

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๑๑ สาขาเพชรบุรี ส่วนจัดการที่ดินป่าไม้ โทร. ๐-๓๒๔๐-๒๕๑๘
ที่ ทส.๑๖๓๔.๒๕/๕๕๗ วันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๘

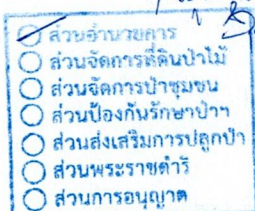
เรื่อง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ขอส่งราคากลาง งานจัดจ้างก่อสร้างอาคารสุขารวม โครงการพัฒนาพื้นที่เตรียมการป่านันทนาการสวนป่าท่องเที่ยวแก่งกระจาน ท้องที่ตำบลสองพี่น้อง อำเภอกำแพงกระจาน จังหวัดเพชรบุรี

เรียน อธิบดีกรมป่าไม้

ตามคำสั่งกรมป่าไม้ที่ ๒๖๒๖/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๔ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และผู้ควบคุมงาน โครงการก่อสร้างห้องน้ำสุขารวม ๑ หลัง ของโครงการพัฒนาพื้นที่เตรียมการป่านันทนาการสวนป่าท่องเที่ยวแก่งกระจาน ท้องที่ตำบลสองพี่น้อง อำเภอกำแพงกระจาน จังหวัดเพชรบุรี จากงบกลางรายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการเพิ่มศักยภาพแหล่งท่องเที่ยวทางธรรมชาติ รหัสบัญชี : ๙๐๙๐๙ สำหรับค่าใช้จ่ายในการเพิ่มศักยภาพแหล่งท่องเที่ยวทางธรรมชาติ โครงการพัฒนาพื้นที่เตรียมการป่านันทนาการสวนป่าท่องเที่ยวแก่งกระจาน ท้องที่ตำบลสองพี่น้อง อำเภอกำแพงกระจาน จังหวัดเพชรบุรีในการก่อสร้างอาคารสุขารวม ได้แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง ประกอบด้วย นางสาวปรีชญา นาคนงนุช ตำแหน่งนักวิชาการป่าไม้ปฏิบัติการ ประธานกรรมการ นายพนัส มงคลเอก ตำแหน่งพนักงานวิศวกรโยธา กรรมการ และนางสาวจาริรัตน์ สุวรรณวงษ์ ตำแหน่งนักวิชาการป่าไม้ปฏิบัติการ กรรมการและเลขานุการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง นางสาวจาริรัตน์ สุวรรณวงษ์ ตำแหน่งนักวิชาการป่าไม้ปฏิบัติการ ประธานกรรมการ นายพนัส มงคลเอก ตำแหน่งพนักงานวิศวกรโยธา กรรมการ และนางสาวณัฐธิดา จันทรคณา ตำแหน่งนักวิชาการแผนที่ภาพถ่ายปฏิบัติการ กรรมการและเลขานุการ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) นางสาวภาวิณี อริยะกุลวงศ์ ตำแหน่งนักวิชาการป่าไม้ชำนาญการ ประธานกรรมการ นางสาวกนกวรรณ มโนรส ตำแหน่งนักวิชาการป่าไม้ปฏิบัติการ และนางสาวพิมพ์นิภา คำวัง ตำแหน่งนักวิชาการป่าไม้ปฏิบัติการ กรรมการและเลขานุการ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ นายอดุลย์เดช ขุนทอง ตำแหน่งนักวิชาการป่าไม้ปฏิบัติการ ประธานกรรมการ นายสุทธิพงษ์ เอ็มโอษฐ์ ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ นายฉัตรชัย โลหิตหาญ ตำแหน่งนักวิชาการป่าไม้ปฏิบัติการ กรรมการและเลขานุการ ผู้ควบคุมงาน นางสาวปรีชญา นาคนงนุช ตำแหน่งนักวิชาการป่าไม้ปฏิบัติการ และนายพนัส มงคลเอก ตำแหน่งพนักงานวิศวกรโยธา ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ขอส่งราคากลางงานจัดจ้างก่อสร้างอาคารสุขารวม โครงการพัฒนาพื้นที่เตรียมการป่านันทนาการสวนป่าท่องเที่ยวแก่งกระจาน ท้องที่ตำบลสองพี่น้อง อำเภอกำแพงกระจาน จังหวัดเพชรบุรี รายละเอียดตามแบบบัญชีแสดงปริมาณรายการวัสดุ ราคาวัสดุ และค่าแรงงาน (แบบ ปร.๔, ปร.๕) รูปแบบเอกสารและไฟล์ PDF/Excel ที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา



นสว. 1

(นางสาวจาริรัตน์ สุวรรณวงษ์)
นักวิชาการป่าไม้ปฏิบัติการ
ประธานกรรมการ

"No Gift Policy ทส. โปร่งใสและเป็นธรรม"

18 ส.ค. 68

สรุปรายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ สำนักงานจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๑๐ สาขาเพชรบุรี กรมป่าไม้ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ประเภท โครงการก่อสร้างอาคารสุขาวรวม ๑ หลัง ของโครงการพัฒนาพื้นที่เตรียมการป่านันทนาการสวนป่าท่องเที่ยวแก่งกระจาน

ตำบลสองพี่น้อง อำเภอกำแพงกระจาน จังหวัดเพชรบุรี

เจ้าของอาคาร สำนักงานจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๑๐ สาขาเพชรบุรี กรมป่าไม้ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลสองพี่น้อง อำเภอกำแพงกระจาน จังหวัดเพชรบุรี

หน่วยงานที่ออกแบบแปลนและรายการ กรมป่าไม้ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

แบบเลขที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร.๔ จำนวน ๘ แผ่น

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๘

	รายการ	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน	หมายเหตุ
๑	ประเภทงานอาคาร		
	งานก่อสร้างห้องน้ำสุขาวรวม ๑ หลัง ของโครงการพัฒนาพื้นที่เตรียมการป่านันทนาการสวนป่าท่องเที่ยวแก่งกระจาน ตำบลสองพี่น้อง อำเภอกำแพงกระจาน จังหวัดเพชรบุรี	๑,๒๙๒,๐๐๐.๐๐	
๒	ค่าใช้จ่ายพิเศษ (ค่าขนส่งวัสดุเข้าพื้นที่การก่อสร้าง)	-	
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	๑,๒๙๒,๐๐๐.๐๐	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน ตัวอักษร	๑,๒๙๒,๐๐๐.๐๐ (หนึ่งล้านสองแสนเก้าหมื่นสองพันบาทถ้วน)	
	ขนาดหรือพื้นที่อาคาร	ตร.ม.	
	เฉลี่ยราคาประมาณ	บาท/ตร.ม.	

คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งกรมป่าไม้ ที่ ๒๖๒๖/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๔ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

.....
..... ประธานกรรมการ

(นางสาวจารีรัตน์ สุวรรณวงษ์)

นักวิชาการป่าไม้ปฏิบัติการ

..... กรรมการ

(นายพนัส มงคลเอก)

พนักงานวิศวกรโยธา

..... กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวณัฐธิดา จันทร์คุณา)

นักวิชาการแผนที่ภาพถ่ายปฏิบัติการ

สรุปรายการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ สำนักงานจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๑๐ สาขาเพชรบุรี กรมป่าไม้ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ประเภท โครงการก่อสร้างอาคารสุชาวม ๑ หลัง ของโครงการพัฒนาพื้นที่เตรียมการป่านันทนาการสวนป่าท่องเที่ยวแก่งกระจาน

ตำบลสองพี่น้อง อำเภอแก่งกระจาน จังหวัดเพชรบุรี

เจ้าของอาคาร สำนักงานจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๑๐ สาขาเพชรบุรี กรมป่าไม้ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
สถานที่ก่อสร้าง ตำบลสองพี่น้อง อำเภอแก่งกระจาน จังหวัดเพชรบุรี

หน่วยงานที่ออกแบบแปลนและรายการ กรมป่าไม้ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

แบบเลขที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร.๔ จำนวน ๘ แผ่น

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๘

	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน(บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
๒	ค่าใช้จ่ายพิเศษ				
๒.๑	ค่าขนส่งวัสดุเข้าพื้นที่การก่อสร้าง (ประมาณ เทียว เทียวละ ๓,๐๐๐ บาท)	-	๑.๐๐๐๐	-	
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			-	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน ตัวอักษร (ศูนย์บาทถ้วน)			-	
	ขนาดหรือพื้นที่อาคาร	ตร.ม.			
	เฉลี่ยราคาประมาณ	บาท/ตร.ม.			

คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งกรมป่าไม้ ที่ ๒๖๒๖/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๔ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

..... ประธานกรรมการ

(นางสาวจารีรัตน์ สุวรรณวงษ์)

นักวิชาการป่าไม้ปฏิบัติการ

..... กรรมการ

(นายพนัส มงคลเอก)

พนักงานวิศวกรโยธา

..... กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวณัฐธิดา จันทร์คณา)

นักวิชาการแผนที่ภาพถ่ายปฏิบัติการ

สรุปรายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ สำนักงานจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๑๐ สาขาเพชรบุรี กรมป่าไม้ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ประเภท โครงการก่อสร้างอาคารสุชาวม ๑ หลัง ของโครงการพัฒนาพื้นที่เตรียมการป่านันทนาการสวนป่าท่องเที่ยวแก่งกระจาน

ตำบลสองพี่น้อง อำเภอกำแพงกระจาน จังหวัดเพชรบุรี

เจ้าของอาคาร สำนักงานจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๑๐ สาขาเพชรบุรี กรมป่าไม้ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลสองพี่น้อง อำเภอกำแพงกระจาน จังหวัดเพชรบุรี

หน่วยงานที่ออกแบบแปลนและรายการ กรมป่าไม้ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

แบบเลขที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร.๔ จำนวน ๘ แผ่น

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๘

	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน(บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
๑	ประเภทงานอาคาร				
๑.๑	งานก่อสร้างห้องน้ำสุชาวม	๙๘๘,๙๙๕.๗๗	๑.๓๐๖๘	๑,๒๙๒,๔๑๙.๖๗	
	รวมเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งหมด			๑,๒๙๒,๔๑๙.๖๗	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย ๐ %				
	เงินประกันผลงาน ๐ %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗ %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ %				
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			๑,๒๙๒,๔๑๙.๖๗	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน			๑,๒๙๒,๐๐๐.๐๐	
	ตัวอักษร	(หนึ่งล้านสองแสนเก้าหมื่นสองพันบาทถ้วน)			
	ขนาดหรือพื้นที่อาคาร	ตร.ม.			
	เฉลี่ยราคาประมาณ	บาท/ตร.ม.			

คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งกรมป่าไม้ ที่ ๒๖๒๖/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๔ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

..... ประธานกรรมการ

(นางสาวจารีรัตน์ สุวรรณวงษ์)

นักวิชาการป่าไม้ปฏิบัติการ

..... กรรมการ

(นายพนัส มงคลเอก)

พนักงานวิศวกรโยธา

..... กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวณัฐธิดา จันทร์คณา)

นักวิชาการแผนที่ภาพถ่ายปฏิบัติการ

กลุ่มงาน / งาน : งานอาคาร

ข้อวิจารณ์ : ข้อเสนอการรวม ของโครงการพัฒนาเพื่อเตรียมการป่าท่องเที่ยวแก่กระงาน ดำเนินสองพี่น้อง อำเภอแม่กระงาน จังหวัดเพชรบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลสองพี่น้อง อำเภอแก่งกระจาน จังหวัดเพชรบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักงานจัดการทรัพยากรป่าไม้ ๑๐ สาขาเพชรบุรี กรมป่าไม้ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ประมาณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ ๑๘ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

[illegible]

สรุปราคาค่าก่อสร้าง

2

Priscilla M. W.

๓.๒	C-๒ ฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด ขนาด ๙ มม. ฉาบเรียบและทาสี (โครงสร้างเหล็กอาบสังกะสี NO.๒๔) ชนิดแผ่นเสาช่อง	-	ตร.ม.	๒๘๕.๐๐	-	๗๕.๐๐	-	-	-
B.๔	งานประตู (พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด + วงกบ)								
๔.๑	ป.๒.	๗.๐๐	ชุด	๔,๒๐๐.๐๐	๒๙,๔๐๐.๐๐	-	-	๒๙,๔๐๐.๐๐	
๔.๒	ป.๕.	๑.๐๐	ชุด	๘,๘๙๐.๐๐	๘,๘๙๐.๐๐	-	-	๘,๘๙๐.๐๐	
B.๕	งานหน้าต่าง (พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด+ วงกบ)								
๕.๒	น.๒.	๒.๐๐	ชุด	๓,๐๖๐.๐๐	๖,๑๒๐.๐๐	-	-	๖,๑๒๐.๐๐	
B.๖	งานหลังคา								
๖.๑	หลังคาคลุมกระเบื้องไฟเบอร์ซีเมนต์ ลอนเล็ก (สีน้ำตาลเข้ม)	๒๒๘.๐๐	แผ่น	๗๙.๔๔	๑๘,๑๑๒.๓๒		๒๙.๑๔	๕,๗๓๑.๙๒	๒๓,๘๔๔.๒๔
๖.๒	บุแผ่นฉนวนกันความร้อนอลูมิเนียมฟอยล์ใต้หลังคา	-	ตร.ม.	๒๕.๐๐	-	-	๒๐.๐๐	-	-
๖.๓	ครอบปลั๊กหลังคา	๒๖.๐๐	แผ่น	๘๒.๒๔	๒,๑๓๘.๒๔		๒๗.๕๐	๗๑๕.๐๐	๒,๘๕๓.๒๔
๖.๔	ครอบปลั๊กหลังคา	๕๐.๐๐	แผ่น	๖๙.๑๖	๓,๔๕๘.๐๐		๒๒.๕๐	๑,๑๒๕.๐๐	๔,๕๘๓.๐๐
๖.๕	น็อตยึดแผ่นหลังคา	๖๐๘.๐๐	ตัว	๕.๐๐	๓,๐๔๐.๐๐		-	๓,๐๔๐.๐๐	
๖.๖	เชิงชายไม้สังกะสีสำหรับใส่รูป ขนาด ๑" x ๖"	๔๕.๒๐	ม.	๑๕๐.๐๐	๖,๗๘๐.๐๐		๔๕.๐๐	๒,๐๓๔.๐๐	๘,๘๑๔.๐๐
B.๗	งานสุขภัณฑ์								
๗.๑	โถส้วมชักโครกนั่งราบ สีขาว (ห้องน้ำคนพิการ)	๑.๐๐	ชุด	๔,๘๕๐.๐๐	๔,๘๕๐.๐๐		๔๕๐.๐๐	๕,๓๐๐.๐๐	
๗.๒	โถส้วมนั่งราบ สีขาว (ระบบชักโครก)	๖.๐๐	ชุด	๒,๓๕๐.๐๐	๑๔,๑๐๐.๐๐		๙๐๐.๐๐	๑๕,๐๐๐.๐๐	
๗.๓	อ่างล้างหน้า + ก๊อกอ่างล้างหน้า ชนิดแขวนผนัง (ห้องน้ำคนพิการ)	๑.๐๐	ชุด	๒,๕๕๐.๐๐	๒,๕๕๐.๐๐		๔๕๐.๐๐	๓,๐๐๐.๐๐	
๗.๔	ฝักบัวฉีดชำระ	๑.๐๐	ชุด	๔๕๐.๐๐	๔๕๐.๐๐		๗๐.๐๐	๕๒๐.๐๐	
๗.๕	ฝักบัวก้านแข็ง	๘.๐๐	ชุด	๙๕๐.๐๐	๗,๖๐๐.๐๐		๑๗๐.๐๐	๘,๙๖๐.๐๐	
๗.๖	ก๊อกน้ำ	๑๔.๐๐	ชุด	๑๒๐.๐๐	๑,๖๘๐.๐๐		๗๐.๐๐	๒,๖๖๐.๐๐	
๗.๗	กระบอกยางเลียรขอบ	๕.๐๐	ชุด	๙๕๐.๐๐	๔,๗๕๐.๐๐		๓๕๐.๐๐	๕,๑๐๐.๐๐	
๗.๘	Stop Valve	๗.๐๐	ชุด	๑๕๐.๐๐	๑,๐๕๐.๐๐		๒๕๕.๐๐	๑,๒๙๕.๐๐	
๗.๙	รูระบายน้ำทิ้งพื้น (ชนิดดักกลิ่น)	๙.๐๐	ชุด	๓๕๐.๐๐	๓,๑๕๐.๐๐		๖๓๐.๐๐	๓,๗๘๐.๐๐	
๗.๑๐	P - Trap	๔.๐๐	ชุด	๔๕๐.๐๐	๑,๘๐๐.๐๐		๗๐.๐๐	๒,๐๘๐.๐๐	
๗.๑๑	สะดืออ่าง	๔.๐๐	ชุด	๓๕๐.๐๐	๑,๔๐๐.๐๐		๗๐.๐๐	๑,๖๘๐.๐๐	
๗.๑๒	ชุดรื้อจับคนพิการ สเตนเลส ตัว T , ตัว L	๑.๐๐	ชุด	๗,๕๐๐.๐๐	๗,๕๐๐.๐๐		๑๗๕.๐๐	๗,๖๗๕.๐๐	
B.๘	งานทาสี								
๘.๑	ทาสีผนังภายนอก	-	ตร.ม.	๕๐.๐๐	-	-	๓๔.๐๐	-	-
๘.๒	ทาสีผนังภายใน	-	ตร.ม.	๔๕.๐๐	-	-	๓๐.๐๐	-	-
๘.๓	ทาสีฝ้าเพดานยิบซีเมนต์ภายนอก	-	ตร.ม.	๔๕.๐๐	-	-	๓๐.๐๐	-	-
๘.๔	ทาสีรั้วผนังวงกบ, ทาสีย้อมไม้เนื้อไม้ที่บานประตู	-	ตร.ม.	๕๕.๐๐	-	-	๓๘.๐๐	-	-

หน้า ๑ จาก ๑ หน้า

หน้า ๑ จาก ๑ หน้า

	- ท่อระบายอากาศ (V) PVC. CLASS ๕.๕ Dia. ๒"	๔๐.๐๐	ม.	๓๕.๙๘	๑,๔๓๙.๒๐	๔๐.๐๐	๑,๖๐๐.๐๐	๓,๐๓๙.๒๐	
	- Fittings	๑.๐๐	เหมา	๕๐๐.๐๐	๕๐๐.๐๐	๒๐๐.๐๐	๒๐๐.๐๐	๗๐๐.๐๐	
	- Support & Hanger	๑.๐๐	เหมา	๖๐๐.๐๐	๖๐๐.๐๐	๓๐๐.๐๐	๓๐๐.๐๐	๙๐๐.๐๐	
	- Floor Clean Out Dia. ๓"	๒.๐๐	ชุด	๙๕๐.๐๐	๑,๙๐๐.๐๐	๒๕๐.๐๐	๕๐๐.๐๐	๒,๔๐๐.๐๐	
	- Floor Clean Out Dia. ๔"	๓.๐๐	ชุด	๑,๐๕๐.๐๐	๓,๑๕๐.๐๐	๔๐๐.๐๐	๑,๒๐๐.๐๐	๔,๓๕๐.๐๐	
	- Floor Drain Dia. ๒"	๙.๐๐	ชุด	๙๕๐.๐๐	๘,๕๕๐.๐๐	๒๐๐.๐๐	๑,๘๐๐.๐๐	๑๐,๓๕๐.๐๐	
	- Flexible Joint Dia. ๓"	๒.๐๐	ชุด	๑,๘๕๐.๐๐	๓,๗๐๐.๐๐	๕๐๐.๐๐	๑,๐๐๐.๐๐	๕,๗๐๐.๐๐	
	- Flexible Joint Dia. ๔"	๒.๐๐	ชุด	๒,๔๕๐.๐๐	๔,๙๐๐.๐๐	๘๐๐.๐๐	๑,๖๐๐.๐๐	๖,๕๐๐.๐๐	
	- AVC Dia. ๓"	๒.๐๐	ชุด	๑,๐๕๐.๐๐	๒,๑๐๐.๐๐	๓๐๐.๐๐	๖๐๐.๐๐	๒,๗๐๐.๐๐	
	- อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด	๑.๐๐	เหมา	๙,๐๐๐.๐๐	๙,๐๐๐.๐๐	๓,๐๐๐.๐๐	๓,๐๐๐.๐๐	๑๒,๐๐๐.๐๐	
	รวมราคางานระบบสุขาภิบาล				๑๓๖,๖๑๙.๕๕		๓๔,๕๐๐.๐๐	๑๗๑,๑๑๙.๕๕	
D	งานไฟฟ้า								
D.๑	งานตู้ย่อยไฟฟ้า								
	- CU - ๒	๑.๐๐	ชุด	๕,๕๐๐.๐๐	๕,๕๐๐.๐๐	๑,๕๐๐.๐๐	๑,๕๐๐.๐๐	๗,๐๐๐.๐๐	
	- ACCESSORIES	๑.๐๐	เหมา	๑,๐๐๐.๐๐	๑,๐๐๐.๐๐	๕๐๐.๐๐	๕๐๐.๐๐	๑,๕๐๐.๐๐	
D.๒	งานสายไฟฟ้า (Cables & Wires)								
	- THW ๒.๕ SQ.MM.	๔๑๐.๐๐	ม.	๑๐.๐๐	๔,๑๐๐.๐๐	๗.๐๐	๒,๘๗๐.๐๐	๖,๙๗๐.๐๐	
	- THW ๔.๐ SQ.MM.	๑๒๐.๐๐	ม.	๑๕.๐๐	๑,๘๐๐.๐๐	๑๐.๐๐	๑,๒๐๐.๐๐	๓,๐๐๐.๐๐	
	- ACCESSORIES	๑.๐๐	เหมา	๑,๐๐๐.๐๐	๑,๐๐๐.๐๐	๕๐๐.๐๐	๕๐๐.๐๐	๑,๕๐๐.๐๐	
D.๓	งานท่อร้อยสายไฟฟ้า								
	- IMC ๑/๒"	-	ม.	๖๕.๐๐	-	๒๖.๐๐	-	-	
	- EMT ๑/๒"	๑๖๐.๐๐	ม.	๓๕.๐๐	๕,๖๐๐.๐๐	๒๒.๐๐	๓,๕๒๐.๐๐	๙,๑๒๐.๐๐	
	- HDPE ๓/๔"	๓.๐๐	ม.	๑๕.๐๐	๔๕.๐๐	๑๘.๐๐	๕๔.๐๐	๙๙.๐๐	
	- Hanging & Support	๑.๐๐	เหมา	๓,๐๐๐.๐๐	๓,๐๐๐.๐๐	๑,๐๐๐.๐๐	๑,๐๐๐.๐๐	๔,๐๐๐.๐๐	
	- ACCESSORIES	๑.๐๐	เหมา	๑,๐๐๐.๐๐	๑,๐๐๐.๐๐	๕๐๐.๐๐	๕๐๐.๐๐	๑,๕๐๐.๐๐	
	- Excavation & Backfill	๓.๐๐	ม.	-	-	๒๐๐.๐๐	๖๐๐.๐๐	๖๐๐.๐๐	
D.๔	งานสวิตช์และเต้ารับ (Switch & Receptacle)								
	- SWITCH ๑ GANG	๘.๐๐	ชุด	๑๕๐.๐๐	๑,๒๐๐.๐๐	๘๐.๐๐	๖๔๐.๐๐	๑,๘๔๐.๐๐	
	- DUPLEX RECEPTACLE	-	ชุด	๒๕๐.๐๐	-	๙๐.๐๐	-	-	
	- DUPLEX RECEPTACLE (WP)	๒.๐๐	ชุด	๓๕๐.๐๐	๗๐๐.๐๐	๑๑๕.๐๐	๒๓๐.๐๐	๙๓๐.๐๐	
	- SAFETY SWITCH ๑P ๓๐ A. NEMA ๑P	-	ชุด	๓,๗๕๐.๐๐	-	๕๐๐.๐๐	-	-	
	- ACCESSORIES	๑.๐๐	เหมา	๑,๐๐๐.๐๐	๑,๐๐๐.๐๐	๕๐๐.๐๐	๕๐๐.๐๐	๑,๕๐๐.๐๐	

หน้า 1 จาก 1 หน้า

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	๙๘๘,๙๙๕.๗๗ บาท
B	๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
C	๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
D	๑.๓๐๕๑
E	๑.๓๐๖๗

Factor F ที่ใช้ ๑.๓๐๖๘