ยึดถือเป็นราคากลาง

ไม่เกิน 30 วัน นับตั้งแต่วันที่อนุมัติ / เห็นชอบ

ลงชื่ออนุมัติ

(นายจักรคำ หวันแดง)

นายกเทศมนตรีตำบลจอมทอง

สรุปรายการปริมาณงานและราคา

โครงการ ปรับสภาพแวดล้อมที่อยู่อาศัยให้แก่คนพิการ ประจำปี 2566 (นางศุภกวี เขียวทองเด่น)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านเลขที่ 327 หมู่ที่ 11 ตำบลช่วงป่า อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่

ปริมาณงาน จำนวน 1 หลัง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

13 มิถุนายน 2566

แบบ ปร.4(ก)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
สรุป ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน									
กลุ่มงานที่ 1									
1	งานสถาปัตยกรรม		รวม		8,297.28		5,721.00	14,018.28	
2	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร		รวม		416.00		195.00	611.00	
3	งานระบบสุขาภิบาล		รวม		13,567.44		2,530.00	16,097.44	
รวมค่างานกลุ่มที่ 1					22,280.72		8,446.00	30,726.72	
กลุ่มงานที่ 2									
1	งานอื่นๆ		รวม		-		-	-	
รวมค่างานกลุ่มที่ 2					-		-	-	
รวมค่างานส่วนที่ 1 ทั้งหมด					22,280.72		8,446.00	30,726.72	

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง ปรับสภาพแวดล้อมที่อยู่อาศัยให้แก่คนพิการ ประจำปี 2566 (นางสุแก้ว เขียวทองแดง)

แบบ ป.ร.4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านเลขที่ 327 หมู่ที่ 11 ตำบลช่างป่า อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทูน (คำนวณในราคาทูน)									
กลุ่มงานที่ 1									
1	งานสถาปัตยกรรม								
1.1	งานมุงหลังคา								
	- กระเบื้องลอนคู่ 0.50 x 1.20 เมตร ทนฯ 5 มม. ชนิดสี่	19.00	แผ่น	62.62	1,189.78	-	-	1,189.78	
	- อุปกรณ์ยึดกระเบื้อง	19.00	ชุด	2.50	47.50	-	-	47.50	
	- ค่าแรงมุงหลังคา	9.00	ตร.ม.	-	-	45.00	405.00	405.00	
					1,237.28		405.00	1,642.28	
1.2	งานฉาบปูน								
	- ฉาบฉาบปูนเรียบ ภายใน	18.00	ตร.ม.	70.00	1,260.00	82.00	1,476.00	2,736.00	
	- ฉาบฉาบปูนเรียบ ภายนอก	18.00	ตร.ม.	70.00	1,260.00	95.00	1,710.00	2,970.00	
					2,520.00		3,186.00	5,706.00	
1.3	งานพื้น								
	- กระเบื้องพื้น 12"x12" หรือ 16"x16"	5.00	ตร.ม.	200.00	1,000.00	150.00	750.00	1,750.00	
					1,000.00		750.00	1,750.00	
1.4	งานประตู								
	- ประตู UPVC+วงกบ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (ลูกบิด+บานพับ 3 อัน)	1.00	ชุด	2,280.00	2,280.00	300.00	300.00	2,580.00	
					2,280.00		300.00	2,580.00	
1.5	งานทาสี								
	- สีน้ำพลาสติก ภายนอก	36.00	ตร.ม.	35.00	1,260.00	30.00	1,080.00	2,340.00	
					1,260.00		1,080.00	2,340.00	
	รวมค่างานสถาปัตยกรรมทั้งหมด		รวม		8,297.28		5,721.00	14,018.28	

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง ปรับสภาพแวดล้อมที่อยู่อาศัยใหม่แก่คนพิการ ประจำปี 2566 (นางสุแก้ว เขียวทองเด่น)

แบบ ป.ร.4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านเลขที่ 327 หมู่ที่ 11 ตำบลช่วงป่า อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ									
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน											
2	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร																	
										2.1 งานดวงโคมไฟฟ้า								
										- โคมไฟ ทอด LED ขนาด 1x18 w	1.00	ชุด	158.00	158.00	115.00	115.00	273.00	
										รวมงานข้อ 2.1			158.00		115.00		273.00	
										2.2 งานสวิตช์และเต้ารับ (ปลั๊ก)								
										- สวิตช์ทางเดียว ขนาด 16A - 250V 1 สวิตช์ พร้อมฝาครอบ 1 ช่อง	1.00	ชุด	58.00	58.00	80.00	80.00	138.00	
										รวมงานข้อ 2.2			58.00		80.00		138.00	
										2.3 งานเดินสายไฟฟ้า								
										- สายไฟฟ้า ท่อ พร้อมอุปกรณ์	1.00	รายการ	200.00	200.00	-	-	200.00	
										รวมงานข้อ 2.3			200.00		200.00		200.00	
	รวมค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสารทั้งหมด		รวม		416.00		195.00	611.00										
3	งานระบบสุขาภิบาล																	
										3.1 งานสุขภัณฑ์								
										- ซักโครกสือบขาว ชนิดหมอน้ำ แบบ 2 ระบบใช้ไฟฟ้า 3/4.5 ลิตร	1.00	ชุด	2,890.00	2,890.00	450.00	450.00	3,340.00	
										- ราวทรงตัวและสแตนเลสติดตั้ง	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	70.00	70.00	3,070.00	
										- ราวทรงตัวและสแตนเลสตั้งพื้น	1.00	ชุด	5,020.00	5,020.00	105.00	105.00	5,125.00	
										- อ่างล้างหน้าพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	1,570.00	1,570.00	450.00	450.00	2,020.00	
										- สายฉีดชำระพร้อมสตัดอปาลูว์	1.00	ชุด	249.00	249.00	70.00	70.00	319.00	
										- ฝักบัวสายออนพร้อมวาล์ว เบ็ด-ปิด	1.00	ชุด	298.00	298.00	70.00	70.00	368.00	
										- ที่วางสบู่แบบติดผนัง	1.00	อัน	63.00	63.00	70.00	70.00	133.00	
										- ตะแกรงกรองผงแบบมีที่กักลิน	1.00	อัน	18.00	18.00	25.00	25.00	43.00	
- ก๊อกน้ำล้างพื้น	1.00	อัน	112.15	112.15	75.00	75.00	187.15											
- งานรื้อถอน ประตูห้องน้ำและอุปกรณ์อื่นๆ	1.00	งาน	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00											
	รวมงานข้อ 3.1			13,220.15		2,385.00		15,605.15										

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง ปรับสภาพแวดล้อมที่อยู่อาศัยให้แก่คนพิการ ประจำปี 2566 (นางสุแก้ว เขียวทองเด่น)

แบบ ปร.4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านเลขที่ 327 หมู่ที่ 11 ตำบลช่วงป่า อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.2 งานระบบประปา									
-	ท่อ PVC ขนาด 1/2 นิ้ว	5.00	ท่อน	40.19	200.95	25.00	125.00	325.95	
-	ข้อต่อตรง ขนาด 1/2 นิ้ว	3.00	อัน	3.16	9.48	-	-	9.48	
-	ข้องอ 90 องศา ขนาด 1/2 นิ้ว	3.00	อัน	3.62	10.86	-	-	10.86	
-	สตัดป์วาล์ว ขนาด 1/2 นิ้ว	1.00	อัน	80.00	80.00	20.00	20.00	100.00	
-	กาวประสานท่อ	1.00	กระป๋อง	46.00	46.00	-	-	46.00	
	รวมงานข้อ 3.2				347.29		145.00	492.29	
	รวมค่างานระบบสุขาภิบาล		รวม		13,567.44		2,530.00	16,097.44	

ตารางแสดงการคำนวณหาค่า FACTOR F งานอาคาร

งานก่อสร้าง ปรับสภาพแวดล้อมที่อยู่อาศัยให้แก่คนพิการ ประจำปี 2566 (นางสุแก้ว เขียวกองเด่น)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านเลขที่ 327 หมู่ที่ 11 ตำบลช่วงเปา อำเภोजอมทอง จังหวัดเชียงใหม่

หน่วยงาน เทศบาลตำบลจอมทอง

เงื่อนไข	ค่างาน(ทุน)		FACTOR F		
	ล้านบาท				
เงินล่วงหน้าจ่าย (ร้อยละ)	0.00%	<0.5	1.3074		
ค่าประกันผลงาน หัก (ร้อยละ)	0.00%	1	1.305		
ดอกเบี้ยเงินกู้ (ร้อยละ)	6.00%	2	1.3035		
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) (ร้อยละ)	7.00%	5	1.3003		
สูตรคำนวณหาค่า FACTOR F			10	1.2943	
			15	1.2594	
สูตรการหาค่า Factor F = D - $\left\{ \frac{[(D - E) \times (A - B)]}{(C - B)} \right\}$			20	1.2518	
			25	1.2248	
			30	1.2164	
			40	1.2161	
เมื่อ	A = ค่าวัสดุและแรงงานต้นทุน	=	30,726.72	50	1.2159
	B = ค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน	=	-	60	1.2061
	C = ค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน	=	500,000.00	70	1.205
	D = Factor F ของค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน	=	1.3074	80	1.205
	E = Factor F ของค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน	=	1.3074	90	1.2049
แทนค่า			1.3074	100	1.2049
$1.3074 - \left(\frac{1.3074 - 1.3074}{500,000.00 - (-)} \times (30,726.72 - (-)) \right)$			150	1.2023	
$\frac{1.3074 - 1.3074}{500,000.00 - (-)} \times (30,726.72 - (-))$			200	1.2023	
สรุปค่าต้นทุนงาน			30,726.72	250	1.2013
ค่า FACTOR F เท่ากับ			<u>1.3074</u>	300	1.1951
				350	1.1866
				400	1.1858
				500	1.1853
				>500	1.1788

สรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

แบบ ปร.6

งานก่อสร้าง ปรับสภาพแวดล้อมที่อยู่อาศัยให้แก่คนพิการ ประจำปี 2566 (นางสาวแก้ว คำวัน)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านเลขที่ 37 หมู่ที่ 9 ตำบลช่วงเปา อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่

หน่วยงาน เทศบาลตำบลจอมทอง

แบบ ปร.4 ปร.5 ปร.6 และ Factor F ทั้งหมด จำนวน 7 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 13 มิถุนายน 2566

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
	สรุป		
1	ส่วนที่ 1 ค่าก่อสร้าง	40,000.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น (สี่หมื่นบาทถ้วน)	40,000.00	**

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลจอมทอง เลขที่ 626/2566 สั่ง ณ วันที่ 2 มิถุนายน 2566

ได้ตรวจสอบความถูกต้องเรียบร้อยแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน เมื่อวันที่ 13 มิถุนายน 2566

ลงชื่อประธานกรรมการ ฯ

(นายศักดิ์เกษม กุณรังษี)

หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาลฯ

ลงชื่อกรรมการ ฯ

(นางสาวอุบล ต้อยคง)

หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป

ลงชื่อกรรมการ ฯ/เลขานุการ

(นางสาวอุบลวรรณ พานทอง)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

อนุมัติ / เห็นชอบตามที่เสนอ

เมื่อวันที่ 22 ส.ย. 2566

ให้งานพัสดุ ยึดถือเป็นราคากลาง

ไม่เกิน 30 วัน นับตั้งแต่วันที่อนุมัติ / เห็นชอบ

ลงชื่ออนุมัติ

(นายจักรคำ หวันแดง)

นายกเทศมนตรีตำบลจอมทอง

สรุปค่าก่อสร้าง

แบบ พร.5(ก)

□โครงการ ปรับสภาพแวดล้อมที่อยู่อาศัยให้แก่คนพิการ ประจำปี 2566 (นางสาวแก้ว คำวัน)

□สถานที่ก่อสร้าง บ้านเลขที่ 37 หมู่ที่ 9 ตำบลช่วงเปา อำเภोजอมทอง จังหวัดเชียงใหม่

□หน่วยงาน เทศบาลตำบลจอมทอง

□แบบ พร.4 ที่แนบ จำนวน 4 แผ่น

□ประมาณราคาเมื่อวันที่ 13 มิถุนายน 2566

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (กลุ่มงานที่ 1)	31,214.11	1.3074	40,809.33	
	เงินไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....	0.00%			
	เงินประกันผลงานหัก.....	0.00%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....	6.00%			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....	7.00%			
รวมค่าก่อสร้าง				40,809.33	
(สี่หมื่นบาทถ้วน)				ยอดสุทธิ	40,000.00 **

□ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร - ตารางเมตร

□เฉลี่ยค่าประมาณราคา - บาท / ตารางเมตร

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลจอมทอง เลขที่ 626/2566 สั่ง ณ วันที่ 2 มิถุนายน 2566

ได้ตรวจสอบความถูกต้องเรียบร้อยแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน เมื่อวันที่ 13 มิถุนายน 2566

ลงชื่อประธานกรรมการ ฯ

(นายศักดิ์เกษม กุณรังษี)

หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาลฯ

ลงชื่อกรรมการ ฯ

(นางสาวอุบล ตัญจง)

หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป

ลงชื่อกรรมการ ฯ/เลขานุการ

(นางสาวอุบลวรรณ พานทอง)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

อนุมัติ / เห็นชอบตามที่เสนอ

22 ส.ย. 2566

เมื่อวันที่.....

ให้งานพัสดุ ยึดถือเป็นราคากลาง

ไม่เกิน 30 วัน นับตั้งแต่วันที่อนุมัติ / เห็นชอบ

ลงชื่อ อนุมัติ

(นายจักรคำ หวันแดง)

นายกเทศมนตรีตำบลจอมทอง

สรุปรายการปริมาณงานและราคา

โครงการ ปรับสภาพแวดล้อมที่อยู่อาศัยให้แก่คนพิการ ประจำปี 2566 (นางสาวแก้ว คำวัน)

แบบ ปจ.4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านเลขที่ 37 หมู่ที่ 9 ตำบลช่วงป่า อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่

ปริมาณงาน จำนวน 1 หลัง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

13 มิถุนายน 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
สรุป ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน										
กลุ่มงานที่ 1										
1	งานสถาปัตยกรรม		รวม		9,379.70		5,625.97	15,005.67		
2	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร		รวม		416.00		195.00	611.00		
3	งานระบบสุขาภิบาล		รวม		13,567.44		2,030.00	15,597.44		
					รวมค่างานกลุ่มที่ 1			7,850.97	31,214.11	
					รวมค่างานกลุ่มที่ 2					
1	งานอื่นๆ		รวม		-		-	-		
					รวมค่างานกลุ่มที่ 2					
					รวมค่างานส่วนที่ 1 ทั้งหมด			23,363.14	7,850.97	31,214.11

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง ปรับสภาพแวดล้อมที่อยู่อาศัยให้แก่คนพิการ ประจำปี 2566 (นางสาวแก้ว คำวัน)
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านเลขที่ 37 หมู่ที่ 9 ตำบลช่วงเปา อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่

แบบ ปร.4(ก)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ส่วนที่ 1 ต่างกันต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)								
	กลุ่มงานที่ 1								
1	งานสถาปัตยกรรม								
	1.1 งานมุงหลังคา								
	- กระเบื้องลอนคู่ 0.50 x 1.20 เมตร ทน 5 มม. ชนิดสีซีเมนต์	22.00	แผ่น	50.00	1,100.00	-	-	1,100.00	
	- อุปกรณ์ยึดกระเบื้อง	28.00	ชุด	2.50	70.00	-	-	70.00	
	- ค่าแรงมุงหลังคา	9.00	ตร.ม.	-	-	45.00	405.00	405.00	
	รวมงานข้อ 1.1				1,170.00		405.00	1,575.00	
	1.2 งานผนัง								
	- ผนังกระเบื้อง ขนาด 12"x12" หรือ 16"x16"	8.64	ตร.ม.	295.00	2,548.80	166.00	1,434.24	3,983.04	
	รวมงานข้อ 1.2				2,548.80		1,434.24	3,983.04	
	1.3 งานฉาบปูน								
	- ผนังฉาบปูนเรียบ ภายใน	14.29	ตร.ม.	70.00	1,000.30	82.00	1,171.78	2,172.08	
	- ผนังฉาบปูนเรียบ ภายนอก	10.29	ตร.ม.	70.00	720.30	95.00	977.55	1,697.85	
	รวมงานข้อ 1.3				1,720.60		2,149.33	3,869.93	
	1.4 งานพื้น								
	- กระเบื้องพื้น 12"x12" หรือ 16"x16"	4.00	ตร.ม.	200.00	800.00	150.00	600.00	1,400.00	
	รวมงานข้อ 1.4				800.00		600.00	1,400.00	
	1.5 งานประตู								
	- ประตู UPVC+วงกบ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (ลูกบิด+บานพับ 3 อัน)	1.00	ชุด	2,280.00	2,280.00	300.00	300.00	2,580.00	
	รวมงานข้อ 1.5				2,280.00		300.00	2,580.00	
	1.6 งานทาสี								
	- สีน้ำพลาสติก กึ่งเงา ภายนอก	24.58	ตร.ม.	35.00	860.30	30.00	737.40	1,597.70	

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง ปรับสภาพแวดล้อมที่อยู่อาศัยให้แก่คนพิการ ประจำปี 2566 (นางสาวแก้ว คำวัน)

แบบ ปร.4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านเลขที่ 37 หมู่ที่ 9 ตำบลช่างงาป่า อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมงานข้อ 1.6				860.30		737.40	1,597.70	
	รวมค่างานสถาปัตยกรรมทั้งหมด		รวม		9,379.70		5,625.97	15,005.67	
2	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
	2.1 งานดวงโคมไฟฟ้า								
	- โคมไฟ หลอด LED ขนาด 1x18 w	1.00	ชุด	158.00	158.00	115.00	115.00	273.00	
	รวมงานข้อ 2.1				158.00		115.00	273.00	
	2.2 งานสวิตช์และเต้ารับ (ปลั๊ก)								
	- สวิตช์ทางเดียว ขนาด 16A - 250V 1 สวิตช์ พร้อมฝาครอบ 1 ช่อง	1.00	ชุด	58.00	58.00	80.00	80.00	138.00	
	รวมงานข้อ 2.2				58.00		80.00	138.00	
	2.3 งานเดินสายไฟฟ้า								
	- สายไฟฟ้า ท่อ พร้อมอุปกรณ์	1.00	รายการ	200.00	200.00	-	-	200.00	
	รวมงานข้อ 2.3				200.00		-	200.00	
	รวมค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสารทั้งหมด		รวม		416.00		195.00	611.00	
3	งานระบบสุขาภิบาล								
	3.1 งานสุขภัณฑ์								
	- ชักโครกเคลื่อนขาว ชนิดมีหน้า 2 ระบบใช้น้ำ 3/4.5 ลิตร	1.00	ชุด	2,890.00	2,890.00	450.00	450.00	3,340.00	
	- ราวจับตัวแปดเหลี่ยม	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	70.00	70.00	3,070.00	
	- ราวจับประตูและประตูตั้งพื้น	1.00	ชุด	5,020.00	5,020.00	105.00	105.00	5,125.00	
	- อ่างล้างหน้าพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	1,570.00	1,570.00	450.00	450.00	2,020.00	
	- สายฉีดชำระพร้อมสตัดปาวาล์ว	1.00	ชุด	249.00	249.00	70.00	70.00	319.00	
	- ฝักบัวสายอ่อนพร้อมวาล์ว เปิด-ปิด	1.00	ชุด	298.00	298.00	70.00	70.00	368.00	
	- ที่วางสบู่แบบติดผนัง	1.00	อัน	63.00	63.00	70.00	70.00	133.00	
	- ตะแกรงกรองผงแบบมีที่ดักกลิ่น	1.00	อัน	18.00	18.00	25.00	25.00	43.00	

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง ปรับสภาพแวดล้อมที่อยู่อาศัยให้แก่คนพิการ ประจำปี 2566 (นางสาวแก้ว คำวัน)
 สถานพักก่อสร้าง บ้านเลขที่ 37 หมู่ที่ 9 ตำบลช่วงงาป่า อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่

แบบ ปร.4(ก)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
-	ก๊อกน้ำล้างพื้น	1.00	อื่น	112.15	112.15	75.00	75.00	187.15	
-	งานรื้อถอน ประตูห้องน้ำและอุปกรณ์อื่นๆ	1.00	งาน	-	-	500.00	500.00	500.00	
	รวมงานข้อ 3.1				13,220.15		1,885.00	15,105.15	
	3.2 งานระบบประปา								
-	ท่อ PVC ขนาด 1/2 นิ้ว	5.00	ท่อน	40.19	200.95	25.00	125.00	325.95	
-	ข้อต่อตรง ขนาด 1/2 นิ้ว	3.00	อื่น	3.16	9.48	-	-	9.48	
-	ข้องอ 90 องศา ขนาด 1/2 นิ้ว	3.00	อื่น	3.62	10.86	-	-	10.86	
-	สตีอปวาล์ว ขนาด 1/2 นิ้ว	1.00	อื่น	80.00	80.00	20.00	20.00	100.00	
-	การประสานท่อ	1.00	กระเบื้อง	46.00	46.00	-	-	46.00	
	รวมงานข้อ 3.2				347.29		145.00	492.29	
	รวมค่างานระบบสุขาภิบาล		รวม		13,567.44		2,030.00	15,597.44	

ตารางแสดงการคำนวณหาค่า FACTOR F งานอาคาร

งานก่อสร้าง ปรับสภาพแวดล้อมที่อยู่อาศัยให้แก่คนพิการ ประจำปี 2566 (นางสาวแก้ว คำวัน)
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านเลขที่ 37 หมู่ที่ 9 ตำบลช่วงเปา อำเภोजอมทอง จังหวัดเชียงใหม่
 หน่วยงาน เทศบาลตำบลจอมทอง

เงื่อนไข	ค่างาน(ทุน) ล้านบาท	FACTOR F		
เงินล่วงหน้าจ่าย (ร้อยละ)	0.00%	<0.5	1.3074	
ค่าประกันผลงาน หัก (ร้อยละ)	0.00%	1	1.305	
ดอกเบี้ยเงินกู้ (ร้อยละ)	6.00%	2	1.3035	
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) (ร้อยละ)	7.00%	5	1.3003	
สูตรคำนวณหาค่า FACTOR F		10	1.2943	
		15	1.2594	
สูตรการหาค่า Factor F = $D - \left\{ \frac{[(D - E) \times (A - B)]}{(C - B)} \right\}$		20	1.2518	
		25	1.2248	
		30	1.2164	
		40	1.2161	
เมื่อ A = ค่าวัสดุและแรงงานต้นทุน	=	31,214.11	40	1.2161
B = ค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน	=	-	50	1.2159
C = ค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน	=	500,000.00	60	1.2061
D = Factor F ของค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน	=	1.3074	70	1.205
E = Factor F ของค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน	=	1.3074	80	1.205
แทนค่า			90	1.2049
	$1.3074 - \left(\frac{1.3074 - 1.3074}{500,000.00 - (-)} \times (31,214.11 - (-)) \right)$		100	1.2049
			150	1.2023
			200	1.2023
สรุปค่าต้นทุนงาน		31,214.11 บาท	250	1.2013
ค่า FACTOR F เท่ากับ		<u>1.3074</u>	300	1.1951
			350	1.1866
			400	1.1858
			500	1.1853
			>500	1.1788

สรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

แบบ ปร.6

งานก่อสร้าง ปรับสภาพแวดล้อมที่อยู่อาศัยให้แก่คนพิการ ประจำปี 2566 (เด็กหญิงณัฐชยา บุญมายัง)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านเลขที่ 6 หมู่ที่ 2 ตำบลดอยแก้ว อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่

หน่วยงาน เทศบาลตำบลจอมทอง

แบบ ปร.4 ปร.5 ปร.6 และ Factor F ทั้งหมด จำนวน 7 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 13 มิถุนายน 2566

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
	สรุป		
1	ส่วนที่ 1 ค่าก่อสร้าง	40,000.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น (สี่หมื่นบาทถ้วน)	40,000.00	**

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลจอมทอง เลขที่ 626/2566 สั่ง ณ วันที่ 2 มิถุนายน 2566

ได้ตรวจสอบความถูกต้องเรียบร้อยแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน เมื่อวันที่ 13 มิถุนายน 2566

ลงชื่อประธานกรรมการ ฯ

(นายศักดิ์เกษม กุณรังษี)

หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาลฯ

ลงชื่อกรรมการ ฯ

(นางสาวอุบล ต้อยตง)

หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป

ลงชื่อกรรมการ ฯ/เลขานุการ

(นางสาวอุบลวรรณ พานทอง)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

อนุมัติ / เห็นชอบตามที่เสนอ

เมื่อวันที่ 22 ส.ย. 2566

ให้งานพัสดุ ยึดถือเป็นราคากลาง

ไม่เกิน 30 วัน นับตั้งแต่วันที่อนุมัติ / เห็นชอบ

ลงชื่ออนุมัติ

(นายจักรคำ หวันแดง)

นายกเทศมนตรีตำบลจอมทอง

สรุปค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5(ก)

□โครงการ ปรับสภาพแวดล้อมที่อยู่อาศัยให้แก่คนพิการ ประจำปี 2566 (เด็กหญิงณัฐชยา บุญมายัง)

□สถานที่ก่อสร้าง บ้านเลขที่ 6 หมู่ที่ ๕ ตำบลดอยแก้ว อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่

□หน่วยงาน เทศบาลตำบลจอมทอง

□แบบ ปร.4 ที่แนบ จำนวน 4 แผ่น

□ประมาณราคาเมื่อวันที่ 13 มิถุนายน 2566

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (กลุ่มงานที่ 1)	30,702.44	1.3074	40,140.37	
	เงินไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....	0.00%			
	เงินประกันผลงานหัก.....	0.00%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....	6.00%			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....	7.00%			
รวมค่าก่อสร้าง				40,140.37	
(สี่หมื่นบาทถ้วน)				ยอดสุทธิ	40,000.00 **

□ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร - ตารางเมตร

□เฉลี่ยค่าประมาณราคา - บาท / ตารางเมตร

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลจอมทอง เลขที่ 626/2566 สั่ง ณ วันที่ 2 มิถุนายน 2566

ได้ตรวจสอบความถูกต้องเรียบร้อยแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน เมื่อวันที่ 13 มิถุนายน 2566

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ฯ

(นายศักดิ์เกษม กุณรังษี)

หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาลฯ

ลงชื่อ.....กรรมการ ฯ

(นางสาวอุบล ตัญจง)

หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป

ลงชื่อ.....กรรมการ ฯ/เลขานุการ

(นางสาวอุบลวรรณ พานทอง)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

อนุมัติ / เห็นชอบตามที่เสนอ

เมื่อวันที่ 22 มิ.ย. 2566

ให้งานพัสดุ ยึดถือเป็นราคากลาง

ไม่เกิน 30 วัน นับตั้งแต่วันที่อนุมัติ / เห็นชอบ

ลงชื่อ.....อนุมัติ

(นายจักรคำ หวันแดง)

นายกเทศมนตรีตำบลจอมทอง

สรุปรายการปริมาณงานและราคา

โครงการ ปรับสภาพแวดล้อมที่อยู่อาศัยให้แก่คนพิการ ประจำปี 2566 (เทศบาลเมืองนัญชยา บุญมาลัย)

แบบ ป ร 4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านเลขที่ 6 หมู่ที่ 2 ตำบลตอแก้ว อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่

ปริมาณงาน จำนวน 1 หลัง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

13 มิถุนายน 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สรุป ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน								
	กลุ่มงานที่ 1								
1	งานสถาปัตยกรรม		รวม		13,410.00		3,954.00	17,364.00	
2	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร		รวม		416.00		195.00	611.00	
3	งานระบบสุขาภิบาล		รวม		10,567.44		2,160.00	12,727.44	
	รวมค่างานกลุ่มที่ 1				24,393.44		6,309.00	30,702.44	
	กลุ่มงานที่ 2								
1	งานอื่นๆ		รวม		-		-	-	
	รวมค่างานกลุ่มที่ 2				-		-	-	
	รวมค่างานส่วนที่ 1 ทั้งหมด				24,393.44		6,309.00	30,702.44	

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง ปรับสภาพแวดล้อมที่อยู่อาศัยให้แก่คนพิการ ประจำปี 2566 (เทศบาลเมืองสุษยา บุญมาลัย)
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านเลขที่ 6 หมู่ที่ 2 ตำบลตอแยแก้ว อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่

แบบ ปร 4(ก)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
ส่วนที่ 1 ต่างงานต้นทวน (คำนวณในราคาทุน)									
กลุ่มงานที่ 1									
1 งานสถาปัตยกรรม									
1.1	งานผนัง								
	- ผนังก่ออิฐบล็อก	2.00	ตร.ม.	85.00	170.00	80.00	160.00	330.00	
					170.00		160.00	330.00	
	รวมงานข้อ 1.1								
1.2	งานฉาบปูน								
	- ผนังฉาบปูนเรียบ ภายใน	12.00	ตร.ม.	70.00	840.00	82.00	984.00	1,824.00	
	- ผนังฉาบปูนเรียบ ภายนอก	-	ตร.ม.	70.00	-	95.00	-	-	
	รวมงานข้อ 1.2				840.00		984.00	1,824.00	
1.3	งานพื้น								
	- กระเบื้องพื้น 12"x12" หรือ 16"x16"	6.00	ตร.ม.	200.00	1,200.00	150.00	900.00	2,100.00	
	รวมงานข้อ 1.3				1,200.00		900.00	2,100.00	
1.4	งานประตู								
	- ประตู UPVC+วงกบ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (ลูกบิด+บานพับ 3 อัน)	1.00	ชุด	2,280.00	2,280.00	300.00	300.00	2,580.00	
	- หน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	5.00	ชุด	1,700.00	8,500.00	250.00	1,250.00	9,750.00	
	รวมงานข้อ 1.4				10,780.00		1,550.00	12,330.00	
1.5	งานพาสี								
	- สีน้ำพลาส กึ่งเงา ภายนอก	12.00	ตร.ม.	35.00	420.00	30.00	360.00	780.00	
	รวมงานข้อ 1.5				420.00		360.00	780.00	
	รวมค่างานสถาปัตยกรรมทั้งหมด		รวม		13,410.00		3,954.00	17,364.00	

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง ปรับสภาพแวดล้อมที่อยู่อาศัยให้แก่คนพิการ ประจำปี 2566 (เด็กหญิงณัฐชยา บุญมายิ่ง)
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านเลขที่ 6 หมู่ที่ 2 ตำบลดอยแก้ว อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่

แบบ ปร.4(ก)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ			
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน					
2	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	2.1 งานดวงโคมไฟฟ้า	1.00	ชุด	158.00	158.00	115.00	115.00	273.00			
					- โคมไฟ ทลอค LED ขนาด 1x18 w	158.00	158.00	115.00	115.00	273.00		
		2.2 งานสวิตช์และเต้ารับ (ปลั๊ก)	1.00	ชุด	58.00	58.00	80.00	80.00	138.00			
					- สวิตช์ทางเดียว ขนาด 16A - 250V 1 สวิตช์ พร้อมฝาครอบ 1 ช่อง	58.00	58.00	80.00	80.00	138.00		
		2.3 งานเดินสายไฟฟ้า	1.00	รายการ	200.00	200.00	-	-	200.00			
					- สายไฟฟ้า ท่อ พร้อมอุปกรณ์	200.00	200.00	-	-	200.00		
		รวมงานข้อ 2.3					416.00		195.00	611.00		
		รวมค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสารทั้งหมด					416.00		195.00	611.00		
		3	งานระบบสุขาภิบาล	3.1 งานสุขภัณฑ์	1.00	ชุด	2,890.00	2,890.00	450.00	450.00	3,340.00	
							- ชักโครกสองขา ชนิดหน้าแบบ 2 ระบบหน้า 3/4.5 ลิตร	2,890.00	2,890.00	450.00	450.00	3,340.00
- ราวจับตัวแปดเหลี่ยม	5,020.00						5,020.00	105.00	105.00	5,125.00		
- อ่างล้างหน้าพร้อมอุปกรณ์ชุด	1,570.00						1,570.00	450.00	450.00	2,020.00		
- สายฉีดชำระพร้อมส้วปาวาล์ว	249.00						249.00	70.00	70.00	319.00		
- ฝักบัวสายอ่อนพร้อมวาล์ว เบริด	298.00						298.00	70.00	70.00	368.00		
- ที่วางสบู่แบบติดผนัง	63.00						63.00	70.00	70.00	133.00		
- ตะแกรงกรองผงแบบมีที่ดักกลิ่น	18.00						18.00	25.00	25.00	43.00		
- ก๊อกน้ำล้างพื้น	112.15						112.15	75.00	75.00	187.15		
- งานรีดลอน ประตูห้องน้ำและอุปกรณ์อื่นๆ	-						-	700.00	700.00	700.00		
รวมงานข้อ 3.1					10,220.15		2,015.00	12,235.15				

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง ปรับสภาพแวดล้อมที่อยู่อาศัยให้แก่คนพิการ ประจำปี 2566 (เด็กหญิงณัฐชยา บุญมายิ่ง)
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านเลขที่ 6 หมู่ที่ 2 ตำบลคอยแก้ว อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่

แบบ ปร.4(ก)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.2 งานระบบประปา									
-	ท่อ PVC ขนาด 1/2 นิ้ว	5.00	ท่อน	40.19	200.95	25.00	125.00	325.95	
-	ข้อต่อตรง ขนาด 1/2 นิ้ว	3.00	อื่น	3.16	9.48	-	-	9.48	
-	ข้องอ 90 องศา ขนาด 1/2 นิ้ว	3.00	อื่น	3.62	10.86	-	-	10.86	
-	สตัดปาวาล์ว ขนาด 1/2 นิ้ว	1.00	อื่น	80.00	80.00	20.00	20.00	100.00	
-	การประสานท่อ	1.00	กระป๋อง	46.00	46.00	-	-	46.00	
	รวมงานข้อ 3.2				347.29		145.00	492.29	
	รวมค่างานระบบสุขาภิบาล		รวม		10,567.44		2,160.00	12,727.44	

ตารางแสดงการคำนวณหาค่า FACTOR F งานอาคาร

งานก่อสร้าง ปรับสภาพแวดล้อมที่อยู่อาศัยให้แก่คนพิการ ประจำปี 2566 (เด็กหญิงณัฐชยา บุญมายัง)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านเลขที่ 6 หมู่ที่ 2 ตำบลดอยแก้ว อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่

หน่วยงาน เทศบาลตำบลจอมทอง

เงื่อนไข	ค่างาน(ทุน)	FACTOR F			
		ล้านบาท			
เงินล่วงหน้าจ่าย (ร้อยละ)	0.00%	<0.5	1.3074		
ค่าประกันผลงาน ทัก (ร้อยละ)	0.00%	1	1.3050		
ดอกเบี้ยเงินกู้ (ร้อยละ)	6.00%	2	1.3035		
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) (ร้อยละ)	7.00%	5	1.3003		
สูตรคำนวณหาค่า FACTOR F		10	1.2943		
		15	1.2594		
สูตรการหาค่า Factor F = D - $\left\{ \frac{[(D - E) \times (A - B)]}{(C - B)} \right\}$		20	1.2518		
		25	1.2248		
		30	1.2164		
เมื่อ	A = ค่าวัสดุและแรงงานต้นทุน	=	30,702.44	40	1.2161
	B = ค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน	=	-	50	1.2159
	C = ค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน	=	500,000.00	60	1.2061
	D = Factor F ของค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน	=	1.3074	70	1.2050
	E = Factor F ของค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน	=	1.3074	80	1.2050
แทนค่า				90	1.2049
1.3074	- (1.3074 - 1.3074) X (30,702.44 - -)			100	1.2049
	(500,000.00 - -)			150	1.2023
				200	1.2023
	สรุปค่าต้นทุนงาน	30,702.44	บาท	250	1.2013
	ค่า FACTOR F เท่ากับ	<u>1.3074</u>		300	1.1951
				350	1.1866
				400	1.1858
				500	1.1853
				>500	1.1788

สรุปราคาค่างานก่อสร้างอาคาร

แบบ ปร.6

งานก่อสร้าง ปรับสภาพแวดล้อมที่อยู่อาศัยให้แก่คนพิการ ประจำปี 2566 (นางจันทร์เป็ง ต้อตานา)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านเลขที่ 82 หมู่ที่ 4 ตำบลบ้านหลวง อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่

หน่วยงาน เทศบาลตำบลจอมทอง

แบบ ปร.4 ปร.5 ปร.6 และ Factor F ทั้งหมด จำนวน 7 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 13 มิถุนายน 2566

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
	สรุป		
1	ส่วนที่ 1 ค่าก่อสร้าง	40,000.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น (สี่หมื่นบาทถ้วน)	40,000.00	**

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลจอมทอง เลขที่ 626/2566 สั่ง ณ วันที่ 2 มิถุนายน 2566

ได้ตรวจสอบความถูกต้องเรียบร้อยแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน เมื่อวันที่ 13 มิถุนายน 2566

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ฯ

(นายศักดิ์เกษม กุณรังษี)

หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาลฯ

ลงชื่อ.....กรรมการ ฯ

(นางสาวอุบล ต้อยตง)

หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป

ลงชื่อ.....กรรมการ ฯ/เลขานุการ

(นางสาวอุบลวรรณ พานทอง)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

อนุมัติ / เห็นชอบตามที่เสนอ

เมื่อวันที่ 22 มิ.ย. 2566

ให้งานพัสดุ ยึดถือเป็นราคากลาง

ไม่เกิน 30 วัน นับตั้งแต่วันที่อนุมัติ / เห็นชอบ

ลงชื่อ.....อนุมัติ

(นายจักรคำ หวันแดง)

นายกเทศมนตรีตำบลจอมทอง

สรุปค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5(ก)

□โครงการ ปรับสภาพแวดล้อมที่อยู่อาศัยให้แก่คนพิการ ประจำปี 2566 (นางจันทร์เป็ง ต้อตানা)

□สถานที่ก่อสร้าง บ้านเลขที่ 82 หมู่ที่ 4 ตำบลบ้านหลวง อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่

□หน่วยงาน เทศบาลตำบลจอมทอง

□แบบ ปร.4 ที่แนบ จำนวน 4 แผ่น

□ประมาณราคาเมื่อวันที่ 13 มิถุนายน 2566

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (กลุ่มงานที่ 1)	30,705.65	1.3074	40,144.57	
	<u>เงื่อนไข</u>				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....	0.00%			
	เงินประกันผลงานหัก.....	0.00%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....	6.00%			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....	7.00%			
รวมค่าก่อสร้าง				40,144.57	
(สี่หมื่นบาทถ้วน)				ยอดสุทธิ	40,000.00 **

□ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร - ตารางเมตร

□เฉลี่ยค่าประมาณราคา - บาท / ตารางเมตร

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลจอมทอง เลขที่ 626/2566 สั่ง ณ วันที่ 2 มิถุนายน 2566

ได้ตรวจสอบความถูกต้องเรียบร้อยแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน เมื่อวันที่ 13 มิถุนายน 2566

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ฯ

(นายศักดิ์เกษม กุณรังษี)

หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาลฯ

ลงชื่อ.....กรรมการ ฯ

(นางสาวอุบล ต้อยตง)

หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป

ลงชื่อ.....กรรมการ ฯ/เลขานุการ

(นางสาวอุบลวรรณ พานทอง)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

อนุมัติ / เห็นชอบตามที่เสนอ

22 ส.ย. 2566

เมื่อวันที่.....

ให้งานพัสดุ ยึดถือเป็นราคากลาง

ไม่เกิน 30 วัน นับตั้งแต่วันที่อนุมัติ / เห็นชอบ

ลงชื่อ.....อนุมัติ

(นายจักรคำ หวันแดง)

นายกเทศมนตรีตำบลจอมทอง

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ป.ร.4(ก)

งานก่อสร้าง ปรับสภาพแวดล้อมที่อยู่อาศัยให้แก่คนพิการ ประจำปี 2566 (นางจันทร์เบ้ง ต้อยตามา)
สถานที่ก่อสร้าง บ้านเลขที่ 82 หมู่ที่ 4 ตำบลบ้านหลวง อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทูน (คำนวณในราคาทูน)									
กลุ่มงานที่ 1									
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
1.1	งานโครงสร้างหลังคา								
	- เหล็กตัวกล่อง 1 1/2" x 1 1/2" x 2.0 มม.	2.00	ท่อน	420.00	840.00	126.00	252.00	1,092.00	
	- เหล็กตัวกล่อง 25 x 25 x 2.0 มม.	4.00	กก.	165.00	660.00	50.00	200.00	860.00	
	- พุกเหล็ก ขนาด 3/8 นิ้ว	16.00	ตัว	10.00	160.00	-	-	160.00	
	- เหล็กฉาก ขนาด 50x50x6 มม.	12.00	ชุด	25.00	300.00	7.50	90.00	390.00	
	- สังกะสีนิม	4.20	ตร.ม.	45.00	189.00	35.00	147.00	336.00	
	รวมงานข้อ 1.1				2,149.00		689.00	2,838.00	
	รวมค่างานสถาปัตยกรรมทั้งหมด		รวม		2,149.00	-	689.00	2,838.00	
2	งานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานผนังหลังคา								
	- Metai sheet หนา 0.3 มม.	5.00	ตร.ม.	100.00	500.00	-	-	500.00	
	- ครอบขอบผนัง	5.00	ม.	74.75	373.75	-	-	373.75	
	- อุปกรณ์ยึดกระเบื้อง	1.00	รายการ	100.00	100.00	-	-	100.00	
	- ค่าแรงผนังหลังคา	1.35	ตร.ม.	-	-	45.00	60.75	60.75	
	- รางน้ำตั้งกะสี	1.00	รายการ	850.00	850.00	300.00	300.00	1,150.00	
	- อุปกรณ์ยึดรางน้ำ	1.00	รายการ	200.00	200.00	-	-	200.00	
	- ท่อระบายน้ำ	1.00	รายการ	250.00	250.00	-	-	250.00	
	รวมงานข้อ 2.1				2,273.75		360.75	2,634.50	

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง ปรับสภาพแวดล้อมที่อยู่อาศัยให้แก่คนพิการ ประจำปี 2566 (นางจันทร์เบิ่ง ต่อดานา)
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านเลขที่ 82 หมู่ที่ 4 ตำบลบ้านหลวง อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่

แบบ ป.ร.4(ก)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ										
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน												
2.2	งานฉาบปูน - ผนังฉาบเรียบ ภายนอก	44.00	ตร.ม.	70.00	3,080.00	95.00	4,180.00	7,260.00											
										รวมงานซื้อ 2.2	3,080.00	4,180.00	7,260.00						
										2.3	งานประตู่ - ประตูอลูมิเนียมบานเลื่อน ชนิดแขวนพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	6,000.00	6,000.00	300.00	300.00	6,300.00	
2.4	งานทาสี - สีน้ำพลาส กิ่งเงา ภายนอก	44.00	ตร.ม.	53.00	2,332.00	30.00	1,320.00	3,652.00											
										รวมงานซื้อ 2.4	2,332.00	1,320.00	3,652.00						
	รวมค่างานสถาปัตยกรรมทั้งหมด		รวม		13,685.75		6,160.75	19,846.50											
3	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร																		
										3.1	งานวางคอมไฟฟ้า - คอมไฟ หลอด LED ขนาด 1x18 w	1.00	ชุด	158.00	158.00	115.00	115.00	273.00	
																			รวมงานซื้อ 3.1
										3.2	งานสวิตช์และเต้ารับ (ปลั๊ก) - สวิตช์ทางเดียว ขนาด 16A - 250V 1 สวิตช์ พร้อมฝาครอบ 1 ช่อง	1.00	ชุด	58.00	58.00	80.00	80.00	138.00	
รวมงานซื้อ 3.2	58.00	80.00	138.00																
3.3	งานเดินสายไฟฟ้า - สายไฟฟ้า ท่อ พร้อมอุปกรณ์	1.00	รายการ	200.00	200.00	-	-	200.00											
										รวมงานซื้อ 3.3	200.00	-	200.00						
	รวมค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสารทั้งหมด		รวม		416.00		195.00	611.00											

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง ปรับสภาพแวดล้อมที่อยู่อาศัยให้แก่คนพิการ ประจำปี 2566 (นางจันทร์เบ็ญ ต่อตานา)

แบบ ปร.4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านเลขที่ 82 หมู่ที่ 4 ตำบลบ้านหลวง อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานระบบสุขาภิบาล								
	4.1 งานสุขภัณฑ์								
	- ชักโครกเคลื่อนขา ชนิดมีหม้อน้ำ แบบ 2 ระบบใช้ไฟฟ้า 3/4.5 ลิตร	1.00	ชุด	2,890.00	2,890.00	450.00	450.00	3,340.00	
	- อ่างล้างหน้าพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	1,570.00	1,570.00	450.00	450.00	2,020.00	
	- สายฉีดชำระพร้อมสตัดีอปาาลัว	1.00	ชุด	249.00	249.00	70.00	70.00	319.00	
	- ฝักบัวสายอ่อนพร้อมวาล์ว เปิด-ปิด	1.00	ชุด	298.00	298.00	70.00	70.00	368.00	
	- ที่วางสบู่แบบติดผนัง	1.00	อัน	63.00	63.00	70.00	70.00	133.00	
	- ตะแกรงกรองผงแบบมีที่ดักกลิ่น	1.00	อัน	18.00	18.00	25.00	25.00	43.00	
	- ก้อนน้ำล้างพื้น	1.00	อัน	112.15	112.15	75.00	75.00	187.15	
	- งานรื้อถอน ประตูห้องน้ำและอุปกรณ์อื่นๆ	1.00	งาน	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
	รวมงานข้อ 4.1				5,200.15		2,210.00	7,410.15	
	รวมค่างานระบบสุขาภิบาล		รวม		5,200.15		2,210.00	7,410.15	

ตารางแสดงการคำนวณหาค่า FACTOR F งานอาคาร

งานก่อสร้าง ปรับสภาพแวดล้อมที่อยู่อาศัยให้แก่คนพิการ ประจำปี 2566 (นางจันทร์เป็ง ต้อตนา)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านเลขที่ 82 หมู่ที่ 4 ตำบลบ้านหลวง อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่

หน่วยงาน เทศบาลตำบลจอมทอง

เงื่อนไข	ค่างาน(ทุน)	FACTOR F		
		ล้านบาท		
เงินล่วงหน้าจ่าย (ร้อยละ)	0.00%	<0.5	1.3074	
ค่าประกันผลงาน หัก (ร้อยละ)	0.00%	1	1.305	
ดอกเบี้ยเงินกู้ (ร้อยละ)	6.00%	2	1.3035	
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) (ร้อยละ)	7.00%	5	1.3003	
สูตรคำนวณหาค่า FACTOR F		10	1.2943	
		15	1.2594	
สูตรการหาค่า Factor F = D - $\left\{ \frac{[(D - E) \times (A - B)]}{(C - B)} \right\}$		20	1.2518	
		25	1.2248	
		30	1.2164	
เมื่อ A = ค่าวัสดุและแรงงานต้นทุน	=	30,705.65	40	1.2161
B = ค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน	=	-	50	1.2159
C = ค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน	=	500,000.00	60	1.2061
D = Factor F ของค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน	=	1.3074	70	1.205
E = Factor F ของค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน	=	1.3074	80	1.205
แทนค่า			90	1.2049
$1.3074 - \left(\frac{1.3074 - 1.3074}{500,000.00 - (-)} \times (30,705.65 - (-)) \right)$			100	1.2049
			150	1.2023
			200	1.2023
สรุปค่าต้นทุนงาน		30,705.65 บาท	250	1.2013
ค่า FACTOR F เท่ากับ		<u>1.3074</u>	300	1.1951
			350	1.1866
			400	1.1858
			500	1.1853
			>500	1.1788