



คำสั่งแขวงทางหลวงพิจิตร  
ที่ คค ๐๖๐๓๒/๙๒๖ /๒๕๖๔  
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

ตามบันทึกสำนักบริหารบำรุงทาง ที่ สร.๔/๔๔๕๐ ลงวันที่ ๔ ตุลาคม ๒๕๖๔ เห็นชอบแผน  
รายประมาณการ งานจ้างเหมาก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕  
รหัสงาน ๒๐๕๑๐ ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการ  
ระดับต้น (ระดับ ๗-๘) แขวงทางหลวงพิจิตร จ.พิจิตร ๑ แห่ง วงเงินงบประมาณ ๑,๕๐๐,๐๐๐.- บาท  
(เงินหนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน)

เพื่อให้ดำเนินการเป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ  
พ.ศ.๒๕๖๐ ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐  
โดยอาศัยอำนาจตามคำสั่งกรมทางหลวงที่ บ.๑/๑๒๔/๒๕๖๐ สั่ง ณ วันที่ ๒๙ สิงหาคม ๒๕๖๐ และกฎกระทรวง  
ที่เกี่ยวข้องกับการจัดซื้อจัดจ้าง การบริหารพัสดุภาครัฐ และตามประกาศคณะกรรมการคณะกรรมการราคากลาง  
และขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ ลงวันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๐ กำหนด เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคา  
งานก่อสร้าง จึงขอแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เพื่อดำเนินการจ้างก่อสร้าง ดังนี้

- |                        |                     |               |
|------------------------|---------------------|---------------|
| ๑. นายมานะ ศรีคล้าย    | ร.อ.ชท.พิจิตร (ว)   | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายประวิทย์ นาคคุ้ม | ช.พ.ชท.พิจิตร       | กรรมการ       |
| ๓. นายอภิวัฒน์ ภูพะกา  | วิศวกรโยธาปฏิบัติกร | กรรมการ       |

โดยให้มีอำนาจหน้าที่ และรับผิดชอบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างครั้งนี้ ให้ถูกต้องตามหลักเกณฑ์  
การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๑๒ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

๓.

(นายมานะ ศรีคล้าย)

รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงพิจิตร ฝ่ายวิศวกรรม  
รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงพิจิตร



# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงพิชิตร งานวางแผน สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก) โทร. 33407

ที่ สทล.5 ขท.พิชิตร.1/

วันที่ ๑๔ ตุลาคม 2564

เรื่อง การประมาณราคาจ้างเหมากิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2565 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7 - 8) แขวงทางหลวงพิชิตร จ.พิชิตร 1 แห่ง

1 เรียน ผอ.ขท.พิชิตร

ตามประกาศเรียกประกวดราคา / สอบราคา ที่ .....ลงวันที่.....

สังกัด แขวงทางหลวงพิชิตร

ทางหลวงหมายเลข 113 ตอนควบคุม 0203 ตอน ฆะมัง - พิชิตร กม. 97+287 RT

งบประมาณ 1,500,000.00 บาท

คณะกรรมการฯ เห็นควรกำหนดราคาประมาณดังนี้

1 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7 - 8) แขวงทางหลวงพิชิตร จ.พิชิตร 1 แห่ง

ปริมาณงาน 1.00 แห่งๆ ละ 1,530,402.42 บาท เป็นเงิน 1,530,402.42 บาท

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 1,530,402.42 บาท

( หนึ่งล้านห้าแสนสามหมื่นสี่ร้อยสองบาทสี่สิบสองสตางค์ )

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงนาม ..... ม. ประธานกรรมการ  
( นายมานะ ศรีคล้าย ) รอ.ขท.พิชิตร (ว)

ลงนาม ..... กรรมการ  
( นายประวิทย์ นาคคุ้ม ) ขผ.ขท.พิชิตร

ลงนาม ..... กรรมการ  
( นายอภิวัฒน์ ภูณะกา ) วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

หมายเหตุ การเบิกจ่ายให้เบิกจ่ายเงินเป็นงวดๆ งาน

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %

เงินประกันผลงานหัก 10 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

2 เรียน คณะกรรมการฯ , รอ.ขท.(บ), หพ.ขท.

- เห็นชอบ

- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายรังสรรค์ สุขชัยรังสรรค์)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวง รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงพิชิตร

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1 ชื่อโครงการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2565  
ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7 - 8) แขวงทางหลวงพิจิตร จ.พิจิตร 1 แห่ง  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงพิจิตร สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)

2 วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,500,000.00 บาท

3 ลักษณะงานโดยสังเขป

ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7 - 8) แขวงทางหลวงพิจิตร จ.พิจิตร 1 แห่ง

4 ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๔ ก.ค. ๒๕๖๔ เป็นเงิน 1,530,402.42 บาท

5 บัญชีประมาณการราคากลาง

5.1 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

6 รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

6.1 นายมานะ ศรีคล้าย	รอ.ขท.พิจิตร (ว)	ประธานกรรมการ
6.2 นายประวิทย์ นาคคุ้ม	ขผ.ขท.พิจิตร	กรรมการ
6.3 นายอภิวัฒน์ ภูষণา	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน / งาน

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7 - 8) แขวงทางหลวงพิจิตร จ.พิจิตร 1 แห่ง  
สถานที่ก่อสร้าง แขวงทางหลวงพิจิตร

แบบเลขที่ A-01 - A-16, ST-01 - ST-11, EE-01 - EE-04, SN-01 - SN-05

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงพิจิตร สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)

แบบ พร.4 ที่แนบ มีจำนวน 9 หน้า

คำนวณราคากลางโดย : งานวางแผน แขวงทางหลวงพิจิตร เมื่อวันที่ 14 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7 - 8) แขวงทางหลวงพิจิตร จ.พิจิตร 1 แห่ง	1,176,146.96	1.3012	1,530,402.42	
	<b>เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F</b>				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %				
	เงินประกันผลงานหัก 10 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
	ราคาน้ำมันดีเซล 28.00 - 28.99 บาท/ลิตร				
<b>รวมค่างานต้นทุน</b>				1,530,402.42	

รวมค่างานต้นทุน

1,530,402.42

ปรับยอด

รวมเงินทั้งสิ้น

1,530,402.42

ค่างานต้นทุน 1,000,000 บาท F = 1.3015

ค่างานต้นทุน 2,000,000 บาท F = 1.2998

ค่างานต้นทุน 1,176,146.96 บาท F = 1.3012

(ลงนาม) ..... กรรมการ

( นายประวิทย์ นาคคุ้ม ) ชผ.ขท.พิจิตร

(ลงนาม) ..... กรรมการ

( นายอภิวัฒน์ ภูณะกา ) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงนาม) ..... ประธานกรรมการ

( นายมานะ ศรีคล้าย ) รอ.ขท.พิจิตร (ว)



ประมาณราคาค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ

สถานที่ก่อสร้าง แขวงทางหลวงพิจิตร

ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7 - 8)

14 เดือน ตุลาคม 2564

แขวงทางหลวงพิจิตร จ.พิจิตร 1 แห่ง

ลำดับ	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง	429,090.90	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม	562,675.03	
3	หมวดงานระบบสุขาภิบาล	105,604.31	
4	หมวดงานระบบวิศวกรรมไฟฟ้า	78,776.72	
	รวมงานอาคาร	1,176,146.96	
	รวมเป็นเงิน	1,176,146.96	
	FACTOR F = 1.3012	354,255.46	
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	1,530,402.42	
	ปรับยอด	-	
	รวม	1,530,402.42	

-(หนึ่งล้านห้าแสนสามหมื่นสี่ร้อยสองบาทสี่สิบสองสตางค์)-



ประมาณราคาค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
สถานที่ก่อสร้าง แขวงทางหลวงพิจิตร  
งาน : 1. หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง

14 เดือน ตุลาคม 2564

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ที่พักอาศัยระดับชำนาญการและชำนาญการพิเศษ (ระดับ 7-8)	1.00	หลัง					-	
	รวมราคามหาวิทยาลัยวิศวกรรมโครงสร้าง				330,808.21		98,282.69	429,090.90	
<b>1</b>	<b>งานวิศวกรรมโครงสร้าง</b>								
1.1	งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง	1.00	LS.	-	600.00	-	6,000.00	6,600.00	
1.2	งานขุดดินฐานรากและถมดิน	2.89	ลบ.ม.	-	-	99.00	286.11	286.11	
1.3	งานทราयरอกกันฐานราก	1.61	ลบ.ม.	420.56	677.10	91.00	146.51	823.61	
1.4	งานคอนกรีตหยาบรอกกันหลุมรอกกันฐานราก	0.97	ลบ.ม.	1,470.46	1,426.34	398.00	386.06	1,812.40	
1.5	งานแบบหล่อคอนกรีต								
1.5.1	ไม้แบบ	296.18	ตร.ม.	218.83	64,812.47	133.00	39,391.94	104,204.41	
1.5.2	ไม้เคร่า	88.85	ตร.ม.	218.83	19,442.86	-	-	19,442.86	
1.5.3	ตะปู	74.05	กก.	45.17	3,344.83	-	-	3,344.83	
1.6	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
1.6.1	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.	296.06	กก.	25.00	7,401.50	4.10	1,213.84	8,615.34	
1.6.2	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.	1,079.29	กก.	24.00	25,902.96	4.10	4,425.08	30,328.04	
1.6.3	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-12 มม.	1,264.40	กก.	24.00	30,345.60	3.30	4,172.52	34,518.12	
1.6.4	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-16 มม.	743.30	กก.	24.00	17,839.20	3.30	2,452.89	20,292.09	
1.6.5	ลวดผูกเหล็ก	101.49	กก.	29.92	3,036.58	-	-	3,036.58	
1.6.6	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.20 ม.	98.20	ตร.ม.	30.00	2,946.00	5.00	491.00	3,437.00	
1.7	งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4	32.76	ลบ.ม.	1,702.54	55,775.21	436.00	14,283.36	70,058.57	
1.8	งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปห้องเรียบ	81.40	ตร.ม.	199.50	16,239.30	20.00	1,628.00	17,867.30	
1.9	ทราयरอบบอดอัดแน่น	3.44	ลบ.ม.	420.56	1,446.72	91.00	313.04	1,759.76	
1.10	งานโครงหลังคาเหล็ก								
1.10.1	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 3.2 มม.	755.70	กก.	31.00	23,426.70	10.00	7,557.00	30,983.70	
1.10.2	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	783.05	กก.	36.00	28,189.80	10.00	7,830.50	36,020.30	
1.10.3	เหล็กกล่อง 100 x 50 x 2.3 มม.	10.28	กก.	38.00	390.64	10.00	102.80	493.44	
1.10.4	เหล็กฉาก 40 x 40 x 4.0 มม.	4.84	กก.	26.63	128.88	10.00	48.40	177.28	
1.10.5	แผ่นเพลา 200 x 200 x 9 มม.	33.91	กก.	68.05	2,307.57	10.00	339.10	2,646.67	
1.10.6	เหล็ก J-BOLTS RB 12 ยาว 0.30 m.	48.00	ตัว	37.38	1,794.24	10.00	480.00	2,274.24	
1.10.7	ทาสีกันสนิมโครงหลังคา	159.33	ตร.ม.	45.09	7,184.18	38.00	6,054.54	13,238.72	
1.10.8	แปเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized) ความหนาอย่างน้อย 0.55 มม.	160.00	ท่อน	100.93	16,149.53	4.25	680.00	16,829.53	



ประมาณราคาค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
สถานที่ก่อสร้าง แขวงทางหลวงพิจิตร  
งาน : 2. หมวดงานสถาปัตยกรรม

14 เดือน ตุลาคม 2564

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ที่พักอาศัยระดับชำนาญการและชำนาญการพิเศษ (ระดับ 7-8)	1.00	หลัง					-	
	รวมราคาหมวดงานสถาปัตยกรรม				383,742.24		178,932.79	562,675.03	
2	งานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานหลังคากระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ								
2.1.1	กระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ ขนาด 33 x 42 ซม.	1,221.00	แผ่น	22.90	27,960.90	6.72	8,205.12	36,166.02	
2.1.2	ครอบสันหลังคา	6.00	แผ่น	59.00	354.00	22.42	134.52	488.52	
2.1.3	ครอบสันตะเข้	72.00	แผ่น	59.00	4,248.00	22.42	1,614.24	5,862.24	
2.1.4	ครอบปิดชายตะเข้	4.00	แผ่น	84.00	336.00	22.42	89.68	425.68	
2.1.5	ครอบ 3 ทาง Y	2.00	แผ่น	84.00	168.00	22.42	44.84	212.84	
2.1.6	แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา	110.99	ตร.ม.	29.00	3,218.71	20.00	2,219.80	5,438.51	
2.1.7	เชิงชาย ไม้เทียม ขนาด 8 นิ้ว	89.00	ม.	24.00	2,136.00	45.00	4,005.00	6,141.00	
2.2	งานฝ้าเพดาน								
2.2.1	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบลาดหนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม.โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @0.60x0.60 ม.#	81.04	ตร.ม.	200.96	16,285.79	75.00	6,078.00	22,363.79	
2.2.2	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบเรียบหนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @0.60x0.60 ม.#	21.42	ตร.ม.	294.16	6,300.90	75.00	1,606.50	7,907.40	
2.2.3	ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายอากาศชนิดใช้ภายนอกหนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60x0.60 ม.#	37.62	ตร.ม.	243.08	9,144.66	75.00	2,821.50	11,966.16	
2.3	งานผนัง								
2.3.1	เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	261.78	ม.	84.97	22,243.44	44.00	11,518.32	33,761.76	
2.3.2	ผนังก่ออิฐมวลผสม (ก่อครึ่งก้อน)	263.18	ตร.ม.	195.83	51,538.53	89.00	23,423.02	74,961.55	
2.3.3	ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	503.00	ตร.ม.	80.00	40,240.00	82.00	41,246.00	81,486.00	
2.3.4	กระเบื้องกรูผนังดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16"	56.69	ตร.ม.	251.82	14,275.67	166.00	9,410.54	23,686.21	
2.4	งานพื้น								
2.4.1	ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24"x 24"	75.24	ตร.ม.	292.00	21,970.08	222.00	16,703.28	38,673.36	
2.4.2	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น (Matt Surface)	24.92	ตร.ม.	297.00	7,401.24	158.00	3,937.36	11,338.60	
2.4.3	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น	24.23	ตร.ม.	297.00	7,196.31	158.00	3,828.34	11,024.65	
2.5	งานประตู-หน้าต่าง								
2.5.1	D1-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.90*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	2,800.00	2,800.00	415.00	415.00	3,215.00	
2.5.2	D2-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.80*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	5.00	ชุด	2,500.00	12,500.00	380.00	1,900.00	14,400.00	



ประมาณราคาค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
สถานที่ก่อสร้าง แขวงทางหลวงพิจิตร  
งาน : 2. หมวดงานสถาปัตยกรรม

14 เดือน ตุลาคม 2564

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.5.3	D3-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	2,187.50	2,187.50	345.00	345.00	2,532.50	
2.5.4	D4-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.00	ชุด	2,187.50	6,562.50	345.00	1,035.00	7,597.50	
2.5.5	D5-ประตูบานเลื่อนอลูมิเนียม ขนาด 1.50*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	2,566.66	2,566.66	815.08	815.08	3,381.74	
2.5.6	D6-ประตูบานเปิดคู่ UPVC ขนาด 0.80*1.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	1,212.50	1,212.50	494.00	494.00	1,706.50	
2.5.7	W1-หน้าต่างบานเลื่อนสลับอลูมิเนียม ขนาด 0.95*1.70 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	2,284.22	4,568.44	522.63	1,045.25	5,613.69	
2.5.8	W2-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว พร้อมช่องแสง อลูมิเนียม ขนาด 0.50*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	2,233.33	4,466.66	419.38	838.75	5,305.41	
2.5.9	W3-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว อลูมิเนียม ขนาด 0.50*1.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	8.00	ชุด	1,233.33	9,866.64	331.88	2,655.00	12,521.64	
2.5.10	W4-หน้าต่างบานเลื่อนสลับ อลูมิเนียม ขนาด 0.95*0.95 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.00	ชุด	966.66	2,899.98	397.94	1,193.81	4,093.79	
2.5.11	W5-หน้าต่างบานกระทุ้ง อลูมิเนียม ขนาด 0.30*0.70 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	1,233.33	1,233.33	276.75	276.75	1,510.08	
2.5.12	W6-หน้าต่างบานกระทุ้ง อลูมิเนียม ขนาด 0.30*0.60 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	1,100.00	2,200.00	271.50	543.00	2,743.00	
2.5.13	W7-หน้าต่างบานกระทุ้ง พร้อมช่องแสงด้านบน อลูมิเนียม ขนาด 2.05*0.50 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	2,233.33	4,466.66	419.38	838.75	5,305.41	
2.5.14	W8-หน้าต่างบานเลื่อนสลับ อลูมิเนียม ขนาด 0.95*1.40 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	2,233.33	2,233.33	472.75	472.75	2,706.08	
2.5.15	บัวปูนปั้นสำเร็จรูป ขนาด 0.10x0.10 m.	29.25	ม.	60.00	1,755.00	18.00	526.50	2,281.50	
2.6	งานสุขภัณฑ์								
2.6.1	โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ	3.00	ชุด	4,200.00	12,600.00	450.00	1,350.00	13,950.00	
2.6.2	สายฉีดชำระครบชุด	3.00	ชุด	146.15	438.45	70.00	210.00	648.45	
2.6.3	อ่างล้างหน้าชนิดฝังใต้เคาน์เตอร์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	1,107.69	2,215.38	450.00	900.00	3,115.38	
2.6.4	อ่างล้างหน้าชนิดแขวน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	1,538.46	1,538.46	450.00	450.00	1,988.46	
2.6.5	ก๊อกน้ำเย็นอ่างล้างหน้า	3.00	ชุด	1,069.23	3,207.69	-	-	3,207.69	
2.6.6	สะดืออ่างล้างหน้าแบบกด	3.00	ชุด	534.61	1,603.83	-	-	1,603.83	
2.6.7	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	3.00	ชุด	811.53	2,434.59	-	-	2,434.59	
2.6.8	สายน้ำดี	3.00	ชุด	123.07	369.21	-	-	369.21	
2.6.9	สตีปาลั่ว	6.00	ชุด	134.61	807.66	-	-	807.66	
2.6.10	ก๊อกล้างพื้น	3.00	ชุด	703.84	2,111.52	25.00	75.00	2,186.52	
2.6.11	ที่ใส่กระดาษทิชชู	3.00	ชุด	230.76	692.28	120.00	360.00	1,052.28	
2.6.12	ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว	3.00	ชุด	276.92	830.76	75.00	225.00	1,055.76	
2.6.13	กระจกเงาเจียรปรี ขนาด 80 x 100 ซม.	2.00	ชุด	2,423.07	4,846.14	70.00	140.00	4,986.14	
2.6.14	กระจกเงากระจกสำเร็จรูปกรอบพลาสติก พร้อมชั้นวางของ	1.00	ชุด	184.61	184.61	70.00	70.00	254.61	
2.6.15	ชุดฝักบัว แบบติดผนัง พร้อมชุดฝักบัวสายอ่อน	3.00	ชุด	1,261.53	3,784.59	70.00	210.00	3,994.59	



ประมาณราคาค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
สถานที่ก่อสร้าง แขวงทางหลวงพิจิตร  
งาน : 2. หมวดงานสถาปัตยกรรม

14 เดือน ตุลาคม 2564

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.6.16	ที่ใส่สบู่	3.00	ชุด	230.76	692.28	120.00	360.00	1,052.28	
2.6.17	ราวแขวนผ้า	3.00	ชุด	1,800.00	5,400.00	70.00	210.00	5,610.00	
2.7	งานทาสี								
2.7.1	ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่)	211.34	ตร.ม.	51.30	10,841.74	34.00	7,185.56	18,027.30	
2.7.2	ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายใน (ปูนใหม่)	294.10	ตร.ม.	54.81	16,119.62	30.00	8,823.00	24,942.62	
2.8	งานบันได,ราวกันตกและระแนงบังตา								
2.8.1	ไม้พื้นเทียม ขนาด 0.27x0.03x3.00 m.	5.00	แผ่น	615.38	3,076.90	65.00	325.00	3,401.90	
2.8.2	ไม้พื้นเทียม ขนาด 0.10x0.03x3.00 m.	8.00	แผ่น	242.30	1,938.40	65.00	520.00	2,458.40	
2.8.3	เหล็กกล่องขนาด 1-1/2"x3"x2.3 mm.	23.01	กก.	26.62	612.52	60.00	1,380.60	1,993.12	
2.8.4	เหล็กกลม Dia. 1/4"x2.3 mm.	11.84	กก.	26.65	315.53	60.00	710.40	1,025.93	
2.8.5	เหล็กกลม Dia. 1"x2.3 mm.	23.76	กก.	26.65	633.20	161.00	3,825.36	4,458.56	
2.8.6	เหล็กสแตนเลส 1 1/2"x3" สีธรรมชาติ	2.60	ม.	126.35	328.51	161.00	418.60	747.11	
2.8.7	กระจกเทมเปอร์ หนา 6 มม. สูง 0.50 ม. ยึดด้วย epoxy	2.60	ม.	850.36	2,210.93	118.36	307.73	2,518.66	
2.8.8	เหล็กกล่องขนาด 2"x4"x2.3 mm.	75.52	กก.	29.20	2,205.18	-	-	2,205.18	
2.8.9	เหล็กกล่องขนาด 2"x2"x2.3 mm.	152.30	กก.	29.27	4,457.82	-	-	4,457.82	
2.8.10	งานทาสีกันสนิมและสีเคลือบเงา	15.68	ตร.ม.	45.09	707.01	38.00	595.84	1,302.85	



ประมาณราคาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
สถานที่ก่อสร้าง แขวงทางหลวงพิจิตร  
งาน : 3. หมวดงานระบบสุขาภิบาล

14 เดือน ตุลาคม 2564

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ที่พักอาศัยระดับชำนาญการและชำนาญการพิเศษ (ระดับ 7-8)	1.00	หลัง					-	
	รวมหมวดงานระบบสุขาภิบาล				75,482.76		30,121.56	105,604.31	
<b>3</b>	<b>งานระบบสุขาภิบาล</b>								
3.1	งานระบบน้ำเย็น (Cold Water System)								
3.1.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	10.00	เส้น	247.66	2,476.60	160.00	1,600.00	4,076.60	
3.1.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	6.00	เส้น	98.13	588.78	120.00	720.00	1,308.78	
3.1.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3/4"	8.00	เส้น	60.75	486.00	120.00	960.00	1,446.00	
3.1.4	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	-	1,775.69		532.70	2,308.39	
3.1.5	บอล (Ball Valve) Dia. 2"	7.00	ตัว	156.15	1,093.05	50.00	350.00	1,443.05	
3.1.6	บอล (Ball Valve) Dia. 1"	4.00	ตัว	52.67	210.68	50.00	200.00	410.68	
3.1.7	ก๊อกน้ำ (Stop Valve) Dia.1/2"	13.00	ตัว	70.09	911.17	50.00	650.00	1,561.17	
3.1.8	ก๊อกสนาม Dia.1/2"	3.00	ตัว	135.51	406.53	50.00	150.00	556.53	
3.1.9	ก๊อกล้างพื้น Dia.1/2"	3.00	ตัว	70.09	210.27	50.00	150.00	360.27	
3.1.10	ปั้มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	4,392.52	4,392.52	878.50	878.50	5,271.02	
3.1.11	ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน ขนาดความจุ 1,500 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	4,000.00	4,000.00	800.00	800.00	4,800.00	
3.1.12	มาตรวัดน้ำประปา (จากการประปา)	1.00	ชุด	-	-	-	-	-	
3.2	งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil,West,Vent System)								
3.2.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 4"	7.00	เส้น	906.54	6,345.78	480.00	3,360.00	9,705.78	
3.2.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3"	33.00	เส้น	570.09	18,812.97	300.00	9,900.00	28,712.97	
3.2.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	6.00	เส้น	247.66	1,485.96	160.00	960.00	2,445.96	
3.2.4	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.		10,657.88		3,197.37	13,855.24	
3.2.5	ท่อซีเมนต์ใยหิน Ø 0.30 ม.	30.00	ม.	215.00	6,450.00	43.00	1,290.00	7,740.00	
3.2.6	บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.	5.00	บ่อ	450.00	2,250.00	90.00	450.00	2,700.00	
3.2.7	บ่อดักขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.	2.00	บ่อ	397.20	794.40	79.44	158.88	953.28	
3.2.8	ถังดักไขมัน ( GREASE TRAP ) ขนาด 430x730x350 mm.	1.00	บ่อ	2,242.99	2,242.99	448.60	448.59	2,691.58	
3.2.9	ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	7,250.00	7,250.00	1,450.00	1,450.00	8,700.00	
3.2.10	เสาเข็มเหล็กเหลี่ยมกลวง ขนาด 0.15X0.15X4.00 ม..	4.00	ต้น	320.00	1,280.00	117.33	469.32	1,749.32	
3.2.11	งานดินชุด	3.55	ลบ.ม.	-	-	99.00	351.45	351.45	
3.2.12	ทรายหยาบบดอัดแน่น	0.11	ลบ.ม.	420.56	46.26	398.00	43.78	90.04	
3.2.13	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	0.37	ลบ.ม.	1,702.54	629.93	436.00	161.32	791.25	



ประมาณราคาค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
 สถานที่ก่อสร้าง แขวงทางหลวงพิจิตร  
 งาน : 3. หมวดงานระบบสุขาภิบาล

14 เดือน ตุลาคม 2564

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.2.14	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB6	5.39	กก.	25.00	134.75	41.00	220.99	355.74	
3.2.15	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9	15.38	กก.	24.00	369.12	41.00	630.58	999.70	
3.2.16	ฝ้าฉาบเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm.หนา 3.2 mm.	1.00	ชุด	87.04	87.04	17.41	17.40	104.44	
3.1.17	ผนังก่ออิฐมอญสามัญ (ก่อครึ่งก้อน)	0.47	ตร.ม.	200.83	94.39	44.00	20.68	115.07	



ประมาณราคาค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
สถานที่ก่อสร้าง แขวงทางหลวงพิจิตร  
งาน : 4. หมวดงานระบบวิศวกรรมไฟฟ้า

14 เดือน ตุลาคม 2564

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ที่พักอาศัยระดับชำนาญการและชำนาญการพิเศษ (ระดับ 7-8)	1.00	หลัง					-	
	รวมหมวดงานระบบวิศวกรรมไฟฟ้ากำลัง				51,321.87		27,454.86	78,776.72	
4	งานระบบวิศวกรรมไฟฟ้า								
4.1	แผงสวิตช์ย่อย (Load Center)								
4.1.1	- Load Center 2P แบบ 10 ช่อง	1.00	ชุด	2,276.92	2,276.92	683.08	683.07	2,959.99	
4.1.2	- ELCB. 1P,16 AT. w/ Enclosure	5.00	ชุด	69.23	346.15	20.77	103.84	449.99	
4.1.3	- ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure	5.00	ชุด	69.23	346.15	20.77	103.84	449.99	
4.1.4	- ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure	1.00	ชุด	69.23	69.23	20.77	20.76	89.99	
4.1.5	- Grounding System	1.00	L.S	92.30	92.30	27.69	27.69	119.99	
4.1.6	- อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	-	939.23	-	281.77	1,220.99	
4.2	สายไฟฟ้า ( Cable )								
4.2.1	สาย THW. 35 sq.mm.	42.00	เมตร	121.87	5,118.54	30.00	1,260.00	6,378.54	
4.2.2	สาย THW. 10 sq.mm.	10.00	เมตร	37.72	377.20	16.00	160.00	537.20	
4.2.3	สาย THW. 2.5 sq.mm.	322.00	เมตร	7.48	2,408.56	7.00	2,254.00	4,662.56	
4.2.4	สาย THW. 1.5 sq.mm.	444.00	เมตร	3.74	1,660.56	5.00	2,220.00	3,880.56	
4.2.5	อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	-	2,869.46	-	860.84	3,730.29	
4.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)								
4.3.1	ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"	226.00	เมตร	11.37	2,569.62	20.00	4,520.00	7,089.62	
4.3.2	อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	-	770.89	-	231.27	1,002.15	
4.4	ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)								
4.4.1	โคมไฟติดผนัง DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Warm White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	4.00	ชุด	338.46	1,353.84	165.00	660.00	2,013.84	
4.4.2	โคมไฟเพดาน LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	6.00	ชุด	747.66	4,485.96	115.00	690.00	5,175.96	
4.4.3	โคม DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	39.00	ชุด	244.61	9,539.79	115.00	4,485.00	14,024.79	
4.4.4	โคมระย้า LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	1.00	ชุด	3,271.00	3,271.00	115.00	115.00	3,386.00	
4.4.5	โคมติดลอย DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White.	1.00	ชุด	367.69	367.69	115.00	115.00	482.69	



ประมาณราคาค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
สถานที่ก่อสร้าง แขวงทางหลวงพิจิตร  
งาน : 4. หมวดงานระบบวิศวกรรมไฟฟ้า

14 เดือน ตุลาคม 2564

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.5	สวิตซ์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)								
4.5.1	สวิตซ์ไฟฟ้าแบบสวิตซ์ทางเดียว พร้อมฝา	25.00	จุด	31.53	788.25	80.00	2,000.00	2,788.25	
4.5.2	สวิตซ์ไฟฟ้าแบบสวิตซ์สองทางเดียว พร้อมฝา	2.00	จุด	31.53	63.06	90.00	180.00	243.06	
4.5.3	ปลั๊กไฟพาคูทั่วไป แบบ Ground	46.00	จุด	90.00	4,140.00	90.00	4,140.00	8,280.00	
4.5.4	ปลั๊กไฟพาคู แบบกันน้ำ	6.00	จุด	396.15	2,376.90	115.00	690.00	3,066.90	
4.5.5	ปลั๊กโทรทัศน์	1.00	จุด	103.84	103.84	90.00	90.00	193.84	
4.5.6	ปลั๊กโทรศัพท์	1.00	จุด	103.84	103.84	90.00	90.00	193.84	
4.5.7	กริ่งเสียง	1.00	จุด	176.15	176.15	90.00	90.00	266.15	
4.5.8	สวิตซ์กริ่ง	1.00	จุด	142.30	142.30	80.00	80.00	222.30	
4.5.9	กล่อง,ฝาครอบและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S		2,368.30		710.49	3,078.79	
4.5.10	ไฟฉุกเฉิน CENTRAL BATTERY สำรองไฟ 2 ชม	1.00	จุด	1,307.69	1,307.69	392.31	392.30	1,699.99	
4.5.11	ถังดับเพลิงแบบมือถือ (Portable Fire Extinguisher)	1.00	จุด	888.46	888.46	200.00	200.00	1,088.46	