

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ			
ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานส่วนไฟฟ้า สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก) จ.พิษณุโลก 1 แห่ง			
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ			
สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)			
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร			
	1,900,000.00		บาท
4. ลักษณะงาน			
โดยสังเขป ทำการก่อสร้างอาคารสำนักงานไฟฟ้า คสล. 1 ชั้น			
4. ราคากลางคำนวณ ณ.วันที่			
	8 กันยายน 2565	เป็นเงิน	1,899,000.00 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	นายสุวิฑูร ดันตะโยธิน	รศ.ทล.5.1	ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
6.1	นายเสกสรรค์ ครุฑบึงพร้าว	วพ.ทล.5	กรรมการกำหนดราคากลาง
6.2	นายภฤชณ ศุภจิตรานนท์	วว.ทล.5	กรรมการกำหนดราคากลาง
6.3	นายอดิสร จันทร์จำเนียร	วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการกำหนดราคากลาง
6.4	นายจำลอง นามกระโทก	วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการกำหนดราคากลาง

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

ที่ สทล.5.2 / ..... วันที่ กันยายน 2565

เรื่อง การประมาณราคางานจ้างเหมา ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานส่วนไฟฟ้า สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก) จ.พิษณุโลก 1 แห่ง

1 เรียน ผส.ทล.5

ตามประกาศเรียกประกวดราคา / สอบราคา ที่ ..... ลงวันที่.....

สังกัดสำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)

งบประมาณ 1,900,000.00 บาท

คณะกรรมการฯ เห็นควรกำหนดราคาประมาณดังนี้


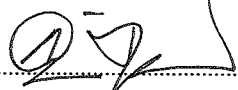

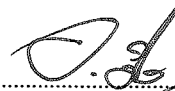

1 งาน ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานส่วนไฟฟ้า

ปริมาณงาน 1.00 แห่ง ๆ ละ 1,899,000.00 บาท เป็นเงิน 1,899,000.00 บาท

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 1,899,000.00 บาท

( หนึ่งล้านแปดแสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน )

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

	นายสุวิพุธ ตันตะโยธิน	รส.ทล.5.1	ประธานกรรมการ
	นายเสกสรรค์ ครุฑบึงพร้าว	วพ.ทล.5	กรรมการ
	นายกฤษฎ สุจิตรานนท์	วว.ทล.5	กรรมการ
	นายอดิศร จันทรจำเนียร	วิศวกรโยธาชำนาญการ	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



(นายพันธุ์ศักดิ์ สัตยเทวา)

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 5

๑๒ ก.ย. ๒๕๖๕



## แบบสรุปราคางานก่อสร้าง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ตามคำสั่งที่ สทล.5 .1/258/2565

ลงวันที่ 6 กันยายน 2565

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานส่วนไฟฟ้า

สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก) จ.พิษณุโลก 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณสำนักงาน แปลงที่ 5 ถนนพระองค์ดำ ต.ในเมือง อ.เมือง จ.พิษณุโลก

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)

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

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 8 กันยายน พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

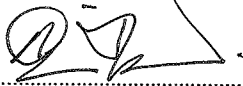
ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานส่วนไฟฟ้า	1,899,000.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	1,899,000.00	
	ราคากลาง	1,899,000.00	
	ราคากลาง ( หนึ่งล้านแปดแสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน )		



..... รส.ทล.5.1

(นายสุวิพุธ ตันตะโยธิน)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



..... วม.ทล.5

(นายเสกสรรค์ ครุฑบึงพร้าว)

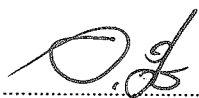
กรรมการกำหนดราคากลาง



..... วว.ทล.5

(นายกฤษณ์ ศุภจิตรานนท์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



..... วิศวกรโยธาชำนาญการ

(นายอดิศร จันทร์จำเนียร)

กรรมการกำหนดราคากลาง



..... วิศวกรโยธาชำนาญการ

(นายจำลอง นามกระโทก)

กรรมการกำหนดราคากลาง

สรุปผลราคากลางงานก่อสร้าง  
ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)

แบบ ปร.5

ประเภท	งานอาคาร		
เจ้าของอาคาร	สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)		
สถานที่ก่อสร้าง	บริเวณสำนักงานทางหลวงที่ 5 แปลงที่ 5 พระองค์ดำ ต.ในเมือง อ.เมือง จ.พิษณุโลก		
หน่วยงานประมาณการ	สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)		
แบบเลขที่			
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4	จำนวน 9	แผ่น	วันที่ 8 กันยายน พ.ศ. 2565
ประมาณราคาโดย			

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและ สิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานส่วนไฟฟ้า	1,460,063.06	1.3007	1,899,104.02	
	ประเภทงานอาคาร				
	เงื่อนไข Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %				
	เงินประกันผลงานหัก 10 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			1,899,104.02	
	คิดเป็นเงินประมาณ			1,899,000.00	
	ตัวอักษร	หนึ่งล้านแปดแสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน			



..... รส.ล.5.1

(นายสุวิพุธ ดันตะโยธิน)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



..... วพ.ทล.5

(นายเสกสรรค์ ครุฑบึงพร้าว)

กรรมการกำหนดราคากลาง



..... วว.ทล.5

(นายกฤษณ์ สุภจิตรานนท์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



..... วิศวกรโยธาชำนาญการ

(นายอดิศร จันทร์จำเนียร)

กรรมการกำหนดราคากลาง



..... วิศวกรโยธาชำนาญการ

(นายจำลอง นามกระโทก)

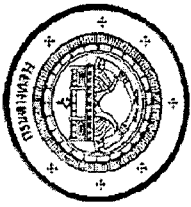
กรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบสำนักงานส่วนไฟฟ้า  
 ที่ดินสงวนสำนักงานทางหลวงที่ 5 แปลงที่ 5 พล.408 ถ.พระองค์ดำ ต.ในเมือง อ.เมือง จ.พิษณุโลก  
 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานส่วนไฟฟ้า  
 สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)

วันที่ 8 กันยายน 2565



ลำดับ	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง	636,407.72	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม	707,559.34	
3	หมวดงานระบบสุขาภิบาล	51,057.75	
4	หมวดงานระบบไฟฟ้า	65,038.25	
	รวมงานอาคาร	1,460,063.06	
	รวมเป็นเงิน	1,460,063.06	
	FACTOR F = 1.3007	439,040.9610	
	รวมเป็นเงิน	1,899,104.02	
	ปรับยอด	-104.02	
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	1,899,000.00	
	(หนึ่งล้านบาทแปดแสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)		



ประมาณราคาค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานส่วนไฟฟ้า สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)  
 สถานที่ก่อสร้าง ที่ดิน แปลงที่ 5 พล.408 ถ.พระองค์ดำ ต.ในเมือง อ.เมือง จ.พิษณุโลก  
 งาน : 1. หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง

วันที่ 8 กันยายน 2565

ฐานราคาแบบเสาเข็มเจาะ

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	งานขุดดินฐานรากและถมดิน	5.93	ลบ.ม.	-	-	125.00	741.25	741.25	
1.3	งานทรายรองก้นฐานราก	0.39	ลบ.ม.	354.20	138.14	91.00	35.49	173.63	
1.4	งานคอนกรีตหยาบรองก้นหลุมรองก้นฐานราก	0.31	ลบ.ม.	1,362.50	422.38	306.00	94.86	517.24	
1.5	งานเสาเข็ม เจาะ DIA 35 ถึง 7 เมตร								
1.5.1	ค่าแรงเจาะเสาเข็ม	25.00	ตัน		-	1,470.00	36,750.00	36,750.00	
1.5.2	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.	589.44	กก.	27.38	16,138.97	4.10	2,416.72	18,555.69	
1.5.3	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข่อย DB-16 มม.	1,739.75	กก.	24.88	43,284.86	3.30	5,741.16	49,026.01	
1.5.4	คอนกรีตเสาเข็ม	16.83	ลบ.ม.	1,723.36	29,004.15	306.00	5,149.98	34,154.13	
1.5.5	ค่าแรงงานตัดหัวเสาเข็ม	25.00	ตัน	-	-	350.00	8,750.00	8,750.00	
1.6	งานแบบหล่อคอนกรีต								
1.6.1	ไม้แบบ	241.50	ตร.ม.	245.05	59,179.03	133.00	32,119.50	91,298.53	
1.6.2	ไม้ค้ำ	72.45	ตร.ม.	196.04	14,202.97	-	-	14,202.97	
1.6.3	ตะปู	60.38	กก.	40.66	2,455.05	-	-	2,455.05	
1.7	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
1.7.1	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.	112.81	กก.	27.57	3,110.17	4.10	462.52	3,572.69	
1.7.2	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.	1,171.10	กก.	27.38	32,064.72	4.10	4,801.51	36,866.23	

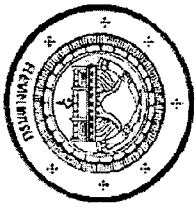


ประมาณราคาค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานส่วนไฟฟ้า สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)  
 สถานที่ก่อสร้าง ที่ดิน แปลงที่ 5 พล.408 ถ.พระองค์ดำ ต.ในเมือง อ.เมือง จ.พิษณุโลก  
 งาน : 1. หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง

วันที่ 8 กันยายน 2565

ฐานราคาแบบตอกเสาเข็ม

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน		
1.7.3	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-12 มม.	936.34	กก.	25.73	24,092.03	3.30	3,089.92	27,181.95	
1.7.4	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-16 มม.	1,807.43	กก.	24.88	44,968.86	3.30	5,964.52	50,933.38	
1.7.5	ลวดผูกเหล็ก	120.83	กก.	46.73	5,646.39	-	-	5,646.39	
1.7.6	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.20 ม.	104.80	ตร.ม.	35.50	3,720.40	5.00	524.00	4,244.40	
1.7.7	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.15 ม.	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
1.8	งานคอนกรีตผิวผสม 1 : 2 : 4	29.88	ลบ.ม.	1,588.79	47,473.05	306.00	9,143.28	56,616.33	
1.9	งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปท้องเรียบ	104.80	ตร.ม.	220.00	23,056.00	25.00	2,620.00	25,676.00	
1.10	งานทรายหยาบอัดแน่น	0.19	ลบ.ม.	354.20	66.41	91.00	17.06	83.48	
1.12	งานโครงสร้างคานเหล็ก								
1.12.1	เหล็กตัวซี 125 x 50 x 20 x 2.3 มม.	180.40	กก.	28.49	5,139.60	10.00	1,804.00	6,943.60	
1.12.1	เหล็กตัวซี 125 x 50 x 20 x 3.2 มม.	557.22	กก.	28.49	15,875.20	10.00	5,572.20	21,447.40	
1.12.2	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	1,375.64	กก.	35.39	48,683.90	10.00	13,756.40	62,440.30	
1.12.2	เหล็กตัวซี 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	689.33	กก.	34.50	23,781.89	10.00	6,893.30	30,675.19	
1.12.3	เหล็กกล่อง 50 x 50 x 2.3 มม.	260.65	กก.	33.93	8,843.85	10.00	2,606.50	11,450.35	
1.12.6	เหล็กฉาก 40 x 40 x 4.0 มม.	8.71	กก.	28.19	245.53	10.00	87.10	332.63	
1.12.7	แผ่นพลาท 200 x 200 x 6 มม.	26.38	กก.	45.00	1,187.10	10.00	263.80	1,450.90	
1.12.8	เหล็ก J-BOLTS RB 12 ยาว 0.30 ม.	56.00	ตัว	80.00	4,480.00	-	-	4,480.00	
1.12.9	ทาสีกันสนิมเหล็กโครงสร้าง	331.48	ตร.ม.	51.20	16,971.70	34.00	11,270.32	28,242.02	
<b>รวมค่างานต้นทุน</b>					<b>474,232.33</b>		<b>162,175.39</b>	<b>636,407.72</b>	



ประมาณราคาค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานส่วนไฟฟ้า สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)  
 สถานที่ก่อสร้าง ที่ดิน แปลงที่ 5 พท.408 ถ.พระองค์ดำ ต.ในเมือง อ.เมือง จ.พิษณุโลก  
 งาน : 2. หมวดงานสถาปัตยกรรม

วันที่ 8 กันยายน 2565

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานหลังคาเมทัลชีทขึ้นรูปลอนสเปน								
2.1.1	แผ่นเมทัลชีทความหนาอย่างน้อย 0.35 มม. สีเทา ติดฉนวน PE หนา 10 มม.	241.47	ตร.ม.	205.00	49,501.35	70.00	16,902.90	66,404.25	
2.1.2	ครอบเส้นหลังคา	40.00	ม.	140.00	5,600.00	35.00	1,400.00	7,000.00	
2.1.3	แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา	241.47	ตร.ม.	43.29	10,453.24	20.00	4,829.40	15,282.64	
2.1.4	หลังคากระงะก Canopy	6.00	ตร.ม.	1,200.00	7,200.00	-	-	7,200.00	
2.1.5	งานวางระบายน้ำฝนแผ่นเมทัลชีทที่โครงเหล็กชุบสังกะสี ขนาดของระบายน้ำ 0.22x0.44 ม.	15.18	ม.	250.00	3,795.00	-	-	3,795.00	
2.2	งานฝ้าเพดาน								
2.2.1	ฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ดขอบลาด หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	87.30	ตร.ม.	265.96	23,218.65	75.00	6,547.50	29,766.15	
2.2.2	ฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ดขอบเรียบ หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	27.65	ตร.ม.	289.82	8,013.56	75.00	2,073.75	10,087.31	
2.2.3	ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายน้ำภายนอก หนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	34.15	ตร.ม.	238.70	8,151.74	75.00	2,561.25	10,712.99	
2.3	งานผนัง								
2.3.1	เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	187.40	ม.	69.87	13,093.49	44.00	8,245.60	21,339.09	
2.3.3	ผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อครึ่งก้อน)	309.58	ตร.ม.	194.60	60,243.30	89.00	27,552.62	87,795.92	
2.3.4	ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	665.39	ตร.ม.	66.31	44,122.55	82.00	54,561.98	98,684.53	
2.3.5	กระเบื้องกรนึ่งดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16"	34.59	ตร.ม.	256.59	8,875.49	174.00	6,018.66	14,894.15	
2.3.5	ตราสัญลักษณ์ "กรมทางหลวง" ตก 0.80 ม. สแตนเลส 304 กัดกรด ยกขอบหนา 2.5 ซม.	1.00	L.S.	17,500.00	17,500.00	-	-	17,500.00	
2.3.5	ป้ายชื่อ "สำนักงานหมวดทางหลวง" สูง 20 ซม. สแตนเลส 304 ยกขอบหนา 5 ซม.	1.00	L.S.	22,500.00	22,500.00	-	-	22,500.00	
2.3.6	งานพื้น								
2.3.7	ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24"x 24"	87.30	ตร.ม.	322.45	28,150.07	222.00	19,380.60	47,530.67	
2.3.8	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16" ชนิดกันสั่น	27.65	ตร.ม.	286.00	7,907.92	158.00	4,368.70	12,276.62	
2.3.9	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 12"x 24" ชนิดกันสั่น	45.10	ตร.ม.	286.00	12,898.63	158.00	7,125.80	20,024.43	





ประมาณราคาค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานส่วนไฟฟ้า สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)  
 สถานที่ก่อสร้าง ที่ดิน แปลงที่ 5 พท.408 ถ.พระองค์ดำ ต.ในเมือง อ.เมือง จ.พิษณุโลก  
 งาน : 2. ทบวงงานสถาปัตยกรรม

วันที่ 8 กันยายน 2565

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน		
2.5	งานประตู-หน้าต่าง								
2.5.1	D1-ประตูบานเปิดคู่พร้อมกระจกติดตาย ขนาด 3.2*2.10 ม. พร้อมกระจก 8 มม. และ พร้อม อุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	15,456.00	15,456.00	175.00	175.00	15,631.00	
2.5.2	D2-ประตูบานเพิ่ม 4 บาน ขนาด 2.75*2.10 ม. พร้อมกระจก 8 มม. และ พร้อมอุปกรณ์ ครบชุด	1.00	ชุด	13,282.50	13,282.50	175.00	175.00	13,457.50	
2.5.3	D3-ประตูบานเลื่อนคู่ ขนาด 1.8*2.10 ม. พร้อมกระจก 8 มม. และ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	8,694.00	8,694.00	175.00	175.00	8,869.00	
2.5.4	D4-ประตูบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.9*2.10 ม. พร้อมกระจก 8 มม. และ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	5.00	ชุด	4,347.00	21,735.00	320.00	1,600.00	23,335.00	
2.5.5	D5-ประตูบานเลื่อนคู่ วงกบไม่จริงทำสีบาน UPVC ขนาด 2.2*2.10 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	6,000.00	12,000.00	300.00	600.00	12,600.00	
2.5.6	W1-หน้าต่างบานเลื่อนคู่พร้อมกระจกติดตาย ขนาด 1.50*1.60 ม. พร้อมกระจก 6 มม. และ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	4,680.00	9,360.00	100.00	200.00	9,560.00	
2.5.7	W2-หน้าต่างบานเลื่อนคู่พร้อมกระจกติดตาย ขนาด 0.70*2.00 2 ชุดและขนาด 2.30*1.20 1 ชุด ม. พร้อมกระจก 6 มม. และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	10,842.00	10,842.00	160.00	160.00	11,002.00	
2.5.8	W3-หน้าต่างบานเลื่อนคู่พร้อมกระจกติดตาย ขนาด 1.20*2.90 ม. พร้อมกระจก 6 มม. และ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.00	ชุด	6,786.00	20,358.00	40.00	120.00	20,478.00	
2.5.9	W4-หน้าต่างกระจกติดตาย ขนาด 1.20*1.20 ม. พร้อมกระจก 6 มม. และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	2,808.00	2,808.00	66.00	66.00	2,874.00	
2.5.10	W5-หน้าต่างบานกระทุ้งเดี่ยว ขนาด 0.50*0.70 ม. พร้อมกระจก 6 มม. และพร้อมอุปกรณ์ ครบชุด	2.00	ชุด	682.50	1,365.00	145.00	290.00	1,655.00	
2.5.10	W6-หน้าต่างบานกระทุ้งคู่ ขนาด 0.50*1.35 ม. พร้อมกระจก 6 มม. และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	1,316.25	2,632.50	145.00	290.00	2,922.50	
2.5.10	W7-หน้าต่างบานเลื่อนคู่ พร้อมกระจกติดตาย ขนาด 2.90*1.20 ม. พร้อมกระจก 6 มม. และ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	6,786.00	6,786.00	145.00	145.00	6,931.00	
2.5.10	W8-หน้าต่างบานเลื่อนคู่ พร้อมกระจกติดตาย ขนาด 4.80*1.20 ม. พร้อมกระจก 6 มม. และ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	11,232.00	11,232.00	145.00	145.00	11,377.00	



ประมาณราคาก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานส่วนไฟฟ้า สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)

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

งาน : 2. หมวดงานสถาปัตยกรรม

วันที่ 8 กันยายน 2565

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน		
2.6	งานสุขภัณฑ์								
2.6.1	โถล้างชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ	2.00	ชุด	2,600.00	5,200.00	450.00	900.00	6,100.00	
2.6.1	โถปัสสาวะชาย พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	1,400.00	1,400.00	450.00	450.00	1,850.00	
2.6.2	สายฉีดชำระครบชุด	2.00	ชุด	399.00	798.00	25.00	50.00	848.00	
2.6.4	อ่างล้างหน้าชนิดแขวน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	630.84	1,261.68	450.00	900.00	2,161.68	
2.6.5	ก๊อมน้ำเย็นอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	728.97	1,457.94	70.00	140.00	1,597.94	
2.6.6	สะดืออ่างล้างหน้าแบบกด	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	สตัดปิวาลั่ว	2.00	ชุด	240.00	480.00	25.00	50.00	530.00	
2.6.10	ก๊อกล้างพื้น	2.00	ชุด	126.17	252.34	25.00	50.00	302.34	
2.6.11	ที่ใส่กระดาษทิชชู	2.00	ชุด	242.99	485.98	-	-	485.98	
2.6.12	ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว	2.00	ชุด	185.00	370.00	75.00	150.00	520.00	
2.6.13	กระเบื้องเงาเซรามิค ขนาด 80 x 100 ซม.	2.00	ชุด	599.00	1,198.00	70.00	140.00	1,338.00	
2.6.15	ราวจับสแตนเลส สำหรับผู้พิการ	8.00	ชุด	500.00	4,000.00	70.00	560.00	4,560.00	
2.7	งานทาสี								
2.7.1	ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทากายนอก (ปูนใหม่)	262.32	ตร.ม.	54.41	14,272.42	34.00	8,918.88	23,191.30	
2.7.2	ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทากายใน (ปูนใหม่)	378.82	ตร.ม.	47.40	17,955.77	30.00	11,364.60	29,320.37	
รวมค่างานต้นทุน								707,559.34	
รวมค่าจ้างต้นทุน								189,533.24	



ประมาณราคาก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานส่วนไฟฟ้า สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)  
สถานที่ก่อสร้าง ที่ดิน แปลงที่ 5 พล.408 ถ.พระองค์ดำ ต.ในเมือง อ.เมือง จ.พิษณุโลก

งาน : 3. หมวดงานระบบสุขาภิบาล

วันที่ 8 กันยายน 2565

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	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ขึ้น 13.5 Dia. 1 1/2"	7.00	เส้น	176.64	1,236.48	160.00	1,120.00	2,356.48	
3.1.4	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
3.1.6	บอล (Ball Valve) Dia. 1 1/2"	2.00	ตัว	149.50	299.00	200.00	400.00	699.00	
3.1.7	ก๊อกน้ำ (Stop Valve) Dia.1/2"	7.00	ตัว	126.17	883.19	25.00	175.00	1,058.19	
3.1.9	ก๊อกล้างพื้น Dia.1/2"	2.00	ตัว	126.17	252.34	25.00	50.00	302.34	
3.1.10	ปั้มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	4,392.00	4,392.00	250.00	250.00	4,642.00	
3.1.11	ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน ขนาดความจุ 1,500 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	4,800.00	4,800.00	250.00	250.00	5,050.00	
3.1.12	มาตรวัดน้ำประปา (จากการประปา)	1.00	ชุด	-	-	-	-	-	



ประมาณราคาก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานส่วนไฟฟ้า สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)  
 สถานที่ก่อสร้าง ที่ดิน แปลงที่ 5 พท.408 ถ.พระองค์ดำ ต.ในเมือง อ.เมือง จ.พิษณุโลก  
 งาน : 3. หมวดงานระบบสุขาภิบาล

วันที่ 8 กันยายน 2565

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน		
3.2	งานระบบระบายน้ำบาดาล (Soil, West, Vent System)								
3.2.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดาดำ ขึ้น 13.5 Dia. 4"	3.00	เส้น	1,000.00	3,000.00	400.00	1,200.00	4,200.00	
3.2.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดาดำ ขึ้น 13.5 Dia. 2"	4.00	เส้น	269.16	1,076.64	160.00	640.00	1,716.64	
3.2.4	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
3.2.5	ท่อซีเมนต์ใยหิน Ø 0.30 m.	13.00	ม.	170.00	2,210.00	80.00	1,040.00	3,250.00	
3.2.6	บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 m.	4.00	บ่อ	1,450.00	5,800.00	300.00	1,200.00	7,000.00	
3.2.7	บ่อตกขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 m.	1.00	บ่อ	1,450.00	1,450.00	300.00	300.00	1,750.00	
3.2.8	ถังตกไขมัน ( GREASE TRAP ) ขนาด 430x730x350 mm.	1.00	บ่อ	3,900.00	3,900.00	400.00	400.00	4,300.00	
3.2.9	ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	5,990.00	5,990.00	2,500.00	2,500.00	8,490.00	
3.2.10	เสาเข็มทกเหลี่ยมกลวง ขนาด 0.15X0.15X4.00 m..	4.00	ต้น	320.00	1,280.00	120.00	480.00	1,760.00	
3.2.11	งานดินชุด	3.55	ลบ.ม.	-	-	125.00	443.63	443.63	
3.2.12	ทรายหยาบบดอัดแน่น	0.11	ลบ.ม.	354.20	37.19	91.00	9.56	46.75	
3.2.13	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	0.37	ลบ.ม.	1,588.79	594.21	306.00	114.44	708.65	
3.2.14	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB6	5.39	กก.	-	-	-	-	-	
3.2.15	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9	15.38	กก.	27.38	421.03	4.10	63.05	484.07	
3.2.16	ฝ้าถังเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm.หนา 3.2 mm.	1.00	ชุด	800.00	800.00	-	-	800.00	
3.2.17	ผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อครั้งแรก)	0.47	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
รวมค่างานต้นทุน					40,422.08		10,635.67	51,057.75	



ประมาณราคาค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานส่วนไฟฟ้า สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)  
 สถานที่ก่อสร้าง ที่ดิน แปลงที่ 5 พล.408 ถ.พระองค์ดำ ต.ในเมือง อ.เมือง จ.พิษณุโลก  
 งาน : 4. หมวดงานระบบไฟฟ้า

วันที่ 8 กันยายน 2565

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	2,500.00	2,500.00	400.00	400.00	2,900.00	
4.1.2	- ELCB. 1P,16 AT. w/ Enclosure	5.00	ชุด	90.00	450.00	80.00	400.00	850.00	
4.1.3	- ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure	5.00	ชุด	90.00	450.00	80.00	400.00	850.00	
4.1.4	- ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure	1.00	ชุด	112.00	112.00	80.00	80.00	192.00	
4.1.5	- Grounding System	1.00	L.S	500.00	500.00	30.00	30.00	530.00	
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.	44.00	เมตร	129.03	5,677.32	30.00	1,320.00	6,997.32	
4.2.2	สาย THW. 10 Sq.mm.	11.00	เมตร	39.93	439.23	16.00	176.00	615.23	
4.2.3	สาย THW. 2.5 q.mm.	218.00	เมตร	9.81	2,138.58	7.00	1,526.00	3,664.58	
4.2.4	สาย THW. 1.5 q.mm.	347.00	เมตร	6.72	2,331.84	5.00	1,735.00	4,066.84	
4.2.4	สายระบบคอมพิวเตอร์	40.00	เมตร	12.00	480.00	7.00	280.00	760.00	
4.2.5	อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	700.00	700.00	-	-	700.00	
4.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)								
4.3.1	ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"	232.00	เมตร	8.75	2,030.00	25.00	5,800.00	7,830.00	
4.3.2	อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	พม่า	500.00	500.00	-	-	500.00	
4.4	ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)								
4.4.1	ดวงโคม DOWNLIGHT ติดตั้งฝังฝ้าเพดาน ขนาด 6" สีขาว แบบเหลี่ยม หลอด LED E27x1 9W(720Lumen) Daylightพร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	44.00	ชุด	280.00	12,320.00	115.00	5,060.00	17,380.00	
4.4.2	รางนีออน LED T8 ความยาว 1.20 ม. หลอด Daylight 20W พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	6.00	ชุด	280.00	1,680.00	115.00	690.00	2,370.00	



ประมาณราคาก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานส่วนไฟฟ้า สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)  
 สถานที่ก่อสร้าง ที่ดิน แปลงที่ 5 พล.408 ถ.พระองค์ดำ ต.ในเมือง อ.เมือง จ.พิษณุโลก  
 งาน : 4. หมวดงานระบบไฟฟ้า

วันที่ 8 กันยายน 2565

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน		
4.5	สวิชไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)								
4.5.1	สวิชไฟฟ้าแบบสวิชต์ทางเดียว พร้อมฝา	14.00	จุด	50.00	700.00	80.00	1,120.00	1,820.00	
4.5.2	ปลั๊กไฟฟ้าคู่ทั่วไป แบบ Ground	33.00	จุด	128.44	4,238.52	90.00	2,970.00	7,208.52	
4.5.3	ปลั๊กไฟฟ้าคู่ แบบกันน้ำ	4.00	จุด	128.44	513.76	115.00	460.00	973.76	
4.5.4	ปลั๊กโทรทัศน์	3.00	จุด	80.00	240.00	90.00	270.00	510.00	
4.5.5	ปลั๊กโทรศัพท์	8.00	จุด	80.00	640.00	90.00	720.00	1,360.00	
4.5.6	ปลั๊กอินเทอร์เน็ต 1 Gb ETHERNET Wireless	6.00	จุด	130.00	780.00	80.00	480.00	1,260.00	
4.5.11	ถังดับเพลิงแบบมือถือ (Portable Fire Extinguisher)	1.00	จุด	1,200.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
รวมค่างานต้นทุน					41,121.25		23,917.00	65,038.25	



คำสั่งสำนักงานทางหลวงที่ ๕  
ที่ สทล.๕.๑/๒๕๕ /๒๕๖๕  
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๖  
รหัสงาน ๒๐๕๒๐ ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานส่วนไฟฟ้า สำนักงานทางหลวงที่ ๕  
(พิษณุโลก) จ.พิษณุโลก ๑ แห่ง วงเงินงบประมาณ ๑,๙๐๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนบาทถ้วน)

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

๑. นายสุวิพุธ	ตันตะโยธิน	รส.ทล.๕.๑	ประธานคณะกรรมการ
๒. นายเสกสรรค์	ครุฑบึงพร้าว	วพ.ทล.๕	กรรมการ
๓. นายกฤษณ	ศุภจิตรานนท์	วพ.ทล.๕	กรรมการ
๔. นายอดิสร	จันทร์จำเนียร	วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ
๕. นายจำลอง	นามกระโทก	วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ

โดยให้มีอำนาจหน้าที่และรับผิดชอบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างครั้งนี้ ให้ถูกต้องตามหลักเกณฑ์  
การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

สั่ง ณ วันที่ ๖ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๕

(นายพันรัฐศักดิ์ สัตย์เทวา)

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๕

Amj