



แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2  
 รับที่ 614  
 วันที่ 25 มี.ค. 2567  
 เวลา 09.16

## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานวางแผน แขวงฯเพชรบูรณ์ที่ 2 (บึงสามพัน) โทร ๐๕๖ - ๗๓๑๓๕๖  
 ที่ ๕๕๒/๐๗/๖๗/๔๒ วันที่ ๒๕ มีนาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ราคากลางงานจ้างเหมางานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ

เรียน ผอ.ขท.เพชรบูรณ์ที่ ๒ (บึงสามพัน) ผ่าน รอ.ขท.(บ)ฯ

ตามคำสั่งแขวงฯเพชรบูรณ์ที่ ๒ (บึงสามพัน) ที่ คค ๐๖๐๓๖(พ๑)/๔๒๖/๒๕๖๗ วันที่  
 ๑๙ มีนาคม ๒๕๖๗ แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
 สำนักงานหมวดทางหลวงบึงสามพัน แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๒(บึงสามพัน) วงเงินงบประมาณ  
 ๑,๙๐๐,๐๐๐.- บาท นั้น

บัดนี้คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้คำนวณราคากลางของโครงการดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว  
 เป็นเงิน ๑,๙๔๒,๓๐๑.๖๔ บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนสี่หมื่นสองพันสามร้อยหนึ่งบาทหกสิบลีสี่สตางค์)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

( นายภูษงค์ บุญญา )

รอ.ขท.เพชรบูรณ์ที่ ๒ (ว)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เรียน รอ.ขท.(ว), งานวางแผน  
 - อภินันท์  
 - ดำรงเกียรติพรหมพันธ์

(นายภูษงค์ บุญญา)

รอ.ขท.เพชรบูรณ์ที่ ๒ (บึงสามพัน)

25 มี.ค. 2567

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง  
หมวดทางหลวงบึงสามพัน แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๒(บึงสามพัน) จังหวัดเพชรบูรณ์ จำนวน 1 แห่ง

2. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2(บึงสามพัน) / กรมทางหลวง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..... 1,900,000.00 ..... บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง ตามแบบมาตรฐาน  
สำนักสำรวจออกแบบ กรมทางหลวง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 29 มี.ค. 2567 ..... เป็นเงิน 1,942,301.64 ..... บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 รายงาน ปร.4

6.2 รายงาน ปร.4 (พ)

6.3 รายงาน ปร.5 (ก)

6.4 รายงาน ปร.6

6.5 รายงานแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ภูษงค์ บุญญา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 สิทธิชัย สุนวงศ์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 ธนาธิป ชูจิต กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.4 สุธี โท้ทอง กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

สุธี โท้ทอง

24 มีนาคม 2567 11:07:22

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงบึงสามพัน		
สถานที่ก่อสร้าง	ประกวดทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๒ (บึงสามพัน) จังหวัดเพชรบูรณ์ จำนวน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานจ้างเหมาทำการ	อำเภอ	จังหวัด
แบบเลขที่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๒ (บึงสามพัน) กรมทางหลวง		
แบบ ป.ร. 4 และ ป.ร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน	2	ชุด
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงบึงสามพัน แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2 (บึงสามพัน) จ.เพชรบูรณ์ 1 แห่ง จำนวน 1.000 หลังละ 1,935,901.64 บาท	1,935,901.64	
2	งานอาคาร : ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	6,400.00	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

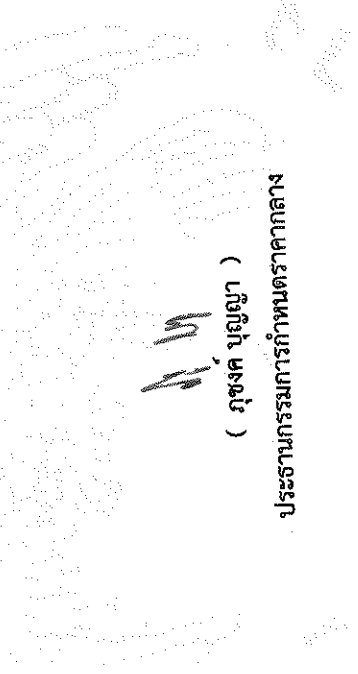
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ..... ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาที่ทำการ ศาลากลางจังหวัดและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงบึงสามพัน  
 สถานที่ก่อสร้าง ..... ตำบล ..... อำเภอ ..... จังหวัด ..... แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๒(บึงสามพัน) จังหวัดเพชรบูรณ์ จำนวน ๑  
 ..... ตำบล ..... อำเภอ ..... จังหวัด ..... แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๒(บึงสามพัน) จังหวัดเพชรบูรณ์ จำนวน ๑  
 ศาลากลางอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงบึงสามพัน

แบบเลขที่ .....  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ..... แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2 (บึงสามพัน) กรมทางหลวง  
 แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ ..... มีจำนวน ..... 2 ..... ชุด  
 คำนำมาราคากลาง ..... เมื่อวันที่ .....

สรุป	ราคากลาง	1,942,301.64
ราคากลาง (..... หนึ่งล้านบาทแปดแสนสี่หมื่นสองพันสามร้อยเอ็ดบาทหกสิบสี่สตางค์ .....		

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงบึงสามพัน
สถานที่ก่อสร้าง	แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๒ (บึงสามพัน) จังหวัดเพชรบูรณ์ จำนวน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานจ้างเหมาทำการ
แบบเลขที่	ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๒ (บึงสามพัน) จังหวัดเพชรบูรณ์ จำนวน ๑ แห่ง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2 (บึงสามพัน) กรมทางหลวง
แบบ ป.ร. 4 และ ป.ร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน ชุด
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่



( ฤชงค์ บุญญา )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( สิทธิชัย สุนวงศ์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

( ธนาธิป ชูจิต )

กรรมการกำหนดราคากลาง

( สุธี โททอง )

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน ค่างก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงบึงสามพัน แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ 2 (บึงสามพัน) จ.เพชรบูรณ์ 1 แห่ง  
 ปรักกวดราคาจางก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ ค่างก่อสร้างอาคารและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงบึงสามพัน แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ๒(บึงสามพัน) จังหวัดเพชรบูรณ์ จำนวน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานจ้างเหมาทำอาวรา ่อากก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ชัยสมิ์ทอด อำเภอ บึงสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์  
 สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงบึงสามพัน แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๒(บึงสามพัน) จังหวัดเพชรบูรณ์ จำนวน ๑ แห่ง  
 แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2 (บึงสามพัน) / กรมทางหลวง  
 แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 15 หน้า  
 คำวนราคาากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงบึงสามพัน แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2 (บึงสามพัน) จ.เพชรบูรณ์ 1 แห่ง	1,485,270.56	1.3034	1,935,901.64	
รวมค่าก่อสร้าง				1,935,901.64	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 120.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 16,132.51 บาท/ตารางเมตร  
 หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 1,935,901.64 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน คากก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงบึงสามพัน แขวงทางหลวงบึงสามพัน 2 (บึงสามพัน) จ.เพชรบูรณ์ 1 แห่ง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างเงินค่าทำการ คากก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงบึงสามพัน แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1

สถานที่ก่อสร้าง ๒(บึงสามพัน) จังหวัดเพชรบูรณ์ จำนวน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานจ้างเหมาทำอาวริ อากก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ จังหวัด เพชรบูรณ์

แบบเลขที่ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงบึงสามพัน แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๒(บึงสามพัน) จังหวัดเพชรบูรณ์ จำนวน ๑ แห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2 (บึงสามพัน) / กรมทางหลวง

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 15 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

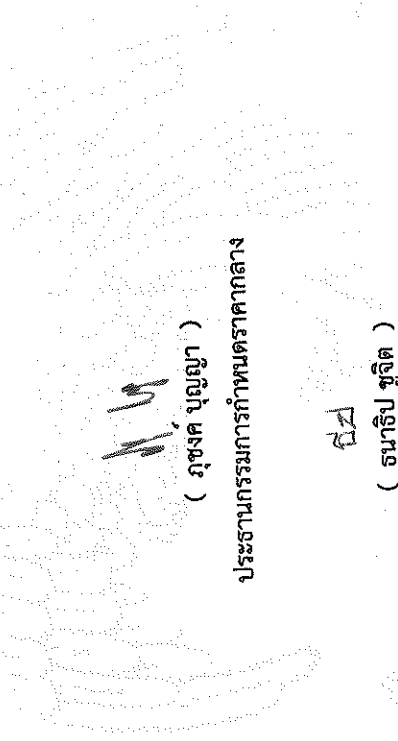
ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	คากก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินลงทุนจ่าย 15 %				
	เงินประกันผลงานหัก 10 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
				รวมคากก่อสร้าง	1,935,901.64

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 120.00 ตารางเมตร เหลือ 16,132.51 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปคากก่อสร้าง รวม 1,935,901.64 บาท ต่อ 1 หมาย

แบบสรุปราคาก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงบึงสามพัน แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๒ (บึงสามพัน) จังหวัดเพชรบูรณ์ จำนวน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานจ้างเหมาที่อาคาร ค่าก่อสร้างอาคารและสิ่งก่อสร้างประกอบ เพชรบูรณ์		
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล ตำบล จังหวัดเพชรบูรณ์ อำเภอ อำเภอ บึงสามพัน จังหวัดเพชรบูรณ์ จำนวน ๑ แห่ง		
แบบเลขที่	สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงบึงสามพัน แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๒ (บึงสามพัน) จังหวัดเพชรบูรณ์ จำนวน ๑ แห่ง		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2 (บึงสามพัน) / กรมทางหลวง		
แบบ ปร. 4	ที่แนบ	มีจำนวน	15 หนา
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		



*(ลายเซ็น)*  
( ฤชศ บัญญา )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

*(ลายเซ็น)*  
( ลิทธิชัย สุนวงศ์ )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

*(ลายเซ็น)*  
( ธนวิทย์ ชูจิต )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

*(ลายเซ็น)*  
( สุธี โททอง )  
กรรมการกำหนดราคากลาง



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดกลางหลวง หมวดทางหลวงบึงสามพัน แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2 (บึงสามพัน) จ.เพชรบูรณ์ 1 แห่ง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดกลางหลวง หมวดทางหลวงบึงสามพัน

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ชัยสมอทอง อำเภอเมืองเพชรบูรณ์ 2 (บึงสามพัน) จังหวัดเพชรบูรณ์ จำนวน 1 แห่ง ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดกลางหลวง หมวดทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2 (บึงสามพัน) จ.เพชรบูรณ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					607,772.42	
2	งานสถาปัตยกรรม		รวม					767,552.94	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม

บาท ต่อ 1 หน่วย

1,485,270.56

คำก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงบึงสามพัน แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2 (บึงสามพัน) จ.เพชรบูรณ์ 1 แห่ง

กลุ่มงาน/งาน ประภทราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาที่ทำการ คำก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงบึงสามพัน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งบประมาณจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาที่ทำการ คำก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงบึงสามพัน

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ชัยสมิทธิเขต อำเภอเมืองเพชรบูรณ์ จังหวัดเพชรบูรณ์ จำนวน 1 แห่ง โดยมีรายละเอียดการก่อสร้าง (e-bidding) / งานจ้างเหมาที่ทำการ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2 (บึงสามพัน) แขวงทางหลวงบึงสามพัน แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2 (บึงสามพัน) จังหวัดเพชรบูรณ์ จำนวน 1

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2 (บึงสามพัน) / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง		รวม					46,687.51	
4	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร		รวม					63,257.69	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								1,485,270.56	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 1,485,270.56 บาท ต่อ 1 หน่วย

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม - งานขุดดินฐานรากและถมคืน - งานทรายรองก้นฐานราก - งานคอนกรีตหยาบรองก้นหลุมฐานราก - ไม่แบบ - เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม. - เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม. - เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ D8-12 มม. - เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ D8-16 มม. - ลวดผูกเหล็ก - เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4mm.@0.20m. - งานคอนกรีตผสมเสร็จ กำลังอัด รูปสี่เหลี่ยม 240 Ksc.	4.690 5.000 4.000 220.000 179.720 1,127.120 666.980 2,109.540 122.500 104.800 36.220	ลบ.ม. ลบ.ม. ลบ.ม. ตร.ม. กก. กก. กก. กก. กก. ตร.ม. ลบ.ม.	0.00 537.38 1,940.19 617.13 20.25 20.27 20.95 20.75 62.62 33.00 1,990.65	0.00 2,686.90 7,760.76 135,768.60 3,639.33 22,846.72 13,973.23 43,772.95 7,670.95 3,458.40 72,101.34	168.00 104.00 426.00 139.00 4.40 4.40 3.60 3.60 0.00 5.00 519.00	787.92 520.00 1,704.00 30,580.00 790.77 4,959.33 2,401.13 7,594.34 0.00 524.00 18,798.18	787.92 3,206.90 9,464.76 166,348.60 4,430.10 27,806.05 16,374.36 51,367.29 7,670.95 3,982.40 90,899.52	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปทองเรียบ	104.800	ตร.ม.	220.00	23,056.00	25.00	2,620.00	25,676.00	
	- ทรายหยาบอัดแน่น	.190	ลบ.ม.	537.38	102.10	112.00	21.28	123.38	
	- เหล็กตัวซี 125 x 50 x 20 x 2.3 มม.	215.580	กก.	30.79	6,637.70	10.00	2,155.80	8,793.50	
	- เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	1,757.210	กก.	27.23	47,848.82	10.00	17,572.10	65,420.92	
	- เหล็กตัวซี 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	692.580	กก.	23.81	16,490.32	10.00	6,925.80	23,416.12	
	- เหล็กกล่อง 50 x 50 x 2.3 มม.	191.580	กก.	28.49	5,458.11	10.00	1,915.80	7,373.91	
	- เหล็กกล่อง 100 x 50 x 2.3 มม.	680.280	กก.	29.85	20,306.35	10.00	6,802.80	27,109.15	
	- เหล็กกล่อง 200x200x4.5 มม.	204.150	กก.	47.52	9,701.20	10.00	2,041.50	11,742.70	
	- เหล็กฉาก 40 x 40 x 4.0 มม.	18.150	กก.	26.23	476.07	10.00	181.50	657.57	
	- แผ่นเหล็ก 200 x 200 x 6 มม.	37.680	กก.	27.92	1,052.02	10.00	376.80	1,428.82	
	- เหล็ก J-BOLTS RB 12 ยาว 0.30 ม.	88.000	ตัว	73.00	6,424.00	10.00	880.00	7,304.00	
	- ทาสีกันสนิมโครงสร้าง	378.890	ตร.ม.	87.43	33,126.35	35.00	13,261.15	46,387.50	
	<b>รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม</b>	-	-	6,422.84	484,358.22	1,639.00	123,414.20	607,772.42	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม - แผ่นแม่เหล็กทลอนสเปน ความหนาอย่างน้อย 0.35 มม. สีเทา ติดฉนวน PE หนา - ครอบสันหลังคา - แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา - หลังคา กันสาด (Canopy) กรุด้วยแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 6 มม. ยานวไฟลิวเรเทน	189.160 33.000 189.160 10.710	ตร.ม. ม. ตร.ม. ตร.ม.	132.00 114.65 65.00 2,056.10	24,969.12 3,783.45 12,295.40 22,020.83	70.00 50.00 20.00 195.00	13,241.20 1,650.00 3,783.20 2,088.45	38,210.32 5,433.45 16,078.60 24,109.28	
	งานวางระบายน้ำบนแผ่นแม่เหล็กที่โครงเหล็กชุบสังกะ สี ขนาดช่องระบายน้ำ 0.46x0.44 ม. - เจึงชาย ไม่เทียม ขนาด 8 นิ้ว ทาสีระบุนีภายหลัง	4.200 102.200	ม. ม.	230.00 90.00	966.00 9,198.00	0.00 73.00	0.00 7,460.60	966.00 16,658.60	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ผ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ดขอบลาด หน้า 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	87.300	ตร.ม.	270.72	23,633.85	97.00	8,468.10	32,101.95	
	- ผ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ดขอบเรียบ หน้า 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	27.650	ตร.ม.	321.08	8,877.86	97.00	2,682.05	11,559.91	
	- ผ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายอากาศชนิดโซ่ภายนอก หน้า 4 มม. โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	75.950	ตร.ม.	248.89	18,903.19	92.00	6,987.40	25,890.59	
	- เสาค้ำและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	256.400	ม.	95.55	24,499.02	46.00	11,794.40	36,293.42	
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อครึ่งก้อน)	320.090	ตร.ม.	281.91	90,236.57	94.00	30,088.46	120,325.03	
	- ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	598.410	ตร.ม.	74.44	44,545.64	87.00	52,061.67	96,607.31	
	- กระเบื้องกมปูผนังดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16" ระบุสีและลายภายหลัง	39.390	ตร.ม.	407.31	16,043.94	181.00	7,129.59	23,173.53	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- กระเบื้องกรุผนังแผ่นเคลือบเซรามิค ขนาด 12"x 24" ผิวทาน ระบุสีและลายภายหลัง	33.200	ตร.ม.	419.29	13,920.42	181.00	6,009.20	19,929.62	
	- ทรายลูกลีชัน "กรมทางหลวง" ศก.0.80 ม. สแตนเลส 304 กัดกรต ยกขอบหนา 2.5 ซม.	1.000	LS	7,500.00	7,500.00	0.00	0.00	7,500.00	
	- ป้ายชื่อ "สำนักงานหมวดทางหลวง" ตัวอักษรสูง 20 ซม. สแตนเลส 304 ยกขอบหนา 5 ซม.	1.000	LS	11,000.00	11,000.00	0.00	0.00	11,000.00	
	- ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24"x 24"	87.300	ตร.ม.	372.20	32,493.06	222.00	19,380.60	51,873.66	
	- ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น	27.650	ตร.ม.	327.78	9,063.11	158.00	4,368.70	13,431.81	
	- ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 12"x 24" ชนิดกันลื่น	43.920	ตร.ม.	496.77	21,818.13	158.00	6,939.36	28,757.49	
	- D1-ประตูบานเปิดคู่พร้อมกระจกติดตาย ขนาด 3.2*2.10 ม. พร้อมกระจก 8 มม.และ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	13,000.00	13,000.00	0.00	0.00	13,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- D2-ประตูบานเฟี้ยม 4 บาน ขนาด 2.75*2.10 ม. พร้อมกระจก 8 มม.และ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	11,000.00	11,000.00	0.00	0.00	11,000.00	
	- D3-ประตูบานเลื่อนคู่ ขนาด 1.8*2.10 ม. พร้อมกระจก 8 มม.และ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	7,300.00	7,300.00	0.00	0.00	7,300.00	
	- D4-ประตูบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.9*2.10 ม. พร้อมกระจก 8 มม.และ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	5.000	ชุด	3,600.00	18,000.00	0.00	0.00	18,000.00	
	- D5-ประตูบานเลื่อนคู่ วงกบไม้จริงทำสีบาน UPVC ขนาด 1.10*2.10 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	ชุด	5,000.00	10,000.00	0.00	0.00	10,000.00	
	- W1-หน้าต่างบานเลื่อนคู่พร้อมกระจกติดตาย ขนาด1.50*2.80 ม. พร้อมกระจก 6 มม.และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	6.000	ชุด	5,500.00	33,000.00	0.00	0.00	33,000.00	
	- W2-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยวพร้อมกระจกติดตาย ขนาด 0.70*1.90 ม. พร้อมกระจก 6 มม.และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.000	ชุด	2,000.00	6,000.00	0.00	0.00	6,000.00	



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- W3-หน้าตงบานเลื่อนคู่พร้อมกระจกติดตาย ขนาด1.20*2.90 ม. พร้อมกระจก 6 มม.และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	5,200.00	5,200.00	0.00	0.00	5,200.00	
	- W4-หน้าตงบานกระจกติดตาย ขนาด1.20*1.20 ม. พร้อมกระจก 6 มม.และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	2,100.00	2,100.00	0.00	0.00	2,100.00	
	- W5-หน้าตงบานกระจกเดี่ยว ขนาด0.50*0.70 ม. พร้อมกระจก 6 มม.และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	ชุด	600.00	1,200.00	0.00	0.00	1,200.00	
	- W6-หน้าตงบานกระจกคู่ ขนาด0.50*1.35 ม. พร้อมกระจก 6 มม. และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	ชุด	1,200.00	2,400.00	0.00	0.00	2,400.00	
	- โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ	2.000	ชุด	2,831.93	5,663.86	450.00	900.00	6,563.86	
	- โถปัสสาวะชาย	1.000	ชุด	1,584.23	1,584.23	450.00	450.00	2,034.23	
	- สายฉีดชำระครบชุด พร้อมสตอปวาล์ว	2.000	ชุด	219.00	438.00	70.00	140.00	578.00	
	- อ่างล้างหน้า ชนิดแขวนผนัง	2.000	ชุด	592.76	1,185.52	450.00	900.00	2,085.52	
	- กอน้ำเย็นอ่างล้างหน้า	2.000	ชุด	233.65	467.30	0.00	0.00	467.30	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- สะดืออ่างล้างหน้าแบบกวด	2.000	ชุด	299.00	598.00	0.00	0.00	598.00	
	- ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	2.000	ชุด	139.00	278.00	0.00	0.00	278.00	
	- สายน้ำดี	2.000	ชุด	55.00	110.00	0.00	0.00	110.00	
	- สดอปวาลว	7.000	ชุด	80.00	560.00	0.00	0.00	560.00	
	- กอกกลางพื้น	2.000	ชุด	186.92	373.84	25.00	50.00	423.84	
	- ที่ใส่กระดาษทิชชู	2.000	ชุด	235.00	470.00	70.00	140.00	610.00	
	- ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว	2.000	ชุด	143.00	286.00	75.00	150.00	436.00	
	- กระชกเงาเปียรป्ली ขนาด 80 x 100 ซม.	2.000	ชุด	538.00	1,076.00	70.00	140.00	1,216.00	
	- ราวจับสแตนเลส สำหรับผู้พิการ	8.000	ชุด	529.00	4,232.00	70.00	560.00	4,792.00	
	- ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่)	237.040	ตร.ม.	82.47	19,548.68	34.00	8,059.36	27,608.04	
	- ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายใน (ปูนใหม่)	376.380	ตร.ม.	49.95	18,800.18	30.00	11,291.40	30,091.58	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมค่างานสถาปัตยกรรม	-	-	88,802.60	560,639.20	3,615.00	206,913.74	767,552.94	
3	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง - ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดาค่า ชั้น 13.5 Dia. 1 1/2" - ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories) - บอล (Ball Valve) Dia. 1 1/2" - กอมน้ำ (Stop Valve) Dia.1/2" - กอกล่างพื้น Dia.1/2" - ปิ๊มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด - ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน ขนาดความจุ 1,500 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	7,000 1,000 2,000 7,000 2,000 1,000 1,000	ทอน L.S ตัว ตัว ตัว ชุด ชุด	147.20 515.20 68.00 112.15 158.88 6,700.00 9,000.00	1,030.40 515.20 136.00 785.05 317.76 6,700.00 9,000.00	30.00 154.56 300.00 25.00 25.00 0.00 1,500.00	210.00 154.56 600.00 175.00 50.00 0.00 1,500.00	1,240.40 669.76 736.00 960.05 367.76 6,700.00 10,500.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 4"	3.000	ทอน	848.13	2,544.39	100.00	300.00	2,844.39	
	- ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	4.000	ทอน	228.97	915.88	40.00	160.00	1,075.88	
	- ชุดต่อท่อ/ของอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.000	LS	1,384.11	1,384.11	415.23	415.23	1,799.34	
	- ท่อระบายน้ำคอนกรีต 0.30 ม.	13.000	ม.	205.61	2,672.93	120.00	1,560.00	4,232.93	
	- บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.40x0.40 ม.	4.000	บ่อ	500.00	2,000.00	0.00	0.00	2,000.00	
	- บ่อตกขยะ คลส. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.	1.000	บ่อ	500.00	500.00	0.00	0.00	500.00	
	- ถังตกไขมัน ( GREASE TRAP ) ขนาด 60 ลิตร	1.000	บ่อ	3,090.00	3,090.00	0.00	0.00	3,090.00	
	- ถังบำบัดน้ำปฏิกูล ขนาด 1600 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	6,390.00	6,390.00	0.00	0.00	6,390.00	
	- งานดินชุด	3.550	ลบ.ม.	0.00	0.00	168.00	596.40	596.40	
	- ทราดยาฆ่าแมลง	.110	ลบ.ม.	537.38	59.11	0.00	0.00	59.11	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	.370	ลบ.ม.	1,990.65	736.54	0.00	0.00	736.54	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.	5.390	กก.	20.25	109.14	4.40	23.72	132.86	
	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.	15.380	กก.	20.27	311.75	4.40	67.67	379.42	
	- ฝาถังเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm. หนา 3.2 mm.	1.000	ชุด	1,500.00	1,500.00	0.00	0.00	1,500.00	
	- ผงกึ่งอิฐมวลเบา (ก่อสร้างก่อน)	470	ตรม.	281.91	132.49	94.00	44.18	176.67	
	รวมค่างานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง	-	-	34,198.71	40,830.75	2,980.59	5,856.76	46,687.51	
4	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร								
	-- Load Center 2P แบบ 10 ช่อง	1.000	ชุด	2,470.00	2,470.00	741.00	741.00	3,211.00	
	-- ELCB. 1P,16 AT. w/ Enclosure	5.000	ชุด	165.00	825.00	49.50	247.50	1,072.50	
	-- ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure	5.000	ชุด	165.00	825.00	49.50	247.50	1,072.50	
	-- ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure	1.000	ชุด	165.00	165.00	49.50	49.50	214.50	
	-- Grounding System	1.000	LS	250.00	250.00	75.00	75.00	325.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- - อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.000	L.S	1,285.50	1,285.50	385.65	385.65	1,671.15	
	- สาย THW. 35 Sq.mm.	40.000	บาท/เมตร	132.22	5,288.80	30.00	1,200.00	6,488.80	
	- สาย THW. 10 Sq.mm.	11.000	บาท/เมตร	40.92	450.12	16.00	176.00	626.12	
	- สาย THW. 2.5 q.mm.	218.000	บาท/เมตร	9.46	2,062.28	7.00	1,526.00	3,588.28	
	- สาย THW. 1.5 q.mm.	347.000	บาท/เมตร	6.39	2,217.33	5.00	1,735.00	3,952.33	
	- สายระบบอินเตอร์เน็ต	40.000	ม.	18.00	720.00	5.00	200.00	920.00	
	- อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.000	L.S	3,221.56	3,221.56	1,451.10	1,451.10	4,672.66	
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC. Dia. 1 1/2"	232.000	ม.	40.08	9,298.56	12.02	2,788.64	12,087.20	
	- อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.000	L.S	1,394.78	1,394.78	209.22	209.22	1,604.00	
	- ดวงโคม DOWNLIGHT ฝังฝ้า ขนาด 6" สีขาว	44.000	ชุด	159.00	6,996.00	115.00	5,060.00	12,056.00	
	แบบเหลี่ยม หลอด LED E27x1 9W (720Lumen) Daylight พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด								
	- รางนีออน LED T8 ความยาว 1.20 ม. หลอด Daylight 20W พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	6.000	ชุด	218.00	1,308.00	25.00	150.00	1,458.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิชต์ทางเดียว พร้อมฝา	14.000	จุด	31.16	436.24	9.34	130.76	567.00	
	- ปลั๊กไฟฟ้าตู้ทั่วไป แบบ Ground	33.000	จุด	128.44	4,238.52	38.53	1,271.49	5,510.01	
	- ปลั๊กไฟฟ้าตู้ แบบกันน้ำ	4.000	จุด	171.00	684.00	51.30	205.20	889.20	
	- ปลั๊กโทรทัศน์	3.000	จุด	28.88	86.64	8.40	25.20	111.84	
	- ปลั๊กโทรศัพท์	8.000	จุด	38.00	304.00	11.40	91.20	395.20	
	- ปลั๊กอินเตอร์เน็ต 1 Gb ETHERNET Wireless	6.000	จุด	98.00	588.00	29.40	176.40	764.40	
	รวมค่างานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร	-	-	10,236.39	45,115.33	3,373.86	18,142.36	63,257.69	
	รวมค่าวัสดุ และแรงงาน							1,485,270.56	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง  
หมวดทางหลวงบึงสามพัน แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๒(บึงสามพัน) จังหวัดเพชรบูรณ์ จำนวน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
bidding) / งานจ้างเหมาทำการ ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงบึงสามพัน  
แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๒(บึงสามพัน) จังหวัดเพชรบูรณ์ จำนวน ๑ แห่ง  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงบึงสามพัน  
แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2 (บึงสามพัน) จ.เพชรบูรณ์ 1 แห่ง

1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

1.1.4 ไม้แบบ

ไม้กระบอก 1" x 8" = 1 ลบ.ฟ@ 644.860	= 644.860 บาท
ไม้คร่า 1 1/2" x 3" = 0.3 ลบ.ฟ@ 294.390	= 88.317 บาท
ไม้ค้ำยัน 1.000 ต้น @ 25.000	= 25.000 บาท
ตะปู 0.250 กก@ 52.960	= 13.240 บาท
รวมราคาไม้แบบ	= 771.417 บาท
เนื่องจากเป็นงานประเภทอาคาร 1 ชั้น คิดใช้งาน 80%	= 617.133 บาท/ตร.ม
ค่างานต้นทุน	= 617.13 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง  
หมวดทางหลวงบึงสามพัน แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๒(บึงสามพัน) จังหวัดเพชรบูรณ์ จำนวน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
bidding) / งานจ้างเหมาทำการ ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงบึงสามพัน  
แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๒(บึงสามพัน) จังหวัดเพชรบูรณ์ จำนวน ๑ แห่ง  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงบึงสามพัน  
แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2 (บึงสามพัน) จ.เพชรบูรณ์ 1 แห่ง

1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

1.1.23 ทาสีกันสนิมโครงหลังคา

งานทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก (รองพื้นกันสนิม+สีน้ำมัน 2 เทียว)

สีทารองพื้นกันสนิม จำนวน จำนวน 0.038 GL.@ 450.700 บาท/GL = 17.126 บาท/ ตร.ม.

สีทาหน้า 2 เทียว จำนวน 0.076 GL.@ 869.160 บาท/GL = 66.056 บาท/ ตร.ม.

น้ำมันสน หรือ น้ำมันชักแห้ง จำนวน 0.023 GL@. 185.050 บาท/GL = 4.256 บาท/ ตร.ม.

รวมวัสดุทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก พื้นที่ 1 ตร.ม. = 87.438 บาท/ ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 87.43 บาท/ ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง  
หมวดทางหลวงบึงสามพัน แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๒(บึงสามพัน) จังหวัดเพชรบูรณ์ จำนวน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
bidding) / งานจ้างเหมาทำการ ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงบึงสามพัน  
แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๒(บึงสามพัน) จังหวัดเพชรบูรณ์ จำนวน ๑ แห่ง  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงบึงสามพัน  
แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2 (บึงสามพัน) จ.เพชรบูรณ์ 1 แห่ง

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.4 หลังคากันสาด (Canopy) กรูด้วยแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา6มม.ยาแนวโพลียูเรเทน

แผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ 10.000 แผ่น@ 73.610 736.100 บาท

แผ่นหลังคาเมทัลชีท 10.000 ตร.ม@ 132.000 1,320.000 บาท

อุปกรณ์ยึด 1.000

ค่างานต้นทุน

= 2,056.10 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง  
 หมวดทางหลวงบึงสามพัน แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๒(บึงสามพัน) จังหวัดเพชรบูรณ์ จำนวน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
 bidding) / งานจ้างเหมาทำการ ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงบึงสามพัน  
 แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๒(บึงสามพัน) จังหวัดเพชรบูรณ์ จำนวน ๑ แห่ง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

1 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงบึงสามพัน  
 แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2 (บึงสามพัน) จ.เพชรบูรณ์ 1 แห่ง

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.7 ฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ดขอบลาด ทหนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @  
 0.40x1.00 ม.

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

อลูมิเนียมพอยล์ โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี@ 0.40 x 1.00 ม.

แผ่นยิบซัมบอร์ด ทหนา 9 มม.ขนาด 1.20x2.40 ม.จำนวน 0.4 แผ่น@ = 90.440 บาท/ตร.ม  
 226.100 บาท/แผ่น

โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี No.24 และอุปกรณ์ จำนวน 1.00 ตร.ม. @ = 175.000 บาท/ตร.ม  
 175.000 บาท/ตร.ม.

ตะปูเกลียว จำนวน 0.11 กก. @ 2.570 บาท/กก. = 0.282 บาท/ตร.ม

ปูนฉาบรอยต่อ+ผ้าแถบ 1.00 ตร.ม. @ 5.000 บาท/ตร.ม. = 5.000 บาท/ตร.ม.

รวมวัสดุทำฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ด ทหนา 9 มม. อลูมิเนียมพอยล์ = 270.722 บาท/ตร.ม

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

ค่างานต้นทุน = 270.72 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง  
 หมวดทางหลวงบึงสามพัน แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๒(บึงสามพัน) จังหวัดเพชรบูรณ์ จำนวน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
 bidding) / งานจ้างเหมาทำการ ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงบึงสามพัน  
 แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๒(บึงสามพัน) จังหวัดเพชรบูรณ์ จำนวน ๑ แห่ง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

1 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงบึงสามพัน  
 แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2 (บึงสามพัน) จ.เพชรบูรณ์ 1 แห่ง

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.8 ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบเรียบ หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @  
 0.40x1.00 ม.

ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม.ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น

โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี@ 0.40 x 1.00 ม.

แผ่นยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม.ขนาด 1.20x2.40 ม.จำนวน 0.4 แผ่น@ = 140.800 บาท/ตร.ม  
 352.000 บาท/แผ่น

โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี No.24 และอุปกรณ์ จำนวน 1.00 ตร.ม. @ = 175.000 บาท/ตร.ม  
 175.000 บาท/ตร.ม.

ตะปูเกลียว จำนวน 0.11 กก. @ 2.570 บาท/กก. = 0.282 บาท/ตร.ม

ปูนฉาบรอยต่อ+ฝ้าแถบ 1.00 ตร.ม. @ 5.000 บาท/ตร.ม. = 5.000 บาท/ตร.ม.

รวมวัสดุทำฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ทนชื้น = 321.082 บาท/ตร.ม

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

ค่างานต้นทุน = 321.08 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง  
หมวดทางหลวงบึงสามพัน แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๒(บึงสามพัน) จังหวัดเพชรบูรณ์ จำนวน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
bidding) / งานจ้างเหมาทำการ ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงบึงสามพัน  
แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๒(บึงสามพัน) จังหวัดเพชรบูรณ์ จำนวน ๑ แห่ง  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงบึงสามพัน  
แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2 (บึงสามพัน) จ.เพชรบูรณ์ 1 แห่ง

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.9 ผ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายอากาศชนิดใช้ภายนอก หนา 4 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.

แผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 4 มม. ขนาด 0.60x1.20ม. 1.000 ตร.ม@ = 73.610 บาท

73.610

โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี No.24พร้อมอุปกรณ์ 1.000 ตร.ม@ 175.000 = 175.000 บาท

ตะปูเกลียว 0.110 กก.@ 2.570 = 0.282 บาท

ค่างานต้นทุน = 248.89 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง  
 หมวดทางหลวงบึงสามพัน แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๒(บึงสามพัน) จังหวัดเพชรบูรณ์ จำนวน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
 bidding) / งานจ้างเหมาทำการ ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงบึงสามพัน  
 แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๒(บึงสามพัน) จังหวัดเพชรบูรณ์ จำนวน ๑ แห่ง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**1 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงบึงสามพัน  
 แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2 (บึงสามพัน) จ.เพชรบูรณ์ 1 แห่ง**

**1.2 งานสถาปัตยกรรม**

**1.2.10 เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)**

เสาเอ็นและคานทับหลัง(ชนิดก่อครึ่งแผ่น)

ปูนซีเมนต์ผสม (มอก. 80/2550) จำนวน 3.36 กก. @ 2.150 บาท/กก.	=	7.224 บาท/ม.
ทรายหยาบ จำนวน 0.01 ลบ.ม. @ 537.380 บาท/ลบ.ม.	=	5.373 บาท/ม.
หินเบอร์ 1-2 จำนวน 0.02 ลบ.ม. @ 593.330 บาท/ลบ.ม.	=	11.866 บาท/ม.
น้ำผสมคอนกรีต จำนวน 1.80 ลิตร @ 0.0164 บาท/ลิตร	=	0.029 บาท/ม.
เหล็กเสริม RB 6 มม. จำนวน 0.41 กก. @ 20.250 บาท/กก.	=	8.302 บาท/ม.
เหล็กเสริม RB 9 มม. จำนวน 1.07 กก. @ 20.270 บาท/กก.	=	21.688 บาท/ม.
ลวดผูกเหล็ก จำนวน 0.04 กก. @ 62.620 บาท/กก.	=	2.504 บาท/ม.
ไม้แบบคิต 50% จำนวน 0.10 ลบ.ฟ. @ 385.710 บาท/ลบ.ฟ.	=	38.571 บาท/ม.
ตะปู จำนวน 0.05 กก. @ 0.000 บาท/กก.	=	0.000 บาท/ม.
รวมเสาเอ็นและคานทับหลัง(ชนิดก่อครึ่งแผ่น) ยาว 1 เมตร	=	95.557
ค่างานต้นทุน	=	95.55 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง  
หมวดทางหลวงบึงสามพัน แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๒(บึงสามพัน) จังหวัดเพชรบูรณ์ จำนวน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
bidding) / งานจ้างเหมาทำการ ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงบึงสามพัน  
แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๒(บึงสามพัน) จังหวัดเพชรบูรณ์ จำนวน ๑ แห่ง  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงบึงสามพัน  
แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2 (บึงสามพัน) จ.เพชรบูรณ์ 1 แห่ง

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.11 ผนังก่ออิฐมวลผสม (ก่อครึ่งก้อน)

ผนังก่ออิฐมวลผสม (ก่อครึ่งแผ่น)

อิฐมวลผสม (อิฐมวล) ขนาด 7 x 16 x 3.5 ซม. จำนวน 138 ก้อน @ 202.860 บาท/ตร.ม.  
1.470 บาท/ก้อน

ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement) จำนวน 16.01 กก. @ 2,150 บาท/กก. = 34,421 บาท/ตร.ม.

น้ำยาผสมปูนก่อ จำนวน 0.40 ลิตร @ 44,000 บาท/ลิตร = 17,600 บาท/ตร.ม.

ทรายหยาบ จำนวน 0.05 ลบ.ม. @ 537,380 บาท/ลบ.ม. = 26,869 บาท/ตร.ม.

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

รวมผนังก่ออิฐมวลผสม (ก่อครึ่งแผ่น) พื้นที่ 1 ตร.ม. = 281,914 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 281,91 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง  
หมวดทางหลวงบึงสามพัน แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๒(บึงสามพัน) จังหวัดเพชรบูรณ์ จำนวน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
bidding) / งานจ้างเหมาทำการ ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงบึงสามพัน  
แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๒(บึงสามพัน) จังหวัดเพชรบูรณ์ จำนวน ๑ แห่ง  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงบึงสามพัน  
แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2 (บึงสามพัน) จ.เพชรบูรณ์ 1 แห่ง

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.12 ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)

ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)

ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement) จำนวน 12.05 กก. @ 2.150 บาท/กก.	=	25.907 บาท/ตร.ม.
น้ำยาผสมปูนฉาบ จำนวน 0.50 ลิตร @ 44.000 บาท/ลิตร	=	22.000 บาท/ตร.ม.
ทรายละเอียด จำนวน 0.04 ลบ.ม. @ 662.150 บาท/ลบ.ม.	=	26.486 บาท/ตร.ม.
น้ำผสมปูน จำนวน 3.00 ลิตร @ 0.0164 บาท/ลิตร	=	0.049 บาท/ตร.ม.
รวมฉาบปูนผิวเรียบ พื้นที่ 1 ตร.ม.	=	74.442 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	74.44 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง  
 หมวดทางหลวงบึงสามพัน แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๒(บึงสามพัน) จังหวัดเพชรบูรณ์ จำนวน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
 bidding) / งานจ้างเหมาทำการ ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงบึงสามพัน  
 แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๒(บึงสามพัน) จังหวัดเพชรบูรณ์ จำนวน ๑ แห่ง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

1 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงบึงสามพัน  
 แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2 (บึงสามพัน) จ.เพชรบูรณ์ 1 แห่ง

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.13 กระเบื้องผนังดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" ระบุสีและลายภายหลัง

งานบุกระเบื้องผนังดินเผาเคลือบเซรามิกสีธรรมชาติ ขนาด 16"x 16"

ไม่รวมงานฉาบปูนรองพื้น

กระเบื้องเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" จำนวน 1.15 ตร.ม. @ = 228.930 บาท/ตร.ม.  
 199.070 บาท/ตร.ม.

ปูนกาวซีเมนต์ หนา 5 มม. จำนวน 5.25 กก. @ 32.910 บาท/กก. = 172.777 บาท/ตร.ม.

ปูนยาแนว จำนวน 0.12 กก. @ 6.550 บาท/กก. = 0.786 บาท/ตร.ม.

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

คิ้ว พี วี ซี. (กลาง)จำนวน 0.33 ม. @ 14.500 บาท/ม. = 4.785 บาท/ตร.ม.

รวมงานบุกระเบื้องผนังดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" สีธรรมชาติ = 407.310 บาท/ตร.ม.

พื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 407.31 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง  
 หมวดทางหลวงบึงสามพัน แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๒(บึงสามพัน) จังหวัดเพชรบูรณ์ จำนวน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
 bidding) / งานจ้างเหมาทำการ ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงบึงสามพัน  
 แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๒(บึงสามพัน) จังหวัดเพชรบูรณ์ จำนวน ๑ แห่ง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

1 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงบึงสามพัน  
 แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2 (บึงสามพัน) จ.เพชรบูรณ์ 1 แห่ง

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.14 กระเบื้องผนังดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 12"x 24" ผิวด้าน ระบุสีและลายภายหลัง

งานบุกระเบื้องผนังดินเผาเคลือบเซรามิกสีมีลวดลาย ขนาด 12"x 24"

ไม่รวมงานฉาบปูนรองพื้น

กระเบื้องเคลือบเซรามิก ขนาด 12"x 24" จำนวน 1.15 ตร.ม. @ 353,947 บาท/ตร.ม.  
 362,750 บาท/ตร.ม.

ปูนขาวซีเมนต์ หนา 5 มม. จำนวน 5.25 กก. @ 10,650 บาท/กก. = 55,912 บาท/ตร.ม.

ปูนยาแนว จำนวน 0.12 กก. @ 38,500 บาท/กก. = 4,620 บาท/ตร.ม.

น้ำผสมปูน จำนวน 2.00 ลิตร @ 0,0164 บาท/ลิตร = 0,032 บาท/ตร.ม.

คิ้ว พี วี ซี. (กลาง)จำนวน 0.33 ม. @ 14,500 บาท/ม. = 4,785 บาท/ตร.ม.

รวมงานบุกระเบื้องผนังดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 12"x 24" = 419,296 บาท/ตร.ม.

สีมีลวดลาย พื้นี่ 1 ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 419,29 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง  
 หมวดทางหลวงบึงสามพัน แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๒(บึงสามพัน) จังหวัดเพชรบูรณ์ จำนวน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
 bidding) / งานจ้างเหมาทำการ ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงบึงสามพัน  
 แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๒(บึงสามพัน) จังหวัดเพชรบูรณ์ จำนวน ๑ แห่ง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

1 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงบึงสามพัน  
 แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2 (บึงสามพัน) จ.เพชรบูรณ์ 1 แห่ง

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.17 ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24"x 24"

พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ชนิดผิวมัน ขนาด 24"x 24"

กระเบื้องแกรนิตโต้ผิวมัน ขนาด 24"x 24" จำนวน 1.13 ตร.ม. 235.420 = 266.024 บาท/ตร.ม.  
 บาท/ตร.ม.

ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement) จำนวน 21.51 กก. 2.150 บาท/กก. = 46.246 บาท/ตร.ม.

ปูนยาแนว จำนวน 0.10 กก. 6.550 บาท/กก. = 0.655 บาท/ตร.ม.

ทรายหยาบ จำนวน 0.11 ลบ.ม. 537.380 บาท/ลบ.ม. = 59.111 บาท/ตร.ม.

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

รวมพื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ชนิดผิวมัน ขนาด 24"x 24" พื้นที่ 1 ตร.ม. = 372.200 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 372.20 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง  
 หมวดทางหลวงบึงสามพัน แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๒(บึงสามพัน) จังหวัดเพชรบูรณ์ จำนวน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
 bidding) / งานจ้างเหมาทำการ ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงบึงสามพัน  
 แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๒(บึงสามพัน) จังหวัดเพชรบูรณ์ จำนวน ๑ แห่ง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

1 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงบึงสามพัน  
 แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2 (บึงสามพัน) จ.เพชรบูรณ์ 1 แห่ง

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.18 ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น

พื้นปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก (สีลวดลาย) ขนาด 16"x 16"

กระเบื้องเซรามิกสีมีลวดลาย จำนวน 1.12 ตร.ม. 189.000 บาท/ตร.ม. = 211.680 บาท/ตร.ม.

ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement) จำนวน 21.51 กก. 2.150 บาท/กก. = 46.246 บาท/ตร.ม.

ปูนยาแนว จำนวน 0.12 กก. 88.200 บาท/กก. = 10.584 บาท/ตร.ม.

ทรายหยาบ จำนวน 0.11 ลบ.ม. 537.380 บาท/ลบ.ม. = 59.111 บาท/ตร.ม.

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

รวมพื้นปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิกสีมีลวดลาย ขนาด 16"x 16" = 327.785 บาท/ตร.ม.

พื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 327.78 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง  
หมวดทางหลวงบึงสามพัน แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๒(บึงสามพัน) จังหวัดเพชรบูรณ์ จำนวน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
bidding) / งานจ้างเหมาทำการ ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงบึงสามพัน  
แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๒(บึงสามพัน) จังหวัดเพชรบูรณ์ จำนวน ๑ แห่ง  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงบึงสามพัน  
แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2 (บึงสามพัน) จ.เพชรบูรณ์ 1 แห่ง

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.19 ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 12"x 24" ชนิดกันลื่น

กระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิคมีลวดลาย 12"x24" 7.000 แผ่น@	=	415.800 บาท
59.400		
ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement) 21.510 กก@ 2.150	=	21.510 บาท
ปูนซีเมนต์ขาวยาแนว 0.250 กก@ 38.500	=	0.250 บาท
ทรายหยาบ 0.110 ลบ.ม@ 537.380	=	59.111 บาท
น้ำผสมปูน 10.000 ลิตร@ 0.010	=	0.100
ค่างานต้นทุน	=	496.77 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง  
หมวดทางหลวงบึงสามพัน แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๒(บึงสามพัน) จังหวัดเพชรบูรณ์ จำนวน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
bidding) / งานจ้างเหมาทำการ ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงบึงสามพัน  
แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๒(บึงสามพัน) จังหวัดเพชรบูรณ์ จำนวน ๑ แห่ง  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงบึงสามพัน  
แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2 (บึงสามพัน) จ.เพชรบูรณ์ 1 แห่ง

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.45 ทาสี สีนํ้าอะคริลิก 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่)

งานทาสี สีนํ้าอะคริลิก 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่) เกรดที่ 1  
(ประเภทกึ่งเงา)

สีโป้ว จำนวน 0.100 กก.@ 325.150 บาท/ตร.ม. = 32.515 บาท/ตร.ม.

สีทารองพื้นปูนใหม่ จำนวน 0.04 GL@ 420.560 บาท/GL = 16.822 บาท/ตร.ม.

สีทาภายนอกทาบหน้า 2 เทียว จำนวน 0.07 GL. @ 473.130  
บาท/GL = 33.119 บาท/ตร.ม.

น้ำผสมสี จำนวน 1.00 ลิตร @ 0.0164 บาท / ลิตร = 0.016 บาท/ตร.ม.

รวมวัสดุทาสีภายนอก (ปูนใหม่) พื้นที่ 1 ตร.ม. = 82.472 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 82.47 บาท / ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง  
 หมวดทางหลวงบึงสามพัน แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๒(บึงสามพัน) จังหวัดเพชรบูรณ์ จำนวน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
 bidding) / งานจ้างเหมาทำการ ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงบึงสามพัน  
 แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๒(บึงสามพัน) จังหวัดเพชรบูรณ์ จำนวน ๑ แห่ง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

1 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงบึงสามพัน  
 แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2 (บึงสามพัน) จ.เพชรบูรณ์ 1 แห่ง

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.46 ทาสี สีนํ้าอะคริลิก 100% ชนิดทาภายใน (ปูนใหม่)

งานทาสี สีนํ้าอะคริลิก 100% ชนิดทาภายใน (ปูนใหม่)เกรดที่ 1

(ประเภทกิ่งเงา)

สีโป้ว จำนวน 0.100 กก.@ 0.000 บาท/ตร.ม.	=	0.000 บาท/ตร.ม.
สีทารองพื้นปูนใหม่ จำนวน 0.04 GL.@ 420.560 บาท/ตร.ม.	=	16.822 บาท/ตร.ม.
สีทาภายนอกทาทับหน้า 2 เทียว จำนวน 0.07 GL.@ 473.130 บาท/GL	=	33.119 บาท/ตร.ม.
น้ำผสมสี จำนวน 1 ลิตร @0.0164 บาท/ลิตร	=	0.016 บาท/ตร.ม.
รวมวัสดุทาสีภายใน (ปูนใหม่) พื้นที่ 1 ตร.ม.	=	49.957 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	49.95 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง  
 หมวดทางหลวงบึงสามพัน แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๒(บึงสามพัน) จังหวัดเพชรบูรณ์ จำนวน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
 bidding) / งานจ้างเหมาทำการ ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงบึงสามพัน  
 แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๒(บึงสามพัน) จังหวัดเพชรบูรณ์ จำนวน ๑ แห่ง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**1 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงบึงสามพัน  
 แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2 (บึงสามพัน) จ.เพชรบูรณ์ 1 แห่ง**

**1.3 งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง**

**1.3.22 ผนังก่ออิฐมอญสามัญ (ก่อครึ่งก้อน)**

ผนังก่ออิฐมอญสามัญ (ก่อครึ่งแผ่น)

อิฐสามัญ (อิฐมอญ) ขนาด 7 x 16 x 3.5 ซม. จำนวน 138 ก้อน @ 202.860 บาท/ตร.ม.  
 1.470 บาท/ก้อน

ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement) จำนวน 16.01 กก. @ 2.150 บาท/กก. = 34.421 บาท/ตร.ม.

น้ำยาผสมปูนก่อ จำนวน 0.40 ลิตร @ 44.000 บาท/ลิตร = 17.600 บาท/ตร.ม.

ทรายหยาบ จำนวน 0.05 ลบ.ม. @ 537.380 บาท/ลบ.ม. = 26.869 บาท/ตร.ม.

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

รวมผนังก่ออิฐมอญสามัญ (ก่อครึ่งแผ่น) พื้นที่ 1 ตร.ม. = 281.914 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 281.91 บาท/ตร.ม.



แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นตอจะมี

งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงบึงสามพัน  
 แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๒ (บึงสามพัน) จังหวัดเพชรบูรณ์ จำนวน 1 แห่ง ดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ  
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ติบะ อ.ศรีท้าว อ.ศิลาลาดหลวง จ.ศรีสะเกษ  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2 (บึงสามพัน) / กรมทางหลวง  
 กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ระบบไฟฟ้า (ภายนอกอาคาร)	1.000	งาน	2,800.00	
2	ระบบประปา (ภายนอกอาคาร)	1.000	งาน	3,600.00	
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ				6,400.00	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ ระบบไฟฟ้า ( ภายในอาคาร )  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดกลาง หมวดทางหลวง บึงสามพัน แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๒ (บึงสามพัน) จังหวัดเพชรบูรณ์ จำนวน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ตำบลบ้านหวดทางหลวง หมายเลขหลวงสูงสามพัน แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๒ (บึงสามพัน) อำเภอเมืองสามพันธ์ จังหวัดเพชรบูรณ์ จำนวน ๑ แห่ง  
 หมายเลขงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๒ (บึงสามพัน) / กรมทางหลวง  
 กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

ติดตั้งระบบสาธารณูปโภค ระบบไฟฟ้าและประปาภายนอกอาคารเพื่อต่อระบบสาธารณูปโภคเพื่อให้สามารถใช้งานอาคารได้ตามวัตถุประสงค์

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่ามิเตอร์ไฟฟ้า IP 2W 220V 15 (45) A	1,500.00	
2	ค่าตรวจสอบไฟฟ้า	300.00	
3	ค่าธรรมเนียมเชื่อมต่อไฟฟ้า	1,000.00	
รวมค่าใช้จ่าย		2,800.00	
ภาษีมูลค่าเพิ่ม		0.00	
ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม		2,800.00	

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ ระบบประปา (ภายนอกอาคาร)  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประการราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงหลวงบึงสามพัน แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๒ (บึงสามพัน) จังหวัดเพชรบูรณ์ จำนวน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ชั้นมียี่หื้อด ชั้นมียี่หื้อด หน่วยงานหมวดทางหลวง หน่วยงานหลวงเพชรบูรณ์ (จังหวัดเพชรบูรณ์) จำนวน ๑ แห่ง แบบเลขที่  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2 (บึงสามพัน) / กรมทางหลวง  
 คำณวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้  
 ติดตั้งระบบสาธารณูปโภค ระบบไฟฟ้า และระบบปรับอากาศภายในอาคาร เพื่อให้อาคารได้มาตรฐานได้ตามวัตถุประสงค์

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่ามาตรฐานประปา (จากการประมาณราคา)	3,600.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	3,600.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	3,600.00	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเงินเพิ่มทำการ ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงบึงสามพัน แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๒(บึงสามพัน) จังหวัดเพชรบูรณ์ จำนวน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ ค่าก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงบึงสามพัน แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๒(บึงสามพัน) จังหวัดเพชรบูรณ์ จำนวน ๑ แห่ง

Factor F ราคาวัสดุที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (รายละเอียด 7)

7.00 % ต่อปี

15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้

เงินลงทุนจ่าย

7.00 %

10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

เงินประกันผลงานหัก

ค่างาน (ทุน) ส่วนบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
≤0.50	15.6856	0.9479	5.5000	22.1335	1.2213	1.0700	1.3067
1.00	15.4654	0.9333	5.5000	21.8987	1.2189	1.0700	1.3042
2.00	15.3220	0.9187	5.5000	21.7407	1.2174	1.0700	1.3026
5.00	15.0245	0.8458	5.5000	21.3703	1.2137	1.0700	1.2986
10.00	14.9659	0.8020	5.0000	20.7679	1.2076	1.0700	1.2921
15.00	11.7000	0.8020	5.0000	17.5020	1.1750	1.0700	1.2572
20.00	10.9884	0.7875	5.0000	16.7759	1.1677	1.0700	1.2494
25.00	8.9675	0.7875	4.5000	14.2550	1.1425	1.0700	1.2224

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานช่างมหาดำเนินการ ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานมหาดำเนินการ แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๒(บึงสามพัน) จังหวัดเพชรบูรณ์  
 จำนวน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาที่การ ค่าก่อสร้างอาคารและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานมหาดำเนินการ แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๒(บึงสามพัน) จังหวัดเพชรบูรณ์ จำนวน ๑ แห่ง

Factor F อาศัยใช้เงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ขุม) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
30.00	8.1852	0.7729	4.5000	13.4581	1.1345	1.0700	1.2139
40.00	8.1487	0.7729	4.5000	13.4216	1.1342	1.0700	1.2135
50.00	8.1374	0.7437	4.5000	13.3811	1.1338	1.0700	1.2131
60.00	7.7209	0.7437	4.0000	12.4646	1.1246	1.0700	1.2033
70.00	7.6178	0.7291	4.0000	12.3469	1.1234	1.0700	1.2020
80.00	7.6178	0.7291	4.0000	12.3469	1.1234	1.0700	1.2020
90.00	7.6095	0.7291	4.0000	12.3386	1.1233	1.0700	1.2019
100.00	7.6095	0.7291	4.0000	12.3386	1.1233	1.0700	1.2019

โครงการ : ประมวลราคาจากก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง บึงสามพัน แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๒ (บึงสามพัน) จังหวัดเพชรบูรณ์ จำนวน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงบึงสามพัน แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๒ (บึงสามพัน) จังหวัดเพชรบูรณ์ จำนวน ๑ แห่ง

Factor F อาศัยใช้ทั้งสี่ข้อ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (บาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร			
150.00	7.3600	0.7000	4.0000	1.1206	1.0700	1.1990
200.00	7.3617	0.6708	4.0000	1.1203	1.0700	1.1987
250.00	7.2736	0.6125	4.0000	1.1188	1.0700	1.1971
300.00	7.1950	0.5833	3.5000	1.1127	1.0700	1.1905
350.00	6.4098	0.5541	3.5000	1.1046	1.0700	1.1819
400.00	6.3344	0.4958	3.5000	1.1033	1.0700	1.1805
500.00	6.2868	0.4812	3.5000	1.1026	1.0700	1.1797
>500.00	5.6676	0.4375	3.5000	1.0960	1.0700	1.1727

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาที่ทำการ ค่างก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวกทางหลวง หมวดทางหลวงบึงสามพัน แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๒(บึงสามพัน) จังหวัดเพชรบูรณ์  
 เลขที่หนังสือ : อัคราคอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เงินในเกณฑ์ในปริมาณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

1,485,270.56 บาท

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ

1,900,000.00 บาท

แหล่งของเงินงบประมาณ

0.00 บาท

แหล่งของเงินนอกงบประมาณ

จากตาราง Factor F อาคาร

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

Factor F อาคาร

ค่างานต้นทุน	Factor F
2,000,000.00	1.3026
1,485,270.56	1.3034
1,000,000.00	1.3042

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและราคากำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของวัสดุ

ชื่อโครงการ: ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๒ (บึงสามพัน) หมวดทางหลวง

จังหวัดเพชรบูรณ์ จำนวน 1 แห่ง ดัชนีวิธีประมาณราคาต่อหน่วย (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง

หน่วยงาน: กรมทางหลวงชนบท (บึงสามพัน) จังหวัดเพชรบูรณ์ จำนวน ๑ แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองก่อสร้าง	ทองก่อสร้างจังหวังอุดรธานี	ผู้ผลิต	ชื่อแบรนด์/ยี่ห้อ	ระยะเวลาประกัน	กระแสไฟฟ้า	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	เจ็บบีเพชท์ HENG ขนาด 12x300 มม. (แปก 1 ชุด)	ตัว	X						ไทวัสดุ จ.เพชรบูรณ์	21 มีนาคม 2567	ไม่มีวัสดุในพาณิชย์
2	VAVO ออลเวลท์ ซี 11/2 นิ้ว (40) แบบ สวมสีฟ้า	ตัว	X						Global hose	21 มีนาคม 2567	ไม่มีวัสดุในพาณิชย์
3	ปั๊มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 1.50W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	X						ไทวัสดุ จ.เพชรบูรณ์	21 มีนาคม 2567	ไม่มีวัสดุในพาณิชย์
4	แผ่นพื้นทองเหลืองรูปทรง กว้าง 0.35 เมตร ลึก 4 เซนติเมตร ขนาด 4 มม.	ตร.ม.	X						One Stock Home จ.เพชรบูรณ์	21 มีนาคม 2567	ไม่มีวัสดุในพาณิชย์
5	ลูกถ้วยสวิตช์ตัดตอน SQUARE รุ่น QQ 116V SC6T1 Pole 16A 6KA สีดำ	ชุด	X						ไทวัสดุ จ.เพชรบูรณ์	22 มีนาคม 2567	ไม่มีวัสดุในพาณิชย์



แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของวัสดุ

ชื่อโครงการ: ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ ค้าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานกรมหลวงเทวทัตทางหลวง แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๒ (บึงสามพัน) จังหวัดเพชรบูรณ์ จำนวน 1 แห่ง วัตถุประสงค์: ประเมินราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ ค้าก่อสร้างอาคารและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานกรมหลวงเทวทัตทางหลวง

หน่วยงาน: หมวดช่างและช่างเทคนิคที่ ๑ (เป็นช่างชั้น) ที่กรมช่างเทคนิคจังหวัดเพชรบูรณ์ จำนวน ๑ แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ห้องก่อสร้าง	กองช่าง	วัสดุ	วัสดุ	วัสดุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	ผลการสืบราคา
6	ถูกย่อยสลายตัดตอนSQUAREDรุ่นQO 120VSC6T1Pole20A6KAสี่ตัว	ชุด	X					ไต้หวัน จ.เพชรบูรณ์	22 มีนาคม 2567	ไม่มีวัสดุในพาณิชย์
7	ถูกย่อยสลายตัดตอนSQUAREDรุ่นQO 132VSC6T1Pole32A6KAสี่ตัว	ชุด	X					ไต้หวัน จ.เพชรบูรณ์	22 มีนาคม 2567	ไม่มีวัสดุในพาณิชย์
8	แม่เหล็กที่ลอบสเปนเหล็กนอกสล็อตซึ่งคัทขนาด 3.5 มม. + จำนวน PE10 มม.	ตร.ม.	X					One Stock Home จ.เพชรบูรณ์	20 มีนาคม 2567	ไม่มีราคาวัสดุในพาณิชย์
9	ไม้สน	บาท	X					จ.เพชรบูรณ์	22 มีนาคม 2567	ไม่มีวัสดุในพาณิชย์
10	ตะปู	บาท	X					จ.เพชรบูรณ์	22 มีนาคม 2567	ไม่มีวัสดุในพาณิชย์
11	เหล็กแป๊บสี่เหลี่ยม 2x2 นิ้ว 2.3 มม. (มอก)	กก.	X					Global hose	22 มีนาคม 2567	ไม่มีวัสดุในพาณิชย์



แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและทำการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ ค้าก่อสร้างอาคารทำการก่อสร้างและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ๒(ปิงสามพัน) จังหวัดเพชรบูรณ์ จำนวน 1 แห่ง โดยมีวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ ค้าก่อสร้างอาคารและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานท่าอากาศยานหลวง

หน่วยงาน หน่วยงานกลางของข้อมูลวัสดุ จังหวัดเพชรบูรณ์ (ปิงสามพัน) จังหวัดเพชรบูรณ์ จำนวน ๑ แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของก่อสร้าง	คุณสมบัติของวัสดุ	ค่า	ระยะ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
17	รายนามบรรณานุกรม 5 ปี	ม.	X				ไทรสต์ จ.เพชรบูรณ์	22 มีนาคม 2567	ไม่มีวัสดุในพาณิชย์
18	เรียงซ้ายมือเทียม 8"รวมทับเชิงชาย	ม.		X			สปฐ 19 ๓ ราชดำเนินนอก แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300	22 มีนาคม 2567	ไม่มีวัสดุในพาณิชย์
19	Donmarkชุดสายฉีดชำระพร้อมวาล์ว 1/2 นิ้ว DM-90IP333M สีขาว	ชุด	X				Global hose เพชรบูรณ์	22 มีนาคม 2567	ไม่มีวัสดุในพาณิชย์
20	ตะตืออ่างล้างหน้าแบบกด (มีรูน้ำลง) รุ่น KA-01-254-50	ชุด	X				Global hose เพชรบูรณ์	22 มีนาคม 2567	ไม่มีวัสดุในพาณิชย์
21	ท่อน้ำทิ้งแบบกระปุกซีโครมเมียม	ชุด	X				Global hose เพชรบูรณ์	22 มีนาคม 2567	ไม่มีวัสดุในพาณิชย์

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ: ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ คอกก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดกลาง หมวดกลางหลวง บึงสามพัน แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๒ (บึงสามพัน)

หน่วยงาน: หมวดกลางหลวง เพชรบูรณ์ที่ ๒ (บึงสามพัน) / งานช่างหมวดวิศวกร ศึกษาดูงานอาคารและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดกลางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของก่อสร้าง	ของก่อสร้างนอก	ติดตั้ง	วัสดุแยก	ยกและขน	กระ โท	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
22	สายน้ำดีPVC	ชุด	X						Global hose เพชรบูรณ์	22 มีนาคม 2567	ไม่มีวัสดุในพาณิชย์
23	สตีปอวาลู	ชุด				X			319 ถ ราชดำเนินนอก แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300	22 มีนาคม 2567	ไม่มีวัสดุในพาณิชย์
24	ตะแกรงกันกลิ่นเหลี่ยม2-3นิ้วKASSAรุ่นKS-G110B	ชุด	X						ไทวัสดุ จ.เพชรบูรณ์	22 มีนาคม 2567	ไม่มีในพาณิชย์
25	กระจากเรียบสี่เหลี่ยมKASSAรุ่นKS-1207ขนาด100x80ซม.	ชุด	X						ไทวัสดุ จ.เพชรบูรณ์	22 มีนาคม 2567	ไม่มีราคาในพาณิชย์
26	ราวทรงตัวรุ่นVN-83260ขนาด60ซม.หนา32มม.	ชุด	X						Global hose	22 มีนาคม 2567	ไม่มีวัสดุในพาณิชย์

**แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายการและวิธีการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง**

รายงานจากแหล่งของวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง บึงสามพัน แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๒ (บึงสามพัน)

หน่วยงาน จังหวัดเพชรบูรณ์ จำนวน 1 แห่ง ควบคุมงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓ (งบดำเนินงานหมวดทางหลวง) / งานจ้างเหมาทำการ ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง บึงสามพัน

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างของวัสดุ	ที่อยู่สถานที่	ชื่อผู้ประกอบการ	ประเภทผู้ประกอบการ	ระยะ ๒ ต่อ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
27	ตราสัญลักษณ์ "กรมทางหลวง" ตก.0.80ม. สแตนเลส304กักรดยกขอบหนา2.5ซม.	L.S	X						ร้านอตุมิเนียม จ.เพชรบูรณ์	22 มีนาคม 2567	ไม่มีวัสดุในพาณิชย์
28	ป้ายชื่อ "สำนักงานหมวดทางหลวง" ตัวอักษรสูง20ซม. สแตนเลส304ยกขอบหนา 5ซม.	L.S	X						ร้านอตุมิเนียม จ.เพชรบูรณ์	22 มีนาคม 2567	ไม่มีราคาในพาณิชย์
29	ประตูบานเปิดคู่พร้อมกระดาดตายขนาด3.2*2.10ม. พร้อมกระดาด8มม. และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	X						ร้านอตุมิเนียม จ.เพชรบูรณ์	22 มีนาคม 2567	ไม่มีวัสดุในพาณิชย์

**แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายการซื้อและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง**

**รายงานจากแหล่งของวัสดุ**

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานช่างไม้ทำอาคาร ศาลากลางอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง บึงสามพัน แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๒ (บึงสามพัน)  
 วัตถุประสงค์ ขจัดเพชฌฆาต จำนวน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหม่อี่ยวและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง

หน่วยงาน หมวดทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๒ (บึงสามพัน) / กลุ่มผู้รับใช้ (เรียงสามพัน) จังหวัดเพชรบูรณ์ จำนวน ๑ แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างของวัสดุก่อสร้าง	โดยแหล่ง	ชื่อผู้ประกอบการ	ประเภทผู้ประกอบการ	ระยะ ๒ ต่อ	สถานที่ซื้อ	วันที่สืบราคา	ผลการสืบราคา
30	D2- ประตูบานเพิ่ม 4 บาน ขนาด 2.75*2.10 ม. พร้อมกระจก 8 มม. และพร้อมอุปกรณ์	ชุด	X						ร้านอุดมเนียม จ.เพชรบูรณ์	22 มีนาคม 2567	ไม่มีวัสดุในพาณิชย์
31	ประตูบานเลื่อนคู่ ขนาด 1.8*2.10 ม. พร้อมกระจก 8 มม. และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	X						ร้านอุดมเนียม จ.เพชรบูรณ์	22 มีนาคม 2567	ไม่มีวัสดุในพาณิชย์
32	ประตูบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.9*2.10 ม. พร้อมกระจก 8 มม. และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	X						ร้านอุดมเนียม จ.เพชรบูรณ์	22 มีนาคม 2567	ไม่มีวัสดุในพาณิชย์

**แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายการค่าและค่าบริการก่อสร้างวัสดุก่อสร้าง**

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

**ชื่อโครงการ** ประกวดราคาจากงานจ้างเหม้าทำการ ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง บึงสามพัน แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ ๒ (บึงสามพัน)  
**จังหวัด** เพชรบูรณ์ **จำนวน** 1 **แหล่ง** ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหม้าทำการ ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง  
**หน่วยงาน** แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๒ (บึงสามพัน) (กรมทางหลวง) จังหวัดเพชรบูรณ์ จำนวน ๑ แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ของก่อสร้างของทางพิเศษ	โดยทาง	ระยะทาง	ประเภทการขนส่ง	กระ โทง	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
33	ประตูบานเลื่อนคู่วงกบไม้จริงทำสีบาน PVC ขนาด 1.10*2.10 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	X						ร้านอคูมิเนียม จ.เพชรบูรณ์	22 มีนาคม 2567	ไม่มีวัสดุในพาณิชย์
34	หน้าต่างบานเลื่อนคู่พร้อมกระจกติดตาย ขนาด 1.50*2.80 ม. พร้อมกระจก 6 มม. และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	X						ร้านอคูมิเนียม จ.เพชรบูรณ์	22 มีนาคม 2567	ไม่มีวัสดุในพาณิชย์
35	หน้าต่างบานเปิดเดี่ยวพร้อมกระจกติดตาย ขนาด 0.70*1.90 ม. พร้อมกระจก 6 มม. และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	X						ร้านอคูมิเนียม จ.เพชรบูรณ์	22 มีนาคม 2567	ไม่มีวัสดุในพาณิชย์

## แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการกำหนดราคาและผลการกำหนดราคาสืบทอดกิจการ

รายงานจากแหล่งข้อมูลวัสดุ

**ชื่อโครงการ** ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานช่างเทพาทำการ คอกก่อสร้างอาคารทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดกลาง หมวดกลางหลวง บึงสามพัน แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๒ (บึงสามพัน)  
**จังหวัดเพชรบูรณ์** จำนวน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างซ่อมอาคารคอกสัตว์ที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดกลางหลวง  
**หน่วยงาน** หน่วยช่างหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๒ (บึงสามพัน) (ศรีบุญชูที่ ๒) จังหวัดเพชรบูรณ์ จำนวน ๑ แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของก่อสร้าง	ของก่อสร้างคงเหลือ	ของก่อสร้าง	คงเหลือ	วัสดุ	ของ	ของ	ของ	ของ	ของ	ของ	ของ	วันที่สืบราคา	สถานที่สืบ	เหตุผลการสืบราคา
36	หน้าต่างบานเลื่อนคู่พร้อมกระจกติดตายขนาด 1.20*2.90ม. พร้อมกระจก 6มม. และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	X											22 มีนาคม 2567	ร้านอุทัยนิยาม จ.เพชรบูรณ์	ไม่มีวัสดุในพาณิชย์	
37	หน้าต่างกระจกติดตายขนาด 1.20*1.20 ม. พร้อมกระจก 6มม. และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	X											22 มีนาคม 2567	ร้านอุทัยนิยาม จ.เพชรบูรณ์	ไม่มีวัสดุในพาณิชย์	
38	หน้าต่างบานกระจกคู่เดี่ยวขนาด 0.50*0.70ม. พร้อมกระจก 6มม. และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	X											22 มีนาคม 2567	ร้านอุทัยนิยาม จ.เพชรบูรณ์	ไม่มีวัสดุในพาณิชย์	



แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการศึกษาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของวัสดุ

ชื่อโครงการ: ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ ค้ำก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดกลาง พมวดทางหลวง บึงสามพัน แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๒ (บึงสามพัน)  
 จังหวัดเพชรบูรณ์ จำนวน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ ค้ำก่อสร้างและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดกลาง พมวดทางหลวง  
 หน่วยงาน: หน่วยงานพัสดุและวัสดุ (คลังสินค้า) (กรมโยธาธิการและผังเมือง) จังหวัดเพชรบูรณ์ จำนวน ๑ แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองก่อสร้าง	ทองก่อสร้างของท้องถิ่น	โดยผู้ขาย	ผู้เสนอราคา	หมายเลขบัญชี	สถานะ	วันที่สืบราคา	ผลการสืบราคา
39	หน้าต้งบานกระทุ้งขนาด 0.50*1.35ม. พร้อมกรงจาก 6 มม. และพร้อมอุปกรณ์ รับชุด	ชุด	X					ร้านอคูมินิยม จ.เพชรบูรณ์	22 มีนาคม 2567	ไม่มีวัสดุในพยานิชย์
40	WAVE ถังดับไฟมันขนาด 60 ลิตร WaveKi สี่เท้า	บ่อ	X					Global hose	22 มีนาคม 2567	ไม่มีวัสดุในพยานิชย์
41	DOS ถังบำบัดน้ำเสียขนาด 1600 ลิตร Her อสีดำไม่เติมอากาศ	ชุด	X					Global hose เพชรบูรณ์	22 มีนาคม 2567	ไม่มีวัสดุในพยานิชย์
42	ไม้แบบหล่อคอนกรีตติด 50%	ตบ.ฟ.	X					ร้านขายวัสดุ จ.เพชรบูรณ์	22 มีนาคม 2567	ไม่มีวัสดุในพยานิชย์
43	น้ำยาผสมปูนก่อ	ลิตร	X					ไทวัสดุ จ.เพชรบูรณ์	22 มีนาคม 2567	ไม่มีวัสดุในพยานิชย์

**แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและทำการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง**

รายงานจากแหล่งของของวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานช่างไฟฟ้าการ ค้าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๒ (บึงสามพัน)  
 จังหวัดเพชรบูรณ์ จำนวน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาวิศวกร ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง  
 หน่วยงาน หมวดช่างวิศวกรรมและช่างเทคนิค (บึงสามพัน) (จังหวัดเพชรบูรณ์) จังหวัดเพชรบูรณ์ จำนวน ๑ แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของก่อสร้าง	ของก่อสร้างที่เคย	เคยใช้	ใช้เฉพาะของ	ของประเภท	กระ ๒ ต่อ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
44	น้ำยาผสมปูนฉาบ	ลิตร	X						ไทรสต์ จ.เพชรบูรณ์	22 มีนาคม 2567	ไม่มีวัสดุในพาณิชย์
45	การซีเมนต์จะระจะระเซียวขนาด 20 กก. สีเขียว	บาท/กก.	X						ไทรสต์ จ.เพชรบูรณ์	22 มีนาคม 2567	ไม่มีวัสดุในพาณิชย์
46	ตู้คอนซูมเมอร์ชนิด 10 ช่อง CLASSIC PLU SSCHNEIDER รุ่น S9HCL110 สีขาว	ชุด	X						ไทรสต์ จ.เพชรบูรณ์	22 มีนาคม 2567	ไม่มีวัสดุในพาณิชย์
47	-Grounding System	ชุด	X						*	22 มีนาคม 2567	ไม่มีวัสดุในพาณิชย์
48	ปูนฉาบรอยต่อ + ผ่าแฉก	บาท/ตร.ม.	X						ร้านขายวัสดุ จ.เพชรบูรณ์	23 มีนาคม 2567	ไม่มีวัสดุในพาณิชย์
49	โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี NO.24 พร้อมอุปกรณ์	บาท/ตร.ม.	X						ร้านอคูมินิยม จ.เพชรบูรณ์	23 มีนาคม 2567	ไม่มีวัสดุในพาณิชย์

**แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและทำการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง**

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหม่งทำการ คอกก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหน่วยงานหลวง บึงสามพัน แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๒(บึงสามพัน)  
 จังหวัดเพชรบูรณ์ จำนวน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหม่งทำกวาร์ คอกก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหน่วยงานหลวง  
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๒(บึงสามพัน) (ศรีสุราษฎร์ธานี) จังหวัดเพชรบูรณ์ จำนวน ๑ แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของก่อสร้าง	ของก่อสร้างที่ติดตั้ง	ติดตั้ง	ใช้แบบ	แบบ	กระ	สถานที่	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
50	ผ้าลึงเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาดDia.490mm.หนา3.2mm.	ชุด	X						ร้านอูมิเนียม จ.เพชรบูรณ์	23 มีนาคม 2567	ไม่มีวัสดุในพาณิชย์
51	บ่อพักน้ำสำร็จรูป(MANHOLE)ขนาด0.40x0.40m.	ชุด	X						ร้านขายวัสดุ จ.เพชรบูรณ์	23 มีนาคม 2567	ไม่มีวัสดุในพาณิชย์
52	บ่อพักขยะคสล.ขนาด0.92x0.92x1.00 m.	ชุด	X						ร้านขายวัสดุ จ.เพชรบูรณ์	23 มีนาคม 2567	ไม่มีวัสดุในพาณิชย์
53	สายแลนUTPCAT5ELINKรุ่นUS-9045-1ยาว100เมตรสีดำ	ม.	X						ไต้หวัน จ.เพชรบูรณ์	23 มีนาคม 2567	ไม่มีวัสดุในพาณิชย์
54	น้ำผสมซีเมนต์	บาท/ลิตร	X						แหล่งก่อสร้าง	23 มีนาคม 2567	ไม่มีวัสดุในพาณิชย์
55	เตารีดโทรศัพท์	ชุด	X						Home Pro เพชรบูรณ์	23 มีนาคม 2567	ไม่มีวัสดุในพาณิชย์

**แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง**

**รายงานจากแหล่งของวัสดุ**

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจากก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ ค่ำก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง แขวงทางหลวงเพชรบุรีที่ ๒ (บึงสามพัน)  
จังหวัดเพชรบุรี จำนวน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาบริการ ค่าก่อสร้างและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง

หน่วยงาน หน่วยงานช่างเขียนแบบที่ ๒ (บึงสามพัน) จังหวัดเพชรบุรี จำนวน ๑ แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของยี่ห้อ	ของยี่ห้ออื่น	คุณสมบัติ	คุณสมบัติ	คุณสมบัติ	คุณสมบัติ	คุณสมบัติ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
56	ปลั๊กอินเตอร์เน็ต	ชุด	X							23 มีนาคม 2567	ไม่มีวัสดุในพาณิชย์
57	กระเบื้องกรุผนังดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x16" ระบุสีและลายภายหลัง	บาท/ตร.ม.	X							23 มีนาคม 2567	ไม่มีวัสดุในพาณิชย์
58	MAC คิวกระเบื้อง PVC	ม.	X							23 มีนาคม 2567	ไม่มีวัสดุในพาณิชย์
59	กระเบื้องเคลือบเซรามิกขนาด 16"x16" ระบุสีและลายภายหลัง	ตร.ม.	X							23 มีนาคม 2567	*
60	โคมदानโลทหนักกลม 6 นิ้ว	บาท	X							23 มีนาคม 2567	ไม่มีวัสดุในพาณิชย์
61	ชุดราง LED T8 20W Cool Day Light	บาท	X							23 มีนาคม 2567	ไม่มีวัสดุในพาณิชย์

## แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

### รายงานจากแหล่งของขอมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ ค่าก่อสร้างอาคารที่พักการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงเพชรมุขบุรีที่ ๒ (บึงสามพัน)  
 จังหวัดเพชรมุขบุรี จำนวน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ ค่าก่อสร้างอาคารที่พักการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานงานหมวดทางหลวง  
 หน่วยงาน กรมช่างเทคนิคพิเศษแห่งชาติ (บึงสามพัน) จังหวัดเพชรมุขบุรี จำนวน ๑ แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของที่จะใช้	ของที่จะใช้ทดแทน	ชนิดของวัสดุ	ขนาดและประเภทของวัสดุ	รายละเอียด	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
62	กระเบื้องผนังขนาด 30x60 ซม.	แผ่น	X					ไทรวัสดุ จ. เพชรมุขบุรี	23 มีนาคม 2567	ไม่มีวัสดุในพาณิชย์
63	กระเบื้องพื้นแกรนิตโต้ COTTO รุ่น Q6A0 15NANOPM ขนาด 60x60 ซม.	บาท/ตร.ม.	X					ไทรวัสดุ จ. เพชรมุขบุรี	23 มีนาคม 2567	ไม่มีวัสดุในพาณิชย์
64	กระเบื้องผนัง KASSA รุ่น KS-INW234 อิเล็กทรอนิกส์ ขนาด 30x60 ซม.	บาท/ตร.ม.	X					ไทรวัสดุ จ. เพชรมุขบุรี	23 มีนาคม 2567	ไม่มีวัสดุในพาณิชย์
65	คิ้วพีวีซี	บาท/เมตร	X					Global hose เพชรมุขบุรี	16 มีนาคม 2567	ไม่มีวัสดุในพาณิชย์
66	กระเบื้องเซรามิกปูพื้น 16x16 นิ้ว	บาท/ตร.ม.	X					Global hose เพชรมุขบุรี	23 มีนาคม 2567	ไม่มีวัสดุในพาณิชย์
	รวมทั้งสิ้น (รายการ)		63	-	-	3	-			