

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ	ค่าปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก) จ.พิษณุโลก 1 แห่ง		
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ	สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)		
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	700,000.00,		บาท
4. ลักษณะงาน	โดยสังเขป ทำการปรับปรุงบ้านพักอาศัย คสล.1 ชั้น		
4. ราคากลางคำนวณ ณ.วันที่	9 กันยายน 2565	เป็นเงิน	700,000.00 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	นายสุวิฑูรย์ ตันตะโยธิน	รศ.ทล.5.1	ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
6.1	นายเสกสรรค์ ครุฑบึงพร้าว	วพ.ทล.5	กรรมการกำหนดราคากลาง
6.2	นายกฤษณ์ ศุภจิตรานนท์	วว.ทล.5	กรรมการกำหนดราคากลาง
6.3	นายอดิษฐ์ จันทร์จำเนียร	วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการกำหนดราคากลาง
6.4	นายศรัณย์ ชุ่มกลัด	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการกำหนดราคากลาง

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

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

เรื่อง การประมาณราคางานจ้างเหมา ค่าปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ,สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก) จ.พิษณุโลก 1 แห่ง

1 เรียน ผส.ทล.5

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

สังกัด สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)

งบประมาณ 700,000.00 บาท

คณะกรรมการฯ เห็นควรกำหนดราคาประมาณดังนี้






1 งาน ค่าปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ

ปริมาณงาน 1.00 แห่ง ๆ ละ 700,000.00 บาท เป็นเงิน 700,000.00 บาท

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 700,000.00 บาท

( เจ็ดแสนบาทถ้วน )

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

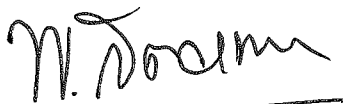
	นายสุวิฑูรย์ ตันตะโยธิน	รส.ทล.5.1	ประธานกรรมการ
	นายเสกสรรค์ ครุฑบึงพร้าว	ผ.ทล.5	กรรมการ
	นายกฤษฎณ์ สุขจิตรานนท์	ว.ทล.5	กรรมการ
	นายอดิศร จันทร์จำเนียร วิศวกรโยธาชำนาญการ		กรรมการ
	นายศรัณย์ ชุ่มกลัด นายช่างโยธาชำนาญงาน		กรรมการ

หมายเหตุ การเบิกจ่ายให้เบิกจ่ายเป็นงวดๆ งาน	เงินล่วงหน้าจ่าย	15 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 %
	เงินประกันผลงาน	10 %	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00 %

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

- เห็นชอบ

- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป



(นายพินธุ์ศักดิ์ สัตยเทวา)

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๕,

๑๒ ก.ย. ๒๕๖๕

## แบบสรุปราคางานก่อสร้าง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ตามคำสั่งที่ สทล.5 .1/261/2565

ลงวันที่ 6 กันยายน 2565

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ค่าปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก) จ.พิษณุโลก 1 แห่ง  
สถานที่ก่อสร้าง บริเวณสำนักงานทางหลวงที่ 5 แปลงที่ 3 ถนนรามศวร ต.ในเมือง อ.เมือง จ.พิษณุโลก  
แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)

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

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 9 กันยายน พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

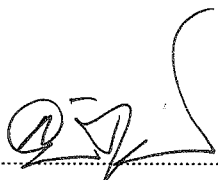
ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่าปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ	700,000.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	700,000.00	
	ราคากลาง	700,000.00	
	ราคากลาง ( เจ็ดแสนบาทถ้วน )		



ร.ส.ล.5.1

(นายสุวิฑูรย์ ตันตะโยธิน)

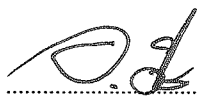
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



ว.ม.ท.ล.5

(นายเสกสรรค์ ครุฑบึงพร้าว)  
กรรมการกำหนดราคากลาง


ว.ว.ท.ล.5

(นายกฤษฎณ์ สุขจิตรานนท์)  
กรรมการกำหนดราคากลาง


วิศวกรโยธาชำนาญการ

(นายอดิศร จันทร์จำเนียร)  
กรรมการกำหนดราคากลาง


นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายศรัณย์ ชุ่มกลัด)

กรรมการกำหนดราคากลาง

สรุปผลราคากลางงานก่อสร้าง  
ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)

แบบ ปร.5

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

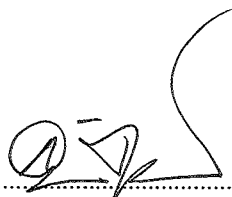
ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและ สิ่งก่อสร้างประกอบ	536,919.41	1.3038	700,035.53	
	ประเภทงานอาคาร				
	เงื่อนไข Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			700,035.53	
	คิดเป็นเงินประมาณ			700,000.00	
	ตัวอักษร			เจ็ดแสนบาทถ้วน	



..... รส.ทล.5:1

(นายสุวิฑูรย์ ตันตะโยธิน)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



..... วพ.ทล.5

(นายเสกสรรค์ ครุฑบึงพร้าว)

กรรมการกำหนดราคากลาง



..... วว.ทล.5

(นายกฤษฎ์ สุภจิตรานนท์)

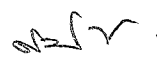
กรรมการกำหนดราคากลาง



..... วิศวกรโยธาชำนาญการ

(นายอดิศร จันทร์จำเนียร)

กรรมการกำหนดราคากลาง



..... นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายศรัณย์ ชุ่มกลัด)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคา ค่าปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก) จ.พิษณุโลก 1 แห่ง  
 สถานที่ก่อสร้างบ้านพักข้าราชการกรมทางหลวง แปลงที่ 5 พล.408 ถ.พระองค์ดำ ต.ในเมือง อ.เมือง จ.พิษณุโลก  
 ค่าปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
 สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)



บาท เป็นเงิน

ลำดับ	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง	217,950.72	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม	249,762.55	
3	หมวดงานระบบสุขาภิบาล	43,723.63	
4	หมวดงานระบบไฟฟ้า	25,482.52	
	รวมงานอาคาร	536,919.41	
	รวมเป็นเงิน	536,919.41	
	FACTOR F = 1.3038	163,116.12	
	รวมเป็นเงิน	700,035.53	
	ปรับยอด	-35.53	
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	700,000.00	
		(เจ็ดแสนบาทถ้วน)	

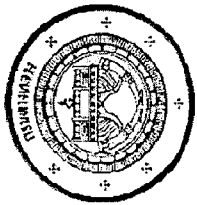


ประมาณราคา ค่าปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก) จ.พิษณุโลก 1 แห่ง  
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านพักอาศัยข้าราชการกรมทางหลวง แปลงที่ 5 พล.408 ถ.พระองค์ดำ ต.ในเมือง อ.เมือง จ.พิษณุโลก  
 งาน : 1. หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง

บาท เป็นเงิน

ฐานราคาแบบตอกเสาเข็ม

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
1.1	งานรื้อบ้านเดิมและเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง	1.00	L.S.	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
1.2	งานขุดดินฐานรากและถมดิน	2.94	ลบ.ม.	-	-	125.00	367.50	367.50	
1.3	งานทรายรองก้นฐานราก		ลบ.ม.	-	-	-	-	-	
1.4	งานคอนกรีตหยาบรองก้นฐานราก		ลบ.ม.	-	-	-	-	-	
1.5	งานแบบหล่อคอนกรีต								
1.5.1	ไม้แบบ	78.22	ตร.ม.	235.52	18,422.93	133.00	10,403.79	28,826.72	
1.5.2	ไม้ค้ำ	23.47	ตร.ม.	188.41	4,421.50	-	-	4,421.50	
1.5.3	ตะปู	24.45	กก.	40.66	994.14	-	-	994.14	
1.6	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
1.6.1	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.	483.03	กก.	27.57	13,317.14	4.10	1,980.42	15,297.56	
1.6.2	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.	437.73	กก.	27.38	11,985.05	4.10	1,794.69	13,779.74	
1.6.3	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบข้ออ้อย DB-12 มม.	577.90	กก.	25.73	14,869.37	3.30	1,907.07	16,776.44	
1.6.4	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบข้ออ้อย DB-16 มม.	413.72	กก.	24.88	10,293.35	3.30	1,365.28	11,658.63	
1.6.5	ลวดผูกเหล็ก	57.37	กก.	46.73	2,680.90	-	-	2,680.90	
1.7	งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4 (ผสมเสร็จ 240 ksc cylinder)	17.50	ลบ.ม.	1,588.79	27,803.83	391.00	6,842.50	34,646.33	
1.8	งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปท้องเรียบ	59.00	ตร.ม.	220.00	12,980.00	25.00	1,475.00	14,455.00	
1.9	งานทรายหยาบอัดแน่น	1.45	ลบ.ม.	354.20	513.59	91.00	131.95	645.54	



ประมาณราคา ค่าปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก) จ.พิษณุโลก 1 แห่ง  
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านพักอาศัยข้าราชการกรมทางหลวง แปลงที่ 5 พล.408 ถ.พระองค์ดำ ต.ในเมือง อ.เมือง จ.พิษณุโลก  
 งาน : 1. หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง

บาท เป็นเงิน

ฐานราคาแบบตอกเสาเข็ม

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน		
1.10	งานโครงสร้างหลังคาเหล็ก								
1.10.1	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	535.92	กก.	35.39	18,966.21	10.00	5,359.20	24,325.41	
1.10.2	เหล็กตัวซี 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	409.50	กก.	34.50	14,127.75	10.00	4,095.00	18,222.75	
1.10.3	เหล็กกล่อง 75x38x2.3 มม.	123.36	กก.	36.17	4,461.93	10.00	1,233.60	5,695.53	
1.10.4	แผ่นเหล็ก 200 x 200 x 6 มม.	30.14	กก.	40.00	1,205.76	-	-	1,205.76	
1.10.5	เหล็ก J-BOLTS RB 12 ยาว 0.30 ม.	36.00	ตัว	80.00	2,880.00	-	-	2,880.00	
1.10.6	ทาสีกันสนิมเหล็กโครงสร้าง	89.00	ตร.ม.	50.70	4,512.28	35.00	3,115.00	7,627.28	
1.10.7	แปเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized) ความหนาอย่างน้อย 0.55 มม.	21.00	ท่อน	154.00	3,234.00	10.00	210.00	3,444.00	
รวมค่างานต้นทุน					167,669.71		50,281.00	217,950.72	



ประมาณราคา ค่าปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก) จ.พิษณุโลก 1 แห่ง  
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านพักอาศัยข้าราชการกรมทางหลวง แปลงที่ 5 พล.408 ถ.พระองค์ดำ ต.ในเมือง อ.เมือง จ.พิษณุโลก  
 งาน : 2. หมวดงานสถาปัตยกรรม

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานหลังคากระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ								
2.1.1	แผ่นเมทัลชีด ทนไฟ 0.30 มม	105.00	ตร.ม.	180.00	18,900.00	70.00	7,350.00	26,250.00	
2.1.2	ครอบด้านข้าง	32.00	ม.	129.00	4,128.00	50.00	1,600.00	5,728.00	
2.1.3	แผ่นไม้สังเคราะห์ขนาด 15 x 300	60.00	แผ่น	58.00	3,480.00	69.00	4,140.00	7,620.00	
2.1.4	เชิงชาย ไม้เทียม ขนาด 8 นิ้ว	32.00	ม.	63.00	2,016.00	45.00	1,440.00	3,456.00	
2.2	งานฝ้าเพดาน								
2.2.1	ฝ้าทีบาร์ ขนาด 0.6 x 0.6 ม. ชนิดมีพรอยด์	64.00	ตร.ม.	331.02	21,185.47	52.00	3,328.00	24,513.47	
2.2.2	ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายนํ้าอากาศชนิดใช้ภายนอก ทนไฟ 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60x0.60 ม.#	33.00	ตร.ม.	238.70	7,877.23	75.00	2,475.00	10,352.23	
2.3	งานผนัง								
2.3.1	เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	80.10	ม.	69.87	5,596.52	44.00	3,524.40	9,120.92	
2.3.2	ผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อครึ่งก้อน)	116.29	ตร.ม.	191.60	22,280.80	89.00	10,349.81	32,630.61	
2.3.3	ฉาบปูนผิวเรียบ (ทนไฟ 1.5 ซม.)	208.56	ตร.ม.	67.31	14,038.34	82.00	17,101.92	31,140.26	
2.3.4	กระเบื้องกมูผนังดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16" x 16"	24.02	ตร.ม.	251.59	6,043.22	174.00	4,179.48	10,222.70	
2.4	งานพื้น								
2.4.1	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16" x 16"	59.20	ตร.ม.	291.39	17,250.44	158.00	9,353.60	26,604.04	
2.4.2	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16" x 16" ชนิดกันลื่น (Matt Surface)	4.80	ตร.ม.	291.39	1,398.68	158.00	758.40	2,157.08	
2.5	งานประตู-หน้าต่าง								
2.5.1	D1-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.80*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	3,880.00	3,880.00	275.00	275.00	4,155.00	
2.5.2	D2-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.80*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	3,780.00	7,560.00	275.00	550.00	8,110.00	
2.5.3	D3-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	3,480.00	3,480.00	275.00	275.00	3,755.00	
2.5.6	W1-หน้าต่างบานเลื่อน ขนาด 1.20*1.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	5.00	ชุด	2,280.00	11,400.00	200.00	1,000.00	12,400.00	
2.5.7	W2-หน้าต่างบานเปิด ขนาด 1.20*1.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	2,280.00	4,560.00	200.00	400.00	4,960.00	
2.5.8	W3-หน้าต่างบานกระทุ้ง ขนาด 0.80*0.50 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	840.00	840.00	200.00	200.00	1,040.00	

บาท เป็นเงิน





ประมาณราคา ค่าปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก) จ.พิษณุโลก 1 แห่ง  
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านพักอาศัยข้าราชการกรมทางหลวง แปลงที่ 5 พล.408 ถ.พระองค์ดำ ต.ในเมือง อ.เมือง จ.พิษณุโลก  
 งาน : 2. หมวดงานสถาปัตยกรรม

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน		
2.6	งานสุขภัณฑ์								
2.6.1	โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ	1.00	ชุด	2,700.00	2,700.00	450.00	450.00	3,150.00	
2.6.2	สายฉีดชำระครบชุด	1.00	ชุด	399.00	399.00	70.00	70.00	469.00	
2.6.4	อ่างล้างหน้าชนิดแขวน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	603.84	603.84	450.00	450.00	1,053.84	
2.6.5	ก๊อกน้ำเย็นอ่างล้างหน้า	1.00	ชุด	728.97	728.97	70.00	70.00	798.97	
2.6.6	สะดืออ่างล้างหน้าแบบกด	1.00	ชุด	199.00	199.00	-	-	199.00	
2.6.7	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	1.00	ชุด	250.00	250.00	-	-	250.00	
2.6.8	สายน้ำตี	1.00	ชุด	110.00	110.00	25.00	25.00	135.00	
2.6.9	สตีปวาล์ว	2.00	ชุด	240.00	480.00	35.00	70.00	550.00	
2.6.10	ก๊อกล้างพื้น	1.00	ชุด	126.17	126.17	25.00	25.00	151.17	
2.6.11	ที่ใส่กระดาษทิชชู	1.00	ชุด	242.99	242.99	70.00	70.00	312.99	
2.6.12	ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว	2.00	ชุด	185.00	370.00	75.00	150.00	520.00	
2.6.13	กระจกเงากระจกเงาสำเร็จรูปกรอบพลาสติก พร้อมชั้นวางของ	1.00	ชุด	165.00	165.00	70.00	70.00	235.00	
2.6.14	ชุดฝักบัว แบบติดผนัง พร้อมชุดฝักบัวสายอ่อน	1.00	ชุด	149.00	149.00	70.00	70.00	219.00	
2.6.15	ที่ใส่สบู่	1.00	ชุด	299.07	299.07	70.00	70.00	369.07	
2.6.16	ราวแขวนผ้า	1.00	ชุด	185.00	185.00	70.00	70.00	255.00	
2.7	งานทาสี								
2.7.1	ทาสี สีนํ้าอะคริลิก 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่)	85.87	ตร.ม.	53.41	4,586.18	34.00	2,919.58	7,505.76	
2.7.2	ทาสี สีนํ้าอะคริลิก 100% ชนิดทาภายใน (ปูนใหม่)	122.69	ตร.ม.	46.40	5,692.72	30.00	3,680.70	9,373.42	
รวมค่างานต้นทุน					173,201.66		76,560.89	249,762.55	

บาท เป็นเงิน



ประมาณราคา ค่าปรับปรุงอาคารที่ท้ออาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก) จ.พิษณุโลก 1 แห่ง  
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านพักอาศัยข้าราชการกรมทางหลวง แปลงที่ 5 พล.408 ถ.พระองค์ดำ ต.ในเมือง อ.เมือง จ.พิษณุโลก  
 งาน : 3. หมวดงานระบบสุขาภิบาล

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานระบบสุขาภิบาล								
3.1	งานระบบน้ำเย็น (Cold Water System)								
3.1.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	4.00	เส้น	269.16	1,076.64	160.00	640.00	1,716.64	
3.1.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	4.00	เส้น	99.54	398.16	120.00	480.00	878.16	
3.1.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3/4"	4.00	เส้น	43.93	175.72	120.00	480.00	655.72	
3.1.4	ข้อต่อท่อ/ข้ออ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	800.00	800.00		-	800.00	
3.1.5	บอล (Ball Valve) Dia. 2"	2.00	ตัว	190.00	380.00	250.00	500.00	880.00	
3.1.6	บอล (Ball Valve) Dia. 1"	2.00	ตัว	149.50	299.00	200.00	400.00	699.00	
3.1.7	ก๊อกน้ำ (Stop Valve) Dia.1/2"	2.00	ตัว	199.00	398.00	35.00	70.00	468.00	
3.1.8	ก๊อกสนาม Dia.1/2"	2.00	ตัว	126.17	252.34	25.00	50.00	302.34	
3.1.9	ก๊อกล้างพื้น Dia.1/2"	1.00	ตัว	126.17	126.17	25.00	25.00	151.17	
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	-	-	-	-	-	

บาท เป็นเงิน



ประมาณราคา ค่าปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก) จ.พิษณุโลก 1 แห่ง  
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านพักอาศัยข้าราชการกรมทางหลวง แปลงที่ 5 พล.408 ถ.พระองค์ดำ ต.ในเมือง อ.เมือง จ.พิษณุโลก  
 งาน : 3. หมวดงานระบบสุขาภิบาล

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน		
3.2	งานระบบระบายน้ำบำบัดน้ำเสีย (Soil,West,Vent System)								
3.2.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดาค่า ชั้น 13.5 Dia. 4"	2.00	เส้น	857.01	1,714.02	400.00	800.00	2,514.02	
3.2.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดาค่า ชั้น 13.5 Dia. 3"	3.00	เส้น	532.71	1,598.13	300.00	900.00	2,498.13	
3.2.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดาค่า ชั้น 13.5 Dia. 2"	2.00	เส้น	230.84	461.68	160.00	320.00	781.68	
3.2.4	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
3.2.5	ท่อซีเมนตีเยทึบ Ø 0.30 ม.	5.00	ม.	170.00	850.00	80.00	400.00	1,250.00	
3.2.6	บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.	2.00	บ่อ	1,350.00	2,700.00	800.00	1,600.00	4,300.00	
3.2.7	บ่อตกขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.	1.00	บ่อ	1,300.00	1,300.00	800.00	800.00	2,100.00	
3.2.8	ถังดักไขมัน ( GREASE TRAP ) ขนาด 40 ลิตร	1.00	บ่อ	2,300.00	2,300.00	600.00	600.00	2,900.00	
3.2.9	ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	5,790.00	5,790.00	2,500.00	2,500.00	8,290.00	
3.2.10	งานดินชุด	3.55	ลบ.ม.	-	-	125.00	443.63	443.63	
3.2.11	ทรายหยาบบดอัดแน่น	0.11	ลบ.ม.	354.20	37.19	91.00	9.56	46.75	
3.2.12	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	0.37	ลบ.ม.	1,588.79	594.21	391.00	146.23	740.44	
3.2.13	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9	15.38	กก.	27.38	421.03	4.10	63.05	484.07	
3.2.14	ผนังก่ออิฐมวลเบาสามัญ (ก่อครึ่งก้อน)	0.47	ตร.ม.	191.60	90.05	89.00	41.83	131.88	
<b>รวมค่างานต้นทุน</b>					<b>31,954.34</b>		<b>11,769.29</b>	<b>43,723.63</b>	

บาท เป็นเงิน



ประมาณราคา ค่าปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก) จ.พิษณุโลก 1 แห่ง  
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านพักอาศัยข้าราชการกรมทางหลวง แปลงที่ 5 พล.408 ถ.พระองค์ดำ ต.ในเมือง อ.เมือง จ.พิษณุโลก  
 งาน : 4. หมวดงานระบบไฟฟ้า

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานระบบไฟฟ้า								
4.1	แผงสวิตช์ย่อย(Load Center )								
4.1.1	- Load Center 2P แบบ 8 ช่อง	1.00	ชุด	2,200.00	2,200.00	450.00	450.00	2,650.00	
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	580.00	580.00	276.00	276.00	856.00	
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.	25.00	เมตร	129.03	3,225.75	20.00	500.00	3,725.75	
4.2.2	สาย THW. 10 Sq.mm.	5.00	เมตร	39.93	199.65	20.00	100.00	299.65	
4.2.3	สาย THW. 2.5 q.mm.	160.00	เมตร	9.81	1,569.60	7.00	1,120.00	2,689.60	
4.2.4	สาย THW. 1.5 q.mm.	100.00	เมตร	6.72	672.00	5.00	500.00	1,172.00	
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"	40.00	เมตร	9.50	380.00	25.00	1,000.00	1,380.00	
4.3.2	อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	เทมา	700.00	700.00	-	-	700.00	

บาท เป็นเงิน



ประมาณราคา ค่าปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก) จ.พิษณุโลก 1 แห่ง  
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านพักอาศัยข้าราชการกรมทางหลวง แปลงที่ 5 พล.408 ถ.พระองค์ดำ ต.ในเมือง อ.เมือง จ.พิษณุโลก  
 งาน : 4. ทหารดงงานระบบไฟฟ้า

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	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	3.00	ชุด	370.00	1,110.00	115.00	345.00	1,455.00	
4.4.3	โคม DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	3.00	ชุด	260.00	780.00	115.00	345.00	1,125.00	
4.5	สวิตซ์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)								
4.5.1	สวิตซ์ไฟฟ้าแบบสวิชต์ทางเดียว พร้อมฝา	4.00	จุด	65.00	260.00	80.00	320.00	580.00	
4.5.2	สวิตซ์ไฟฟ้าแบบสวิชต์สองขั้ว พร้อมฝา	2.00	จุด	85.00	170.00	90.00	180.00	350.00	
4.5.3	ปลั๊กไฟตู้ทั่วไป แบบ Ground	8.00	จุด	128.44	1,027.52	115.00	920.00	1,947.52	
4.5.4	ปลั๊กไฟตู้ แบบกันน้ำ	-	จุด	128.44	-	115.00	-	-	
4.5.5	กล่องฝาครอบและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	800.00	800.00	-	-	800.00	
4.5.6	ถังดับเพลิงแบบมือถือ (Portable Fire Extinguisher)	1.00	จุด	1,200.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
รวมค่างานต้นทุน					18,086.52		7,396.00	25,482.52	

รวมค่างานต้นทุน



คำสั่งสำนักงานทางหลวงที่ ๕  
ที่ สทล.๕.๑/ ๒๖๑ /๒๕๖๕  
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๖  
รหัสงาน ๒๐๕๔๐ ค่าปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานทางหลวงที่ ๕ (พิษณุโลก)  
จ.พิษณุโลก ๑ แห่ง วงเงินงบประมาณ ๗๐๐,๐๐๐.- บาท (เจ็ดแสนบาทถ้วน)

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

๑. นายสุวิพุธ	ต้นตะโยธิน	รส.ทล.๕.๑	ประธานคณะกรรมการ
๒. นายเสกสรรค์	ครุฑบึงพร้าว	วพ.ทล.๕	กรรมการ
๓. นายภุชชณ	ศุภจิตรานนท์	ว.ทล.๕	กรรมการ
๔. นายอดิศร	จันทร์จำเนียร	วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ
๕. นายศรีณย์	ชุ่มกลัด	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ

โดยให้มีอำนาจหน้าที่และรับผิดชอบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างครั้งนี้ ให้ถูกต้องตามหลักเกณฑ์  
การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

สั่ง ณ วันที่ ๖ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๕

(นายพนธ์ศักดิ์ สัตยเทวา)

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๕