



คำสั่งแขวงทางหลวงพิจิตร

ที่ คค ๐๖๐๓๒/ ๙๒๕ /๒๕๖๔

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

.....

ตามบันทึกสำนักบริหารบำรุงทาง สร.๔/๔๔๐๘ ลงวันที่ ๔ ตุลาคม ๒๕๖๔ เห็นชอบแผน
รายประมาณการ จ้างเหมากิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๐๕๑๐
ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖)
แขวงทางหลวงพิจิตร จ.พิจิตร ๑ แห่ง วงเงินงบประมาณ ๑,๒๐๐,๐๐๐.- บาท (เงินหนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน)

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.ผ.ชท.พิจิตร | กรรมการ |
| ๓. นายอภิวัฒน์ ภูษะกา | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ |

โดยให้มีอำนาจหน้าที่ และรับผิดชอบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างครั้งนี้ ให้ถูกต้องตามหลักเกณฑ์
การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๑๒ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

M.

(นายมานะ ศรีคล้าย)

รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงพิจิตร ฝ่ายวิศวกรรม
รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงพิจิตร



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงพิจิตร งานวางแผน สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก) โทร. 33407

ที่ สทล.5 ขท.พิจิตร.1/

วันที่ ๑๔ ตุลาคม 2564

เรื่อง การประมาณราคาจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2565 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงพิจิตร จ.พิจิตร 1 แห่ง

1 เรียน ผอ.ขท.พิจิตร

ตามประกาศเรียกประกวดราคา / สอบราคา ที่ลงวันที่.....

สังกัด แขวงทางหลวงพิจิตร

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

งบประมาณ 1,200,000.00 บาท

คณะกรรมการฯ เห็นควรกำหนดราคาประมาณดังนี้

1 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงพิจิตร จ.พิจิตร 1 แห่ง

ปริมาณงาน 1.00 แห่งๆ ละ 1,195,721.16 บาท เป็นเงิน 1,195,721.16 บาท

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 1,195,721.16 บาท

(หนึ่งล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นห้าพันเจ็ดร้อยยี่สิบเอ็ดบาทสิบหกสตางค์)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงนาม
(นายมานะ ศรีคล้าย) ประธานกรรมการ รอ.ขท.พิจิตร (ว)

ลงนาม
(นายประวิทย์ นาคคุ้ม) กรรมการ ขผ.ขท.พิจิตร

ลงนาม
(นายอภิวัฒน์ ภูพะกา) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

หมายเหตุ การเบิกจ่ายให้เบิกจ่ายเงินเป็นงวดๆ งาน

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %

เงินประกันผลงานหัก 10 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

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

- เห็นชอบ

- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายรังสรรค์ สุขชัยรังสรรค์)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวง รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงพิจิตร

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1 ชื่อโครงการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2565
ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงพิจิตร จ.พิจิตร 1 แห่ง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงพิจิตร สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)

2 วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,200,000.00 บาท

3 ลักษณะงานโดยสังเขป

งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงพิจิตร จ.พิจิตร 1 แห่ง

4 ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๔ มิ.ย. ๒๕๖๕ เป็นเงิน 1,195,721.16 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 ภูพะกา	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน / งาน

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงพิจิตร จ.พิจิตร 1 แห่ง
สถานที่ก่อสร้าง แขวงทางหลวงพิจิตร

แบบเลขที่ A-01 - A-17, ST-01 - ST-12, EE-01 - EE-05, SN-01 - SN-05

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงพิจิตร สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 10 หน้า

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

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงพิจิตร จ.พิจิตร 1 แห่ง	918,443.17	1.3019	1,195,721.16	
	<u>เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F</u>				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %				
	เงินประกันผลงานหัก 10 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
	ราคาน้ำมันดีเซล B7 28.00 - 28.99 บาท/ลิตร				
รวมค่างานต้นทุน				1,195,721.16	

ค่างานต้นทุน 500,000 บาท F = 1.3040
 ค่างานต้นทุน 1,000,000 บาท F = 1.3015
 ค่างานต้นทุน 918,443.17 บาท F = 1.3019

(ลงนาม).......... กรรมการ
 (นายประวิทย์ นาคคุ้ม) ชม.ชท.พิจิตร

(ลงนาม).......... กรรมการ
 (นายอภิวัฒน์ ภูณะกา) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงนาม).......... ประธานกรรมการ
 (นายมานะ ศรีคล้าย) รอ.ชท.พิจิตร (ว)

รวมเงินทั้งสิ้น 1,195,721.16



ประมาณราคาค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ

สถานที่ก่อสร้าง แขวงทางหลวงพิจิตร

ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

แขวงทางหลวงพิจิตร จ.พิจิตร 1 แห่ง

14 เดือน ตุลาคม 2564

ลำดับ	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง	326,065.81	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม	453,454.54	
3	หมวดงานระบบสุขาภิบาล	75,031.97	
4	หมวดงานระบบวิศวกรรมไฟฟ้า	63,890.85	
	รวมงานอาคาร	918,443.17	
	รวมเป็นเงิน	918,443.17	
	FACTOR F = 1.3019	277,277.99	
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	1,195,721.16	
	ปรับยอด	-	
	รวม	1,195,721.16	
	-(หนึ่งล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นห้าพันเจ็ดร้อยยี่สิบเอ็ดบาทสิบหกสตางค์)-		



ประมาณราคาค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ
สถานที่ก่อสร้าง แขวงทางหลวงพิจิตร
งาน : 1. หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง

14 เดือน ตุลาคม 2564

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ที่พักอาศัยระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)	1.00	หลัง					-	
	รวมราคาหมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง				257,639.34		68,426.47	326,065.81	
1	งานวิศวกรรมโครงสร้าง								
1.1	งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง	1.00	LS.	-	-	-	-	-	
1.2	งานขุดดินฐานรากและถมคืน	3.45	ลบ.ม.	-	-	99.00	341.55	341.55	
1.3	งานทรายรองก้นฐานราก	1.29	ลบ.ม.	420.56	542.52	91.00	117.39	659.91	
1.4	งานคอนกรีตหยาบรองก้นหลุมรองก้นฐานราก	1.03	ลบ.ม.	1,470.46	1,514.57	398.00	409.94	1,924.51	
1.5	งานแบบหล่อคอนกรีต								
1.5.1	ไม้แบบ	191.84	ตร.ม.	218.83	41,979.96	133.00	25,514.72	67,494.68	
1.5.2	ไม้เคร่า	57.55	ตร.ม.	218.83	12,593.55	-	-	12,593.55	
1.5.3	ตะปู	47.96	กก.	45.17	2,166.35	-	-	2,166.35	
1.6	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
1.6.1	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.	241.81	กก.	25.00	6,045.25	4.10	991.42	7,036.67	
1.6.2	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.	858.38	กก.	24.00	20,601.12	4.10	3,519.35	24,120.47	
1.6.3	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-12 มม.	1,137.00	กก.	24.00	27,288.00	3.30	3,752.10	31,040.10	
1.6.4	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-16 มม.	612.98	กก.	24.00	14,711.52	3.30	2,022.83	16,734.35	
1.6.5	ลวดผูกเหล็ก	85.51	กก.	29.92	2,558.45	-	-	2,558.45	
1.6.6	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.20 ม.	65.90	ตร.ม.	30.00	1,977.00	5.00	329.50	2,306.50	
1.6.7	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.15 ม.	14.53	ตร.ม.	40.00	581.20	5.00	72.65	653.85	
1.7	งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4	29.18	ลบ.ม.	1,702.54	49,680.11	436.00	12,722.48	62,402.59	
1.8	งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปห้องเรียบ	65.90	ตร.ม.	199.50	13,147.05	25.00	1,647.50	14,794.55	
1.9	ทรายหยาบบดอัดแน่น	3.04	ลบ.ม.	420.56	1,278.50	91.00	276.64	1,555.14	
1.10	งานโครงหลังคาเหล็ก								
1.10.1	เหล็กตัวซี 150 x 50 x 20 x 4.5 มม.	56.12	กก.	36.00	2,020.32	10.00	561.20	2,581.52	
1.10.2	เหล็กตัวซี 125 x 50 x 20 x 2.3 มม.	36.08	กก.	35.00	1,262.80	10.00	360.80	1,623.60	
1.10.3	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	974.07	กก.	36.00	35,066.52	10.00	9,740.70	44,807.22	
1.10.4	เหล็กตัวซี 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	26.33	กก.	32.00	842.56	10.00	263.30	1,105.86	
1.10.5	เหล็กกล่อง 100x50x2.3 มม.	10.28	กก.	38.00	390.64	10.00	102.80	493.44	
1.10.6	เหล็กฉาก 40 x 40 x 4.0 มม.	4.84	กก.	26.63	128.88	10.00	48.40	177.28	



ประมาณราคาค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ
สถานที่ก่อสร้าง แขวงทางหลวงพิจิตร
งาน : 1. หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 3/10

14 เดือน ตุลาคม 2564

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.10.7	แผ่นเพลาท 200 x 200 x 6 มม.	30.14	กก.	70.41	2,122.15	10.00	301.40	2,423.55	
1.10.8	แผ่นเพลาท 200 x 200 x 9 มม.	2.83	กก.	68.05	192.58	10.00	28.30	220.88	
1.10.9	เหล็ก J-BOLTS RB 12 ยาว 0.30 m.	36.00	ตัว	41.90	1,508.40	10.00	360.00	1,868.40	
1.10.10	ทาสีกันสนิมโครงหลังคา	127.10	ตร.ม.	45.09	5,730.93	35.00	4,448.50	10,179.43	
1.10.11	แปเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized) ความหนาอย่างน้อย 0.55 มม.	116.00	ท่อน	100.93	11,708.41	4.25	493.00	12,201.41	



ประมาณราคาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ
สถานที่ก่อสร้าง แขวงทางหลวงพิจิตร
งาน : 2. หมวดงานสถาปัตยกรรม

14 เดือน ตุลาคม 2564

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ที่พักอาศัยระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)	1.00	หลัง					-	
	รวมราคาหมวดงานสถาปัตยกรรม				313,268.00		140,186.54	453,454.54	
2	งานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานหลังคากระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ								
2.1.1	กระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ ขนาด 33 x 42 ซม.	885.00	แผ่น	22.90	20,266.50	6.72	5,947.20	26,213.70	
2.1.2	ครอบสันหลังคา	3.00	แผ่น	59.00	177.00	22.42	67.26	244.26	
2.1.3	ครอบสันตะเข้	65.00	แผ่น	59.00	3,835.00	22.42	1,457.30	5,292.30	
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	80.44	ตร.ม.	29.00	2,332.76	20.00	1,608.80	3,941.56	
2.1.7	เชิงชาย ไม้เทียม ขนาด 8 นิ้ว	34.20	ม.	24.00	820.80	45.00	1,539.00	2,359.80	
2.1.8	แผ่นใสลอนกันสาด ขนาด 1.05x3.00 m.	1.00	แผ่น	1,542.05	1,542.05	252.00	252.00	1,794.05	
2.2	งานฝ้าเพดาน								
2.2.1	ฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ดขอบลาดหนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	60.60	ตร.ม.	200.96	12,178.17	75.00	4,545.00	16,723.17	
2.2.2	ฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ดขอบเรียบหนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	28.21	ตร.ม.	294.16	8,298.25	75.00	2,115.75	10,414.00	
2.2.3	ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายอากาศชนิดใช้ภายนอกหนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	34.31	ตร.ม.	243.08	8,340.07	75.00	2,573.25	10,913.32	
2.3	งานผนัง								
2.3.1	เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	188.80	ม.	84.97	16,042.33	44.00	8,307.20	24,349.53	
2.3.2	ผนังก่ออิฐมวลผสม (ก่อครึ่งก้อน)	210.21	ตร.ม.	195.83	41,165.42	89.00	18,708.69	59,874.11	
2.3.3	ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	400.65	ตร.ม.	80.00	32,052.00	82.00	32,853.30	64,905.30	
2.3.4	กระเบื้องกรมนั่งดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16" x 16"	46.68	ตร.ม.	257.28	12,009.83	166.00	7,748.88	19,758.71	
2.4	งานพื้น								
2.4.1	ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24" x 24"	61.45	ตร.ม.	292.00	17,943.40	222.00	13,641.90	31,585.30	
2.4.2	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16" x 16" ชนิดกันลื่น (Matt Surface)	14.76	ตร.ม.	297.00	4,383.72	158.00	2,332.08	6,715.80	
2.4.3	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16" x 16" ชนิดกันลื่น	28.47	ตร.ม.	297.00	8,455.59	158.00	4,498.26	12,953.85	
2.5	งานประตู-หน้าต่าง								
2.5.1	D1-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.80*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.00	ชุด	2,500.00	7,500.00	380.00	1,140.00	8,640.00	



ประมาณราคาค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ

สถานที่ก่อสร้าง แขวงทางหลวงพิจิตร

งาน : 2. หมวดงานสถาปัตยกรรม

14 เดือน ตุลาคม 2564

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.5.2	D2-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	2,187.50	2,187.50	345.00	345.00	2,532.50	
2.5.3	D3-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	2,187.50	4,375.00	345.00	690.00	5,065.00	
2.5.4	D4-ประตูบานเปิดอลูมิเนียม พร้อมช่องแสง ขนาด 1.20*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	4,000.00	4,000.00	530.50	530.50	4,530.50	
2.5.5	W1-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.50*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	2,333.33	9,333.32	565.32	2,261.27	11,594.59	
2.5.6	W2-หน้าต่างบานเกล็ด ขนาด0.60*1.10 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	1,293.33	1,293.33	431.00	431.00	1,724.33	
2.5.7	W3-หน้าต่างบานกระทุ้ง ขนาด0.90*0.40 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	1,333.33	2,666.66	303.00	606.00	3,272.66	
2.5.8	W4-หน้าต่างบานเลื่อน ขนาด1.20*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	2,000.00	8,000.00	481.50	1,926.00	9,926.00	
2.5.9	W5-หน้าต่างบานกระทุ้ง พร้อมช่องแสง ขนาด 1.00*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	4,800.00	9,600.00	598.75	1,197.50	10,797.50	
2.5.10	W6-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.50*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	1,666.66	1,666.66	340.63	340.62	2,007.28	
2.5.11	W7-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.60*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	1,666.66	6,666.64	360.75	1,443.00	8,109.64	
2.5.12	บัวปูนปั้นสำเร็จรูป ขนาด 0.10x0.10 m.	26.40	ม.	60.00	1,584.00	18.00	475.20	2,059.20	
2.6	งานสุขภัณฑ์								
2.6.1	โถส้วมชักโครกนั่งราบบ มีถังพักน้ำ	2.00	ชุด	4,200.00	8,400.00	450.00	900.00	9,300.00	
2.6.2	สายฉีดชำระครบชุด	2.00	ชุด	146.15	292.30	70.00	140.00	432.30	
2.6.3	อ่างล้างหน้าชนิดฝังใต้เคาน์เตอร์	1.00	ชุด	1,107.69	1,107.69	450.00	450.00	1,557.69	
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	2.00	ชุด	1,069.23	2,138.46	-	-	2,138.46	
2.6.6	สะดืออ่างล้างหน้าแบบกด	2.00	ชุด	534.61	1,069.22	-	-	1,069.22	
2.6.7	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	811.53	1,623.06	-	-	1,623.06	
2.6.8	สายน้ำดี	2.00	ชุด	123.07	246.14	-	-	246.14	
2.6.9	สตอปวาล์ว	6.00	ชุด	134.61	807.66	35.00	210.00	1,017.66	
2.6.10	ก๊อกล้างพื้น	2.00	ชุด	703.84	1,407.68	25.00	50.00	1,457.68	
2.6.11	ที่ใส่กระดาษทิชชู	2.00	ชุด	230.76	461.52	120.00	240.00	701.52	
2.6.12	ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว	5.00	ชุด	276.92	1,384.60	75.00	375.00	1,759.60	
2.6.13	กระจกเงาเจียรปรี ขนาด 80 x 100 ซม.	1.00	ชุด	2,423.07	2,423.07	70.00	70.00	2,493.07	
2.6.14	กระจกเงากระจกสำเร็จรูปกรอบพลาสติก พร้อมชั้นวางของ	1.00	ชุด	184.61	184.61	70.00	70.00	254.61	
2.6.15	ชุดฝักบัว แบบติดผนัง พร้อมชุดฝักบัวสายอ่อน	2.00	ชุด	1,261.53	2,523.06	70.00	140.00	2,663.06	
2.6.16	ที่ใส่สบู่	2.00	ชุด	230.76	461.52	120.00	240.00	701.52	
2.6.17	ราวแขวนผ้า	2.00	ชุด	1,800.00	3,600.00	70.00	140.00	3,740.00	



ประมาณราคาค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ
สถานที่ก่อสร้าง แขวงทางหลวงพิจิตร
งาน : 2. หมวดงานสถาปัตยกรรม

14 เดือน ตุลาคม 2564

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.7	งานทาสี								
2.7.1	ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาทภายนอก (ปูนใหม่)	195.12	ตร.ม.	51.30	10,009.65	34.00	6,634.08	16,643.73	
2.7.2	ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาทภายใน (ปูนใหม่)	265.60	ตร.ม.	54.81	14,557.53	30.00	7,968.00	22,525.53	
2.8	งานบันไดและราวกันตก								
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.	7.00	แผ่น	242.30	1,696.10	65.00	455.00	2,151.10	
2.8.3	เหล็กกล่องขนาด 1-1/2"x3"x2.3 mm.	22.29	กก.	27.62	615.60	8.29	184.68	800.28	
2.8.4	เหล็กกลม Dia. 1/4"x2.3 mm.	11.47	กก.	27.65	317.03	8.30	95.11	412.14	
2.8.5	เหล็กกลม Dia. 1"x2.3 mm.	67.50	กก.	27.65	1,866.37	8.30	559.91	2,426.28	
2.8.6	เหล็กสแตนเลสกล่องขนาด 1"x2" ผิว Hair Line	10.84	ม.	126.35	1,369.63	37.91	410.89	1,780.52	
2.8.7	เหล็กสแตนเลสกลม Dia 1 cm.	22.80	ม.	28.83	657.32	8.65	197.19	854.51	
2.8.8	งานทาสีกันสนิมและสีเคลือบเงา	4.72	ตร.ม.	45.09	212.82	35.00	165.20	378.02	



ประมาณราคาค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ
สถานที่ก่อสร้าง แขวงทางหลวงพิจิตร
งาน : 3. หมวดงานระบบสุขาภิบาล

14 เดือน ตุลาคม 2564

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ที่พักอาศัยระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)	1.00	แห่ง					-	
	รวมหมวดงานระบบสุขาภิบาล				53,853.22		21,178.76	75,031.97	
3	งานระบบสุขาภิบาล								
3.1	งานระบบน้ำเย็น (Cold Water System)								
3.1.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	8.00	เส้น	247.66	1,981.28	160.00	1,280.00	3,261.28	
3.1.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	5.00	เส้น	98.13	490.65	120.00	600.00	1,090.65	
3.1.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3/4"	4.00	เส้น	60.75	243.00	120.00	480.00	723.00	
3.1.4	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	-	1,357.47		407.23	1,764.69	
3.1.5	บอล (Ball Valve) Dia. 2"	8.00	ตัว	156.15	1,249.20	46.84	374.72	1,623.92	
3.1.6	บอล (Ball Valve) Dia. 1"	2.00	ตัว	52.67	105.34	15.80	31.60	136.94	
3.1.7	ก๊อกน้ำ (Stop Valve) Dia.1/2"	9.00	ตัว	70.09	630.81	21.02	189.18	819.99	
3.1.8	ก๊อกสนาม Dia.1/2"	3.00	ตัว	135.51	406.53	40.65	121.95	528.48	
3.1.9	ก๊อกล้างพื้น Dia.1/2"	2.00	ตัว	70.09	140.18	21.02	42.04	182.22	
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)	-	ชุด	-	-	-	-	-	
3.2	งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil,West,Vent System)								
3.2.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 4"	3.00	เส้น	906.54	2,719.62	400.00	1,200.00	3,919.62	
3.2.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	34.00	เส้น	247.66	8,420.44	160.00	5,440.00	13,860.44	
3.2.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	7.00	เส้น	98.13	686.91	120.00	840.00	1,526.91	
3.2.4	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.		4,730.79		1,419.24	6,150.02	
3.2.5	ท่อซีเมนต์ใยหิน Ø 0.30 ม.	31.00	ม.	215.00	6,665.00	64.50	1,999.50	8,664.50	
3.2.6	บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.	6.00	บ่อ	450.00	2,700.00	135.00	810.00	3,510.00	
3.2.7	บ่อดักขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.	2.00	บ่อ	397.20	794.40	119.16	238.32	1,032.72	
3.2.8	ถังดักไขมัน (GREASE TRAP) ขนาด 430x730x350 mm.	1.00	บ่อ	2,242.99	2,242.99	672.90	672.89	2,915.88	
3.2.9	ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	7,250.00	7,250.00	2,175.00	2,175.00	9,425.00	
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	351.35	351.35	
3.2.12	ทรายหยาบอัดแน่น	0.11	ลบ.ม.	420.56	44.15	398.00	41.79	85.94	
3.2.13	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	0.37	ลบ.ม.	1,702.54	636.74	436.00	163.06	799.80	



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	134.73	4.10	22.09	156.82	
3.2.15	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9	15.38	กก.	24.00	369.05	4.10	63.04	432.09	
3.2.16	ฝ้าฉาบเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm.หนา 3.2 mm.	1.00	ชุด	87.04	87.04	26.11	26.11	113.15	
3.1.17	ผนังก่ออิฐมวลผสม (ก่อครึ่งก้อน)	0.47	ตร.ม.	200.83	94.39	89.00	41.83	136.22	



ประมาณราคาค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ
สถานที่ก่อสร้าง แขวงทางหลวงพิจิตร
งาน : 4. หมวดงานระบบวิศวกรรมไฟฟ้า

14 เดือน ตุลาคม 2564

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ที่พักอาศัยระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)	1.00	หลัง					-	
	รวมหมวดงานระบบวิศวกรรมไฟฟ้ากำลัง				43,321.23		20,569.65	63,890.85	
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	683.07	683.07	2,959.99	
4.1.2	- ELCB. 1P,16 AT. w/ Enclosure	5.00	ชุด	69.23	346.15	20.76	103.80	449.95	
4.1.3	- ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure	5.00	ชุด	69.23	346.15	20.76	103.80	449.95	
4.1.4	- ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure	1.00	ชุด	69.23	69.23	20.76	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.	44.00	เมตร	121.87	5,362.28	30.00	1,320.00	6,682.28	
4.2.2	สาย THW. 10 sq.mm.	11.00	เมตร	37.72	414.92	16.00	176.00	590.92	
4.2.3	สาย THW. 2.5 sq.mm.	248.00	เมตร	7.48	1,855.04	7.00	1,736.00	3,591.04	
4.2.4	สาย THW. 1.5 sq.mm.	360.00	เมตร	3.74	1,346.40	5.00	1,800.00	3,146.40	
4.2.5	อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	-	2,693.59	-	808.08	3,501.66	
4.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)								
4.3.1	ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"	80.00	เมตร	11.37	909.60	20.00	1,600.00	2,509.60	
4.3.2	อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	-	272.88	-	81.86	354.74	
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	115.00	460.00	1,813.84	
4.4.2	โคมไฟเพดาน LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	5.00	ชุด	747.66	3,738.30	115.00	575.00	4,313.30	
4.4.3	โคม DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	32.00	ชุด	244.61	7,827.52	115.00	3,680.00	11,507.52	
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	
4.5	สวิตช์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)								
4.5.1	สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์ทางเดียว พร้อมฝา	18.00	จุด	31.53	567.54	80.00	1,440.00	2,007.54	
4.5.2	สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์สองทางเดียว พร้อมฝา	2.00	จุด	31.53	63.06	90.00	180.00	243.06	
4.5.3	ปลั๊กไฟฟ้าคู่ทั่วไป แบบ Ground	38.00	จุด	90.00	3,420.00	90.00	3,420.00	6,840.00	



ประมาณราคาค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ

สถานที่ก่อสร้าง แขวงทางหลวงพิจิตร

งาน : 4. หมวดงานระบบวิศวกรรมไฟฟ้า

14 เดือน ตุลาคม 2564

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.5.4	ปลั๊กไฟฟ้าคู่ แบบกันน้ำ	4.00	จุด	396.15	1,584.60	115.00	460.00	2,044.60	
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	สวิทช์กริ่ง	1.00	จุด	142.30	142.30	80.00	80.00	222.30	
4.5.9	กล่อง,ฝาครอบและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S		1,848.40		554.52	2,402.91	
4.5.10	ไฟฉุกเฉิน CENTRAL BATTERY สำรองไฟ 2 ชม	1.00	จุด	1,307.69	1,307.69	392.30	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	