



# บันทึกข้อความ

แขวงทางหลวงลำปางที่ ๑
ฉบับที่ ๒๕๐๘ B
วันที่ ๓๓ เม.ย. ๒๕๖๓
เวลา ๑๖.๒๒ น.

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

ที่ วพ ๐๓๒ /๖๓

วันที่ ๓ เมษายน ๒๕๖๓


เรื่อง ราคากลางงานก่อสร้าง

เรียน ผอ.ขท.ลำปางที่ ๑

อ้างถึง คำสั่ง แขวงทางหลวงลำปางที่ ๑ ที่ คค ๐๖๐๑๑ (พ.๑)/ ๒๓๗ /๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๓ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง จ้างเหมาก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปี ๒๕๖๓ ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้าง ประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ ๓ - ๖) หมวดทางหลวงสบปราบ วงเงินงบประมาณ ๑,๒๐๐,๐๐๐.- บาท นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้คำนวณราคากลางก่อสร้างดังกล่าว ตามหลักเกณฑ์ การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

  
.....ประธานกรรมการ

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


  
.....กรรมการ

(นายราเชนทร์ ชัยศักดิ์) ขพ.ขท.ลำปางที่ ๑

  
.....กรรมการ

(นายคมกริช คำนวน) นายช่างโยธาชำนาญงาน

อนุมัตินำไปใช้เป็นราคากลางได้

  
(นายรัฐพงษ์ เลิศสุวรรณไพศาล)  
ผอ.ขท. รักษาราชการแทน  
ผอ.ขท.ลำปางที่ ๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างเหมา ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3 - 6 )  
หมวดทางหลวงสบปราบ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 / กรมทางหลวง

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร 1,200,000.00 บาท

3. ลักษณะงานโดยสังเขป

โดยสังเขป ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3 - 6 )  
หมวดทางหลวงสบปราบ

4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 3 เมษายน 2563 เป็นเงิน 1,185,369.91 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 เจตบุตร ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงลำปางที่ 1 ฝ่ายวิศวกรรม
- 6.2 นายราเชนทร์ ชัยศักดิ์ กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้างานวางแผน แขวงทางหลวงลำปางที่ 1
- 6.3 นายคมกริช คำนวน กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบสรุปราคากลางค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.6

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและขำนาญการ (ระดับ3-6) หมวดทางหลวงสบปราบ (1หลัง)

สถานที่ก่อสร้าง : หมวดทางหลวงสบปราบ ตำบลสบปราบ อำเภอสบปราบ จังหวัดลำปาง

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

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 2 ชุด

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 3 เดือน เมษายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและขำนาญการ (ระดับ3-6) หมวดทางหลวงสบปราบ (1หลัง)	1,176,613.41	
2	งานอาคาร : ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	8,756.50	
สรุป	ราคากลาง (หนึ่งล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นห้าพันสามร้อยหกสิบเก้าบาทเก้าสิบเอ็ดสตางค์)	ราคา	1,185,369.91 บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ร.อ.ชท.ลำปางที่ 1 (ว)

( นายวันเฉลิม เจตบุตร )

ลงชื่อ.....นายช่างโยธาขำนาญงาน

( นายคมกริช คำนวน )

ลงชื่อ.....ช.พ.ชท.ลำปางที่ 1

( นายราเชนทร์ ชัยศักดิ์ )

## แบบสรุปค่าก่อสร้างอาคาร

แบบ ปร.5(ก)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ3-6) หมวดทางหลวงสบปราบ (1หลัง)

สถานที่ก่อสร้าง : หมวดทางหลวงสบปราบ ตำบลสบปราบ อำเภอสบปราบ จังหวัดลำปาง

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

แบบ ปร.4 ที่แนบ จำนวน 11 หน้า

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 3 เดือน เมษายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ3-6) หมวดทางหลวงสบปราบ	902,795.53	1.3033	1,176,613.41	
	<b>เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F</b>				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %				
	เงินประกันผลงานหัก 10 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
<b>รวมค่าก่อสร้าง</b>				<b>1,176,613.41</b>	<b>บาท</b>

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 90.00 ตารางเมตร

เฉลี่ยค่าก่อสร้าง 13,073.48 บาท/ตารางเมตร

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ร.อ.ชท.ลำปางที่ 1 (จ)

( นายวันเฉลิม เจตบุตร )

ลงชื่อ.....นายช่างโยธาชำนาญงาน

( นายคมกริช คำนวน )

ลงชื่อ.....ชผ.ชท.ลำปางที่ 1

( นายราเชนทร์ ชัยศักดิ์ )



แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมีงานก่อสร้างอาคาร  
งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ3-6) หมวดทางหลวงสบปราบ (1หลัง)  
ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง

สถานที่ก่อสร้าง หมวดทางหลวงสบปราบ ตำบลสบปราบ อำเภอสบปราบ จังหวัดลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่) กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 3 เดือน เมษายน พ.ศ. 2563

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

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ ค่าธรรมเนียมการขอใช้ไฟฟ้าและประปา  
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ3-6) หมวดทางหลวงสบปราบ (1หลัง)  
ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง  
สถานที่ก่อสร้าง หมวดทางหลวงสบปราบ ตำบลสบปราบ อำเภอสบปราบ จังหวัดลำปาง  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 / กรมทางหลวง  
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 3 เดือน เมษายน พ.ศ. 2563

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

กลุ่มงาน/งาน แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่) กรมทางหลวง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ3-6) หมวดทางหลวงสบปราบ (1หลัง)

สถานที่ก่อสร้าง : หมวดทางหลวงสบปราบ ตำบลสบปราบ อำเภอสบปราบ จังหวัดลำปาง

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

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 3 เดือน เมษายน พ.ศ. 2563

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	งานทรายรองก้นฐานราก	1.29	ลบ.ม.	280.37	361.67	91.00	117.39	479.06	เผื่อ 25%
1.4	งานคอนกรีตหยาบรองก้นหลุมรองก้นฐานราก	1.03	ลบ.ม.	1,860.00	1,915.80	398.00	409.94	2,325.74	
1.5	งานแบบหล่อคอนกรีต								
1.5.1	ไม้แบบ	161.14	ลบ.ฟ.	200.00	32,228.00	-	-	32,228.00	สองชั้นใช้ 70%
1.5.2	ไม้โครง	69.06	ลบ.ฟ.	300.00	20,718.00	-	-	20,718.00	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	
1.6	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
1.6.1	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.	241.81	กก.	19.16	4,633.07	4.10	991.42	5,624.49	เผื่อ 5%
1.6.2	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.	858.38	กก.	18.20	15,622.51	4.10	3,519.35	19,141.86	เผื่อ 7%
1.6.3	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-12 มม.	1,137.00	กก.	18.85	21,432.45	3.30	3,752.10	25,184.55	เผื่อ 9%
1.6.4	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-16 มม.	612.98	กก.	18.71	11,468.85	3.30	2,022.83	13,491.68	เผื่อ 11%
1.6.5	ลวดผูกเหล็ก	85.51	กก.	33.65	2,877.41	-	-	2,877.41	30 กก./เหล็กเสริม 1 ตัน
1.6.6	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.20 ม.	65.90	ตร.ม.	26.79	1,765.46	5.00	329.50	2,094.96	
1.6.7	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.15 ม.	14.53	ตร.ม.	26.79	389.25	5.00	72.65	461.90	
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.	230.00	15,157.00	25.00	1,647.50	16,804.50	
1.9	งานทรายหยาบอัดแน่น	3.04	ลบ.ม.	280.37	852.32	99.00	300.96	1,153.28	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่) กรมทางหลวง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ3-6) หมวดทางหลวงสบปราบ (1หลัง)

สถานที่ก่อสร้าง : หมวดทางหลวงสบปราบ ตำบลสบปราบ อำเภอสบปราบ จังหวัดลำปาง

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

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 3 เดือน เมษายน พ.ศ. 2563

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.)		
1.10	งานเหล็กโครงสร้างหลังคา								
1.10.1	เหล็กตัวซี 150 x 50 x 20 x 4.5 มม.	56.12	กก.	20.92	1,174.03	10.00	561.20	1,735.23	
1.10.2	เหล็กตัวซี 125 x 50 x 20 x 2.3 มม.	36.08	กก.	22.96	828.39	10.00	360.80	1,189.19	
1.10.3	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	974.07	กก.	21.16	20,611.32	10.00	9,740.70	30,352.02	
1.10.4	เหล็กตัวซี 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	26.33	กก.	19.83	522.12	10.00	263.30	785.42	
1.10.5	เหล็กกล่อง 100x50x2.3 มม.	10.28	กก.						
1.10.6	เหล็กฉาก 40 x 40 x 4.0 มม.	4.84	กก.	19.79	95.78	10.00	48.40	144.18	
1.10.7	แผ่นเพลท 200 x 200 x 6 มม.	30.14	กก.	36.62	1,103.72	-	-	1,103.72	
1.10.8	แผ่นเพลท 200 x 200 x 9 มม.	2.83	กก.	33.26	94.12	-	-	94.12	
1.10.9	เหล็ก J-BOLTS RB 12 ยาว 0.30 m.	36.00	ตัว	30.80	1,108.80	-	-	1,108.80	
1.10.10	แปเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized) ความหนาอย่างน้อย 0.55 มม.	116.00	ท่อน	85.50	9,918.00	-	-	9,918.00	
1.10.11	ทาสีกันสนิมโครงสร้างหลังคา	127.10	ตร.ม.	43.00	5,465.30	35.00	4,448.50	9,913.80	
รวมหมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง								306,661.35	



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่) กรมทางหลวง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ3-6) หมวดทางหลวงสบปราบ (1หลัง)

สถานที่ก่อสร้าง : หมวดทางหลวงสบปราบ ตำบลสบปราบ อำเภอสบปราบ จังหวัดลำปาง

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

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 3 เดือน เมษายน พ.ศ. 2563

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	28.00	24,780.00	-	-	24,780.00	
2.1.2	ค่าแรงมุงกระเบื้อง	80.44	ตร.ม.	-	-	74.00	5,952.56	5,952.56	
2.1.3	แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา	80.44	ตร.ม.	44.30	3,563.49	20.00	1,608.80	5,172.29	
2.1.4	แผ่นใสลอนกันสาด ขนาด 1.05x3.00 m.	1.00	แผ่น	900.00	900.00	-	-	900.00	
2.1.5	ครอบสันหลังคา	3.00	แผ่น	62.00	186.00	25.52	76.56	262.56	
2.1.6	ครอบสันตะเข้	65.00	แผ่น	62.00	4,030.00	25.52	1,658.80	5,688.80	
2.1.7	ครอบปิดชายตะเข้	4.00	แผ่น	64.00	256.00	-	-	256.00	
2.1.8	ครอบ 3 ทาง Y	2.00	แผ่น	62.00	124.00	-	-	124.00	
2.1.9	เชิงชาย ไม้คอนวูด ขนาด 8 นิ้ว	34.20	เมตร	232.14	7,939.18	45.00	1,539.00	9,478.18	
2.2	งานฝ้าเพดาน								
2.2.1	ฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ดขอบลาดหนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	60.60	ตร.ม.	120.00	7,272.00	75.00	4,545.00	11,817.00	
2.2.2	ฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ดขอบเรียบหนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	28.21	ตร.ม.	245.00	6,911.45	75.00	2,115.75	9,027.20	
2.2.3	ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายอากาศชนิดใช้ภายนอกหนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	34.31	ตร.ม.	184.00	6,313.04	75.00	2,573.25	8,886.29	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่) กรมทางหลวง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ3-6) หมวดทางหลวงสบปราบ (1หลัง)

สถานที่ก่อสร้าง : หมวดทางหลวงสบปราบ ตำบลสบปราบ อำเภอสบปราบ จังหวัดลำปาง

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

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 3 เดือน เมษายน พ.ศ. 2563

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.	195.00	40,990.95	89.00	18,708.69	59,699.64	
2.3.2	ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	400.65	ตร.ม.	65.00	26,042.25	95.00	38,061.75	64,104.00	
2.3.3	เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	188.80	เมตร	96.00	18,124.80	44.00	8,307.20	26,432.00	
2.3.4	กระเบื้องกรูผนังดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16"	46.68	ตร.ม.	245.00	11,436.60	181.00	8,449.08	19,885.68	
2.4	งานพื้น								
2.4.1	ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24"x 24"	61.45	ตร.ม.	293.00	18,004.85	222.00	13,641.90	31,646.75	
2.4.2	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น (Matt Surface)	14.76	ตร.ม.	245.00	3,616.20	158.00	2,332.08	5,948.28	
2.4.3	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น	28.47	ตร.ม.	245.00	6,975.15	158.00	4,498.26	11,473.41	
2.5	งานประตู - หน้าต่าง								
2.5.1	D1-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.80*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.00	ชุด	2,600.00	7,800.00	-	-	7,800.00	
2.5.2	D2-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	2,400.00	2,400.00	-	-	2,400.00	
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 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	9,000.00	9,000.00	-	-	9,000.00	
2.5.5	W1-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.50*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	4,230.00	16,920.00	-	-	16,920.00	
2.5.6	W2-หน้าต่างบานเกล็ด ขนาด0.60*1.10 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	2,100.00	2,100.00	-	-	2,100.00	
2.5.7	W3-หน้าต่างบานกระทุ้ง ขนาด0.90*0.40 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	1,500.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
2.5.8	W4-หน้าต่างบานเลื่อน ขนาด1.20*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	3,850.00	15,400.00	-	-	15,400.00	
2.5.9	W5-หน้าต่างบานกระทุ้ง พร้อมช่องแสง ขนาด 1.0*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	6,500.00	13,000.00	-	-	13,000.00	
2.5.10	W6-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.50*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	2,300.00	2,300.00	-	-	2,300.00	
2.5.11	W7-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.60*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	3,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่) กรมทางหลวง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ3-6) หมวดทางหลวงสบปราบ (1หลัง)

สถานที่ก่อสร้าง : หมวดทางหลวงสบปราบ ตำบลสบปราบ อำเภอสบปราบ จังหวัดลำปาง

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

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 3 เดือน เมษายน พ.ศ. 2563

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.)		
2.5.12	บัวปูนปั้นสำเร็จรูป ขนาด 0.10x0.10 ม.	26.40	เมตร	20.00	528.00	60.00	1,584.00	2,112.00	
2.6	งานสุขภัณฑ์								
2.6.1	โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ	2.00	ชุด	3,200.00	6,400.00	450.00	900.00	7,300.00	
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	สื่อดีอ่างล้างหน้าแบบกด	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	300.00	1,800.00	35.00	210.00	2,010.00	
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	กระเบื้องเงาเจียรปรี ขนาด 80 x 100 ซม.	1.00	ชุด	790.00	790.00	70.00	70.00	860.00	
2.6.17	กระเบื้องเงากระเบื้องสำเร็จรูปกรอบพลาสติก พร้อมชั้นวางของ	1.00	ชุด	299.00	299.00	70.00	70.00	369.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่) กรมทางหลวง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ3-6) หมวดทางหลวงสบปราบ (1หลัง)

สถานที่ก่อสร้าง : หมวดทางหลวงสบปราบ ตำบลสบปราบ อำเภอสบปราบ จังหวัดลำปาง

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

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 3 เดือน เมษายน พ.ศ. 2563

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 สีน้ำอะคริลิค 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่)	195.12	ตร.ม.	41.00	7,999.92	34.00	6,634.08	14,634.00	
2.7.2	ทาสี สีน้ำอะคริลิค 100% ชนิดทาภายใน (ปูนใหม่)	265.60	ตร.ม.	36.00	9,561.60	30.00	7,968.00	17,529.60	
2.8	งานบันไดและราวกันตก								
2.8.1	ไม้พื้นเฌอราขนาด 0.27x0.03x3.00 m.	5.00	แผ่น	450.00	2,250.00	125.00	625.00	2,875.00	
2.8.2	ไม้พื้นเฌอราขนาด 0.10x0.03x3.00 m.	7.00	แผ่น	250.00	1,750.00	125.00	875.00	2,625.00	
2.8.3	เหล็กกล่องขนาด 1-1/2"x3"x2.3 mm.	22.29	กก.	25.00	557.25	10.00	222.90	780.15	
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	179.40	1,944.69	-	-	1,944.69	
2.8.7	เหล็กสแตนเลสกลม Dia 1 cm.	22.80	เมตร	38.85	885.78	-	-	885.78	
2.8.8	งานทาสีกันสนิมและสีเคลือบเงา	4.72	ตร.ม.	56.56	266.96	38.00	179.36	446.32	
	<b>รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม</b>							<b>464,528.64</b>	



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่) กรมทางหลวง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ3-6) หมวดทางหลวงสบปราบ (1หลัง)

สถานที่ก่อสร้าง : หมวดทางหลวงสบปราบ ตำบลสบปราบ อำเภอสบปราบ จังหวัดลำปาง

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

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 3 เดือน เมษายน พ.ศ. 2563

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	236.45	1,891.60	40.00	320.00	2,211.60	
3.1.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	5.00	เส้น	76.54	382.70	30.00	150.00	532.70	
3.1.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3/4"	4.00	เส้น	48.79	195.16	30.00	120.00	315.16	
3.1.4	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	Lot.	1,234.73	1,234.73	740.84	740.84	1,975.57	
3.1.5	เหล็กยึดท่อ	1.00	Lot.	740.84	740.84	740.84	740.84	1,481.68	
3.1.6	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี และสัญลักษณ์	1.00	Lot.	246.95	246.95	740.84	740.84	987.79	
3.1.7	บอล (Ball Valve) Dia. 2"	8.00	ตัว	203.30	1,626.40	35.00	280.00	1,906.40	
3.1.8	บอล (Ball Valve) Dia. 1"	2.00	ตัว	68.49	136.98	35.00	70.00	206.98	
3.1.9	ก๊อกน้ำ (Stop Valve) Dia.1/2"	9.00	ตัว	112.15	1,009.35	25.00	225.00	1,234.35	
3.1.10	ก๊อกสนาม Dia.1/2"	3.00	ตัว	102.80	308.40	25.00	75.00	383.40	
3.1.11	ก๊อกล้างพื้น Dia.1/2"	2.00	ตัว	102.80	205.60	25.00	50.00	255.60	
3.2	งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil,West,Vent System)								
3.2.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 4"	3.00	เส้น	873.83	2,621.49	100.00	300.00	2,921.49	
3.2.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	34.00	เส้น	236.45	8,039.30	40.00	1,360.00	9,399.30	
3.2.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	7.00	เส้น	76.54	535.78	30.00	210.00	745.78	
3.2.4	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	Lot.	4,478.63	4,478.63	3,358.97	3,358.97	7,837.60	
3.2.5	เหล็กยึดท่อ	1.00	Lot.	3,358.97	3,358.97	3,358.97	3,358.97	6,717.94	
3.2.6	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี และสัญลักษณ์	1.00	Lot.	1,119.66	1,119.66	3,358.97	3,358.97	4,478.63	
3.2.7	ท่อซีเมนต์ใยหิน Ø 0.30 ม.	31.00	เมตร	215.00	6,665.00	-	-	6,665.00	
3.2.8	บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.	6.00	บ่อ	946.00	5,676.00	-	-	5,676.00	



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่) กรมทางหลวง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ3-6) หมวดทางหลวงสบปราบ (1หลัง)

สถานที่ก่อสร้าง : หมวดทางหลวงสบปราบ ตำบลสบปราบ อำเภอสบปราบ จังหวัดลำปาง

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

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 3 เดือน เมษายน พ.ศ. 2563

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.)		
3.2.9	ปอดักขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.	2.00	ป่อ	1,800.00	3,600.00	-	-	3,600.00	
3.2.10	ถังดักไขมัน ( GREASE TRAP ) ขนาด 430x730x350 mm.	1.00	ป่อ	2,390.00	2,390.00	-	-	2,390.00	
3.2.11	ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ป่อ	4,690.00	4,690.00	-	-	4,690.00	
3.2.12	เสาเข็มหกเหลี่ยมกลวง ขนาด 0.15X0.15X4.00 ม..	4.00	ตัน	320.00	1,280.00	-	-	1,280.00	
3.2.13	งานดินชุด	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.	1,357.00	502.09	436.00	161.32	663.41	
3.2.16	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB6	5.39	กก.	19.16	103.27	4.10	22.09	125.36	
3.2.17	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9	15.38	กก.	18.20	279.91	4.10	63.05	342.96	
3.2.18	ผ้าถังเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm. หนา 3.2 mm.	1.00	ชุด	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
3.2.19	ผนังก่ออิฐอมูสามัญ (ก่อครึ่งก้อน)	0.47	ตร.ม.	175.00	82.25	89.00	41.83	124.08	
	<b>รวมหมวดงานระบบสุขาภิบาล</b>							<b>71,715.91</b>	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่) กรมทางหลวง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ3-6) หมวดทางหลวงสบปราบ (1หลัง)

สถานที่ก่อสร้าง : หมวดทางหลวงสบปราบ ตำบลสบปราบ อำเภอสบปราบ จังหวัดลำปาง

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

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 3 เดือน เมษายน พ.ศ. 2563

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	5,740.00	5,740.00	500.00	500.00	6,240.00	
4.1.2	ELCB. 1P,16 AT. w/ Enclosure	5.00	ชุด	140.00	700.00	-	-	700.00	
4.1.3	ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure	5.00	ชุด	140.00	700.00	-	-	700.00	
4.1.4	ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure	1.00	ชุด	140.00	140.00	-	-	140.00	
4.1.5	Grounding System	1.00	L.S	920.00	920.00	-	-	920.00	
4.1.6	อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories) คิด 10 % ของวัสดุ	1.00	L.S	820.00	820.00	-	-	820.00	
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	8.04	1,993.92	7.00	1,736.00	3,729.92	
4.2.4	สาย THW. 1.5 Sq.mm.	360.00	เมตร	5.56	2,001.60	5.00	1,800.00	3,801.60	
4.2.5	อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories) คิด 10 % ของวัสดุ	1.00	L.S	939.49	939.49	-	-	939.49	
4.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)								
4.3.1	ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"	80.00	เมตร	39.25	3,140.00	30.00	2,400.00	5,540.00	
4.3.2	อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	314.00	314.00	-	-	314.00	
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	5.00	ชุด	480.00	2,400.00	115.00	575.00	2,975.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 1 (เชียงใหม่) กรมทางหลวง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ3-6) หมวดทางหลวงสบปราบ (1หลัง)

สถานที่ก่อสร้าง : หมวดทางหลวงสบปราบ ตำบลสบปราบ อำเภอสบปราบ จังหวัดลำปาง

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

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 3 เดือน เมษายน พ.ศ. 2563

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.)		
4.4.3	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	
4.5	สวิตซ์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)								
4.5.1	สวิตซ์ไฟฟ้าแบบสวิตซ์ทางเดียว พร้อมฝา	18.00	จุด	30.84	555.12	80.00	1,440.00	1,995.12	
4.5.2	สวิตซ์ไฟฟ้าแบบสวิตซ์สองทางเดียว	2.00	จุด	53.20	106.40	90.00	180.00	286.40	
4.5.3	ปลั๊กไฟฟ้าคู่ทั่วไป แบบ Ground	38.00	จุด	123.12	4,678.56	90.00	3,420.00	8,098.56	
4.5.4	ปลั๊กไฟฟ้าคู่ 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	ปลั๊กโทรทัศน์	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) คิด 10 % ของวัสดุ	1.00	L.S	689.39	689.39	-	-	689.39	
	<b>รวมหมวดงานระบบไฟฟ้า</b>							<b>59,889.63</b>	



รายละเอียดข้อมูลวัสดุ

แขวงทางหลวงลำปางที่ 1

รหัสงาน -

ลักษณะงาน

ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ3-6) หมวดทางหลวงสบปราบ (1หลัง)

ทางหลวงหมายเลข 1

ที่ กม.

651+000

RT.

ระยะทางดำเนินการ

กม.

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด ลำปาง

ราคา

22.34

บาท/ลิตร วันที่

20 มี.ค. 63

ADT

-

คัน/วัน

ภาวะฝนปกติ

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)				รวมระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา	ลูกตั้ง		
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I	ตัน	2,342.68	-				-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง
2	ปูนซีเมนต์ตราเสือ	ตัน	2,710.28	-				-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง
3	เหล็ก RB Ø 6 มม. (SR 24)	ตัน	19,160.56	-				-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง
4	เหล็ก RB Ø 9 มม. (SR 24)	ตัน	17,805.35	-				-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง
5	เหล็ก DB Ø 12 มม. (SD 40)	ตัน	17,521.40	-				-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง
8	ลวดผูกเหล็ก	กก.	32.71	-				-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง
9	ไม้แบบ (1); ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป	ตร.ม.	467.29						เฉลี่ยใช้งาน 70 %
11	ตะปูตอกไม้ ชนิดผอม ขนาด 3 นิ้ว	กก.	39.25	-				-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง
12	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	355.14	-				-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง
13	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	280.37	-				-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง
14	ทรายละเอียด	ลบ.ม.	420.56	-				-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง
15	คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงกระบอก 210 ksc.	ลบ.ม.	1,900.00	-				-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง
16	คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงกระบอก 180 ksc.	ลบ.ม.	1,860.00	-				-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง
18	เหล็กตัวซีหนา 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 100 x 50 x 20 มม	ท่อน	474.77	-				-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง
19	เหล็กตัวซีหนา 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 150 x 50 x 20 มม	ท่อน	733.64	-				-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
20	เหล็กตะแกรง(Wire-mash) Dia.4mm@0.20m#	ตร.ม.	24.61	-				-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
21	อิฐสามัญ (อิฐมอญ) ขนาด 3.5 x 7 x 16 ซม.	ก้อน	1.89						จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
22	ท่อ PVC 1/2" ยาว 4.00 เมตร	ท่อน	40.37	-				-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง
23	ท่อ PVC 1" ยาว 4.00 เมตร	ท่อน	76.54	-				-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง
24	ท่อ PVC 2" ยาว 4.00 เมตร	ท่อน	236.45	-				-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง
25	ท่อ PVC 4" ยาว 4.00 เมตร	ลบ.ม.	873.83	-				-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง
26	D1-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.80*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	3,200.00	-				-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่บทรอบ)
27	D2-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	3,200.00	-				-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่บทรอบ)
28	D3-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	3,200.00	-				-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่บทรอบ)

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย นับ	ราคาที่แหล่ง ต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)				รวม ระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา	ลูกวัง		
29	D4-ประตูบานเปิดลูมิเนียม พร้อมช่องแสง 1.20*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	9,000.00	-				-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่ทราบ)
30	W1-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.60*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	5,000.00	-				-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่ทราบ)
31	W2-หน้าต่างบานเกล็ด ขนาด0.60*1.10 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	2,100.00	-				-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่ทราบ)
32	W3-หน้าต่างบานกระทุ้ง ขนาด0.90*0.40 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	1,500.00	-				-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่ทราบ)
33	W4-หน้าต่างบานเลื่อน ขนาด1.20*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	4,100.00	-				-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่ทราบ)
34	W5-หน้าต่างบานกระทุ้ง พร้อมช่องแสง 1.0*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	6,500.00	-				-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่ทราบ)
35	W6-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.50*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	2,300.00	-				-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่ทราบ)
36	W7-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.60*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	3,000.00	-				-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่ทราบ)
37	โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ ตรา American Standard	ชุด	3,490.00	-				-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่ทราบ)
38	สายฉีดชำระครบชุด ตราตรา American Standard สีขาว	ชุด	570.00	-				-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่ทราบ)
39	อ่างล้างหน้า ชนิดฝังใต้เคาน์เตอร์ ตรา American Standard สีขาว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	1,550.00	-				-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่ทราบ)
40	อ่างล้างหน้า ชนิดแขวนผนัง ตรา American Standard สีขาว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	750.00	-				-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่ทราบ)
41	ก๊อกน้ำเย็นอ่างล้างหน้า ตรา Cotto	ชุด	590.00	-				-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่ทราบ)
42	สวดอ่างล้างหน้าแบบกด ตรา Cotto	ชุด	410.00	-				-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่ทราบ)
43	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า ตรา American Standard	ชุด	590.00	-				-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่ทราบ)
44	สายน้ำดี ตรา American Standard	ชุด	160.00	-				-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่ทราบ)
45	สต่อปาลัว ตรา Cotto	ชุด	300.00	-				-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่ทราบ)
46	ก๊อกล้างพื้น ตรา Watson	ชุด	490.00	-				-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่ทราบ)
47	ชุดฝักบัว แบบติดผนัง พร้อมชุดฝักบัวสายอ่อน ตรา American Standard	ชุด	990.00	-				-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่ทราบ)
48	ที่ใส่สบู่ ตรา American Standard	ชุด	590.00	-				-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่ทราบ)
49	ที่ใส่กระดาษทิชชู ตรา American Standard รุ่น K-252-53-N	ชุด	590.00	-				-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่ทราบ)
50	ราวแขวนผ้า (สแตนเลส)	ชุด	790.00	-				-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่ทราบ)
51	ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว	ชุด	290.00	-				-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่ทราบ)
52	กระจกเงาเจียรปรี	ชุด	790.00	-				-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่ทราบ)
53	กระจกเงากระจกสำเร็จรูปกรอบพลาสติก พร้อมชั้นวางของ	ชุด	299.00	-				-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่ทราบ)
54	เคาน์เตอร์อ่างล้างหน้า	ชุด	1,100.00	-				-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่ทราบ)
55	ท่อซีเมนต์ใยหิน Ø 0.30 ม.	เมตร	215.00	-				-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่ทราบ)
56	บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.	บ่อ	946.00	-				-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสี่ทราบ)



รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย นับ	ราคาที่แหล่ง ต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)				รวม ระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา	ลูกวิ่ง		
57	บอดักขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.	บ่อ	1,800.00	-				-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสีบทราบ)
58	ถังดักไขมัน ( GREASE TRAP ) ขนาด 430x730x350 mm.	บ่อ	2,390.00	-				-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสีบทราบ)
59	ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1000 ลิตร พร้อมฐาน	บ่อ	4,690.00	-				-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสีบทราบ)
60	Load Center 2P แบบ 10 ช่อง	ชุด	5,740.00	-				-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสีบทราบ)
61	ELCB. 1P,16 AT. w/ Enclosure	ชุด	140.00	-				-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสีบทราบ)
62	ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure	ชุด	140.00	-				-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสีบทราบ)
63	ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure	ชุด	140.00	-				-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสีบทราบ)
64	สาย THW. 16 Sq.mm.	เมตร	71.14	-				-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสีบทราบ)
65	สาย THW. 10 Sq.mm.	เมตร	50.77	-				-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสีบทราบ)
66	สาย THW. 6 Sq.mm.	เมตร	42.34	-				-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสีบทราบ)
67	สาย THW. 4 Sq.mm.	เมตร	28.37	-				-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสีบทราบ)
68	สาย THW. 1.5 Sq.mm.	เมตร	5.56	-				-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง
69	สาย THW. 2.5 Sq.mm.	เมตร	8.03	-				-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง
70	ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 3/4"	เมตร	39.25	-				-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสีบทราบ)
71	ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"	เมตร	39.25	-				-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสีบทราบ)
72	โคมไฟติดผนัง DOWNLIGHT LED พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	ชุด	580.00	-				-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสีบทราบ)
73	โคมไฟเพดาน LED พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	ชุด	480.00	-				-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสีบทราบ)
74	โคม DOWNLIGHT LED พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	ชุด	230.00	-				-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสีบทราบ)
75	โคมระย้า พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	ชุด	1,700.00	-				-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง (ราคาสีบทราบ)