

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ <u>ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)</u>		
<u>สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก) จ.พิษณุโลก 1 แห่ง</u>		
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ <u>สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)</u>		
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	<u>1,700,000.00</u>	บาท
4. ลักษณะงาน		
<u>โดยสังเขป ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) แบบ คสล. 1 ชั้น</u>		
4. ราคากลางคำนวณ ณ.วันที่	<u>8 กันยายน 2565</u>	เป็นเงิน <u>1,697,000.00</u> บาท
5. บัญชีประมาณราคากลาง		
5.1 <u>แบบสรุปรายการปริมาณและราคา (แบบ ปร.4)</u>		
5.2 <u>แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.5)</u>		
5.3 <u>แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง (แบบ ปร.6)</u>		
5.4 _____		
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง		
6.1 <u>นายสุวิฑูร ดันตะโยธิน</u>	<u>รศ.ทล.5.1</u>	<u>ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง</u>
6.1 <u>นายเสกสรรค์ ครุฑบึงพร้าว</u>	<u>วพ.ทล.5</u>	<u>กรรมการกำหนดราคากลาง</u>
6.2 <u>นายกฤษณ์ ศุภจิตรานนท์</u>	<u>วว.ทล.5</u>	<u>กรรมการกำหนดราคากลาง</u>
6.3 <u>นายอดิศร จันทร์จำเนียร</u>	<u>วิศวกรโยธาชำนาญการ</u>	<u>กรรมการกำหนดราคากลาง</u>
6.4 <u>นายจำลอง นามกระโทก</u>	<u>วิศวกรโยธาชำนาญการ</u>	<u>กรรมการกำหนดราคากลาง</u>

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

ที่ สทล.5.2 / วันที่ กันยายน 2565

เรื่อง การประมาณราคางานจ้างเหมา ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน(ระดับ 1-2) สำนักงาน
ทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก) จ.พิษณุโลก 1 แห่ง

1 เรียน ผส.ทล.5

ตามประกาศเรียกประกวดราคา / สอบราคา ที่ลงวันที่.....

สังกัด สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)

งบประมาณ 1,700,000.00 บาท

คณะกรรมการฯ เห็นควรกำหนดราคาประมาณดังนี้




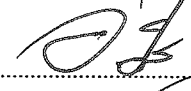
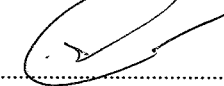
1 งาน ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน(ระดับ 1-2)

ปริมาณงาน 1.00 แห่ง ๆ ละ 1,697,000.00 บาท เป็นเงิน 1,697,000.00 บาท

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 1,697,000.00 บาท

(หนึ่งล้านหกแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

	..... นายสุวิฑูร์ ตันตะโยธิน	รส.ทล.5.1	ประธานกรรมการ
	..... นายเสกสรรค์ ครุขบึงพร้าว	วม.ทล.5	กรรมการ
	..... นายกฤษณ์ สุภจิตรานนท์	วว.ทล.5	กรรมการ
	..... นายอดิสร 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



(นายพนิตศักดิ์ สัตยเทวา)

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 5,

๑๒ มิ.ย. ๒๕๖๕

แบบสรุปราคางานก่อสร้าง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ตามคำสั่งที่ สทล.5.1/257/2565

ลงวันที่ 6 กันยายน 2565

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)

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

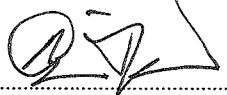
ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)	1,697,000.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	1,697,000.00	
	ราคากลาง	1,697,000.00	
	ราคากลาง (หนึ่งล้านหกแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)		



ร.ส.ทล.5.1

(นายสุวิฑูรย์ ตันตะโยธิน)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



ว.ผ.ทล.5

(นายเสกสรรค์ ครุฑบึงพร้าว)

กรรมการกำหนดราคากลาง



ว.ว.ทล.5

(นายกฤษณ์ สุภจิตรานนท์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



วิศวกรโยธาชำนาญการ

(นายอดิศร จันทร์จำเนียร)

กรรมการกำหนดราคากลาง



วิศวกรโยธาชำนาญการ

(นายจำลอง นามกระโทก)





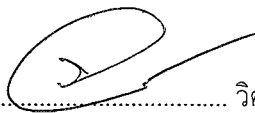
กรรมการกำหนดราคากลาง

สรุปผลราคากลางงานก่อสร้าง
ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)

แบบ ปร.5

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

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและ สิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)	1,304,541.61	1.3009	1,697,078.18	
	ประเภทงานอาคาร				
	เงื่อนไข Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %				
	เงินประกันผลงานหัก 10 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			1,697,078.18	
	คิดเป็นเงินประมาณ			1,697,000.00	
	ตัวอักษร	หนึ่งล้านหกแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน			

<p style="text-align: center;"></p> <p style="text-align: center;">..... รส.ทล.5.1 (นายสุวิฑูร ตันตะโยธิน) ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง</p> <p> วพ.ทล.5 (นายเสกสรรค์ ครุฑบึงพร้าว) กรรมการกำหนดราคากลาง</p> <p> วิศวกรโยธาชำนาญการ (นายอดิศร จันทร์จำเนียร) กรรมการกำหนดราคากลาง</p>	<p> วว.ทล.5 (นายกฤษฎ คุภจิตรานนท์) กรรมการกำหนดราคากลาง</p> <p> วิศวกรโยธาชำนาญการ (นายจำลอง นามกระโทก) กรรมการกำหนดราคากลาง</p>
---	--

ประมาณราคาค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)
 บ้านพักอาศัยข้าราชการกรมทางหลวง แปลงที่ 5 พท.408 ถ.พระองค์ดำ ต.ในเมือง อ.เมือง จ.พิษณุโลก
 ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1 - 2)
 สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)

วันที่ 8 เดือน กันยายน พ.ศ. 2565



ลำดับ	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง	542,675.13	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม	575,281.64	
3	หมวดงานระบบสุขาภิบาล	115,172.28	
4	หมวดงานระบบไฟฟ้า	71,412.56	
	รวมงานอาคาร	1,304,541.61	
	รวมเป็นเงิน	1,304,541.61	
	FACTOR F = 1.3009	392,536.5714	
	รวมเป็นเงิน	1,697,078.18	
	ปรับยอด	-78.18	
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	1,697,000.00	
	(หนึ่งล้านหกแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)		



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 8 เดือน กันยายน พ.ศ. 2565

ฐานราคาแบบตอกเสาเข็ม

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	91.28	ลบ.ม.	-	-	125.00	11,410.00	11,410.00	
1.3	งานทรายรองกันฐานราก	13.24	ลบ.ม.	354.20	4,689.61	91.00	1,204.84	5,894.45	
1.4	งานคอนกรีตหยาบรองกันหลุมรอกกันฐานราก	0.69	ลบ.ม.	1,362.50	940.13	306.00	211.14	1,151.27	
1.5	งานเสาเข็ม								
1.5.1	เสาเข็ม I-22 รับน้ำหนักปลอดภัย 20 ตัน (ยาว 5.00 ม.)	26.00	ตัน	880.00	22,880.00	340.00	8,840.00	31,720.00	
1.5.2	ค่าแรงงานตัดหัวเสาเข็ม I-22	26.00	ตัน	-	-	180.00	4,680.00	4,680.00	
1.6	งานแบบหล่อคอนกรีต								
1.6.1	ไม้แบบ	181.86	ตร.ม.	280.38	50,987.88	133.00	24,186.85	75,174.72	
1.6.2	ไม้คร่า	54.56	ตร.ม.	224.30	12,237.09	-	-	12,237.09	
1.6.3	ตะปู	45.46	กก.	40.66	1,848.57	-	-	1,848.57	
1.7	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
1.7.1	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.	225.77	กก.	27.57	6,224.52	4.10	925.66	7,150.18	
1.7.2	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.	1,209.24	กก.	27.38	33,108.97	4.10	4,957.88	38,066.85	
1.7.3	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบข้อยึด DB-12 มม.	1,940.67	กก.	25.73	49,933.44	3.30	6,404.21	56,337.65	
1.7.4	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบข้อยึด DB-16 มม.	207.60	กก.	24.88	5,165.09	3.30	685.08	5,850.17	
1.7.5	ลวดผูกเหล็ก	107.50	กก.	46.73	5,023.40	-	-	5,023.40	
1.7.6	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.20 ม.	84.00	ตร.ม.	35.50	2,982.00	5.00	420.00	3,402.00	
1.7.7	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.15 ม.	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
1.8	งานคอนกรีตผิวผสม 1 : 2 : 4	24.52	ลบ.ม.	1,588.79	38,957.13	306.00	7,503.12	46,460.25	
1.9	งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปท้องเรียบ	84.00	ตร.ม.	220.00	18,480.00	25.00	2,100.00	20,580.00	
1.10	คอนกรีตพื้นหนา ไม่รวมเหล็กเสริม หนาไม่น้อยกว่า 5 ซม.	4.20	ลบ.ม.	1,588.79	6,672.92	306.00	1,285.20	7,958.12	



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

วันที่ 8 เดือน กันยายน พ.ศ. 2565

ฐานราคาแบบตอกเสาเข็ม

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน		
1.11	งานทรายหยาบอัดแน่น	12.38	ลบ.ม.	354.20	4,383.23	91.00	1,126.13	5,509.35	
1.12	งานโครงสร้างคานเหล็ก								
1.12.1	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 3.2 มม.	1,333.75	กก.	26.91	35,891.21	10.00	13,337.50	49,228.71	
1.12.2	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	1,516.41	กก.	35.39	53,665.75	10.00	15,164.10	68,829.85	
1.12.3	เหล็กกล่อง 25 x 25 x 1.2 มม.	40.46	กก.	35.80	1,448.47	10.00	404.60	1,853.07	
1.12.4	เหล็กกล่อง 100x50x2.3 มม.	-	กก.	-	-	-	-	-	
1.12.5	เหล็กกล่อง 75 x 45 x 2.3 มม.	93.50	กก.	36.17	3,381.90	10.00	935.00	4,316.90	
1.12.6	เหล็กกลมขนาด Ø3"x3.2 มม.	422.50	กก.	36.05	15,231.13	10.00	4,225.00	19,456.13	
1.12.7	แผ่นเพลท 200 x 200 x 6 มม.	30.14	กก.	28.00	843.92	-	-	843.92	
1.12.8	เหล็ก J-BOLTS R8 12 ยาว 0.30 ม.	8.52	กก.	85.00	724.20	-	-	724.20	
1.12.9	ทาสีกันสนิมเหล็กโครงสร้างคาน	318.26	ตร.ม.	52.27	16,634.75	34.00	10,820.84	27,455.59	
1.12.10	รางน้ำไวพิด สำเร็จรูป 15x15 ซม.	7.00	ม.	220.00	1,540.00	25.00	175.00	1,715.00	
1.12.11	แปเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized) ความหนาอย่างน้อย 0.55 มม.	159.38	ท่อน	155.00	24,703.90	10.00	1,593.80	26,297.70	
รวมค่างานต้นทุน								542,675.13	



ประมาณราคาค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ 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 8 เดือน กันยายน พ.ศ. 2565

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 ขนาด 33 x 42 ซม.	2,008.00	แผ่น	21.50	43,172.00	6.72	13,493.76	56,665.76	
2.1.2	ครอบสันหลังคา	33.00	แผ่น	36.45	1,202.85	24.67	814.11	2,016.96	
2.1.3	ครอบสันตะเข้	98.00	แผ่น	36.45	3,572.10	24.67	2,417.66	5,989.76	
2.1.4	ครอบบิตูชยตะเข้	8.00	แผ่น	44.86	358.88	24.67	197.36	556.24	
2.1.5	ครอบ 3 ทง Y	4.00	แผ่น	49.00	196.00	24.67	98.68	294.68	
2.1.6	แผ่นสะท้อนความร้อนได้หลังคา	182.50	ตร.ม.	44.29	8,082.93	20.00	3,650.00	11,732.93	
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	หลังคาโพลีสไตรอร์เบต ทน 6 มม.	26.00	ตร.ม.	630.00	16,380.00	25.00	650.00	17,030.00	
2.2	งานฝ้าเพดาน								
2.2.1	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบลาด ทน 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @0.60x0.60 ม.#	84.00	ตร.ม.	265.99	22,342.98	75.00	6,300.00	28,642.98	
2.2.2	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบเรียบ ทน 9 มม. ทนชื้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @0.60x0.60 ม.#	13.50	ตร.ม.	289.82	3,912.59	75.00	1,012.50	4,925.09	
2.2.3	ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายอากาศชนิดใช้ภายนอก ทน 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.	69.87	9,886.49	44.00	6,226.00	16,112.49	
2.3.2	เพ็ยมพีวีซี	72.80	ม.	8.10	589.68	-	-	589.68	
2.3.3	ผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อครึ่งก้อน)	225.00	ตร.ม.	195.60	44,009.29	89.00	20,025.00	64,034.29	
2.3.4	ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	450.50	ตร.ม.	67.31	30,323.52	82.00	36,941.00	67,264.52	
2.3.5	กระเบื้องปูผนังดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16"	39.50	ตร.ม.	256.59	10,135.35	174.00	6,873.00	17,008.35	
2.4	งานพื้น								
2.4.1	ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24"x 24"	84.00	ตร.ม.	334.88	28,130.10	222.00	18,648.00	46,778.10	
2.4.2	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16" ชนิดกันสั่น (Matt Surface)	13.50	ตร.ม.	305.71	4,127.12	158.00	2,133.00	6,260.12	
2.4.3	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16" ชนิดกันสั่น	54.50	ตร.ม.	305.71	16,661.33	158.00	8,611.00	25,272.33	



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

วันที่ 8 เดือน กันยายน พ.ศ. 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-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.90*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	3,970.00	15,880.00	175.00	700.00	16,580.00	
2.5.2	D2-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.90*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	3,970.00	7,940.00	175.00	350.00	8,290.00	
2.5.3	D3-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	3,870.00	7,740.00	175.00	350.00	8,090.00	
2.5.4	D4-ประตูบานเปิดคู่อลูมิเนียม ขนาด 1.60*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	7,360.00	14,720.00	320.00	640.00	15,360.00	
2.5.5	D5-ประตูบานเลื่อนอลูมิเนียม ขนาด 1.50*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	-	ชุด	-	-	-	-	-	
2.5.6	W1-หน้าต่างบานเลื่อนสลับอลูมิเนียม ขนาด 0.90*1.25 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	6.00	ชุด	2,250.00	13,500.00	100.00	600.00	14,100.00	
2.5.7	W2-หน้าต่างบานเปิด อลูมิเนียม ขนาด 1.35*1.25 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	3,375.00	13,500.00	100.00	400.00	13,900.00	
2.5.8	W3-หน้าต่างบานกระทุ้ง อลูมิเนียม ขนาด 0.80*0.50 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	840.00	1,680.00	100.00	200.00	1,880.00	
2.5.9	W4-หน้าต่างบานติดตาย อลูมิเนียม ขนาด 0.40*1.65 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	1,320.00	5,280.00	100.00	400.00	5,680.00	
2.5.10	W5-หน้าต่างบานติดตาย อลูมิเนียม ขนาด 1.40*1.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	2,940.00	5,880.00	100.00	200.00	6,080.00	
2.5.11	บัวปูนปั้นสำเร็จรูป ขนาด 0.10x0.10 m.	71.00	ม.	95.00	6,745.00	60.00	4,260.00	11,005.00	
2.6	งานสุขภัณฑ์								
2.6.1	โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ	2.00	ชุด	2,700.00	5,400.00	450.00	900.00	6,300.00	
2.6.2	สายฉีดชำระครบชุด	2.00	ชุด	399.00	798.00	70.00	140.00	938.00	
2.6.3	อ่างล้างหน้าชนิดฝังได้เคาน์เตอร์ 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	728.97	1,457.94	-	-	1,457.94	
2.6.6	สะดืออ่างล้างหน้าแบบกด	2.00	ชุด	199.00	398.00	-	-	398.00	
2.6.7	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	250.00	500.00	-	-	500.00	
2.6.8	สายน้ำดี	2.00	ชุด	110.00	220.00	25.00	50.00	270.00	
2.6.9	ส้วมปาวาล์ว	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	-	ชุด	-	-	-	-	-	
2.6.12	ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว	2.00	ชุด	185.00	370.00	75.00	150.00	520.00	



ประมาณราคาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ 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 8 เดือน กันยายน พ.ศ. 2565

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ	
				ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน			
2.6.13	กระเบื้องเงาเขียวบลี ขนาด 80 x 100 ซม.	2.00	ชุด	599.00	1,198.00	70.00	140.00	1,338.00		
2.6.14	กระเบื้องกระจกสำเร็จรูปกรอบพลาสติก พร้อมชั้นวางของ	-	ชุด	-	-	-	-	-		
2.6.15	ชุดไม้บัว แบบติดผนัง พร้อมชุดไม้บัวสายอ่อน	2.00	ชุด	149.00	298.00	70.00	140.00	438.00		
2.6.16	ที่ใส่สบู	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		
2.7	งานทาสี									
2.7.1	ทาสี สีน้ำอะครีลิค 100% ชนิดทากายนอก (ปูนใหม่)	225.00	ตร.ม.	54.41	12,241.90	34.00	7,650.00	19,891.90		
2.7.2	ทาสี สีน้ำอะครีลิค 100% ชนิดทากายใน (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	เหล็กกล่องขนาด 3.75x7.50x2.0 mm.	320.64	กก.	36.32	11,645.64	10.00	3,206.40	14,852.04		
2.8.2	Flat bar 50x6x14.13 mm.	20.00	ม.	60.34	1,206.80	10.00	200.00	1,406.80		
2.8.3	งานทาสีกันสนิมและสีเคลือบเงา	23.39	ตร.ม.	55.35	1,294.54	35.00	818.65	2,113.19		
รวมค่างานต้นทุน								166,706.12	575,281.64	



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 8 เดือน กันยายน พ.ศ. 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 ชั้น 13.5 Dia. 2"	12.00	เส้น	269.16	3,229.92	160.00	1,920.00	5,149.92	
3.1.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	8.00	เส้น	99.54	796.32	120.00	960.00	1,756.32	
3.1.3	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
3.1.4	บอล (Ball Valve) Dia. 2"	12.00	ตัว	190.00	2,280.00	-	-	2,280.00	
3.1.5	ปั๊มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	4,392.00	8,784.00	-	-	8,784.00	
3.1.6	ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน ขนาดความจุ 1,500 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	4,800.00	9,600.00	-	-	9,600.00	
3.2	งานระบบระบายน้ำและบำบัดน้ำเสีย (Soil, West, Vent System)								
3.2.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 4"	6.00	เส้น	1,000.00	6,000.00	400.00	2,400.00	8,400.00	
3.2.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3"	-	เส้น	-	-	-	-	-	
3.2.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	10.00	เส้น	269.16	2,691.60	160.00	1,600.00	4,291.60	
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 ม.	50.00	ม.	160.00	8,000.00	80.00	4,000.00	12,000.00	
3.2.6	บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.	10.00	บ่อ	1,450.00	14,500.00	800.00	8,000.00	22,500.00	
3.2.7	บ่อตกขยะ คลส. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.	2.00	บ่อ	1,500.00	3,000.00	800.00	1,600.00	4,600.00	
3.2.8	ถังดักไขมัน (GREASE TRAP) ขนาด 430x730x350 mm.	2.00	บ่อ	3,900.00	7,800.00	400.00	800.00	8,600.00	
3.2.9	ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1600 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	5,900.00	11,800.00	1,500.00	3,000.00	14,800.00	
3.2.10	เสาเข็มทเหล็กกลมกลวง 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.	-	-	125.00	2,522.50	2,522.50	
3.2.12	ทรายหยาบขนาดอัดแน่น	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.	1,588.79	746.73	306.00	143.82	890.55	
3.2.14	เหล็กเสริมกลม SR-24 R86	-	กก.	-	-	-	-	-	
3.2.15	เหล็กเสริมกลม SR-24 R89	38.87	กก.	27.38	1,064.26	4.10	159.37	1,223.63	
3.2.16	ฝ้าถ้งเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm. ทน 3.2 mm.	2.00	ชุด	1,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
	รวมค่างานต้นทุน				87,054.73		28,117.56	115,172.28	



ประมาณราคาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านพักอาศัยข้าราชการกรมทางหลวง แปลงที่ 5 พล.408 ถ.พระองค์ดำ ต.ในเมือง อ.เมือง จ.พิษณุโลก
 งาน : 4. หมวดงานระบบไฟฟ้า

วันที่ 8 เดือน กันยายน พ.ศ. 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	2.00	ชุด	2,500.00	5,000.00	400.00	800.00	5,800.00	
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	500.00	500.00	30.00	30.00	530.00	
4.1.6	- อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	600.00	600.00	-	-	600.00	
4.2	สายไฟฟ้า (Cable)								
4.2.1	สาย THW. 35 Sq.mm.	84.00	เมตร	129.03	10,838.52	20.00	1,680.00	12,518.52	
4.2.2	สาย THW. 10 Sq.mm.	20.00	เมตร	39.93	798.60	20.00	400.00	1,198.60	
4.2.3	สาย THW. 2.5 q.mm.	230.00	เมตร	9.81	2,256.30	7.00	1,610.00	3,866.30	
4.2.4	สาย THW. 1.5 q.mm.	-	เมตร	-	-	-	-	-	
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"	150.00	เมตร	8.75	1,312.50	25.00	3,750.00	5,062.50	
4.3.2	อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	เทศา	600.00	600.00	-	-	600.00	



ประมาณราคาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านพักอาศัยข้าราชการกรมทางหลวง แปลงที่ 5 พล.408 ถ.พระองค์ดำ ต.ในเมือง อ.เมือง จ.พิษณุโลก
 งาน : 4. หมวดงานระบบไฟฟ้า

วันที่ 8 เดือน กันยายน พ.ศ. 2565

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน		
4.4	ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)								
4.4.1	โคมไฟติดตั้ง 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	250.00	8,000.00	115.00	3,680.00	11,680.00	
4.5	สวิชไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)								
4.5.1	สวิชไฟฟ้าแบบสวิชต์ทางเดียว พร้อมฝา	26.00	จุด	50.00	1,300.00	80.00	2,080.00	3,380.00	
4.5.2	ปลั๊กไฟฟ้าคู่ทั่วไป แบบ Ground	50.00	จุด	128.44	6,422.00	80.00	4,000.00	10,422.00	
4.5.3	ปลั๊กไฟฟ้าคู่ แบบกันน้ำ	6.00	จุด	128.44	770.64	80.00	480.00	1,250.64	
4.5.4	ปลั๊กโทรทัศน์	2.00	จุด	80.00	160.00	80.00	160.00	320.00	
4.5.5	ปลั๊กโทรศัพท์	2.00	จุด	80.00	160.00	80.00	160.00	320.00	
4.5.6	กริ่งเสียง	2.00	จุด	150.00	300.00	80.00	160.00	460.00	
4.5.7	สวิชท์กริ่ง	2.00	จุด	140.00	280.00	80.00	160.00	440.00	
4.5.8	กล่องฝาครอบและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
4.5.9	ไฟฉุกเฉิน CENTRAL BATTERY สำรองไฟ 2 ชม	-	จุด	-	-	-	-	-	
4.5.10	ถังดับเพลิงแบบมือถือ (Portable Fire Extinguisher)	-	จุด	-	-	-	-	-	
รวมค่างานต้นทุน					48,662.56		22,750.00	71,412.56	



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

ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๖ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ ๑-๒) สำนักงานทางหลวงที่ ๕ (พิษณุโลก) จ.พิษณุโลก ๑ แห่ง วงเงินงบประมาณ ๑,๗๐๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน)

เพื่อให้การดำเนินการเป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ และกฎกระทรวงที่เกี่ยวข้องกับการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐและตามประกาศคณะกรรมการราคากลาง และขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ ลงวันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๐ กำหนด เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคางานก่อสร้าง จึงขอแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เพื่อดำเนินการจ้างก่อสร้าง ดังนี้

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

โดยให้มีอำนาจหน้าที่และรับผิดชอบค่านวมราคากลางงานก่อสร้างครั้งนี้ ให้ถูกต้องตามหลักเกณฑ์การค่านวมราคากลางงานก่อสร้าง

สั่ง ณ วันที่ ๖ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๕

(นายพันจู้ศักดิ์ สัตยเทวา)

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๕

พ.ย.