



บันทึกข้อความ

แขวงทางหลวงลำปางที่ ๑
รับที่..... ๗๗๖๒ ๕
วันที่..... ๒๑ ก.ย. ๒๕๖๕
เวลา..... ๑๕.๑๗ น.

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

ที่ วพ ๖๕๘ /๖๕

วันที่ ๒๑ กันยายน ๒๕๖๕

เรื่อง ราคากลางงานก่อสร้าง

เรียน ผอ.ขท.ลำปางที่ ๑

อ้างถึง คำสั่ง แขวงทางหลวงลำปางที่ ๑ ที่ คค ๐๖๐๑๑ (พ.๑)/ ๒๑๘ /๒๕๖๕ ลงวันที่ ๗ กันยายน ๒๕๖๕ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง จ้างเหมาก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๖ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ ๑-๒) แขวงทางหลวงลำปางที่ ๑ จ.ลำปาง ๑ แห่ง โดยวิธีอิเล็กทรอนิกส์ นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้คำนวณราคากลาง ตามหลักเกณฑ์ เสร็จเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

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

.....
(นายราเชนทร์ ชัยศักดิ์) กรรมการ
ชผ.ขท.ลำปางที่ ๑

.....
(นายวุฒิไกร แก้วมา) กรรมการ
นายช่างโยธาชำนาญงาน

อนุมัตินำไปใช้เป็นราคากลางได้

50-

(นายรัฐพงษ์ เลิศสุวรรณไพศาล)
ผอ.ขท.ลำปางที่ ๑

งานพัสดุและสัญญา
รับเลขที่..... 11210
วันที่..... 21 ก.ย 65

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างเหมางานก่อสร้าง ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2566
รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) แขวงทางหลวงลำปางที่ 1
จ.ลำปาง 1 แห่ง โดยวิธีอิเล็กทรอนิกส์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 / กรมทางหลวง

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร 1,700,000.00 บาท

3. ลักษณะงานโดยสังเขป

โดยสังเขป จ้างเหมางาน ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)

4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 21 กันยายน 2565 เป็นเงิน 1,698,073.28 บาท

5. บัญชีประมาณการราคากลาง

5.1 รายละเอียดราคากลาง

5.2 รายละเอียด ประมาณราคา ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)

5.3 แบบ พร.4

5.4 แบบ พร.5

5.5 แบบ พร.6

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

6.1 นายวันเฉลิม เจตบุตร ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงลำปางที่ 1 ฝ่ายวิศวกรรม

6.2 นายราเชนทร์ ชัยศักดิ์ กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้างานวางแผน แขวงทางหลวงลำปางที่ 1

6.3 นายวุฒิไกร แก้วมา กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบสรุปราคากลางค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.6

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) 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

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 จ.ลำปาง 1 แห่ง	1,689,316.78	
2	งานอาคาร : ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	8,756.50	
สรุป	(หนึ่งล้านหกแสนเก้าหมื่นแปดพันเจ็ดสิบสามบาทยี่สิบแปดสตางค์)	ราคา 1,698,073.28	บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... รอ.ชท.ลำปางที่ 1 (ว)

(นายวันเฉลิม เจตตะบุตร)

ลงชื่อ..... นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายวุฒิไกร แก้วมา)

ลงชื่อ..... ชผ.ชท.ลำปางที่ 1

(นายราเชนทร์ ชัยศักดิ์)

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมีงานก่อสร้างอาคาร
งานก่อสร้างอาคาร**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 จ.ลำปาง 1 แห่ง
ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง

สถานที่ก่อสร้าง แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 ตำบลสบตุ๋ย อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่) กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 21 กันยายน 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่าย (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการขอใช้ไฟฟ้าและประปา	1	แห่ง	8,756.50	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษข้อกำหนดฯทุกรายการ			8,756.50	

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ ค่าธรรมเนียมการขอใช้ไฟฟ้าและประปา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 จ.ลำปาง 1 แห่ง
ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง

สถานที่ก่อสร้าง แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 ตำบลสบตุ๋ย อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 21 กันยายน 2565

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

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 จ.ลำปาง 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง : แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 ตำบลสบตุ๋ย อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง

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

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	10.00	ลบ.ม.	-	-	125.00	1,250.00	1,250.00	เผื่อ 30%
1.3	งานทรายรองก้นฐานราก	0.90	ลบ.ม.	280.37	252.33	91.00	81.90	334.23	เผื่อ 25%
1.4	งานคอนกรีตหยาบรองก้นหลุมรองก้นฐานราก	0.35	ลบ.ม.	1,900.00	665.00	398.00	139.30	804.30	
1.5	เสาเข็ม I-22	26.00	ต้น	880.00	22,880.00	266.65	6,932.90	29,812.90	
1.6	สกัดหัวเสาเสาเข็ม	26.00	ต้น	-	-	180.00	4,680.00	4,680.00	
1.7	งานแบบหล่อคอนกรีต								
1.7.1	ไม้แบบ	167.20	ลบ.ฟ.	415.00	69,388.00	-	-	69,388.00	ขึ้นเดือวีไซ้ 80%
1.7.2	ไม้คร่าว	50.16	ลบ.ฟ.	580.00	29,092.80	-	-	29,092.80	30% ของไม้แบบ
1.7.3	ตะปู	52.25	กก.	46.73	2,441.64	-	-	2,441.64	0.25 กก./ไม้แบบ 1 ตร.ม.
1.7.4	ค่าแรงไม้แบบ	209.00	ลบ.ฟ.	-	-	133.00	27,797.00	27,797.00	
1.8	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
1.8.1	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.	265.65	กก.	26.49	7,037.06	4.10	1,089.16	8,126.22	เผื่อ 5%
1.8.2	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.	1,180.18	กก.	25.51	30,106.39	4.10	4,838.73	34,945.12	เผื่อ 7%
1.8.3	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้อย DB-12 มม.	1,475.94	กก.	25.05	36,972.29	3.30	4,870.60	41,842.89	เผื่อ 9%
1.8.4	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้อย DB-16 มม.	205.30	กก.	24.59	5,048.32	3.30	677.49	5,725.81	เผื่อ 11%
1.8.5	ลวดผูกเหล็ก	93.90	กก.	42.99	4,036.76	-	-	4,036.76	30 กก./เหล็กเสริม 1 ต้น
1.8.6	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.20 ม.	84.00	ตร.ม.	33.80	2,839.20	5.00	420.00	3,259.20	
1.9	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	27.00	ลบ.ม.	1,940.00	52,380.00	498.00	13,446.00	65,826.00	
1.10	งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปทองเรียบ	84.00	ตร.ม.	150.00	12,600.00	25.00	2,100.00	14,700.00	
1.11	คอนกรีตทับหน้า ไม่รวมเหล็กเสริม หนาไม่น้อยกว่า 5 ซม.	4.20	ลบ.ม.	1,900.00	7,980.00	306.00	1,285.20	9,265.20	
1.11	งานทรายหยาบอัดแน่น	12.38	ลบ.ม.	280.37	3,470.98	99.00	1,225.62	4,696.60	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 จ.ลำปาง 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง : แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 ตำบลสบตุ๋ย อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง

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

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.)		
1.12	งานเหล็กโครงสร้างหลังคา								
1.12.1	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 3.2 มม.	1,333.75	กก.	29.70	39,612.37	10.00	13,337.50	52,949.87	
1.12.2	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	1,516.41	กก.	32.91	49,905.05	10.00	15,164.10	65,069.15	
1.12.3	เหล็กกล่อง 25 x 25 x 1.2 มม.	242.73	กก.	55.30	13,422.96	10.00	2,427.30	15,850.26	
1.12.4	เหล็กกลมขนาด Ø3"x3.2 มม.	62.50	เมตร	24.93	1,558.12	10.00	625.00	2,183.12	
1.12.5	แผ่นเพลาท 200 x 200 x 6 มม.	30.14	กก.	25.00	753.50	-	-	753.50	
1.12.6	เหล็ก J-BOLTS RB 12 ยาว 0.30 m.	32.00	ตัว	30.80	985.60	-	-	985.60	
1.12.7	แปเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized) ความหนาอย่างน้อย 0.55 มม.	159.38	ทอน	60.00	9,562.80	-	-	9,562.80	
1.12.8	รางน้ำไวนิล สำเร็จรูป 15x15 ซม.	7.00	เมตร	550.00	3,850.00	100.00	700.00	4,550.00	
1.12.9	ทาสีกันสนิมเหล็กโครงสร้าง	318.26	ตร.ม.	55.00	17,504.30	35.00	11,139.10	28,643.40	
	รวมหมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง							540,572.37	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 จ.ลำปาง 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง : แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 ตำบลสบตุ๋ย อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง

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

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	หลังคากระเบื้องคอนกรีต แบบเรียบ ได้หลังคาปูแผ่นสะท้อนความร้อน	182.50	ตร.ม.	162.00	29,565.00	74.00	13,505.00	43,070.00	
2.1.3	ครอบสันหลังคา	12.55	เมตร	54.00	677.70	74.00	928.70	1,606.40	
2.1.4	ครอบสันตะเข้	24.80	เมตร	54.00	1,339.20	74.00	1,835.20	3,174.40	
2.1.5	ครอบปิดชายตะเข้	8.00	แผ่น	82.32	658.56	-	-	658.56	
2.1.6	ครอบ 3 ทาง Y	4.00	แผ่น	85.00	340.00	-	-	340.00	
2.1.7	แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา	182.50	ตร.ม.	55.00	10,037.50	25.00	4,562.50	14,600.00	
2.1.8	เชิงชาย ไม้เทียม ขนาด 8 นิ้ว	115.00	เมตร	40.00	4,600.00	45.00	5,175.00	9,775.00	
2.1.9	หลังคาโพลีคาร์บอเนต หนา 6 มม.	26.00	ตร.ม.	294.30	7,651.80	-	-	7,651.80	
2.2	งานฝ้าเพดาน								
2.2.1	ฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ดขอบลาด หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @0.60x	84.00	ตร.ม.	139.00	11,676.00	75.00	6,300.00	17,976.00	
2.2.2	ฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ดขอบเรียบ หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	13.50	ตร.ม.	154.00	2,079.00	75.00	1,012.50	3,091.50	
2.2.3	ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายอากาศชนิดไขภายนอก หนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @0.60x0.60 ม	68.00	ตร.ม.	158.00	10,744.00	75.00	5,100.00	15,844.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 จ.ลำปาง 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง : แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 ตำบลสบตุ๋ย อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง

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

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)	225.00	ตร.ม.	312.00	70,200.00	89.00	20,025.00	90,225.00	
2.3.2	ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	450.50	ตร.ม.	47.00	21,173.50	95.00	42,797.50	63,971.00	
2.3.3	เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	141.50	เมตร	102.00	14,433.00	44.00	6,226.00	20,659.00	
2.3.4	กระเบื้องกรูผนังดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16"	39.50	ตร.ม.	205.00	8,097.50	181.00	7,149.50	15,247.00	
2.4	งานพื้น								
2.4.1	ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24"x 24"	84.00	ตร.ม.	328.00	27,552.00	222.00	18,648.00	46,200.00	
2.4.2	ปูพื้นกระเบื้องเซรามิก ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น (Matt Surface)	13.50	ตร.ม.	205.00	2,767.50	158.00	2,133.00	4,900.50	
2.4.3	ปูพื้นกระเบื้องเซรามิก ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น	54.50	ตร.ม.	263.00	14,333.50	158.00	8,611.00	22,944.50	
2.5	งานประตู - หน้าต่าง								
2.5.1	D1-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.90*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	2,200.00	8,800.00	-	-	8,800.00	
2.5.2	D2-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.90*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	2,600.00	5,200.00	-	-	5,200.00	
2.5.3	D3-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	2,400.00	4,800.00	-	-	4,800.00	
2.5.4	D4-ประตูบานเปิดเดี่ยว อลูมิเนียม ขนาด 1.60*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	4,400.00	8,800.00	-	-	8,800.00	
2.5.5	D5-ประตูบานเปิดเดี่ยว อลูมิเนียม ขนาด 1.50*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	4,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00	
2.5.6	W1-หน้าต่างบานเปิด อลูมิเนียม ขนาด 0.90*1.25 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	6.00	ชุด	2,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
2.5.7	W2-หน้าต่างบานเปิด อลูมิเนียม ขนาด 1.35*1.25 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	1,500.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
2.5.8	W3-หน้าต่างบานกระทุ้ง อลูมิเนียม ขนาด 0.80*0.50 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	2,200.00	4,400.00	-	-	4,400.00	
2.5.9	W4-หน้าต่างบานติดตาย อลูมิเนียม ขนาด 0.40*1.65 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	1,500.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
2.5.10	W5-หน้าต่างบานติดตาย อลูมิเนียม ขนาด 1.40*1.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	2,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00	
2.5.12	บัวปูนปั้นสำเร็จรูป ขนาด 0.10x0.10 m.	71.00	เมตร	20.00	1,420.00	60.00	4,260.00	5,680.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 จ.ลำปาง 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง : แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 ตำบลสบตุ๋ย อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง

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

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	โถสวมชักโครกนั่งราบ (FLUSH TANK)	2.00	ชุด	3,500.00	7,000.00	450.00	900.00	7,900.00	
2.6.2	สายฉีดชำระครบชุด	2.00	ชุด	570.00	1,140.00	70.00	140.00	1,280.00	
2.6.4	อ่างล้างหน้าชนิดแขวน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	750.00	1,500.00	450.00	900.00	2,400.00	
2.6.5	ก๊อกน้ำเย็นอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	590.00	1,180.00	25.00	50.00	1,230.00	
2.6.6	สะดืออ่างล้างหน้าแบบกด	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	สตอปวาล์ว	2.00	ชุด	300.00	600.00	35.00	70.00	670.00	
2.6.10	กอกกลางพื้น	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 (เซรามิก)	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 (สแตนเลส)	2.00	ชุด	790.00	1,580.00	70.00	140.00	1,720.00	
2.6.15	ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว	2.00	ชุด	290.00	580.00	75.00	150.00	730.00	
2.6.16	กระจกเงากระจกเงาเรียบลี่ ขนาด 60x70 ซม. หนา 6 มม.	2.00	ชุด	790.00	1,580.00	70.00	140.00	1,720.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 จ.ลำปาง 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง : แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 ตำบลสบตุ๋ย อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง

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

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.)		
2.7	งานทาสี								
2.7.1	ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่)	225.00	ตร.ม.	37.00	8,325.00	34.00	7,650.00	15,975.00	
2.7.2	ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายใน (ปูนใหม่)	185.50	ตร.ม.	36.00	6,678.00	30.00	5,565.00	12,243.00	
2.8	งานบันได,ราวกันตกและระแนงบังตา								
2.8.3	เหล็กกล่องขนาด 1-1/2"x3"x2.0 mm.	1,873.74	กก.	15.00	28,106.10	10.00	18,737.40	46,843.50	
2.8.4	Flat bar 50x6x14.13 mm.	20.00	เมตร	25.96	519.20	10.00	200.00	719.20	
2.8.8	ทาสีน้ำมัน	23.39	ตร.ม.	49.00	1,146.11	38.00	888.82	2,034.93	
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม							558,910.29	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 จ.ลำปาง 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง : แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 ตำบลสบตุ๋ย อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง

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

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"	12.00	เส้น	280.37	3,364.44	40.00	480.00	3,844.44	
3.1.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	8.00	เส้น	98.83	790.64	30.00	240.00	1,030.64	
3.1.4	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	Lot.	2,077.54	2,077.54	623.26	623.26	2,700.80	
3.1.5	เหล็กยึดท่อ	1.00	Lot.	1,246.52	1,246.52	373.96	373.96	1,620.48	
3.1.6	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี และสัญลักษณ์	1.00	Lot.	415.51	415.51	124.65	124.65	540.16	
3.1.7	บอล (Ball Valve) Dia. 2"	12.00	ตัว	203.30	2,439.60	35.00	420.00	2,859.60	
3.1.8	บอล (Ball Valve) Dia. 1"	0.00	ตัว	68.49	-	35.00	-	-	
3.1.9	ก๊อกน้ำ (Stop Valve) Dia.1/2"	0.00	ตัว	112.15	-	25.00	-	-	
3.1.10	ก๊อกสนาม Dia.1/2"	0.00	ตัว	102.80	-	25.00	-	-	
3.1.11	ก๊อกล้างพื้น Dia.1/2"	2.00	ตัว	102.80	205.60	25.00	50.00	255.60	
3.1.12	ปั้มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	3,464.00	6,928.00	346.40	692.80	7,620.80	
3.1.13	ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน ขนาดความจุ 1,500 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	6,000.00	12,000.00	676.00	1,352.00	13,352.00	
3.2	งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil,West,Vent System)								
3.2.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 4"	6.00	เส้น	1,032.71	6,196.26	100.00	600.00	6,796.26	
3.2.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	10.00	เส้น	280.37	2,803.70	30.00	300.00	3,103.70	
3.2.4	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	Lot.	3,599.98	3,599.98	1,079.99	1,079.99	4,679.97	
3.2.5	เหล็กยึดท่อ	1.00	Lot.	2,699.99	2,699.99	810.00	810.00	3,509.99	
3.2.6	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี และสัญลักษณ์	1.00	Lot.	900.00	900.00	270.00	270.00	1,170.00	
3.2.7	ท่อซีเมนต์ใยหิน Ø 0.30 ม.	50.00	เมตร	180.00	9,000.00	-	-	9,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 จ.ลำปาง 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง : แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 ตำบลสบตุ๋ย อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง

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

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.)		
3.2.8	บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.	10.00	บ่อ	946.00	9,460.00	-	-	9,460.00	
3.2.9	บ่อตกขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.	2.00	บ่อ	1,800.00	3,600.00	-	-	3,600.00	
3.2.10	ถังดักไขมัน (GREASE TRAP) ขนาด 430x730x350 mm.	2.00	บ่อ	2,390.00	4,780.00	-	-	4,780.00	
3.2.11	ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	บ่อ	4,290.00	8,580.00	-	-	8,580.00	
3.2.12	เสาเข็มหกเหลี่ยมกลวง ขนาด 0.15X0.15X4.00 ม..	8.00	ต้น	320.00	2,560.00	-	-	2,560.00	
3.2.13	งานดินซุด	20.18	ลบ.ม.	-	-	148.00	2,986.64	2,986.64	
3.2.14	ทรายหยาบอัดแน่น	0.57	ลบ.ม.	280.37	159.81	99.00	56.43	216.24	
3.2.15	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	0.47	ลบ.ม.	1,940.00	911.80	436.00	204.92	1,116.72	
3.2.16	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB6	-	กก.	26.49	-	4.10	-	-	
3.2.17	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9	38.87	กก.	25.51	991.57	4.10	159.36	1,150.93	
3.2.18	ฝ้าถังเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm. ทหนา 3.2 mm.	2.00	ชุด	2,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00	
3.2.19	ผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อครึ่งก้อน)	-	ตร.ม.	312.00	-	89.00	-	-	
รวมหมวดงานระบบสุขาภิบาล								100,534.97	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 จ.ลำปาง 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง : แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 ตำบลสบตุ๋ย อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง

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

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	2.00	ชุด	5,230.00	10,460.00	500.00	1,000.00	11,460.00	
4.1.2	ELCB. 1P,16 AT. w/ Enclosure	10.00	ชุด	140.00	1,400.00	-	-	1,400.00	
4.1.3	ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure	10.00	ชุด	140.00	1,400.00	-	-	1,400.00	
4.1.4	ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure	2.00	ชุด	140.00	280.00	-	-	280.00	
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	5,784.00	5,784.00	-	-	5,784.00	
4.2	สายไฟฟ้า (Cable)								
4.2.1	สาย THW. 35 Sq.mm.	84.00	เมตร	129.04	10,839.36	30.00	2,520.00	13,359.36	
4.2.2	สาย THW. 10 Sq.mm.	20.00	เมตร	39.94	798.80	16.00	320.00	1,118.80	
4.2.3	สาย THW. 2.5 Sq.mm.	230.00	เมตร	12.80	2,944.00	7.00	1,610.00	4,554.00	
4.2.4	สาย THW. 1.5 Sq.mm.	-	เมตร	8.88	-	5.00	-	-	
4.2.5	อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	7,291.08	7,291.08	-	-	7,291.08	
4.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)								
4.3.1	ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"	150.00	เมตร	44.86	6,729.00	30.00	4,500.00	11,229.00	
4.3.2	อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	3,364.50	3,364.50	-	-	3,364.50	
4.4	ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)								
4.4.1	โคมไฟติดผนัง DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Warm White.	4.00	ชุด	564.00	2,256.00	115.00	460.00	2,716.00	
4.4.2	โคมไฟเพดาน LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	12.00	ชุด	480.00	5,760.00	115.00	1,380.00	7,140.00	
4.4.3	โคม DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	32.00	ชุด	120.00	3,840.00	115.00	3,680.00	7,520.00	

ค่าธรรมเนียมการขอตติดตั้งประปา

ผู้ใช้น้ำจะต้องชำระค่าธรรมเนียมการขอตติดตั้งประปาตามอัตราที่ กปภ. ได้กำหนดไว้ในตารางซึ่งจำแนกตามชนิดและขนาดมาตรวัดน้ำ ดังนี้

อัตราค่าธรรมเนียมการใช้น้ำประปา				
ขนาดมาตร (นิ้ว)	ค่ามัดจำ (บาท)	ค่าประกันการใช้น้ำ (บาท)	ค่าแรงและอุปกรณ์ (บาท)	รวม (บาท)
* ๑/๒	ไม่เก็บ	๕๓๕	๓,๖๐๐	๔,๑๓๕
* ๓/๔	ไม่เก็บ	๑,๐๗๐	๔,๗๐๐	๕,๗๗๐
๑	๑,๐๐๐	๑,๖๐๕	คิดค่าใช้จ่ายตามประมาณการ	
๑ ๑/๒	๑,๕๐๐	๓,๒๑๐	คิดค่าใช้จ่ายตามประมาณการ	
๒	๒,๕๐๐	๔,๒๘๐	คิดค่าใช้จ่ายตามประมาณการ	
๒ ๑/๒	๔,๐๐๐	๔,๒๘๐	คิดค่าใช้จ่ายตามประมาณการ	
๓	๕,๐๐๐	๑๐,๗๐๐	คิดค่าใช้จ่ายตามประมาณการ	
๔	๑๐,๐๐๐	๑๖,๐๕๐	คิดค่าใช้จ่ายตามประมาณการ	
๖	๒๐,๐๐๐	๒๒,๔๗๐	คิดค่าใช้จ่ายตามประมาณการ	
๘	๒๐,๐๐๐	๓๒,๑๐๐	คิดค่าใช้จ่ายตามประมาณการ	

หมายเหตุ ราคาข้างต้นรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

* เป็นการติดตั้งมาตรวัดน้ำไม่เกิน เส้นผ่าศูนย์กลาง ๑/๒" และ ๓/๔" เฉพาะส่วนเหมาะจ่ายที่มีระยะห่างจากตัวมาตรวัดน้ำไปถึงท่อเมนไม่เกิน ๑๐ เมตร โดยค่าใช้จ่ายอาจเปลี่ยนแปลงได้

** ปรับปรุง ณ วันที่ ๒๘ กันยายน ๒๕๔๙ ตามประกาศ หลักเกณฑ์วิธีการและเงื่อนไขในการใช้น้ำประปาและอัตราค่าบริการ(ฉบับที่ ๖) พ.ศ. ๒๕๔๙

๑. ค่ามัดจำ ผู้ใช้น้ำ ต้องชำระให้ แก่ กปภ.สาขา ในวันที่ขอตติดตั้ง เพื่อนำไปใช้ในการสำรวจสถานที่และประมาณราคาค่าใช้จ่าย ในการติดตั้ง เมื่อ กปภ.สาขา ได้รับค่าแรงงาน และ ค่าอุปกรณ์ในการติดตั้งประปาแล้ว จะคืนค่ามัดจำทันที โดยได้หักคืนในประมาณการค่าใช้จ่ายที่จะชำระเงินไว้แล้ว

๒. ค่าประกันการใช้น้ำ กปภ.สาขา จะเรียกเก็บตามขนาดมาตรวัดน้ำเพื่อเป็นหลักประกันในการชำระค่าน้ำประปาแต่ละเดือน ผู้ใช้น้ำจะไ้รับค่าประกัน คืนเต็มจำนวน เมื่อยกเลิกการใช้น้ำและไม่มีหนี้ค้างชำระค่าน้ำประปา (ผู้ใช้น้ำประเภทหน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจ และองค์กรอื่นที่ได้จดทะเบียนมีใบอนุญาตแล้ว จะได้รับค้ายกเว้นค่าประกัน)

๓. ค่าแรงและค่าวัสดุอุปกรณ์ อันได้แก่ ค่าแรงงาน มาตรวัดน้ำ ท่อประปาและอุปกรณ์อื่นๆ ที่ใช้ในการติดตั้งนับจากมาตรวัดน้ำถึงจุดประสานท่อ ซึ่งไม่รวมท่อ และอุปกรณ์หลังมาตรวัดน้ำ ที่ผู้ใช้น้ำต้องดำเนินการเอง การติดตั้งมาตรวัดน้ำไม่เกิน เส้นผ่าศูนย์กลาง ๓/๔ นิ้ว และมีระยะห่างจากท่อเมนจ่ายน้ำประปาไม่เกิน ๑๐ เมตร จะใช้ราคาเหมาะจ่ายซึ่งรวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว

อัตราค่าธรรมเนียมการติดตั้งมิเตอร์ (รวมภาษี7%)									
ขนาด (แอมป์)	เฟส	ค่าต่อไฟ (บาท)	ค่าตรวจสอบ (บาท)	ค่าส่วนเฉลี่ย (บาท)	ค่าประกัน (บาท)	รวม (บาท)			
						ผู้ใช้ไฟทั่วไป	ส่วนราชการ		
5(15)	1	321	107	-	300	728	428		
15(45)	1	802.50	214	1,605	2,000	4,621.50	2,621.50		
30(100)	1	1,605	428	5,350	5,000	12,383	7,383		
15(45)	3	2,407.50	642	6,955	6,000	16,004.50	10,004.50		
30(100)	3	4,815	1,284	17,655	15,000	38,754	23,754		
ประกอบซี.ที. แรงต่ำ	1	2,675	1,070	หม้อแปลง เฉพาะราย ไม่คิดค่า ส่วนเฉลี่ย	หม้อแปลง เฉพาะราย เควีเอ.ละ 400 บาท	3,745.-			
	3	8,025	3,210			11,235.-			
ประกอบซี.ที.แรงสูง ไม่เกิน 200 แอมป์ เกิน 200 แอมป์	ไม่เกิน 200 A		ไม่เกิน 30 A			ไม่คิดค่า ส่วนเฉลี่ย	เควีเอ.ละ 400 บาท	48,150.-	
	เกิน 200 A		เกิน 30 A					64,200.-	

ขนาดสายไฟฟ้า เซฟตี้สวิตช์ คัทเอาต์ และคาร์ทริดจ์ฟิวส์ตัวประธาน									
ขนาดเครื่องวัด หน่วยไฟฟ้า (A)	โหนด สูงสุด (A)	ขนาดตัวนำประธานเล็ก ที่สุดที่ยอมให้ใช้ได้ (ตร.มม.)		บริษัทประธาน				เซอร์กิต เบรกเกอร์ ขนาดปรับตั้ง สูงสุด (A)	
		สาย อลูมิเนียม	สาย ทองแดง	เซฟตี้สวิตช์หรือ โหนดเบรกสวิตช์		คัทเอาต์ใช้ร่วมกับคาร์ ทริดจ์ฟิวส์			เซอร์กิต เบรกเกอร์
				ขนาด สวิตช์ ต่ำสุด (A)	ขนาด ฟิวส์ สูงสุด (A)	ขนาด คัทเอาต์ ต่ำสุด (A)	ขนาด ฟิวส์ สูงสุด (A)		
5(15)	12	16	10	30	15	20	16	15-16	
15(45)	36	25	16	60	14-50	60	35-50	40-50	
30(100)	80	50	35	100	100	-	-	100	

หมายเหตุ สำหรับตัวนำประธานแนะนำให้ใช้สายทองแดง