



ส่วนอำนวยการ
รับเลขที่ 2751
วันที่ 27 ส.ค. 2568

สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๑๐ สาขาเพชรบุรี
รับเลขที่ 7324
วันที่ 27 ส.ค. 2568

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๑๐ สาขาเพชรบุรี ส่วนจัดการที่ดินป่าไม้ โทร. ๐-๓๒๕๐-๒๕๑๙
ที่ ทส.๑๖๓๔.๒๕/ ๙๙๒ วันที่ ๒๗ สิงหาคม ๒๕๖๘

เรื่อง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ขอสงวนราคากลาง งานจัดจ้างสำหรับงานก่อสร้างอาคารลานจอดรถ
(จอดเอียง ๙๐ องศา) อาคารสำนักงาน และห้องน้ำสุขารวม โครงการพัฒนาพื้นที่เตรียมการป่านันทนาการ
ป่าสนเหมืองแร่ ตำบลนาหูกวาง อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

เรียน อธิบดีกรมป่าไม้

ตามคำสั่งกรมป่าไม้ที่ ๒๖๕๓/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๖ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ เรื่อง แต่งตั้ง
คณะกรรมการจัดทำแบบรูปารายการงานก่อสร้าง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คณะกรรมการพิจารณา
ผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และผู้ควบคุมงาน โครงการ
ก่อสร้างอาคารลานจอดรถ (จอดเอียง ๙๐ องศา) ๑ แห่ง อาคารสำนักงาน ๑ หลัง และห้องน้ำสุขารวม ๑ หลัง
ของโครงการพัฒนาพื้นที่เตรียมการป่านันทนาการป่าสนเหมืองแร่ ตำบลนาหูกวาง อำเภอทับสะแก จังหวัด
ประจวบคีรีขันธ์ จากบกลางรายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบ
เศรษฐกิจ โครงการเพิ่มศักยภาพแหล่งท่องเที่ยวทางธรรมชาติ รหัสบัญชี : ๙๐๙๐๙ สำหรับค่าใช้จ่ายในการ
เพิ่มศักยภาพแหล่งท่องเที่ยวทางธรรมชาติ โครงการพัฒนาพื้นที่เตรียมการป่านันทนาการป่าสนเหมืองแร่
ตำบลนาหูกวาง อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ในการก่อสร้างอาคารลานจอดรถ (จอดเอียง ๙๐ องศา)
๑ แห่ง อาคารสำนักงาน ๑ หลัง และห้องน้ำสุขารวม ๑ หลัง ได้แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปารายการ
งานก่อสร้าง ประกอบด้วย นางสาวจารีรัตน์ สุวรรณวงษ์ ตำแหน่งนักวิชาการป่าไม้ปฏิบัติการ ประธาน
กรรมการ นายพงศกร ทองคำ ตำแหน่งผู้ช่วยนายช่างโยธา กรรมการ และนางสาวปรีชญา นาคนงนุช ตำแหน่ง
นักวิชาการป่าไม้ปฏิบัติการ กรรมการและเลขานุการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง นางสาวกนกวรรณ มโนรส
ตำแหน่งนักวิชาการป่าไม้ปฏิบัติการ ประธานกรรมการ นายศักดิ์สิทธิ์ สุกไกรสร ตำแหน่งนายช่างโยธาอาวุโส
กรรมการ และนางสาวณัฐธิดา จันทรคณา ตำแหน่งนักวิชาการแผนที่ภาพถ่ายปฏิบัติการ กรรมการและ
เลขานุการ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) นางสาวภาวิณี อริยะกุลวงศ์
ตำแหน่งนักวิชาการป่าไม้ชำนาญการ ประธานกรรมการ นายฉัตรชัย โลหิตหาญ ตำแหน่งนักวิชาการป่าไม้
ปฏิบัติการ และนางสาวพิมพ์นิภา คำวัง ตำแหน่งนักวิชาการป่าไม้ปฏิบัติการ กรรมการและเลขานุการ
คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ นายสุเทพ เจียบแหลม ตำแหน่งเจ้าพนักงานป่าไม้ชำนาญงาน ประธานกรรมการ
นายชัยพร ภูริชวลิต ตำแหน่งรองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนาหูกวาง กรรมการ นายสมชาย วัฒนโน
ตำแหน่งพนักงานพิทักษ์ป่า ส๓ กรรมการและเลขานุการ ผู้ควบคุมงาน นางสาวณัฐวดี รักอยู่ ตำแหน่งผู้ช่วย
วิศวกร และนางสาวจารีรัตน์ สุวรรณวงษ์ ตำแหน่งนักวิชาการป่าไม้ปฏิบัติการ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

คณะกรรมการ...

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ขอส่งราคากลางงานจัดจ้างก่อสร้างอาคารลานจอดรถ (จอดเอียง ๙๐ องศา) ๑ แห่ง อาคารสำนักงาน ๑ หลัง และห้องน้ำสุชาวม ๑ หลัง ของโครงการพัฒนาพื้นที่เตรียมการป่านันทนาการป่าสนเหมืองแร่ ตำบลนาหูกวาง อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ รายละเอียดตามแบบบัญชีแสดงปริมาณรายการวัสดุ ราคาวัสดุ และค่าแรงงาน (แบบ ปร.๔, ปร.๕) รูปแบบเอกสารและไฟล์ PDF/Excel ที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

๗ แก้ววิมล
๒๗-๓-๖๘

☒ ส่วนอำนวยการ
☐ ส่วนจัดการที่ดินป่าไม้
☐ ส่วนจัดการป่าชุมชน
☐ ส่วนป้องกันรักษาป่าฯ
☐ ส่วนส่งเสริมการปลูกป่า
☐ ส่วนพระราชดำริ
☐ ส่วนการอนุญาต

(นางสาวกนกวรรณ มโนรส)
นักวิชาการป่าไม้ปฏิบัติการ
ประธานกรรมการ

เขียน พอ. ลพ. ที่ 10 สาขาเพชรบุรี

- ส่วนจัดการที่ดินป่าไม้ ส่วนที่ 10 ที่ 1634.25/882

ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2568 เรื่อง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ของกรมที่ดิน งานจัดจ้างสำนักงานส่งเสริมการเกษตร

(งบอุดหนุน 90 ๓๓) ตามลำดับงาน และพัสดุราชการ
โครงการพัฒนาศูนย์การเรียนรู้เกษตรและสหกรณ์เพื่อ
พัฒนาเกษตรกร อาเภอสว่างแดนดิน จังหวัดบึงกาฬ
ราคากลาง 3,143,800 บาท (สามล้านหนึ่งแสนสี่พันแปดร้อย
บาทถ้วน)

- เห็นชอบมติราคากลาง

- จ้างเหมาเพื่อไปตรวจและพิจารณา

(นางสาวนภัสกร เทียนมนัส)
เจ้าหน้าที่พัสดุ

(นางสาวชนกนุช ว่องไว)
นักจัดการงานทั่วไป
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

(นางสาวสุชีพ นกแก้ว)
นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการพิเศษ
ทำหน้าที่ผู้อำนวยการส่วนวิชาการ

อนุมัติ



(นายเกรียงไกร ทวีศักดิ์)

ผู้อำนวยการสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๑๐ สาขาเพชรบุรี
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมป่าไม้

สรุปรายการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ : สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 10 สาขาเพชรบุรี กรมป่าไม้ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
 ประเภท : โครงการพัฒนาพื้นที่เตรียมการป่านันทนาการป่าสนเหมืองแร่ ตำบลนาหูกวาง อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
 พื้นที่รับผิดชอบของกรมป่าไม้ ตำบลนาหูกวาง อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
 เจ้าของอาคาร : สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 10 สาขาเพชรบุรี กรมป่าไม้ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
 สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ที่ 10 บ้านทุ่งตาแก้ว ตำบลนาหูกวาง อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
 หน่วยงานที่ออกแบบแปลนและรายการ กรมป่าไม้ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
 แบบเลขที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 ปร.5 จำนวน 10 แผ่น

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2568

	รายการ	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน	หมายเหตุ
	ประเภทงานอาคาร		
1	งานก่อสร้างลานจอดรถ (จอดเอียง 90 องศา) 1 หลัง	456,800.00	
2	งานก่อสร้างอาคารสำนักงาน 1 หลัง	1,506,400.00	
3	งานก่อสร้างห้องน้ำสุชาวม 1 หลัง	1,180,600.00	
4	ค่าใช้จ่ายพิเศษ (ค่าขนส่งวัสดุเข้าพื้นที่การก่อสร้าง)	-	
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	3,143,800.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน	3,143,800.00	
	ตัวอักษร	(สามล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นสามพันแปดร้อยบาทถ้วน)	
	ขนาดหรือพื้นที่อาคาร	ตร.ม.	
	เฉลี่ยราคาประมาณ	บาท/ตร.ม.	

คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งกรมป่าไม้ ที่ 2653/2568 ลงวันที่ 6 สิงหาคม พ.ศ. 2568

..... ประธานกรรมการ

(นางสาวกนกวรรณ มโนรส)

นักวิชาการป่าไม้ปฏิบัติการ

..... กรรมการ

(นายศักดิ์สิทธิ์ สุกโธรส)

นายช่างโยธาวุธโส องค์การบริหารส่วนตำบลนาหูกวาง

..... กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวณัฐริตา จันทร์คนา)

นักวิชาการแผนที่ภาพถ่ายปฏิบัติการ

แบบสรุปราคางานก่อสร้างก่อสร้างลานจอดรถ (ทำมุม 90 องศา)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่เตรียมการป่านันทนาการป่าสนเมืองแร่ ตำบลนาหวาง

สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ที่ 10 บ้านทุ่งตาแก้ว ตำบลนาหวาง อำเภอบึงสามพัน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 10 สาขาเพชรบุรี กรมป่าไม้

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 1 หน้า

ถอดแบบ/ประมาณการ เมื่อวันที่ 22 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	ลานจอดรถ		
1	หมวดงานโครงสร้าง	456,852.22	
		-	
		-	
สรุป	คิดเป็นค่าก่อสร้างประมาณ	456,852.22	
	สี่แสนห้าหมื่นหกพันแปดร้อยบาทถ้วน	456,800.00	

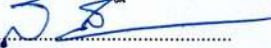
คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งกรมป่าไม้ ที่ 2653/2568 ลงวันที่ 6 สิงหาคม พ.ศ. 2568



(นางสาวกนกวรรณ มโนรส)

ประธานกรรมการ

นักวิชาการป่าไม้ปฏิบัติการ



(นายศักดิ์สิทธิ์ สุกไกรสร)

กรรมการ

นายช่างโยธาอาวุโส องค์การบริหารส่วนตำบลนาหวาง



(นางสาวณัฐธิดา จันทร์คณา)

กรรมการและ

นักวิชาการแผนที่ภาพถ่ายปฏิบัติการ

เลขานุการ

แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคารสำนักงาน

กลุ่มงานก่อสร้าง : ก่อสร้างอาคารสำนักงาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่เตรียมการปำนันทนาการป่าสนเหมืองแร่ ตำบลนาหูกวาง

สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ที่ 10 บ้านทุ่งตาแก้ว ตำบลนาหูกวาง อำเภอบ้านเสาย จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 10 สาขาเพชรบุรี กรมป่าไม้

แบบ พร.4 ที่แนบ มีจำนวน 10 หน้า

ถอดแบบ/ประมาณการ เมื่อวันที่ 22 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	อาคารสำนักงาน		
1	หมวดงานโครงสร้าง	428,521.51	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม	783,444.62	
3	หมวดงานไฟฟ้า	110,497.34	
4	หมวดงานระบบเครื่องกล	114,330.12	
5	หมวดงานสุขาภิบาล	69,617.54	
สรุป	คิดเป็นค่าก่อสร้างประมาณ	1,506,411.14	
	หนึ่งล้านห้าแสนหกพันสี่ร้อยบาทถ้วน	1,506,400.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งกรมป่าไม้ ที่ 2653/2568 ลงวันที่ 6 สิงหาคม พ.ศ. 2568

.....
 (นางสาวกนกวรรณ มโนรส)

ประธานกรรมการ

.....
 นักวิชาการป่าไม้ปฏิบัติการ

กรรมการ

.....
 (นายศักดิ์สิทธิ์ สุกไกรสร)

นายช่างโยธาอาวุโส องค์การบริหารส่วนตำบลนาหูกวาง

.....
 (นางสาวณัฐธิดา จันทร์คณา)

กรรมการและเลขานุการ

.....
 นักวิชาการแผนที่ภาพถ่ายปฏิบัติการ

แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคารสุขารวม

กลุ่มงานก่อสร้าง : ก่อสร้างอาคารสุขารวม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่เตรียมการปำนันทนาการป่าสนเหมืองแร่ ตำบลนาหูกวาง

สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ที่ ๑๐ บ้านทุ่งตาแก้ว ตำบลนาหูกวาง อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 10 สาขาเพชรบุรี กรมป่าไม้

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 8 หน้า

ถอดแบบ/ประมาณการ เมื่อวันที่ 22 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	อาคารสุขารวม		
2	หมวดงานโครงสร้าง	347,100.19	
3	หมวดงานสถาปัตยกรรม	540,566.20	
4	หมวดงานไฟฟ้า	74,789.50	
5	หมวดงานสุขาภิบาล	218,191.51	
สรุป	คิดเป็นค่าก่อสร้างประมาณ	1,180,647.41	
	หนึ่งล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นหกกร้อยบาทถ้วน	1,180,600.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งกรมป่าไม้ ที่ 2653/2568 ลงวันที่ 6 สิงหาคม พ.ศ. 2568



ประธานกรรมการ

(นางสาวกนกวรรณ มโนรส)

นักวิชาการป่าไม้ปฏิบัติการ



กรรมการ

(นายศักดิ์สิทธิ์ สุกไกรสร)

นายช่างโยธาอาวุโส องค์การบริหารส่วนตำบลนาหูกวาง



กรรมการและ

เลขานุการ

(นางสาวณัฐธิดา จันทรคณา)

นักวิชาการแผนกภาพถ่ายปฏิบัติการ

แบบสรุปค่าก่อสร้างอาคารสำนักงาน

กลุ่มงานก่อสร้าง : ก่อสร้างอาคารสำนักงาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่เตรียมการป่านันทนาการป่าสนเหมืองแร่ ตำบลนาหูกวาง

สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ที่ 10 บ้านทุ่งตาแก้ว ตำบลนาหูกวาง อำเภอบ้านดง จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 10 สาขาเพชรบุรี กรมป่าไม้

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 10 หน้า

ถอดแบบ/ประมาณการ เมื่อวันที่ 22 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	FACTOR F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	อาคารสำนักงาน				
1	หมวดงานโครงสร้าง	328,450.37	1.3047	428,521.51	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม	600,489.51	1.3047	783,444.62	
3	หมวดงานไฟฟ้า	84,693.28	1.3047	110,497.34	
4	หมวดงานระบบเครื่องกล	87,631.00	1.3047	114,330.12	
5	หมวดงานสุขาภิบาล	53,360.00	1.3047	69,617.54	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				

1,154,624.16 รวมค่าก่อสร้าง

1,506,411.14

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน

95.40 ตร.ม. เฉลี่ย

15,790.47 บาท/ตร.ม.

..... ประธานกรรมการ

(นางสาวกนกวรรณ มโนรส)

นักวิชาการป่าไม้ปฏิบัติการ

..... กรรมการ

(นายศักดิ์สิทธิ์ สุกไกรสร)

นายช่างโยธาอาวุโส องค์การบริหารส่วนตำบลนาหูกวาง

..... กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวณัฐธิดา จันทร์คณา)

นักวิชาการแผนที่ภาพถ่ายปฏิบัติการ

แบบสรุปค่าก่อสร้างอาคารสุขาววม

กลุ่มงานก่อสร้าง : ก่อสร้างอาคารสุขาววม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่เตรียมการปำนันทนาการปำนเหมืองแร่ ตำบลนาหูกวาง

สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ที่ ๑๐ บ้านทุ่งตาแก้ว ตำบลนาหูกวาง อำเภอบ้านดง จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 10 สาขาเพชรบุรี กรมป่าไม้

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 8 หน้า

ถอดแบบ/ประมาณการ เมื่อวันที่ 22 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	FACTOR F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	อาคารสุขาววม				
1	หมวดงานโครงสร้าง	266,043.08	1.3047	347,100.19	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม	414,329.65	1.3047	540,566.20	
3	หมวดงานไฟฟ้า	57,324.17	1.3047	74,789.50	
4	หมวดงานสุขาภิบาล	167,238.00	1.3047	218,191.51	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
		904,934.90	รวมค่าก่อสร้าง	1,180,647.41	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน

61.50 ตร.ม. เฉลี่ย

19,197.52 บาท/ตร.ม.

..... ประธานกรรมการ

(นางสาวกนกวรรณ มโนรส)

นักวิชาการป่าไม้ปฏิบัติการ

..... กรรมการ

(นายศักดิ์สิทธิ์ สุกไกรสร)

นายช่างโยธาอาวุโส องค์การบริหารส่วนตำบลนาหูกวาง

..... กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวณัฐธิดา จันทร์คณา)

นักวิชาการแผนที่ภาพถ่ายปฏิบัติการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งานโครงสร้าง : ก่อสร้างลานจอดรถ (ทำมุมตั้งฉาก 90 องศา)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่เตรียมการบ้านพักตากอากาศป่าสนเมืองแร่ ตำบลนาหวาง

สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ที่ 10 บ้านทุ่งตาแก้ว ตำบลนาหวาง อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 10 สาขาเพชรบุรี กรมป่าไม้

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 1 หน้า

ถอดแบบ/ประมาณการ เมื่อวันที่ 22 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้าง								
1.1	งานโครงสร้าง ค.ส.ล.								
1.1.1	งานปรับบริเวณและปักผัง	606.80	ตร.ม.	25.00	15,170.00	22.00	13,349.60	28,519.60	
1.1.3	งานบดอัดพื้นที่								
	- พื้นที่ลานจอดรถยนต์และจักรยานยนต์	397.50	ลบ.ม.	250.00	99,375.00	75.00	29,812.50	129,187.50	
	- พื้นหญ้า	209.30	ลบ.ม.	35.00	7,325.50	25.00	5,232.50	12,558.00	
4.1.3	งานโครงสร้างที่จอดรถ								
	- ขอบกันถนนคอนกรีต ขนาด 35x15 ซม.	103.50	ม.	450.00	46,575.00	150.00	15,525.00	62,100.00	
	- ไม้เนื้อแข็งครึ่งท่อน R 4 นิ้ว	102.00	ม.	800.00	81,600.00	100.00	10,200.00	91,800.00	
	- ขอบกันล้อรถ ไม้เนื้อแข็ง หน้า 3"x2"	10.00	ชิ้น	500.00	5,000.00	100.00	1,000.00	6,000.00	
	- ที่ล็อกล้อรถจักรยานยนต์เหล็ก ทาสีน้ำมัน	4.00	ชุด	4,000.00	16,000.00	1,000.00	4,000.00	20,000.00	
	รวมราคางานโครงสร้าง ค.ส.ล.				271,045.50		79,119.60	350,165.10	
	รวมราคาหมวดงานโครงสร้าง							350,165.10	

1

5

บริษัท จำกัด

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงานก่อสร้าง : ก่อสร้างอาคารสำนักงาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่เตรียมการป้อนนันทนาการป่าสนเหมืองแร่ ตำบลนาทูกวาง

สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ที่ 10 บ้านทุ่งตาแก้ว ตำบลนาทูกวาง อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 10 สาขาเพชรบุรี กรมป่าไม้

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 10 หน้า

ถอดแบบ/ประมาณการ เมื่อวันที่ 22 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้าง								
1.1	งานโครงสร้าง ค.ส.ล.								
1.1.1	งานปรับบริเวณและปักฝั	90.00	ตร.ม.	25.00	2,250.00	22.00	1,980.00	4,230.00	
1.1.2	งานเตรียมฐานราก								
	- ขุดดินพร้อมถมกลับ	116.00	ลบ.ม.	-	-	142.00	16,472.00	16,472.00	
	- ทราดยาบกันฐาน หนา 5 ซม.	1.00	ลบ.ม.	467.29	467.29	104.00	104.00	571.29	
	- คอนกรีตทราดยาบกันฐาน 5 ซม.	1.00	ลบ.ม.	1,542.06	1,542.06	426.00	426.00	1,968.06	
1.1.3	งานคอนกรีต								
	- คอนกรีตโครงสร้าง (240 ksc. Cylinder)	21.03	ลบ.ม.	1,962.62	41,277.82	419.00	8,812.41	50,090.23	
1.1.4	งานไม้แบบ								
	- แบบฐานราก	14.00	ตร.ม.	150.00	2,100.00	139.00	1,946.00	4,046.00	
	- แบบเสา	47.00	ตร.ม.	150.00	7,050.00	139.00	6,533.00	13,583.00	
	- แบบคาน	101.50	ตร.ม.	150.00	15,225.00	139.00	14,108.50	29,333.50	
	- แบบพื้น Slab	9.00	ตร.ม.	150.00	1,350.00	139.00	1,251.00	2,601.00	
	- แบบบันได	10.00	ตร.ม.	150.00	1,500.00	139.00	1,390.00	2,890.00	
	- ตะปู	18.15	กก.	51.40	932.91	-	-	932.91	





ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.1.5	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลม SR-24								
	- RB 6 mm.	217.34	กก.	23.26	5,055.28	4.40	956.29	6,011.57	
	- RB 9 mm.	462.55	กก.	22.59	10,449.00	4.40	2,035.22	12,484.22	
	- เหล็กข้ออ้อย SD-40								
	- DB 12 mm.	597.13	กก.	21.07	12,581.50	3.60	2,149.66	14,731.16	
	- DB 16 mm.	1,031.07	กก.	20.78	21,425.53	3.60	3,711.83	25,137.37	
	- ลวดผูกเหล็ก	23.08	กก.	93.46	2,157.13	-	-	2,157.13	
	- แผ่นพื้นสำเร็จรูป หนา 5 ซม.	50.00	ตร.ม.	500.00	25,000.00	25.00	1,250.00	26,250.00	
	รวมราคางานโครงสร้าง ค.ส.ล.				150,363.53		63,125.91	213,489.45	
1.2	งานโครงหลังคาเหล็ก								
1.2.1	เหล็กรูปพรรณ								
	- Rec-150x100x4.5 (16.6 กก./ม.)	581.00	กก.	22.59	13,124.79	10.00	5,810.00	18,934.79	
	- Rec-125x75x3.2 (9.52 กก./ม.)	590.24	กก.	22.59	13,333.52	10.00	5,902.40	19,235.92	
	- Sq-100x100x3.2 (9.52 กก./ม.)	57.12	กก.	22.59	1,290.34	10.00	571.20	1,861.54	
	- [-100x50x20x4.0 (6.71 กก./ม.)	748.00	กก.	22.59	16,897.32	10.00	7,480.00	24,377.32	
	- เสาคู่เหล็กกลม 10 cm.หนา 4.5 มม.(12.2กก./ม.)	634.40	กก.	22.59	14,331.10	10.00	6,344.00	20,675.10	
1.2.2	เหล็กแผ่น								
	- PLATE 3 mm.	3.89	กก.	22.59	87.78	20.00	77.72	165.49	
	- PLATE 6 mm.	22.61	กก.	22.59	510.71	20.00	452.16	962.87	
	- PLATE 12 mm.	96.08	กก.	22.59	2,170.54	20.00	1,921.68	4,092.22	
	- Dowel Bar Dia. 20 mm.	68.00	ตัว	200.00	13,600.00	30.00	2,040.00	15,640.00	
1.2.3	งานเตรียมผิวสำหรับทาสี (Wire Brush)	94.32	ตร.ม.	-	-	10.00	943.16	943.16	
1.2.4	ทาสีกันสนิมโครงหลังคาเหล็ก	94.32	ตร.ม.	50.59	4,771.45	35.00	3,301.06	8,072.51	
	รวมราคางานโครงหลังคาเหล็ก				80,117.55		34,843.38	114,960.92	
	รวมราคาหมวดงานโครงสร้าง							328,450.37	

พ



ประจักษ์ (วิศวกร)

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานวัสดุปูพื้น								
F1	พื้นค.ส.ล.ปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 12"x12" สีเทาอ่อน ผลิตภัณฑ์ Cotto, Duragress, Campana หรือเทียบเท่า	6.10	ตร.ม	271.19	1,654.26	158.00	963.80	2,618.06	
F2	พื้นค.ส.ล.ปูกระเบื้องยาง ขนาด 12"x12" ความหนา 2.5 มม.	46.64	ตร.ม	275.20	12,835.33	50.00	2,332.00	15,167.33	
F4	พื้นไม้สังเคราะห์ WPC Wood ขนาด 2.5"x6" สีอ่อน ร่อง 0.5 ซม. ผลิตภัณฑ์ Sciwood, Qwood หรือเทียบเท่า	27.56	ตร.ม	1,885.00	51,950.60	90.00	2,480.40	54,431.00	
F5	พื้นทรายล้าง สีเทาเข้ม	7.30	ตร.ม	259.10	1,891.43	104.00	759.20	2,650.63	
	รวมราคางานวัสดุปูพื้น				68,331.62		6,535.40	74,867.02	
2.2	งานผนัง								
	ผนังก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น	62.41	ตร.ม	277.71	17,331.88	94.00	5,866.54	23,198.42	
	ผนังก่ออิฐฉาบปูนเต็มแผ่น	9.64	ตร.ม	569.78	5,492.68	176.00	1,696.64	7,189.32	
ผ1	ผนังฉาบปูนเรียบ (ผ1)	80.21	ตร.ม	68.29	5,477.54	92.00	7,379.32	12,856.86	
ผ2	ผนังฉาบปูนเรียบ (ผ2)	131.96	ตร.ม	68.29	9,011.55	87.00	11,480.52	20,492.07	
ผ5	ผนังกรุกระเบื้องเซรามิค ขนาด 8"x8" ผลิตภัณฑ์ Cotto, Duragress, Campana	29.82	ตร.ม	267.69	7,982.52	166.00	4,950.12	12,932.64	
	รวมราคางานผนัง				45,296.17		31,373.14	76,669.31	
2.3	งานฝ้าเพดาน								
C1	ฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด หนา 9 มม. ชนิดแผ่นเรียบ โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	57.04	ตร.ม	391.43	22,327.17	75.00	4,278.00	26,605.17	
C2	ฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด หนา 9 มม. ชนิดแผ่นเจาะร่อง โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	58.96	ตร.ม	401.43	23,668.31	75.00	4,422.00	28,090.31	
	รวมราคางานฝ้าเพดาน				45,995.48		8,700.00	54,695.48	

น

58

นพรัตน์ (นางสาว)

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.4	งานหลังคา								
	กระเบื้องไฟเบอร์ซีเมนต์ลอนเล็ก สีน้ำตาลเข้ม ผลิตภัณฑ์กระเบื้องมุงหลังคา SCG, ตราเพชร, โอนาร หรือเทียบเท่า	128.80	ตร.ม	97.00	12,493.60	45.00	5,796.00	18,289.60	
	ฉนวนกันความร้อนใต้หลังคาชนิดแผ่นติดเหนือฝ้าเพดานชั้นบนสุด	116.00	ตร.ม	100.00	11,600.00	20.00	2,320.00	13,920.00	
	เชิงชายไม้สังเคราะห์สำเร็จรูป ขนาด 1"x6" ทาสีอะคริลิก สีเทา	92.00	ม.	115.00	10,580.00	73.00	6,716.00	17,296.00	
	รวมราคางานหลังคา				34,673.60		14,832.00	49,505.60	
2.5	งานประตู								
D2	ประตูบานเปิดเดี่ยว PVC สีเทาอ่อน วงกบไม้เนื้อแข็งทาสีอะคริลิก ลูกบิดสแตนเลสผิว Hairline พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ขนาด2.00 x 0.80 เมตร	1.00	ชุด	4,437.85	4,437.85	532.54	532.54	4,970.39	
D3	ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบไม้เนื้อแข็งทาสีอะคริลิก กรูกระจกใส 6 มม. ลูกบิดสแตนเลสผิว Hairline พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ขนาด2.25 x 1.05 เมตร	2.00	ชุด	6,087.85	12,175.70	730.54	1,461.08	13,636.78	
D4	ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบไม้เนื้อแข็งทาสีอะคริลิก กรอบบานไม้อัดยางกันน้ำ ทาสี ลูกบิดสแตนเลสผิว Hairline พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ขนาด2.00 x 0.90 เมตร	1.00	ชุด	2,250.93	2,250.93	270.11	270.11	2,521.04	
	รวมราคางานประตู				18,864.48		2,263.74	21,128.22	
2.6	งานหน้าต่าง								
W1	หน้าต่างบานกระทุ้ง พร้อมช่องแสง วงกบอะลูมิเนียมสีดํา กรูกระจกใสหนา 6 มม. มือจับบานกระทุ้งสแตนเลสสีดํา พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ขนาด2.30 x 2.80 เมตร	4.00	ชุด	15,134.00	60,536.00	-	-	60,536.00	
W2	หน้าต่างระบายอากาศบานเกล็ด วงกบอะลูมิเนียมสีดํา ลูกฟิกเกล็ดกระจกใสหนา 5 มั่งดาข่าย PVCกันแมลง พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ขนาด0.55 x 1.85 เมตร	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
W4	หน้าต่างบานกระทุ้ง พร้อมช่องแสง วงกบอะลูมิเนียมสีดํา กรูกระจกใสหนา 6 มม. มือจับบานกระทุ้งสแตนเลสสีดํา พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ขนาด1.35 x 2.80 เมตร	1.00	ชุด	7,499.00	7,499.00	-	-	7,499.00	
W6	หน้าต่างบานติดตาย วงกบอะลูมิเนียมสีดํา ขนาด1.00 x 1.85 เมตร	1.00	ชุด	4,347.00	4,347.00	-	-	4,347.00	
W7	หน้าต่างบานติดตาย พร้อมช่องแสง วงกบอะลูมิเนียมสีดํา กรูกระจกใสหนา 6 มม. ขนาด1.00 x 1.42 เมตร	2.00	ชุด	3,763.00	7,526.00	-	-	7,526.00	
	รวมราคางานหน้าต่าง				81,408.00		-	81,408.00	





ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.7	งานสุขภัณฑ์								
-	โถส้วมนั่งราบ สีขาว	2.00	ชุด	4,476.64	8,953.28	450.00	900.00	9,853.28	
-	โถปัสสาวะชาย สีขาว	1.00	ชุด	1,252.34	1,252.34	300.00	300.00	1,552.34	
-	Flush valve โถปัสสาวะชาย	1.00	ชุด	700.00	700.00	50.00	50.00	750.00	
-	P - Trap	2.00	ชุด	500.00	1,000.00	100.00	200.00	1,200.00	
-	อ่างล้างหน้าชนิดฝักเคาเตอร์	1.00	ชุด	3,600.00	3,600.00	200.00	200.00	3,800.00	
-	ก๊อกน้ำ	1.00	ชุด	850.00	850.00	25.00	25.00	875.00	
-	สะดืออ่าง	1.00	ชุด	350.00	350.00	50.00	50.00	400.00	
-	Stop Valve	3.00	ชุด	150.00	450.00	35.00	105.00	555.00	
-	กระเบื้องฯ ขนาด 1.00 x 1.00 ม.	1.00	ชุด	750.00	500.00	70.00	70.00	570.00	
-	FD ๑ 2"	2.00	ชุด	350.00	700.00	75.00	150.00	850.00	
-	Counter ค.ส.ส.+กระเบื้องเซรามิค	1.00	เมตร	2,500.00	2,500.00	750.00	750.00	3,250.00	
	รวมราคางานสุขภัณฑ์				20,855.62		2,800.00	23,655.62	
2.8	งานประกอบอาคาร								
	เสาโลหะเหล็กกลม ๑ 6" ทาสีน้ำมัน	48.60	เมตร	1,600.00	77,760.00	150.00	7,290.00	85,050.00	
	เสาราวกันตกลูกเหล็กFLATBAR กว้าง 50 มม.หนา 9 มม. ทาสีน้ำมัน	236.86	เมตร	250.00	59,215.00	75.00	17,764.50	76,979.50	
	ราวจับเหล็กFLATBAR กว้าง 50 มม.หนา 9 มม. ทาสีน้ำมัน	31.68	เมตร	250.00	7,920.00	75.00	2,376.00	10,296.00	
	เหล็กแผ่นรองเสาราวกันตกลูกเหล็กFLATBAR กว้าง 50 มม.หนา 9 มม. ทาสีน้ำมัน	23.68	เมตร	250.00	5,920.00	75.00	1,776.00	7,696.00	
	บันได ST - 2	2.00	ชุด	4,000.00	8,000.00	1,000.00	2,000.00	10,000.00	
	รวมราคางานประกอบอาคาร				158,815.00		31,206.50	190,021.50	

น

๑๕

ท.วิเชียร จันทะวงษ์

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.9	งานทาสี								
	ทาสีน้ำอะคริลิคสำหรับทากายนอก TOA Supershield, Beger หรือเทียบเท่า	107.53	ตร.ม	40.31	4,334.53	34.00	3,656.02	7,990.55	
	ทาสีน้ำอะคริลิคสำหรับทากายใน TOA Supershield, Beger หรือเทียบเท่า	124.68	ตร.ม	35.72	4,453.57	30.00	3,740.40	8,193.97	
	ทาสีน้ำอะคริลิคสำหรับฝ้าเพดาน TOA Supershield, Beger หรือเทียบเท่า	116.00	ตร.ม	35.72	4,143.52	30.00	3,480.00	7,623.52	
	สีน้ำมันทาเสาโลหะ	27.32	ตร.ม	38.45	1,050.45	38.00	1,038.16	2,088.61	
	งานทาสีน้ำมันร้าวกันตึก	34.56	ตร.ม.	38.45	1,328.83	38.00	1,313.28	2,642.11	
	รวมราคางานทาสี				15,310.91		13,227.86	28,538.77	
	รวมราคาหมวดงานสถาปัตยกรรม							600,489.51	
3	งานไฟฟ้า								
3.1	ตู้ย่อยไฟฟ้า								
	CU-OFF	1.00	Set	8,000.00	8,000.00	1,500.00	1,500.00	9,500.00	
	Accessories	1.00	Lot	700.00	700.00	-	-	700.00	
3.2	งานสายไฟฟ้า (Cables & Wires)								
	THW 2.5 Sq.mm	432.00	m.	9.70	4,190.40	7.00	3,024.00	7,214.40	
	THW 4 Sq.mm	289.00	m.	15.54	4,491.06	10.00	2,890.00	7,381.06	
	THW 6 Sq.mm	46.00	m.	30.17	1,387.82	12.00	552.00	1,939.82	
	ACCESSORIES	1.00	Lot	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
3.3	งานท่อร้อยสายไฟฟ้า								
	IMC 3/4"	19.00	m.	87.00	1,653.00	28.00	532.00	2,185.00	
	IMC 1/2"	18.00	m.	65.00	1,170.00	26.00	468.00	1,638.00	
	EMT 1/2"	176.00	m.	35.00	6,160.00	10.00	1,760.00	7,920.00	
	Hanging & Support	1.00	Lot	4,000.00	4,000.00	1,200.00	1,200.00	5,200.00	
	ACCESSORIES	1.00	Lot	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	

16

53

ท.วิเศษ (บริษัท)

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.4	งานสวิตช์ และเต้ารับ (Switch & Outlet)								
	SWITCH 1 GANG	4.00	Set	120.00	480.00	80.00	320.00	800.00	
	TWO WAY SWITCH	2.00	Set	280.00	560.00	85.00	170.00	730.00	
	DUPLEX RECEPTACLE	11.00	Set	250.00	2,750.00	90.00	990.00	3,740.00	
	DUPLEX RECEPTACLE (WP)	1.00	Set	380.00	380.00	115.00	115.00	495.00	
	SAFETY SWITCH 1P 30A NEMA 1P	2.00	Set	3,760.00	7,520.00	500.00	1,000.00	8,520.00	
	ACCESSORIES	1.00	Lot	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
3.5	งานโคมไฟฟ้า (Luminaire)								
	: โคมไฟฟลูออเรสเซนต์ผิวดำ ฝาครอบ T8 LED 9Wx1	2.00	Set	1,350.00	2,700.00	135.00	270.00	2,970.00	
	: โคมไฟฟลูออเรสเซนต์ผิวดำ ฝาครอบ T8 LED 18Wx1	6.00	Set	1,510.00	9,060.00	135.00	810.00	9,870.00	
	: โคมไฟกันน้ำติดผนัง E27 LED BULB 7W (WARM WHITE)	9.00	Set	695.00	6,255.00	115.00	1,035.00	7,290.00	
	ACCESSORIES	1.00	Lot	2,100.00	2,100.00	-	-	2,100.00	
	รวมราคางานไฟฟ้า							84,693.28	
	รวมราคาหมวดงานไฟฟ้า							84,693.28	
4	งานระบบเครื่องกล								
4.1	งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศ								
	FC/CDU-001 WALL TYPE (13,000 Btu/h)	1.00	Set	14,890.00	14,890.00	1,500.00	1,500.00	16,390.00	
	FC/CDU-002 CS TYPE (36,000 Btu/h)	1.00	Set	31,700.00	31,700.00	2,000.00	2,000.00	33,700.00	
	Hanger & support	1.00	Lot	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	Miscellaneous	1.00	Lot	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
4.2	งานติดตั้งท่อน้ำยา ฉนวนยาง และท่อน้ำทิ้ง								
4.2.1	Copper pipe type L								
	Ø1/4"(6.4)	8.00	m	54.00	432.00	32.00	256.00	688.00	
	Ø3/8"(9.5)	9.00	m	59.00	531.00	36.00	324.00	855.00	

น



ทวิชัย (ทวิชัย)

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	Ø1/2"(12.7)	8.00	m	93.00	744.00	48.00	384.00	1,128.00	
	Ø5/8"(15.9)	9.00	m	134.00	1,206.00	60.00	540.00	1,746.00	
	Fittings	1.00	Lot	870.00	870.00	348.00	348.00	1,218.00	
	Hanger & support	1.00	Lot	1,020.00	1,020.00	408.00	408.00	1,428.00	
4.2.2	Pipe insulation for copper pipe 20mm thick								
	Ø1/4"(6.4)	8.00	m	36.00	288.00	40.00	320.00	608.00	
	Ø3/8"(9.5)	9.00	m	40.00	360.00	40.00	360.00	720.00	
	Ø1/2"(12.7)	8.00	m	43.00	344.00	40.00	320.00	664.00	
	Ø5/8"(15.9)	9.00	m	46.00	414.00	40.00	360.00	774.00	
	รางครอบท่อน้ำยา ชนิดภายนอกอาคารพร้อมข้องอ	17.00	m	120.00	2,040.00	48.00	816.00	2,856.00	
4.2.3	PVC drainage (class 8.5)								
	Ø3/4"	4.00	m	15.00	60.00	25.00	100.00	160.00	
	Ø1"	4.00	m	20.00	80.00	25.00	100.00	180.00	
	Fitting	1.00	Lot	40.00	40.00	16.00	16.00	56.00	
	Hanger & support	1.00	Lot	50.00	50.00	20.00	20.00	70.00	
4.2.4	Closed cell insulation (Thickness 15 mm)								
	Ø3/4"	4.00	m	36.00	144.00	40.00	160.00	304.00	
	Ø1"	4.00	m	40.00	160.00	40.00	160.00	320.00	
	Refrigerant Charge	1.00	Lot	1,600.00	1,600.00	400.00	400.00	2,000.00	
	Painting work	1.00	Lot	1,000.00	1,000.00	400.00	400.00	1,400.00	
	Miscellaneous	1.00	Lot	1,200.00	1,200.00	500.00	500.00	1,700.00	
4.3	งานติดตั้งพัดลมระบายอากาศ								
	EF-001	1.00	Set	1,722.00	1,722.00	500.00	500.00	2,222.00	
	EF-002	1.00	Set	1,722.00	1,722.00	500.00	500.00	2,222.00	
	EF-003	1.00	Set	1,722.00	1,722.00	500.00	500.00	2,222.00	
	Hanger & Support	1.00	Lot	1,800.00	1,800.00	700.00	700.00	2,500.00	
	Miscellaneous	1.00	Lot	1,500.00	1,500.00	600.00	600.00	2,100.00	

1



พริ้ง (พิมพ์)

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.4	งานไฟฟ้า และอุปกรณ์เบ็ดเตล็ด								
	งานสายไฟฟ้า	1.00	Lot	2,000.00	2,000.00	800.00	800.00	2,800.00	
	งานต่อร้อยสายไฟฟ้า	1.00	Lot	1,400.00	1,400.00	600.00	600.00	2,000.00	
	งานทาสี	1.00	Lot	300.00	300.00	100.00	100.00	400.00	
	อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด	1.00	Lot	200.00	200.00	-	-	200.00	
	รวมราคางานระบบเครื่องกล				73,539.00		14,092.00	87,631.00	
	รวมราคาหมวดงานระบบเครื่องกล							87,631.00	
5	งานระบบสุขาภิบาล								
5.1	ระบบน้ำประปา								
5.1.1	ท่อ HDPE PN-10 สำหรับระบบน้ำประปาภายนอกอาคาร								
	Dia 1"	5.00	m	34.00	170.00	40.00	200.00	370.00	
	Support & Hanger	1.00	Lot	120.00	120.00	50.00	50.00	170.00	
5.1.2	ท่อ PPR PN-10 สำหรับระบบน้ำประปาภายในอาคาร								
	Dia 1/2"	12.00	m	24.00	288.00	33.00	396.00	684.00	
	Dia 1"	12.00	m	52.00	624.00	44.00	528.00	1,152.00	
	Fittings	1.00	Lot	270.00	270.00	100.00	100.00	370.00	
	Support & Hanger	1.00	Lot	320.00	320.00	100.00	100.00	420.00	
5.1.3	Gate Valve (Bronze 125 psi)								
	Dia 1"	1.00	EA	386.00	386.00	250.00	250.00	636.00	
5.1.4	Flexible Joint								
	Dia 1"	1.00	EA	753.00	753.00	250.00	250.00	1,003.00	
	Water meter	1.00	Lot					By Owner	
	งานทาสี	1.00	Lot	450.00	450.00	179.00	179.00	629.00	
	อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด	1.00	Lot	100.00	100.00	-	-	100.00	

1

55

พริ้งดา ลิมพิติก

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5.2	ระบบท่อระบายน้ำเสีย								
	ST-01, Septic Tank	1.00	EA	24,000.00	24,000.00	2,000.00	2,000.00	26,000.00	
5.2.1	ท่อน้ำทิ้ง (S, W) - PVC Class 8.5								
	Dia 2"	8.00	m	60.00	480.00	80.00	640.00	1,120.00	
	Dia 2 1/2"	4.00	m	95.00	380.00	100.00	400.00	780.00	
	Dia 4"	8.00	m	210.00	1,680.00	150.00	1,200.00	2,880.00	
	Fittings	1.00	Lot	760.00	760.00	300.00	300.00	1,060.00	
	Support & Hanger	1.00	Lot	890.00	890.00	400.00	400.00	1,290.00	
5.2.2	ท่อระบายอากาศ (V) -PVC Class 5.5								
	Dia 1 1/4"	12.00	m	19.00	228.00	64.00	768.00	996.00	
	Dia 2"	16.00	m	34.00	544.00	80.00	1,280.00	1,824.00	
	Fittings	1.00	Lot	230.00	230.00	100.00	100.00	330.00	
	Support & Hanger	1.00	Lot	270.00	270.00	100.00	100.00	370.00	
5.2.3	Floor Clean out								
	Dia 2 1/2"	1.00	EA	870.00	870.00	300.00	300.00	1,170.00	
	Dia 4"	1.00	EA	1,000.00	1,000.00	300.00	300.00	1,300.00	
5.2.4	Floor Drain								
	Dia 2"	2.00	EA	940.00	1,880.00	300.00	600.00	2,480.00	
5.2.5	Flexible Joint								
	Dia 2 1/2"	1.00	EA	1,725.00	1,725.00	300.00	300.00	2,025.00	
	Dia 4"	1.00	EA	2,451.00	2,451.00	300.00	300.00	2,751.00	
5.2.6	AVC								
	Dia 3"	1.00	EA	1,050.00	1,050.00	300.00	300.00	1,350.00	
	อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด	1.00	Lot	100.00	100.00	-	-	100.00	
	รวมราคางานระบบสุขาภิบาล							53,360.00	
	รวมราคาหมวดงานระบบสุขาภิบาล							53,360.00	





แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงานก่อสร้าง : ก่อสร้างอาคารสุขารวม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาพื้นที่เตรียมการบ้านพักนันทนาการป่าสนเหมืองแร่ ตำบลนาหูกวาง

สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ที่ ๑๐ บ้านทุ่งตาแก้ว ตำบลนาหูกวาง อำเภอบ้านดง จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 10 สาขาเพชรบุรี กรมป่าไม้

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 8 หน้า

ถอดแบบ/ประมาณการ เมื่อวันที่ 22 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้าง								
1.1	งานโครงสร้าง ค.ส.ล.								
1.1.1	งานปรับบริเวณและปักผัง	66.00	ตร.ม.	25.00	1,650.00	22.00	1,452.00	3,102.00	
1.1.2	งานเตรียมฐานราก								
	- ขุดดินพร้อมถมกลับ	99.00	ลบ.ม.	-	-	142.00	14,058.00	14,058.00	
	- ทราดยาบกันฐาน หน้า 5 ซม.	1.00	ลบ.ม.	467.29	467.29	104.00	104.00	571.29	
	- คอนกรีตยาบกันฐาน 5 ซม.	1.00	ลบ.ม.	1,542.06	1,542.06	426.00	426.00	1,968.06	
1.1.3	งานคอนกรีต								
	- คอนกรีตโครงสร้าง (240 ksc. Cylinder)	20.31	ลบ.ม.	1,962.62	39,860.81	419.00	8,509.89	48,370.70	
1.1.4	งานไม้แบบ								
	- แบบฐานราก	11.00	ตร.ม.	150.00	1,650.00	139.00	1,529.00	3,179.00	
	- แบบเสา	54.00	ตร.ม.	150.00	8,100.00	139.00	7,506.00	15,606.00	
	- แบบคาน	104.00	ตร.ม.	150.00	15,600.00	139.00	14,456.00	30,056.00	
	- แบบพื้น Slab	71.00	ตร.ม.	150.00	10,650.00	139.00	9,869.00	20,519.00	
	- แบบบันได	5.00	ตร.ม.	150.00	750.00	139.00	695.00	1,445.00	
	- ตะปู	24.50	กก.	51.40	1,259.30	-	-	1,259.30	

A

53

กรรณ วิชากร

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.1.5	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลม SR-24								
	- RB 6 mm.	134.31	กก.	23.26	3,124.05	4.40	590.96	3,715.01	
	- RB 9 mm.	905.85	กก.	22.59	20,463.15	4.40	3,985.74	24,448.89	
	- RB 12 mm.	79.03	กก.	21.07	1,665.20	3.60	284.51	1,949.71	
	- เหล็กข้ออ้อย SD-40								
	- DB 12 mm.	376.62	กก.	21.07	7,935.39	3.60	1,355.83	9,291.22	
	- DB 16 mm.	788.05	กก.	20.78	16,375.75	3.60	2,836.99	19,212.74	
	- ลวดผูกเหล็ก	22.84	กก.	93.46	2,134.50	-	-	2,134.50	
	รวมราคางานโครงสร้าง ค.ส.ล.				133,227.50		67,658.93	200,886.43	
1.2	งานโครงหลังคาเหล็ก								
1.2.1	เหล็กรูปพรรณ								
	- Rec-150x100x4.5 (16.6 กก./ม.)	597.60	กก.	22.59	13,499.78	10.00	5,976.00	19,475.78	
	- Rec-125x75x3.2 (9.52 กก./ม.)	257.04	กก.	22.59	5,806.53	10.00	2,570.40	8,376.93	
	- Sq-100x100x3.2 (9.52 กก./ม.)	76.16	กก.	22.59	1,720.45	10.00	761.60	2,482.05	
	- [-100x50x20x4.0 (6.71 กก./ม.)	764.94	กก.	22.59	17,279.99	10.00	7,649.40	24,929.39	
1.2.2	เหล็กแผ่น								
	- PLATE 3 mm.	4.71	กก.	22.59	106.40	20.00	94.20	200.60	
	- PLATE 6 mm.	30.14	กก.	22.59	680.95	20.00	602.88	1,283.83	
	- Dowel Bar Dia. 9 mm.	16.00	ตัว	100.00	1,600.00	30.00	480.00	2,080.00	
1.2.3	งานเตรียมผิวสำหรับทาสี (Wire Brush)	66.20	ตร.ม.	-	-	10.00	662.00	662.00	
1.2.4	ทาสีกันสนิมโครงหลังคาเหล็ก	66.20	ตร.ม.	50.59	3,349.06	35.00	2,317.00	5,666.06	
	รวมราคางานโครงหลังคาเหล็ก				44,043.18		21,113.48	65,156.66	
	รวมราคาหมวดงานโครงสร้าง							266,043.08	

16

16

16 (รวมรวม)

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานวัสดุปูพื้น								
F3	พื้นค.ส.ล.ขัดมัน (ผสมสี)	36.39	ตร.ม	83.30	3,031.29	87.00	3,165.93	6,197.22	
F5	พื้นทรายล้าง สีเทาเข้ม	18.66	ตร.ม	259.10	4,834.81	104.00	1,940.64	6,775.45	
	รวมราคางานวัสดุปูพื้น				7,866.09		5,106.57	12,972.66	
2.2	งานผนัง								
	ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น	125.70	ตร.ม	277.71	34,908.15	94.00	11,815.80	46,723.95	
	ผนังก่ออิฐเต็มแผ่น	7.84	ตร.ม	569.78	4,467.08	176.00	1,379.84	5,846.92	
ผ3	ผนังฉาบปูนเรียบ ขัดมันสีธรรมชาติ	350.95	ตร.ม	83.30	29,234.14	92.00	32,287.40	61,521.54	
ผ4	ผนังก่ออิฐโชว์แนว ลวดลายตามท้องถิ่น	31.56	ตร.ม	1,594.06	50,308.53	117.00	3,692.52	54,001.05	
ผ6	ผนังโครงเคร่าเหล็ก กรูด้วยแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด	18.00	ตร.ม	500.11	9,001.98	110.00	1,980.00	10,981.98	
ผ7	ผนังก่ออิฐช่องลมขนาด 20x20 ซม.	13.44	ตร.ม	164.03	2,204.56	106.00	1,424.64	3,629.20	
ผ8	ผนังทำผิวทรายล้าง สีเทาเข้ม	8.25	ตร.ม	270.58	2,232.29	128.00	1,056.00	3,288.29	
	รวมราคางานผนัง				132,356.72		53,636.20	185,992.92	
2.3	งานหลังคา								
	กระเบื้องไฟเบอร์ซีเมนต์ลอนเล็ก สีน้ำตาลเข้ม ผลิตภัณฑ์กระเบื้องมุงหลังคา SCG, ตราเพชร, โอฬาร หรือเทียบเท่า	128.14	ตร.ม	97.00	12,429.58	45.00	5,766.30	18,195.88	
	เชิงชายไม้สังเคราะห์สำเร็จรูป ขนาด 1"x6" ทาสีอะคริลิก สีเทา	90.40	ม.	115.00	10,396.00	73.00	6,599.20	16,995.20	
	รวมราคางานหลังคา				22,825.58		12,365.50	35,191.08	



 ๓๐ ธันวาคม ๒๕๖๓

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.4	งานประตู่								
D2	ประตูบานเปิดเดี่ยว PVC สีเทาอ่อน วงกบไม้เนื้อแข็งทาสีอะคริลิก ลูกบิดสแตนเลสผิว Hairline พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ขนาด2.00 x 0.80 เมตร	7.00	ชุด	4,437.85	31,064.95	532.54	3,727.79	34,792.74	
D5	ประตูบานเลื่อนทางเดียว บานกรอบอะลูมิเนียมสีดำ กรูกระຈຈຸ່ນ ชุดรางเลื่อนสแตนเลส พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ขนาด1.95 x 1.30 เมตร	1.00	ชุด	3,979.95	3,979.95	477.59	477.59	4,457.54	
	รวมราคางานประตู่				35,044.90		4,205.39	39,250.29	
2.5	งานหน้าต่าง								
W2	หน้าต่างระบายอากาศบานเกล็ด วงกบอะลูมิเนียมสีดำ ลูกฟิกเกล็ดกระຈຈຸ່ນ หนา 5 มม. มุ้งตาข่าย PVCกันแมลง พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ขนาด0.55 x 1.85 เมตร	2.00	ชุด	1,500.00	3,000.00		-	3,000.00	
	รวมราคางานหน้าต่าง				3,000.00		-	3,000.00	
2.6	งานสุขภัณฑ์								
-	โถส้วมนั่งราบ สีขาว (ห้องน้ำคนพิการ)	1.00	ชุด	4,476.64	4,476.64	450.00	450.00	4,926.64	
-	โถส้วมนั่งราบ สีขาว (ระบบชักราด)	7.00	ชุด	2,500.00	17,500.00	150.00	1,050.00	18,550.00	
-	รางโถปัสสาวะชาย	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	4,500.00	4,500.00	19,500.00	
-	P - Trap	4.00	ชุด	500.00	2,000.00	100.00	400.00	2,400.00	
-	อ่างล้างหน้าหล่อค.ส.ล. ห้องน้ำชาย	1.10	ม.	5,000.00	5,500.00	1,500.00	1,650.00	7,150.00	
-	อ่างล้างหน้าหล่อค.ส.ล. ห้องน้ำหญิง	2.80	ม.	13,500.00	37,800.00	4,050.00	11,340.00	49,140.00	
-	ก๊อกน้ำ (ชักฉว)	14.00	ชุด	75.00	1,050.00	25.00	350.00	1,400.00	
-	ก๊อกน้ำ (อ่างล้างหน้าห้องน้ำคนพิการ)	1.00	ชุด	850.00	850.00	50.00	50.00	900.00	
-	สະຕືອ່ງ	4.00	ชุด	350.00	1,400.00	50.00	200.00	1,600.00	


 น.ร.วิภา ลิมพรัตน์

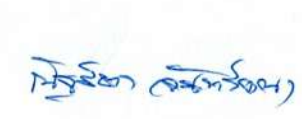
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
-	Stop Valve	6.00	ชุด	150.00	900.00	35.00	210.00	1,110.00	
-	ฝักบัวกันแข็ง	8.00	ชุด	950.00	7,600.00	170.00	1,360.00	8,960.00	
-	กระจกเงา	5.00	ชุด	450.00	2,250.00	70.00	350.00	2,600.00	
-	FD ๑ 2"	9.00	ชุด	350.00	3,150.00	75.00	675.00	3,825.00	
-	อ่างล้างหน้า (ห้องน้ำคนพิการ) ติดลอย	1.00	ชุด	1,800.00	1,800.00	450.00	450.00	2,250.00	
-	ชุดราวจับคนพิการ สแตนเลส	1.00	ชุด	5,500.00	5,500.00	105.00	105.00	5,605.00	
-	Counter ค.ส.ล. (ชั้นวางของ)	1.20	เมตร	1,500.00	1,800.00	450.00	540.00	2,340.00	
	รวมราคางานสุขภัณฑ์				108,576.64		23,680.00	132,256.64	
2.7	งานทาสี								
	ทาสีน้ำมันโครงสร้างหลังคาเหล็ก	66.20	ตร.ม	50.59	3,349.06	35.00	2,317.00	5,666.06	
	รวมราคางานทาสี				3,349.06		2,317.00	5,666.06	
	รวมราคาหมวดงานสถาปัตยกรรม							414,329.65	
3	งานไฟฟ้า								
3.1	ตู้ย่อยไฟฟ้า								
	CU-2	1.00	Set	5,400.00	5,400.00	1,500.00	1,500.00	6,900.00	
	Accessories	1.00	Lot	500.00	500.00	-	-	500.00	
3.2	งานสายไฟฟ้า (Cables & Wires)								
	THW 2.5 Sq.mm	407.00	m.	9.06	3,687.42	7.00	2,849.00	6,536.42	
	THW 4 Sq.mm	115.00	m.	19.65	2,259.75	10.00	1,150.00	3,409.75	
	ACCESSORIES	1.00	Lot	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	





ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.3	งานท่อร้อยสายไฟฟ้า								
	รางและท่อร้อยสาย								
	EMT 1/2"	157.00	m.	35.00	5,495.00	10.00	1,570.00	7,065.00	
	HDPE 3/4"	3.00	m.	10.00	30.00	16.00	48.00	78.00	
	Hanging & Support	1.00	Lot	3,000.00	3,000.00	900.00	900.00	3,900.00	
	ACCESSORIES	1.00	Lot	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	Excavation & Backfill	3.00	m.			200.00	600.00	600.00	
3.4	งานสวิตช์ และเต้ารับ (Switch & Outlet)								
	SWITCH 1 GANG	8.00	Set	120.00	960.00	80.00	640.00	1,600.00	
	JUNCTION BOX	1.00	Set	100.00	100.00	50.00	50.00	150.00	
	DUPLEX RECEPTACLE (WP)	2.00	Set	380.00	760.00	115.00	230.00	990.00	
	ACCESSORIES	1.00	Lot	400.00	400.00	-	-	400.00	
3.5	งานโคมไฟฟ้า (Luminaire)								
	: โคมไฟฟลูออเรสเซนต์ผิวงาฬ ฝาครอบ T8 LED 9Wx1	11.00	Set	1,350.00	14,850.00	135.00	1,485.00	16,335.00	
	: โคมไฟกันน้ำติดผนัง E27 LED BULB 7W (WARM WHITE)	6.00	Set	695.00	4,170.00	115.00	690.00	4,860.00	
	ACCESSORIES	1.00	Lot	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
	รวมราคางานไฟฟ้า				45,612.17		11,712.00	57,324.17	
	รวมราคาหมวดงานไฟฟ้า							57,324.17	



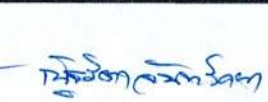


ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานระบบสุขาภิบาล								
4.1	ระบบน้ำประปา								
4.1.1	HP-01, Home Pump	1.00	EA	17,900.00	17,900.00	2,000.00	2,000.00	19,900.00	
4.1.2	ท่อ HDPE PN-10 สำหรับระบบน้ำประปาภายนอกอาคาร								
	Dia 3/4"	6.00	m	22.00	132.00	32.00	192.00	324.00	
	Fittings	1.00	Lot	100.00	100.00	40.00	40.00	140.00	
	Support & Hanger	1.00	Lot	120.00	120.00	-	-	120.00	
4.1.3	ท่อ PPR PN-10 สำหรับระบบน้ำประปาภายในอาคาร								
	Dia 1/2"	60.00	m	24.00	1,440.00	33.00	1,980.00	3,420.00	
	Dia 3/4"	42.00	m	32.00	1,344.00	38.00	1,596.00	2,940.00	
	Dia 1"	12.00	m	52.00	624.00	44.00	528.00	1,152.00	
	Fittings	1.00	Lot	1,020.00	1,020.00	410.00	410.00	1,430.00	
	Support & Hanger	1.00	Lot	1,190.00	1,190.00	-	-	1,190.00	
4.1.4	Gate Valve (Bronze 125 psi)								
	Dia 3/4"	2.00	EA	277.00	554.00	200.00	400.00	954.00	
	Dia 1"	3.00	EA	386.00	1,158.00	250.00	750.00	1,908.00	
4.1.5	Check Valve								
	Dia 1"	1.00	EA	365.00	365.00	250.00	250.00	615.00	
4.1.6	Flexible Joint								
	Dia 3/4"	1.00	EA	581.00	581.00	250.00	250.00	831.00	
	Water meter	1.00	Lot					By Owner	
	งานทาสี	1.00	Lot	1,490.00	1,490.00	596.00	596.00	2,086.00	
	อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด	1.00	Lot	1,760.00	1,760.00	-	-	1,760.00	





ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.2	ระบบท่อระบายน้ำเสีย								
	ST-03, Septic Tank	1.00	EA	47,760.00	47,760.00	3,000.00	3,000.00	50,760.00	
4.2.1	ท่อน้ำทิ้ง (S, W) - PVC Class 8.5								
	Dia 2"	28.00	m	60.00	1,680.00	80.00	2,240.00	3,920.00	
	Dia 3"	24.00	m	140.00	3,360.00	130.00	3,120.00	6,480.00	
	Dia 4"	48.00	m	210.00	10,080.00	150.00	7,200.00	17,280.00	
	Fittings	1.00	Lot	4,540.00	4,540.00	1,815.00	1,815.00	6,355.00	
	Support & Hanger	1.00	Lot	5,290.00	5,290.00	-	-	5,290.00	
4.2.2	ท่อระบายอากาศ (V) -PVC Class 5.5								
	Dia 1 1/4"	20.00	m	19.00	380.00	64.00	1,280.00	1,660.00	
	Dia 2"	40.00	m	34.00	1,360.00	80.00	3,200.00	4,560.00	
	Fittings	1.00	Lot	520.00	520.00	209.00	209.00	729.00	
	Support & Hanger	1.00	Lot	610.00	610.00	-	-	610.00	
4.2.3	Floor Clean out								
	Dia 3"	2.00	EA	1,000.00	2,000.00	300.00	600.00	2,600.00	
	Dia 4"	3.00	EA	1,000.00	3,000.00	300.00	900.00	3,900.00	
4.2.4	Floor Drain								
	Dia 2"	9.00	EA	940.00	8,460.00	300.00	2,700.00	11,160.00	
4.2.5	Flexible Joint								
	Dia 3"	2.00	EA	1,866.00	3,732.00	300.00	600.00	4,332.00	
	Dia 4"	2.00	EA	2,451.00	4,902.00	300.00	600.00	5,502.00	
4.2.6	AVC								
	Dia 3"	2.00	EA	1,050.00	2,100.00	300.00	600.00	2,700.00	
	อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด	1.00	Lot	630.00	630.00	-	-	630.00	
	รวมราคางานระบบสุขาภิบาล				130,182.00		37,056.00	167,238.00	
	รวมราคาหมวดงานระบบสุขาภิบาล							167,238.00	

Factor F งานอาคาร

$$\text{ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน A} = D - \{(D-E) \times (A-B)/(C-B)\}$$

- โดย ค่างานต้นทุน A หมายถึง ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F
- B หมายถึง ค่างานต้นทุนขั้นต่ำของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่
- C หมายถึง ค่างานต้นทุนขั้นสูงของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่
- D หมายถึง ค่า Factor F ของค่างานต้นทุนขั้นต่ำของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่
- E หมายถึง ค่า Factor F ของค่างานต้นทุนขั้นสูงของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่

ค่างานต้นทุน	A	2,409,724.35 บาท
	B	2,000,000.00 บาท
	C	5,000,000.00 บาท
	D	1.3051
	E	1.3020

Factor F ที่ใช้

1.3047

นาย ก. ก.

นาย ข. ข.

นาย ค. ค.