

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารช่างโทรคมนาคม ฝ่ายสื่อสารโทรคมนาคม แผนกสื่อสารอิเล็กทรอนิกส์ กองเทคนิค
กองบิน ๔ (อาคารหมายเลข ๑๑๖๘) ที่ กองบิน ๔ ตำบลตากลี อำเภอตากลี จังหวัดนครสวรรค์ จำนวน ๑ งาน
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองบิน ๔
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๖๖๒,๐๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) งานโครงสร้าง, งานสถาปัตยกรรม, งานไฟฟ้าภายใน-ภายนอก, งานระบบ
ประปาและสุขาภิบาล, งานครุภัณฑ์ระบบเครื่องกล และมีพื้นที่ใช้สอยรวม ๓๓๒ ตารางเมตร
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๗ ธันวาคม ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๒,๖๖๒,๐๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร (แบบ ปร.๖) จำนวน ๑ แผ่น
 - ๖.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕ (ก)) จำนวน ๑ แผ่น
 - ๖.๓ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕ (ข)) จำนวน ๑ แผ่น
 - ๖.๔ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔) จำนวน ๒๑ แผ่น
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑ นาวาอากาศเอก อาณัติ สิงห์เมืองพล
 - ๗.๒ นาวาอากาศตรี ปิยะ มารัตน์
 - ๗.๓ นาวาอากาศตรี อำนาจ นิ่มนวล

แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารช่างโทรคมนาคม ฝ่ายสื่อสารโทรคมนาคม แผนกสื่อสารอิเล็กทรอนิกส์ กองเทคนิค กองบิน 4 (อาคารหมายเลข 1168) ที่ กองบิน 4 ตำบลตาคี อำเภอดาคลี จังหวัดนครสวรรค์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง กองบิน 4

แบบเลขที่ 690004

หน่วยงานเจ้าของโครงการ /งานก่อสร้าง กองบิน 4

แบบปร.4 และปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 23 หน้า

คำนวณราคาเมื่อ วันที่ 17 เดือน ธ.ค. พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงอาคารช่างโทรคมนาคม ฝ่ายสื่อสารโทรคมนาคม แผนกสื่อสารอิเล็กทรอนิกส์ กองเทคนิค กองบิน 4 (อาคารหมายเลข 1168) ที่ กองบิน 4 ตำบลตาคี อำเภอดาคลี จังหวัดนครสวรรค์ จำนวน 1 งาน	2,370,197.66	
2	งานครุภัณฑ์ระบบเครื่องกล	292,237.33	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ / งานก่อสร้าง	2,662,434.99	
	ราคากลาง	2,662,000.00	
	ราคากลาง (สองล้านหกแสนหกหมื่นสองพันบาทถ้วน)		

น.อ. 

(อาณัติ สิงห์เมืองพล)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

น.ต. 

(ปิยะ มาร์ตน์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

น.ต. 

(อำนาจ นิ่มนวล)

กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน /งาน อาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารช่างโทรคมนาคม ฝ่ายสื่อสารโทรคมนาคม แผนกสื่อสารอิเล็กทรอนิกส์ กองเทคนิค กองบิน 4 (อาคารหมายเลข 1168) ที่ กองบิน 4 ตำบลตาคลี อำเภوتاคลี จังหวัดนครสวรรค์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง กองบิน 4

แบบเลขที่ 690004

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองบิน 4

แบบปร.4 และปร.5(ข) ที่แนบ จำนวน 22 หน้า

คำนวณราคาเมื่อ วันที่ 17 เดือน ธ.ค. พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานโครงสร้าง	31,709.00	1.3053	41,389.75	
2	งานสถาปัตยกรรม	1,001,057.00	1.3053	1,306,679.70	
3	งานไฟฟ้าภายใน-ภายนอก	719,123.00	1.3053	938,671.25	
4	งานระบบประปา และสุขาภิบาล	63,937.00	1.3053	83,456.96	
	รวมค่างานต้นทุน	1,815,826.00			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้7.....%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม7.....%				
	รวมค่าก่อสร้าง			2,370,197.66	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน 332 ตร.ม. เฉลี่ย 7,139 บาท/ตร.ม.

น.อ.

(อาณัติ สิงห์เมืองพล)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

น.ต.

(ปิยะ มาร์ตัน)

กรรมการกำหนดราคากลาง

น.ต.

(อำนาจ นิ่มนวล)

กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน /งาน อาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารช่างโทรคมนาคม ฝ่ายสื่อสารโทรคมนาคม แผนกสื่อสารอิเล็กทรอนิกส์ กองเทคนิค กองบิน 4 (อาคารหมายเลข 1168) ที่ กองบิน 4 ตำบลตาคลี อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง กองบิน 4

แบบเลขที่ 690004

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กองบิน 4

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 21 หน้า

คำนวณราคาเมื่อ วันที่ 17 เดือน ธ.ค. พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
5	งานครุภัณฑ์ระบบเครื่องกล	273,119.00	1.07	292,237.33	
	รวมค่างานต้นทุน	273,119.00			
รวมค่าก่อสร้าง				292,237.33	

น.อ. 

(อาณัติ สิงห์เมืองพล)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

น.ต. 

(ปิยะ มาร์ติน)

กรรมการกำหนดราคากลาง

น.ต. 

(อำนาจ นิ่มนวล)

กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

(อาคารหมายเลข 1168) ที่ กองบิน 4 ตำบลตาคี อำเภอดาคลี จังหวัดนครสวรรค์ จำนวน 1 งาน

กลุ่มงาน /งาน อาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารช่วงไตรมาสแรก ฝ่ายสื่อสารโทรคมนาคม แผนกสื่อสารอิเล็กทรอนิกส์ กองเทคนิค กองบิน 4 (อาคารหมายเลข 1168)

ที่ กองบิน 4 ตำบลตาคี อำเภอดาคลี จังหวัดนครสวรรค์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง บน.4 แบบเลขที่ 690004

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองบิน 4

คำนวณราคาโดย แบบแผน แผนกช่างโยธา กองบิน 4 เมื่อวันที่ 1๖ เดือน ธ.ค. พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1	งานโครงสร้าง								
	งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc ทรงแก่ง	3	ลบ.ม.	1,813	5,439	498	1,494	6,933	
	- ทราดยาบ	5	ลบ.ม.	360	1,800	50	250	2,050	
	งานแบบหล่อคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	- ไม้ซี้ทำแบบหนา 1 นิ้ว พร้อมคร่าวไม้และค้ำยัน	8	ตร.ม.	320	2,560	133	1,064	3,624	
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	8	ตร.ม.	-	-	133	1,064	1,064	
	- ตะปู	70	กก.	40	2,800	-	-	2,800	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB12	100	กก.	24	2,400	4	400	2,800	
	- เหล็กเส้นกลม RB9	250	กก.	27	6,750	4	1,000	7,750	
	- เหล็กเส้นกลม RB6	30	กก.	27	810	5	150	960	
	- ลวดผูกเหล็ก	90	กก.	40	3,600	-	-	3,600	

(อาคารหมายเลข 1168) ที่ กองบิน 4 ตำบลตาคี อำเภอตาคี จังหวัดนครสวรรค์ จำนวน 1 งาน

กลุ่มงาน /งาน อาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารช่วงไตรมาสแรก ฝ่ายสื่อสารไตรมาสแรก แผนสื่อสารอิเล็กทรอนิกส์ กองเทคนิค กองบิน 4 (อาคารหมายเลข 1168)

ที่ กองบิน 4 ตำบลตาคี อำเภอตาคี จังหวัดนครสวรรค์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง บบ.4 แบบเลขที่ 690004

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองบิน 4

คำนวณราคาโดย แบบแผน แผนกช่างโยธา กองบิน 4 เมื่อวันที่ 1๕ เดือน ธ.ค. พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	- ค่าปูนคอนกรีต	16	ตร.ม.	-	-	8	128	128	
	รวมราคางานโครงสร้าง เป็นเงิน				26,159		5,550	31,709	
2	งานสถาปัตยกรรม								
	งานรื้อถอน								
	- รื้อถอนฝ้าเพดาน	324	ตร.ม.	-	-	25	8,100	8,100	
	- รื้อถอนหลังคาเมทัลชีท	20	ตร.ม.	-	-	70	1,400	1,400	
	- รื้อถอนหลังคากระเบื้องลอนคู่	25	ตร.ม.	-	-	70	1,750	1,750	
	- รื้อถอนผนังบุกระเบื้อง	45	ตร.ม.	-	-	50	2,250	2,250	
	- รื้อถอนพื้นปูกระเบื้องเซรามิก	287	ตร.ม.	-	-	50	14,350	14,350	
	- รื้อถอนพื้นปูกระเบื้องยาง	68	ตร.ม.	-	-	50	3,400	3,400	
	- รื้อถอนผนังเบา	18	ตร.ม.	-	-	50	900	900	
	- รื้อถอนผนังก่ออิฐ	12	ตร.ม.	-	-	50	600	600	

(อาคารหมายเลข 1168) ที่ กองบิน 4 ตำบลตาคี อำเภอดาเกี จังหวัดนครสวรรค์ จำนวน 1 งาน

กลุ่มงาน /งาน อาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารช่างโทรคมนาคม ฝ่ายสื่อสารโทรคมนาคม แผนกสื่อสารอิเล็กทรอนิกส์ กองเทคนิค กองบิน 4 (อาคารหมายเลข 1168)

ที่ กองบิน 4 ตำบลตาคี อำเภอดาเกี จังหวัดนครสวรรค์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง บน.4 แบบเลขที่ 690004

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองบิน 4

คำนวณราคาโดย แบบแผน แผนกช่างโยธา กองบิน 4 เมื่อวันที่ 1 เดือน จ.ค. พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	- วัสดุอะลูมิเนียม	3	ชุด	-	-	100	300	300	
	- วัสดุอะลูมิเนียม	1	งาน	-	-	1,000	1,000	1,000	
	- วัสดุอะลูมิเนียม	5	ชุด	-	-	100	500	500	
	- วัสดุอะลูมิเนียม	2	ชุด	-	-	250	500	500	
	- วัสดุอะลูมิเนียม	8	ชุด	-	-	500	4,000	4,000	
	- วัสดุอะลูมิเนียม	1	งาน	-	-	2,000	2,000	2,000	
	งานเหล็ก								
	- เหล็กเส้นกลมขนาด 10 มม. 100 กก.	80	ตร.ม.	460	36,800	70	5,600	42,400	
	- เหล็กเส้นกลมขนาด 10 มม. 100 กก.	29	ม.	150	4,350	70	2,030	6,380	
	- เหล็กเส้นกลม ขนาด 38x75 มม.หนา 2.0 มม.	35	ท่อน	459	16,065	250	8,750	24,815	
	- เหล็กเส้นกลม ขนาด 25x50 มม.หนา 2.0 มม.	5	ท่อน	295	1,475	250	1,250	2,725	

(อาคารหมายเลข 1168) ที่ กองบิน 4 ตำบลตาคี อำเภอดาเกี จังหวัดนครสวรรค์ จำนวน 1 งาน

กลุ่มงาน /งาน อาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารช่างโทรคมนาคม ฝ่ายสื่อสารโทรคมนาคม แผนกสื่อสารอิเล็กทรอนิกส์ กองเทคนิค กองบิน 4 (อาคารหมายเลข 1168)

ที่ กองบิน 4 ตำบลตาคี อำเภอดาเกี จังหวัดนครสวรรค์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง บน.4 แบบเลขที่ 690004

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองบิน 4

คำนวณราคาโดย แบบแผน แผนกช่างโยธา กองบิน 4 เมื่อวันที่ 17 เดือน ธ.ค. พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	- เหล็ก C-125x50x20x3.2 mm.	2	ท่อน	1,710	3,420	350	700	4,120	
	- เหล็กฉาก ขนาด 40 x 40 มม. หน้า 4 มม.	1	ท่อน	315	315	350	350	665	
	- เสาคู่เหล็กเคลือบสังกะสี Ø 4"	1	ท่อน	3,350	3,350	550	550	3,900	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ (น็อตยึด,Plate)	1	งาน	1,000	1,000	(ค่าของ+ค่าแรง)		1,000	
	งานผิวพื้น								
	- พ.1 ผิวพื้นปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 0.60 x 0.60 มม. หมาไม่น้อยกว่า 10 มม. ขอบตัด ผิวมัน	153	ตร.ม.	450	68,850	222	33,966	102,816	
	- พ.2 ผิวพื้นปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 0.60 x 0.60 มม. หมาไม่น้อยกว่า 10 มม. ขอบตัด ผิวด้าน	25	ตร.ม.	450	11,250	222	5,550	16,800	
	- พ.3 ผิวพื้นปูกระเบื้องยางชนิดมัน ด้านทานกระแสไฟฟ้าสถิต (CONDUCTIVE หรือ DISSIPATIVE) ความหนาแน่นไม่น้อยกว่า 2.0 มม.	45	ตร.ม.	1,500	67,500	300	13,500	81,000	

กลุ่มงาน /งาน อาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารช่างโทรคมนาคม ฝ่ายสื่อสารโทรคมนาคม แผนกสื่อสารอิเล็กทรอนิกส์ กองเทคนิค กองบิน 4 (อาคารหมายเลข 1168)

ที่ กองบิน 4 ตำบลตาคี อำเภอตาคี จังหวัดนครสวรรค์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง บ.น.4 แบบเลขที่ 690004

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองบิน 4

คำนวณราคาโดย แบบแผน แผนกช่างโยธา กองบิน 4 เมื่อวันที่ 17 เดือน เดือน 5.ค. พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	- Self Leveling หนาไม่เกิน 5 มม. เพื่อปรับผิวให้เรียบก่อนปูกระเบื้องยาง	45	ตร.ม.	200	9,000	50	2,250	11,250	
	- พ-4 หลังคาตาดฟ้าระบบกันซึม Polyurethane 100% หนารวมไม่น้อยกว่า 1,000 ไมครอน	341	ตร.ม.	450	153,450	(ค่าของ+ค่าแรง)		153,450	
	- ปรับสภาพผิวพื้นทำระบบกันซึม	341	ตร.ม.	-	-	150	51,150	51,150	
	งานฝ้าเพดาน							-	
	- ฝ.1 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ชนิดธรรมดา หนา 9 มม. โครงสร้างโลหะชุบสังกะสี (ฉาบรอยต่อเรียบ)	155	ตร.ม.	292	45,260	75	11,625	56,885	
	- ฝ.2 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ชนิดทนความชื้น หนา 9 มม. โครงสร้างโลหะชุบสังกะสี (ฉาบรอยต่อเรียบ)	17	ตร.ม.	335	5,695	75	1,275	6,970	
	- ฝ.3 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ชนิดธรรมดา หนา 9 มม. โครงสร้างโลหะชุบสังกะสีเคลือบสี ทึบบาร์	90	ตร.ม.	251	22,590	52	4,680	27,270	

(อาคารหมายเลข 1168) ที่ กองบิน 4 ตำบลตาคี อำเภอตาคี จังหวัดนครสวรรค์ จำนวน 1 งาน

กลุ่มงาน /งาน อาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารช่างโทรคมนาคม ฝ่ายสื่อสารโทรคมนาคม แผนกสื่อสารอิเล็กทรอนิกส์ กองเทคนิค กองบิน 4 (อาคารหมายเลข 1168)

ที่ กองบิน 4 ตำบลตาคี อำเภอตาคี จังหวัดนครสวรรค์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง บน.4 แบบเลขที่ 690004

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองบิน 4

คำนวณราคาโดย แบบแผน แผนกช่างโยธา กองบิน 4 เมื่อวันที่ 17 เดือน ๖.ค. พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	งานฉีควมั่ง								
	- ผ.1 ผืนดินเดิมทำความสะดวกซ่อมรอยแตกกร้าว ทาสีน้ำอะคริลิค 100%	1	งาน	5,000	5,000	(ค่าของ+ค่าแรง)		5,000	
	- ผ.2 ผืนดินก่ออิฐมวลเบา ขนาด 20x60 ซม. หน้า 7.5	35	ตร.ม.	165	5,775	56	1,960	7,735	
	- ผ.3 ผืนดินก่อกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 0.60 x 0.60 ม. หน้าไม่น้อยกว่า 10 มม.	25	ตร.ม.	450	11,250	222	5,550	16,800	
	- ผ.4 ผืนดินฉีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หน้า 8 มม. เว้นร่องยาแนว HYBRID MODIFIED SILICONE โครครั่ว เหล็กชุบสังกะสี กรู 2 ด้าน	9	ตร.ม.	481	4,329	120	1,080	5,409	
	- จับเชิยปูน	3	ม.	25	75	30	90	165	
	- เสาคอนกรีต-หน้าต่างและเอ็นทับหลัง ค.ส.ล.	3	ม.	70	210	44	132	342	
	- งานซ่อมแซมผืนดินฉีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ	1	งาน	3,000	3,000	(ค่าของ+ค่าแรง)		3,000	

(อาคารหมายเลข 1168) ที่ กองบิน 4 ตำบลตาคี อำเภอดาคี จังหวัดนครสวรรค์ จำนวน 1 งาน

กลุ่มงาน /งาน อาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารช่างโทรคมนาคม ฝ่ายสื่อสารโทรคมนาคม แผนกสื่อสารอิเล็กทรอนิกส์ กองเทคนิค กองบิน 4 (อาคารหมายเลข 1168)

ที่ กองบิน 4 ตำบลตาคี อำเภอดาคี จังหวัดนครสวรรค์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง บ.น.4 แบบเลขที่ 690004

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองบิน 4

คำนวณราคาโดย แบบแผน แผนกช่างโยธา กองบิน 4 เมื่อวันที่ 17 เดือน ธ.ค. พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	- บัวชิงฝน พีวีซี ขนาด 4" หน้า 9 มม.	270	ม.	100	27,000	40	10,800	37,800	
	งานฉาบปูน								
	- ฉาบปูนเรียบผนังภายใน-ภายนอกอาคาร (คอนกรีตมวลเบา)	40	ตร.ม.	120	4,800	80	3,200	8,000	
	ประตู - หน้าต่างพร้อมอุปกรณ์								
	- ป.1 ประตูเหล็กทึบไฟฟ้ารวมวงกบเหล็ก ชนิดเกล็ดระบายนอากาศ ความหนาโลหะทั้งวงกบและตัวบานไม่น้อยกว่า 1.6 มม.	1	ชุด	45,000	45,000		(ค่าของ+ค่าแรง)	45,000	
	- ป.2 บานประตูพร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	22,500	22,500		(ค่าของ+ค่าแรง)	22,500	
	- ป.3 บานประตูพร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	4,500	4,500		(ค่าของ+ค่าแรง)	4,500	
	- ป.4	2	ชุด	1,970	3,940		(ค่าของ+ค่าแรง)	3,940	
	- ป.5	1	ชุด	9,500	9,500		(ค่าของ+ค่าแรง)	9,500	
	- น.1	1	ชุด	8,500	8,500		(ค่าของ+ค่าแรง)	8,500	

(อาคารหมายเลข 1168) ที่ กองบิน 4 ตำบลตาคี อำเภอดาเกี จังหวัดนครสวรรค์ จำนวน 1 งาน

กลุ่มงาน /งาน อาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารช่างโทรคมนาคม ฝ่ายสื่อสารโทรคมนาคม แผนกสื่อสารอิเล็กทรอนิกส์ กองเทคนิค กองบิน 4 (อาคารหมายเลข 1168)

ที่ กองบิน 4 ตำบลตาคี อำเภอดาเกี จังหวัดนครสวรรค์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง บน.4 แบบเลขที่ 690004

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองบิน 4

คำนวณราคาโดย แบบแผน แผนกช่างโยธา กองบิน 4 เมื่อวันที่ 17 เดือน ธ.ค. พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุถึงของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	- งานเปลี่ยนอุปกรณ์ประตู-หน้าต่าง ที่ชำรุด	1	งาน	5,000	7,500	(ค่าของ+ค่าแรง)		7,500	
	งานสุขภัณฑ์ และ อุปกรณ์								
	- ผึงกันห้องน้ำสำเร็จรูป เป็นแผ่น HIGH PRESSURE LAMINATE หนาไม่น้อยกว่า 10 มม. ผิวหน้าทำสี อุปกรณ์ทั่วไปเป็นสแตนเลส ครบชุด	3	ชุด	11,500	34,500	800	2,400	36,900	
	- โถ้วมนี้ร่าบ แบบมีหมอน้ำแยกชั้น	3	ชุด	6,700	20,100	450	1,350	21,450	
	- โถ้วส้ววะชะแวงผนึ่ง พร้อมปลั้ววาล์วแบบกด	3	ชุด	5,500	16,500	450	1,350	17,850	
	- สายฉีดชำระ พร้อมสตั๊อวาล์	3	ชุด	350	1,050	50	150	1,200	
	- ชุดฝักบัวอาบน้ำ ชนิดสายอ่อน หัวชุโครเมี่ยม (พร้อมสายและที่แขวนติดผนึ่ง)	1	ชุด	400	400	70	70	470	
	- อ่างล้างหน้า (พร้อมสตั๊ออ่าง,สายถักน้ำดี,ท่อน้ำทิ้ง) แบบฝักบนเคาน์เตอร์	2	ชุด	4,200	8,400	300	600	9,000	
	- ก๊อกรน้ำอ่างล้างหน้า แบบก้านโยก ระบบเสริมภาลั้ว	2	ชุด	900	1,800	120	240	2,040	

(อาคารหมายเลข 1168) ที่ กองบิน 4 ตำบลตาคี อำเภอดาคลี จังหวัดนครสวรรค์ จำนวน 1 งาน

กลุ่มงาน /งาน อาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารช่างโทรคมนาคม ฝ่ายสื่อสารโทรคมนาคม แผนกสื่อสารอิเล็กทรอนิกส์ กองเทคนิค กองบิน 4 (อาคารหมายเลข 1168)

ที่ กองบิน 4 ตำบลตาคี อำเภอดาคลี จังหวัดนครสวรรค์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง บ.น.4 แบบเลขที่ 690004

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองบิน 4

คำนวณราคาโดย แบบแผน แผนกช่างโยธา กองบิน 4 เมื่อวันที่ 17 เดือน จ.ค. พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	- กระงะงานการอบอลูมิเนียม พร้อมกล่องไฟ (ไม้สัก	2	ม.	2,500	5,000		(ค่าของ + ค่าแรง)	5,000	
	- เคาน์เตอร์ คสล. กรูทีนแกรนิต (กว้าง 0.60 ม.)	2	ม.	4,500	9,000		(ค่าของ + ค่าแรง)	9,000	
	- ปิดหน้าเคาน์เตอร์ ทินแกรนิต กว้าง 0.20 ม.	2	ม.	1,500	3,000		(ค่าของ + ค่าแรง)	3,000	
	- ก๊อกล้างพื้นทองเหลืองชุบโครเมียม	1	ชุด	650	650	70	70	720	
	- รวบรวมแขวนผ้า รวบรวมเป็นสแตนเลส ขาเป็นเซรามิค	1	ชุด	450	450	130	130	580	
	งานทาสี (ทาทัพบท 2 เที่ยว รวบรวมพื้นที่1เที่ยว)								
	- ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ภายใน-ภายนอก	385	ตร.ม.	50	19,250	35	13,475	32,725	
	- ทาสีน้ำพลาสติก (ฝาเพดาน)	324	ตร.ม.	45	14,580	30	9,720	24,300	
	- สีเคลือบเงา Gloss enamel 2 เที่ยว	145	ตร.ม.	58	8,410	35	5,075	13,485	
	งานอื่นๆ								
	- งานแผ่นป้ายประวัติอาคารสแตนเลส ตามรายการมาตรฐาน	1	แผ่น	3,000	3,000		(ค่าของ+ค่าแรง)	3,000	

กลุ่มงาน /งาน อาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารช่างโทรคมนาคม ฝ่ายสื่อสารโทรคมนาคม แผนกสื่อสารอิเล็กทรอนิกส์ กองเทคนิค กองบิน 4 (อาคารหมายเลข 1168)

ที่ กองบิน 4 ตำบลตาคี อำเภอดาเกี จังหวัดนครสวรรค์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง บ.น.4 แบบเลขที่ 690004

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองบิน 4

คำนวณราคาโดย แบบแผน แผนกช่างโยธา กองบิน 4 เมื่อวันที่ 17 เดือน เดือน ค.ศ. พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
รวมงานสถาปัตยกรรมเป็นเงิน					759,339		241,718	1,001,057	
3	งานไฟฟ้าภายใน-ภายนอก								
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 1.5 ตร.มม.	14	ม้วน	623	8,722	500	7,000	15,722	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 2.5 ตร.มม.	18	ม้วน	923	16,614	700	12,600	29,214	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 4 ตร.มม.	8	ม้วน	1,393	11,144	1,000	8,000	19,144	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 10 ตร.มม.	38	ม.	41	1,558	16	608	2,166	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 16 ตร.มม.	130	ม.	78	10,140	20	2,600	12,740	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 50 ตร.มม.	68	ม.	220	14,960	40	2,720	17,680	
	- ท่อเหล็ก IMC Ø 2-1/2" นิ้ว	17	ฟ่อน	1,269	21,573	172	2,924	24,497	
	- ท่อ EMT Ø 3/4 นิ้ว ยาวท่อนละ 3 ม.	35	ฟ่อน	145	5,075	90	3,150	8,225	
	- ท่อ EMT Ø 1/2 นิ้ว ยาวท่อนละ 3 ม.	46	ฟ่อน	97	4,462	90	4,140	8,602	
	- MDB+ATS 4P 100A+3P100A-2+2FD	1	ชุด	82,500	82,500	12,600	12,600	95,100	
	พร้อม SURGE PROTECTOR 50KA								

(อาคารหมายเลข 1168) ที่ กองบิน 4 ตำบลตาคี อำเภอตาคี จังหวัดนครสวรรค์ จำนวน 1 งาน

กลุ่มงาน /งาน อาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารช่างโทรคมนาคม ฝ่ายสื่อสารโทรคมนาคม แผนกสื่อสารอิเล็กทรอนิกส์ กองเทคนิค กองบิน 4 (อาคารหมายเลข 1168)

ที่ กองบิน 4 ตำบลตาคี อำเภอตาคี จังหวัดนครสวรรค์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง บน.4 แบบเลขที่ 690004

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองบิน 4

คำนวณราคาโดย แบบแผน แผนกช่างโยธา กองบิน 4 เมื่อวันที่ 17 เดือน 5.ค. พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- กราฟต์ทองแดง 5/8 ยาว 2.4 ม. พร้อมอุปกรณ์ต่อสายกราวด์ ด้วยความร้อน (THERMO WELD.)	1	ชุด	1,420	1,420	450	450	1,870	
	- ตู้โหลดเซ็นเตอร์แบบเมนเบรกเกอร์ 50A 3P 4 สาย ขนาด 18ช่อง	2	ชุด	7,580	15,160	1,500	3,000	18,160	
	- MAIN : MCCB 50AT 25kA	2	ตัว	124	248	23	46	294	
	- เซอร์กิตเบรกเกอร์ 1P 10A - 32A 6kA,	24	ตัว	124	2,976	23	552	3,528	
	- เซอร์กิตเบรกเกอร์ 3P 16A-30A 6kA, 415VAC	4	ตัว	1,497	5,988	61	244	6,232	
	- โคมไฟเพดานหน้าโต๊ะแผงกระจายสัญญาณแสงชนิดฝังฝ้าเพดาน (หลอด LED T8) ขนาด 2x18W 60x120CM	43	ชุด	1,755	75,465	115	4,945	80,410	
	- โคมดาวนไลท์ฝังฝ้า (6") Panel LED 17W	13	ดวง	154	2,002	115	1,495	3,497	
	- โคมพลาสติก ABS กันน้ำ-ฝุ่น หลอด LED T8 2x18W (120cm.)	10	ชุด	850	8,500	150	1,500	10,000	

(อาคารหมายเลข 1168) ที่ กองบิน 4 ตำบลตาคี อำเภอตาคี จังหวัดนครสวรรค์ จำนวน 1 งาน

กลุ่มงาน /งาน อาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารช่างโทรคมนาคม ฝ่ายสื่อสารโทรคมนาคม แผนกสื่อสารอิเล็กทรอนิกส์ กองเทคนิค กองบิน 4 (อาคารหมายเลข 1168)

ที่ กองบิน 4 ตำบลตาคี อำเภอตาคี จังหวัดนครสวรรค์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง บน.4 แบบเลขที่ 690004

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองบิน 4

คำนวณราคาโดย แบบแผน แผนกช่างโยธา กองบิน 4 เมื่อวันที่ 17 เดือน ธ.ค. พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	- โคมพลาสติก ABS กันน้ำ-ฝุ่น หลอด LED T8 1x18W (120cm.)	9	ชุด	559	5,031	115	1,035	6,066	
	- โคมแสงสว่างฉุกเฉิน LED Emergency Light)	7	ชุด	1,625	11,375	115	805	12,180	
	- โคม Flood light LED 100W	2	ดวง	11,500	23,000	320	300	23,300	
	- โคมไฟถนน LED 100W	1	ดวง	9,500	9,500	320	300	9,800	
	- FS BOX เตารับปลั๊ก (2 ปลั๊ก) 16A 220V มีกราวด์	37	ชุด	215	7,955	125	4,625	12,580	
	- FS BOX 3-สวิตช์ไฟฟ้า 16A 220V	7	ชุด	195	1,365	130	910	2,275	
	- FS BOX 2-สวิตช์ไฟฟ้า 16A 220V	7	ชุด	160	1,120	125	875	1,995	
	- งานเจาะผนังติดตั้งระบบระบายอากาศติดตั้ง	8	งาน	300	2,400	(ค่าของ + ค่าแรง)		2,400	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1	งาน	5,000	5,000	(ค่าของ + ค่าแรง)		5,000	
	- ค่าย้ายระบบไฟฟ้าชั่วคราวสำหรับจ่ายวงจรระบบ Surver และ ระบบปรับอากาศ ห้อง Surver	1	งาน	7,000	7,000	(ค่าของ + ค่าแรง)		7,000	
	งานระบบแจ้งเตือนเพลิงไหม้								

(อาคารหมายเลข 1168) ที่ กองบิน 4 ตำบลตาคี อำเภอตาคี จังหวัดนครสวรรค์ จำนวน 1 งาน

กลุ่มงาน /งาน อาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารช่วงไตรมาสแรก ฝ่ายสื่อสารไตรมาสแรก แผนกสื่อสารอิเล็กทรอนิกส์ กองเทคนิค กองบิน 4 (อาคารหมายเลข 1168)

ที่ กองบิน 4 ตำบลตาคี อำเภอตาคี จังหวัดนครสวรรค์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง บ.น.4 แบบเลขที่ 690004

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองบิน 4

คำนวณราคาโดย แบบแผน แผนกช่างโยธา กองบิน 4 เมื่อวันที่ 17 เดือน ธ.ค. พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 1.5 ตร.มม.	8	ม้วน	623	4,984	500	4,000	8,984	
	- สายไฟฟ้าทนไฟ ชนิด FRC ขนาด 2X2.5 ตร.มม.	50	เมตร	120	6,000	18	900	6,900	
	- ท่อ EMT Ø 1/2 นิ้ว ยาวท่อนละ 3 ม.	50	ท่อน	78	3,900	70	3,500	7,400	
	- Fire Alarm Control Panel 4 Zone	1	ชุด	29,600	29,600	3,800	3,800	33,400	
	- อุปกรณ์ตรวจจับควัน (Smoke Detector)	13	ชุด	2,250	29,250	120	1,560	30,810	
	- อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน (Heat Detector)	1	ชุด	1,150	1,150	120	120	1,270	
	- อุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยมือ (Manual Station)	2	ชุด	1,000	2,000	110	220	2,220	
	- แผงแสดงผลเพลิงไหม้ (Graphic Annunciator)	1	ชุด	14,000	14,000	2,000	2,000	16,000	
	- อุปกรณ์แสดงผลแจ้งเตือนเหตุเพลิงไหม้ (Alarm Panel)	2	ชุด	1,200	2,400	110	220	2,620	
	- อุปกรณ์ประกอบติดตั้งและอื่นๆ	1	งาน	4,500	4,500	(ค่าของ + ค่าแรง)		4,500	
	งานระบบเครื่องกลแบบควบคุม								
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 2.5ตร.มม.	4	ม้วน	923	3,692	700	2,800	6,492	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 4 ตร.มม.	4	ม้วน	1,393	5,572	1,000	4,000	9,572	

(อาคารหมายเลข 1168) ที่ กองบิน 4 ตำบลตาคี อำเภอดาเกี จังหวัดนครสวรรค์ จำนวน 1 งาน

กลุ่มงาน /งาน อาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารช่างโทรคมนาคม ฝ่ายสื่อสารโทรคมนาคม แผนกสื่อสารอิเล็กทรอนิกส์ กองเทคนิค กองบิน 4 (อาคารหมายเลข 1168)

ที่ กองบิน 4 ตำบลตาคี อำเภอดาเกี จังหวัดนครสวรรค์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง บ.น.4 แบบเลขที่ 690004

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองบิน 4

คำนวณราคาโดย แบบแผน แผนกช่างโยธา กองบิน 4 เมื่อวันที่ 17 เดือน ๕.ค. พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	- ชุดควบคุมเครื่องปรับอากาศ ห้อง Server ขนาด 36,000 BTU 4 ตัว สลับ+เสริมการทำงาน ด้วยระบบอุณหภูมิ	1	ชุด	26,700	26,700	3,500	3,500	30,200	
	- ท่อ EMT Ø 1/2 นิ้ว ยาวท่อนละ 3 ม.	25	ท่อน	78	1,950	70	1,750	3,700	
	- ท่อ EMT Ø 3/4 นิ้ว ยาวท่อนละ 3 ม.	35	ท่อน	145	5,075	90	3,150	8,225	
	- สวิตช์สับกันน้ำ 30A	5	ตัว	850	4,250	350	1,750	6,000	
	- สวิตช์สับกันน้ำ 20A	2	ตัว	650	1,300	350	700	2,000	
	- อุปกรณ์ประกอบติดตั้งแขวนคอยล์ร้อน DUCT PVC ฯ	7	ตัว	1,000	7,000	(ค่าของ + ค่าแรง)		7,000	
งานระบบเครือข่ายสารสนเทศ									
- รวบรวมสายโทรศัพท์ Leetech สีขาว รุ่น L-MT 3265 (ยาว 2 เมตร)									
		2	เส้น	235	470	50	100	570	

(อาคารหมายเลข 1168) ที่ กองบิน 4 ตำบลตาคี อำเภอตาคี จังหวัดนครสวรรค์ จำนวน 1 งาน

กลุ่มงาน /งาน อาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารช่างโทรคมนาคม ฝ่ายสื่อสารโทรคมนาคม แผนกสื่อสารอิเล็กทรอนิกส์ กองเทคนิค กองบิน 4 (อาคารหมายเลข 1168)

ที่ กองบิน 4 ตำบลตาคี อำเภอตาคี จังหวัดนครสวรรค์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง บน.4 แบบเลขที่ 690004

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองบิน 4

คำนวณราคาโดย แบบแผน แผนกช่างโยธา กองบิน 4 เมื่อวันที่ 17 เดือน จ.ค. พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	- รวบรวมสายโทรศัพท์ Leetech สีขาว รุ่น L-TT 203 ขนาด 12x20 มม. (ยาว 2 เมตร)	18	เส้น	115	2,070	50	900	2,970	
	- LINK RJ-45 CAT6 ทวแลนตพ รน US-1002 (ถุงละ 10 หัว)	10	ถุง	149	1490	100	1,000.00	2490	
	- ชุดเตารับคอมพิวเตอร์ RJ-45 CAT6 NANO รุ่น LCH-907	10	ชุด	390	3,900	20	200	4,100	
	- 3M เทปแดง เทป 2 หน้า ขนาด 12 มม.x10 ม. (ยาว 10 เมตร)	2	ม้วน	240	480	35	70	550	
	- LINK สายแลน CAT6 รุ่น US-9016 ภายในอาคาร (ยาว 305 เมตร)	2	กล่อง	4390	8780	650	1,300.00	10080	
	- ตู้ Wall Rack 12U 60x50x59 cm รน G1-60512	1	ตู้	11500	11,500	450	450	11,950	
	- LINK Patch Panel 24 Port CAT6 แผงกระจายสายแลน รุ่น US-3124A	2	ชุด	1950	3900	350	700	4600	

(อาคารหมายเลข 1168) ที่ กองบิน 4 ตำบลตาคี อำเภอตาคี จังหวัดนครสวรรค์ จำนวน 1 งาน

กลุ่มงาน /งาน อาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารช่างโทรคมนาคม ฝ่ายสื่อสารโทรคมนาคม แผนกสื่อสารอิเล็กทรอนิกส์ กองเทคนิค กองบิน 4 (อาคารหมายเลข 1168)

ที่ กองบิน 4 ตำบลตาคี อำเภอตาคี จังหวัดนครสวรรค์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง บน.4 แบบเลขที่ 690004

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองบิน 4

คำนวณราคาโดย แบบแผน แผนกช่างโยธา กองบิน 4 เมื่อวันที่ 17 เดือน ธ.ค. พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	- TP-LINK Switch Hub 24 port 10/100/1000 รน TL-SG1024D	2	ตัว	3200	6,400	100	200	6,600	
	- TP-LINK Media Converter 5M Gigabit รน TL-FC311A-2	6	ตัว	1090	6,540	100	600	7,140	
	- ROUTER TP-LINK ARCHER รน AX23-AX1800 DUAL-BAND	2	ตัว	2500	5,000	250	500	5,500	
	- งานเชื่อมต่อระบบเครือข่ายสารสนเทศภายในอาคาร	1	งาน	6,000	6,000	(ค่าของ+ค่าแรง)		6,000	
	งานระบบเคเบิล TV								
	- สาย RG-6/U	70	ม.	20	1,400	20	1,400.00	2,800	
	- หัวต่อ RG-6 (แบบอัด)	5	ตัว	20	100	20	100	200	
	- Jack TV	6	ตัว	25	150	20	120	270	
	- คัลิบตีสาย	1	ถุง	390	390	20	20	410	
	- 3 Way Splitter	1	ตัว	180	180	20	20	200	

(อาคารหมายเลข 1168) ที่ กองบิน 4 ตำบลตาคี อำเภอตาคี จังหวัดนครสวรรค์ จำนวน 1 งาน

กลุ่มงาน /งาน อาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารช่างโทรคมนาคม ฝ่ายสื่อสารโทรคมนาคม แผนกสื่อสารอิเล็กทรอนิกส์ กองเทคนิค กองบิน 4

ที่ กองบิน 4 ตำบลตาคี อำเภอตาคี จังหวัดนครสวรรค์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง บ.น.4 แบบเลขที่ 690004

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองบิน 4

คำนวณราคาโดย แบบแผน แผนกช่างโยธา กองบิน 4 เมื่อวันที่ 1๕ เดือน ธ.ค. พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	- ตู้เก็บสาย	1	ตู้	180	180	100	100	280	
	- กล่องพร้อมตัวรับทีวี	1	ชุด	170	170	50	50	220	
	- ท่ออ่อนลูกฟูก ขนาด 20 มม. x 50 เมตร	1	ม้วน	950	950	50	50	1000	
	งานระบบระบบโทรศัพท์								
	- ตู้รวมสายโทรศัพท์ขนาดไม่น้อยกว่า 50 คู่	1	ตู้	3,500	3,500	500	500	4,000	
	- ตัวรับโทรศัพท์ 6P4C พร้อมกล่องและฝา	5	ชุด	420	2,100	50	250	2,350	
	- สายโทรศัพท์ TIEV ขนาด 0.65mmx4core	3	ม้วน	1,050	3,150	200	600	3,750	
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้า ขนาด 15 มม.	5	เส้น	90	450	50	250	700	
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้า ขนาด 32 มม.	1	เส้น	185	185	50	50	235	
	- หัวต่อคอนเนคเตอร์ ท่อร้อยสายไฟฟ้า ขนาด15 มม.	5	หัว	47	235	10	50	285	
	- หัวต่อคอนเนคเตอร์ ท่อร้อยสายไฟฟ้า ขนาด 32 มม.	1	ตัว	148	148	10	10	158	
	- คลิปก้ามปู ขนาด 15 มม.	15	ตัว	10	150	10	150	300	
	- คลิปก้ามปู ขนาด 32 มม.	3	ตัว	15	45	10	30	75	

(อาคารหมายเลข 1168) ที่ กองบิน 4 ตำบลตาคี อำเภอดาเกี จังหวัดนครสวรรค์ จำนวน 1 งาน

กลุ่มงาน /งาน อาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารช่างโทรคมนาคม ฝ่ายสื่อสารโทรคมนาคม แผนกสื่อสารอิเล็กทรอนิกส์ กองเทคนิค กองบิน 4 (อาคารหมายเลข 1168)

ที่ กองบิน 4 ตำบลตาคี อำเภอดาเกี จังหวัดนครสวรรค์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง บ.น.4 แบบเลขที่ 690004

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองบิน 4

คำนวณราคาโดย แบบแผน แผนกช่างโยธา กองบิน 4

เมื่อวันที่ ๒๕

เดือน

จ.ค.

พ.ศ.

2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	- Modular Jack RU-11	20	หัว	6	120	5	100	220	
	- Disconnection Module	5	ea	210	1,050	50	250	1,300	
	- งานเชื่อมต่อระบบโทรศัพท์ภายในอาคาร	1	งาน	-	-	5,000	5,000	5,000	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งอื่นๆ	1	งาน	5,850	5,850	(ค่าของ+ค่าแรง)		5,850	
	รวมราคางานระบบไฟฟ้าภายใน-ภายนอก เป็นเงิน				592,609		126,514	719,123	
4	งานระบบประปา และสุขาภิบาล								
	- ท่อประปา ท่อ PVC ชั้น 13.5 ขนาด Ø 25 มม.	20	ท่อน	95	1,900	80	1,600	3,500	
	- ท่อระบายน้ำทิ้ง ท่อ PVC ชั้น 8.5 ขนาด Ø 55 มม.	5	ท่อน	165	825	100	500	1,325	
	- ท่อระบายน้ำโสโครก ท่อ PVC ชั้น 8.5 ขนาด Ø 100 มม.	3	ท่อน	752	2,256	160	480	2,736	
	- ท่อระบายน้ำโสโครก ท่อ PVC ชั้น 8.5 ขนาด Ø 55 มม.	3	ท่อน	752	2,256	160	480	2,736	
	- ท่อระบายอากาศ ท่อ PVC ชั้น 8.5 ขนาด Ø 55 มม.	2	ท่อน	212	424	171	342	766	

(อาคารหมายเลข 1168) ที่ กองบิน 4 ตำบลตาสี อำเภอตาสี จังหวัดนครสวรรค์ จำนวน 1 งาน

กลุ่มงาน /งาน อาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารช่างวิศวกรรมฯ ฝ่ายสื่อสารวิศวกรรมฯ แผนกสื่อสารอิเล็กทรอนิกส์ กองเทคนิค กองบิน 4 (อาคารหมายเลข 1168)

ที่ กองบิน 4 ตำบลตาสี อำเภอตาสี จังหวัดนครสวรรค์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง บ.น.4 แบบเลขที่ 690004

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองบิน 4

คำนวณราคาโดย แบบแผน แผนกช่างโยธา กองบิน 4 เมื่อวันที่ 17 เดือน จ.ค. พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	-ท่อระบายอากาศต่อชั้นหลังคา ท่อ PVC ชั้น 8.5 มม.	1	ท่อน	168	168	110	110	278	
	-ช่องระบายน้ำทิ้งที่พื้น (FD) พร้อม P-TRAP ขนาด dia. 50 มม. ใช้แบบชนิดมีปากกักกลิ่นด้วยน้ำ (Bell Trap)	4	อัน	520	2,080	200	800	2,880	
	-ช่องทำความสะอาดท่อที่พื้น FCO dia. 50 มม.	2	อัน	730	1,460	50	100	1,560	
	-ช่องทำความสะอาดท่อที่พื้น FCO dia. 100 มม.	1	อัน	1,000	1,000	200	200	1,200	
	- GATE VALVE 25 มม. ทองเหลือง	1	ชุด	550	550	120	120	670	
	- ก๊อกน้ำ (HB) dia. 15 มม.	1	ชุด	106	106	20	20	126	
	-ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิด ถังเกราะ 1600 ลิตร	1	ใบ	10,400	10,400	1,760	1,760	12,160	
	- บ่อซึม	1	ชุด	5,000	5,000	2,000	2,000	7,000	
	- งานเทพคอนกรีต คสล. ชั้นฐานบ่อเกราะ-บ่อซึม	1	งาน	8,500	8,500	(ค่าของ+ค่าแรง)		8,500	
	- งานชุดดินวางถังบำบัด-บ่อซึม	1	งาน	15,000	15,000	(ค่าของ+ค่าแรง)		15,000	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งอื่นๆ	1	งาน	3,500	3,500	(ค่าของ+ค่าแรง)		3,500	

(อาคารหมายเลข 1168) ที่ กองบิน 4 ตำบลตาสลี อำเภอตาสลี จังหวัดนครสวรรค์ จำนวน 1 งาน

กลุ่มงาน /งาน อาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารช่างโทรคมนาคม ฝ่ายสื่อสารโทรคมนาคม แผนกสื่อสารอิเล็กทรอนิกส์ กองเทคนิค กองบิน 4 (อาคารหมายเลข 1168)

ที่ กองบิน 4 ตำบลตาสลี อำเภอตาสลี จังหวัดนครสวรรค์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง บน.4 แบบเลขที่ 690004

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองบิน 4

คำนวณราคาโดย แบบแผน แผนกช่างโยธา กองบิน 4 เมื่อวันที่ 17 เดือน เดือน จ.ค. พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	รวมราคางาน ระบบสุขาภิบาล เป็นเงิน				55,425		8,512	63,937	
5	งานครุภัณฑ์ระบบเครื่องกล								
	- เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดติดตั้งหรือแขวน (Split Type) ขนาด 13,000 บีทียู/ชม.	1	เครื่อง	21,962	21,962	(ค่าของ + ค่าแรง)		21,962	
	- เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดติดตั้งหรือแขวน (Split Type) ขนาด 18,000 บีทียู/ชม.	1	เครื่อง	26,729	26,729	(ค่าของ + ค่าแรง)		26,729	
	- เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดติดตั้งหรือแขวน (Split Type) ขนาด 30,000 บีทียู/ชม.	1	เครื่อง	38,785	38,785	(ค่าของ + ค่าแรง)		38,785	
	- เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดติดตั้งหรือแขวน (Split Type) ขนาด 36,000 บีทียู/ชม.	4	เครื่อง	42,523	170,092	(ค่าของ + ค่าแรง)		170,092	
	- พัดลมระบายอากาศชนิดติดตั้ง ขนาด 8"	8	เครื่อง	1,190	9,520	345	2,760	12,280	

(อาคารหมายเลข 1168) ที่ กองบิน 4 ตำบลตาสี อำเภอดาเกี๋ย จังหวัดนครสวรรค์ จำนวน 1 งาน

กลุ่มงาน /งาน อาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารช่วงไตรมาสแรก ฝ่ายสื่อสารไตรมาสแรก แผนกสื่อสารอิเล็กทรอนิกส์ กองเทคนิค กองบิน 4 (อาคารหมายเลข 1168)

ที่ กองบิน 4 ตำบลตาสี อำเภอดาเกี๋ย จังหวัดนครสวรรค์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง บ.น.4 แบบเลขที่ 690004

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองบิน 4

คำนวณราคาโดย แบบแผน แผนกช่างโยธา กองบิน 4 เมื่อวันที่ 1 ไร่ เดือน ธ.ค. พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	- เครื่องดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง 6A 20B ขนาด 15 ปอนด์ แบบยกหัว (มีตู้เก็บ 2 ถัง) ตาม มอก. 332-2537	1	ชุด	3,271	3,271		(ค่าของ + ค่าแรง)	3,271	
	รวมราคา งานอนุรักษ์ระบบเครื่องกล เป็นเงิน				270,359			2,760	273,119