

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2566 รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและ
สิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3 - 6) สำนักงานทางหลวงที่ 5 จ.พิษณุโลก 1 แห่ง

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,200,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3 - 6) แบบ คสล. 2 ชั้น

4. ราคากลางคำนวณ ณ.วันที่ 8 กันยายน 2565 เป็นเงิน 1,197,000.00 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 นายสุวิทูต ต้นตะโยธิน	รศ.ทล.5.1	ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
6.2 นายเสกสรรค์ ครุฑบึงพร้าว	ว.ทล.5	กรรมการกำหนดราคากลาง
6.3 นายกฤษณ์ ศุภจิตรานนท์	ว.ทล.5	กรรมการกำหนดราคากลาง
6.4 นายอดิสร จันทร์จำเนียร	วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการกำหนดราคากลาง
6.5 นายณัฐพงษ์ ธนะวุฒิลักษณ์	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการกำหนดราคากลาง

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

ที่ สทล.5.2 / วันที่ กันยายน 2565

เรื่อง การประมาณราคางานจ้างเหมา ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3 - 6) สำนักงานทางหลวงที่ 5 จ.พิษณุโลก 1 แห่ง

1 เรียง ผส.ทล.5

ตามประกาศเรียกประกวดราคา / สอบราคา ที่ลงวันที่.....

สังกัดสำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)

งบประมาณ 1,200,000.00 บาท

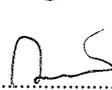
คณะกรรมการฯ เห็นควรกำหนดราคาประมาณดังนี้

1 งาน ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3 - 6)
ปริมาณงาน 1.00 แห่ง ๆ ละ 1,197,000.00 บาท เป็นเงิน 1,197,000.00 บาท

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 1,197,000.00 บาท

(หนึ่งล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

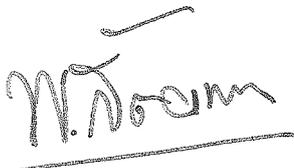
	..... นายสุวิฑูร ดันตะโยชิน	รส.ทล.5.1	ประธานกรรมการ
	..... นายเสกสรรค์ ครุฑบึงพร้าว	วผ.ทล.5	กรรมการ
	..... นายกฤษฎ สุจิตรานนท์	วว.ทล.5	กรรมการ
	..... นายอดิสร จันทรจำเนียร	วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ
	..... นายณัฐพงษ์ ณะนะพุดลักษ์ณ์	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ

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

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

- เห็นชอบ

- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป



(นายพันธุศักดิ์ สัตยเทวา)

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๕,

๑๒ ก.ย. ๒๕๖๕



สรุปผลราคากลางงานก่อสร้าง

แบบ ปร.5

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)

ประเภท	งานอาคาร
เจ้าของอาคาร	สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)
สถานที่ก่อสร้าง	บริเวณสำนักงานทางหลวงที่ 5 ที่ดิน แปลงที่ 5 ถนนพระองค์ดำ ต.ในเมือง อ.เมือง จ.พิษณุโลก
หน่วยงานประมาณการ	สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)
แบบเลขที่	แบบก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3 - 6)
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4	จำนวน 9 แผ่น วันที่ 8 เดือน กันยายน พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและ สิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติ การและระดับชำนาญการ (ระดับ 3 - 6) ประเภทงานอาคาร เงื่อนไข Factor F เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % เงินประกันผลงานหัก 10 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	920,037.11	1.3018	1,197,704.31	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			1,197,704.31	
	คิดเป็นเงินประมาณ			1,197,000.00	
	ตัวอักษร				หนึ่งล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน

..... รส.ล.5.1

(นายสุวิฑูรย์ ตันตะโยธิน)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

..... วพ.ทล.5

(นายเสกสรรค์ ครุฑบึงพร้าว)

กรรมการกำหนดราคากลาง

..... วว.ทล.5

(นายกฤษณ์ ศุภจิตรานนท์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

..... วิศวกรโยธาชำนาญการ

(นายอดิศร จันทร์จำเนียร)

กรรมการกำหนดราคากลาง

..... วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(นายณัฐพงษ์ ธนะพุมลิกษณ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคางานก่อสร้าง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ตามคำสั่งที่ สทล.5 .1/260/2565

ลงวันที่ 6 กันยายน 2565

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3 - 6)

สำนักงานทางหลวงที่ 5 จ.พิษณุโลก 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณสำนักงานทางหลวงที่ 5 ที่ดิน แปลงที่ 5 ถนนพระองค์ดำ

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 ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3 - 6)	1,197,000.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	1,197,000.00	
	ราคากลาง	1,197,000.00	
	ราคากลาง (หนึ่งล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)		



ร.ส.ล.5.1

(นายสุวิทูธ ดันตะโยธิน)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



ว.ม.ทล.5

(นายเสกสรรค์ ครุชบึงพร้าว)

กรรมการกำหนดราคากลาง



ว.ทล.5

(นายกฤษณ์ สุจิตรานนท์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



วิศวกรโยธาชำนาญการ

(นายอดิศร จันทรจำเนียร)

กรรมการกำหนดราคากลาง



วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(นายณัฐพงษ์ ธนะพุมลิกษณ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ

สถานที่ก่อสร้างบ้านพักข้าราชการกรมทางหลวง แปลงที่ 5 พท.408 ถ.พระองค์ดำ ต.ในเมือง อ.เมือง จ.พิษณุโลก

ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) สำนักงานทางหลวงที่ 5 จ.พิษณุโลก 1 แห่ง

สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)

วันที่ 8 กันยายน 2565



ลำดับ	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง	352,508.45	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม	434,264.19	
3	หมวดงานระบบสุขาภิบาล	78,437.71	
4	หมวดงานระบบไฟฟ้า	54,826.75	
	รวมงานอาคาร	920,037.11	
	รวมเป็นเงิน	920,037.11	
	FACTOR F = 1.3018	277,667.20	
	รวมเป็นเงิน	1,197,704.31	
	ปรับยอด	-704.31	
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	1,197,000.00	
	(หนึ่งล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)		



ประมาณราคาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านพักอาศัยข้าราชการกรมทางหลวง แปลงที่ 5 พท.408 ถ.พระองค์ดำ ต.ในเมือง อ.เมือง จ.พิษณุโลก
 งาน : 1. ทบวงงานวิศวกรรมโครงสร้าง

วันที่ 8 กันยายน 2565

ฐานรากแบบตอกเสาเข็ม

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	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	งานชุดดินฐานรากและถมดิน	2.98	ลบ.ม.	-	-	125.00	372.50	372.50	
1.3	งานทรายรองกันฐานราก	0.54	ลบ.ม.	363.32	196.19	91.00	49.14	245.33	
1.4	งานคอนกรีตหยาบรองกันหลุมรองกันฐานราก	0.30	ลบ.ม.	1,455.53	436.66	398.00	119.40	556.06	
1.5	งานเสาเข็ม								
1.5.1	เสาเข็ม I-22 รับน้ำหนักปลอดภัย 20 ตัน (ยาว 5.00 ม.)	11.00	ตัน	880.00	9,680.00	340.00	3,740.00	13,420.00	
1.5.2	ค่าแรงงานตัดหัวเสาเข็ม I-22	11.00	ตัน	-	-	180.00	1,980.00	1,980.00	
1.6	งานแบบหล่อคอนกรีต								
1.6.1	ไม่แบบ	187.19	ตร.ม.	252.34	47,235.58	133.00	24,896.55	72,132.13	
1.6.2	ไม่คร่า	56.16	ตร.ม.	252.34	14,170.67	-	-	14,170.67	
1.6.3	ตะปู	46.80	กก.	45.80	2,143.35	-	-	2,143.35	
1.7	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
1.7.1	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.	241.81	กก.	27.57	6,666.73	4.10	991.42	7,658.15	
1.7.2	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.	848.62	กก.	27.38	23,235.26	4.10	3,479.35	26,714.61	
1.7.3	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้อย DB-12 มม.	1,082.94	กก.	25.73	27,863.94	3.30	3,573.69	31,437.62	
1.7.4	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้อย DB-16 มม.	612.98	กก.	24.88	15,251.02	3.30	2,022.84	17,273.86	
1.7.5	ลวดผูกเหล็ก	83.59	กก.	46.73	3,906.19	-	-	3,906.19	
1.7.6	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม. @0.20 ม.	65.90	ตร.ม.	35.50	2,339.45	5.00	329.50	2,668.95	
1.7.7	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม. @0.15 ม.	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
1.8	งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4 (ผสมเสร็จ 240 ksc cylinder)	28.00	ลบ.ม.	1,588.79	44,486.12	398.00	11,144.00	55,630.12	
1.9	งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปท้องเรียบ	65.90	ตร.ม.	225.00	14,827.50	25.00	1,647.50	16,475.00	
1.10	งานทรายหยาบอัดแน่น	3.04	ลบ.ม.	363.32	1,103.04	91.00	276.28	1,379.32	



ประมาณราคาต่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านพักอาศัยข้าราชการกรมทางหลวง แปลงที่ 5 พท.408 ถ.พระองค์ดำ ต.ในเมือง อ.เมือง จ.พิษณุโลก
 งาน : 1. หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง

วันที่ 8 กันยายน 2565

ฐานรากแบบตอกเสาเข็ม

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน		
1.11	งานโครงสร้างคานเหล็ก								
1.11.1	เหล็กตัวซี 150 x 50 x 20 x 4.5 มม.	56.12	กก.	24.76	1,389.53	10.00	561.20	1,950.73	
1.11.1	เหล็กตัวซี 125 x 50 x 20 x 2.3 มม.	36.08	กก.	28.00	1,010.24	10.00	360.80	1,371.04	
1.11.2	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	974.07	กก.	35.39	34,472.26	10.00	9,740.68	44,212.94	
1.11.3	เหล็กตัวซี 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	26.33	กก.	28.09	739.47	10.00	263.25	1,002.72	
1.11.5	เหล็กกล่อง 100 x 50 x 2.3 มม.	10.28	กก.	36.97	380.05	10.00	102.80	482.85	
1.11.6	เหล็กฉาก 40 x 40 x 4.0 มม.	4.84	กก.	28.16	136.29	10.00	48.40	184.69	
1.11.7	แผ่นเหล็ก 200 x 200 x 6 มม.	30.14	กก.	-	-	-	-	-	
1.11.8	แผ่นเหล็ก 200 x 200 x 9 มม.	2.83	กก.	45.00	127.17	10.00	28.26	155.43	
1.11.9	เหล็ก J-BOLTS RB 12 ยาว 0.30 m.	36.00	ตัว	80.00	2,880.00	-	-	2,880.00	
1.11.10	พาสติกเส้นใยเหล็กโครงสร้างคาน	127.10	ตร.ม.	55.20	7,015.77	35.00	4,448.42	11,464.19	
1.11.11	แม่เหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized) ความหนาอย่างน้อย 0.55 มม.	116.00	ท่อน	155.00	17,980.00	10.00	1,160.00	19,140.00	
รวมค่างานต้นทุน					279,672.48		72,835.98	352,508.45	



ประมาณราคาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านพักอาศัยข้าราชการกรมทางหลวง 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		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานหลังคากระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ	885.00	แผ่น	21.50	19,027.50	6.72	5,947.20	24,974.70	
2.1.1	กระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ ขนาด 33 x 42 ซม.	3.00	แผ่น	36.45	109.35	24.67	74.01	183.36	
2.1.2	ครอบสันหลังคา	65.00	แผ่น	36.45	2,369.25	24.67	1,603.55	3,972.80	
2.1.3	ครอบสันตะเข้	4.00	แผ่น	44.86	179.44	24.67	98.68	278.12	
2.1.4	ครอบปิดชายตะเข้	2.00	แผ่น	49.00	98.00	24.67	49.34	147.34	
2.1.5	ครอบ 3 ทาง Y	80.44	ตร.ม.	42.29	3,401.68	20.00	1,608.74	5,010.42	
2.1.6	แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา	34.20	ม.	66.66	2,279.77	45.00	1,539.00	3,818.77	
2.1.7	เชิงชาย ไม้เทียม ขนาด 8 นิ้ว	1.00	แผ่น						
2.1.8	แผ่นสไลลอนกันสาด ขนาด 1.05x3.00 m.								
2.2	งานฝ้าเพดาน								
2.2.1	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบลาด ทน 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @0.60x0.60 ม.	60.60	ตร.ม.	265.96	16,117.41	75.00	4,545.00	20,662.41	
2.2.2	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบเรียบ ทน 9 มม. ทนชื้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60x0.60 ม.#	28.21	ตร.ม.	289.82	8,175.86	75.00	2,115.75	10,291.61	
2.2.3	ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายนภาอากาศชนิดใช้ภายนอก ทน 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60x0.60 ม.#	34.31	ตร.ม.	238.70	8,189.93	75.00	2,573.25	10,763.18	
2.3	งานผนัง								
2.3.1	เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	188.80	ม.	69.12	13,049.64	44.00	8,307.20	21,356.84	
2.3.2	ผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อครึ่งก้อน)	219.17	ตร.ม.	195.60	42,868.96	89.00	19,506.13	62,375.09	
2.3.3	ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	417.51	ตร.ม.	67.31	28,102.94	82.00	34,235.82	62,338.76	
2.3.4	กระเบื้องกรูผนังดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16x 16"	46.68	ตร.ม.	256.59	11,976.39	174.00	8,121.45	20,097.84	
2.4	งานพื้น								
2.4.1	ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24"x 24"	61.45	ตร.ม.	328.67	20,196.60	222.00	13,641.90	33,838.50	
2.4.2	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16x 16" ชนิดกันลื่น (Matt Surface)	11.12	ตร.ม.	293.39	3,262.53	158.00	1,756.96	5,019.49	
2.4.3	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16x 16" ชนิดกันลื่น	16.00	ตร.ม.	293.39	4,694.28	158.00	2,528.00	7,222.28	



ประมาณราคาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านพักอาศัยข้าราชการกรมทางหลวง แปลงที่ 5 พล.408 ถ.พระองค์ดำ ต.ในเมือง อ.เมือง จ.พิษณุโลก
 งาน : 2. ทหารจัดงานสถาปัตยกรรม

วันที่ 8 กันยายน 2565

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน		
2.5	งานประตู-หน้าต่าง								
2.5.1	D1-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.80*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.00	ชุด	3,980.00	11,940.00	275.00	825.00	12,765.00	
2.5.2	D2-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	3,880.00	3,880.00	275.00	275.00	4,155.00	
2.5.3	D3-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	3,880.00	7,760.00	275.00	550.00	8,310.00	
2.5.4	D4-ประตูบานเปิดอลูมิเนียม พร้อมของแสง ขนาด 1.20*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	2,583.00	2,583.00	400.00	400.00	2,983.00	
2.5.5	D5-ประตูบานเปิดคู่ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	2,200.00	2,200.00	400.00	400.00	2,600.00	
2.5.6	W1-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.50*1.3 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	8.00	ชุด	1,444.30	11,554.40	200.00	1,600.00	13,154.40	
2.5.7	W2-หน้าต่างบานเลื่อน ขนาด 1.20*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	1,333.20	5,332.80	200.00	800.00	6,132.80	
2.5.8	W3-หน้าต่างบานกระทุ้ง ขนาด 0.90*0.40 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	756.00	1,512.00	200.00	400.00	1,912.00	
2.5.9	W4-หน้าต่างบานเลื่อน ขนาด 0.9*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	3,726.90	7,453.80	200.00	400.00	7,853.80	
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	อ่างล้างหน้าชนิดฝังใต้เคาน์เตอร์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	1,250.00	1,250.00	450.00	450.00	1,700.00	
2.6.4	อ่างล้างหน้าชนิดแขวน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	603.84	603.84	450.00	450.00	1,053.84	
2.6.5	ก๊อกรูปร่างอ่างล้างหน้า	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	-	-	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	ฝักบัวแก้ว	6.00	ชุด	240.00	1,440.00	35.00	210.00	1,650.00	
2.6.10	ฝักล้างพื้น	2.00	ชุด	126.17	252.34	25.00	50.00	302.34	
2.6.11	ที่ใส่กระดาษทิชชู	2.00	ชุด	242.99	485.98	70.00	140.00	625.98	
2.6.12	ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว	5.00	ชุด	185.00	925.00	75.00	375.00	1,300.00	
2.6.13	กระเบื้องเงาเจียรปรี ขนาด 80 x 100 ซม.	1.00	ชุด	599.00	599.00	70.00	70.00	669.00	



ประมาณราคาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านพักอาศัยข้าราชการกรมทางหลวง แปลงที่ 5 พล.408 ถ.พระองค์ดำ ต.ในเมือง อ.เมือง จ.พิษณุโลก
 งาน : 2. ทนวดงานสถาปัตยกรรม

วันที่ 8 กันยายน 2565

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน		
2.6.14	กระเบื้องแกรนิตโต้รูปทรงหกเหลี่ยม พร้อมชั้นวางของ	1.00	ชุด	165.00	165.00	70.00	70.00	235.00	
2.6.15	ชุดฝักบัว แบบติดผนัง พร้อมชุดฝักบัวสายอ่อน	2.00	ชุด	149.00	298.00	70.00	140.00	438.00	
2.6.16	ที่ใส่สบู่	2.00	ชุด	299.07	598.14	70.00	140.00	738.14	
2.6.17	ราวแขวนผ้า	2.00	ชุด	185.00	370.00	70.00	140.00	510.00	
2.7	งานทาสี								
2.7.1	ทาสี สีนํ้าอะคริลิก 100% ชนิดทากายนอก (ปูนใหม่)	202.08	ตร.ม.	54.41	10,994.58	34.00	6,870.55	17,865.13	
2.7.2	ทาสี สีนํ้าอะคริลิก 100% ชนิดทากายใน (ปูนใหม่)	272.56	ตร.ม.	47.40	12,919.13	30.00	8,176.80	21,095.93	
2.8	งานบันได, ราวกันตกและระแนงบังตา								
2.8.1	ไม้พื้้นเทียม ขนาด 0.27x0.03x3.00 m.	5.00	แผ่น	667.36	3,336.80	125.00	625.00	3,961.80	
2.8.2	ไม้พื้้นเทียม ขนาด 0.10x0.03x3.00 m.	7.00	แผ่น	266.94	1,868.58	125.00	875.00	2,743.58	
2.8.3	เหล็กกล่องขนาด 1-1/2"x3"x2.3 mm.	22.29	กก.	36.97	824.01	10.00	222.89	1,046.89	
2.8.4	เหล็กกลม Dia. 1/4"x2.3 mm.	11.47	กก.	32.40	371.50	10.00	114.66	486.16	
2.8.5	เหล็กกลม Dia. 1"x2.3 mm.	67.50	กก.	24.33	1,642.28	10.00	675.00	2,317.28	
2.8.6	เหล็กสแตนเลสกล่องขนาด 1"x2" ฝิว Hair Line	10.84	ม.	200.00	2,168.00	30.77	333.55	2,501.55	
2.8.7	เหล็กสแตนเลสกลม Dia 1 cm.	22.80	ม.	200.00	4,560.00	255.11	5,816.51	10,376.51	
2.8.8	งานทาสีกันสนิมและสีเคลือบเงา	4.72	ตร.ม.	55.20	260.47	35.00	165.15	425.62	
รวมค่างานต้นทุน					293,022.11		141,242.08	434,264.19	



ประมาณราคาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านพักอาศัยข้าราชการกรมทางหลวง แปลงที่ 5 พล.408 ถ.พระองค์ดำ ต.ในเมือง อ.เมือง จ.พิษณุโลก
 งาน : 3. ทหารงานระบบสุขาภิบาล

วันที่ 8 กันยายน 2565

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"	8.00	เส้น	269.16	2,153.28	160.00	1,280.00	3,433.28	
3.1.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	5.00	เส้น	99.54	497.70	120.00	600.00	1,097.70	
3.1.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3/4"	4.00	เส้น	60.75	243.00	120.00	480.00	723.00	
3.1.4	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	1,000.00	1,000.00		-	1,000.00	
3.1.5	บอล (Ball Valve) Dia. 2"	8.00	ตัว	190.00	1,520.00	250.00	2,000.00	3,520.00	
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"	9.00	ตัว	199.00	1,791.00	35.00	315.00	2,106.00	
3.1.8	ก๊อกสนาม Dia.1/2"	3.00	ตัว	126.17	378.51	25.00	75.00	453.51	
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	-	-	-	-	-	



ประมาณราคาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชั้นปฏิบัติการ (ระดับ 3-6)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านพักอาศัยข้าราชการกรมทางหลวง 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		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน		
3.2	งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil,West,Vent System)								
3.2.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมด้า ชั้น 13.5 Dia. 4"	4.00	เส้น	1,000.00	4,000.00	400.00	1,600.00	5,600.00	
3.2.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมด้า ชั้น 13.5 Dia. 3"	7.00	เส้น	621.50	4,350.50	300.00	2,100.00	6,450.50	
3.2.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมด้า ชั้น 13.5 Dia. 2"	3.00	เส้น	269.16	807.48	160.00	480.00	1,287.48	
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.	20.00	ม.	170.00	3,400.00	80.00	1,600.00	5,000.00	
3.2.6	บ่อพักน้ำล้ารูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.	4.00	บ่อ	1,450.00	5,800.00	1,100.00	4,400.00	10,200.00	
3.2.7	บ่อดักขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.	2.00	บ่อ	1,500.00	3,000.00	2,500.00	5,000.00	8,000.00	
3.2.8	ถังดักไขมัน (GREASE TRAP) ขนาด 430x730x350 mm.	1.00	บ่อ	3,900.00	3,900.00	600.00	600.00	4,500.00	
3.2.9	ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	5,990.00	5,990.00	2,600.00	2,600.00	8,590.00	
3.2.10	เสาเข็มทกเหลี่ยมกลาง 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	3.55	ลบ.ม.	-	-	125.00	443.63	443.63	
3.2.12	ทรายหยาบบดอัดแน่น	0.11	ลบ.ม.	363.32	38.15	91.00	9.56	47.70	
3.2.13	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	0.37	ลบ.ม.	1,588.79	594.21	398.00	148.85	743.06	
3.2.14	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB6	5.39	กก.	27.57	148.58	4.10	22.10	170.68	
3.2.15	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9	15.38	กก.	27.38	421.03	4.10	63.05	484.07	
3.2.16	ผ้าถักเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm. ทน 3.2 mm.	1.00	ชุด	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
3.2.17	ผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อครั้งแรก)	0.47	ตร.ม.	195.60	91.93	89.00	41.83	133.76	
รวมค่างานดินทุน					53,148.71		25,289.00	78,437.71	



ประมาณราคาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านพักอาศัยข้าราชการกรมทางหลวง 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		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	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	450.00	450.00	2,950.00	
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	276.00	276.00	776.00	
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.	44.00	เมตร	129.03	5,677.32	20.00	880.00	6,557.32	
4.2.2	สาย THW. 10 Sq.mm.	11.00	เมตร	39.93	439.23	20.00	220.00	659.23	
4.2.3	สาย THW. 2.5 q.mm.	248.00	เมตร	9.81	2,432.88	7.00	1,736.00	4,168.88	
4.2.4	สาย THW. 1.5 q.mm.	360.00	เมตร	6.72	2,419.20	5.00	1,800.00	4,219.20	
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"	80.00	เมตร	8.75	700.00	25.00	2,000.00	2,700.00	
4.3.2	อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	พม่า	500.00	500.00	-	-	500.00	



ประมาณราคาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านพักอาศัยข้าราชการกรมทางหลวง แปลงที่ 5 พท.408 ถ.พระองค์ดำ ต.ในเมือง อ.เมือง จ.พิษณุโลก
 งาน : 4. หมวดงานระบบไฟฟ้า

วันที่ 8 กันยายน 2565

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	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	13.00	ชุด	370.00	4,810.00	115.00	1,495.00	6,305.00	
4.4.3	โคม DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	20.00	ชุด	260.00	5,200.00	115.00	2,300.00	7,500.00	
4.5	สวิชไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)								
4.5.1	สวิชไฟฟ้าแบบสวิชต์ทางเดียว พร้อมฝา	20.00	จุด	50.00	1,000.00	80.00	1,600.00	2,600.00	
4.5.2	สวิชต์ไฟฟ้าแบบสวิชต์สองเต้า พร้อมฝา	2.00	จุด	65.00	130.00	90.00	180.00	310.00	
4.5.3	ปลั๊กไฟคู่ตัวไป แบบ Ground	19.00	จุด	128.44	2,440.36	115.00	2,185.00	4,625.36	
4.5.4	ปลั๊กไฟคู่ แบบกันน้ำ	4.00	จุด	128.44	513.76	115.00	460.00	973.76	
4.5.5	ปลั๊กโทรทัศน์	1.00	จุด	80.00	80.00	90.00	90.00	170.00	
4.5.6	ปลั๊กโทรศัพท์	1.00	จุด	80.00	80.00	90.00	90.00	170.00	
4.5.7	กริ่งเสียง	-	จุด	-	-	-	-	-	
4.5.8	สวิชกริ่ง	-	จุด	-	-	-	-	-	
4.5.9	กล่องฝาครอบและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
4.5.10	ไฟฉุกเฉิน CENTRAL BATTERY สำรองไฟ 2 ชม	1.00	จุด	2,290.00	2,290.00	300.00	300.00	2,590.00	
4.5.11	ถังดับเพลิงแบบมือถือ (Portable Fire Extinguisher)	1.00	จุด	1,200.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
รวมค่างานต้นทุน					37,424.75		17,402.00	54,826.75	



คำสั่งสำนักงานทางหลวงที่ ๕
ที่ สทล.๕.๑/ ๒๖๐ /๒๕๖๕
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๖ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) สำนักงานทางหลวงที่ ๕ (พิษณุโลก) จ.พิษณุโลก ๑ แห่ง วงเงินงบประมาณ ๑,๒๐๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน)

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

๑. นายสุวิฑู	ตันตะโยธิน	รส.ทล.๕.๑	ประธานคณะกรรมการ
๒. นายเสกสรรค์	ครุฑบึงพร้าว	วพ.ทล.๕	กรรมการ
๓. นายภุชงค์	ศุภจิตรานนท์	ว.ทล.๕	กรรมการ
๔. นายอดิศร	จันทร์จำเนียร	วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ
๕. นายณัฐพงษ์	ธนะวุฒิลักษณ์	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ

โดยให้มีอำนาจหน้าที่และรับผิดชอบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างครั้งนี้ ให้ถูกต้องตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

สั่ง ณ วันที่ ๑ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๕

(นายพนธ์ศักดิ์ สัตยเทวา)

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๕