



บันทึกข้อความ

แขวงทางหลวงลำปางที่ ๑
รับที่ ๑๗๕๑ ๒
วันที่ - ๙ มี.ค. ๒๕๖๓
เวลา ๑๑.๕๓ น.

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงลำปางที่ ๑ งานวางแผน โทร.๓๑๓๐๗ โทร. ๐๕๔-๒๒๘๒๔๖ ต่อ ๒๕

ที่ วพ ๐๑๑ /๖๓

วันที่ ๖ มีนาคม ๒๕๖๓

เรื่อง ราคากลางงานก่อสร้าง

เรียน ผอ.ขท.ลำปางที่ ๑

อ้างถึง คำสั่ง แขวงทางหลวงลำปางที่ ๑ ที่ คค ๐๖๐๑๑ (พ.๑)/ ๙๐ /๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางจ้างเหมาทำการก่อสร้างอาคารบ้านพักเรือนแถวชั้นประทวนและพลตำรวจ สถานีตำรวจทางหลวง ๒ กองกำกับการ ๕ กองบังคับการตำรวจทางหลวงจังหวัดลำปาง ตามแบบมาตรฐาน ตร. เลขที่ ม.๐๙/๕๒ และแบบโรงจอดรถและลานซักล้างของอาคารเรือนแถวชั้นประทวน เลขที่ ๙๐๔๗/๕๑ จำนวน ๑ หลัง วงเงินงบประมาณ ๔,๓๐๐,๐๐๐.- บาท นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้คำนวณราคากลางก่อสร้างดังกล่าว ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

.....ประธานกรรมการ

(นายวันเฉลิม เจตบุตร) รอ.ขท.ลำปางที่ ๑ (ว)

.....กรรมการ

(นายราเชนทร์ ชัยศักดิ์) ขผ.ขท.ลำปางที่ ๑

.....กรรมการ

(ร.ต.อ.ยอดชาย ศรีชัยยา) รอง สว. ส.ทล.๒ กก.๕ บก.ทล.

.....กรรมการ

(นายคมกริช คำนวน) นายช่างโยธาชำนาญงาน

อนุมัตินำไปใช้เป็นราคากลางได้

.....

(นายรัฐพงษ์ เลิศสุวรรณไพศาล)

ผอ.ขท. รักษาราชการแทน

ผอ.ขท.ลำปางที่ ๑

งานพัสดุและสัญญา

รับเลขที่ 406

วันที่ 9 มี.ค. 63

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารบ้านพักเรือนแถวชั้นประทุนและพลตำรวจ สถานีตำรวจทางหลวง ๒ กองกำกับการ ๕
กองบังคับการตำรวจทางหลวง จังหวัดลำปาง ตามแบบมาตรฐาน ตร. เลขที่ ม.๐๙/๕๒

2. และแบบโรงแจกรถและลานซักล้างของอาคารเรือนแถวชั้นประทุนเลขที่ ๙๐๔๗/๕๑ จำนวน ๑ หลัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารบ้านพักเรือนแถวชั้นประทุนและพลตำรวจ สถานีตำรวจทางหลวง ๒

วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,300,000.00
กองกำกับการ ๕ กองบังคับการตำรวจทางหลวง ตามแบบมาตรฐาน ตร. เลขที่ ม.๐๙/๕๒ บาท

4. ลักษณะโรงแจกรถและลานซักล้างของอาคารเรือนแถวชั้นประทุนเลขที่ ๙๐๔๗/๕๑

โดยสังเขป ก่อสร้างอาคารบ้านพักเรือนแถวชั้นประทุนและพลตำรวจ

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 4,299,738.58 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 รายงาน пр.4

6.2 รายงาน пр.4 (พ)

6.3 รายงาน пр.5 (ก)

6.4 รายงาน пр.6

6.5 รายงานแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 วันเฉลิม เจตบุตร ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงลำปางที่ ๑ ฝ่ายวิศวกรรม

7.2 ราเชนทร์ ชัยศักดิ์ กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้างานวางแผน แขวงทางหลวงลำปางที่ 1

7.3 ยอดชาย ศรีชัยยา กรรมการกำหนดราคากลาง รอง สว.ส.ทล.2 กก.5 บก.ทล.

7.4 คมกริช คำนวน กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารบ้านพักเรือนแถวชั้นประทุนและพลตำรวจ สถานีตำรวจทางหลวง ๒ กองกำกับการ ๕ กองบังคับการตำรวจทางหลวง จังหวัดลำปาง		
สถานที่ก่อสร้าง	ตามแบบมาตรฐาน ตร. เลขที่ ม.๐๙/๕๒ และแบบโรงจอดรถและลานซักล้างของอาคารเรือนแถวชั้นประทุนเลขที่ ๙๐๔๗/๕๑ จำนวน ๑ หลัง ตำบล ขัมพ อำเภอ เมืองลำปาง จังหวัด ลำปาง		
แบบเลขที่	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/อาคารบ้านพักเรือนแถวชั้นประทุนและพลตำรวจ สถานีตำรวจทางหลวง ๒ กองกำกับการ ๕ กองบังคับการตำรวจทางหลวง ตามแบบมาตรฐาน ตร. เลขที่ ม.๐๙/๕๒ และแบบโรงจอดรถและลานซักล้างของอาคารเรือนแถวชั้นประทุนเลขที่ ๙๐๔๗/๕๑		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 กรมทางหลวง		
แบบ พร. 4 และ พร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน	2	ชุด
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ก่อสร้างอาคารบ้านพักเรือนแถวชั้นประทุนและพลตำรวจ จำนวน 1.000 หลังละ 4,195,823.58 บาท	4,195,823.58	
2	งานอาคาร : ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	103,915.00	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารบ้านพักเรือนแถวชั้นประทวนและพลตำรวจ สถานีตำรวจทางหลวง ๒ กองกำกับการ ๕ กองบังคับการตำรวจทางหลวง จังหวัดลำปาง		
สถานที่ก่อสร้าง	ตามแบบมาตรฐาน ตร. เลขที่ ม.๐๘/๕๒ และแบบโรงจอดรถและลานซักล้างของอาคารเรือนแถวชั้นประทวนเลขที่ ๙๐๔๗/๕๑ จำนวน ๑ หลัง	ตำบล	ชุมพวง
แบบเลขที่	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/อาคารบ้านพักเรือนแถวชั้นประทวนและพลตำรวจ สถานีตำรวจทางหลวง ๒ กองกำกับการ ๕ กองบังคับการตำรวจทางหลวง	อำเภอ	เมืองลำปาง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	ตามแบบมาตรฐาน ตร. เลขที่ ม.๐๘/๕๒ และแบบโรงจอดรถและลานซักล้างของอาคารเรือนแถวชั้นประทวนเลขที่ ๙๐๔๗/๕๑	จังหวัด	ลำปาง
แบบ พร. 4 และ พร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน	2	ชุด
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		

สรุป		
	ราคากลาง	4,299,738.58
	ราคากลาง (..... สี่ล้านสองแสนเก้าหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยสามสิบแปดบาทห้าสิบบแปดสตางค์))	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารบ้านพักเรือนแถวชั้นประทุนและพลตำรวจ สถานีตำรวจทางหลวง ๒ กองกำกับการ ๕ กองบังคับการตำรวจทางหลวง จังหวัดลำปาง		
	ตามแบบมาตรฐาน ตร. เลขที่ ม.๐๙/๕๒ และแบบโรงจอดรถและลานซักล้างของอาคารเรือนแถวชั้นประทุนเลขที่ ๙๐๔๗/๕๑ จำนวน ๑ หลัง		
สถานที่ก่อสร้าง	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/อาคารบ้านพักเรือนแถวชั้นประทุนและพลตำรวจ สถานีตำรวจทางหลวง ๒ กองกำกับการ ๕ กองบังคับการตำรวจทางหลวง ตำบล ชมพู่ อำเภอ แม่ฮ่องลาปาง จังหวัด ลำปาง		
แบบเลขที่	ตามแบบมาตรฐาน ตร. เลขที่ ม.๐๙/๕๒ และแบบโรงจอดรถและลานซักล้างของอาคารเรือนแถวชั้นประทุนเลขที่ ๙๐๔๗/๕๑		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 กรมทางหลวง		
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน	ชุด	
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		

(วันเฉลิม เจตะบุตร)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ราเชนทร์ ชัยศักดิ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ยอดชาย ศรีชัยยา)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(คมกริช คำนวน)

กรรมการกำหนดราคากลาง

คมกริช คำนวน

06 มีนาคม 2563 10:43:42

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารบ้านพักเรือนแถวชั้นประทุนและพลตำรวจ สถานีตำรวจทางหลวง ๒ กองกำกับการ ๕ กองบังคับการตำรวจทางหลวง จังหวัดลำปาง		
	ตามแบบมาตรฐาน ตร. เลขที่ ม.๐๙/๕๒ และแบบโรงจอดรถและลานซักล้างของอาคารเรือนแถวชั้นประทุนเลขที่ ๙๐๔๗/๕๑ จำนวน ๑ หลัง		
สถานที่ก่อสร้าง	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/อาคารบ้านพักเรือนแถวชั้นประทุนและพลตำรวจ สถานีตำรวจทางหลวง ๒ กองกำกับการ ๕ กองบังคับการตำรวจทางหลวง ตำบล ขมพู่ อำเภอ เมืองลำปาง จังหวัด ลำปาง		
แบบเลขที่	ตามแบบมาตรฐาน ตร. เลขที่ ม.๐๙/๕๒ และแบบโรงจอดรถและลานซักล้างของอาคารเรือนแถวชั้นประทุนเลขที่ ๙๐๔๗/๕๑		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 กรมทางหลวง		
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน		ชุด
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		

คมกริช คำนวน

06 มีนาคม 2563 10:43:42

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	ก่อสร้างอาคารบ้านพักเรือนแถวชั้นประทวนและพลตำรวจ
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารบ้านพักเรือนแถวชั้นประทวนและพลตำรวจ สถานีตำรวจทางหลวง ๒ กองกำกับการ ๕ กองบังคับการตำรวจทางหลวง จังหวัดลำปาง
สถานที่ก่อสร้าง	ตามแบบมาตรฐาน ตร. เลขที่ ม.๐๙/๕๒ และแบบโรงจอดรถและลานซักล้างของอาคารเรือนแถวชั้นประทวนเลขที่ ๙๐๔๗/๕๑ จำนวน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) อาคารบ้านพักเรือนแถวชั้นประทวนและพลตำรวจ สถานีตำรวจทางหลวง ๒ กองกำกับการ ๕ กองบังคับการตำรวจทางหลวง จังหวัดลำปาง
แบบเลขที่	และแบบโรงจอดรถและลานซักล้างของอาคารเรือนแถวชั้นประทวนเลขที่ ๙๐๔๗/๕๑
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 / กรมทางหลวง
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน 15 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ก่อสร้างอาคารบ้านพักเรือนแถวชั้นประทวนและพลตำรวจ	3,228,301.60	1.2997	4,195,823.58	
รวมค่าก่อสร้าง				4,195,823.58	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 675.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 6,216.03 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 4,195,823.58 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน	ก่อสร้างอาคารบ้านพักเรือนแถวชั้นประทุนและพลตำรวจ
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารบ้านพักเรือนแถวชั้นประทุนและพลตำรวจ สถานีตำรวจทางหลวง ๒ กองกำกับการ ๕ กองบังคับการตำรวจทางหลวง จังหวัดลำปาง
สถานที่ก่อสร้าง	ตามแบบมาตรฐาน ตร. เลขที่ ม.๐๙/๕๒ และแบบโรงจอดรถและลานซักล้างของอาคารเรือนแถวชั้นประทุนเลขที่ ๙๐๕๗/๕๑ จำนวน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/อาคารบ้านพักเรือนแถวชั้นประทุนและพลตำรวจ สถานีตำรวจทางหลวง ๒ กองกำกับการ ๕ กองบังคับการตำรวจทางหลวง ตามแบบมาตรฐาน ตร. เลขที่ ม.๐๙/๕๒
แบบเลขที่	และแบบโรงจอดรถและลานซักล้างของอาคารเรือนแถวชั้นประทุนเลขที่ ๙๐๕๗/๕๑
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 / กรมทางหลวง
แบบ พร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน 15 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %				
	เงินประกันผลงานหัก 10 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
			รวมค่าก่อสร้าง	4,195,823.58	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 675.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 6,216.03 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 4,195,823.58 บาท ต่อ 1 หน่วย

คมกริช คำนวน

06 มีนาคม 2563 10:42:03

หน้า 2 จาก 2

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารบ้านพักเรือนแถวชั้นประทวนและพลตำรวจ สถานีตำรวจทางหลวง ๒ กองกำกับการ ๕ กองบังคับการตำรวจทางหลวง จังหวัดลำปาง		
สถานที่ก่อสร้าง	ตามแบบมาตรฐาน ตร. เลขที่ ม.๐๙/๕๒ และแบบโรงจอดรถและลานซักล้างของอาคารเรือนแถวชั้นประทวนเลขที่ ๙๐๔๗/๕๑ จำนวน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/อาคารบ้านพักเรือนแถวชั้นประทวนและพลตำรวจ สถานีตำรวจทางหลวง ๒ กองกำกับการ ๕ กองบังคับการตำรวจทางหลวง ตามแบบมาตรฐาน ตร. เลขที่ ม.๐๙/๕๒		
แบบเลขที่	และแบบโรงจอดรถและลานซักล้างของอาคารเรือนแถวชั้นประทวนเลขที่ ๙๐๔๗/๕๑		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 / กรมทางหลวง		
แบบ พร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน	15	หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		



(วันเฉลิม เจตะบุตร)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(ราเชนทร์ ชัยศักดิ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ยอดชาย ศรีชัยยา)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(คมกริช คำนวน)

กรรมการกำหนดราคากลาง

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี
งานก่อสร้างอาคาร**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารบ้านพักเรือนแถวชั้นประทุนและพลตำรวจ สถานีตำรวจทางหลวง ๒ กองกำกับการ ๕ กองบังคับการตำรวจทางหลวง จังหวัดลำปาง ตามแบบมาตรฐาน ตร. เลขที่ ม.๐๙/๕๒ และแบบโรงจอดรถและลานซักล้างของอาคารเรือนแถวชั้นประทุนเลขที่ ๙๐๔๗/๕๑ จำนวน ๑ หลัง
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	ต.เมืองสุโขทัย อ.เมืองสุโขทัย จ.สุโขทัย
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	ตม.แบบมาตรฐาน ตร. เลขที่ ม.๐๙/๕๒ และแบบโรงจอดรถและลานซักล้างของอาคารเรือนแถวชั้นประทุนเลขที่ ๙๐๔๗/๕๑ แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 / กรมทางหลวง
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
	เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการขอใช้ไฟฟ้าและประปา	10.000	คูหา	103,915.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			103,915.00	

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ	ค่าธรรมเนียมการขอใช้ไฟฟ้าและประปา
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารบ้านพักเรือนแถวชั้นประทวนและพลตำรวจ สถานีตำรวจทางหลวง ๒ กองกำกับการ ๕ กองบังคับการตำรวจทางหลวง จังหวัดลำปาง
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	ตามแบบมาตรฐาน ตร. เลขที่ ม.๐๙/๕๒ และแบบโรงจอดรถและลานซักล้างของอาคารเรือนแถวชั้นประทวนเลขที่ ๙๐๔๗/๕๑ จำนวน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารบ้านพักเรือนแถวชั้นประทวนและพลตำรวจ สถานีตำรวจทางหลวง ๒ กองกำกับการ ๕ กองบังคับการตำรวจทางหลวง ตามแบบมาตรฐาน ตร. เลขที่ ม.๐๙/๕๒ อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	และแบบโรงจอดรถและลานซักล้างของอาคารเรือนแถวชั้นประทวนเลขที่ ๙๐๔๗/๕๑ แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 / กรมทางหลวง
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

การติดตั้งไฟฟ้าจำเป็นต้องมีค่าธรรมเนียมการขอใช้ไฟฟ้าจาก กฟผ.

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการขอใช้ไฟฟ้า ขนาดมิเตอร์ 15A(45)	4,621.50	
2	ค่าธรรมเนียมการขอติดตั้งประปา	5,770.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	10,391.50	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	10,391.50	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	ก่อสร้างอาคารบ้านพักเรือนแถวชั้นประทุนและพลตำรวจ		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารบ้านพักเรือนแถวชั้นประทุนและพลตำรวจ สถานีตำรวจทางหลวง ๒ กองกำกับการ ๕ กองบังคับการตำรวจทางหลวง จังหวัดลำปาง		
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	ชมพู	ตามแบบมาตรฐาน ตร. เลขที่ ม.๐๙/๕๒ และแบบโครงการและลานซักล้างของอาคารเรือนแถวชั้นประทุนเลขที่ ๙๐๔๗/๕๑ จำนวน ๑ หลัง
			ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารบ้านพักเรือนแถวชั้นประทุนและพลตำรวจ สถานีตำรวจทางหลวง ๒ กองกำกับการ ๕ กองบังคับการตำรวจทางหลวง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 / กรมทางหลวง		
			ตามแบบมาตรฐาน ตร. เลขที่ ม.๐๙/๕๒ และแบบโครงการและลานซักล้างของอาคารเรือนแถวชั้นประทุนเลขที่ ๙๐๔๗/๕๑
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่		

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					1,461,481.88	
2	งานสถาปัตยกรรม		รวม					1,493,319.95	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 3,228,301.60 บาท ต่อ 1 หน่วย

คมกริช คำนวน

06 มีนาคม 2563 10:37:52

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคารบ้านพักเรือนแถวชั้นประทุนและพลตำรวจ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารบ้านพักเรือนแถวชั้นประทุนและพลตำรวจ สถานีตำรวจทางหลวง ๒ กองกำกับการ ๕ กองบังคับการตำรวจทางหลวง จังหวัดลำปาง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ชมพู่ ตามแบบมาตรฐาน ตร. เลขที่ ม.๐๙/๕๒ และแบบโรงจอดรถและลานซักล้างของอาคารเรือนแถวชั้นประทุนเลขที่ ๙๐๔๓/๕๑ จำนวน ๑ หลัง
อำเภอ เมืองลำปาง จังหวัด ลำปาง แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารบ้านพักเรือนแถวชั้นประทุนและพลตำรวจ สถานีตำรวจทางหลวง ๒ กองกำกับการ ๕ กองบังคับการตำรวจทางหลวง
แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 / กรมทางหลวง
ตามแบบมาตรฐาน ตร. เลขที่ ม.๐๙/๕๒ และแบบโรงจอดรถและลานซักล้างของอาคารเรือนแถวชั้นประทุนเลขที่ ๙๐๔๓/๕๑

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานระบบสุขาภิบาล		รวม					119,480.01	
4	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร		รวม					154,019.76	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								3,228,301.60	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 3,228,301.60 บาท ต่อ 1 หน่วย

คมกริช คำนวน

06 มีนาคม 2563 10:37:52

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	งานฐานรากและเสาตอม่อ								
	- งานทดสอบเจาะสำรวจดิน	1.000	L.S	0.00	0.00	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
	- งานขุดดินฐานรากและถมคืน	278.000	ลบ.ม.	0.00	0.00	99.00	27,522.00	27,522.00	
	- งานคอนกรีตหยาบ	6.600	ลบ.ม.	1,247.17	8,231.32	398.00	2,626.80	10,858.12	
	- งานทรายหยาบรองกันหลุม	8.250	ลบ.ม.	280.37	2,313.05	91.00	750.75	3,063.80	
	- คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัด 240 กก./ตร.ซม. (ลูกบาศก์)	34.650	ลบ.ม.	1,940.00	67,221.00	391.00	13,548.15	80,769.15	
	ไม้แบบหล่อคอนกรีต								
	- ไม้แบบ	69.000	ลบ.ฟ.	472.90	32,630.10	0.00	0.00	32,630.10	
	- ค่าแรงไม้แบบ	99.000	ตร.ม.	0.00	0.00	133.00	13,167.00	13,167.00	
	- ไม้เคร่ายึดแบบ	21.000	ลบ.ฟ.	614.30	12,900.30	0.00	0.00	12,900.30	
	- ตะปู	25.000	กก.	39.25	981.25	0.00	0.00	981.25	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	เหล็กเสริมคอนกรีต								
	- ลวดผูกเหล็ก	83.000	กก.	32.71	2,714.93	0.00	0.00	2,714.93	
	- เหล็กเสริม RB6	56.410	กก.	19.16	1,080.81	4.10	231.28	1,312.10	
	- เหล็กเสริม DB12	2,711.820	กก.	15.63	42,385.74	3.30	8,949.01	51,334.76	
	งานโครงสร้าง คสล.								
	- ทราดยาบอัดแน่น	44.000	ลบ.ม.	280.37	12,336.28	99.00	4,356.00	16,692.28	
	- คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัด 240 กก./ตร.ชม. (ลูกบาศก์)	110.000	ลบ.ม.	1,940.00	213,400.00	485.00	53,350.00	266,750.00	
	ไม้แบบหล่อคอนกรีต								
	- ไม้แบบ	437.000	ลบ.ฟ.	467.29	204,205.73	0.00	0.00	204,205.73	
	- ไม้เคร่ายึดแบบ	131.000	ลบ.ฟ.	614.30	80,473.30	0.00	0.00	80,473.30	
	- ค่าแรงไม้แบบ	625.000	ตร.ม.	0.00	0.00	133.00	83,125.00	83,125.00	
	- ไม้ค้ำยัน	595.000	ท่อน	30.00	17,850.00	0.00	0.00	17,850.00	

คมกริช คำนวน

06 มีนาคม 2563 10:37:52

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ตะปู	155.000	กก.	39.25	6,083.75	0.00	0.00	6,083.75	
	เหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเสริม RB6	2,366.140	กก.	19.16	45,335.24	4.10	9,701.17	55,036.41	
	- เหล็กเสริม RB9	358.320	กก.	18.37	6,582.33	4.10	1,469.11	8,051.45	
	- เหล็กเสริม DB12	2,809.540	กก.	15.63	43,913.11	3.30	9,271.48	53,184.59	
	- เหล็กเสริม DB16	911.980	กก.	17.17	15,658.69	3.30	3,009.53	18,668.23	
	- ลวดผูกเหล็ก	192.000	กก.	32.71	6,280.32	0.00	0.00	6,280.32	
	- ตะแกรงเหล็กเสริมสำเร็จรูป Ø 4 มม.# 0.20 x 0.20 ม.	230.000	ตร.ม.	24.92	5,731.60	5.00	1,150.00	6,881.60	
	- แผ่นพื้นอัดแรงสำเร็จรูป	230.000	ตร.ม.	245.00	56,350.00	25.00	5,750.00	62,100.00	
	งานโครงสร้างหลังคา								
	เหล็กรูปพรรณ								
	- เหล็กกล่อง 50x50x2.3 มม.	100.000	ท่อน	389.72	38,972.00	0.00	0.00	38,972.00	

คมกริช คำนวน

06 มีนาคม 2563 10:37:52

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เหล็กกล่อง 75x75x3.2 มม.	14.000	ทอน	1,180.00	16,520.00	0.00	0.00	16,520.00	
	- เหล็ก C 75x45x15x2.3 มม.	45.000	ทอน	416.36	18,736.20	0.00	0.00	18,736.20	
	- เหล็ก C 100x50x20x3.2 มม.	115.000	ทอน	871.03	100,168.45	0.00	0.00	100,168.45	
	- เหล็ก C 125x50x20x3.2 มม.	24.000	ทอน	720.56	17,293.44	0.00	0.00	17,293.44	
	- เหล็กฉาก 40x40x4 มม.	2.000	ทอน	286.92	573.84	0.00	0.00	573.84	
	- เหล็กแผ่น 50x300x6 มม.	55.420	กก.	19.00	1,052.98	0.00	0.00	1,052.98	
	- น็อต Ø 1/2"	76.000	ชุด	2.30	174.80	0.00	0.00	174.80	
	- น็อตหัวระเบิด 3/8"	76.000	ชุด	7.00	532.00	0.00	0.00	532.00	
	- ค่าแรงประกอบและติดตั้งโครงหลังคา	8,232.560	กก.	0.00	0.00	10.00	82,325.60	82,325.60	
	- งานทาสีกันสนิม	660.000	ตร.ม.	44.54	29,396.40	35.00	23,100.00	52,496.40	
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม	-	-	12,343.09	1,108,078.96	11,926.20	353,402.88	1,461,481.88	
2	งานสถาปัตยกรรม								

คมกริช คำนวน

06 มีนาคม 2563 10:37:52

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานหลังคา								
	- กระเบื้องลอนคู่ สีธรรมชาติ	1,345.000	แผ่น	50.94	68,514.30	0.00	0.00	68,514.30	
	- ครอบสัน	84.000	อัน	55.00	4,620.00	0.00	0.00	4,620.00	
	- หลังคา Metal Sheet	230.000	ตร.ม.	140.00	32,200.00	70.00	16,100.00	48,300.00	
	- ครอบข้าง Metal Sheet	15.000	ม.	70.00	1,050.00	0.00	0.00	1,050.00	
	- ตะปูเกลียวยึดกระเบื้อง	1,430.000	ตัว	4.67	6,678.10	0.00	0.00	6,678.10	
	- เชิงชายไม้เนื้อแข็ง 1"x8"	150.000	ม.	112.15	16,822.50	94.00	14,100.00	30,922.50	
	- ไม้ปิดลอนกระเบื้อง 1 1/2"x4"	150.000	ม.	28.04	4,206.00	10.00	1,500.00	5,706.00	
	- รางระบายน้ำฝนสังกะสี No.28	154.000	ม.	275.00	42,350.00	0.00	0.00	42,350.00	
	- ท่อระบายน้ำฝนสังกะสี No.28	77.000	ม.	186.92	14,392.84	0.00	0.00	14,392.84	
	- ค่าแรงมุงกระเบื้อง	525.000	ตร.ม.	0.00	0.00	45.00	23,625.00	23,625.00	
	งานฝ้าเพดาน								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ผ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ด หนา 9 มม โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	245.000	ตร.ม.	165.19	40,471.55	75.00	18,375.00	58,846.55	
	- ผ้ากระเบื้องแผ่นเรียบไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 4 มม.	115.000	ตร.ม.	405.31	46,610.65	92.00	10,580.00	57,190.65	
	- ฉนวนกันความร้อนชนิดใยแก้ว	102.000	แผ่น	210.28	21,448.56	25.00	2,550.00	23,998.56	
	- ระแนงไม้สังเคราะห์ 3" หนา 8 มม.	75.000	ม.	11.67	875.25	94.00	7,050.00	7,925.25	
	- ตาข่ายกันแมลง	75.000	ม.	52.80	3,960.00	0.00	0.00	3,960.00	
	งานผนังและผิวผนัง								
	- ผนังก่อคอนกรีตบล็อกหนา 7 ซม.	656.000	ตร.ม.	125.42	82,275.52	80.00	52,480.00	134,755.52	
	- ผนังก่อคอนกรีตบล็อกโปร่งมีลึนกันฝน	10.000	ตร.ม.	124.02	1,240.20	80.00	800.00	2,040.20	
	- ผนังก่ออิฐมวลเบาครึ่งแผ่น	160.000	ตร.ม.	318.38	50,940.80	89.00	14,240.00	65,180.80	
	- เสาดินและคานทับหลัง	660.000	ม.	97.95	64,647.00	44.00	29,040.00	93,687.00	
	- ฉาบปูนผิวเรียบ	1,450.000	ตร.ม.	49.52	71,804.00	82.00	118,900.00	190,704.00	
	- ฉาบปูนผิวเรียบ เสาะรอง	65.000	ตร.ม.	49.52	3,218.80	113.00	7,345.00	10,563.80	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ฉาบปูนผิวเรียบ โครงสร้าง	460.000	ตร.ม.	49.52	22,779.20	100.00	46,000.00	68,779.20	
	- งานบุกระเบื้องผนังดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 8" x 8"	140.000	ตร.ม.	258.24	36,153.60	166.00	23,240.00	59,393.60	
	งานตกแต่งผิวพื้น								
	- พื้นปูกระเบื้องเคลือบ ขนาด 8" x 8"	30.000	ตร.ม.	279.77	8,393.10	153.00	4,590.00	12,983.10	
	- พื้นผิวซีเมนต์ขัดมัน	531.000	ตร.ม.	89.23	47,381.13	82.00	43,542.00	90,923.13	
	- พื้นแต่งผิวหน้าเรียบ	90.000	ตร.ม.	90.33	8,129.70	61.00	5,490.00	13,619.70	
	งานประตูและหน้าต่าง								
	- ป.1 ประตูบานเปิดไม้อัดสัก ขนาด 0.80 x 2.00 ม. พร้อมวงกบไม้เนื้อแข็ง และอุปกรณ์	20.000	ชุด	1,100.00	22,000.00	0.00	0.00	22,000.00	
	- ป.2 ประตูบานเปิดไม้อัดสัก ขนาด 0.70 x 2.00 ม. พร้อมวงกบไม้เนื้อแข็ง และอุปกรณ์	10.000	ชุด	934.58	9,345.80	0.00	0.00	9,345.80	
	- ป.3 ประตูบานเปิดไม้ ขนาด 0.60 x 1.80 ม. พร้อมวงกบไม้เนื้อแข็ง และอุปกรณ์	10.000	ชุด	934.58	9,345.80	0.00	0.00	9,345.80	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- น1 หน้าต่างบานเกล็ดกระจกใสปรับมุม 3/16"x4" 12 เกล็ด ขนาด 1.15 x 1.60 ม. พร้อมวงกบไม้เนื้อแข็ง และอุปกรณ์	10.000	ชุด	1,121.50	11,215.00	0.00	0.00	11,215.00	
	- น2 หน้าต่างบานเกล็ดกระจกใสปรับมุม 3/16"x4" 12 เกล็ด ขนาด 0.80 x 1.15 ม.พร้อมวงกบไม้เนื้อแข็ง และอุปกรณ์	10.000	ชุด	747.66	7,476.60	0.00	0.00	7,476.60	
	- น3 หน้าต่างบานเกล็ดกระจกใสปรับมุม 3/16"x4" 12 เกล็ด ขนาด 1.15 x 1.80 ม.พร้อมวงกบไม้เนื้อแข็ง และอุปกรณ์	20.000	ชุด	1,121.50	22,430.00	0.00	0.00	22,430.00	
	- น4 หน้าต่างบานเกล็ดติดตาย 5 เกล็ด พร้อมวงกบไม้เนื้อแข็ง และอุปกรณ์	10.000	ชุด	560.75	5,607.50	0.00	0.00	5,607.50	
	- ค่าแรงติดตั้งวงกบประตู	56.800	ตร.ม.	0.00	0.00	100.00	5,680.00	5,680.00	
	- ค่าแรงติดตั้งวงกบหน้าต่าง	69.000	ตร.ม.	0.00	0.00	100.00	6,900.00	6,900.00	
	- ค่าแรงติดตั้งบานประตู	56.800	ตร.ม.	0.00	0.00	105.00	5,964.00	5,964.00	
	- ค่าแรงติดตั้งกระจกบานเกล็ดหน้าต่าง	620.820	ตร.ฟ.	0.00	0.00	10.00	6,208.20	6,208.20	

คมกริช คำนวน

06 มีนาคม 2563 10:37:52

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ประตู-หน้าต่าง	90.000	ชุด	0.00	0.00	100.00	9,000.00	9,000.00	
	งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบห้องน้ำ								
	- โถส้วมชักโครกนั่งราบ แบบไม่มีถังพักน้ำ	10.000	ชุด	1,060.00	10,600.00	150.00	1,500.00	12,100.00	
	- ถังน้ำสำเร็จรูปขนาดความจุประมาณ 0.06 ลบ.ม.	10.000	ชุด	467.29	4,672.90	0.00	0.00	4,672.90	
	- ถังน้ำสำเร็จรูปขนาดความจุประมาณ 0.026 ลบ.ม.	10.000	ชุด	233.65	2,336.50	0.00	0.00	2,336.50	
	- ก๊อกน้ำ ขนาด 3/4"	30.000	อัน	177.00	5,310.00	25.00	750.00	6,060.00	
	งานทาสี								
	- งานทาสีภายใน	1,350.000	ตร.ม.	36.71	49,558.50	30.00	40,500.00	90,058.50	
	- งานทาสี ภายนอก	450.000	ตร.ม.	42.93	19,318.50	30.00	13,500.00	32,818.50	
	- งานทาสีน้ำมันทาไม้	245.000	ตร.ม.	74.17	18,171.65	38.00	9,310.00	27,481.65	
	งานเบ็ดเตล็ด								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	- ปีกนก คสล.	100.000	ม.	108.00	10,800.00	44.00	4,400.00	15,200.00	
	- ลูกกรงและราวบันได	70.000	ม.	420.56	29,439.20	161.00	11,270.00	40,709.20	
	รวมค่างานสถาปัตยกรรม	-	-	12,440.75	938,790.75	2,448.00	554,529.20	1,493,319.95	
	งานระบบสุขาภิบาล								
	ท่อท่อประปา								
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.000	L.S	1,051.20	1,051.20	315.36	315.36	1,366.56	
	- เหล็กยึดท่อ	1.000	L.S.	630.72	630.72	189.22	189.22	819.94	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1.000	L.S.	210.24	210.24	63.07	63.07	273.31	
	- ท่อประปา ขนาด Dia. 3/4" (ท่อ PVC. CLASS 13.5 มอก. 17-2532)	40.000	ม.	12.20	488.00	30.00	1,200.00	1,688.00	
	- ท่อประปา ขนาด Dia. 1/2" (ท่อ PVC. CLASS 13.5 มอก. 17-2532)	160.000	ม.	10.09	1,614.40	30.00	4,800.00	6,414.40	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- มาตรฐานน้ำ ขนาด 3/4 นิ้ว	10.000	อัน	860.00	8,600.00	150.00	1,500.00	10,100.00	
	- ประตูน้ำ ขนาด 3/4 นิ้ว	20.000	อัน	231.00	4,620.00	150.00	3,000.00	7,620.00	
	ท่อระบายน้ำทิ้ง,ท่อระบายน้ำโสโครก								
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.000	L.S	5,944.00	5,944.00	1,783.20	1,783.20	7,727.20	
	- เหล็กยึดท่อ	1.000	L.S	4,458.00	4,458.00	1,337.40	1,337.40	5,795.40	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1.000	L.S	1,486.00	1,486.00	445.80	445.80	1,931.80	
	- ท่อ PVC. ขนาด Ø 2" (CLASS 8.5 มอก. 17-2532)	80.000	ม.	40.89	3,271.20	40.00	3,200.00	6,471.20	
	- ท่อ PVC. ขนาด Ø 4" (CLASS 8.5 มอก. 17-2532)	80.000	ม.	144.86	11,588.80	100.00	8,000.00	19,588.80	
	- บ่อกระโจะซีเมนต์สำเร็จรูป Ø 0.80 ม.	120.000	อัน	233.64	28,036.80	50.00	6,000.00	34,036.80	
	- ฝาถังซีเมนต์สำเร็จรูป Ø 0.80 ม.	30.000	ฝา	168.22	5,046.60	0.00	0.00	5,046.60	
	- ท่อซีเมนต์ใยหินขนาด Ø 8"	60.000	ม.	75.00	4,500.00	0.00	0.00	4,500.00	

คมกริช คำนวน

06 มีนาคม 2563 10:37:52

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ฝาเกลียวทองเหลืองขนาด Ø 6"	20.000	อัน	305.00	6,100.00	0.00	0.00	6,100.00	
	รวมค่างานระบบสุขาภิบาล	-	-	15,861.06	87,645.96	4,684.05	31,834.05	119,480.01	
4	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร								
	- ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ขนาด 1 x 18 วัตต์	40.000	ชุด	279.00	11,160.00	115.00	4,600.00	15,760.00	
	- ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ขนาด 1 x 36 วัตต์ พร้อมอุปกรณ์	40.000	ชุด	329.00	13,160.00	115.00	4,600.00	17,760.00	
	- สวิตช์ 1 ทาง	80.000	ชุด	31.78	2,542.40	80.00	6,400.00	8,942.40	
	- สวิตช์ 2 ทาง	10.000	ชุด	31.78	317.80	90.00	900.00	1,217.80	
	- เต้าเสียบพร้อมสายดิน	70.000	ชุด	37.38	2,616.60	90.00	6,300.00	8,916.60	
	- สายไฟฟ้าสายไฟ VAF 2x1.5 ตร.มม.	1,000.000	ม.	11.12	11,120.00	12.00	12,000.00	23,120.00	
	- สายไฟฟ้าสายไฟ VAF 2x2.5 ตร.มม.	1,000.000	ม.	17.15	17,150.00	16.00	16,000.00	33,150.00	
	- สายไฟฟ้า THW 1x1.5 ตร.มม.	100.000	ม.	5.65	565.00	5.00	500.00	1,065.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- สายไฟฟ้า THW 1x16 ตร.มม.	100.000	ม.	54.70	5,470.00	20.00	2,000.00	7,470.00	
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC ø 1/2" สีขาว	116.000	ม.	9.81	1,137.96	25.00	2,900.00	4,037.96	
	- แท่งทองแดงพร้อมอุปกรณ์	10.000	ชุด	135.00	1,350.00	200.00	2,000.00	3,350.00	
	- ตู้โหลดเซ็นเตอร์	10.000	ชุด	1,094.00	10,940.00	250.00	2,500.00	13,440.00	
	- ลูกเซอร์กิตขนาด 50 แอมป์	10.000	อัน	245.00	2,450.00	90.00	900.00	3,350.00	
	- ลูกเซอร์กิตขนาด 20 แอมป์	20.000	อัน	96.00	1,920.00	90.00	1,800.00	3,720.00	
	- ลูกเซอร์กิตขนาด 15 แอมป์	20.000	อัน	96.00	1,920.00	90.00	1,800.00	3,720.00	
	- มิเตอร์ไฟฟ้า ขนาด 15A(45) มอก.	10.000	ชุด	500.00	5,000.00	0.00	0.00	5,000.00	
	รวมค่างานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร			2,973.37	88,819.76	1,288.00	65,200.00	154,019.76	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								3,228,301.60	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารบ้านพักเรือนแถวชั้นประทุนและพลตำรวจ สถานีตำรวจทางหลวง ๒ กองกำกับการ ๕ กองบังคับการตำรวจทางหลวง จังหวัดลำปาง ตามแบบมาตรฐาน ตร. เลขที่ ม.๐๙/๕๒ และแบบโรงจอดรถและลานซักล้างของอาคารเรือนแถวชั้นประทุนเลขที่ ๙๐๔๗/๕๑ จำนวน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารบ้านพักเรือนแถวชั้นประทุนและพลตำรวจ สถานีตำรวจทางหลวง ๒ กองกำกับการ ๕ กองบังคับการตำรวจทางหลวง ตามแบบมาตรฐาน ตร. เลขที่ ม.๐๙/๕๒ และแบบโรงจอดรถและลานซักล้างของอาคารเรือนแถวชั้นประทุนเลขที่ ๙๐๔๗/๕๑

Factor F อาคาร

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
≤0.50	15.6878	0.8125	5.5000	22.0003	1.2200	1.0700	1.3054
1.00	15.4672	0.8000	5.5000	21.7672	1.2177	1.0700	1.3029
2.00	15.3236	0.7875	5.5000	21.6111	1.2161	1.0700	1.3012
5.00	15.0257	0.7500	5.5000	21.2757	1.2128	1.0700	1.2976
10.00	14.9669	0.7000	5.0000	20.6669	1.2067	1.0700	1.2911
15.00	11.7015	0.7000	5.0000	17.4015	1.1740	1.0700	1.2562
20.00	10.9900	0.6875	5.0000	16.6775	1.1668	1.0700	1.2484
25.00	8.9691	0.6875	4.5000	14.1566	1.1416	1.0700	1.2215

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารบ้านพักเรือนแถวชั้นประทวนและพลตำรวจ สถานีตำรวจทางหลวง ๒ กองกำกับการ ๕ กองบังคับการตำรวจทางหลวง จังหวัดลำปาง ตามแบบมาตรฐาน ตร. เลขที่ ม.๐๙/๕๒ และแบบโรงจอดรถและลานซักล้างของอาคารเรือนแถวชั้นประทวนเลขที่ ๙๐๔๗/๕๑ จำนวน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารบ้านพักเรือนแถวชั้นประทวนและพลตำรวจ สถานีตำรวจทางหลวง ๒ กองกำกับการ ๕ กองบังคับการตำรวจทางหลวง ตามแบบมาตรฐาน ตร. เลขที่ ม.๐๙/๕๒ และแบบโรงจอดรถและลานซักล้างของอาคารเรือนแถวชั้นประทวนเลขที่ ๙๐๔๗/๕๑

Factor F อาคาร

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
30.00	8.1867	0.6750	4.5000	13.3617	1.1336	1.0700	1.2130
40.00	8.1502	0.6750	4.5000	13.3252	1.1333	1.0700	1.2126
50.00	8.1389	0.6500	4.5000	13.2889	1.1329	1.0700	1.2122
60.00	7.7222	0.6500	4.0000	12.3722	1.1237	1.0700	1.2024
70.00	7.6191	0.6375	4.0000	12.2566	1.1226	1.0700	1.2011
80.00	7.6191	0.6375	4.0000	12.2566	1.1226	1.0700	1.2011
90.00	7.6108	0.6250	4.0000	12.2358	1.1224	1.0700	1.2009
100.00	7.6108	0.6250	4.0000	12.2358	1.1224	1.0700	1.2009

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างอาคารบ้านพักเรือนแถวชั้นประทุนและพลตำรวจ สถานีตำรวจทางหลวง ๒ กองกำกับการ ๕ กองบังคับการตำรวจทางหลวง จังหวัดลำปาง ตามแบบมาตรฐาน ตร. เลขที่ ม.๐๙/๕๒ และแบบโรงจอดรถและลานซักล้างของอาคารเรือนแถวชั้นประทุนเลขที่ ๙๐๔๗/๕๑ จำนวน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารบ้านพักเรือนแถวชั้นประทุนและพลตำรวจ สถานีตำรวจทางหลวง ๒ กองกำกับการ ๕ กองบังคับการตำรวจทางหลวง ตามแบบมาตรฐาน ตร. เลขที่ ม.๐๙/๕๒ และแบบโรงจอดรถและลานซักล้างของอาคารเรือนแถวชั้นประทุนเลขที่ ๙๐๔๗/๕๑

Factor F อาคาร

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
150.00	7.3615	0.6000	4.0000	11.9615	1.1196	1.0700	1.1980
200.00	7.3632	0.5750	4.0000	11.9382	1.1194	1.0700	1.1977
250.00	7.2751	0.5250	4.0000	11.8001	1.1180	1.0700	1.1963
300.00	7.1959	0.5000	3.5000	11.1959	1.1120	1.0700	1.1898
350.00	6.3974	0.4875	3.5000	10.3849	1.1038	1.0700	1.1811
400.00	6.3220	0.4375	3.5000	10.2595	1.1026	1.0700	1.1798
500.00	6.2743	0.4125	3.5000	10.1868	1.1019	1.0700	1.1790
≥500.00	5.6692	0.3875	3.5000	9.5567	1.0956	1.0700	1.1723

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างอาคารบ้านพักเรือนแถวชั้นประหวนและพลตำรวจ สฎานีตำรวจทงทลวง ๒ กองก้ำกัการ ๕ กองบ้งคัการตำรวจทงทลวง จ้งหวัดล่ำปาง ตามแบบมาตรฐาน ตร. เลขที่ ม.๐๙/๕๒
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	3,228,301.60 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	4,300,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F อาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

Factor F อาคาร

ค่างานต้นทุน	Factor F
2,000,000.00	1.3012
3,228,301.60	1.2997
5,000,000.00	1.2976

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารบ้านพักเรือนแถวชั้นประทุนและพลตำรวจ สถานีตำรวจทางหลวง ๒ กองกำกับการ ๕ กองบังคับการตำรวจทางหลวง จังหวัดลำปาง ตามแบบมาตรฐาน ตร. เลขที่
ม.๐๙/๕๒ และแบบโรงจอดรถและลานซักล้างของอาคารเรือนแถวชั้นประทุนเลขที่ ๙๐๔๗/๕๑ จำนวน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงลำปางที่ ๓ / กรมทางหลวง ตำรวจ สถานีตำรวจทางหลวง ๒ กองกำกับการ ๕ กองบังคับการตำรวจทางหลวง ตามแบบมาตรฐาน ตร. เลขที่ ม.๐๙/๕๒
และแบบโรงจอดรถและลานซักล้างของอาคารเรือนแถวชั้นประทุนเลขที่ ๙๐๔๗/๕๑

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	ปูนขาวซีเมนต์	บาท/กก.	X						OneStockHome	27 กุมภาพันธ์ 2563	ไม่มีราคาในพาณิชย์
2	ปูนขาวแฉะ	บาท/กก.	X						OneStockHome	27 กุมภาพันธ์ 2563	ไม่มีราคาพาณิชย์
3	คิ้วPVC	บาท/เมตร	X						OneStockHome	27 กุมภาพันธ์ 2563	ไม่มีราคาพาณิชย์
4	ไม้ยูคาลิปตัสมีเปลือกเส้นผ่าศูนย์กลาง3 นิ้วยาว3เมตร	ท่อน	X						ท้องที่ก่อสร้าง	27 กุมภาพันธ์ 2563	ไม่มีราคาพาณิชย์
5	เหล็กกล่อง50x50x2.3มม.ยาว6.00ม.	ท่อน	X						-	18 ธันวาคม 2560	วัสดุไม่มีราคาพาณิชย์
6	เหล็กกล่อง75x75x3.2มม.ยาว6.00ม.	ท่อน	X						-	18 ธันวาคม 2560	วัสดุไม่มีราคาพาณิชย์

คมกริช คำนวน

06 มีนาคม 2563 10:47:27

หน้า 1 จาก 10

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารบ้านพักเรือนแถวชั้นประทุนและพลตำรวจ สถานีตำรวจทางหลวง ๒ กองกำกับการ ๕ กองบังคับการตำรวจทางหลวง จังหวัดลำปาง ตามแบบมาตรฐาน ตร. เลขที่ ม.๐๙/๕๒ และแบบโรงจอดรถและลานซักล้างของอาคารเรือนแถวชั้นประทุนเลขที่ ๙๐๔๗/๕๑ จำนวน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

หน่วยงาน แขวงทางหลวงลำปางที่ ๓ / กรมทางหลวง ตำรวจ สถานีตำรวจทางหลวง ๒ กองกำกับการ ๕ กองบังคับการตำรวจทางหลวง ตามแบบมาตรฐาน ตร. เลขที่ ม.๐๙/๕๒ และแบบโรงจอดรถและลานซักล้างของอาคารเรือนแถวชั้นประทุนเลขที่ ๙๐๔๗/๕๑

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
7	น็อต1/2"	ชุด	X						-	18 ธันวาคม 2560	วัสดุไม่มีราคาพาณิชย์
8	น็อตหัวระเบิด3/8"	ชุด	X						-	18 ธันวาคม 2560	วัสดุไม่มีราคาพาณิชย์
9	หลังคาแผ่นเหล็กเคลือบสังกะสีรีดลอน	ตร.ม.	X						-	18 ธันวาคม 2560	วัสดุไม่มีราคาพาณิชย์
10	ครอบข้างMetalSheet	ม.	X						-	18 ธันวาคม 2560	วัสดุไม่มีราคาพาณิชย์
11	ตะปูตะปูเกลียวขนาด3นิ้ว	ตัว	X						-	10 มกราคม 2563	วัสดุไม่มีราคาพาณิชย์
12	เชิงชายไม้เนื้อแข็ง1"x8"	ม.	X						-	18 ธันวาคม 2560	วัสดุไม่มีราคาพาณิชย์
13	ไม้ปิดลอนกระเบื้อง11/2"x4"	ม.	X						-	18 ธันวาคม 2560	วัสดุไม่มีราคาพาณิชย์

คมกริช คำนวน

06 มีนาคม 2563 10:47:27

หน้า 2 จาก 10

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารบ้านพักเรือนแถวชั้นประทุนและพลตำรวจ สถานีตำรวจทางหลวง ๒ กองกำกับการ ๕ กองบังคับการตำรวจทางหลวง จังหวัดลำปาง ตามแบบมาตรฐาน ตร. เลขที่ ม.๐๙/๕๒ และแบบโรงจอดรถและลานซักล้างของอาคารเรือนแถวชั้นประทุนเลขที่ ๙๐๔๗/๕๑ จำนวน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

หน่วยงาน แขวงทางหลวงลำปางที่ ๓ / กรมทางหลวง ตำรวจ สถานีตำรวจทางหลวง ๒ กองกำกับการ ๕ กองบังคับการตำรวจทางหลวง ตามแบบมาตรฐาน ตร. เลขที่ ม.๐๙/๕๒ และแบบโรงจอดรถและลานซักล้างของอาคารเรือนแถวชั้นประทุนเลขที่ ๙๐๔๗/๕๑

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
14	วางระบายน้ำฝนสังกะสีNo.28	ม.	X						-	18 ธันวาคม 2560	วัสดุไม่มีราคาพาณิชย์ (ราคารวมค่าแรงติดตั้ง)
15	ท่อระบายน้ำฝนสังกะสีNo.28	ม.	X						-	18 ธันวาคม 2560	วัสดุไม่มีราคาพาณิชย์ (ราคารวมค่าติดตั้ง)
16	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	ตร.ม.	X						-	18 ธันวาคม 2560	วัสดุไม่มีราคาพาณิชย์
17	ตะปูตะปูเกลียว	กก.	X						-	10 มกราคม 2563	วัสดุไม่มีราคาพาณิชย์
18	ยิปซัมฉาบฝ้าเพดาน	ตร.ม.	X						-	18 ธันวาคม 2560	ไม่มีราคาพาณิชย์
19	ระแนงไม้สังเคราะห์3"หนา8มม.	ม.	X						-	18 ธันวาคม 2560	ไม่มีราคาพาณิชย์
20	ตาข่ายกันแมลง	ม.	X						-	18 ธันวาคม 2560	ไม่มีราคาพาณิชย์

คมกริช คำนวน

06 มีนาคม 2563 10:47:27

หน้า 3 จาก 10

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารบ้านพักเรือนแถวชั้นประทุนและพลตำรวจ สถานีตำรวจทางหลวง ๒ กองกำกับการ ๕ กองบังคับการตำรวจทางหลวง จังหวัดลำปาง ตามแบบมาตรฐาน ตร. เลขที่ ม.๐๙/๕๒ และแบบโรงจอดรถและลานซักล้างของอาคารเรือนแถวชั้นประทุนเลขที่ ๙๐๔๗/๕๑ จำนวน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

หน่วยงาน แขวงทางหลวงลำปางที่ ๓ / กรมทางหลวง ตำรวจ สถานีตำรวจทางหลวง ๒ กองกำกับการ ๕ กองบังคับการตำรวจทางหลวง ตามแบบมาตรฐาน ตร. เลขที่ ม.๐๙/๕๒ และแบบโรงจอดรถและลานซักล้างของอาคารเรือนแถวชั้นประทุนเลขที่ ๙๐๔๗/๕๑

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
21	ปูนยาแวนกระเบื้อง	กก.	X						-	18 ธันวาคม 2560	ไม่มีราคาพาณิชย์
22	ประตูบานเปิดไม้อัดสักขนาด0.80x2.00ม.พร้อมวงกบไม้เนื้อแข็งและอุปกรณ์	ชุด	X						-	18 ธันวาคม 2560	ไม่มีราคาพาณิชย์
23	ประตูบานเปิดไม้อัดสักขนาด0.70x2.00ม.พร้อมวงกบไม้เนื้อแข็งและอุปกรณ์	ชุด	X						-	18 ธันวาคม 2560	ไม่มีราคาพาณิชย์
24	ประตูบานเปิดไม้ขนาด0.60x1.80ม.พร้อมวงกบไม้เนื้อแข็งและอุปกรณ์	ชุด	X						-	18 ธันวาคม 2560	ไม่มีราคาพาณิชย์

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารบ้านพักเรือนแถวชั้นประทุนและพลตำรวจ สถานีตำรวจทางหลวง ๒ กองกำกับการ ๕ กองบังคับการตำรวจทางหลวง จังหวัดลำปาง ตามแบบมาตรฐาน ตร. เลขที่ ม.๐๙/๕๒ และแบบโรงจอดรถและลานซักล้างของอาคารเรือนแถวชั้นประทุนเลขที่ ๙๐๔๗/๕๑ จำนวน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงลำปางที่ ๕ / อำนวยการตำรวจ สถานีตำรวจทางหลวง ๒ กองกำกับการ ๕ กองบังคับการตำรวจทางหลวง ตามแบบมาตรฐาน ตร. เลขที่ ม.๐๙/๕๒ และแบบโรงจอดรถและลานซักล้างของอาคารเรือนแถวชั้นประทุนเลขที่ ๙๐๔๗/๕๑

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
25	หน้าตงบานเกล็ดกระจกใส่ปรับมุม3/16"x4"12เกล็ดขนาด1.15x1.60ม.พร้อมวงกบไม้เนื้อแข็งและอุปกรณ์	ชุด	X						-	18 ธันวาคม 2560	ไม่มีราคาพาณิชย์
26	หน้าตงบานเกล็ดกระจกใส่ปรับมุม3/16"x4"12เกล็ดขนาด0.80x1.15ม.พร้อมวงกบไม้เนื้อแข็งและอุปกรณ์	ชุด	X						-	18 ธันวาคม 2560	ไม่มีราคาพาณิชย์
27	หน้าตงบานเกล็ดกระจกใส่ปรับมุม3/16"x4"12เกล็ดขนาด1.15x1.80ม.พร้อมวงกบไม้เนื้อแข็งและอุปกรณ์	ชุด	X						-	18 ธันวาคม 2560	ไม่มีราคาพาณิชย์

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารบ้านพักเรือนแถวชั้นประทวนและพลตำรวจ สถานีตำรวจทางหลวง ๒ กองกำกับการ ๕ กองบังคับการตำรวจทางหลวง จังหวัดลำปาง ตามแบบมาตรฐาน ตร. เลขที่ ม.๐๙/๕๒ และแบบโรงจอดรถและลานซักล้างของอาคารเรือนแถวชั้นประทวนเลขที่ ๙๐๔๗/๕๑ จำนวน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

หน่วยงาน แขวงทางหลวงลำปางที่ ๕ / กรมทางหลวง สถานีตำรวจทางหลวง ๒ กองกำกับการ ๕ กองบังคับการตำรวจทางหลวง ตามแบบมาตรฐาน ตร. เลขที่ ม.๐๙/๕๒ และแบบโรงจอดรถและลานซักล้างของอาคารเรือนแถวชั้นประทวนเลขที่ ๙๐๔๗/๕๑

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
28	น้ำตาลบานเกล็ดติดตาย5เกล็ดพร้อมวงกบไม้เนื้อแข็งและอุปกรณ์	ชุด	X						-	18 ธันวาคม 2560	ไม่มีราคาพาณิชย์
29	ถังน้ำสำเร็จรูปขนาดความจุประมาณ0.06ลบ.ม.	ชุด	X						-	18 ธันวาคม 2560	ไม่มีราคาพาณิชย์
30	ถังน้ำสำเร็จรูปขนาดความจุประมาณ0.026ลบ.ม.	ชุด	X						-	18 ธันวาคม 2560	ไม่มีราคาพาณิชย์
31	ปีกนกคสล.	ม.	X						-	18 ธันวาคม 2560	ไม่มีราคาพาณิชย์
32	ลูกกรงและราวบันได	ม.	X						-	18 ธันวาคม 2560	ไม่มีราคาพาณิชย์

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารบ้านพักเรือนแถวชั้นประทวนและพลตำรวจ สถานีตำรวจทางหลวง ๒ กองกำกับการ ๕ กองบังคับการตำรวจทางหลวง จังหวัดลำปาง ตามแบบมาตรฐาน ตร. เลขที่ ม.๐๙/๕๒ และแบบโรงจอดรถและลานซักล้างของอาคารเรือนแถวชั้นประทวนเลขที่ ๙๐๔๗/๕๑ จำนวน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

หน่วยงาน แขวงทางหลวงลำปางที่ ๓ / กรมทางหลวง ตำรวจ สถานีตำรวจทางหลวง ๒ กองกำกับการ ๕ กองบังคับการตำรวจทางหลวง ตามแบบมาตรฐาน ตร. เลขที่ ม.๐๙/๕๒ และแบบโรงจอดรถและลานซักล้างของอาคารเรือนแถวชั้นประทวนเลขที่ ๙๐๔๗/๕๑

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
33	ผ้าถึงซีเมนต์สำเร็จรูปØ0.80ม	อัน	X						-	18 ธันวาคม 2560	ไม่มีราคาพาณิชย์
34	ท่อซีเมนต์ใยหินขนาดØ8"	ม.	X						ร้านวัสดุก่อสร้าง	27 กุมภาพันธ์ 2563	ไม่มีราคาพาณิชย์
35	ฝาเกลียวทองเหลืองขนาดØ6"	อัน	X						ร้านวัสดุก่อสร้าง	27 กุมภาพันธ์ 2563	ไม่มีราคาพาณิชย์
36	ประตุน้ำ3/4"	อัน	X						-	18 ธันวาคม 2560	ไม่มีราคาพาณิชย์
37	ข้อต่ออุปกรณ์	lot	X						-	18 ธันวาคม 2560	เหมาะจ่าย
38	อุปกรณ์ยึดแขวนท่อและอื่นๆ	lot	X						-	18 ธันวาคม 2560	เหมาะจ่าย

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลการจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารบ้านพักเรือนแถวชั้นประทุนและพลตำรวจ สถานีตำรวจทางหลวง ๒ กองกำกับการ ๕ กองบังคับการตำรวจทางหลวง จังหวัดลำปาง ตามแบบมาตรฐาน ตร. เลขที่ ม.๐๙/๕๒ และแบบโรงจอดรถและลานซักล้างของอาคารเรือนแถวชั้นประทุนเลขที่ ๙๐๔๗/๕๑ จำนวน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

หน่วยงาน แขวงทางหลวงลำปางที่ ๓ / กรมทางหลวง ตำรวจ สถานีตำรวจทางหลวง ๒ กองกำกับการ ๕ กองบังคับการตำรวจทางหลวง ตามแบบมาตรฐาน ตร. เลขที่ ม.๐๙/๕๒ และแบบโรงจอดรถและลานซักล้างของอาคารเรือนแถวชั้นประทุนเลขที่ ๙๐๔๗/๕๑

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
39	ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ขนาด1x18วัตต์ พร้อมอุปกรณ์	ชุด	X						ร้านวัสดุก่อสร้าง	27 กุมภาพันธ์ 2563	ไม่มีราคาพาณิชย์
40	ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ขนาด1x36วัตต์ พร้อมอุปกรณ์	ชุด	X						ร้านวัสดุก่อสร้าง	27 กุมภาพันธ์ 2563	ไม่มีราคาพาณิชย์
41	สายไฟฟ้าTHW1x16ตร.มม	ม.	X						-	18 ธันวาคม 2560	ไม่มีราคาพาณิชย์
42	แท่งทองแดงพร้อมอุปกรณ์	ชุด	X						-	18 ธันวาคม 2560	ไม่มีราคาพาณิชย์
43	ตู้โหลดเซ็นเตอร์	ชุด	X						ร้านขายอุปกรณ์ไฟฟ้า	18 ธันวาคม 2560	ไม่มีราคาพาณิชย์
44	ลูกเซอร์กิตขนาด50แอมป์	อัน	X						ร้านอุปกรณ์ไฟฟ้า	27 กุมภาพันธ์ 2563	ไม่มีราคาพาณิชย์

คมกริช คำนวน

06 มีนาคม 2563 10:47:27

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารบ้านพักเรือนแถวชั้นประทุนและพลตำรวจ สถานีตำรวจทางหลวง ๒ กองกำกับการ ๕ กองบังคับการตำรวจทางหลวง จังหวัดลำปาง ตามแบบมาตรฐาน ตร. เลขที่ ม.๐๙/๕๒ และแบบโรงจอดรถและลานซักล้างของอาคารเรือนแถวชั้นประทุนเลขที่ ๙๐๔๗/๕๑ จำนวน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงลำปางที่ ๕ / กรมทางหลวงที่ ๕ สถานีตำรวจทางหลวง ๒ กองกำกับการ ๕ กองบังคับการตำรวจทางหลวง ตามแบบมาตรฐาน ตร. เลขที่ ม.๐๙/๕๒ และแบบโรงจอดรถและลานซักล้างของอาคารเรือนแถวชั้นประทุนเลขที่ ๙๐๔๗/๕๑

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
45	ลูกเซอร์กิตขนาด20แอมป์	อัน	X						ร้านอุปกรณ์ไฟฟ้า	27 กุมภาพันธ์ 2563	ไม่มีราคาพาณิชย์
46	ลูกเซอร์กิตขนาด15แอมป์	อัน	X						ร้านอุปกรณ์ไฟฟ้า	27 กุมภาพันธ์ 2563	ไม่มีราคาพาณิชย์
47	สายไฟฟ้าสายไฟVAF2x1.5ตร.มม	ม.	X						-	18 ธันวาคม 2560	****
48	มิเตอร์ไฟฟ้าขนาด15A(45)มอก.	ชุด	X						ร้านอุปกรณ์ไฟฟ้า	27 กุมภาพันธ์ 2563	***
49	ท่อร้อยสายไฟฟ้าPVCศก.1/2"สีขาว	เมตร	X						*	10 ธันวาคม 2560	ไม่มีราคาพาณิชย์
50	โถส้วมชักโครกนั่งราบแบบไม่มีถังพักน้ำ	ชุด	X						ร้านขายวัสดุก่อสร้าง	27 กุมภาพันธ์ 2563	ไม่มีราคาพาณิชย์
51	บ่อเกรอะซีเมนต์สำเร็จรูปØ0.80ม.	อัน	X						ร้านวัสดุก่อสร้าง	27 กุมภาพันธ์ 2563	ไม่มีราคาพาณิชย์

คมกริช คำนวน

06 มีนาคม 2563 10:47:27

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารบ้านพักเรือนแถวชั้นประทุนและพลตำรวจ สถานีตำรวจทางหลวง ๒ กองกำกับการ ๕ กองบังคับการตำรวจทางหลวง จังหวัดลำปาง ตามแบบมาตรฐาน ตร. เลขที่ ม.๐๙/๕๒ และแบบโรงจอดรถและลานซักล้างของอาคารเรือนแถวชั้นประทุนเลขที่ ๙๐๔๗/๕๑ จำนวน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงลำปางที่ ๕ / กรมทางหลวง ตำรวจ สถานีตำรวจทางหลวง ๒ กองกำกับการ ๕ กองบังคับการตำรวจทางหลวง ตามแบบมาตรฐาน ตร. เลขที่ ม.๐๙/๕๒ และแบบโรงจอดรถและลานซักล้างของอาคารเรือนแถวชั้นประทุนเลขที่ ๙๐๔๗/๕๑

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
52	ฝาถังซีเมนต์สำเร็จรูปØ0.80ม.	ฝา	X						ร้านวัสดุก่อสร้าง	20 กุมภาพันธ์ 2563	ไม่มีราคาพาณิชย์
53	[76.63]กระดาดทรายขัดไม้เบอร์0ขนาด 9x11นิ้ว	แผ่น				X			-	10 มกราคม 2563	แปลงหน่วยจากโหลเป็นแผ่นไม่ได้
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			52	-	-	1	-	-			

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างอาคารบ้านพักเรือนแถวชั้นประทวนและพลตำรวจ สถานีตำรวจทางหลวง ๒ กองกำกับการ ๕
กองบังคับการตำรวจทางหลวง จังหวัดลำปาง ตามแบบมาตรฐาน ตร. เลขที่ ม.๐๙/๕๒
และแบบโรงจอดรถและลานซักล้างของอาคารเรือนแถวชั้นประทวนเลขที่ ๙๐๔๗/๕๑ จำนวน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / อาคารบ้านพักเรือนแถวชั้นประทวนและพลตำรวจ สถานีตำรวจทางหลวง ๒ กองกำกับการ ๕ กองบังคับการตำรวจทางหลวง
ตามแบบมาตรฐาน ตร. เลขที่ ม.๐๙/๕๒ และแบบโรงจอดรถและลานซักล้างของอาคารเรือนแถวชั้นประทวนเลขที่ ๙๐๔๗/๕๑

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ก่อสร้างอาคารบ้านพักเรือนแถวชั้นประทวนและพลตำรวจ

1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

1.1.1 งานฐานรากและเสาตอม่อ

1.1.1.3 งานคอนกรีตหยาบ

คอนกรีตส่วนผสม 1 : 3 : 5 (คอนกรีตหยาบ)

ปูนซีเมนต์ผสม (มอก. 80/2550) จำนวน 260 กก. @ 2.710 บาท/กก. = 704.600 บาท/ลบ.ม.

ทรายหยาบ จำนวน 0.62 ลบ.ม.@ 280.370 บาท/ลบ.ม. = 173.829 บาท/ลบ.ม.

หินเบอร์ 1-2 จำนวน 1.03 ลบ.ม.@ 355.140 บาท/ลบ.ม. = 365.794 บาท/ลบ.ม.

น้ำผสมคอนกรีตจำนวน 180 ลิตร @0.0164 บาท/ลิตร = 2.952 บาท/ลบ.ม.

รวมคอนกรีต 1 : 3 : 5 = 1,247.175 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 1,247.17 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารบ้านพักเรือนแถวชั้นประทุนและพลตำรวจ สถานีตำรวจทางหลวง ๒ กองกำกับการ ๕
กองบังคับการตำรวจทางหลวง จังหวัดลำปาง ตามแบบมาตรฐาน ตร. เลขที่ ม.๐๙/๕๒
และแบบโรงจอดรถและลานซักล้างของอาคารเรือนแถวชั้นประทุนเลขที่ ๙๐๔๗/๕๑ จำนวน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / อาคารบ้านพักเรือนแถวชั้นประทุนและพลตำรวจ สถานีตำรวจทางหลวง ๒ กองกำกับการ ๕ กองบังคับการตำรวจทางหลวง
ตามแบบมาตรฐาน ตร. เลขที่ ม.๐๙/๕๒ และแบบโรงจอดรถและลานซักล้างของอาคารเรือนแถวชั้นประทุนเลขที่ ๙๐๔๗/๕๑

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ก่อสร้างอาคารบ้านพักเรือนแถวชั้นประทุนและพลตำรวจ

1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

1.1.3 งานโครงสร้างหลังคา

1.1.3.6 งานทาสีกันสนิม

งานทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก (รองพื้นกันสนิม 3 เทียว)

สีทรองพื้นกันสนิม จำนวน 0.115 GL@ 360.250 บาท/GL = 41.428 บาท/ตร.ม.

น้ำมันสน หรือ น้ำมันชักแห้ง จำนวน 0.023 GL@ 135.510 บาท/GL = 3.116 บาท/ตร.ม.

รวมวัสดุทาสีเหล็กกันสนิม(รองพื้นกันสนิม 3 เทียว) พื้นที่ 1 ตร.ม. = 44.544 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 44.54 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างอาคารบ้านพักเรือนแถวชั้นประทุนและพลตำรวจ สถานีตำรวจทางหลวง ๒ กองกำกับการ ๕
 กองบังคับการตำรวจทางหลวง จังหวัดลำปาง ตามแบบมาตรฐาน ตร. เลขที่ ม.๐๙/๕๒
 และแบบโรงจอดรถและลานซักล้างของอาคารเรือนแถวชั้นประทุนเลขที่ ๙๐๔๗/๕๑ จำนวน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / อาคารบ้านพักเรือนแถวชั้นประทุนและพลตำรวจ สถานีตำรวจทางหลวง ๒ กองกำกับการ ๕ กองบังคับการตำรวจทางหลวง
 ตามแบบมาตรฐาน ตร. เลขที่ ม.๐๙/๕๒ และแบบโรงจอดรถและลานซักล้างของอาคารเรือนแถวชั้นประทุนเลขที่ ๙๐๔๗/๕๑

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ก่อสร้างอาคารบ้านพักเรือนแถวชั้นประทุนและพลตำรวจ

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.2 งานฝ้าเพดาน

1.2.2.1 ฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ด หน้า 9 มม โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี

ฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ด หน้า 9 มม.ขนาด 1.20x2.40 ม.

โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 1.00 ม.

แผ่นยิบซัมบอร์ด หน้า 9 มม.ขนาด1.20x2.40ม.จำนวน 0.4 แผ่น @ = 55.048 บาท/ตร.ม

137.620 บาท/แผ่น

โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี No.24 และอุปกรณ์ จำนวน 1.00 ตร.ม. @ = 93.000 บาท/ตร.ม

93.000 บาท/ตร.ม.

ตะปูเกลียว จำนวน 0.11 กก. @ 65.000 บาท/กก. = 7.150 บาท/ตร.ม

ปูนฉาบรอยต่อ+ฝ้าแถบ 1.00 ตร.ม. @ 10.000 บาท/ตร.ม. = 10.000 บาท/ตร.ม.

รวมวัสดุทำฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ด หน้า 9 มม. = 165.198 บาท/ตร.ม

โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 1.00 ม. พื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 165.19 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างอาคารบ้านพักเรือนแถวชั้นประทวนและพลตำรวจ สถานีตำรวจทางหลวง ๒ กองกำกับการ ๕
กองบังคับการตำรวจทางหลวง จังหวัดลำปาง ตามแบบมาตรฐาน ตร. เลขที่ ม.๐๘/๕๒
และแบบโรงจอดรถและลานซักล้างของอาคารเรือนแถวชั้นประทวนเลขที่ ๘๐๔๗/๕๑ จำนวน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / อาคารบ้านพักเรือนแถวชั้นประทวนและพลตำรวจ สถานีตำรวจทางหลวง ๒ กองกำกับการ ๕ กองบังคับการตำรวจทางหลวง
ตามแบบมาตรฐาน ตร. เลขที่ ม.๐๘/๕๒ และแบบโรงจอดรถและลานซักล้างของอาคารเรือนแถวชั้นประทวนเลขที่ ๘๐๔๗/๕๑

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ก่อสร้างอาคารบ้านพักเรือนแถวชั้นประทวนและพลตำรวจ

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.2 งานฝ้าเพดาน

1.2.2.2 ฝ้ากระเบื้องแผ่นเรียบไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 4 มม.

ฝ้ากระเบื้องแผ่นเรียบไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 4 มม.ขนาด 1.20x2.40 ม.

โครงคร่าวไม้เนื้อแข็ง 1-1/2"x 3" @ 0.60x0.60 ม.

กระเบื้องแผ่นเรียบหนา 4 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม. จำนวน 0.4 = 53.456 บาท/ตร.ม.

แผ่น @ 133.640 บาท/ลบ.ฟ.

โครงคร่าวไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1-1/2"x 3" จำนวน 0.56 ลบ.ฟ.@ 614.300 = 344.008 บาท/ตร.ม.

บาท/ลบ.ฟ.

ตะปู จำนวน 0.20 กก.@ 39.250 บาท/กก. = 7.850 บาท/ตร.ม.

รวมวัสดุทำฝ้ากระเบื้องแผ่นเรียบหนา 4 มม.โครงคร่าวไม้เนื้อแข็ง = 405.314 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 405.31 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างอาคารบ้านพักเรือนแถวชั้นประทุนและพลตำรวจ สถานีตำรวจทางหลวง ๒ กองกำกับการ ๕
กองบังคับการตำรวจทางหลวง จังหวัดลำปาง ตามแบบมาตรฐาน ตร. เลขที่ ม.๐๙/๕๒
และแบบโรงจอดรถและลานซักล้างของอาคารเรือนแถวชั้นประทุนเลขที่ ๙๐๔๗/๕๑ จำนวน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / อาคารบ้านพักเรือนแถวชั้นประทุนและพลตำรวจ สถานีตำรวจทางหลวง ๒ กองกำกับการ ๕ กองบังคับการตำรวจทางหลวง
ตามแบบมาตรฐาน ตร. เลขที่ ม.๐๙/๕๒ และแบบโรงจอดรถและลานซักล้างของอาคารเรือนแถวชั้นประทุนเลขที่ ๙๐๔๗/๕๑

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ก่อสร้างอาคารบ้านพักเรือนแถวชั้นประทุนและพลตำรวจ

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.3 งานผนังและผิวผนัง

1.2.3.1 ผนังก่อคอนกรีตบล็อกหนา 7 ซม.

ผนังก่อคอนกรีตบล็อกขนาด 19 x 39 x 7 ซม.

คอนกรีตบล็อกขนาด 19 x 39 x 7 ซม. จำนวน 13 ก้อน @ 7.480 บาท/ก้อน = 97.240 บาท/ตร.ม.

ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement) จำนวน 6.75 กก. @ 2.710 บาท/กก. = 18.292 บาท/ตร.ม.

น้ำยาผสมปูนก่อ จำนวน 0.18 ลิตร @ 0.000 บาท/ลิตร = 0.000 บาท/ตร.ม.

ทรายหยาบ จำนวน 0.03 ลบ.ม. @ 327.100 บาท/ลบ.ม. = 9.813 บาท/ตร.ม.

น้ำผสมปูนก่อ จำนวน 5.00 ลิตร @ 0.0164.. บาท/ลิตร = 0.082 บาท/ตร.ม.

รวมผนังก่อซีเมนต์บล็อกหนา 7 ซม. พื้นที่ 1 ตร.ม. = 125.427 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 125.42 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างอาคารบ้านพักเรือนแถวชั้นประทวนและพลตำรวจ สถานีตำรวจทางหลวง ๒ กองกำกับการ ๕
กองบังคับการตำรวจทางหลวง จังหวัดลำปาง ตามแบบมาตรฐาน ตร. เลขที่ ม.๐๙/๕๒
และแบบโรงจอดรถและลานซักล้างของอาคารเรือนแถวชั้นประทวนเลขที่ ๙๐๔๗/๕๑ จำนวน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / อาคารบ้านพักเรือนแถวชั้นประทวนและพลตำรวจ สถานีตำรวจทางหลวง ๒ กองกำกับการ ๕ กองบังคับการตำรวจทางหลวง
ตามแบบมาตรฐาน ตร. เลขที่ ม.๐๙/๕๒ และแบบโรงจอดรถและลานซักล้างของอาคารเรือนแถวชั้นประทวนเลขที่ ๙๐๔๗/๕๑

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ก่อสร้างอาคารบ้านพักเรือนแถวชั้นประทวนและพลตำรวจ

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.3 งานผนังและผิวผนัง

1.2.3.2 ผนังก่อคอนกรีตบล็อกโปร่งมีลึนกันฝน

ผนังก่อคอนกรีตบล็อกขนาด 19 x 39 x 7 ซม.

คอนกรีตบล็อกขนาด 19 x 39 x 7 ซม. จำนวน 13 ก้อน @ 7.480 = 97.240 บาท/ตร.ม.

บาท/ก้อน

ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement) จำนวน 6.75 กก. @ 2.710 บาท/กก. = 18.292 บาท/ตร.ม.

น้ำยาผสมปูนก่อ จำนวน 0.18 ลิตร @ 0.000 บาท/ลิตร = 0.000 บาท/ตร.ม.

ทรายหยาบ จำนวน 0.03 ลบ.ม. @ 280.370 บาท/ลบ.ม. = 8.411 บาท/ตร.ม.

น้ำผสมปูนก่อ จำนวน 5.00 ลิตร @ 0.0164.. บาท/ลิตร = 0.082 บาท/ตร.ม.

รวมผนังก่อซีเมนต์บล็อกหนา 7 ซม. พื้นที่ 1 ตร.ม. = 124.025 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 124.02 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างอาคารบ้านพักเรือนแถวชั้นประทวนและพลตำรวจ สถานีตำรวจทางหลวง ๒ กองกำกับการ ๕
กองบังคับการตำรวจทางหลวง จังหวัดลำปาง ตามแบบมาตรฐาน ตร. เลขที่ ม.๐๙/๕๒
และแบบโรงจอดรถและลานซักล้างของอาคารเรือนแถวชั้นประทวนเลขที่ ๙๐๔๗/๕๑ จำนวน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / อาคารบ้านพักเรือนแถวชั้นประทวนและพลตำรวจ สถานีตำรวจทางหลวง ๒ กองกำกับการ ๕ กองบังคับการตำรวจทางหลวง
ตามแบบมาตรฐาน ตร. เลขที่ ม.๐๙/๕๒ และแบบโรงจอดรถและลานซักล้างของอาคารเรือนแถวชั้นประทวนเลขที่ ๙๐๔๗/๕๑

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ก่อสร้างอาคารบ้านพักเรือนแถวชั้นประทวนและพลตำรวจ

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.3 งานผนังและผิวผนัง

1.2.3.3 ผนังก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น

ผนังก่ออิฐมอญสามัญ (ก่อครึ่งแผ่น)

อิฐสามัญ (อิฐมอญ) ขนาด 7 x 16 x 3.5 ซม. จำนวน 138 ก้อน @ 1.890 บาท/ก้อน = 260.820 บาท/ตร.ม.

ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement) จำนวน 16.01 กก. @ 2.710 บาท/กก. = 43.387 บาท/ตร.ม.

น้ำยาผสมปูนก่อ จำนวน 0.40 ลิตร @ 0.000 บาท/ลิตร = 0.000 บาท/ตร.ม.

ทรายหยาบ จำนวน 0.05 ลบ.ม. @ 280.370 บาท/ลบ.ม. = 14.018 บาท/ตร.ม.

น้ำผสมปูน จำนวน 10 ลิตร @ 0.0164.. บาท/ลิตร = 0.164 บาท/ตร.ม.

รวมผนังก่ออิฐมอญสามัญ (ก่อครึ่งแผ่น) พื้นที่ 1 ตร.ม. = 318.389 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 318.38 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างอาคารบ้านพักเรือนแถวชั้นประทวนและพลตำรวจ สถานีตำรวจทางหลวง ๒ กองกำกับการ ๕
กองบังคับการตำรวจทางหลวง จังหวัดลำปาง ตามแบบมาตรฐาน ตร. เลขที่ ม.๐๘/๕๒
และแบบโรงจอดรถและลานซักล้างของอาคารเรือนแถวชั้นประทวนเลขที่ ๘๐๔๗/๕๑ จำนวน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / อาคารบ้านพักเรือนแถวชั้นประทวนและพลตำรวจ สถานีตำรวจทางหลวง ๒ กองกำกับการ ๕ กองบังคับการตำรวจทางหลวง
ตามแบบมาตรฐาน ตร. เลขที่ ม.๐๘/๕๒ และแบบโรงจอดรถและลานซักล้างของอาคารเรือนแถวชั้นประทวนเลขที่ ๘๐๔๗/๕๑

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ก่อสร้างอาคารบ้านพักเรือนแถวชั้นประทวนและพลตำรวจ

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.3 งานผนังและผิวผนัง

1.2.3.4 เสาเอ็นและคานทับหลัง

เสาเอ็นและคานทับหลัง(ชนิดก่อครึ่งแผ่น)

ปูนซีเมนต์ผสม (มอก. 80/2550) จำนวน 3.36 กก. @ 2.710 บาท/กก. = 9.105 บาท/ม.

ทรายหยาบ จำนวน 0.01 ลบ.ม. @ 280.370 บาท/ลบ.ม. = 2.803 บาท/ม.

หินเบอร์ 1-2 จำนวน 0.02 ลบ.ม. @ 355.140 บาท/ลบ.ม. = 7.102 บาท/ม.

น้ำผสมคอนกรีต จำนวน 1.80 ลิตร @ 0.0164 บาท/ลิตร = 0.029 บาท/ม.

เหล็กเสริม RB 6 มม. จำนวน 0.41 กก. @ 19.160 บาท/กก. = 7.855 บาท/ม.

เหล็กเสริม RB 9 มม. จำนวน 1.07 กก. @ 18.370 บาท/กก. = 19.655 บาท/ม.

ลวดผูกเหล็ก จำนวน 0.04 กก. @ 32.710 บาท/กก. = 1.308 บาท/ม.

ไม้แบบคีด 50% จำนวน 0.10 ลบ.ฟ. @ 481.310 บาท/ลบ.ฟ. = 48.131 บาท/ม.

ตะปู จำนวน 0.05 กก. @ 39.250 บาท/กก. = 1.962 บาท/ม.

รวมเสาเอ็นและคานทับหลัง(ชนิดก่อครึ่งแผ่น) ยาว 1 เมตร = 97.950

ค่างานต้นทุน = 97.95 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารบ้านพักเรือนแถวชั้นประทวนและพลตำรวจ สถานีตำรวจทางหลวง ๒ กองกำกับการ ๕
กองบังคับการตำรวจทางหลวง จังหวัดลำปาง ตามแบบมาตรฐาน ตร. เลขที่ ม.๐๙/๕๒
และแบบโรงจอดรถและลานซักล้างของอาคารเรือนแถวชั้นประทวนเลขที่ ๙๐๔๗/๕๑ จำนวน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / อาคารบ้านพักเรือนแถวชั้นประทวนและพลตำรวจ สถานีตำรวจทางหลวง ๒ กองกำกับการ ๕ กองบังคับการตำรวจทางหลวง
ตามแบบมาตรฐาน ตร. เลขที่ ม.๐๙/๕๒ และแบบโรงจอดรถและลานซักล้างของอาคารเรือนแถวชั้นประทวนเลขที่ ๙๐๔๗/๕๑

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ก่อสร้างอาคารบ้านพักเรือนแถวชั้นประทวนและพลตำรวจ

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.3 งานผนังและผิวผนัง

1.2.3.5 ฉาบปูนผิวเรียบ

ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)

ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement) จำนวน 12.05 กก. @ 2.710 บาท/กก. = 32.655 บาท/ตร.ม.

น้ำยาผสมปูนฉาบ จำนวน 0.50 ลิตร @ 0.000 บาท/ลิตร = 0.000 บาท/ตร.ม.

ทรายละเอียด จำนวน 0.04 ลบ.ม. @ 420.560 บาท/ลบ.ม. = 16.822 บาท/ตร.ม.

น้ำผสมปูน จำนวน 3.00 ลิตร @ 0.0164 บาท/ลิตร = 0.049 บาท/ตร.ม.

รวมฉาบปูนผิวเรียบ พื้นที่ 1 ตร.ม. = 49.526 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 49.52 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารบ้านพักเรือนแถวชั้นประทวนและพลตำรวจ สถานีตำรวจทางหลวง ๒ กองกำกับการ ๕
กองบังคับการตำรวจทางหลวง จังหวัดลำปาง ตามแบบมาตรฐาน ตร. เลขที่ ม.๐๙/๕๒
และแบบโรงจอดรถและลานซักล้างของอาคารเรือนแถวชั้นประทวนเลขที่ ๙๐๔๗/๕๑ จำนวน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / อาคารบ้านพักเรือนแถวชั้นประทวนและพลตำรวจ สถานีตำรวจทางหลวง ๒ กองกำกับการ ๕ กองบังคับการตำรวจทางหลวง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
ตามแบบมาตรฐาน ตร. เลขที่ ม.๐๙/๕๒ และแบบโรงจอดรถและลานซักล้างของอาคารเรือนแถวชั้นประทวนเลขที่ ๙๐๔๗/๕๑

1 ก่อสร้างอาคารบ้านพักเรือนแถวชั้นประทวนและพลตำรวจ

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.3 งานผนังและผิวผนัง

1.2.3.6 ฉาบปูนผิวเรียบ เซาะร่อง

ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)

ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement) จำนวน 12.05 กก. @ 2.710 บาท/กก. = 32.655 บาท/ตร.ม.

น้ำยาผสมปูนฉาบ จำนวน 0.50 ลิตร @ 0.000 บาท/ลิตร = 0.000 บาท/ตร.ม.

ทรายละเอียด จำนวน 0.04 ลบ.ม. @ 420.560 บาท/ลบ.ม. = 16.822 บาท/ตร.ม.

น้ำผสมปูน จำนวน 3.00 ลิตร @ 0.0164 บาท/ลิตร = 0.049 บาท/ตร.ม.

รวมฉาบปูนผิวเรียบ พื้นที่ 1 ตร.ม. = 49.526 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 49.52 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างอาคารบ้านพักเรือนแถวชั้นประทวนและพลตำรวจ สถานีตำรวจทางหลวง ๒ กองกำกับการ ๕
กองบังคับการตำรวจทางหลวง จังหวัดลำปาง ตามแบบมาตรฐาน ตร. เลขที่ ม.๐๙/๕๒
และแบบโรงจอดรถและลานซักล้างของอาคารเรือนแถวชั้นประทวนเลขที่ ๙๐๔๗/๕๑ จำนวน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / อาคารบ้านพักเรือนแถวชั้นประทวนและพลตำรวจ สถานีตำรวจทางหลวง ๒ กองกำกับการ ๕ กองบังคับการตำรวจทางหลวง
ตามแบบมาตรฐาน ตร. เลขที่ ม.๐๙/๕๒ และแบบโรงจอดรถและลานซักล้างของอาคารเรือนแถวชั้นประทวนเลขที่ ๙๐๔๗/๕๑

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ก่อสร้างอาคารบ้านพักเรือนแถวชั้นประทวนและพลตำรวจ

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.3 งานผนังและผิวผนัง

1.2.3.7 ฉาบปูนผิวเรียบ โครงสร้าง

ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)

ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement) จำนวน 12.05 กก. @ 2.710 บาท/กก. = 32.655 บาท/ตร.ม.

น้ำยาผสมปูนฉาบ จำนวน 0.50 ลิตร @ 0.000 บาท/ลิตร = 0.000 บาท/ตร.ม.

ทรายละเอียด จำนวน 0.04 ลบ.ม. @ 420.560 บาท/ลบ.ม. = 16.822 บาท/ตร.ม.

น้ำผสมปูน จำนวน 3.00 ลิตร @ 0.0164 บาท/ลิตร = 0.049 บาท/ตร.ม.

รวมฉาบปูนผิวเรียบ พื้นที่ 1 ตร.ม. = 49.526 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 49.52 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารบ้านพักเรือนแถวชั้นประทวนและพลตำรวจ สถานีตำรวจทางหลวง ๒ กองกำกับการ ๕
 กองบังคับการตำรวจทางหลวง จังหวัดลำปาง ตามแบบมาตรฐาน ตร. เลขที่ ม.๐๙/๕๒
 และแบบโครงการจัดรถและลานซักล้างของอาคารเรือนแถวชั้นประทวนเลขที่ ๙๐๔๗/๕๑ จำนวน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / อาคารบ้านพักเรือนแถวชั้นประทวนและพลตำรวจ สถานีตำรวจทางหลวง ๒ กองกำกับการ ๕ กองบังคับการตำรวจทางหลวง
 ตามแบบมาตรฐาน ตร. เลขที่ ม.๐๙/๕๒ และแบบโครงการจัดรถและลานซักล้างของอาคารเรือนแถวชั้นประทวนเลขที่ ๙๐๔๗/๕๑

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ก่อสร้างอาคารบ้านพักเรือนแถวชั้นประทวนและพลตำรวจ

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.3 งานผนังและผิวผนัง

1.2.3.8 งานบุกระเบื้องผนังดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 8" x 8"

งานบุกระเบื้องผนังดินเผาเคลือบเซรามิคสีขาว ขนาด 8" x 8"

ไม่รวมงานฉาบปูนรองพื้น

กระเบื้องเคลือบเซรามิค ขนาด 8" x 8" จำนวน 1.10 ตร.ม. @ 177.570 = 195.327 บาท/ตร.ม.

บาท/ตร.ม.

ปูนกาวซีเมนต์ หิน 5 มม. จำนวน 5.25 กก. @ 9.260 บาท/กก. = 48.615 บาท/ตร.ม.

ปูนยาแนว จำนวน 0.20 กก. @ 40.000 บาท/กก. = 8.000 บาท/ตร.ม.

น้ำผสมปูน จำนวน 2.00 ลิตร @ 0.0164 บาท/ลิตร = 0.032 บาท/ตร.ม.

คิ้ว พี วี ซี. (เล็ก)จำนวน 0.33 ม. @ 19.000 บาท/ม. = 6.270 บาท/ตร.ม.

รวมงานบุกระเบื้องผนังดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 8" x 8" สีขาว พื้นที่ = 258.244 บาท/ตร.ม.

1 ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 258.24 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างอาคารบ้านพักเรือนแถวชั้นประทวนและพลตำรวจ สถานีตำรวจทางหลวง ๒ กองกำกับการ ๕
กองบังคับการตำรวจทางหลวง จังหวัดลำปาง ตามแบบมาตรฐาน ตร. เลขที่ ม.๐๘/๕๒
และแบบโรงจอดรถและลานซักล้างของอาคารเรือนแถวชั้นประทวนเลขที่ ๘๐๔๗/๕๑ จำนวน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / อาคารบ้านพักเรือนแถวชั้นประทวนและพลตำรวจ สถานีตำรวจทางหลวง ๒ กองกำกับการ ๕ กองบังคับการตำรวจทางหลวง
ตามแบบมาตรฐาน ตร. เลขที่ ม.๐๘/๕๒ และแบบโรงจอดรถและลานซักล้างของอาคารเรือนแถวชั้นประทวนเลขที่ ๘๐๔๗/๕๑

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ก่อสร้างอาคารบ้านพักเรือนแถวชั้นประทวนและพลตำรวจ

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.4 งานตกแต่งผิวพื้น

1.2.4.1 พื้นปูกระเบื้องเคลือบ ขนาด 8"x 8"

พื้นปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค (สีธรรมชาติ) ขนาด 8"x 8"

กระเบื้องเซรามิคสีธรรมชาติ จำนวน 1.10 ตร.ม. 165.890 บาท/ตร.ม. = 182.479 บาท/ตร.ม.

ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement) จำนวน 21.51 กก. 2.710 บาท/กก. = 58.292 บาท/ตร.ม.

ปูนยาแนว จำนวน 0.20 กก. 40.000 บาท/กก. = 8.000 บาท/ตร.ม.

ทรายหยาบ จำนวน 0.11 ลบ.ม. 280.370 บาท/ลบ.ม. = 30.840 บาท/ตร.ม.

น้ำผสมปูน จำนวน 10 ลิตร ราคา 0.0164 บาท/ลิตร = 0.164 บาท/ตร.ม.

รวมพื้นปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิคสีธรรมชาติ ขนาด 8"x 8" พื้นที่ 1 = 279.775 บาท/ตร.ม.

ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 279.77 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารบ้านพักเรือนแถวชั้นประทุนและพลตำรวจ สถานีตำรวจทางหลวง ๒ กองกำกับการ ๕
กองบังคับการตำรวจทางหลวง จังหวัดลำปาง ตามแบบมาตรฐาน ตร. เลขที่ ม.๐๙/๕๒
และแบบโรงจอดรถและลานซักล้างของอาคารเรือนแถวชั้นประทุนเลขที่ ๙๐๔๗/๕๑ จำนวน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / อาคารบ้านพักเรือนแถวชั้นประทุนและพลตำรวจ สถานีตำรวจทางหลวง ๒ กองกำกับการ ๕ กองบังคับการตำรวจทางหลวง
ตามแบบมาตรฐาน ตร. เลขที่ ม.๐๙/๕๒ และแบบโรงจอดรถและลานซักล้างของอาคารเรือนแถวชั้นประทุนเลขที่ ๙๐๔๗/๕๑

รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย

1 ก่อสร้างอาคารบ้านพักเรือนแถวชั้นประทุนและพลตำรวจ

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.4 งานตกแต่งผิวพื้น

1.2.4.2 พื้นผิวซีเมนต์ขัดมัน

ปูนทรายพื้นผิวซีเมนต์ขัดมัน (หนา 3 ซม.)

ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement) จำนวน 21.51 กก. 2.710 บาท/กก. = 58.292 บาท/ตร.ม.

ทรายหยาบ จำนวน 0.11 ลบ.ม. 280.370 บาท/ลบ.ม. = 30.840 บาท/ตร.ม.

น้ำผสมปูน จำนวน 6 ลิตร ราคา 0.0164 บาท /ลิตร = 0.098 บาท/ตร.ม.

รวมปูนทรายรองพื้นผิวซีเมนต์ขัดมัน พื้นที่ 1 ตร.ม. = 89.230 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 89.23 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารบ้านพักเรือนแถวชั้นประทวนและพลตำรวจ สถานีตำรวจทางหลวง ๒ กองกำกับการ ๕
กองบังคับการตำรวจทางหลวง จังหวัดลำปาง ตามแบบมาตรฐาน ตร. เลขที่ ม.๐๙/๕๒
และแบบโรงจอดรถและลานซักล้างของอาคารเรือนแถวชั้นประทวนเลขที่ ๙๐๔๗/๕๑ จำนวน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / อาคารบ้านพักเรือนแถวชั้นประทวนและพลตำรวจ สถานีตำรวจทางหลวง ๒ กองกำกับการ ๕ กองบังคับการตำรวจทางหลวง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
ตามแบบมาตรฐาน ตร. เลขที่ ม.๐๙/๕๒ และแบบโรงจอดรถและลานซักล้างของอาคารเรือนแถวชั้นประทวนเลขที่ ๙๐๔๗/๕๑

1 ก่อสร้างอาคารบ้านพักเรือนแถวชั้นประทวนและพลตำรวจ

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.4 งานตกแต่งผิวพื้น

1.2.4.3 พื้นแต่งผิวหน้าเรียบ

ปูนทรายรองพื้นสำหรับปูวัสดุแผ่นพื้นสำเร็จรูป (หนา 3 ซม.)

ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement) จำนวน 20.02 กก. 2.710 บาท/กก. = 54.254 บาท/ตร.ม.

ทรายหยาบ 0.11 ลบ.ม. 327.100 บาท/ลบ.ม. = 35.981 บาท/ตร.ม.

น้ำผสมปูน 6 ลิตร ราคา 0.0164 บาท/ลิตร = 0.098 บาท/ตร.ม.

รวมปูนทรายรองพื้น(สำหรับปูแผ่นพื้นสำเร็จรูป) พื้นที่ 1 ตร.ม. = 90.333 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 90.33 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารบ้านพักเรือนแถวชั้นประทวนและพลตำรวจ สถานีตำรวจทางหลวง ๒ กองกำกับการ ๕
กองบังคับการตำรวจทางหลวง จังหวัดลำปาง ตามแบบมาตรฐาน ตร. เลขที่ ม.๐๙/๕๒
และแบบโรงจอดรถและลานซักล้างของอาคารเรือนแถวชั้นประทวนเลขที่ ๙๐๔๗/๕๑ จำนวน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / อาคารบ้านพักเรือนแถวชั้นประทวนและพลตำรวจ สถานีตำรวจทางหลวง ๒ กองกำกับการ ๕ กองบังคับการตำรวจทางหลวง
ตามแบบมาตรฐาน ตร. เลขที่ ม.๐๙/๕๒ และแบบโรงจอดรถและลานซักล้างของอาคารเรือนแถวชั้นประทวนเลขที่ ๙๐๔๗/๕๑

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ก่อสร้างอาคารบ้านพักเรือนแถวชั้นประทวนและพลตำรวจ

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.7 งานทาสี

1.2.7.1 งานทาสีภายใน

งานทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายใน (ปูนใหม่) เกรดที่ 2
(ประเภททั่วไป)

สีโป้ว จำนวน 0.100 กก.@ 0.000 บาท/ตร.ม = 0.000 บาท/ตร.ม

สีทารองพื้นปูนใหม่ จำนวน 0.04 GL@ 385.980 บาท/GL = 15.439 บาท/ตร.ม

สีทาภายในทาทั้หน้า 2 เทียว จำนวน 0.07 GL@ 303.740 บาท/GL = 21.261 บาท/ตร.ม

น้ำผสมสี จำนวน 1 ลิตร @0.0164 บาท/ลิตร = 0.016 บาท/ตร.ม

รวมวัสดุทาสีภายใน (ปูนใหม่) พื้นที่ 1 ตร.ม. = 36.716 บาท/ตร.ม

ค่างานต้นทุน = 36.71 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างอาคารบ้านพักเรือนแถวชั้นประทุนและพลตำรวจ สถานีตำรวจทางหลวง ๒ กองกำกับการ ๕
กองบังคับการตำรวจทางหลวง จังหวัดลำปาง ตามแบบมาตรฐาน ตร. เลขที่ ม.๐๙/๕๒
และแบบโรงจอดรถและลานซักล้างของอาคารเรือนแถวชั้นประทุนเลขที่ ๙๐๔๗/๕๑ จำนวน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / อาคารบ้านพักเรือนแถวชั้นประทุนและพลตำรวจ สถานีตำรวจทางหลวง ๒ กองกำกับการ ๕ กองบังคับการตำรวจทางหลวง
ตามแบบมาตรฐาน ตร. เลขที่ ม.๐๙/๕๒ และแบบโรงจอดรถและลานซักล้างของอาคารเรือนแถวชั้นประทุนเลขที่ ๙๐๔๗/๕๑

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ก่อสร้างอาคารบ้านพักเรือนแถวชั้นประทุนและพลตำรวจ

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.7 งานทาสี

1.2.7.2 งานทาสี ภายนอก

งานทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่) เกรดที่ 2
(ประเภททั่วไป.)

สีโป้ว จำนวน 0.100 กก.@ 0.000 บาท/ ตร.ม.	= 0.000 บาท/ ตร.ม.
สีทารองพื้นปูนใหม่ จำนวน 0.04 GL.@ 385.980 บาท/ GL	= 15.439 บาท/ ตร.ม.
สีทาภายในทาบหน้า 2 เทียว จำนวน 0.07 GL.@ 392.520 บาท/ GL	= 27.476 บาท/ ตร.ม.
น้ำผสมสี จำนวน 1 ลิตร @0.0164 บาท/ลิตร	= 0.016 บาท/ ตร.ม.
รวมวัสดุทาสีภายนอก พื้นที่ 1 ตร.ม.	= 42.931 บาท/ ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 42.93 บาท/ ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างอาคารบ้านพักเรือนแถวชั้นประทวนและพลตำรวจ สถานีตำรวจทางหลวง ๒ กองกำกับการ ๕
กองบังคับการตำรวจทางหลวง จังหวัดลำปาง ตามแบบมาตรฐาน ตร. เลขที่ ม.๐๙/๕๒
และแบบโรงจอดรถและลานซักล้างของอาคารเรือนแถวชั้นประทวนเลขที่ ๙๐๔๗/๕๑ จำนวน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / อาคารบ้านพักเรือนแถวชั้นประทวนและพลตำรวจ สถานีตำรวจทางหลวง ๒ กองกำกับการ ๕ กองบังคับการตำรวจทางหลวง
ตามแบบมาตรฐาน ตร. เลขที่ ม.๐๙/๕๒ และแบบโรงจอดรถและลานซักล้างของอาคารเรือนแถวชั้นประทวนเลขที่ ๙๐๔๗/๕๑

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ก่อสร้างอาคารบ้านพักเรือนแถวชั้นประทวนและพลตำรวจ

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.7 งานทาสี

1.2.7.3 งานทาสีน้ำมันทาไม้

งานทาสีน้ำมันทาไม้

กระดาษทราย 9"x11" เบอร์เหมาะสมกับงาน จำนวน 0.5 แผ่น@ = 7.250 บาท/ตร.ม.

14.500 บาท/แผ่น

สีโป้ว จำนวน 0.100 กก. @ 0.000 บาท/กก. = 0.000 บาท/ตร.ม.

สีทารองพื้นไม้ 2 เทียว จำนวน 0.076 GL.@ 423.500 บาท/GL = 32.186 บาท/ตร.ม.

สีทาทับหน้า 2 เทียว จำนวน 0.076 GL.@ 401.870 บาท/GL = 30.542 บาท/ตร.ม.

น้ำมันผสม จำนวน 0.031 GL.@ 135.510 บาท/GL = 4.200 บาท/ตร.ม.

รวมวัสดุทาสีน้ำมันทาไม้ พื้นที่ 1 ตร.ม. = 74.178 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 74.17 บาท/ ตร.ม.