



# บันทึกข้อความ

แขวงทางหลวงลำปางที่ ๑  
รับที่ ศย๒๙ B  
วันที่ ๒๑.๑๑.๒๕๖๔  
เวลา ๑๑.๓๔

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

ที่ วพ ๕๓๐ /๖๔

วันที่ ๒๑ ตุลาคม ๒๕๖๔

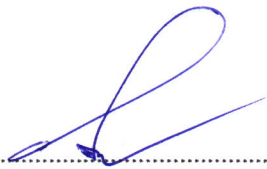
เรื่อง ราคากลางงานก่อสร้าง

เรียน ผอ.ขท.ลำปางที่ ๑


อ้างถึง คำสั่ง แขวงทางหลวงลำปางที่ ๑ ที่ ศค ๐๖๐๑๑ (พ.๑)/ ๒๑/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๘ ตุลาคม ๒๕๖๔ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง จ้างเหมาก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย และสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ ๓ - ๖) แขวงทางหลวงลำปางที่ ๑ โดยวิธี คัดเลือก นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้คำนวณราคากลาง ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว


จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

  
.....ประธานกรรมการ

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

  
.....กรรมการ

(นายราเชนทร์ ชัยศักดิ์) ชม.ขท.ลำปางที่ ๑

  
.....กรรมการ

(นายวุฒิไกร แก้วมา) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

อนุมัตินำไปใช้เป็นราคากลางได้



(นายรัฐพงษ์ เลิศสุวรรณไพศาล)

ผอ.ขท. รักษาการแทน

ผอ.ขท.ลำปางที่ ๑

งานพัสดุและสัญญา

รับเลขที่ 4083

วันที่ 25 ๑.๑.๖4

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างเหมาจ้างเหมาก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง  
ปี 2565 รหัสงาน 20510 ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3 – 6 )  
แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 โดยวิธีคัดเลือก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 / กรมทางหลวง

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร 1,200,000.00 บาท

3. ลักษณะงานโดยสังเขป

โดยสังเขป จ้างเหมาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3 – 6 )  
แขวงทางหลวงลำปางที่ 1

4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 20 ตุลาคม 2564 เป็นเงิน 1,199,496.14 บาท

5. บัญชีประมาณการราคากลาง

- 5.1 แบบสรุปราคาก่อสร้าง ปร.๔
- 5.2 ประมาณราคาก่อสร้าง ปร.๔ (พ)
- 5.3 ประมาณราคาก่อสร้าง ปร.๕ (ก)
- 5.4 ประมาณราคาก่อสร้าง ปร.๖

6 รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- 6.1 นายวันเฉลิม เจตะบุตร ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงลำปางที่ 1 ฝ่ายวิศวกรรม
- 6.2 นายราเชนทร์ ชัยศักดิ์ กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้างานวางแผน แขวงทางหลวงลำปางที่ 1
- 6.3 นายวุฒิไกร แก้วมา กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมีงานก่อสร้างอาคาร**  
**งานก่อสร้างอาคาร**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 จ.ลำปาง 1 แห่ง  
 แบบมาตรฐานกรมทางหลวง

สถานที่ก่อสร้าง      แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 ตำบลสบตุ๋ย อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่) กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง      เมื่อวันที่ 20 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่าย (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการขอใช้ไฟฟ้าและประปา	1	หลัง	8,756.50	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษข้อกำหนดทุกรายการ			8,756.50	

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

**รายการ** ค่าธรรมเนียมการขอใช้ไฟฟ้าและประปา

**ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง** ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 จ.ลำปาง 1 แห่ง  
แบบมาตรฐานกรมทางหลวง

**สถานที่ก่อสร้าง** แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 ตำบลสบตุ๋ย อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง

**หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง** แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 20 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2564

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

การติดตั้งไฟฟ้าจำเป็นต้องมีค่าธรรมเนียมการขอใช้ไฟฟ้าจาก กฟผ. / การติดตั้งน้ำประปาจำเป็นต้องมีค่าธรรมเนียมจาก กปภ.

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการขอใช้ไฟฟ้า ขนาดมิเตอร์ 15A(45)	4,621.50	
2	ค่าธรรมเนียมการขอติดตั้งประปา	4,135.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	8,756.50	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	-	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	8,756.50	

\*หมายเหตุ ค่าธรรมเนียมทั้งสองรายการจะจ่ายตามจริง แต่ทั้งนี้ต้องไม่มากกว่าประมาณการนี้

แบบสรุปราคากลางค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.6

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 จ.ลำปาง 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง : แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 ตำบลสบตุ๋ย อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่) กรมทางหลวง

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง


เมื่อวันที่ 20 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 จ.ลำปาง 1 แห่ง	1,190,739.64	
2	งานอาคาร : ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	8,756.50	
สรุป	ราคากลาง (หนึ่งล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นเก้าพันสี่ร้อยเก้าสิบหกบาทสิบสี่สตางค์)	1,199,496.14	บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..........ร.อ.ชท.ลำปางที่ 1 (ว)

( นายวันเฉลิม เจตตะบุตร )

ลงชื่อ..........นายช่างโยธาปฏิบัติงาน  
( นายวุฒิไกร แก้วมา )

ลงชื่อ..........ช.ม.ชท.ลำปางที่ 1  
( นายราเชนทร์ ชัยศักดิ์ )

## แบบสรุปค่าก่อสร้างอาคาร

แบบ ปร.5(ก)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 จ.ลำปาง 1 แห่ง  
 สถานที่ก่อสร้าง : แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 ตำบลสบตุ๋ย อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่) กรมทางหลวง

แบบ ปร.4 ที่แนบ จำนวน 11 หน้า

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 20 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 จ.ลำปาง 1 แห่ง	914,616.82	1.3019	1,190,739.64	
	<b>เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F</b>				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %				
	เงินประกันผลงานหัก 10 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
<b>รวมค่าก่อสร้าง</b>				<b>1,190,739.64</b>	<b>บาท</b>

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 90.00 ตารางเมตร

เฉลี่ยค่าก่อสร้าง 10,162.41 บาท/ตารางเมตร

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..........ร.อ.ชท.ลำปางที่ 1 (ว)

( นายวันเฉลิม เจตตะบุตร )

ลงชื่อ..........นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

( นายวุฒิไกร แก้วมา )

ลงชื่อ..........ช.ม.ชท.ลำปางที่ 1

( นายราเชนทร์ ชัยศักดิ์ )



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 จ.ลำปาง 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง : แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 ตำบลสบตุ๋ย อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่) กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 20 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท/ส.ต.)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท/ส.ต.)	จำนวนเงิน (บาท/ส.ต.)	ราคาหน่วยละ (บาท/ส.ต.)	จำนวนเงิน (บาท/ส.ต.)		
1	งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก								
1.1	งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง	1.00	L.S.	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
1.2	งานขุดดินฐานรากและถมคืน	3.45	ลบ.ม.	-	-	125.00	431.25	431.25	เผื่อ 30%
1.3	งานทรายรองกันฐานราก	1.29	ลบ.ม.	280.37	361.67	91.00	117.39	479.06	เผื่อ 25%
1.4	งานคอนกรีตหยาบรองกันหลุมรองกันฐานราก	1.03	ลบ.ม.	1,900.00	1,957.00	398.00	409.94	2,366.94	
1.5	งานแบบหล่อคอนกรีต								
1.5.1	ไม้แบบ	161.14	ลบ.ฟ.	373.83	60,239.28	-	-	60,239.28	สองชั้นใช้ 70%
1.5.2	ไม้โครง	69.06	ลบ.ฟ.	491.44	33,938.84	-	-	33,938.84	30% ของไม้แบบ
1.5.3	ตะปู	57.55	กก.	39.25	2,258.83	-	-	2,258.83	0.25 กก./ไม้แบบ 1 ตร.ม.
1.5.4	ค่าแรงไม้แบบ	230.20	ลบ.ฟ.	-	-	133.00	30,616.60	30,616.60	
1.5	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
1.6.1	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.	241.81	กก.	26.77	6,472.09	4.10	991.42	7,463.51	เผื่อ 5%
1.6.2	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.	858.38	กก.	25.46	21,853.85	4.10	3,519.35	25,373.20	เผื่อ 7%
1.6.3	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-12 มม.	1,137.00	กก.	22.26	25,306.11	3.30	3,752.10	29,058.21	เผื่อ 9%
1.6.4	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-16 มม.	612.98	กก.	21.76	13,336.88	3.30	2,022.83	15,359.71	เผื่อ 11%
1.6.5	ลวดผูกเหล็ก	85.51	กก.	32.71	2,797.03	-	-	2,797.03	30 กก./เหล็กเสริม 1 ตัน
1.6.6	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.20 ม.	65.90	ตร.ม.	30.15	1,986.88	5.00	329.50	2,316.38	
1.6.7	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.15 ม.	14.53	ตร.ม.	30.15	438.07	5.00	72.65	510.72	
1.7	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	29.18	ลบ.ม.	1,940.00	56,609.20	542.00	15,815.56	72,424.76	
1.8	งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปท้องเรียบ	65.90	ตร.ม.	150.00	9,885.00	25.00	1,647.50	11,532.50	
1.9	งานทรายหยาบอัดแน่น	3.04	ลบ.ม.	280.37	852.32	99.00	300.96	1,153.28	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 จ.ลำปาง 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง : แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 ตำบลสบตุ๋ย อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่) กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 20 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท/ส.ต.)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท/ส.ต.)	จำนวนเงิน (บาท/ส.ต.)	ราคาหน่วยละ (บาท/ส.ต.)	จำนวนเงิน (บาท/ส.ต.)		
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานหลังคากระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ								
2.1.1	กระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ ขนาด 33 x 42 ซม.	885.00	แผ่น	20.00	17,700.00	-	-	17,700.00	
2.1.2	ค่าแรงมุงกระเบื้อง	80.44	ตร.ม.	-	-	74.00	5,952.56	5,952.56	
2.1.3	แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา	80.44	ตร.ม.	44.29	3,562.68	20.00	1,608.80	5,171.48	
2.1.4	แผ่นไสลอนกันสาด ขนาด 1.05x3.00 m.	1.00	แผ่น	900.00	900.00	-	-	900.00	
2.1.5	ครอบสันหลังคา	3.00	แผ่น	45.00	135.00	25.52	76.55	211.55	
2.1.6	ครอบสันตะเฒ	65.00	แผ่น	45.00	2,925.00	25.52	1,658.62	4,583.62	
2.1.7	ครอบปิดชายตะเฒ	4.00	แผ่น	83.30	333.20	-	-	333.20	
2.1.8	ครอบ 3 ทาง Y	2.00	แผ่น	83.30	166.60	-	-	166.60	
2.1.9	เชิงชาย ไม้เทียม ขนาด 8 นิ้ว	34.20	เมตร	43.00	1,470.60	45.00	1,539.00	3,009.60	
2.2	งานฝ้าเพดาน								
2.2.1	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบลาดหนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	60.60	ตร.ม.	100.00	6,060.00	75.00	4,545.00	10,605.00	
2.2.2	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบเรียบหนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	28.21	ตร.ม.	110.00	3,103.10	75.00	2,115.75	5,218.85	
2.2.3	ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายอากาศชนิดใช้ภายนอกหนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	34.31	ตร.ม.	90.00	3,087.90	75.00	2,573.25	5,661.15	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 จ.ลำปาง 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง : แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 ตำบลสบตุ๋ย อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่) กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 20 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท/ส.ต.)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท/ส.ต.)	จำนวนเงิน (บาท/ส.ต.)	ราคาหน่วยละ (บาท/ส.ต.)	จำนวนเงิน (บาท/ส.ต.)		
2.3	งานผนัง								
2.3.1	ผนังก่ออิฐมวลผสม (ก่อครึ่งก้อน)	210.21	ตร.ม.	299.97	63,057.57	89.00	18,708.69	81,766.26	
2.3.2	ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	400.65	ตร.ม.	35.74	14,319.59	95.00	38,061.75	52,381.34	
2.3.3	เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	188.80	เมตร	101.26	19,117.55	44.00	8,307.20	27,424.75	
2.3.4	กระเบื้องกรูผนังดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16"	46.68	ตร.ม.	187.79	8,766.21	181.00	8,449.08	17,215.29	
2.4	งานพื้น								
2.4.1	ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24"x 24"	61.45	ตร.ม.	250.00	15,362.50	222.00	13,641.90	29,004.40	
2.4.2	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น (Matt Surface)	14.76	ตร.ม.	175.00	2,583.00	158.00	2,332.08	4,915.08	
2.4.3	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น	28.47	ตร.ม.	170.00	4,839.90	158.00	4,498.26	9,338.16	
2.5	งานประตู - หน้าต่าง								
2.5.1	D1-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.80*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.00	ชุด	2,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
2.5.2	D2-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	2,450.00	2,450.00	-	-	2,450.00	
2.5.3	D3-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	2,590.00	5,180.00	-	-	5,180.00	
2.5.4	D4-ประตูบานเปิดอลูมิเนียม พร้อมช่องแสง ขนาด 1.20*2.05	1.00	ชุด	7,000.00	7,000.00	-	-	7,000.00	
2.5.5	W1-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.50*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	2,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00	
2.5.6	W2-หน้าต่างบานเกล็ด ขนาด 0.60*1.10 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	2,100.00	2,100.00	-	-	2,100.00	
2.5.7	W3-หน้าต่างบานกระทุ้ง ขนาด 0.90*0.40 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	1,500.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
2.5.8	W4-หน้าต่างบานเลื่อน ขนาด 1.20*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	2,100.00	8,400.00	-	-	8,400.00	
2.5.9	W5-หน้าต่างบานกระทุ้ง พร้อมช่องแสง ขนาด 1.0*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	3,500.00	7,000.00	-	-	7,000.00	
2.5.10	W6-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.50*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	2,100.00	2,100.00	-	-	2,100.00	
2.5.11	W7-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.60*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	2,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00	
2.5.12	บัวปูนปั้นสำเร็จรูป ขนาด 0.10x0.10 m.	26.40	เมตร	20.00	528.00	60.00	1,584.00	2,112.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 จ.ลำปาง 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง : แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 ตำบลสบตุ๋ย อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่) กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 20 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท/ส.ต.)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท/ส.ต.)	จำนวนเงิน (บาท/ส.ต.)	ราคาหน่วยละ (บาท/ส.ต.)	จำนวนเงิน (บาท/ส.ต.)		
2.6	งานสุขภัณฑ์								
2.6.1	โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ	2.00	ชุด	2,000.00	4,000.00	450.00	900.00	4,900.00	
2.6.2	สายฉีดชำระครบชุด	2.00	ชุด	570.00	1,140.00	70.00	140.00	1,280.00	
2.6.3	อ่างล้างหน้าชนิดฝังใต้เคาน์เตอร์	1.00	ชุด	1,550.00	1,550.00	450.00	450.00	2,000.00	
2.6.4	อ่างล้างหน้าชนิดแขวน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	750.00	750.00	450.00	450.00	1,200.00	
2.6.5	ก๊อกน้ำเย็นอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	590.00	1,180.00	25.00	50.00	1,230.00	
2.6.6	สื่อน้ำอ่างล้างหน้าแบบกด	2.00	ชุด	410.00	820.00	-	-	820.00	
2.6.7	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	590.00	1,180.00	-	-	1,180.00	
2.6.8	สายน้ำดี	2.00	ชุด	160.00	320.00	-	-	320.00	
2.6.9	สตีปาวาล์ว	6.00	ชุด	250.00	1,500.00	35.00	210.00	1,710.00	
2.6.10	ก๊อกล้างพื้น	2.00	ชุด	490.00	980.00	25.00	50.00	1,030.00	
2.6.11	ชุดฝักบัว แบบติดผนัง พร้อมชุดฝักบัวสายอ่อน	2.00	ชุด	850.00	1,700.00	70.00	140.00	1,840.00	
2.6.12	ที่ใส่สบู่	2.00	ชุด	590.00	1,180.00	70.00	140.00	1,320.00	
2.6.13	ที่ใส่กระดาษทิชชู	2.00	ชุด	590.00	1,180.00	70.00	140.00	1,320.00	
2.6.14	ราวแขวนผ้า	2.00	ชุด	790.00	1,580.00	70.00	140.00	1,720.00	
2.6.15	ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว	5.00	ชุด	290.00	1,450.00	75.00	375.00	1,825.00	
2.6.16	กระจกเงาเจียรปรีตี ขนาด 80 x 100 ซม.	1.00	ชุด	790.00	790.00	70.00	70.00	860.00	
2.6.17	กระจกเงากระจกสำเร็จรูปกรอบพลาสติก พร้อมชั้นวางของ	1.00	ชุด	290.00	290.00	70.00	70.00	360.00	
2.7	งานทาสี								
2.7.1	ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่)	195.12	ตร.ม.	38.52	7,515.79	34.00	6,634.08	14,149.87	
2.7.2	ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายใน (ปูนใหม่)	265.60	ตร.ม.	34.08	9,051.61	30.00	7,968.00	17,019.61	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 จ.ลำปาง 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง : แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 ตำบลสบตุ๋ย อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่) กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 20 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท/ส.ต.)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท/ส.ต.)	จำนวนเงิน (บาท/ส.ต.)	ราคาหน่วยละ (บาท/ส.ต.)	จำนวนเงิน (บาท/ส.ต.)		
2.8	งานบันไดและราวกันตก								
2.8.1	พื้นไม้เทียม ขนาด 0.27x0.03x3.00 m.	5.00	แผ่น	425.00	2,125.00	125.00	625.00	2,750.00	
2.8.2	พื้นไม้เทียม ขนาด 0.10x0.03x3.00 m.	7.00	แผ่น	225.00	1,575.00	125.00	875.00	2,450.00	
2.8.3	เหล็กกล่องขนาด 1-1/2"x3"x2.3 mm.	22.29	กก.	24.86	554.12	10.00	222.90	777.02	
2.8.4	เหล็กกลม Dia. 1/4"x2.3 mm.	11.47	กก.	25.96	297.76	10.00	114.70	412.46	
2.8.5	เหล็กกลม Dia. 1"x2.3 mm.	67.50	กก.	20.00	1,350.00	10.00	675.00	2,025.00	
2.8.6	เหล็กสแตนเลสกล่องขนาด 1"x2" ผิว Hair Line	10.84	เมตร	170.00	1,842.80	-	-	1,842.80	
2.8.7	เหล็กสแตนเลสกลม Dia 1 cm.	22.80	เมตร	38.85	885.78	-	-	885.78	
2.8.8	งานทาสีกันสนิมและสีเคลือบเงา	4.72	ตร.ม.	40.22	189.84	38.00	179.36	369.20	
	<b>รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม</b>							<b>410,497.63</b>	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 จ.ลำปาง 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง : แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 ตำบลสบตุ๋ย อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่) กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 20 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท/ส.ต.)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท/ส.ต.)	จำนวนเงิน (บาท/ส.ต.)	ราคาหน่วยละ (บาท/ส.ต.)	จำนวนเงิน (บาท/ส.ต.)		
3	หมวดงานระบบสุขาภิบาล								
3.1	งานระบบน้ำเย็น (Cold Water System)								
3.1.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	8.00	เส้น	247.66	1,981.28	40.00	320.00	2,301.28	
3.1.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	5.00	เส้น	92.10	460.50	30.00	150.00	610.50	
3.1.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3/4"	4.00	เส้น	57.20	228.80	30.00	120.00	348.80	
3.1.4	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	2,403.52	2,403.52	721.06	721.05	3,124.57	
3.1.5	บอล (Ball Valve) Dia. 2"	8.00	ตัว	120.00	960.00	35.00	280.00	1,240.00	
3.1.6	บอล (Ball Valve) Dia. 1"	2.00	ตัว	68.49	136.98	35.00	70.00	206.98	
3.1.7	ก๊อกน้ำ (Stop Valve) Dia.1/2"	9.00	ตัว	120.00	1,080.00	25.00	225.00	1,305.00	
3.1.8	ก๊อกสนาม Dia.1/2"	3.00	ตัว	102.80	308.40	25.00	75.00	383.40	
3.1.9	ก๊อกล้างพื้น Dia.1/2"	2.00	ตัว	102.80	205.60	25.00	50.00	255.60	
3.1.10	ปั้มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	4,200.00	4,200.00	420.00	420.00	4,620.00	ค่าแรง 10% ของค่าวัสดุ
3.1.11	ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน ขนาดความจุ 1,500 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	5,200.00	5,200.00	520.00	520.00	5,720.00	ค่าแรง 10% ของค่าวัสดุ
3.2	งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil,West,Vent System)								
3.2.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 4"	3.00	เส้น	920.56	2,761.68	100.00	300.00	3,061.68	
3.2.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	34.00	เส้น	247.66	8,420.44	40.00	1,360.00	9,780.44	
3.2.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	7.00	เส้น	92.10	644.70	30.00	210.00	854.70	
3.2.4	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	9,461.46	9,461.45	2,838.44	2,838.43	12,299.88	
3.2.7	ท่อซีเมนต์ใยหิน Ø 0.30 ม.	31.00	เมตร	230.00	7,130.00	-	-	7,130.00	
3.2.8	บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.	6.00	บ่อ	946.00	5,676.00	-	-	5,676.00	
3.2.9	บ่อดักขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.	2.00	บ่อ	1,800.00	3,600.00	-	-	3,600.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 จ.ลำปาง 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง : แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 ตำบลสบตุ๋ย อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่) กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 20 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท/ส.ต.)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท/ส.ต.)	จำนวนเงิน (บาท/ส.ต.)	ราคาหน่วยละ (บาท/ส.ต.)	จำนวนเงิน (บาท/ส.ต.)		
3.2.10	ถังดักไขมัน ( GREASE TRAP ) ขนาด 430x730x350 mm.	1.00	บ่อ	1,844.00	1,844.00	-	-	1,844.00	
3.2.11	ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	บ่อ	3,500.00	3,500.00	-	-	3,500.00	
3.2.12	เสาเข็มเหล็กเหลี่ยมกลวง ขนาด 0.15X0.15X4.00 ม..	4.00	ตัน	268.00	1,072.00	-	-	1,072.00	
3.2.13	งานดินซุด	3.55	ลบ.ม.	-	-	148.00	525.40	525.40	
3.2.14	ทรายหยาบอัดแน่น	0.11	ลบ.ม.	280.37	30.84	99.00	10.89	41.73	
3.2.15	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	0.37	ลบ.ม.	1,940.00	717.80	436.00	161.32	879.12	
3.2.16	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB6	5.39	กก.	26.77	144.26	4.10	22.09	166.35	
3.2.17	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9	15.38	กก.	25.46	391.56	4.10	63.05	454.61	
3.2.18	ผ้าดักเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm.หนา 3.2 mm.	1.00	ชุด	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
3.2.19	ผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อครึ่งก้อน)	0.47	ตร.ม.	299.97	140.98	89.00	41.83	182.81	
<b>รวมหมวดงานระบบสุขาภิบาล</b>								<b>73,184.85</b>	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 จ.ลำปาง 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง : แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 ตำบลสบตุ๋ย อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่) กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 20 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท/ส.ต.)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท/ส.ต.)	จำนวนเงิน (บาท/ส.ต.)	ราคาหน่วยละ (บาท/ส.ต.)	จำนวนเงิน (บาท/ส.ต.)		
4	หมวดงานระบบไฟฟ้า								
4.1	แผงสวิตช์ย่อย(Load Center )								
4.1.1	Load Center 2P แบบ 10 ช่อง	1.00	ชุด	1,356.00	1,356.00	500.00	500.00	1,856.00	
4.1.2	ELCB. 1P,16 AT. w/ Enclosure	5.00	ชุด	90.00	450.00	-	-	450.00	
4.1.3	ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure	5.00	ชุด	112.00	560.00	-	-	560.00	
4.1.4	ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure	1.00	ชุด	112.00	112.00	-	-	112.00	
4.1.5	Grounding System	1.00	L.S	920.00	920.00	276.00	276.00	1,196.00	
4.1.6	อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	1,359.20	1,359.20	407.76	407.76	1,766.96	
4.2	สายไฟฟ้า ( Cable )								
4.2.1	สาย THW. 35 Sq.mm.	44.00	เมตร	113.90	5,011.60	30.00	1,320.00	6,331.60	
4.2.2	สาย THW. 10 Sq.mm.	11.00	เมตร	35.25	387.75	16.00	176.00	563.75	
4.2.3	สาย THW. 2.5 Sq.mm.	248.00	เมตร	9.06	2,246.88	7.00	1,736.00	3,982.88	
4.2.4	สาย THW. 1.5 Sq.mm.	360.00	เมตร	6.16	2,217.60	5.00	1,800.00	4,017.60	
4.2.5	อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	2,959.15	2,959.14	887.74	887.74	3,846.88	
4.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)								
4.3.1	ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"	80.00	เมตร	10.05	804.00	30.00	2,400.00	3,204.00	
4.3.2	อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	241.20	241.20	72.36	72.36	313.56	
4.4	ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)								
4.4.1	โคมไฟติดผนัง DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Warm White.	4.00	ชุด	480.00	1,920.00	115.00	460.00	2,380.00	
4.4.2	โคมไฟเพดาน LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	5.00	ชุด	450.00	2,250.00	115.00	575.00	2,825.00	
4.4.3	โคม DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	32.00	ชุด	150.00	4,800.00	115.00	3,680.00	8,480.00	
4.4.4	โคมระย้า LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	1.00	ชุด	1,700.00	1,700.00	115.00	115.00	1,815.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 จ.ลำปาง 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง : แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 ตำบลสบตุ๋ย อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่) กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 20 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท/ส.ต.)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท/ส.ต.)	จำนวนเงิน (บาท/ส.ต.)	ราคาหน่วยละ (บาท/ส.ต.)	จำนวนเงิน (บาท/ส.ต.)		
4.5	สวิตซ์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)								
4.5.1	สวิตซ์ไฟฟ้าแบบสวิตซ์ทางเดียว พร้อมฝา	18.00	จุด	31.78	572.04	80.00	1,440.00	2,012.04	
4.5.2	สวิตซ์ไฟฟ้าแบบสวิตซ์สองขั้ว	2.00	จุด	53.20	106.40	90.00	180.00	286.40	
4.5.3	ปลั๊กไฟคู่ทั่วไป แบบ Ground	38.00	จุด	123.12	4,678.56	90.00	3,420.00	8,098.56	
4.5.4	ปลั๊กไฟคู่ แบบกันน้ำ	4.00	จุด	167.20	668.80	90.00	360.00	1,028.80	
4.5.5	ปลั๊กโทรศัพท์	1.00	จุด	165.00	165.00	90.00	90.00	255.00	
4.5.6	ปลั๊กโทรศัพท์	1.00	จุด	220.00	220.00	90.00	90.00	310.00	
4.5.7	กริ่งเสียง	1.00	จุด	350.00	350.00	-	-	350.00	
4.5.8	สวิตซ์กริ่ง	1.00	จุด	150.00	150.00	-	-	150.00	
4.5.9	กล่อง,ฝาครอบและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	1,282.16	1,282.16	1,282.16	1,282.16	2,564.32	
4.5.10	ไฟฉุกเฉิน CENTRAL BATTERY สำรองไฟ 2 ชม	1.00	จุด	1,790.00	1,790.00	200.00	200.00	1,990.00	
4.5.11	ถังดับเพลิงแบบมือถือ (Portable Fire Extinguisher)	1.00	จุด	719.00	719.00	200.00	200.00	919.00	
	<b>รวมหมวดงานระบบไฟฟ้า</b>							<b>61,665.35</b>	