



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงพิจิตร งานวางแผน สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก) โทร. 33407

ที่ สทล.5 ขท.พิจิตร.1/ -

วันที่ ๑๒ กันยายน 2565

เรื่อง การประมาณราคาจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปี 2566 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงพิจิตร จ.พิจิตร 1 แห่ง

1 เรียน ผอ.ขท.พิจิตร

ตามประกาศเรียกประกวดราคา / สอบราคา ที่ ลงวันที่.....

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	หลังๆ ละ	1,207,790.69 บาท เป็นเงิน	1,207,790.69 บาท
				รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 1,207,790.69 บาท
(หนึ่งล้านสองแสนเจ็ดพันเจ็ดร้อยเก้าสิบบาทหกสิบบาทเก้าสตางค์)				

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

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

ลงนาม กรรมการ
(นายวีรพงษ์ ชุมพลศรี) รอ.ขท.พิจิตร (ป)

ลงนาม กรรมการ
(นายประวิทย์ นาคคุ้ม) ขผ.ขท.พิจิตร

ลงนาม กรรมการ
(นายนิธิพล ภาวสุทธิการ) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

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

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงพิจิตร

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1 ชื่อโครงการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปี 2566
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 ๑๒ ก.ย. ๒๕๖๕ เป็นเงิน 1,207,790.69 บาท

5 บัญชีประมาณการราคากลาง

5.1 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

6 รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

6.1 นายมานะ ศรีคล้าย	รอ.ขท.พิจิตร (ว)	ประธานกรรมการ
6.2 นายวีรพงษ์ ชุมพลศรี	รอ.ขท.พิจิตร (ป)	กรรมการ
6.3 นายประวิทย์ นาคคุ้ม	ชผ.ขท.พิจิตร	กรรมการ
6.4 นายนิธิพล ภาวสุทธิการ	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5

กลุ่มงาน / งาน

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงพิจิตร จ.พิจิตร 1 แห่ง
สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 113 ตอนควบคุม 0203 ตอน ฆะมัง - พิจิตร บริเวณ กม. 97+287 RT.

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 9 เดือน กันยายน พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงพิจิตร จ.พิจิตร 1 แห่ง	927,785.14	1.3018	1,207,790.69	
	<u>เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F</u>				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %				
	เงินประกันผลงานหัก 10 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
	ราคาน้ำมันดีเซล B7 35.00 - 35.99 บาท/ลิตร				
รวมค่างานต้นทุน				1,207,790.69	
ปรับยอด				-	
รวมเงินทั้งสิ้น				1,207,790.69	

ค่างานต้นทุน 500,000 บาท F = 1.3040

ค่างานต้นทุน 1,000,000 บาท F = 1.3015

ค่างานต้นทุน 927,785.14 บาท F = 1.3018

(ลงนาม)
(นายมานะ ศรีคล้าย) ประธานกรรมการ
ร.ช.พ.พิจิตร (ว)

(ลงนาม)
(นายประวิทย์ นาคคุ้ม) กรรมการ
ช.ช.พ.พิจิตร

(ลงนาม)
(นายวีรพงษ์ ชุมพลศรี) กรรมการ
ร.ช.พ.พิจิตร (ป)

(ลงนาม)
(นายนิธิพล ภาวสุทธิการ) กรรมการ
วิศวกรรมโยธาปฏิบัติการ



ประมาณราคาค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงพิจิตร
 สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 113 ตอนควบคุม 0203 ตอน ฆะมัง - พิจิตร บริเวณ กม. 97+287 RT.
 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)
 แขวงทางหลวงพิจิตร จ.พิจิตร 1 แห่ง

9 เดือน กันยายน 2565

ลำดับ	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง	343,523.10	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม	449,538.96	
3	หมวดงานระบบสุขาภิบาล	75,978.06	
4	หมวดงานระบบวิศวกรรมไฟฟ้า	58,745.02	
	รวมงานอาคาร	927,785.14	
	รวมเป็นเงิน	927,785.14	
	FACTOR F = 1.3018	280,005.55	
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	1,207,790.69	
	ปรับยอด	-	
	รวม	1,207,790.69	

-(หนึ่งล้านสองแสนเจ็ดพันเจ็ดร้อยเก้าสิบบาทหกสิบเก้าสตางค์)-



ประมาณราคาค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงพิจิตร
สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 113 ตอนควนคูน 0203 ตอน ฆะมัง - พิจิตร บริเวณ กม. 97+287 RT.
งาน : 1. หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 2/10

9 เดือน กันยายน 2565

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ที่พักอาศัยระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)	1.00	หลัง						
	รวมราคาหมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง				275,096.63		68,426.47	343,523.10	
1	งานวิศวกรรมโครงสร้าง								
1.1	งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง	1.00	LS.	-	-	-	-	-	
1.2	งานขุดดินฐานรากและถมคืน	3.45	ลบ.ม.	-	-	99.00	341.55	341.55	
1.3	งานทรายรองกันฐานราก	1.29	ลบ.ม.	420.56	542.52	91.00	117.39	659.91	
1.4	งานคอนกรีตหยาบรองกันหลุมรองกันฐานราก	1.03	ลบ.ม.	1,519.86	1,565.45	398.00	409.94	1,975.39	
1.5	งานแบบหล่อคอนกรีต								
1.5.1	ไม้แบบ	191.84	ตร.ม.	320.24	61,435.32	133.00	25,514.72	86,950.04	
1.5.2	ไม้คร่ำ	57.55	ตร.ม.	247.30	14,232.20	-	-	14,232.20	
1.5.3	ตะปู	47.96	กก.	49.84	2,390.32	-	-	2,390.32	
1.6	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
1.6.1	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.	241.81	กก.	24.70	5,972.70	4.10	991.42	6,964.12	
1.6.2	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.	858.38	กก.	23.83	20,458.02	4.10	3,519.35	23,977.37	
1.6.3	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-12 มม.	1,137.00	กก.	23.40	26,605.80	3.30	3,752.10	30,357.90	
1.6.4	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-16 มม.	612.98	กก.	23.20	14,221.13	3.30	2,022.83	16,243.96	
1.6.5	ลวดผูกเหล็ก	85.51	กก.	31.92	2,729.47	-	-	2,729.47	
1.6.6	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.20 ม.	65.90	ตร.ม.	35.50	2,339.45	5.00	329.50	2,668.95	
1.6.7	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.15 ม.	14.53	ตร.ม.	47.00	682.91	5.00	72.65	755.56	
1.7	งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4	29.18	ลบ.ม.	1,767.52	51,576.23	436.00	12,722.48	64,298.71	
1.8	งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปท้องเรียบ	65.90	ตร.ม.	200.00	13,180.00	25.00	1,647.50	14,827.50	
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.	28.00	1,571.36	10.00	561.20	2,132.56	
1.10.2	เหล็กตัวซี 125 x 50 x 20 x 2.3 มม.	36.08	กก.	28.00	1,010.24	10.00	360.80	1,371.04	
1.10.3	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	974.07	กก.	28.00	27,273.96	10.00	9,740.70	37,014.66	
1.10.4	เหล็กตัวซี 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	26.33	กก.	28.00	737.24	10.00	263.30	1,000.54	
1.10.5	เหล็กกล่อง 100x50x2.3 มม.	10.28	กก.	38.00	390.64	10.00	102.80	493.44	



ประมาณราคาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงพิจิตร
สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 113 ตอนควบคุม 0203 ตอน ฆะมัง - พิจิตร บริเวณ กม. 97+287 RT.
งาน : 1. หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 3/10

9 เดือน กันยายน 2565

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.10.6	เหล็กฉาก 40 x 40 x 4.0 มม.	4.84	กก.	26.00	125.84	10.00	48.40	174.24	
1.10.7	แผ่นเพลท 200 x 200 x 6 มม.	30.14	กก.	60.00	1,808.40	10.00	301.40	2,109.80	
1.10.8	แผ่นเพลท 200 x 200 x 9 มม.	2.83	กก.	60.00	169.80	10.00	28.30	198.10	
1.10.9	เหล็ก J-BOLTS RB 12 ยาว 0.30 m.	36.00	ตัว	30.90	1,112.40	10.00	360.00	1,472.40	
1.10.10	ทาสีกันสนิมโครงสร้างหลังคา	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	137.55	15,955.80	4.25	493.00	16,448.80	



ประมาณราคาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงพิจิตร
สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 113 ตอนควนคุ่ม 0203 ตอน ฆะมัง - พิจิตร บริเวณ กม. 97+287 RT.
งาน : 2. หมวดงานสถาปัตยกรรม

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 4/10

9 เดือน กันยายน 2565

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ที่พักอาศัยระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)	1.00	หลัง						
	รวมราคาหมวดงานสถาปัตยกรรม				308,824.36		140,714.60	449,538.96	
2	งานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานหลังคากระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ								
2.1.1	กระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ ขนาด 33 x 42 ซม.	885.00	แผ่น	17.97	15,903.45	6.72	5,947.20	21,850.65	
2.1.2	ครอบสันหลังคา	3.00	แผ่น	42.32	126.96	22.42	67.26	194.22	
2.1.3	ครอบสันตะเข้	65.00	แผ่น	42.32	2,750.80	22.42	1,457.30	4,208.10	
2.1.4	ครอบปิดชายตะเข้	4.00	แผ่น	64.92	259.68	22.42	89.68	349.36	
2.1.5	ครอบ 3 ทาง Y	2.00	แผ่น	64.92	129.84	22.42	44.84	174.68	
2.1.6	แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา	80.44	ตร.ม.	26.00	2,091.44	20.00	1,608.80	3,700.24	
2.1.7	เชิงชาย ไม้เทียม ขนาด 8 นิ้ว	34.20	ม.	53.00	1,812.60	45.00	1,539.00	3,351.60	
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	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบลาดหนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	60.60	ตร.ม.	203.82	12,351.49	75.00	4,545.00	16,896.49	
2.2.2	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบเรียบหนา 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.	95.50	18,030.40	44.00	8,307.20	26,337.60	
2.3.2	ผนังก่ออิฐมวลผสม (ก่อครึ่งก้อน)	210.21	ตร.ม.	198.87	41,804.46	89.00	18,708.69	60,513.15	
2.3.3	ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	400.65	ตร.ม.	88.24	35,353.35	82.00	32,853.30	68,206.65	
2.3.4	กระเบื้องปูผนังดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16"	46.68	ตร.ม.	172.32	8,043.89	166.00	7,748.88	15,792.77	



ประมาณราคาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงพิจิตร
สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 113 ตอนควบคุม 0203 ตอน ฆะมัง - พิจิตร บริเวณ กม. 97+287 RT.
งาน : 2. หมวดงานสถาปัตยกรรม

แบบ พร.4 แผ่นที่ 5/10

9 เดือน กันยายน 2565

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.4	งานพื้น								
2.4.1	ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24"x 24"	61.45	ตร.ม.	296.00	18,189.20	222.00	13,641.90	31,831.10	
2.4.2	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น (Matt Surface)	14.76	ตร.ม.	302.00	4,457.52	158.00	2,332.08	6,789.60	
2.4.3	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น	28.47	ตร.ม.	302.00	8,597.94	158.00	4,498.26	13,096.20	
2.5	งานประตู-หน้าต่าง								
2.5.1	D1-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.80*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.00	ชุด	2,917.90	8,753.70	380.00	1,140.00	9,893.70	
2.5.2	D2-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	2,553.16	2,553.16	345.00	345.00	2,898.16	
2.5.3	D3-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	2,553.16	5,106.32	345.00	690.00	5,796.32	
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.	118.33	3,124.00	35.50	937.20	4,061.20	
2.6	งานสุขภัณฑ์								
2.6.1	โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ	2.00	ชุด	2,990.00	5,980.00	450.00	900.00	6,880.00	
2.6.2	สายฉีดชำระครบชุด	2.00	ชุด	145.00	290.00	70.00	140.00	430.00	
2.6.3	อ่างล้างหน้าชนิดฝักไม้เคาน์เตอร์	1.00	ชุด	1,440.00	1,440.00	450.00	450.00	1,890.00	
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	



ประมาณราคาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงพิจิตร
สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 113 ตอนควนคุ่ม 0203 ตอน ฆะมัง - พิจิตร บริเวณ กม. 97+287 RT.
งาน : 2. หมวดงานสถาปัตยกรรม

แบบ พร.4 แผ่นที่ 6/10

9 เดือน กันยายน 2565

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.6.6	สะดืออ่างล้างหน้าแบบกด	2.00	ชุด	188.00	376.00	-	-	376.00	
2.6.7	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	195.00	390.00	-	-	390.00	
2.6.8	สายน้ำดี	2.00	ชุด	93.00	186.00	-	-	186.00	
2.6.9	สตีปวาล์ว	6.00	ชุด	99.00	594.00	35.00	210.00	804.00	
2.6.10	ก๊อกล้างพื้น	2.00	ชุด	855.14	1,710.28	25.00	50.00	1,760.28	
2.6.11	ที่ใส่กระดาษทิชชู	2.00	ชุด	300.00	600.00	120.00	240.00	840.00	
2.6.12	ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว	5.00	ชุด	118.00	590.00	75.00	375.00	965.00	
2.6.13	กระจกเงาเจียรปรี ขนาด 80 x 100 ซม.	1.00	ชุด	2,307.69	2,307.69	70.00	70.00	2,377.69	
2.6.14	กระจกเงากระจกสำเร็จรูปกรอบพลาสติก พร้อมชั้นวางของ	1.00	ชุด	193.00	193.00	70.00	70.00	263.00	
2.6.15	ชุดฝักบัว แบบติดผนัง พร้อมชุดฝักบัวสายอ่อน	2.00	ชุด	2,108.41	4,216.82	70.00	140.00	4,356.82	
2.6.16	ที่ใส่สบู่	2.00	ชุด	250.00	500.00	120.00	240.00	740.00	
2.6.17	ราวแขวนผ้า	2.00	ชุด	299.00	598.00	70.00	140.00	738.00	
2.7	งานทาสี								
2.7.1	ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่)	195.12	ตร.ม.	54.60	10,653.55	34.00	6,634.08	17,287.63	
2.7.2	ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายใน (ปูนใหม่)	265.60	ตร.ม.	53.94	14,326.46	30.00	7,968.00	22,294.46	
2.8	งานบันไดและราวกันตก								
2.8.1	ไม้พื้นเทียม ขนาด 0.27x0.03x3.00 m.	5.00	แผ่น	521.18	2,605.90	65.00	325.00	2,930.90	
2.8.2	ไม้พื้นเทียม ขนาด 0.10x0.03x3.00 m.	7.00	แผ่น	211.94	1,483.58	65.00	455.00	1,938.58	
2.8.3	เหล็กกล่องขนาด 1-1/2"x3"x2.3 mm.	22.29	กก.	37.50	835.81	11.25	250.74	1,086.55	
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	



ประมาณราคาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงพิจิตร
สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 113 ตอนควนคุ่ม 0203 ตอน ฆะมัง - พิจิตร บริเวณ กม. 97+287 RT.
งาน : 3. หมวดงานระบบสุขาภิบาล

9 เดือน กันยายน 2565

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ที่พักอาศัยระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)	1.00	แห่ง						
	รวมหมวดงานระบบสุขาภิบาล				54,800.16		21,177.91	75,978.06	
3	งานระบบสุขาภิบาล								
3.1	งานระบบน้ำเย็น (Cold Water System)								
3.1.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	8.00	เส้น	257.01	2,056.08	160.00	1,280.00	3,336.08	
3.1.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	5.00	เส้น	99.29	496.45	120.00	600.00	1,096.45	
3.1.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3/4"	4.00	เส้น	63.33	253.32	120.00	480.00	733.32	
3.1.4	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	-	1,402.93		420.87	1,823.79	
3.1.5	บอล (Ball Valve) Dia. 2"	8.00	ตัว	180.02	1,440.16	54.00	432.00	1,872.16	
3.1.6	บอล (Ball Valve) Dia. 1"	2.00	ตัว	60.64	121.28	18.19	36.38	157.66	
3.1.7	ก๊อกน้ำ (Stop Valve) Dia.1/2"	9.00	ตัว	228.97	2,060.73	68.69	618.21	2,678.94	
3.1.8	ก๊อกสนาม Dia.1/2"	3.00	ตัว	99.00	297.00	29.70	89.10	386.10	
3.1.9	ก๊อกล้างพื้น Dia.1/2"	2.00	ตัว	855.14	1,710.28	256.54	513.08	2,223.36	
3.1.10	ปั้มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	5,280.00	5,280.00	1,056.00	1,056.00	6,336.00	
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	953.27	2,859.81	400.00	1,200.00	4,059.81	
3.2.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	34.00	เส้น	257.01	8,738.34	160.00	5,440.00	14,178.34	
3.2.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	7.00	เส้น	99.29	695.03	120.00	840.00	1,535.03	
3.2.4	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.		4,917.27		1,475.18	6,392.45	
3.2.5	ท่อซีเมนต์ใยหิน Ø 0.30 ม.	31.00	ม.	214.95	6,663.45	64.49	1,999.03	8,662.48	
3.2.6	บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.	6.00	บ่อ	350.00	2,100.00	105.00	630.00	2,730.00	
3.2.7	บ่อดักขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.	2.00	บ่อ	350.00	700.00	105.00	210.00	910.00	
3.2.8	ถังดักไขมัน (GREASE TRAP) ขนาด 430x730x350 mm.	1.00	บ่อ	2,754.69	2,754.69	826.41	826.40	3,581.09	
3.2.9	ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	3,617.70	3,617.70	1,085.31	1,085.31	4,703.01	
3.2.10	เสาเข็มทกเหลี่ยมกลวง ขนาด 0.15X0.15X4.00 ม..	4.00	ต้น	312.00	1,248.00	117.33	469.32	1,717.32	
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	91.00	9.55	53.70	



ประมาณราคาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงพิจิตร
สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 113 ตอนควนคูน 0203 ตอน ฆะมัง - พิจิตร บริเวณ กม. 97+287 RT.
งาน : 3. หมวดงานระบบสุขาภิบาล

9 เดือน กันยายน 2565

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.2.13	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	0.37	ลบ.ม.	1,767.52	661.05	436.00	163.06	824.11	
3.2.14	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB6	5.39	กก.	24.70	133.11	4.10	22.09	155.20	
3.2.15	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9	15.38	กก.	23.83	366.48	4.10	63.04	429.52	
3.2.16	ฝ้าฉาบเรียบแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm. หนา 3.2 mm.	1.00	ชุด	87.04	87.04	26.11	26.11	113.15	
3.1.17	ผนังก่ออิฐมวลเบาสามัญ (ก่อครึ่งก้อน)	0.47	ตร.ม.	203.87	95.81	89.00	41.83	137.64	



ประมาณราคาค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) ขวางทางหลวงพิจิตร
สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 113 ตอนควบคุม 0203 ตอน ฆะมัง - พิจิตร บริเวณ กม. 97+287 RT.

งาน : 4. หมวดงานระบบวิศวกรรมไฟฟ้า

9 เดือน กันยายน 2565

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ที่พักอาศัยระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)	1.00	หลัง						
	รวมหมวดงานระบบวิศวกรรมไฟฟ้ากำลัง				38,090.52		20,654.51	58,745.02	
4	งานระบบวิศวกรรมไฟฟ้า								
4.1	แผงสวิตช์ย่อย (Load Center)								
4.1.1	- Load Center 2P แบบ 10 ช่อง	1.00	ชุด	1,378.50	1,378.50	413.55	413.55	1,792.05	
4.1.2	- ELCB. 1P,16 AT. w/ Enclosure	5.00	ชุด	119.63	598.15	35.88	179.40	777.55	
4.1.3	- ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure	5.00	ชุด	154.21	771.05	46.26	231.30	1,002.35	
4.1.4	- ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure	1.00	ชุด	98.13	98.13	29.43	29.43	127.56	
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	-	881.44	-	264.43	1,145.87	
4.2	สายไฟฟ้า (Cable)								
4.2.1	สาย THW. 35 sq.mm.	44.00	เมตร	128.24	5,642.49	30.00	1,320.00	6,962.49	
4.2.2	สาย THW. 10 sq.mm.	11.00	เมตร	39.69	436.57	16.00	176.00	612.57	
4.2.3	สาย THW. 2.5 sq.mm.	248.00	เมตร	9.18	2,276.14	7.00	1,736.00	4,012.14	
4.2.4	สาย THW. 1.5 sq.mm.	360.00	เมตร	6.20	2,230.74	5.00	1,800.00	4,030.74	
4.2.5	อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	-	3,175.78	-	952.73	4,128.51	
4.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)								
4.3.1	ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"	80.00	เมตร	10.10	808.00	20.00	1,600.00	2,408.00	
4.3.2	อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	-	242.40	-	72.72	315.12	
4.4	ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)								
4.4.1	โคมไฟติดผนัง DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Warm White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	4.00	ชุด	200.00	800.00	115.00	460.00	1,260.00	
4.4.2	โคมไฟเพดาน LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	5.00	ชุด	250.00	1,250.00	115.00	575.00	1,825.00	
4.4.3	โคม DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	32.00	ชุด	200.00	6,400.00	115.00	3,680.00	10,080.00	
4.4.4	โคมระย้า LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	1.00	ชุด	450.00	450.00	115.00	115.00	565.00	
4.5	สวิตช์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)								
4.5.1	สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์ทางเดียว พร้อมฝา	18.00	จุด	30.84	555.12	80.00	1,440.00	1,995.12	
4.5.2	สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์สองทางเดียว พร้อมฝา	2.00	จุด	58.88	117.76	90.00	180.00	297.76	



ประมาณราคาค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) ขวางทางหลวงพิจิตร
สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 113 ตอนควนคูม 0203 ตอน ฆะมัง - พิจิตร บริเวณ กม. 97+287 RT.

งาน : 4. หมวดงานระบบวิศวกรรมไฟฟ้า

9 เดือน กันยายน 2565

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.5.3	ปลั๊กไฟฟ้าคู่ทั่วไป แบบ Ground	38.00	จุด	99.07	3,764.66	90.00	3,420.00	7,184.66	
4.5.4	ปลั๊กไฟฟ้าคู่ แบบกันน้ำ	4.00	จุด	367.29	1,469.16	115.00	460.00	1,929.16	
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		1,929.85		578.95	2,508.80	
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	