

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,700,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน
โดยสังเขป ทำการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)

4. ราคากลางคำนวณ ณ.วันที่ 12 ตุลาคม 2563 เป็นเงิน 1,698,000.00 บาท

5. บัญชีประมาณราคากลาง

5.1 แบบสรุปรายการปริมาณและราคา (แบบ ปร.4)

5.2 แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.5)

5.3 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง (แบบ ปร.6)

5.4 _____

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

6.1 นายภูริทัต เรืองพิริยะ	รศ.ทล.5.1	ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
6.2 นายเสกสรรค์ ครุฑบึงพร้าว	วผ.ทล.5	กรรมการกำหนดราคากลาง
6.3 นายทวีเกียรติ เจริญกิจวัฒน์กุล	วว.ทล.5	กรรมการกำหนดราคากลาง
6.4 นายจรงค์ สุภัทรากุล	วบ.ทล.5	กรรมการกำหนดราคากลาง
6.5 นายจำลอง นามกระโทก	วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการกำหนดราคากลาง

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก) โทร (055) 302518 ต่อ 305

ที่ สทล.5.2 /

วันที่

ตุลาคม 2563

เรื่อง การประมาณราคางานจ้างเหมา ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)

1 เรียน ผส.ทล.5

ตามประกาศเรียกประกวดราคา / สอบราคา ที่ลงวันที่.....

สังกัด สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)

งบประมาณ 1,700,000.00 บาท

คณะกรรมการฯ เห็นควรกำหนดราคาประมาณดังนี้

1 งาน ค่าก่อสร้างอาคารบ้านพักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)

ปริมาณงาน 1.00 แห่ง ๆ ละ 1,698,000.00 บาท เป็นเงิน 1,698,000.00 บาท

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 1,698,000.00 บาท

(หนึ่งล้านหกแสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

..... นายสุริชาติ เรืองพิริยะ รส.ทล.5.1 ประธานกรรมการ
..... นายเสกสรรค์ ครุฑบึงพร้าว วพ.ทล.5 กรรมการ
..... - ลาป่วย - นายทวีเกียรติ เจริญกิจวัฒนกุล วว.ทล.5 กรรมการ
..... นายจรงค์ สุภัทธากุล วบ.ทล.5 กรรมการ
..... นายจำลอง นามกระโทก วิศวกรโยธาชำนาญการ กรรมการ

หมายเหตุ การเบิกจ่ายให้เบิกจ่ายเป็นงวดๆ งาน

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 %

เงินประกันผลงาน 10 %

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %

2 เรียน คณะกรรมการฯ , ผบ.ทล.5, ทพ.ทล.5

- เห็นชอบ

- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายบรรณินทร์ ศรีสมพันธ์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 5,

๑๔ ต.ค. ๒๕๖๓

แบบสรุปราคางานก่อสร้าง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ตามคำสั่งที่ สทล.5.1/539/2563

ลงวันที่ 6 ตุลาคม 2563

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณสำนักงานทางหลวงที่ 5 ที่ดิน แปลงที่ 5 ถนนพระองค์ดำ

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 12 ตุลาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่าก่อสร้างอาคารบ้านพักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)	1,698,000.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	1,698,000.00	
	ราคากลาง	1,698,000.00	
	ราคากลาง (หนึ่งล้านหกแสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)		

ลงชื่อ..... รส.ทล.5.1

(นายภูริชิต เรืองพิริยะ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... รส.ทล.5

(นายเสกสรรค์ ครุฑบึงพร้าว)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... รว.ทล.5

(นายจรงค์ สุภัทรากุล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... รว.ทล.5

(นายทวีเกียรติ เจริญกิจวัฒน์กุล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... วิศวกรโยธาชำนาญการ

(นายจำลอง นามกระโทก)

กรรมการกำหนดราคากลาง



ประมาณราคาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งประกอบ

บ้านพักอาศัยข้าราชการกรมทางหลวง แปลงที่ 5 พล.408 ถ.พระองค์ดำ ต.ในเมือง อ.เมือง จ.พิษณุโลก

ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1 - 2)

สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)

วันที่ 12 ตุลาคม 2563

ลำดับ	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง	503,272.01	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม	605,090.55	
3	หมวดงานระบบสุขาภิบาล	132,372.23	
4	หมวดงานระบบไฟฟ้า	64,840.10	
	รวมงานอาคาร	1,305,574.90	
	รวมเป็นเงิน	1,305,574.90	
	FACTOR F = 1.3009	392,847.49	
	รวมเป็นเงิน	1,698,422.39	
	ปรับยอด	-422.39	
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	1,698,000.00	
			งล้าบทกแสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)



ประมาณราคาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)
สถานที่ก่อสร้าง บ้านพักอาศัยข้าราชการกรมทางหลวง แปลงที่ 5 พล.408 ถ.พระองค์ดำ ต.ในเมือง อ.เมือง จ.พิษณุโลก
งาน : 1. หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง

วันที่ 12 ตุลาคม 2563

ฐานรากแบบตอกเสาเข็ม

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
1.1	งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง	1.00	L.S.	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
1.2	งานขุดดินฐานรากและถมคืน	10.02	ลบ.ม.	-	-	148.00	1,482.96	1,482.96	
1.3	งานทรายรองกันฐานราก	0.86	ลบ.ม.	354.20	304.61	91.00	78.26	382.87	
1.4	งานคอนกรีตหยาบรองกันหลุมรองกันฐานราก	0.69	ลบ.ม.	1,323.63	913.30	306.00	211.14	1,124.44	
1.5	งานเสาเข็ม								
1.5.1	เสาเข็ม I-22 รับน้ำหนักปลอดภัย 20 ตัน (ยาว 5.00 ม.)	26.00	ต้น	800.00	20,800.00	340.00	8,840.00	29,640.00	
1.5.2	ค่าแรงงานตัดหัวเสาเข็ม I-22	26.00	ต้น	-	-	180.00	4,680.00	4,680.00	
1.6	งานแบบหล่อคอนกรีต								
1.6.1	ไม้แบบ	212.42	ตร.ม.	393.00	83,481.06	133.00	28,251.86	111,732.92	
1.6.2	ไม้โครง	63.72	ตร.ม.	393.00	25,041.96	133.00	8,474.76	33,516.72	
1.6.3	ตะปู	53.11	กก.	40.66	2,159.45	-	-	2,159.45	
1.7	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
1.7.1	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.	283.23	กก.	19.56	5,539.98	4.10	1,161.24	6,701.22	
1.7.2	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.	1,205.70	กก.	18.88	22,763.62	4.10	4,943.37	27,706.99	
1.7.3	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-12 มม.	1,940.67	กก.	18.95	36,775.70	3.30	6,404.21	43,179.91	
1.7.4	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-16 มม.	207.60	กก.	19.12	3,969.31	3.30	685.08	4,654.39	
1.7.5	ลวดผูกเหล็ก	109.00	กก.	32.71	3,565.39	-	-	3,565.39	
1.7.6	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.20 ม.	84.00	ตร.ม.	27.00	2,268.00	5.00	420.00	2,688.00	
1.7.7	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.15 ม.	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	



ประมาณราคาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)
สถานที่ก่อสร้าง บ้านพักอาศัยข้าราชการกรมทางหลวง แปลงที่ 5 พล.408 ถ.พระองค์ดำ ต.ในเมือง อ.เมือง จ.พิษณุโลก
งาน : 1. หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง

วันที่ 12 ตุลาคม 2563

ฐานรากแบบตอกเสาเข็ม

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน		
1.8	งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4	24.26	ลบ.ม.	1,528.76	37,087.67	306.00	7,423.56	44,511.23	
1.9	งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปท้องเรียบ	84.00	ตร.ม.	220.00	18,480.00	25.00	2,100.00	20,580.00	
1.10	คอนกรีตทับหน้า ไม่รวมเหล็กเสริม หนาไม่น้อยกว่า 5 ซม.	84.00	ตร.ม.	78.18	6,566.80	30.00	2,520.00	9,086.80	
1.11	งานทราดยาบบอัดแน่น	12.38	ลบ.ม.	354.20	4,385.00	91.00	1,126.58	5,511.58	
1.12	งานโครงหลังคาเหล็ก								
1.12.1	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 3.2 มม.	1,333.75	กก.	23.00	30,676.25	10.00	13,337.50	44,013.75	
1.12.2	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	1,516.41	กก.	20.14	30,540.50	10.00	15,164.10	45,704.60	
1.12.3	เหล็กกล่อง 25 x 25 x 1.2 มม.	40.46	กก.	22.00	890.12	10.00	404.60	1,294.72	
1.12.4	เหล็กกล่อง 100x50x2.3 มม.	-	กก.	-	-	-	-	-	
1.12.5	เหล็กกล่อง 75 x 45 x 2.3 มม.	93.50	กก.	20.00	1,870.00	10.00	935.00	2,805.00	
1.12.6	เหล็กกลมขนาด Ø3"x3.2 มม.	422.50	กก.	20.00	8,450.00	10.00	4,225.00	12,675.00	
1.12.7	แผ่นเพลท 200 x 200 x 6 มม.	30.14	กก.	27.50	828.85	10.00	301.40	1,130.25	
1.12.8	เหล็ก J-BOLTS RB 12 ยาว 0.30 m.	8.52	กก.	120.00	1,022.40	10.00	85.20	1,107.60	
1.12.9	ทาสีกันสนิมเหล็กโครงหลังคา	318.26	ตร.ม.	41.12	13,086.05	34.00	10,820.84	23,906.89	
1.12.10	รางน้ำไวนิล สำเร็จรูป 15x15 ซม.	7.00	ม.	176.00	1,232.00	25.00	175.00	1,407.00	
1.12.11	แปเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized) ความหนาอย่างน้อย 0.55 มม.	159.38	ท่อน	83.00	13,228.54	10.00	1,593.80	14,822.34	
รวมค่างานต้นทุน					375,926.55		127,345.46	503,272.01	



ประมาณราคาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้าง ก่อ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) สำนักงานทางหลวงท 5 (พิษณุโลก)
สถานที่ก่อสร้าง บ้านพักอาศัยข้าราชการกรมทางหลวง แปลงที่ 5 พล.408 ถ.พระองค์ดำ ต.ในเมือง อ.เมือง จ.พิษณุโลก
งาน : 2. หมวดงานสถาปัตยกรรม

วันที่ 12 ตุลาคม 2563

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อ	จำนวนเงิน	ราคาต่อ	จำนวนเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานหลังคากระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ								
2.1.1	กระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ ขนาด 33 x 42 ซม.	182.50	ตร.ม.	220.00	40,150.00	74.00	13,505.00	53,655.00	
2.1.2	ครอบสันหลังคา	33.00	แผ่น	50.00	1,650.00	22.85	754.05	2,404.05	
2.1.3	ครอบสันตะเข้	98.00	แผ่น	50.00	4,900.00	22.85	2,239.30	7,139.30	
2.1.4	ครอบปิดชายตะเข้	8.00	แผ่น	78.00	624.00	22.85	182.80	806.80	
2.1.5	ครอบ 3 ทาง Y	4.00	แผ่น	50.00	200.00	22.85	91.40	291.40	
2.1.6	แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา	182.50	ตร.ม.	65.00	11,862.50	20.00	3,650.00	15,512.50	
2.1.7	เชิงชาย ไม้เทียม ขนาด 8 นิ้ว	115.00	ม.	66.66	7,665.90	45.00	5,175.00	12,840.90	
2.1.8	หลังคาโพลีคาร์บอเนต หนา 6 มม.	26.00	ตร.ม.	730.00	18,980.00	45.00	1,170.00	20,150.00	
2.2	งานฝ้าเพดาน								
2.2.1	ฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ดขอบลาด หนา 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @0.60x0.60 ม.#	84.00	ตร.ม.	251.17	21,098.29	75.00	6,300.00	27,398.29	
2.2.2	ฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ดขอบเรียบ หนา 9 มม. ทนชื้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60x0.60 ม.#	13.50	ตร.ม.	346.42	4,676.62	75.00	1,012.50	5,689.12	
2.2.3	ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายอากาศชนิดใช้ภายนอก หนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60x0.60 ม.#	68.00	ตร.ม.	238.70	16,231.87	75.00	5,100.00	21,331.87	
2.3	งานผนัง								
2.3.1	เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	141.50	ม.	81.02	11,463.74	44.00	6,226.00	17,689.74	
2.3.2	เพ็ยมพิวซี	72.80	ม.	8.10	589.68	-	-	589.68	
2.3.3	ผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อครึ่งก้อน)	225.00	ตร.ม.	179.42	40,369.27	89.00	20,025.00	60,394.27	
2.3.4	ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	450.50	ตร.ม.	69.68	31,388.92	82.00	36,941.00	68,329.92	
2.3.5	กระเบื้องกรูผนังดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16"	39.50	ตร.ม.	260.12	10,274.89	174.00	6,873.00	17,147.89	
2.3.6	งานพื้น								
2.3.7	ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24"x 24"	84.00	ตร.ม.	311.94	26,203.17	222.00	18,648.00	44,851.17	
2.3.8	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น (Matt Surface)	13.50	ตร.ม.	294.52	3,976.07	158.00	2,133.00	6,109.07	
2.3.9	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น	54.50	ตร.ม.	294.52	16,051.54	158.00	8,611.00	24,662.54	



ประมาณราคาค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้าง กอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)
สถานที่ก่อสร้าง บ้านพักอาศัยข้าราชการกรมทางหลวง แปลงที่ 5 พล.408 ถ.พระองค์ดำ ต.ในเมือง อ.เมือง จ.พิษณุโลก
งาน : 2. หมวดงานสถาปัตยกรรม

วันที่ 12 ตุลาคม 2563

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อ	จำนวนเงิน	ราคาต่อ	จำนวนเงิน		
2.5	งานประตู-หน้าต่าง								
2.5.1	D1-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.90*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	3,240.00	12,960.00	153.00	612.00	13,572.00	
2.5.2	D2-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.90*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	3,240.00	6,480.00	153.00	306.00	6,786.00	
2.5.3	D3-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	2,800.00	5,600.00	119.00	238.00	5,838.00	
2.5.4	D4-ประตูบานเปิดคู่อลูมิเนียม ขนาด 1.60*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	5,760.00	11,520.00	272.00	544.00	12,064.00	
2.5.5	D5-ประตูบานเลื่อนอลูมิเนียม ขนาด 1.50*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	5,500.00	11,000.00	255.00	510.00	11,510.00	
2.5.6	W1-หน้าต่างบานเลื่อนสลับอลูมิเนียม ขนาด 0.90*1.25 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	6.00	ชุด	2,025.00	12,150.00	117.00	702.00	12,852.00	
2.5.7	W2-หน้าต่างบานเปิด อลูมิเนียม ขนาด 1.35*1.25 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	3,037.00	12,148.00	175.50	702.00	12,850.00	
2.5.8	W3-หน้าต่างบานกระทุ้ง อลูมิเนียม ขนาด 0.80*0.50 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	720.00	1,440.00	41.00	82.00	1,522.00	
2.5.9	W4-หน้าต่างบานติดตาย อลูมิเนียม ขนาด 0.40*1.65 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	1,188.00	4,752.00	68.00	272.00	5,024.00	
2.5.10	W5-หน้าต่างบานติดตาย อลูมิเนียม ขนาด 1.40*1.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	2,646.00	5,292.00	152.00	304.00	5,596.00	
2.5.11	บัวปูนปั้นสำเร็จรูป ขนาด 0.10x0.10 m.	71.00	ม.	81.25	5,768.75	60.00	4,260.00	10,028.75	



ประมาณราคาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้าง กอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) สำนักงานทางหลวง 5 (พิษณุโลก)
สถานที่ก่อสร้าง บ้านพักอาศัยข้าราชการกรมทางหลวง แปลงที่ 5 พล.408 ถ.พระองค์ดำ ต.ในเมือง อ.เมือง จ.พิษณุโลก
งาน : 2. หมวดงานสถาปัตยกรรม

วันที่ 12 ตุลาคม 2563

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อ	จำนวนเงิน	ราคาต่อ	จำนวนเงิน		
2.6	งานสุขภัณฑ์								
2.6.1	โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ	2.00	ชุด	2,785.05	5,570.10	450.00	900.00	6,470.10	
2.6.2	สายฉีดชำระครบชุด	2.00	ชุด	399.00	798.00	70.00	140.00	938.00	
2.6.3	อ่างล้างหน้าชนิดฝังใต้เคาน์เตอร์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	-	ชุด	-	-	-	-	-	
2.6.4	อ่างล้างหน้าชนิดแขวน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	603.84	1,207.68	450.00	900.00	2,107.68	
2.6.5	ก๊อกน้ำเย็นอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	250.00	500.00	70.00	140.00	640.00	
2.6.6	สื่อดื่อย่างล้างหน้าแบบกด	2.00	ชุด	199.00	398.00	25.00	50.00	448.00	
2.6.7	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	250.00	500.00	25.00	50.00	550.00	
2.6.8	สายน้ำดี	2.00	ชุด	110.00	220.00	25.00	50.00	270.00	
2.6.9	สตีปวาล์ว	2.00	ชุด	240.00	480.00	25.00	50.00	530.00	
2.6.10	ก๊อกล้างพื้น	2.00	ชุด	118.69	237.38	25.00	50.00	287.38	
2.6.11	ที่ใส่กระดาษทิชชู	-	ชุด	-	-	-	-	-	
2.6.12	ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว	2.00	ชุด	185.00	370.00	75.00	150.00	520.00	
2.6.13	กระจกเงาเจียรปรี ขนาด 80 x 100 ซม.	2.00	ชุด	599.00	1,198.00	70.00	140.00	1,338.00	
2.6.14	กระจกเงากระจกสำเร็จรูปกรอบพลาสติก พร้อมชั้นวางของ	-	ชุด	-	-	-	-	-	
2.6.15	ชุดฝักบัว แบบติดผนัง พร้อมชุดฝักบัวสายอ่อน	2.00	ชุด	149.00	298.00	70.00	140.00	438.00	
2.6.16	ที่ใส่สบู่	2.00	ชุด	299.07	598.14	70.00	140.00	738.14	
2.6.17	ราวแขวนผ้า	2.00	ชุด	185.00	370.00	70.00	140.00	510.00	



ประมาณราคาค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้าง กอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)
สถานที่ก่อสร้าง บ้านพักอาศัยข้าราชการกรมทางหลวง แปลงที่ 5 พล.408 ถ.พระองค์ดำ ต.ในเมือง อ.เมือง จ.พิษณุโลก
งาน : 2. หมวดงานสถาปัตยกรรม

วันที่ 12 ตุลาคม 2563

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อ	จำนวนเงิน	ราคาต่อ	จำนวนเงิน		
2.7	งานทาสี								
2.7.1	ทาสี สีนํ้าอะคริลิค 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่)	225.00	ตร.ม.	54.41	12,241.90	34.00	7,650.00	19,891.90	
2.7.2	ทาสี สีนํ้าอะคริลิค 100% ชนิดทาภายใน (ปูนใหม่)	185.50	ตร.ม.	47.40	8,792.56	30.00	5,565.00	14,357.56	
2.8	งานบันได,ราวกันตกและระแนงบังตา								
2.8.1	ไม้พื้นเทียม ขนาด 0.27x0.03x3.00 m.	-	แผ่น	-	-	-	-	-	
2.8.2	ไม้พื้นเทียม ขนาด 0.10x0.03x3.00 m.	-	แผ่น	-	-	-	-	-	
2.8.3	เหล็กกล่องขนาด 3.75x7.50x2.0 mm.	1,873.74	กก.	15.22	28,518.32	10.00	18,737.40	47,255.72	
2.8.4	เหล็กกลม Dia. 1/4"x2.3 mm.	-	กก.	-	-	-	-	-	
2.8.5	เหล็กกลม Dia. 1"x2.3 mm.	-	กก.	-	-	-	-	-	
2.8.6	Flat bar 50x6x14.13 mm.	20.00	ม.	60.34	1,206.80	10.00	200.00	1,406.80	
2.8.7	กระจกเทมเปอร์ หนา 6 มม. สูง 0.50 ม. ยึดด้วย epoxy	-	ม.	-	-	-	-	-	
2.8.8	เหล็กกล่องขนาด 2"x4"x2.3 mm.	-	กก.	-	-	-	-	-	
2.8.9	เหล็กกล่องขนาด 2"x2"x2.3 mm.	-	กก.	-	-	-	-	-	
2.8.10	งานทาสีกันสนิมและสีเคลือบเงา	23.39	ตร.ม.	41.12	961.74	34.00	795.26	1,757.00	
รวมค่างานต้นทุน					421,933.84		183,156.71	605,090.55	



ประมาณราคาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)
สถานที่ก่อสร้าง บ้านพักอาศัยข้าราชการกรมทางหลวง แปลงที่ 5 พล.408 ถ.พระองค์ดำ ต.ในเมือง อ.เมือง จ.พิษณุโลก
งาน : 3. หมวดงานระบบสุขาภิบาล

วันที่ 12 ตุลาคม 2563

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานระบบสุขาภิบาล								
3.1	งานระบบน้ำเย็น (Cold Water System)								
3.1.1	ท่อพีอีอาร์ ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	12.00	เส้น	230.84	2,770.08	160.00	1,920.00	4,690.08	
3.1.2	ท่อพีอีอาร์ ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	8.00	เส้น	91.59	732.72	120.00	960.00	1,692.72	
3.1.3	ท่อพีอีอาร์ ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3/4"	-	เส้น	-	-	-	-	-	
3.1.4	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	500.00	500.00	-	-	500.00	
3.1.5	บอล (Ball Valve) Dia. 2"	12.00	ตัว	190.00	2,280.00	-	-	2,280.00	
3.1.6	บอล (Ball Valve) Dia. 1"	-	ตัว	-	-	-	-	-	
3.1.7	ก๊อกน้ำ (Stop Valve) Dia.1/2"	-	ตัว	-	-	-	-	-	
3.1.8	ก๊อกสนาม Dia.1/2"	-	ตัว	-	-	-	-	-	
3.1.9	ก๊อกล้างพื้น Dia.1/2"	-	ตัว	-	-	-	-	-	
3.1.10	ปั้มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	4,800.00	9,600.00	-	-	9,600.00	
3.1.11	ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน ขนาดความจุ 1,500 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	6,800.00	13,600.00	-	-	13,600.00	
3.1.12	มาตรวัดน้ำประปา (จากการประปา)	2.00	ชุด	-	-	-	-	-	



ประมาณราคาค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)
สถานที่ก่อสร้าง บ้านพักอาศัยข้าราชการกรมทางหลวง แปลงที่ 5 พล.408 ถ.พระองค์ดำ ต.ในเมือง อ.เมือง จ.พิษณุโลก
งาน : 3. หมวดงานระบบสุขาภิบาล

วันที่ 12 ตุลาคม 2563

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน		
3.2	งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil,West,Vent System)								
3.2.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 4"	6.00	เส้น	538.32	3,229.92	400.00	2,400.00	5,629.92	
3.2.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3"	-	เส้น	-	-	-	-	-	
3.2.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	10.00	เส้น	230.84	2,308.40	160.00	1,600.00	3,908.40	
3.2.4	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	2.00	L.S.	500.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
3.2.5	ท่อซีเมนต์ใยหิน Ø 0.30 ม.	50.00	ม.	150.00	7,500.00	80.00	4,000.00	11,500.00	
3.2.6	บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.	10.00	บ่อ	3,650.00	36,500.00	250.00	2,500.00	39,000.00	
3.2.7	บ่อดักขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.	2.00	บ่อ	1,500.00	3,000.00	400.00	800.00	3,800.00	
3.2.8	ถังดักไขมัน (GREASE TRAP) ขนาด 430x730x350 mm.	2.00	บ่อ	2,177.57	4,355.14	200.00	400.00	4,755.14	
3.2.9	ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1600 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	8,750.00	17,500.00	1,000.00	2,000.00	19,500.00	
3.2.10	เสาเข็มเหล็กเหล็กลมวง ขนาด 0.15X0.15X4.00 ม..	8.00	ต้น	320.00	2,560.00	120.00	960.00	3,520.00	
3.2.11	งานดินชุด	20.18	ลบ.ม.	-	-	148.00	2,986.64	2,986.64	
3.2.12	ทรายหยาบอัดแน่น	0.57	ลบ.ม.	354.20	201.89	91.00	51.87	253.76	
3.2.13	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	0.47	ลบ.ม.	1,528.76	718.52	306.00	143.82	862.34	
3.2.14	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB6	-	กก.	-	-	-	-	-	
3.2.15	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9	38.87	กก.	18.88	733.87	4.10	159.37	893.23	
3.2.16	ผ้าถังเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm. ทหนา 3.2 mm.	2.00	ชุด	1,200.00	2,400.00	-	-	2,400.00	
3.2.17	ผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อครึ่งก้อน)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
รวมค่างานต้นทุน					111,490.54		20,881.70	132,372.23	



ประมาณราคาค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) สำนักงานท.จ.หลวงที่ 5 (พิษณุโลก)
สถานที่ก่อสร้าง บ้านพักอาศัยข้าราชการกรมทางหลวง แปลงที่ 5 พล.408 ถ.พระองค์ดำ ต.ในเมือง อ.เมือง จ.พิษณุโลก
งาน : 4. หมวดยางระบบไฟฟ้า

วันที่ 12 ตุลาคม 2563

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน	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	2.00	ชุด	1,325.00	2,650.00	400.00	800.00	3,450.00	
4.1.2	- ELCB. 1P,16 AT. w/ Enclosure	10.00	ชุด	90.00	900.00	80.00	800.00	1,700.00	
4.1.3	- ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure	10.00	ชุด	90.00	900.00	80.00	800.00	1,700.00	
4.1.4	- ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure	2.00	ชุด	112.00	224.00	80.00	160.00	384.00	
4.1.5	- Grounding System	1.00	L.S	100.00	100.00	30.00	30.00	130.00	
4.1.6	- อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	500.00	500.00	-	-	500.00	
4.2	สายไฟฟ้า (Cable)								
4.2.1	สาย THW. 35 Sq.mm.	84.00	เมตร	170.00	14,280.00	20.00	1,680.00	15,960.00	
4.2.2	สาย THW. 10 Sq.mm.	20.00	เมตร	49.30	986.00	20.00	400.00	1,386.00	
4.2.3	สาย THW. 2.5 q.mm.	230.00	เมตร	6.72	1,545.60	7.00	1,610.00	3,155.60	
4.2.4	สาย THW. 1.5 q.mm.	-	เมตร	-	-	-	-	-	
4.2.5	อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	500.00	500.00	-	-	500.00	
4.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)								
4.3.1	ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"	150.00	เมตร	8.75	1,312.50	25.00	3,750.00	5,062.50	
4.3.2	อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	เหมา	500.00	500.00	-	-	500.00	



ประมาณราคาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและลิฟต์ (ส้วม) ครอบคลุม ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) สำนักงานท. (หลวง) 5 (พิษณุโลก)
สถานที่ก่อสร้าง บ้านพักอาศัยข้าราชการกรมทางหลวง แปลงที่ 5 พล.408 ถ.พระองค์ดำ ต.ในเมือง อ.เมือง จ.พิษณุโลก
งาน : 4. หมวดงานระบบไฟฟ้า

วันที่ 12 ตุลาคม 2563

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน		
4.4	ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)								
4.4.1	โคมไฟติดผนัง DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Warm White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	4.00	ชุด	300.00	1,200.00	115.00	460.00	1,660.00	
4.4.2	โคมไฟเพดาน LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	12.00	ชุด	370.00	4,440.00	115.00	1,380.00	5,820.00	
4.4.3	โคม DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	32.00	ชุด	260.00	8,320.00	115.00	3,680.00	12,000.00	
4.4.4	โคมระย้า LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	-	ชุด	-	-	-	-	-	
4.4.5	โคมพัดลอย DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White.	-	ชุด	-	-	-	-	-	
4.5	สวิทช์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)								
4.5.1	สวิทช์ไฟฟ้าแบบสวิทช์ทางเดียว พร้อมฝา	26.00	จุด	26.00	676.00	80.00	2,080.00	2,756.00	
4.5.2	สวิทช์ไฟฟ้าแบบสวิทช์สองทางเดียว พร้อมฝา	-	จุด	-	-	-	-	-	
4.5.3	ปลั๊กไฟฟ้าคู่ทั่วไป แบบ Ground	50.00	จุด	26.00	1,300.00	80.00	4,000.00	5,300.00	
4.5.4	ปลั๊กไฟฟ้าคู่ แบบกันน้ำ	6.00	จุด	26.00	156.00	80.00	480.00	636.00	
4.5.5	ปลั๊กโทรศัพท์	2.00	จุด	130.00	260.00	80.00	160.00	420.00	
4.5.6	ปลั๊กโทรศัพท์	2.00	จุด	130.00	260.00	80.00	160.00	420.00	
4.5.7	กริ่งนึ่ง	2.00	จุด	150.00	300.00	80.00	160.00	460.00	
4.5.8	สวิทช์กริ่ง	2.00	จุด	140.00	280.00	80.00	160.00	440.00	
4.5.9	กล่องฝาครอบและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	500.00	500.00	-	-	500.00	
4.5.10	ไฟฉุกเฉิน CENTRAL BATTERY สำรองไฟ 2 ชม	-	จุด	-	-	-	-	-	
4.5.11	ถังดับเพลิงแบบมือถือ (Portable Fire Extinguisher)	-	จุด	-	-	-	-	-	
รวมค่างานต้นทุน					42,090.10		22,750.00	64,840.10	



คำสั่งสำนักงานทางหลวงที่ ๕
ที่ สทล.๕.๑/ ๕๓๖ /๒๕๖๓
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง


ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๔
รหัสงาน ๒๐๕๑๐ ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ ๑-๒)
สำนักงานทางหลวงที่ ๕ (พิษณุโลก) จ.พิษณุโลก ๑ แห่ง วงเงินงบประมาณ ๑,๗๐๐,๐๐๐.- บาท

เพื่อให้การดำเนินการเป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ
พ.ศ.๒๕๖๐ ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ และ
กฎกระทรวงที่เกี่ยวข้องกับการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐและตามประกาศคณะกรรมการราคากลาง
และขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ ลงวันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๐ กำหนด เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคางาน
ก่อสร้าง จึงขอแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เพื่อดำเนินการจ้างก่อสร้าง ดังนี้

๑. นายภูริทัต	เรื่องพิริยะ	รส.ทล.๕.๑	ประธานคณะกรรมการ
๒. นายเสกสรรค์	ครุขบึงพร้าว	วผ.ทล.๕	กรรมการ
๓. นายทวีเกียรติ	เจริญกิจวัฒนกุล	วว.ทล.๕	กรรมการ
๔. นายจรงค์	สุภัทรากุล	วบ.ทล.๕	กรรมการ
๕. นายจำลอง	นามกระโทก	วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ

โดยให้มีอำนาจหน้าที่และรับผิดชอบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างครั้งนี้ ให้ถูกต้องตามหลักเกณฑ์
การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

สั่ง ณ วันที่ ๖ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๓


(นายนรินทร์ ศรีสมพันธุ์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๕

ฝง