



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ: แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ ๒ (วังทอง)

แผนงาน โทร. ๐-๕๕๓๑-๒๓๙๐

ที่ -

วันที่ ๑๖

กันยายน ๒๕๖๕

เรื่อง ประมาณราคากลาง กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปี ๒๕๖๖

รหัสงาน ๒๐๕๒๐ ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงนครไทย ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๓ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน น้ำเหิน - ป่อโพธิ์ บริเวณ กม.๒๓+๗๓๔ (RT.)

เรียน ผอ.ขท.พิษณุโลกที่ ๒ (วังทอง)

ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปี ๒๕๖๖ รหัสงาน ๒๐๕๒๐ ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงนครไทย ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๓ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน น้ำเหิน - ป่อโพธิ์ บริเวณ กม.๒๓+๗๓๔ (RT.) รวมปริมาณงาน ๑ แห่ง ระยะเวลาดำเนินการ ๑๘๐ วัน วงเงินงบประมาณ ๑,๙๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

คณะกรรมการฯ เห็นควรกำหนดราคากลางงานจ้างเหมาดังกล่าวข้างต้น โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง @ ๑,๘๙๙,๘๔๗.๑๒ บาท เป็นเงิน ๑,๘๙๙,๘๔๗.๑๒ บาท สำนักงานหมวดทางหลวงนครไทย

รวมเป็น ๑,๘๙๙,๘๔๗.๑๒ บาท

(หนึ่งล้านแปดแสนเก้าหมื่นเก้าพันแปดร้อยสี่สิบบาทสิบสองสตางค์)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ  
(นายพัฒนา เพชรสุรียา) รอ.ขท.(ว) พิษณุโลกที่ ๒ (วังทอง)

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
(นายমনทล เพ็งจันทร์) ขผ.ขท.พิษณุโลกที่ ๒ (วังทอง)

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
(นายอนุพงษ์ กิตติวรรณ) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เห็นชอบ

- คณะกรรมการฯ
- รับไว้ดำเนินการต่อไป

(นายเจษดา บุญรอด)  
ผอ.ขท.พิษณุโลกที่ ๒ (วังทอง)

แบบสรุปลำค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน / งาน

ชื่อโครงการ / ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงนครไทย  
 สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 2013 ตอนควบคุม 0102 ตอน น้ำเทิน - บ่อโพธิ์ บริเวณ กม.23+734 (RT.)  
 แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 2 (วังทอง)

แบบ ปร.4 ที่แบบ มีจำนวน 9 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน กันยายน พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ที่	รายการ	จำนวน ( แห่ง )	ราคาต้นทุน / แห่ง	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1.	ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงทางหลวงนครไทย แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 2 (วังทอง) จ.พิษณุโลก 1 แห่ง	1	1,460,634.37	1,460,634.37	1.3007	1,899,847.12	
	<b>เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F</b>						
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %						
	เงินประกันผลงานหัก 10 %						
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %						
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %						
	ราคารับประกันที่เคล 35.00 - 35.99 บาท / ลิตร						
				รวมค่างานต้นทุน		1,899,847.12	
				ปรับลด		-	
				รวมเงินทั้งสิ้น		1,899,847.12	

ค่างานต้นทุน 1,000,000 ลบ. F = 1.3015  
 ค่างานต้นทุน 2,000,000 ลบ. F = 1.2998  
 ค่างานต้นทุน 1,460,634.37 ลบ. F = 1.3007

(ลงนาม).....ผู้คำนวณ  
 (นายสมณชล เพ็งจันทร์)  
 ชฟ.ขท.พิษณุโลกที่ 2 (วังทอง)

(ลงนาม).....ตรวจสอบ  
 (นายพัฒนา เพชรสุรียา)  
 รอ.ขท.(จ) พิษณุโลกที่ 2 (วังทอง)



ประมาณราคาค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงนครไทย  
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบลหนองกระเทียม อำเภอนครไทย จังหวัดพิษณุโลก  
 รหัสงาน 20520 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง

หมวดทางหลวงนครไทย แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 2 (วังทอง) จ.พิษณุโลก 1 แห่ง วันที่ 16 เดือน กันยายน พ.ศ. 2565

ลำดับ	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง	705,190.21	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม	654,671.85	
3	หมวดงานระบบสุขาภิบาล	40,201.28	
4	หมวดงานระบบไฟฟ้า	60,571.04	
	รวมงานอาคาร	1,460,634.37	
	รวมเป็นเงิน	1,460,634.37	
	FACTOR F = 1.3007	439,212.75	
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	1,899,847.12	
	ปรับยอด	-	
	รวม	1,899,847.12	
			-(หนึ่งล้านแปดแสนเก้าพันแปดร้อยสี่สิบเจ็ดบาทสิบสองสตางค์)-



ประมาณราคา ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงประเทศไทย แขวงทางหลวงพิจิตรโลกที่ 2 (วังทอง) จ.พิจิตรโลก 1 แห่ง  
 สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 2013 ตอน นาคอน 0102 ตอน น้ำเงิน - บ่อโพธิ์ บริเวณ กม.23+734 (RT.)

งาน : 1. หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง

ณ วันที่ 16 เดือน กันยายน 2565

ฐานราคาแบบฐานแม่

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
1.1	งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง	1.00	L.S.	-	-	-	-	-	
1.2	งานขุดดินฐานรากและถมดิน	4.69	ลบ.ม.	-	-	125.00	586.86	586.86	เพื่อ 30%
1.3	งานทรายรองกันฐานราก	5.00	ลบ.ม.	250.00	1,250.31	91.00	455.11	1,705.43	เพื่อ 25%
1.4	งานคอนกรีตหยาบรองกันหลุมรองกันฐานราก	4.00	ลบ.ม.	1,277.16	5,109.93	398.00	1,592.40	6,702.32	
1.5	งานแบบหล่อคอนกรีต								
1.5.1	ไม้แบบ	637.72	ตร.ม.	213.09	135,889.59	133.00	84,817.40	220,706.99	ขึ้นเดี่ยวใช้ 80%
1.5.2	ไม้คร่า	191.32	ตร.ม.	213.09	40,766.88	-	-	40,766.88	30% ของไม้แบบ
1.5.3	ตะปู	159.43	กก.	45.80	7,301.95	-	-	7,301.95	0.25 กก./ไม้แบบ 1 ตร.ม.
1.6	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
1.6.1	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.	179.72	กก.	27.57	4,955.36	4.10	736.85	5,692.21	เพื่อ 5%
1.6.2	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.	1,127.12	กก.	27.39	30,868.83	4.10	4,621.21	35,490.04	เพื่อ 7%
1.6.3	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้อ้อย DB-12 มม.	666.98	กก.	25.73	17,161.76	3.30	2,201.05	19,362.81	เพื่อ 9%
1.6.4	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้อ้อย DB-16 มม.	2,109.54	กก.	24.88	52,487.01	3.30	6,961.47	59,448.48	เพื่อ 11%
1.6.5	ลวดผูกเหล็ก	122.50	กก.	46.73	5,724.47	-	-	5,724.47	30 กก./เหล็กเสริม 1 ตัน
1.6.6	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.20 ม.	104.80	ตร.ม.	27.43	2,874.66	5.00	524.00	3,398.66	
1.7	งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4	36.22	ลบ.ม.	1,534.80	55,589.25	498.00	18,037.18	73,626.43	
1.8	งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปท้องเรียบ	104.80	ตร.ม.	183.24	19,203.55	25.00	2,620.00	21,823.55	
1.9	งานทรายหยาบอัดแน่น	0.19	ลบ.ม.	250.00	46.88	91.00	17.06	63.94	เพื่อ 25%



ประมาณราคา ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงนครไทย แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 2 (วังทอง) จ.พิษณุโลก 1 แห่ง  
 สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 2013 ตอนควบคุม 0102 ตอน น้ำเทิน - ปอโพธิ์ บริเวณ กม.23+734 (RT.)

งาน : 1. หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง

ณ วันที่ 16 เดือน กันยายน 2565

ฐานราคาแบบฐานแม่

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ งาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.10	งานโครงสร้างเหล็ก								
1.10.1	เหล็กตัวซี 125 x 50 x 20 x 2.3 มม.	215.58	กก.	23.76	5,121.21	10.00	2,155.78	7,276.99	
1.10.2	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	1,757.21	กก.	34.63	60,850.21	10.00	17,572.07	78,422.28	
1.10.3	เหล็กตัวซี 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	692.58	กก.	42.06	29,127.11	10.00	6,925.75	36,052.86	
1.10.4	เหล็กกล่อง 50 x 50 x 2.3 มม.	191.58	กก.	28.29	5,420.05	10.00	1,915.82	7,335.88	
1.10.5	เหล็กกล่อง 100 x 50 x 2.3 มม.	680.28	กก.	28.81	19,597.02	10.00	6,802.79	26,399.81	
1.10.6	เหล็กกล่อง 200x200x4.5 มม.	204.15	กก.	32.15	6,562.91	10.00	2,041.50	8,604.41	
1.10.7	เหล็กฉาก 40 x 40 x 4.0 มม.	18.15	กก.	28.17	511.22	10.00	181.50	692.72	
1.10.8	แผ่นเพลท 200 x 200 x 6 มม.	37.68	กก.	40.08	1,510.18	10.00	376.80	1,886.98	
1.10.9	เหล็ก J-BOLTS RB 12 ยาว 0.30 m.	88.00	ตัว	34.98	3,078.24	-	-	3,078.24	
1.10.10	พาส์กันสนิมเหล็กโครงสร้าง	378.89	ตร.ม.	52.20	19,777.90	35.00	13,261.10	33,039.00	
รวมค่างานต้นทุน					530,786.48		174,403.72	705,190.21	



ประมาณราคา ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง แขวงทางหลวงพิชณูโลกที่ 2 (วังทอง) จ.พิษณุโลก 1 แห่ง  
 สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 2013 ตอนควนคัม 0102 ตอน น้ำกิน - บ่อโพธิ์ บริเวณ กม.23+734 (RT.)

งาน : 2. หมวดงานสถาปัตยกรรม

ณ วันที่ 16 เดือน กันยายน 2565

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ งาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน		
2	ขบสผบปีดยกรรรม								
2.1	งานหลังคามทัลชีทขึ้นรูปลอนสเปน								
2.1.1	แผ่นมทัลชีทความหนาอย่างน้อย 0.35 มม. สีเทา ติดมวน PE หนา 10 มม.	189.16	ตร.ม.	183.69	34,747.35	70.00	13,241.17	47,988.52	
2.1.2	ครอบสันหลังคา	33.00	ม.	102.68	3,388.44	50.00	1,650.00	5,038.44	
2.1.3	แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา	189.16	ตร.ม.	17.42	3,295.84	20.00	3,783.19	7,079.03	
2.1.5	หลังคาฝ้าลาด (Canopy) กรุด้วยแผ่นโฟมเบอร์ซีเมนต์ หนา 6 มม. ยาวแนวโหลยเรเทน	10.71	ตร.ม.	316.89	3,393.89	70.00	749.70	4,143.59	
2.1.6	งานวางระบบขนำน้ำฝนแผ่นมทัลชีทโครงเหล็กชุบสังกะสี ขนาดช่องระบายน้ำ 0.46x0.44 ม.	4.20	ม.	115.23	483.97	25.00	105.00	588.97	
2.1.7	เชิงชาย ไม่เทียม ขนาด 8 นิ้ว	102.20	ม.	46.26	4,727.58	45.00	4,598.81	9,326.38	
2.2	งานฝ้าพาดาน								
2.2.1	ฝ้าพาดานแผ่นใยสังกะสีขอบลาด หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	87.30	ตร.ม.	119.37	10,420.91	75.00	6,547.50	16,968.41	
2.2.2	ฝ้าพาดานแผ่นใยสังกะสีขอบเรียบ หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. หนาขึ้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	27.65	ตร.ม.	133.54	3,692.38	75.00	2,073.75	5,766.13	
2.2.3	ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายนอกอากาศชนิดใช้ภายนอก หนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	75.95	ตร.ม.	124.21	9,432.90	92.00	6,987.00	16,419.90	
2.2.4	ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดใช้ภายใน หนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
2.3	งานผนัง								
2.3.1	เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	256.40	ม.	118.737	30,444.25	44.00	11,281.60	41,725.85	
2.3.2	ผนังก่ออิฐฉาบผิว (ก่อครึ่งก้อน)	320.09	ตร.ม.	256.31	82,043.57	89.00	28,488.37	110,531.93	
2.3.3	ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	598.41	ตร.ม.	57.56	34,444.28	82.00	49,069.66	83,513.94	
2.3.4	กระเบื้องกรุผนังดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16"	39.39	ตร.ม.	150.67	5,935.03	174.00	6,853.86	12,788.89	
2.3.5	กระเบื้องกรุผนังดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 12"x 24" ผิวด้าน	33.20	ตร.ม.	294.51	9,777.73	181.00	6,009.20	15,786.93	
2.3.6	ตราสัญลักษณ์ "กรมทางหลวง" ศก.0.80 ม. สแตนเลส 304 กัดกรด ยกขอบหนา 2.5 ซม.	1.00	L.S.	10,000.00	10,000.00	1,000.00	1,000.00	11,000.00	
2.3.7	ป้ายชื่อ "สำนักงานหมวดทางหลวง" สูง 20 ซม. สแตนเลส 304 ยกขอบหนา 5 ซม.	1.00	L.S.	5,000.00	5,000.00	500.00	500.00	5,500.00	



ประมาณราคา ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง แขวงทางหลวงพิเศษโลกที่ 2 (วังทอง) จ.พิษณุโลก 1 แห่ง  
 สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 2013 ตอนควนคุดม 0102 ตอน น้ำเงิน - บ่อโพธิ์ บริเวณ กม.23+734 (RT.)  
 งาน : 2. หมวดงานสถาปัตยกรรม

ณ วันที่ 16 เดือน กันยายน 2565

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ งาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน		
2.4	งานพื้น								
2.4.1	ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24"X 24"	87.30	ตร.ม.	241.91	21,118.47	222.00	19,380.60	40,499.07	
2.4.2	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"X 16" ชนิดกันลื่น	27.65	ตร.ม.	197.91	5,472.25	158.00	4,368.70	9,840.95	
2.4.3	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 12"X 24" ชนิดกันลื่น	43.92	ตร.ม.	293.27	12,880.43	158.00	6,939.36	19,819.79	
2.5									
2.5.1	D1-ประตูบานเปิดคู่พร้อมกระจกติดตาย ขนาด 3.2*2.10 ม. พร้อมกระจก 8 มม. และ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	6,262.50	6,262.50	900.00	900.00	7,162.50	
2.5.2	D2-ประตูบานเปิดคู่ ขนาด 2.75*2.10 ม. พร้อมกระจก 8 มม. และ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	6,053.75	6,053.75	900.00	900.00	6,953.75	
2.5.3	D3-ประตูบานเลื่อนคู่ ขนาด 1.8*2.10 ม. พร้อมกระจก 8 มม. และ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	5,845.00	5,845.00	900.00	900.00	6,745.00	
2.5.4	D4-ประตูบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.9*2.10 ม. พร้อมกระจก 8 มม. และ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	5.00	ชุด	4,592.50	22,962.50	900.00	4,500.00	27,462.50	
2.5.5	D5-ประตูบานเลื่อนคู่ วงกบไม้จริงทำสีบาน UPVC ขนาด 2.2*2.10 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	3,340.00	6,680.00	900.00	1,800.00	8,480.00	
2.5.6	W1-หน้าต่างบานเลื่อนคู่พร้อมกระจกติดตาย ขนาด 1.50*2.80 ม. พร้อมกระจก 6 มม. และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	6.00	ชุด	3,757.50	22,545.00	500.00	3,000.00	25,545.00	
2.5.7	W2-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยวพร้อมกระจกติดตาย ขนาด 0.70*1.90 ม. พร้อมกระจก 6 มม. และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.00	ชุด	1,670.00	5,010.00	500.00	1,500.00	6,510.00	
2.5.8	W3-หน้าต่างบานเลื่อนคู่พร้อมกระจกติดตาย ขนาด 1.20*2.90 ม. พร้อมกระจก 6 มม. และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	4,592.50	4,592.50	900.00	900.00	5,492.50	
2.5.9	W4-หน้าต่างกระจกติดตาย ขนาด 1.20*1.20 ม. พร้อมกระจก 6 มม. และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	1,837.00	1,837.00	500.00	500.00	2,337.00	
2.5.10	W5-หน้าต่างบานกระจกทั้งเดี่ยว ขนาด 0.50*0.70 ม. พร้อมกระจก 6 มม. และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	1,252.50	2,505.00	500.00	1,000.00	3,505.00	
2.5.11	W6-หน้าต่างบานกระจกทั้งคู่ ขนาด 0.50*1.35 ม. พร้อมกระจก 6 มม. และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	1,377.75	2,755.50	100.00	200.00	2,955.50	



ประมาณราคา คัดก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงพิษณุโลกที่ 2 (วังทอง) จ.พิษณุโลก 1 แห่ง  
 สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 2013 ตอนควนคูน 0102 ตอน น้ำเทิน - บ่อโพธิ์ บริเวณ กม.23+734 (RT.)

งาน : 2. หมวดงานสถาปัตยกรรม

ณ วันที่ 16 เดือน กันยายน 2565

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ งาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน		
2.6	งานสุขภัณฑ์								
2.6.1	โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ	2.00	ชุด	3,214.75	6,429.50	450.00	900.00	7,329.50	
2.6.2	โถปัสสาวะชาย	1.00	ชุด	794.39	794.39	450.00	450.00	1,244.39	
2.6.3	สายฉีดชำระครบชุด	2.00	ชุด	323.14	646.28	35.00	70.00	716.28	
2.6.4	อ่างล้างหน้า ชนิดแขวนผนัง	2.00	ชุด	1,043.75	2,087.50	450.00	900.00	2,987.50	
2.6.5	ก๊อกน้ำเย็นอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	1,160.65	2,321.30	25.00	50.00	2,371.30	
2.6.6	สะดืออ่างล้างหน้าแบบกด	2.00	ชุด	300.60	601.20		-	601.20	
2.6.7	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	459.25	918.50		-	918.50	
2.6.8	สายน้ำดี	2.00	ชุด	104.37	208.74		-	208.74	
2.6.9	สต็อปวาล์ว	7.00	ชุด	129.42	905.94	35.00	245.00	1,150.94	
2.6.10	ก๊อกล้างพื้น	2.00	ชุด	893.45	1,786.90	25.00	50.00	1,836.90	
2.6.11	ที่ใส่กระดาษทิชชู	2.00	ชุด	242.99	485.98	70.00	140.00	625.98	
2.6.12	ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว	2.00	ชุด	258.85	517.70	75.00	150.00	667.70	
2.6.13	กระเบื้องยางเรียบสี ขนาด 80 x 100 ซม.	2.00	ชุด	199.56	399.12	70.00	140.00	539.12	
2.6.14	ราวจับสแตมเลส สำหรับผู้พิการ	8.00	ชุด	1,331.82	10,654.56	70.00	560.00	11,214.56	
2.7	งานทาสี								
2.7.1	ทาสี สีนํ้าอะคริลิก 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่)	237.04	ตร.ม.	62.58	14,834.19	34.00	8,059.49	22,893.68	
2.7.2	ทาสี สีนํ้าอะคริลิก 100% ชนิดทาภายใน (ปูนใหม่)	376.38	ตร.ม.	54.73	20,598.82	30.00	11,291.25	31,890.07	
รวมค่างานต้นทุน					441,938.64		212,733.21	654,671.85	



ประมาณราคา ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงประเทศไทย แขวงทางหลวงพิจิตรที่ 2 (วังทอง) จ.พิจิตร 1 แห่ง  
 สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 2013 ตอนควนชุม 0102 ตอน น้ำเหิน - ปอโพธิ์ บริเวณ กม.23+734 (RT.)  
 งาน : 3. หมวดงานระบบสุขาภิบาล

ณ วันที่ 16 เดือน กันยายน 2565

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ งาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานระบบสุขาภิบาล								
3.1	งานระบบน้ำเย็น (Cold Water System)								
3.1.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1 1/2"	7.00	เส้น	176.64	1,236.48	160.00	1,120.00	2,356.48	เพื่อ 10%,
3.1.2	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	370.94	370.94	111.28	111.28	482.23	ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ
3.1.3	บอล (Ball Valve) Dia. 1 1/2"	2.00	ตัว	49.26	98.52	35.00	70.00	168.52	
3.1.4	ก๊อกน้ำ (Stop Valve) Dia.1/2"	7.00	ตัว	66.80	467.60	35.00	245.00	712.60	
3.1.5	ก๊อกล้างพื้น Dia.1/2"	2.00	ตัว	893.45	1,786.90	25.00	50.00	1,836.90	
3.1.6	ปั้มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	4,826.30	4,826.30	250.00	250.00	5,076.30	
3.1.7	ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน ขนาดความจุ 1,500 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	3,999.65	3,999.65	250.00	250.00	4,249.65	
3.2	งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil,West,Vent System)								
3.2.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 4"	3.00	เส้น	1,000.00	3,000.00	400.00	1,200.00	4,200.00	เพื่อ 10%,
3.2.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	4.00	เส้น	269.16	1,076.64	160.00	640.00	1,716.64	เพื่อ 10%,
3.2.3	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	1,222.99	1,222.99	366.90	366.90	1,589.89	ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ
3.2.4	ท่อซีเมนต์ใยหิน Ø 0.30 ม.	13.00	ม.	160.00	2,080.00	80.00	1,040.00	3,120.00	
3.2.5	บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.	4.00	บ่อ	354.87	1,419.48	200.00	800.00	2,219.48	
3.2.6	บ่อตกขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.	1.00	บ่อ	980.95	980.95	280.00	280.00	1,260.95	
3.2.7	ถังตกไขมัน ( GREASE TRAP ) ขนาด 430x730x350 mm.	1.00	บ่อ	2,454.90	2,454.90	280.00	280.00	2,734.90	



ประมาณราคา ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดกลาง หมวดทางหลวงประเทศไทย แขวงทางหลวงพิจิตรโลกที่ 2 (วังทอง) จ.พิจิตรโลก 1 แห่ง  
 สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 2013 ตอนควบคุม 0102 ตอน น้าเทิน - ปอโพธิ์ บริเวณ กม.23+734 (RT.)

งาน : 3. หมวดงานระบบสุขาภิบาล

ณ วันที่ 16 เดือน กันยายน 2565

3.2.8	ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	3,415.15	3,415.15	250.00	250.00	3,665.15	
3.2.9	เสาเข็มทกเหลี่ยมกลาง ขนาด 0.15X0.15X4.00 ม..	4.00	ต้น	260.68	1,042.72	128.00	512.00	1,554.72	
3.2.10	งานดินชุด	3.55	ลบ.ม.	-	-	125.00	443.63	443.63	เพื่อ 30%
3.2.11	ทรายหยาบบดอัดแน่น	0.11	ลบ.ม.	250.00	26.25	91.00	9.56	35.81	เพื่อ 25%
3.2.12	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	0.37	ลบ.ม.	1,534.80	574.01	498.00	186.25	760.27	
3.2.13	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB6	5.39	กก.	27.57	148.60	4.10	22.10	170.69	เพื่อ 5%
3.2.14	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9	15.38	กก.	27.39	421.14	4.10	63.05	484.18	เพื่อ 7%
3.2.15	ฝาถังเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm. ทน 3.2 มม.	1.00	ชุด	1,200.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
3.2.16	ผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อครึ่งก้อน)	0.47	ตร.ม.	256.31	120.47	89.00	41.83	162.30	
รวมค่างานต้นทุน					31,969.69		8,231.59	40,201.28	



ประมาณราคา ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดตงทางหลวง หมวดตงทางหลวงไทย หมวดตงทางหลวงพิชฌุโลกที่ 2 (รังทอง) จ.พิชฌุโลก 1 แห่ง  
 สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 2013 ตอนควบคุม 0102 ตอน น้ำเงิน - ปอโพธิ์ บริเวณ กม.23+734 (RT.)

งาน : 4. หมวดตงงานระบบไฟฟ้า

ณ วันที่ 16 เดือน กันยายน 2565

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ งาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานระบบไฟฟ้า								
4.1	แผงสวิตช์ย่อย(Load Center )								
4.1.1	- Load Center 2P แบบ 10 ช่อง	1.00	ชุด	626.25	626.25	187.88	187.88	814.13	
4.1.2	- ELCB. 1P,16 AT. w/ Enclosure	5.00	ชุด	81.83	409.15	24.55	122.75	531.90	
4.1.3	- ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure	5.00	ชุด	81.83	409.15	24.55	122.75	531.90	
4.1.4	- ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure	1.00	ชุด	81.83	81.83	24.55	24.55	106.38	
4.1.5	- Grounding System	1.00	L.S	184.74	184.74	55.42	55.42	240.16	ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ
4.1.6	- อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	513.34	513.34	-	-	513.34	
4.2	สายไฟฟ้า ( Cable )								
4.2.1	สาย THW. 35 Sq.mm.	44.00	เมตร	110.47	4,860.70	30.00	1,320.00	6,180.70	
4.2.2	สาย THW. 10 Sq.mm.	11.00	เมตร	31.77	349.49	16.00	176.00	525.49	
4.2.4	สาย THW. 2.5 q.mm.	218.00	เมตร	9.81	2,139.26	7.00	1,526.00	3,665.26	
4.2.5	สาย THW. 1.5 q.mm.	347.00	เมตร	6.73	2,334.96	5.00	1,735.00	4,069.96	
4.2.6	สายระบบคอมพิวเตอร์	40.00	เมตร	10.84	433.53	5.00	200.00	633.53	
4.2.7	อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	-	-	-	-	-	
4.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)								
4.3.1	ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"	232.00	เมตร	8.06	1,869.60	20.00	4,640.00	6,509.60	
4.3.2	อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	เทศา	560.88	560.88	168.26	168.26	729.14	



ประมาณราคา ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงนครไทย แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 2 (รังทอง) จ.พิษณุโลก 1 แห่ง  
 สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 2013 ตอนควบคุม 0102 ตอน น้ำเงิน - บ่อโพธิ์ บริเวณ กม.23+734 (RT.)  
 งาน : 4. หมวดงานระบบไฟฟ้า

ณ วันที่ 16 เดือน กันยายน 2565

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ งาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน		
4.4	ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)								
4.4.1	ดวงโคม DOWNLIGHT ติดตั้งฝังฝ้าเพดาน ขนาด 6" สีขาว แบบเหลี่ยม หลอด LED E27x1 9W(720Lumen) Daylightพร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	44.00	ชุด	131.93	5,804.92	115.00	5,060.00	10,864.92	
4.4.2	รางนีออน LED T8 ความยาว 1.20 ม. หลอด Daylight 20W พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	6.00	ชุด	216.26	1,297.56	115.00	690.00	1,987.56	
4.5	สวิตช์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)								
4.5.1	สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์ทางเดียว พร้อมฝา	14.00	จุด	29.91	418.74	90.00	1,260.00	1,678.74	
4.5.2	ปลั๊กไฟฟ้าคู่ทั่วไป แบบ Ground	33.00	จุด	374.91	12,372.03	90.00	2,970.00	15,342.03	
4.5.3	ปลั๊กไฟฟ้าคู่ แบบกันน้ำ	4.00	จุด	374.91	1,499.64	90.00	360.00	1,859.64	
4.5.4	ปลั๊กโทรทัศน์	3.00	จุด	52.60	157.80	90.00	270.00	427.80	
4.5.5	ปลั๊กโทรศัพท์	8.00	จุด	122.74	981.92	90.00	720.00	1,701.92	
4.5.6	ปลั๊กอินเทอร์เน็ต 1 Gb ETHERNET Wireless	6.00	จุด	166.16	996.96	110.00	660.00	1,656.96	
	<b>รวมค่างานต้นทุน</b>				<b>38,302.44</b>		<b>22,268.60</b>	<b>60,571.04</b>	