

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับเชี่ยวชาญ (ระดับ 9)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับเชี่ยวชาญ (ระดับ 9)

4. ราคากลางคำนวณ ณ.วันที่ 15 ตุลาคม 2563, เป็นเงิน 1,981,800.00 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 นายภูริชิต เรืองพิริยะ รส.ทล.5.1 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

6.2 นายเสกสรรค์ ครุฑบึงพร้าว วผ.ทล.5 กรรมการกำหนดราคากลาง

6.3 นายทวีเกียรติ เจริญกิจวัฒนกุล วว.ทล.5 กรรมการกำหนดราคากลาง

6.4 นายจรงค์ สุภัทรากุล วบ.ทล.5 กรรมการกำหนดราคากลาง

6.5 นายศรัณย์ ชุ่มกลัด นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการกำหนดราคากลาง

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

ที่ สทล.5.2 /

วันที่

ตุลาคม 2563

เรื่อง การประมาณราคางานจ้างเหมา ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับเชี่ยวชาญ (ระดับ 9)

1 เรียน ผส.ทล.5

ตามประกาศเรียกประกวดราคา / สอบราคา ที่ลงวันที่.....

สังกัด สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)

งบประมาณ 2,000,000.00 บาท

คณะกรรมการฯ เห็นควรกำหนดราคาประมาณดังนี้

1 งาน ค่าก่อสร้างอาคารบ้านพักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับเชี่ยวชาญ (ระดับ 9)

ปริมาณงาน 1.00 แห่ง ๆ ละ 1,981,800.00 บาท เป็นเงิน 1,981,800.00 บาท

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 1,981,800.00 บาท

(หนึ่งล้านเก้าแสนแปดหมื่นหนึ่งพันแปดร้อยบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

..... นายสุริยชาติ เรืองพริยะ รส.ทล.5.1 ประธานกรรมการ
..... นายเสกสรรค์ ครุฑบึงพร้าว วผ.ทล.5 กรรมการ
- ลาป่วย -
..... นายทวีเกียรติ เจริญกิจวัฒน์กุล วว.ทล.5 กรรมการ
..... นายจรงค์ สุภัทรากุล วบ.ทล.5 กรรมการ
..... นายศรัณย์ ชุ่มกลัด นายช่างโยธาชำนาญงาน 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

(นายสุริยชาติ เรืองพริยะ)

รส.ทล.5.1 รักษาราชการแทน ผส.ทล.5

๑๙ ต.ค. ๒๕๖๓

แบบสรุปราคางานก่อสร้าง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ตามคำสั่งที่ สทล.5.1/549/2563

ลงวันที่ 15 ตุลาคม 2563

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับเชี่ยวชาญ (ระดับ 9)

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณสำนักงานทางหลวงที่ 5 ที่ดิน แปลงที่ 4 พล.405 ถนนรามเสวร ต.ในเมือง อ.เมือง จ.พิษณุโลก
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 ระดับเชี่ยวชาญ (ระดับ 9)	1,981,800.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	1,981,800.00	
	ราคากลาง	1,981,800.00	
	ราคากลาง (หนึ่งล้านเก้าแสนแปดหมื่นหนึ่งพันแปดร้อยบาทถ้วน)		

ลงชื่อ..........รศ.ทล.5.1

(นายภูริชิต เรืองพิริยะ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..........ว.ทล.5


(นายเสกสรรค์ ครุฑบึงพร้าว)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... - ลาป่วย -ว.ทล.5

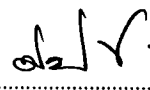
(นายทวีเกียรติ เจริญกิจวัฒนกุล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..........ว.ทล.5

(นายจรงค์ สุภัทรากุล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..........นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายศรัณย์ ชุ่มกิตต์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

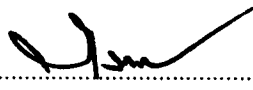
สรุปผลราคากลางงานก่อสร้าง


แบบ ปร.5

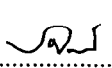
ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)

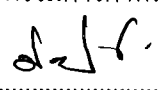
ประเภท	งานอาคาร
เจ้าของอาคาร	สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)
สถานที่ก่อสร้าง	บริเวณสำนักงานทางหลวงที่ 5 ที่ดิน แปลงที่ 4 ถนนราเมศวร ต.ในเมือง อ.เมือง จ.พิษณุโลก
หน่วยงานประมาณการ	สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)
แบบเลขที่	
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4	จำนวน 10 แผ่น วันที่ 15 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2563
ประมาณราคาโดย	

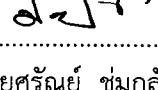
ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการ				
1	ค่าก่อสร้างอาคารบ้านพักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับเชี่ยวชาญ (ระดับ 9)	1,523,768.46	1.3006	1,981,813.26	
	เงื่อนไซ Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %				
	เงินประกันผลงานหัก 10 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			1,981,813.26	
	คิดเป็นเงินประมาณ			1,981,800.00	
	ตัวอักษร	หนึ่งล้านเก้าแสนแปดหมื่นหนึ่งพันแปดร้อยบาทถ้วน			

ลงชื่อ..... รส.ทล.5.1
 (นายภูริทัต เรื่องพิริยะ)
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... วพ.ทล.5
 (นายเสกสรรค์ ครุฑบึงพร้าว)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... วบ.ทล.5
 (นายจรงค์ สุภัทรากุล)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... วทล.5
 (นายทวีเกียรติ เจริญกิจวัฒน์กุล)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... นายช่างโยธาชำนาญงาน
 (นายศรัณย์ ชุ่มกัลดี)
 กรรมการกำหนดราคากลาง



ประมาณราคาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและ ก่อสร้างประกอบ
 บ้านพักอาศัยข้าราชการกรมทางหลวง แปลงที่ 4 พล. 405 ถ.พระองค์ดำ ต.ในเมือง อ.เมือง จ.พิษณุโลก
 ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับเชี่ยวชาญ (ระดับ 9)
 สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)

วันที่ 15 ตุลาคม 2563

ลำดับ	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง	628,262.88	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม	695,077.16	
3	หมวดงานระบบสุขาภิบาล	117,393.76	
4	หมวดงานระบบไฟฟ้า	83,034.66	
	รวมงานอาคาร	1,523,768.46	
	รวมเป็นเงิน	1,523,768.46	
			(หนึ่งล้านห้าแสนสองหมื่นสามพันเจ็ดร้อยหกสิบแปดบาทสี่สิบหกสตางค์)



ประมาณราคาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับเชี่ยวชาญ (ระดับ 9) สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)
สถานที่ก่อสร้าง บ้านพักอาศัยข้าราชการกรมทางหลวง แปลงที่ 4 พล. 405 ถ.รามศวร ต.ในเมือง อ.เมือง จ.พิษณุโลก
งาน : 1. หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง

วันที่ 15 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	10.08	ลบ.ม.	-	-	148.00	1,491.84	1,491.84	
1.3	งานทรายรองกันฐานราก	1.83	ลบ.ม.	354.20	648.19	91.00	166.53	814.72	
1.4	งานคอนกรีตหยาบรองกันหลุมรองกันฐานราก	0.71	ลบ.ม.	1,323.63	939.78	306.00	217.26	1,157.04	
1.5	งานเสาเข็ม								
1.5.1	เสาเข็ม I-22 รับน้ำหนักปลอดภัย 22 ตัน (ยาว 5.00 ม.)	21.00	ตัน	800.00	16,800.00	340.00	7,140.00	23,940.00	
1.5.2	เสาเข็ม I-26 รับน้ำหนักปลอดภัย 25 ตัน (ยาว 5.00 ม.)	3.00	ตัน	1,085.00	3,255.00	345.23	1,035.69	4,290.69	
1.5.3	ค่าแรงงานตัดหัวเสาเข็ม I-22	21.00	ตัน	-	-	180.00	3,780.00	3,780.00	
1.5.4	ค่าแรงงานตัดหัวเสาเข็ม I-26	3.00	ตัน	-	-	230.00	690.00	690.00	
1.6	งานแบบหล่อคอนกรีต								
1.6.1	ไม้แบบ	314.11	ตร.ม.	393.00	123,445.23	133.00	41,776.63	165,221.86	
1.6.2	ไม้เคร่า	94.23	ตร.ม.	393.00	37,032.39	133.00	12,532.59	49,564.98	
1.6.3	ตะปู	98.16	กก.	40.66	3,991.19	-	-	3,991.19	
1.7	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
1.7.1	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.	242.00	กก.	19.57	4,735.94	4.10	992.20	5,728.14	
1.7.2	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.	2,241.61	กก.	18.88	42,321.60	4.10	9,190.60	51,512.20	
1.7.3	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-12 มม.	1,047.10	กก.	18.95	19,842.55	3.30	3,455.43	23,297.98	
1.7.4	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-16 มม.	1,567.49	กก.	19.12	29,970.41	3.30	5,172.72	35,143.13	
1.7.5	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-20 มม.	846.01	กก.	17.98	15,211.26	2.90	2,453.43	17,664.69	
1.7.6	ลวดผูกเหล็ก	178.33	กก.	32.71	5,833.17	-	-	5,833.17	
1.7.7	เหล็กค้ำแรง Wire Mesh 4 มม.@0.20 ม.	115.00	ตร.ม.	27.00	3,105.00	5.00	575.00	3,680.00	



ประมาณราคาค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับเชี่ยวชาญ (ระดับ 9) สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)
สถานที่ก่อสร้าง บ้านพักอาศัยข้าราชการกรมทางหลวง แปลงที่ 4 พล. 405 ถ.รามศวร ต.ในเมือง อ.เมือง จ.พิษณุโลก
งาน : 1. หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง

วันที่ 15 ตุลาคม 2563

ฐานราคาแบบตอกเสาเข็ม

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน		
1.8	งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4	32.41	ลบ.ม.	1,528.76	49,547.04	306.00	9,917.46	59,464.50	
1.9	งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปท้องเรียบ	115.00	ตร.ม.	220.00	25,300.00	25.00	2,875.00	28,175.00	
1.10	คอนกรีตทับหน้า ไม่รวมเหล็กเสริม หนาไม่น้อยกว่า 5 ซม.	115.00	ตร.ม.	78.18	8,990.26	30.00	3,450.00	12,440.26	
1.11	งานทรายหยาบอัดแน่น	3.76	ลบ.ม.	354.20	1,331.79	91.00	342.16	1,673.95	
1.12	งานโครงหลังคาเหล็ก								
1.12.1	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 3.2 มม.	-	กก.	-	-	-	-	-	
1.12.2	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	1,613.85	กก.	20.14	32,502.94	10.00	16,138.50	48,641.44	
1.12.3	เหล็กตัวซี 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	-	กก.	-	-	-	-	-	
1.12.4	เหล็กกล่อง 50 x 50 x 2.3 มม.	-	กก.	-	-	-	-	-	
1.12.5	เหล็กกล่อง 100x50x2.3 มม.	-	กก.	-	-	-	-	-	
1.12.6	เหล็กฉาก 40 x 40 x 4.0 มม.	767.14	กก.	20.52	15,741.71	10.00	7,671.40	23,413.11	
1.12.7	แผ่นเพลา 200 x 200 x 6 มม.	67.82	กก.	35.00	2,373.70	10.00	678.20	3,051.90	
1.12.8	แผ่นเพลา 200 x 200 x 9 มม.	-	กก.	-	-	-	-	-	
1.12.9	เหล็ก J-BOLTS RB 12 ยาว 0.30 ม.	52.00	ตัว	30.00	1,560.00	-	-	1,560.00	
1.12.10	ทาสีกันสนิมเหล็กโครงหลังคา	485.92	ตร.ม.	41.12	19,979.81	35.00	17,007.20	36,987.01	
1.12.11	แปเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized) ความหนาอย่างน้อย 0.55 มม.	144.50	ท่อน	83.80	12,109.10	10.00	1,445.00	13,554.10	
รวมค่างานต้นทุน					476,568.05		151,694.84	628,262.88	



ประมาณราคาค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและ...)สร้างประกอบ ระดับเชี่ยวชาญ (ระดับ 9) สำนักงานทาง...างที่ 5 (พิษณุโลก)
สถานที่ก่อสร้าง บ้านพักอาศัยข้าราชการกรมทางหลวง แปลงที่ 4 พล. 405 ถ.รามศวร ต.ในเมือง อ.เมือง จ.พิษณุโลก
งาน : 2. หมวดงานสถาปัตยกรรม

วันที่ 15 ตุลาคม 2563

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานหลังคากระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ								
2.1.1	กระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ ได้หลังคาบุแผ่นสะท้อนความร้อน	165.00	ตร.ม.	133.65	22,052.25	74.00	12,210.00	34,262.25	
2.1.2	ครอบสันหลังคา	9.00	แผ่น	34.58	311.22	22.85	205.65	516.87	
2.1.3	ครอบสันตะเฒ่	107.00	แผ่น	50.00	5,350.00	22.85	2,444.95	7,794.95	
2.1.4	ครอบปิดชายตะเฒ่	6.00	แผ่น	42.99	257.94	22.85	137.10	395.04	
2.1.5	ครอบ 3 ทาง Y	3.00	แผ่น	50.00	150.00	22.85	68.55	218.55	
2.1.6	แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา	165.00	ตร.ม.	111.51	18,399.15	20.00	3,300.00	21,699.15	
2.1.7	เชิงชาย ไม้เทียม ขนาด 8 นิ้ว	90.80	ม.	66.66	6,052.73	45.00	4,086.00	10,138.73	
2.2	งานฝ้าเพดาน								
2.2.1	ฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ดขอบลาดหนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @0.60x0.60 ม.#	110.50	ตร.ม.	242.99	26,850.66	75.00	8,287.50	35,138.16	
2.2.2	ฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ดขอบเรียบหนา 9 มม. ทนชื้น ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @0.60x0.60 ม.#	38.50	ตร.ม.	327.72	12,617.08	75.00	2,887.50	15,504.58	
2.2.3	ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายอากาศชนิดใช้ภายนอกหนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @0.60x0.60 ม.#	41.50	ตร.ม.	238.70	9,906.22	75.00	3,112.50	13,018.72	
2.3	งานผนัง								
2.3.1	เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	336.50	ม.	78.79	26,511.45	44.00	14,806.00	41,317.45	
2.3.2	ผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อครึ่งก้อน)	367.50	ตร.ม.	168.80	62,032.36	89.00	32,707.50	94,739.86	
2.3.3	ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	425.50	ตร.ม.	61.68	26,244.83	82.00	34,891.00	61,135.83	
2.3.4	กระเบื้องกมผนังดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16"	56.50	ตร.ม.	277.67	15,688.52	181.00	10,226.50	25,915.02	
2.4	งานพื้น								
2.4.1	ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24"x 24"	104.50	ตร.ม.	330.41	34,527.84	222.00	23,199.00	57,726.84	
2.4.2	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น (Matt Surface)	27.50	ตร.ม.	317.17	8,722.31	158.00	4,345.00	13,067.31	
2.4.3	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น	44.50	ตร.ม.	317.17	14,114.28	158.00	7,031.00	21,145.28	



ประมาณราคาค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและรั้ว) สร้างประกอบ ระดับเชี่ยวชาญ (ระดับ 9) สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)
สถานที่ก่อสร้าง บ้านพักอาศัยข้าราชการกรมทางหลวง แปลงที่ 4 พล. 405 ถ.รามศวร ต.ในเมือง อ.เมือง จ.พิษณุโลก
งาน : 2. หมวดงานสถาปัตยกรรม

วันที่ 15 ตุลาคม 2563

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน		
2.5	งานประตู-หน้าต่าง								
2.5.1	D1-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 1.00*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	4,400.00	4,400.00	275.00	275.00	4,675.00	
2.5.2	D2-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.80*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	5.00	ชุด	4,200.00	21,000.00	275.00	1,375.00	22,375.00	
2.5.3	D3-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	5.00	ชุด	3,600.00	18,000.00	275.00	1,375.00	19,375.00	
2.5.4	D4-ประตูบานเปิดเดี่ยวอลูมิเนียม 1.60*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	8,500.00	8,500.00	275.00	275.00	8,775.00	
2.5.5	W1-หน้าต่างบานเลื่อนสลับพร้อมช่องแสงอลูมิเนียม ขนาด 2.20*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	5,000.00	10,000.00	469.00	938.00	10,938.00	
2.5.6	W2-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว อลูมิเนียม ขนาด 0.50*1.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	2,500.00	10,000.00	55.00	220.00	10,220.00	
2.5.7	W3-หน้าต่างบานเลื่อนสลับอลูมิเนียม ขนาด 1.40*1.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	3,300.00	3,300.00	153.00	153.00	3,453.00	
2.5.8	W4-หน้าต่างบานกระทุ้ง อลูมิเนียม ขนาด 0.60*0.50 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.00	ชุด	1,300.00	3,900.00	31.00	93.00	3,993.00	
2.5.9	W5-หน้าต่างบานเลื่อนสลับอลูมิเนียม ขนาด 1.10*1.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.00	ชุด	1,800.00	5,400.00	120.00	360.00	5,760.00	
2.5.10	W6-หน้าต่างบานเลื่อนสลับพร้อมช่องแสงอลูมิเนียม ขนาด 0.60*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	4,500.00	9,000.00	128.00	256.00	9,256.00	
2.5.11	W7-หน้าต่างบานเลื่อนสลับ อลูมิเนียม ขนาด 1.70*1.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	4,100.00	16,400.00	186.00	744.00	17,144.00	
2.5.12	W8-หน้าต่างบานติดตาย อลูมิเนียม ขนาด 0.90*0.40 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	1,050.00	1,050.00	37.00	37.00	1,087.00	
2.5.13	W9-หน้าต่างบานติดตาย อลูมิเนียม ขนาด 2.20*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	13,214.00	26,428.00	469.00	938.00	27,366.00	
2.5.14	W10-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว อลูมิเนียม ขนาด 0.60*1.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	2,400.00	9,600.00	65.00	260.00	9,860.00	
2.5.15	W11-หน้าต่างบานกระทุ้ง พร้อมช่องแสง อลูมิเนียม ขนาด 1.30*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	2,000.00	2,000.00	277.00	277.00	2,277.00	
2.5.16	บัวปูนปั้นสำเร็จรูป ขนาด 0.10x0.10 m.	41.50	ม.	81.25	3,371.88	60.00	2,490.00	5,861.88	



ประมาณราคาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งปลูกสร้างประกอบ ระดับเชี่ยวชาญ (ระดับ 9) สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)
สถานที่ก่อสร้าง บ้านพักอาศัยข้าราชการกรมทางหลวง แปลงที่ 4 พล. 405 ถ.รามศวร ต.ในเมือง อ.เมือง จ.พิษณุโลก
งาน : 2. หมวดงานสถาปัตยกรรม

วันที่ 15 ตุลาคม 2563

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน		
2.7	งานทาสี								
2.7.1	ทาสีสีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทภายนอก (ปูนใหม่)	230.00	ตร.ม.	51.61	11,870.10	34.00	7,820.00	19,690.10	
2.7.2	ทาสีสีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทภายใน (ปูนใหม่)	195.50	ตร.ม.	44.60	8,719.29	30.00	5,865.00	14,584.29	
2.8	งานบันได,ราวกันตกและระแนงบังตา								
2.8.1	ไม้พื้นเทียม ขนาด 0.25x0.05x3.00 m.	7.00	แผ่น	609.60	4,267.20	125.00	875.00	5,142.20	
2.8.2	ไม้พื้นเทียม ขนาด 0.22x0.02x3.00 m.	6.00	แผ่น	391.20	2,347.20	125.00	750.00	3,097.20	
2.8.3	ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 0.025x0.05x4.00 m.	9.00	แผ่น	560.75	5,046.75	125.00	1,125.00	6,171.75	
2.8.4	เหล็กกลมตัน Dia. 1.00 cm.	5.00	ท่อน	10.00	50.00	10.00	50.00	100.00	
2.8.5	เหล็กกลมตัน Dia. 2.50 cm.	1.00	ท่อน	25.00	25.00	10.00	10.00	35.00	
2.8.6	แผ่นเหล็ก หนา 5 mm. ทาสีน้ำมัน	16.00	ม.	40.00	640.00	5.00	80.00	720.00	
2.8.7	งานทาสีน้ำมัน	4.40	ตร.ม.	41.12	180.92	35.00	154.00	334.92	
รวมค่างานต้นทุน					499,506.41		195,570.75	695,077.16	



ประมาณราคาค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับเชี่ยวชาญ (ระดับ 9) สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)
สถานที่ก่อสร้าง บ้านพักอาศัยข้าราชการกรมทางหลวง แปลงที่ 4 พล. 405 ถ.รามศวร ต.ในเมือง อ.เมือง จ.พิษณุโลก
งาน : 3. หมวดงานระบบสุขาภิบาล

วันที่ 15 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	ท่อ พีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	10.00	เส้น	230.84	2,308.40	160.00	1,600.00	3,908.40	
3.1.2	ท่อ พีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	18.00	เส้น	91.59	1,648.62	120.00	2,160.00	3,808.62	
3.1.3	ท่อ พีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3/4"	-	เส้น	-	-	-	-	-	
3.1.4	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
3.1.5	บอล วาล์ว (Ball Valve) Dia. 2"	8.00	ตัว	699.00	5,592.00	250.00	2,000.00	7,592.00	
3.1.6	บอล วาล์ว (Ball Valve) Dia. 1"	-	ตัว	-	-	-	-	-	
3.1.7	ก๊อกน้ำ (Stop Valve) Dia. 1/2"	-	ตัว	-	-	-	-	-	
3.1.8	ก๊อกสามทาง Dia. 1/2"	19.00	ตัว	118.69	2,255.11	25.00	475.00	2,730.11	
3.1.9	ก๊อกล้างพื้น Dia. 1/2"	-	ตัว	-	-	-	-	-	
3.1.10	ปั้มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	6,100.00	6,100.00	-	-	6,100.00	
3.1.11	ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน ขนาดความจุ 1,500 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	9,374.77	9,374.77	-	-	9,374.77	
3.1.12	มาตรวัดน้ำประปา (จากการประปา)	1.00	ชุด	-	-	-	-	-	



ประมาณราคาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับเชี่ยวชาญ (ระดับ 9) สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)
สถานที่ก่อสร้าง บ้านพักอาศัยข้าราชการกรมทางหลวง แปลงที่ 4 พล. 405 ถ.รามศวร ต.ในเมือง อ.เมือง จ.พิษณุโลก
งาน : 3. หมวดงานระบบสุขาภิบาล

วันที่ 15 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"	10.00	เส้น	857.01	8,570.10	400.00	4,000.00	12,570.10	
3.2.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3"	-	เส้น	-	-	-	-	-	
3.2.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	15.00	เส้น	230.84	3,462.60	160.00	2,400.00	5,862.60	
3.2.4	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
3.2.5	ท่อซีเมนต์ใยหิน Ø 0.30 ม.	50.00	ม.	150.00	7,500.00	99.00	4,950.00	12,450.00	
3.2.6	บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.	7.00	บ่อ	3,740.00	26,180.00	250.00	1,750.00	27,930.00	
3.2.7	บ่อตัดขยะ 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.	1.00	บ่อ	2,177.57	2,177.57	200.00	200.00	2,377.57	
3.2.9	ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	8,950.00	8,950.00	1,000.00	1,000.00	9,950.00	
3.2.10	เสาเข็มเหล็กกลมกลวง ขนาด 0.15X0.15X4.00 ม..	4.00	ต้น	320.00	1,280.00	120.00	480.00	1,760.00	
3.2.11	งานดินชุด	11.94	ลบ.ม.	-	-	148.00	1,767.12	1,767.12	
3.2.12	ทรายหยาบอัดแน่น	0.36	ลบ.ม.	354.20	127.51	91.00	32.76	160.27	
3.2.13	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	0.33	ลบ.ม.	1,528.76	504.49	306.00	100.98	605.47	
3.2.14	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB6	-	กก.	-	-	-	-	-	
3.2.15	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9	19.44	กก.	18.88	367.03	4.10	79.70	446.73	
3.2.16	ผ้าดักเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm. หนา 3.2 mm.	1.00	ชุด	1,200.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
3.2.17	ผนังท่ออุโมงค์สามัญ (ก่อสร้างก่อน)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
รวมค่างานต้นทุน					93,598.20		23,795.56	117,393.76	



ประมาณราคาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและ)ก่อสร้างประกอบ ระดับเชี่ยวชาญ (ระดับ 9) สำนักงานท. ว่างที่ 5 (พิษณุโลก)
สถานที่ก่อสร้าง บ้านพักอาศัยข้าราชการกรมทางหลวง แปลงที่ 4 พล. 405 ถ.รามศวร ต.ในเมือง อ.เมือง จ.พิษณุโลก
งาน : 4. หมวดงานระบบไฟฟ้า

วันที่ 15 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	1.00	ชุด	4,000.00	4,000.00	450.00	450.00	4,450.00	
4.1.2	- ELCB. 1P,16 AT. w/ Enclosure	5.00	ชุด	93.48	467.40	80.00	400.00	867.40	
4.1.3	- ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure	5.00	ชุด	93.48	467.40	80.00	400.00	867.40	
4.1.4	- ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure	1.00	ชุด	98.00	98.00	80.00	80.00	178.00	
4.1.5	- Grounding System	1.00	L.S	920.00	920.00	276.00	276.00	1,196.00	
4.1.6	- อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
4.2	สายไฟฟ้า (Cable)								
4.2.1	สาย THW. 35 Sq.mm.	32.00	เมตร	113.90	3,644.80	20.00	640.00	4,284.80	
4.2.2	สาย THW. 10 Sq.mm.	10.00	เมตร	35.25	352.50	20.00	200.00	552.50	
4.2.3	สาย THW. 2.5 q.mm.	456.00	เมตร	6.72	3,064.32	7.00	3,192.00	6,256.32	
4.2.4	สาย THW. 1.5 q.mm.	-	เมตร	-	-	-	-	-	
4.2.5	อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	1,200.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
4.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)								
4.3.1	ท่อร้อยสาย PVC. DIA. 1/2"	300.00	เมตร	9.50	2,850.00	25.00	7,500.00	10,350.00	
4.3.2	อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	เหมา	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	



ประมาณราคาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและ)สร้างประกอบ ระดับเชี่ยวชาญ (ระดับ 9) สำนักงานท. สวงที่ 5 (พิษณุโลก)
สถานที่ก่อสร้าง บ้านพักอาศัยข้าราชการกรมทางหลวง แปลงที่ 4 พล. 405 ถ.รามศวร ต.ในเมือง อ.เมือง จ.พิษณุโลก
งาน : 4. หมวดงานระบบไฟฟ้า

วันที่ 15 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	โคมพติดมนั่ง DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Warm White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	-	ชุด	-	-	-	-	-		
4.4.2	โคมฟเพดาน LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	8.00	ชุด	450.00	3,600.00	115.00	920.00	4,520.00		
4.4.3	โคมDOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	49.00	ชุด	260.00	12,740.00	115.00	5,635.00	18,375.00		
4.4.4	โคมระย้า LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	2.00	ชุด	1,500.00	3,000.00	200.00	400.00	3,400.00		
4.4.5	โคมถัดลอย DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White.	-	ชุด	-	-	-	-	-		
4.5	สวิชไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)									
4.5.1	สวิชไฟฟ้าแบบสวิชต์ทางเดียว พร้อมฝา	26.00	จุด	28.88	750.88	80.00	2,080.00	2,830.88		
4.5.2	สวิชต์ไฟฟ้าแบบสวิชต์สองทางเดียว พร้อมฝา	4.00	จุด	57.76	231.04	90.00	360.00	591.04		
4.5.3	ปลั๊กไฟฟ้าคู่ทั่วไป แบบ Ground	61.00	จุด	123.12	7,510.32	115.00	7,015.00	14,525.32		
4.5.4	ปลั๊กไฟฟ้าคู่ แบบกันน้ำ	4.00	จุด	220.00	880.00	115.00	460.00	1,340.00		
4.5.5	ปลั๊กโทรทัศน์	2.00	จุด	130.00	260.00	90.00	180.00	440.00		
4.5.6	ปลั๊กโทรศัพท์	2.00	จุด	130.00	260.00	90.00	180.00	440.00		
4.5.7	กริ่งเสียง	1.00	จุด	150.00	150.00	90.00	90.00	240.00		
4.5.8	สวิทช์กริ่ง	1.00	จุด	140.00	140.00	90.00	90.00	230.00		
4.5.9	กล่อง,ฝาครอบและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00		
4.5.10	ไฟฉุกเฉิน CENTRAL BATTERY สำรองไฟ 2 ชม	-	จุด	-	-	-	-	-		
4.5.11	ถังดับเพลิงแบบมือถือ (Portable Fire Extinguisher)	1.00	จุด	1,200.00	1,200.00	200.00	200.00	1,400.00		
รวมค่างานต้นทุน						52,286.66		30,748.00	83,034.66	



คำสั่งสำนักงานทางหลวงที่ ๕
ที่ สทล.๕.๑/ ๕๒๖ /๒๕๖๓
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๔
รหัสงาน ๒๐๕๑๐ ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับเชี่ยวชาญ (ระดับ ๙) สำนักงาน
ทางหลวงที่ ๕ (พิษณุโลก) จ.พิษณุโลก ๑ แห่ง วงเงินงบประมาณ ๒,๐๐๐,๐๐๐.- บาท

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

๑. นายภูริทัต	เรื่องพิริยะ	รส.ทล.๕.๑	ประธานคณะกรรมการ
๒. นายเสกสรรค์	ครุฑบึงพร้าว	วพ.ทล.๕	กรรมการ
๓. นายทวีเกียรติ	เจริญกิจวัฒนกุล	วว.ทล.๕	กรรมการ
๔. นายจรงค์	สุภัทรากุล	วบ.ทล.๕	กรรมการ
๕. นายศรัณย์	ชุ่มกลัด	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ

โดยให้มีอำนาจหน้าที่และรับผิดชอบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างครั้งนี้ ให้ถูกต้องตามหลักเกณฑ์
การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

สั่ง ณ วันที่ ๒ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

(นายนรินทร์ ศรีสมพันธุ์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๕
นาย