

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

ที่ สทล.5.2 / วันที่ มีนาคม 2564

เรื่อง การประมาณราคางานจ้างเหมา ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานอำนวยความสะดวก

1 เรียน ผส.ทล.5

ตามประกาศเรียกประกวดราคา / สอบราคา ที่ลงวันที่.....

สังกัด สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)

งบประมาณ 1,900,000.00 บาท

คณะกรรมการฯ เห็นควรกำหนดราคาประมาณดังนี้

1 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานอำนวยความสะดวก สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)
ปริมาณงาน 1.00 แห่ง ๆ ละ 1,898,000.00 บาท เป็นเงิน 1,898,000.00 บาท

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 1,898,000.00 บาท

(หนึ่งล้านแปดแสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

..... รส.ทล.5.1 ประธานกรรมการ
..... ผส.ทล.5 กรรมการ
..... วบ.ทล.5 กรรมการ
..... นายสิริพงศ์ บุญจันทร์ วิศวกรโยธาชำนาญการ กรรมการ
..... นายจำลอง นามกระโทก วิศวกรโยธาชำนาญการ กรรมการ

หมายเหตุ การเบิกจ่ายให้เบิกจ่ายเป็นงวดๆงาน เงินจ่ายล่วงหน้า 15 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 %
เงินประกันผลงาน 10 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %

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

- เห็นชอบ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป



(นายพันธุศักดิ์ สัตยเทวา)

ผู้อำนวยการสำนักงาน รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๕

๑๑ มี.ค. ๒๕๖๔

สรุปผลราคากลางงานก่อสร้าง

แบบ ปร.5(ก)

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)

ประเภท	งานอาคาร
เจ้าของอาคาร	สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)
สถานที่ก่อสร้าง	บริเวณสำนักงานทางหลวงที่ 5 ที่ดินแปลงที่ 5 ถนนพระองค์ดำ
หน่วยงานประมาณการ	สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)
แบบเลขที่	แบบก่อสร้างอาคารสำนักงานอำนวยความสะดวกภัย (แบบคอนเทม)
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4	จำนวน 10 แผ่น วันที่ 10 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	1,459,913.84	1.3007	1,898,909.94	
	เงื่อนไข Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %				
	เงินประกันผลงานหัก 10 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			1,898,909.94	
	คิดเป็นเงินประมาณ			1,898,000.00	
	ตัวอักษร	หนึ่งล้านแปดแสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน			
	ขนาดเนื้อที่อาคาร จำนวน	140 ตร.ม.	เฉลี่ย	13,557.14	บาท/ตร.ม.

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสุวิฑูร ตันตะโยธิน)

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายเสกสรรค์ ครุฑบึงพร้าว)

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจรงค์ สุภัทรากุล)

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสิริพงศ์ บุญจันทร์)

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจำลอง นามกระโทก)

แบบสรุปราคากลาง

แบบ ปร.6

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ตามคำสั่งที่ สทล.5.1/60/2564 ลงวันที่ 10 มีนาคม 2564

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานอำนวยความสะดวก
สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณสำนักงานทางหลวงที่ 5 ที่ดินแปลงที่ 5 ถนนพระองค์ดำ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ จำนวน 1 ชุด

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ วันที่ 10 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงาน อำนวยความสะดวก สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)	1,898,909.94	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	1,898,909.94	
	คิดเป็นเงินประมาณ	1,898,000.00	
ตัวอักษร	หนึ่งล้านแปดแสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน		

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสุวิพุธ ตันตะโยธิน)

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายเสกสรรค์ ครูขบึงพร้าว)

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจรงค์ สุภัทรากุล)

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสิริพงศ์ บุญจันทร์)

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจำลอง นามกระโทก)



ประมาณราคาค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ

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

ก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ

สำนักงานอำนวยความสะดวก สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)

สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)

วันที่ 10 มีนาคม 2564

ลำดับ	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง	586,125.76	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม	746,308.04	
3	หมวดงานระบบสุขาภิบาล	59,236.04	
4	หมวดงานระบบไฟฟ้า	68,244.00	
	รวมงานอาคาร	1,459,913.84	
	รวมเป็นเงิน	1,459,913.84	
	FACTOR F	438,996.09	
	รวมเป็นเงิน	1,898,909.94	
	ปรับยอด	-909.94	
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	1,898,000.00	
		(หนึ่งล้านแปดแสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)	



ประมาณราคาก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานอำนวยความสะดวก สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)
สถานที่ก่อสร้าง ที่ดินแปลงที่ 5 พล.408 ถ.พระองค์ดำ ต.ในเมือง อ.เมือง จ.พิษณุโลก
งาน : 1. ทมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง

วันที่ 10 มีนาคม 2564

ฐานรากแบบตอกเสาเข็ม

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
1.1	งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง	1.00	L.S.	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
1.2	งานขุดดินฐานรากและถมคืน	5.51	ลบ.ม.	-	-	148.00	815.78	815.78	
1.3	งานทรายรองก้นฐานราก	0.38	ลบ.ม.	354.20	132.83	91.00	34.13	166.95	
1.4	งานคอนกรีตหยาบรองก้นหลุมรองก้นฐานราก	0.30	ลบ.ม.	1,313.04	393.91	306.00	91.80	485.71	
1.5	งานเสาเข็ม								
1.5.1	เสาเข็ม I-22 รับน้ำหนักปลอดภัย 20 ตัน (ยาว 5.00 ม.)	24.00	ตัน	1,080.00	25,920.00	340.00	8,160.00	34,080.00	
1.5.2	ค่าแรงงานตัดหัวเสาเข็ม I-22	24.00	ตัน	-	-	180.00	4,320.00	4,320.00	
1.6	งานแบบหล่อคอนกรีต								
1.6.1	ไม้แบบ	281.70	ตร.ม.	392.50	110,568.69	133.00	37,466.59	148,035.28	
1.6.2	ไม้คร่า	84.51	ตร.ม.	392.50	33,170.61	133.00	11,239.98	44,410.59	
1.6.3	ตะปู	70.43	กก.	40.66	2,863.52	-	-	2,863.52	
1.7	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
1.7.1	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.	179.72	กก.	22.32	4,011.74	4.10	736.85	4,748.60	
1.7.2	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.	1,127.12	กก.	21.39	24,109.79	4.10	4,621.21	28,731.00	
1.7.3	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-12 มม.	974.86	กก.	21.48	20,943.89	3.30	3,217.04	24,160.93	
1.7.4	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-16 มม.	1,674.59	กก.	21.70	36,345.76	3.30	5,526.13	41,871.89	
1.7.5	ลวดผูกเหล็ก	118.69	กก.	37.38	4,436.58	-	-	4,436.58	
1.7.6	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.20 ม.	104.80	ตร.ม.	29.00	3,039.20	5.00	524.00	3,563.20	
1.8	งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4	30.53	ลบ.ม.	1,659.81	50,674.40	306.00	9,342.25	60,016.65	
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	



ประมาณราคาก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานอำนวยความสะดวก สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)

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

งาน : 1. หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง

วันที่ 10 มีนาคม 2564

ฐานราคาแบบตอกเสาเข็ม

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.11	งานโครงหลังคาเหล็ก								
1.11.1	เหล็กตัวซี 125 x 50 x 20 x 2.3 มม.	215.58	กก.	20.14	4,341.74	10.00	2,155.78	6,497.52	
1.11.2	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	1,757.21	กก.	20.14	35,390.15	10.00	17,572.07	52,962.22	
1.11.3	เหล็กตัวซี 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	692.58	กก.	22.30	15,444.42	10.00	6,925.75	22,370.17	
1.11.4	เหล็กกล่อง 50 x 50 x 2.3 มม.	191.58	กก.	23.69	4,538.59	10.00	1,915.82	6,454.41	
1.11.5	เหล็กกล่อง 100 x 50 x 2.3 มม.	680.28	กก.	23.69	16,115.81	10.00	6,802.79	22,918.60	
1.11.6	เหล็กกล่อง 200x200x4.5 มม.	204.15	กก.	20.30	4,144.25	10.00	2,041.50	6,185.75	
1.11.7	เหล็กฉาก 40 x 40 x 4.0 มม.	18.15	กก.	22.62	410.55	10.00	181.50	592.05	
1.11.8	แผ่นเพลาท 200 x 200 x 6 มม.	37.68	กก.	24.43	920.52	-	-	920.52	
1.11.9	เหล็ก J-BOLTS RB 12 ยาว 0.30 m.	88.00	ตัว	55.89	4,918.32	-	-	4,918.32	
1.11.10	ทาสีกันสนิมเหล็กโครงหลังคา	378.89	ตร.ม.	41.12	15,578.95	35.00	13,261.10	28,840.05	
รวมค่างานต้นทุน					441,536.63		144,589.13	586,125.76	



ประมาณราคาค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานอำนวยความสะดวก สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)
สถานที่ก่อสร้าง ที่ดินแปลงที่ 5 พล.408 ถ.พระองค์ดำ ต.ในเมือง อ.เมือง จ.พิษณุโลก
งาน : 2. หมวดงานสถาปัตยกรรม

วันที่ 10 มีนาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานหลังคาเมทัลชีทขึ้นรูปลอนสเปน								
2.1.1	แผ่นเมทัลชีทความหนาอย่างน้อย 0.35 มม. สีเทา ติดฉนวน PE หนา 10 มม.	189.16	ตร.ม.	200.00	37,831.91	70.00	13,241.17	51,073.09	
2.1.2	ครอบสันหลังคา	33.00	ม.	57.00	1,881.00	50.00	1,650.00	3,531.00	
2.1.3	แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา	189.16	ตร.ม.	56.25	10,640.23	20.00	3,783.19	14,423.42	
2.1.5	หลังคากันสาด (Canopy) กรุด้วยแผ่นโพลีเอสเตอร์ หนา 6 มม. ยานิวโพลีเอสเตอร์	10.71	ตร.ม.	700.00	7,497.00	24.67	264.22	7,761.22	
2.1.6	งานวางระบายน้ำฝนแผ่นเมทัลชีทโครงเหล็กชุบสังกะสี ขนาดช่องระบายน้ำ 0.46x0.44 ม.	4.20	ม.	500.00	2,100.00	25.00	105.00	2,205.00	
2.1.7	เชิงชาย ไม้เทียม ขนาด 8 นิ้ว	102.20	ม.	50.00	5,109.79	45.00	4,598.81	9,708.60	
2.2	งานฝ้าเพดาน								
2.2.1	ฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ดขอบลาด หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	87.30	ตร.ม.	252.46	22,039.59	75.00	6,547.50	28,587.09	
2.2.2	ฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ดขอบเรียบ หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	27.65	ตร.ม.	270.81	7,487.89	75.00	2,073.75	9,561.64	
2.2.3	ฝ้าโพลีเอสเตอร์ระดับภายนอกชนิดใช้ภายนอก หนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	75.95	ตร.ม.	238.70	18,128.54	75.00	5,695.93	23,824.47	
2.3	งานผนัง								
2.3.1	เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	256.40	ม.	82.53	21,160.21	44.00	11,281.60	32,441.81	
2.3.2	ผนังก่ออิฐมวลเบาสามัญ (ก่อครึ่งก้อน)	320.09	ตร.ม.	172.52	55,222.29	89.00	28,488.37	83,710.66	
2.3.3	ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	598.41	ตร.ม.	69.68	41,694.70	82.00	49,069.66	90,764.36	
2.3.4	กระเบื้องกรุผนังดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16"	39.39	ตร.ม.	380.48	14,987.26	174.00	6,853.86	21,841.12	
2.3.5	กระเบื้องกรุผนังดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 12"x 24" ผิวด้าน	33.20	ตร.ม.	579.02	19,223.45	174.00	5,776.80	25,000.25	
2.3.6	ตราสัญลักษณ์ "กรมทางหลวง" กก.0.80 ม. สแตนเลส 304 กัดกรด ยกขอบหนา 2.5 ซม.	1.00	L.S.	16,000.00	16,000.00		-	16,000.00	
2.3.7	ป้ายชื่อ "สำนักงานหมวดทางหลวง" สูง 20 ซม. สแตนเลส 304 ยกขอบหนา 5 ซม.	1.00	L.S.	32,000.00	32,000.00		-	32,000.00	



ประมาณราคาก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานอำนวยความสะดวก สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)
สถานที่ก่อสร้าง ที่ดินแปลงที่ 5 พล.408 ถ.พระองค์ดำ ต.ในเมือง อ.เมือง จ.พิษณุโลก
งาน : 2. หมวดงานสถาปัตยกรรม

วันที่ 10 มีนาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.4	งานพื้น								
2.4.1	ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24"x 24"	87.30	ตร.ม.	290.80	25,386.89	222.00	19,380.60	44,767.49	
2.4.2	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น	27.65	ตร.ม.	274.26	7,583.38	158.00	4,368.70	11,952.08	
2.4.3	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 12"x 24" ชนิดกันลื่น	43.92	ตร.ม.	274.26	12,045.64	158.00	6,939.36	18,985.00	
2.5	งานประตู-หน้าต่าง								
2.5.1	D1-ประตูบานเปิดคู่พร้อมกระจกติดตาย ขนาด 3.2*2.10 ม. พร้อมกระจก 8 มม. และ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	1,276.00	1,276.00	16,276.00	
2.5.2	D2-ประตูบานเฟี้ยม 4 บาน ขนาด 2.75*2.10 ม. พร้อมกระจก 8 มม. และ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	8,000.00	8,000.00	1,110.00	1,110.00	9,110.00	
2.5.3	D3-ประตูบานเลื่อนคู่ ขนาด 1.8*2.10 ม. พร้อมกระจก 8 มม. และ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	6,000.00	6,000.00	761.00	761.00	6,761.00	
2.5.4	D4-ประตูบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.9*2.10 ม. พร้อมกระจก 8 มม. และ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	5.00	ชุด	5,000.00	25,000.00	430.00	2,150.00	27,150.00	
2.5.5	D5-ประตูบานเลื่อนคู่ วงกบไม้จริงทำสีบาน UPVC ขนาด 2.2*2.10 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	2,800.00	5,600.00	805.00	1,610.00	7,210.00	
2.5.6	W1-หน้าต่างบานเลื่อนคู่พร้อมกระจกติดตาย ขนาด1.50*2.80 ม. พร้อมกระจก 6 มม. และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	6.00	ชุด	6,500.00	39,000.00	494.00	2,964.00	41,964.00	
2.5.7	W2-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยวพร้อมกระจกติดตาย ขนาด 0.70*1.90 ม. พร้อมกระจก 6 มม. และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.00	ชุด	3,200.00	9,600.00	570.00	1,710.00	11,310.00	
2.5.8	W3-หน้าต่างบานเลื่อนคู่พร้อมกระจกติดตาย ขนาด1.20*2.90 ม. พร้อมกระจก 6 มม. และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	455.00	455.00	5,455.00	
2.5.9	W4-หน้าต่างกระจกติดตาย ขนาด1.20*1.20 ม. พร้อมกระจก 6 มม. และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	360.00	360.00	1,860.00	
2.5.10	W5-หน้าต่างบานกระทุ้งเดี่ยว ขนาด0.50*0.70 ม. พร้อมกระจก 6 มม. และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	1,800.00	3,600.00	432.00	864.00	4,464.00	
2.5.11	W6-หน้าต่างบานกระทุ้งคู่ ขนาด0.50*1.35 ม. พร้อมกระจก 6 มม. และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	2,500.00	5,000.00	296.00	592.00	5,592.00	



ประมาณราคาค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานอำนวยความสะดวก สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)

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

งาน : 2. หมวดงานสถาปัตยกรรม

วันที่ 10 มีนาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.6	งานสุขภัณฑ์								
2.6.1	โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ	2.00	ชุด	2,785.05	5,570.10	450.00	900.00	6,470.10	
2.6.2	โถปัสสาวะชาย	1.00	ชุด	794.39	794.39	450.00	450.00	1,244.39	
2.6.3	สายฉีดชำระครบชุด	2.00	ชุด	550.00	1,100.00	70.00	140.00	1,240.00	
2.6.4	อ่างล้างหน้า ชนิดแขวนผนัง	2.00	ชุด	630.84	1,261.68	450.00	900.00	2,161.68	
2.6.5	ก๊อกน้ำเย็นอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	250.00	500.00	70.00	140.00	640.00	
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	150.00	300.00	25.00	50.00	350.00	
2.6.9	ส้วมปาวาล์ว	7.00	ชุด	240.00	1,680.00	35.00	245.00	1,925.00	
2.6.10	ก๊อกล้างพื้น	2.00	ชุด	115.00	230.00	25.00	50.00	280.00	
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	2.00	ชุด	185.00	370.00	75.00	150.00	520.00	
2.6.13	กระจกเงาเจียรปสิ ขนาด 80 x 100 ซม.	2.00	ชุด	599.00	1,198.00	70.00	140.00	1,338.00	
2.6.14	ราวจับสแตนเลส สำหรับผู้พิการ	8.00	ชุด	1,500.00	12,000.00	70.00	560.00	12,560.00	
2.7	งานทาสี								
2.7.1	ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่)	237.04	ตร.ม.	55.35	13,120.08	34.00	8,059.49	21,179.57	
2.7.2	ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายใน (ปูนใหม่)	376.38	ตร.ม.	48.34	18,193.81	30.00	11,291.25	29,485.06	
รวมค่างานต้นทุน					539,021.79		207,286.25	746,308.04	



ประมาณราคาก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานอำนวยความสะดวก สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)
สถานที่ก่อสร้าง ที่ดินแปลงที่ 5 พล.408 ถ.พระองค์ดำ ต.ในเมือง อ.เมือง จ.พิษณุโลก
งาน : 3. หมวดงานระบบสุขาภิบาล

วันที่ 10 มีนาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานระบบสุขาภิบาล								
3.1	งานระบบน้ำเย็น (Cold Water System)								
3.1.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1 1/2"	7.00	เส้น	220.00	1,540.00	160.00	1,120.00	2,660.00	
3.1.2	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
3.1.3	บอล (Ball Valve) Dia. 1 1/2"	2.00	ตัว	199.00	398.00	250.00	500.00	898.00	
3.1.4	ก๊อกน้ำ (Stop Valve) Dia.1/2"	7.00	ตัว	199.00	1,393.00	35.00	245.00	1,638.00	
3.1.5	ก๊อกล้างพื้น Dia.1/2"	2.00	ตัว	119.00	238.00	25.00	50.00	288.00	
3.1.6	ปั้มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	4,870.00	4,870.00	500.00	500.00	5,370.00	
3.1.7	ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน ขนาดความจุ 1,500 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	5,090.00	5,090.00	500.00	500.00	5,590.00	
3.2	งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil,West,Vent System)								
3.2.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 4"	3.00	เส้น	850.00	2,550.00	400.00	1,200.00	3,750.00	
3.2.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	4.00	เส้น	220.00	880.00	160.00	640.00	1,520.00	
3.2.3	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
3.2.4	ท่อซีเมนต์ใยหิน Ø 0.30 ม.	13.00	ม.	250.00	3,250.00	80.00	1,040.00	4,290.00	
3.2.5	บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.	4.00	บ่อ	3,740.00	14,960.00	300.00	1,200.00	16,160.00	
3.2.6	บ่อดักขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.	1.00	บ่อ	1,500.00	1,500.00	400.00	400.00	1,900.00	
3.2.7	ถังดักไขมัน (GREASE TRAP) ขนาด 430x730x350 mm.	1.00	บ่อ	2,177.57	2,177.57	600.00	600.00	2,777.57	
3.2.8	ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	3,470.00	3,470.00	1,500.00	1,500.00	4,970.00	



ประมาณราคาค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานอำนวยความสะดวก สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)

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

งาน : 3. หมวดงานระบบสุขาภิบาล

วันที่ 10 มีนาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.2.9	เสาเข็มทกเหลี่ยมกลวง ขนาด 0.15X0.15X4.00 ม..	4.00	ต้น	320.00	1,280.00	120.00	480.00	1,760.00	
3.2.10	งานดินซุด	3.55	ลบ.ม.	-	-	148.00	525.25	525.25	
3.2.11	ทรายหยาบอัดแน่น	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.	1,659.81	620.77	306.00	114.44	735.21	
3.2.13	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB6	5.39	กก.	22.32	120.29	4.10	22.10	142.38	
3.2.14	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9	15.38	กก.	21.39	328.92	4.10	63.05	391.96	
3.2.15	ผ้าฉีกเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm. หนา 3.2 mm.	1.00	ซุด	1,200.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
3.2.16	ผนังก่ออิฐมวลเบาสามัญ (ก่อครึ่งก้อน)	0.47	ตร.ม.	172.52	81.08	89.00	41.83	122.91	
รวมค่างานต้นทุน					48,484.82		10,751.22	59,236.04	



ประมาณราคาค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานอำนวยความสะดวก สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)
สถานที่ก่อสร้าง ที่ดินแปลงที่ 5 พล.408 ถ.พระองค์ดำ ต.ในเมือง อ.เมือง จ.พิษณุโลก
งาน : 4. ทหารงานระบบไฟฟ้า

วันที่ 10 มีนาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานระบบไฟฟ้า								
4.1	แผงสวิตช์ย่อย(Load Center)								
4.1.1	- Load Center 2P แบบ 10 ช่อง	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	450.00	450.00	3,450.00	
4.1.2	- ELCB. 1P,16 AT. w/ Enclosure	5.00	ชุด	150.00	750.00	80.00	400.00	1,150.00	
4.1.3	- ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure	5.00	ชุด	150.00	750.00	80.00	400.00	1,150.00	
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	850.00	850.00	276.00	276.00	1,126.00	
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	125.00	5,500.00	20.00	880.00	6,380.00	
4.2.2	สาย THW. 10 Sq.mm.	11.00	เมตร	40.00	440.00	20.00	220.00	660.00	
4.2.4	สาย THW. 2.5 q.mm.	218.00	เมตร	6.96	1,517.28	7.00	1,526.00	3,043.28	
4.2.5	สาย THW. 1.5 q.mm.	347.00	เมตร	4.76	1,651.72	5.00	1,735.00	3,386.72	
4.2.6	สายระบบคอมพิวเตอร์	40.00	เมตร	5.90	236.00	5.00	200.00	436.00	
4.2.7	อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
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	เหมา	800.00	800.00	-	-	800.00	



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

วันที่ 10 มีนาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
4.4	ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)									
4.4.1	ดวงโคม DOWNLIGHT ติดตั้งฝังฝ้าเพดาน ขนาด 6" สีขาว แบบเหลี่ยม หลอด LED E27x1 9W(720Lumen) Daylight พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	44.00	ชุด	300.00	13,200.00	165.00	7,260.00	20,460.00		
4.4.2	รางนีออน LED T8 ความยาว 1.20 ม. หลอด Daylight 20W พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	6.00	ชุด	370.00	2,220.00	115.00	690.00	2,910.00		
4.5	สวิตซ์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)									
4.5.1	สวิตซ์ไฟฟ้าแบบสวิตซ์ทางเดียว พร้อมฝา	14.00	จุด	80.00	1,120.00	80.00	1,120.00	2,240.00		
4.5.2	ปลั๊กไฟฟ้าคู่ทั่วไป แบบ Ground	33.00	จุด	80.00	2,640.00	90.00	2,970.00	5,610.00		
4.5.3	ปลั๊กไฟฟ้าคู่ แบบกันน้ำ	4.00	จุด	200.00	800.00	115.00	460.00	1,260.00		
4.5.4	ปลั๊กโทรศัพท์	3.00	จุด	130.00	390.00	90.00	270.00	660.00		
4.5.5	ปลั๊กโทรศัพท์	8.00	จุด	130.00	1,040.00	90.00	720.00	1,760.00		
4.5.6	ปลั๊กอินเทอร์เน็ต 1 Gb ETHERNET Wireless	6.00	จุด	200.00	1,200.00	90.00	540.00	1,740.00		
รวมค่างานต้นทุน						42,247.00		25,997.00	68,244.00	



คำสั่งสำนักงานทางหลวงที่ ๕
ที่ สทล.๕.๑/ ๘๐ /๒๕๖๔
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๐๕๒๐ ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานอำนวยความสะดวก สำนักงานทางหลวงที่ ๕ (พิษณุโลก) จ.พิษณุโลก ๑ แห่ง วงเงินงบประมาณ ๑,๙๐๐,๐๐๐.- บาท

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

๑. นายสุวิพุธ	ตันตะโยธิน	รส.ทล.๕.๑	ประธานคณะกรรมการ
๒. นายเสกสรรค์	ครุฑบึงพร้าว	วผ.ทล.๕	กรรมการ
๓. นายจรงค์	สุภัทรากุล	วบ.ทล.๕	กรรมการ
๔. นายสิริพงศ์	บุญจันทร์	วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ
๕. นายจำลอง	นามกระโทก	วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ

โดยให้มีอำนาจหน้าที่และรับผิดชอบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างครั้งนี้ ให้ถูกต้องตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

สั่ง ณ วันที่ ๑๐ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

(นายพินิจศักดิ์ สัตยเทวา)

ผู้อำนวยการสำนักงาน รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๕