

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๓ ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการและชำนาญการพิเศษ (ระดับ ๗-๘) (๑ หลัง)
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ ๑ กรมทางหลวง
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๕๐๐,๐๐๐.- บาท (เงินหนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๑,๔๙๙,๙๘๙.๓๔ บาท (เงินหนึ่งล้านสี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยแปดสิบเก้าบาทสามสิบสี่สตางค์)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง ตามแบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายจรูญ เจียมแท้	รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ ๑ (ฝ่ายวิศวกรรม)	ประธานกรรมการ
๒. นายศิรินทร์ บุณย์บำรุง	หัวหน้างานอำนวยความสะดวก แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ ๑	กรรมการ
๓. นายภาณุวัตร ทองรัตน์	หัวหน้างานวางแผน แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ ๑	กรรมการ


งานจ้างเหมา กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปี 2563 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการและชำนาญการพิเศษ(ระดับ 7-8) (1 หลัง) แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1


ภายในวงเงินงบประมาณ 1,500,000.00 บาท โดยวิธีประกวดราคา (e-bidding) จำนวนแขวงฯ


คณะกรรมการขอเสนอราคากลางเพื่อพิจารณาดังนี้-

- 1 บ้านพักข้าราชการ ระดับชำนาญการและชำนาญการพิเศษ ปริมาณงาน 1.00 แห่ง ๆ ละ 1,499,989.34 บาท เป็นเงิน 1,499,989.34 บาท (ระดับ 7-8)

รวม 1 รายการ รวมเป็นเงิน 1,499,989.34 บาท
(เงินหนึ่งล้านสี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยแปดสิบเก้าบาทสามสิบสี่สตางค์)



ประธานกรรมการ
(นายจตุรนต์ เจริญแท้) รอ.ชท.(จ) พิษณุโลกที่ 1


กรรมการ
(นายศิรินทร์ บุญบำรุง) รอ.ชท.พิษณุโลกที่ 1


กรรมการ
(นายภาณุวัตร ทองรัตน์) รณ.ชท.พิษณุโลกที่ 1

ว่าที่ ร.ต.

อนุมัติ


(อวิรุทธิ์ ทบทิ้มแท้)
ผอ.ชท.พิษณุโลกที่ 1

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ประเภท/กลุ่มงาน อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยระดับชำนาญการและชำนาญการพิเศษ(ระดับ 7-8)

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณแขวงทางหลวงพิชณุโลกที่ 1

หน่วยงานประมาณการ แขวงทางหลวงพิชณุโลกที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิชณุโลก)

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 4 รายการ

ประมาณเมื่อวันที่ วันที่ 3 เดือน เมษายน พ.ศ.2563


หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุนรวม	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยระดับชำนาญการและชำนาญการพิเศษ(ระดับ 7-8)	1,151,534.89	1.3026	1,499,989.34	

เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %				
เงินประกันผลงานหัก 10 %				
ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
ราคาน้ำมันดีเซล 20.00 - 20.99 บาท / ลิตร				
			รวมค่างานต้นทุน	1,499,989.34
			ปรับยอด	-
			รวมเงินทั้งสิ้น	1,499,989.34

ค่างานต้นทุน 1,000,000 ลบ. F = 1.3029
 ค่างานต้นทุน 2,000,000 ลบ. F = 1.3012
 ค่างานต้นทุน 1,151,534.89 ลบ. F = 1.3026

ประเมินการโดย  ชม.ขท. พิษณุโลกที่ 1
 (นายภานุวัตร ทองรัตน์)

ตรวจสอบ  รอ.ขท.(ว) พิษณุโลกที่ 1
 (นายจรูญ เจียมแท้)



ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน อาคารที่พัก และสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก
 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการและชำนาญการพิเศษ(ระดับ 7-8) (1 หลัง)

วันที่ 3 เดือน เมษายน พ.ศ.2563

ลำดับ	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง	388,099.25	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม	553,377.26	
3	หมวดงานระบบสุขาภิบาล	129,422.90	
4	หมวดงานระบบวิศวกรรมไฟฟ้า	80,635.48	
	รวมตามราคา	1,151,534.89	
	รวมเป็นเงิน	1,151,534.89	
	FACTOR F = 1.3026	348,454.46	
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	1,499,989.34	
	ปรับยอด	1,499,989.34	

ประมาณราคาค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ



ชื่อโครงการ / ก่อสร้าง : งานก่อสร้างบ้านพักข้าราชการ ระดับชำนาญการและชำนาญการพิเศษ (ระดับ 7 - 8)

สถานที่ก่อสร้าง : บริเวณแขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1 สำนักทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)

คำนวณราคากลางโดย แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1

งาน : 1. หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง

วันที่ 3 เดือน เมษายน พ.ศ.2563

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุอื่น	รวม
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ที่พักอาศัยระดับชำนาญการและชำนาญการพิเศษ (ระดับ 7-8)	1	หลัง						
	รวมรายการหมวดวิศวกรรมโครงสร้าง				259,372.97		92,726.26	386,009.25	
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
1.1	งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง		L.S.	-	-	4,000.00	4,000.00	4,000.00	
1.2	งานขุดดินฐานรากและถมดิน	2.89	ลบ.ม.	-	-	99.00	286.11	286.11	เนื้อ 30%
1.3	งานทรายรองกันฐานราก	1.61	ลบ.ม.	362.36	583.39	91.00	146.51	729.90	เนื้อ 25%
1.4	งานคอนกรีตหยาบรองกันหลุมรองกันฐานราก	0.97	ลบ.ม.	1,007.99	977.75	398.00	386.06	1,363.81	
1.5	งานแบบหล่อคอนกรีต								
1.5.1	ไม้แบบ	296.18	ตร.ม.	228.97	67,816.33	115.00	34,060.70	101,877.03	อาคาร 2 ชั้นใช้ 70%
1.5.2	ไม้เคร่า	88.85	ตร.ม.	111.78	9,931.92	-	-	9,931.92	30% ของไม้แบบ
1.5.3	ตะปู	74.05	กก.	22.02	1,630.58	-	-	1,630.58	0.25 กก./ไม้แบบ 1 ตร.ม.
1.6	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
1.6.1	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.	296.06	กก.	19.74	5,844.66	4.10	1,213.85	7,058.50	เนื้อ 5%
1.6.2	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.	1,079.29	กก.	19.19	20,707.39	4.10	4,425.09	25,132.48	เนื้อ 7%
1.6.3	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-12 มม.	1,264.40	กก.	18.91	23,904.59	3.30	4,172.52	28,077.11	เนื้อ 9%
1.6.4	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-16 มม.	743.30	กก.	19.14	14,225.62	3.30	2,452.89	16,678.51	เนื้อ 11%
1.6.5	ลวดผูกเหล็ก	101.49	กก.	32.79	3,327.86	-	-	3,327.86	30 กก./เหล็กเสริม 1 ตัน
1.6.6	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม. @ 0.20 ม.	98.20	ตร.ม.	26.50	2,602.30	5.00	491.00	3,093.30	
1.7	งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4	32.76	ลบ.ม.	1,663.55	54,497.90	391.00	12,809.16	67,307.06	
1.8	งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปห้องเรียบ	81.40	ตร.ม.	199.50	16,239.30	25.00	2,035.00	18,274.30	
1.9	งานทรายหยาบอัดแน่น	3.44	ลบ.ม.	431.38	1,483.93	91.00	313.04	1,796.97	เนื้อ 25%

ประมาณราคาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ

ชื่อโครงการ / ก่อสร้าง : งานก่อสร้างบ้านพักข้าราชการ ระดับชำนาญการและชำนาญการพิเศษ (ระดับ 7 - 8)

สถานที่ก่อสร้าง : บริเวณแขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1 สำนักทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)

คำนวณราคากลางโดย แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1

งาน : 1. หมวดยานวิศวกรรมโครงสร้าง

วันที่ 3 เดือน เมษายน พ.ศ.2563

1.10	งานโครงหลังคาเหล็ก								
1.10.1	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 3.2 มม.	755.70	กก.	17.21	13,002.49	10.00	7,557.00	20,559.49	
1.10.2	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	783.05	กก.	20.80	16,287.11	10.00	7,830.50	24,117.61	
1.10.3	เหล็กกล่อง 100x50x2.3 มม.	10.28	กก.	17.89	183.88	10.00	102.80	286.68	
1.10.4	เหล็กฉาก 40 x 40 x 4.0 มม.	4.84	กก.	20.24	97.98	10.00	48.40	146.38	
1.10.5	แผ่นเพลาท 200 x 200 x 9 มม.	33.91	กก.	31.94	1,083.24	10.00	339.10	1,422.34	
1.10.6	เหล็ก J-BOLTS RB 12 ยาว 0.30 m.	48.00	ตัว	115.00	5,520.00	10.00	480.00	6,000.00	
1.10.7	ทาสีกันสนิมเหล็กโครงหลังคา	159.33	ตร.ม.	52.63	8,384.77	35.00	5,576.55	13,961.32	
1.10.8	แปเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized) ความหนาอย่างน้อย 0.55 มม.	160.00	ทอน	169.00	27,040.00	25.00	4,000.00	31,040.00	

ประมาณราคาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ



ชื่อโครงการ / ก่อสร้าง : งานก่อสร้างบ้านพักข้าราชการ ระดับชำนาญการและชำนาญการพิเศษ (ระดับ 7 - 8)

สถานที่ก่อสร้าง : บริเวณแขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1 สำนักทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)

คำนวณราคากลางโดย : แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1

งาน : 2. หมวดงานสถาปัตยกรรม

วันที่ 3 เดือน เมษายน พ.ศ.2563

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุใช้งาน		ช่างงาน		ค่าวัสดุ ช่างงาน	รวมสุทธิ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ที่พักอาศัยระดับชำนาญการและชำนาญการพิเศษ (ระดับ 7-8)	1.00	หลัง					1,500,000.00	
	รวมราคางานสถาปัตยกรรม				182,404.78		170,972.88	353,377.66	
2	งานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานหลังคากระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ								
2.1.1	กระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ ขนาด 33 x 42 ซม.	1,221.00	แผ่น	22.00	26,862.00	6.72	8,205.12	35,067.12	
2.1.2	ครอบสันหลังคา	6.00	แผ่น	54.00	324.00	22.42	134.52	458.52	
2.1.3	ครอบสันตะแคง	72.00	แผ่น	51.12	3,680.64	22.42	1,614.24	5,294.88	
2.1.4	ครอบปิดชายตะแคง	4.00	แผ่น	78.57	314.28	22.42	89.68	403.96	
2.1.5	ครอบ 3 ทาง Y	2.00	แผ่น	78.57	157.14	22.42	44.84	201.98	
2.1.6	แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา	110.99	ตร.ม.	111.51	12,376.65	20.00	2,219.80	14,596.45	
2.1.7	เชิงชาย ไม้เทียม ขนาด 8" นิ้ว	89.00	ม.	73.77	6,565.57	45.00	4,005.00	10,570.57	
2.2	งานฝ้าเพดาน								
2.2.1	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดขอบลาดหนา 9 มม. ขนาด 120x240 ซม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @0.60x0.60 ม. #	81.04	ตร.ม.	142.84	11,575.43	75.00	6,078.00	17,653.43	
2.2.2	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดขอบเรียบหนา 9 มม. ขนาด 120x240 ซม. ทนชื้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @0.60x0.60 ม. #	21.42	ตร.ม.	172.76	3,700.52	75.00	1,606.50	5,307.02	
2.2.3	ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์แบบระบายอากาศชนิดใช้ภายนอกหนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @0.60x0.60 ม. #	37.62	ตร.ม.	102.91	3,871.40	92.00	3,461.04	7,332.44	
2.3	งานผนัง								
2.3.1	เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	261.78	ม.	99.63	26,080.53	44.00	11,518.32	37,598.85	
2.3.2	ผนังก่ออิฐสามัญ(อิฐมอญ)	263.18	ตร.ม.	270.41	71,167.09	89.00	23,423.02	94,590.11	
2.3.3	ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	503.00	ตร.ม.	61.47	30,920.63	82.00	41,246.00	72,166.63	

ประมาณราคาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ



ชื่อโครงการ / ก่อสร้าง : งานก่อสร้างบ้านพักข้าราชการ ระดับชำนาญการและชำนาญการพิเศษ (ระดับ 7 - 8)

สถานที่ก่อสร้าง : บริเวณแขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1 สำนักทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)

คำนวณราคากลางโดย : แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1

2.3.4	กระเบื้องปูผนังดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16" x 16"	56.69	ตร.ม.	254.97	14,454.09	174.00	9,864.06	24,318.15	
2.4	งานพื้น								
2.4.1	ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24" x 24"	75.24	ตร.ม.	248.42	18,691.22	222.00	16,703.28	35,394.50	
2.4.2	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิคขนาด 16" x 16" ชนิดกันลื่น (Matt Surface)	24.92	ตร.ม.	254.48	6,341.75	158.00	3,937.36	10,279.11	
2.4.3	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิคขนาด 16" x 16" ชนิดกันลื่น	24.23	ตร.ม.	254.48	6,166.16	158.00	3,828.34	9,994.50	
2.5	งานประตู-หน้าต่าง								
2.5.1	D1-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.90*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	2,360.00	2,360.00	275.00	275.00	2,635.00	
2.5.2	D2-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.80*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	5.00	ชุด	2,150.00	10,750.00	275.00	1,375.00	12,125.00	
2.5.3	D3-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	1,790.00	1,790.00	275.00	275.00	2,065.00	
2.5.4	D4-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.00	ชุด	1,790.00	5,370.00	275.00	825.00	6,195.00	
2.5.5	D5-ประตูบานเลื่อนอลูมิเนียม ขนาด 1.50*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	6,450.00	6,450.00	275.00	275.00	6,725.00	
2.5.6	D6-ประตูบานเปิดคู่ UPVC ขนาด 0.80*1.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	2,250.00	2,250.00	275.00	275.00	2,525.00	
2.5.7	W1-หน้าต่างบานเลื่อนสลักอลูมิเนียม ขนาด 0.95*1.70 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	2,550.00	5,100.00	175.00	350.00	5,450.00	
2.5.8	W2-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว พร้อมช่องแสง อลูมิเนียม ขนาด 0.50*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	2,350.00	4,700.00	100.00	200.00	4,900.00	
2.5.9	W3-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว อลูมิเนียม ขนาด 0.50*1.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	8.00	ชุด	1,850.00	14,800.00	100.00	800.00	15,600.00	
2.5.10	W4-หน้าต่างบานเลื่อนสลัก อลูมิเนียม ขนาด 0.95*0.95 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.00	ชุด	2,150.00	6,450.00	100.00	300.00	6,750.00	
2.5.11	W5-หน้าต่างบานกระทุ้ง อลูมิเนียม ขนาด 0.30*0.70 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	1,350.00	1,350.00	100.00	100.00	1,450.00	
2.5.12	W6-หน้าต่างบานกระทุ้ง อลูมิเนียม ขนาด 0.30*0.60 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	1,350.00	2,700.00	100.00	200.00	2,900.00	
2.5.13	W7-หน้าต่างบานกระทุ้ง พร้อมช่องแสงด้านบน อลูมิเนียม ขนาด 2.05*0.50 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	1,350.00	2,700.00	100.00	200.00	2,900.00	
2.5.14	W8-หน้าต่างบานเลื่อนสลัก อลูมิเนียม ขนาด 0.95*1.40 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	2,350.00	2,350.00	175.00	175.00	2,525.00	
2.5.15	บัวปูนปั้นสำเร็จรูป ขนาด 0.10 x0.10 ม.	29.25	ม.	90.00	2,632.50	60.00	1,755.00	4,387.50	
2.6	งานสุขภัณฑ์								
2.6.1	โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ	3.00	ชุด	2,685.05	8,055.15	450.00	1,350.00	9,405.15	
2.6.2	สายฉีดชำระครบชุด	3.00	ชุด	412.00	1,236.00	70.00	210.00	1,446.00	

ประมาณราคาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ



ชื่อโครงการ / ก่อสร้าง : งานก่อสร้างบ้านพักข้าราชการ ระดับชำนาญการและชำนาญการพิเศษ (ระดับ 7 - 8)

สถานที่ก่อสร้าง : บริเวณแขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1 สำนักทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)

คำนวณราคากลางโดย : แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1

2.6.3	อ่างล้างหน้าชนิดฝังใต้เคาน์เตอร์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	1,180.00	2,360.00	450.00	900.00	3,260.00	
2.6.4	อ่างล้างหน้าชนิดแขวน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	630.84	630.84	450.00	450.00	1,080.84	
2.6.5	ก๊อกรับน้ำอ่างล้างหน้า	3.00	ชุด	1,060.23	3,180.69	-	-	3,180.69	
2.6.6	สะดืออ่างล้างหน้าแบบกด	3.00	ชุด	515.00	1,545.00	-	-	1,545.00	
2.6.7	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	3.00	ชุด	800.00	2,400.00	-	-	2,400.00	
2.6.8	สายน้ำดี	3.00	ชุด	125.00	375.00	-	-	375.00	
2.6.9	สตีปวงส้ว	6.00	ชุด	134.00	804.00	-	-	804.00	
2.6.10	ก๊อกล้างพื้น	3.00	ชุด	250.00	750.00	25.00	75.00	825.00	
2.6.11	ที่ใส่กระดาษทิชชู	3.00	ชุด	242.99	728.97	120.00	360.00	1,088.97	
2.6.12	ตะแกรงดักกลิ่น FLOOR DRAIN 2 นิ้ว	3.00	ชุด	125.00	375.00	75.00	225.00	600.00	
2.6.13	กระจกเงาเจียรปรี ขนาด 80 x 100 ซม.	2.00	ชุด	1,099.00	2,198.00	70.00	140.00	2,338.00	
2.6.14	กระจกเงากระจกสำเร็จรูปกรอบพลาสติก พร้อมชั้นวางของ	1.00	ชุด	299.00	299.00	70.00	70.00	369.00	
2.6.15	ชุดฝักบัว แบบติดผนัง พร้อมชุดฝักบัวสายอ่อน	3.00	ชุด	520.00	1,560.00	70.00	210.00	1,770.00	
2.6.16	ที่ใส่สบู่	3.00	ชุด	299.07	897.21	120.00	360.00	1,257.21	
2.6.17	ราวแขวนผ้า	3.00	ชุด	850.00	2,550.00	70.00	210.00	2,760.00	
2.7	งานทาสี								
2.7.1	ทาสี สีน้ำอะครีลิค 100% ชนิดทากายนอก (ปูนใหม่)	211.34	ตร.ม.	47.64	10,067.73	34.00	7,185.56	17,253.29	
2.7.2	ทาสี สีน้ำอะครีลิค 100% ชนิดทากายใน (ปูนใหม่)	294.10	ตร.ม.	43.16	12,692.03	30.00	8,823.00	21,515.03	

ประมาณราคาค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ



ชื่อโครงการ / ก่อสร้าง : งานก่อสร้างบ้านพักข้าราชการ ระดับชำนาญการและชำนาญการพิเศษ (ระดับ 7 - 8)

สถานที่ก่อสร้าง : บริเวณแขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1 สำนักทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)

คำนวณราคากลางโดย แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1

2.8	งานบันได,ราวกันตกและระแนงบังตา								
2.8.1	ไม้พื้นเทียม ขนาด 0.27x0.03x3.00 m.	5.00	แผ่น	544.50	2,722.50	32.40	162.00	2,884.50	
2.8.2	ไม้พื้นเทียม ขนาด 0.10x0.03x3.00m.	8.00	แผ่น	200.21	1,601.68	32.40	259.20	1,860.88	
2.8.3	เหล็กกล่องขนาด 1-1/2"x3"x2.3 mm.	23.01	กก.	24.40	561.33	12.00	276.12	837.45	
2.8.4	เหล็กกลม Dia. 1/4"x2.3 mm.	11.84	กก.	17.51	207.30	12.00	142.08	349.38	
2.8.5	เหล็กกลม Dia. 1"x2.3 mm.	23.76	กก.	24.39	579.41	12.00	285.12	864.53	
2.8.6	เหล็กสแตนเลส 1 1/2"x3" สีธรรมชาติ	2.60	ม.	251.13	652.93	59.00	153.40	806.33	
2.8.7	กระจกเทมเปอร์ หนา 6 มม. สูง 0.50 ม. ยึดด้วย Epoxy	2.60	ม.	592.02	1,539.25	11.00	28.60	1,567.85	
2.8.8	เหล็กกล่องขนาด 2"x4"x2.3 mm.	75.52	กก.	24.39	1,842.28	14.00	1,057.28	2,899.56	
2.8.9	เหล็กกล่องขนาด 2"x2"x2.3 mm.	152.30	กก.	24.40	3,716.15	14.00	2,132.20	5,848.35	
2.8.10	ทาสีกันสนิมและสีเคลือบเงา	15.68	ตร.ม.	81.36	1,275.72	35.00	548.80	1,824.52	

ประมาณราคาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ



ชื่อโครงการ / ก่อสร้าง : งานก่อสร้างบ้านพักข้าราชการ ระดับชำนาญการและชำนาญการพิเศษ (ระดับ 7 - 8)

สถานที่ก่อสร้าง : บริเวณแขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1 สำนักงานหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)

คำนวณราคากลางโดย : แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1

งาน : 3. หมวดงานสุขาภิบาล

วันที่ 3 เดือน เมษายน พ.ศ.2563

รหัส	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	รวม
				ราคาต่อหน่วย	รวม	ราคาต่อหน่วย	รวม		
	ที่พักอาศัยระดับชำนาญการและชำนาญการพิเศษ (ระดับ 7-8)	1.00	หลัง					1,500,000.00	
	รวม				85,153.85		94,269.64	1,594,272.99	
3	งานระบบสุขาภิบาล								
3.1	งานระบบน้ำเย็น (Cold Water System)								
3.1.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	10.000	เส้น	230.84	2,308.40	160.00	1,600.00	3,908.40	
3.1.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	6.000	เส้น	87.85	527.10	120.00	720.00	1,247.10	
3.1.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3/4"	8.000	เส้น	55.61	444.88	120.00	960.00	1,404.88	
3.1.4	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)		L.S.	-	1,312.15	-	393.64	1,705.79	
3.1.5	บอล (Ball Valve) Dia. 2"	7.000	ตัว	190.00	1,330.00	40.00	280.00	1,610.00	
3.1.6	บอล (Ball Valve) Dia. 1"	4.000	ตัว	64.00	256.00	30.00	120.00	376.00	
3.1.7	ก๊อคน้ำ (Stop Valve) Dia.1/2"	13.000	ตัว	118.69	1,542.97	50.00	650.00	2,192.97	
3.1.8	ก๊อกสนาม Dia.1/2"	3.000	ตัว	173.00	519.00	50.00	150.00	669.00	
3.1.9	ก๊อกล้างพื้น Dia.1/2"	3.000	ตัว	75.00	225.00	51.00	153.00	378.00	
3.1.10	ปั้มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	4,890.00	4,890.00	1,500.00	1,500.00	6,390.00	
3.1.11	ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน ขนาดความจุ 1,500 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	11,570.00	11,570.00	2,200.00	2,200.00	13,770.00	
3.1.12	มาตรฐานน้ำประปา (จากการประปา)	1.000	ชุด	1,850.00	1,850.00	400.00	400.00	2,250.00	
3.2	งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil,West,Vent System)								
3.2.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 4"	7.000	เส้น	857.01	5,999.07	400.00	2,800.00	8,799.07	
3.2.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3"	33.000	เส้น	532.71	17,579.43	300.00	9,900.00	27,479.43	
3.2.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	6.000	เส้น	230.84	1,385.04	160.00	960.00	2,345.04	
3.2.4	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)		L.S.	-	9,985.42	-	2,995.62	12,981.04	
3.2.5	ท่อซีเมนต์ใยหิน Ø 0.30 ม.	30.000	ม.	225.00	6,750.00	67.50	2,025.00	8,775.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ



ชื่อโครงการ / ก่อสร้าง : งานก่อสร้างบ้านพักข้าราชการ ระดับชำนาญการและชำนาญการพิเศษ (ระดับ 7 - 8)

สถานที่ก่อสร้าง : บริเวณแขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1 สำนักงานหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)

คำนวณราคากลางโดย : แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1

งาน : 3. หมวดงานสุขาภิบาล

วันที่ 3 เดือน เมษายน พ.ศ.2563

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าติดตั้ง	รวม
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.2.6	บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MAN-HOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.	5.000	บ่อ	1,540.00	7,700.00	462.00	2,310.00	10,010.00	
3.2.7	บ่อคักขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.	2.000	บ่อ	1,800.00	3,600.00	540.00	1,080.00	4,680.00	
3.2.8	ถังคักไขมัน (GREASE TRAP) ขนาด 430x730x350 mm.	1.000	บ่อ	2,700.00	2,700.00	600.00	600.00	3,300.00	
3.2.9	ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	8,750.00	8,750.00	1,418.00	1,418.00	10,168.00	
3.2.10	เสาเข็มเหล็กแฉกกลาง ขนาด 0.15X0.15X4.00 m.	4.000	ต้น	444.08	1,776.32	92.00	368.00	2,144.32	
3.2.11	งานดินชุด	3.550	ลบ.ม	-	-	99.00	351.45	351.45	
3.2.12	ทรายหยาบคัดอัดแน่น	0.110	ลบ.ม	172.55	18.98	99.00	10.89	29.87	
3.2.13	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	0.370	ลบ.ม	1,663.55	615.51	485.00	179.45	794.96	
3.2.14	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB6	5.390	กก	19.74	106.41	4.10	22.10	128.51	
3.2.15	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9	15.380	กก.	19.19	295.08	4.10	63.06	358.14	
3.2.16	ผ้าดักเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm. ทหนา 3.2 mm.	1.000	ชุด	990.00	990.00	17.00	17.00	1,007.00	
3.2.17	ผนังก่ออิฐอนุสามัญ (ก่อครึ่งก้อน)	0.470	ตร.ม	270.41	127.09	89.00	41.83	168.92	

ประมาณราคาค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ



ชื่อโครงการ / ก่อสร้าง : งานก่อสร้างบ้านพักข้าราชการ ระดับชำนาญการและชำนาญการพิเศษ (ระดับ 7 - 8)

สถานที่ก่อสร้าง : บริเวณแขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1 สำนักทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)

คำนวณราคากลางโดย : แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1

งาน : 4. หมวดงานระบบวิศวกรรมไฟฟ้า

วันที่ 3 เดือน เมษายน พ.ศ.2563

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ปริมาณ		ราคา		รวม	รวม
				ราคาต่อหน่วย	รวม	ราคาต่อหน่วย	รวม		
	ที่พักอาศัยระดับชำนาญการและชำนาญการพิเศษ (ระดับ 7-8)	1.00	หลัง					1,500,000.00	
	รวมราคากลางของงานระบบวิศวกรรมไฟฟ้าทั้งหมด				62,111.07		28,524.41	80,635.48	
4	งานระบบวิศวกรรมไฟฟ้า								
4.1	แผงสวิตช์ย่อย (Load Center)								
4.1.1	- Load Center 2P แบบ 10 ช่อง	1.000	ชุด	2,660.00	2,660.00	400.00	400.00	3,060.00	
4.1.2	- ELCB. 1P, 16 AT. w/ Enclosure	5.000	ชุด	195.00	975.00	30.00	150.00	1,125.00	
4.1.3	- ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure	5.000	ชุด	280.00	1,400.00	40.00	200.00	1,600.00	
4.1.4	- ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure	1.000	ชุด	350.00	350.00	40.00	40.00	390.00	
4.1.5	- Grounding System		L.S.	670.00	670.00	40.00	40.00	710.00	
4.1.6	- อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)		L.S.	-	1,246.50	-	373.95	1,620.45	
4.2	สายไฟฟ้า (Cable)								
4.2.1	- สาย THW. 35 Sq.mm.	42.000	เมตร	113.90	4,783.80	30.00	1,260.00	6,043.80	
4.2.2	- สาย THW. 10 Sq.mm.	10.000	เมตร	35.25	352.50	16.00	160.00	512.50	
4.2.6	- สาย THW. 2.5 Sq.mm.	322.000	เมตร	6.92	2,226.92	7.00	2,254.00	4,480.92	
4.2.5	- สาย THW. 1.5 q.mm.	444.000	เมตร	4.72	2,095.50	5.00	2,220.00	4,315.50	
4.2.8	- อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)		L.S.	-	2,837.62	-	851.28	3,688.90	
4.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)								
4.3.1	- ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"	226.000	เมตร	9.20	2,078.64	25.00	5,650.00	7,728.64	
4.3.2	- อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)		L.S.	-	623.59	-	187.08	810.67	

ประมาณราคาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ



ชื่อโครงการ / ก่อสร้าง : งานก่อสร้างบ้านพักข้าราชการ ระดับชำนาญการและชำนาญการพิเศษ (ระดับ 7 - 8)

สถานที่ก่อสร้าง : บริเวณแขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1 สำนักทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)

คำนวณราคากลางโดย : แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1

งาน : 4. หมวดงานระบบวิศวกรรมไฟฟ้า

วันที่ 3 เดือน เมษายน พ.ศ.2563

จำนวน	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		จำนวนเงิน		รวมรวม	รวมรวม
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.4	ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)				-		-		
4.4.1	โคมไฟติดผนัง DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Warm White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	4.000	ชุด	209.00	836.00	115.00	460.00	1,296.00	
4.4.2	โคมไฟเพดาน LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	6.000	ชุด	599.00	3,594.00	115.00	690.00	4,284.00	
4.4.3	โคม DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	39.000	ชุด	159.00	6,201.00	115.00	4,485.00	10,686.00	
4.4.4	โคมระย้า LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	1.000	ชุด	790.00	790.00	115.00	115.00	905.00	
4.4.5	โคมติดลอย DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White.	1.000	ชุด	189.00	189.00	115.00	115.00	304.00	
4.5	สวิทซ์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)								
4.5.1	สวิทซ์ไฟฟ้าแบบสวิทซ์ทางเดียว พร้อมฝา	25.000	จุด	28.04	701.00	80.00	2,000.00	2,701.00	
4.5.2	สวิทซ์ไฟฟ้าแบบสวิทซ์สามทาง พร้อมฝา	2.000	จุด	53.20	106.40	85.00	170.00	276.40	
4.5.3	ปลั๊กไฟฟ้าคู่ทั่วไป แบบ Ground	46.000	จุด	195.00	8,970.00	90.00	4,140.00	13,110.00	
4.5.4	ปลั๊กไฟฟ้าคู่ แบบกันน้ำ	6.000	จุด	272.00	1,632.00	90.00	540.00	2,172.00	
4.5.5	ปลั๊กโทรทัศน์	1.000	จุด	122.00	122.00	90.00	90.00	212.00	
4.5.6	ปลั๊กโทรศัพท์	1.000	จุด	159.00	159.00	90.00	90.00	249.00	
4.5.7	กริ่งเสียง	1.000	จุด	176.15	176.15	90.00	90.00	266.15	
4.5.8	สวิทซ์กริ่ง	1.000	จุด	142.30	142.30	80.00	80.00	222.30	
4.5.9	กล่อง, ฝาครอบและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)		L.S.	-	3,602.66	-	1,080.80	4,683.45	
4.5.10	ไฟฉุกเฉิน CENTRAL BATTERY สำรองไฟ 2 ชม.	1.000	จุด	1,699.00	1,699.00	392.30	392.30	2,091.30	
4.5.11	ถังดับเพลิงแบบมือถือ (Portable Fire Extinguisher)	1.000	จุด	890.50	890.50	200.00	200.00	1,090.50	