

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารชุมสายโทรศัพท์ ฝ่ายสื่อสารโทรคมนาคม แผนกสื่อสารอิเล็กทรอนิกส์ กองเทคนิค กองบิน ๔ (อาคารหมายเลข ๒๑๘๖) ที่ กองบิน ๔ ตำบลตากลี อำเภอตากลี จังหวัดนครสวรรค์ จำนวน ๑ งาน
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองบิน ๔
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓,๖๓๐,๐๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) งานสถาปัตยกรรม, งานระบบไฟฟ้าภายใน-ภายนอก, งานระบบปรับอากาศ, งานระบบประปาสุขภาพ, งานครุภัณฑ์ระบบเครื่องกล และมีพื้นที่ใช้สอยรวม ๓๖๐ ตารางเมตร
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๙ ธันวาคม ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๓,๖๓๐,๐๐๐ 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 ๑๒ แผ่น
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑ นาวาอากาศเอก อาณัติ สิงห์เมืองพล
 - ๗.๒ นาวาอากาศโท ยุทธนา แสงทอง
 - ๗.๓ นาวาอากาศโท ปิยะวุฒิ กล่าวไธ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน /งาน อาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารชุมสายโทรศัพท์ ฝ่ายสื่อสารโทรคมนาคม แผนกสื่อสารอิเล็กทรอนิกส์ กองเทคนิค
กองบิน 4 (อาคารหมายเลข 2186) ที่ กองบิน 4 ตำบลตาคี อำเภอดงตาล จังหวัดนครสวรรค์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง กองบิน 4

แบบเลขที่ 690013

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองบิน 4

แบบ พร.4 และพร.5(ข) ที่แนบ มีจำนวน 13 หน้า

คำนวณราคาเมื่อ วันที่ 19 เดือน ธ.ค. พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานสถาปัตยกรรม	1,458,761.00	1.3046	1,903,099.60	
2	งานระบบไฟฟ้าภายใน - ภายนอก	700,233.00	1.3046	913,523.97	
3	งานระบบปรับอากาศ	178,539.00	1.3046	232,921.97	
4	งานระบบประปาสุขาภิบาล	60,566.00	1.3046	79,014.40	
	รวมค่างานต้นทุน	2,398,099.00			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้7.....%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม7.....%				
	รวมค่าก่อสร้าง			3,128,559.94	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน 360 ตร.ม. เฉลี่ย 8,690 บาท/ตร.ม.

น.อ. 
(อาณัติ สิงห์เมืองพล)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

น.ท. 
(ยุทธนา แสงทอง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

น.ท. 
(ปิยะวุฒิ กล้าอุไร)

กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

กลุ่มงาน /งาน อาคาร

ชื่อโครงการ /ปรับปรุงอาคารชุมชนสายโทรศัพท์ ฝ้ายสีสารโทรคมนาคม แผนก่อสร้างอิเล็กทรอนิกส์ กองเทคนิค กองบิน 4 (อาคารหมายเลข 2186) ที่ กองบิน 4 ตำบลตาดาศรี

อำเภอตาดาศรี จังหวัดนครสวรรค์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง กองบิน 4 แบบเลขที่ 690013

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองบิน 4

คำนวณราคาโดย แบบแผน แผนกช่างโยธา กองบิน 4

เมื่อวันที่ 18 เดือน ๖ ค.ศ. พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	- บัวฉิ่งผนัง PVC แข็ง ขนาด 4" หนา 9 มม.	260	ม.	100	26,000	24	6,240	32,240	
	งานผนัง								
	- ผ.1 ผนังของเดิมขูดออกสีของเดิมออก พร้อมทำความสะอาดซ่อมรอยแตกกร้าว ทาสีน้ำอะคริลิก 100%	1	งาน	5,000	5,000	(ค่าของ+ค่าแรง)		5,000	
	- ผ.2 ผนังผนังเดิมที่เสียหายเปลี่ยนเป็นผนัง หนา 8 มม. เว้นร่องยาแนว HYBRID MODIFIED SILICONE โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี กรุ 2 ตัน	40	ตร.ม.	481	19,240	120	4,800	24,040	
	- ผ.3 ผนังกันน้ำ MFF หนาไม่น้อยกว่า 25 มม. (Melamine face foam board)	3	ชุด	11,500	34,500	(ค่าของ+ค่าแรง)		34,500	
	- ผ.4 ผนังก่ออิฐมวลเบา ขนาด 20x60 ซม.บุกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 0.60 x 0.60 ม. (ผิวมัน)	30	ตร.ม.	615	18,450	278	8,340	26,790	
	- ผ.5 ผนังกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 0.60 x 0.60 ม.(ผิวมัน)	60	ตร.ม.	450	27,000	222	13,320	40,320	
	งานฝ้าเพดาน								
	- ผ.1 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดฉาบเรียบ หนา 9 มม. โครงสร้าง เหล็กชุบสังกะสี	195	ตร.ม.	292	56,940	75	14,625	71,565	
	- ผ.2 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ชนิดความชื้น หนา 9 มม. โครงสร้างโลหะชุบสังกะสี	12	ตร.ม.	335	4,020	75	900	4,920	
	- ผ.3 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ชนิดธรรมดา หนา 9 มม. โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสีเคลือบ	95	ตร.ม.	251	23,845	52	4,940	28,785	
	- ผ.4 ฝ้ากระเบื้องซีเมนต์ใยแก้วฉาบเรียบ หนา 6 มม.ตีเว้นร่อง ยาแนว HYBRID MODIFIED SEALANT โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี	185	ตร.ม.	300	55,500	75	13,875	69,375	
	- ไม้ฉาบฝ้าเพดาน 1/2"x2" ทำสีธรรมชาติ ไม้ลามูม (ผ.4)	140	ม.	23	3,220	45	6,300	9,520	

กลุ่มงาน /งาน อาคาร

ชื่อโครงการ /ปรับปรุงอาคารชุมชนสายใยศัพท ฝ้ายสื่อสารโทรคมนาคม แผนก่อสร้างอิเล็คโทรนิคส์ กองเทคนิค กองบิน 4 (อาคารหมายเลข 2186) ที่ กองบิน 4 ตำบลตาคูลี

อำเภอตาคูลี จังหวัดนครสวรรค์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง กองบิน 4 แบบเลขที่ 690013

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองบิน 4

คำนวณราคาโดย แบบแผน แผนกช่างโยธา กองบิน 4

เมื่อวันที่ 18 เดือน ธ.ค. พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	งานหลังคา								
	- หลังคาเหล็กรีดลอนชนิดเคลือบสี ความสูงลอนไม่น้อยกว่า 25 มม. ชนิดเคลือบสี	480	ตร.ม.	680	326,400	70	33,600	360,000	
	ติดตั้งโดยใช้ระบบสกรู (Bol) พร้อมฉนวนกันความร้อน PU ทนฯ 25 มม.								
	ปิดทับด้วย Alumium foil โดยผลิตสำเร็จรูปจากโรงงาน								
	- FLASHING สันหลังคาเหล็กรีดลอน	24	ม.	210	5,040	50	1,200	6,240	
	- FLASHING หน้าจั่วหลังคาเหล็กรีดลอน	46	ม.	180	8,280	50	2,300	10,580	
	- เชิงชายไม้สังเคราะห์ ขนาด 8" + ไม้ปิดลอนขนาด 6" พร้อมทากสี	120	ม.	145	17,400	73	8,760	26,160	
	งานติดตั้งวงกบและบาน ประตูหน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์								
-ป.1		1	ชุด	28,000	28,000			28,000	(ค่าของ+ค่าแรง)
-ป.2		2	ชุด	24,000	48,000			48,000	(ค่าของ+ค่าแรง)
-ป.3		1	ชุด	16,000	16,000			16,000	(ค่าของ+ค่าแรง)
-ป.4		4	ชุด	9,000	36,000			36,000	(ค่าของ+ค่าแรง)
-ป.5		4	ชุด	15,000	60,000			60,000	(ค่าของ+ค่าแรง)
-ป.6		2	ชุด	7,000	14,000			14,000	(ค่าของ+ค่าแรง)
-ป.7		2	ชุด	3,500	7,000			7,000	(ค่าของ+ค่าแรง)
-น.1		6	ชุด	8,500	51,000			51,000	(ค่าของ+ค่าแรง)
-น.2		1	ชุด	7,500	7,500			7,500	(ค่าของ+ค่าแรง)
-น.3		2	ชุด	4,000	8,000			8,000	(ค่าของ+ค่าแรง)

กลุ่มงาน /งาน อาคาร

ชื่อโครงการ /ปรับปรุงอาคารชุมชนสายไหมศรีพิพท์ ฝ่ายสื่อสารโทรคมนาคม แผนก่อสร้างอิเล็กทรอนิกส์ กองเทคนิค กองบิน 4 (อาคารหมายเลข 2186) ที่ กองบิน 4 ตำบลตาคี อำเภอตาคี จังหวัดนครสวรรค์ จำนวน 1 งาน

อำเภอตาคี จังหวัดนครสวรรค์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง กองบิน 4 แบบเลขที่ 690013

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองบิน 4

คำนวณราคาโดย แบบแผน แผนกช่างโยธา กองบิน 4

เมื่อวันที่

18

เดือน

ธ.ค.

พ.ศ.

2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	งานทาสี(ทาชั้นหน้า 2 เทียว รอมรองพื้น 1 เทียว)								
	- ทาสีน้ำพลาสติก (ฝ้าเพดาน)	470	ตร.ม.	45	21,150	30	14,100	35,250	
	- ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ภายใน-ภายนอก	1,102	ตร.ม.	50	55,100	30	33,060	88,160	
	- สีเคลือบเงา Gloss enamel 2 เทียว	430	ตร.ม.	58	24,940	35	15,050	39,990	
	งานสุขภัณฑ์ และ อุปกรณ์ระอบห้องน้ำ-ส้วม								
	- โถนั่งราบบนมีหมอน้ำแยกชิ้น	3	ชุด	5,700	17,100	450	1,350	18,450	
	- อ่างล้างหน้า พร้อมก๊อกอ่างเซรามิกควาล์วระบบมือหมุน	2	ชุด	3,300	6,600	450	900	7,500	
	- โถปัสสาวะชาย และванฝั่ง พร้อมฝั้วล้างถ้วแบบกด และอุปกรณ์ครบชุด (ขนาดใหญ่)	1	ชุด	5,500	5,500	450			
	- กระเบื้องในห้องน้ำกระเบื้องกา ขนาด 45x60 ซม. หน้า 5 มม. + ชั้นวางของ	1	ชุด	2,500	2,500	300	300	2,800	
	- ฝั้วบัวอาบน้ำชนิดสายอ่อน	1	อัน	850	850	70	70	920	
	- ก๊อคน้ำบอกลสนาม	2	อัน	110	220	30	60	280	
	- สายฉีดชำระพร้อมวาล์ว	3	อัน	350	1,050	70	210	1,260	
	- ฝั้วสี่สั้ว	1	อัน	220	220	70	70	290	
	- ฝั้วสี่กระดาดชำระ	3	อัน	325	975	70	210	1,185	
	- ราวแขวนผ้า เป็นราวสแตนเลสทั้งชิ้น	1	อัน	750	750	70	70	820	
	งานอื่น ๆ								
	- งานแผ่นฝ้าบัวระวัดอาคารห้องหรือสแตนเลส ตามรายการมาตรฐาน	1	แผ่น	3,000	3,000		(ค่าของ+ค่าแรง)	3,000	

กลุ่มงาน /งาน อาคาร

ชื่อโครงการ /ปรับปรุงอาคารชุมชนสายโทรศัพท์ ฝ่ายสื่อสารโทรคมนาคม แผนกสื่อสารอิเล็กทรอนิกส์ กองเทคนิค กองบิน 4 (อาคารหมายเลข 2186) ที่ กองบิน 4 ตำบลตาคี

อำเภอตาคี จังหวัดนครสวรรค์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง กองบิน 4 แบบเลขที่ 690013

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองบิน 4

คำนวณราคาโดย แบบแผน แผนกช่างโยธา กองบิน 4

เมื่อวันที่ 18 เดือน ๖.ค. พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	- งานระบบกำจัดปลวก แบบ Soil Treatment	1	งาน	10,000	10,000	(ค่าของ+ค่าแรง)		10,000	
	รวมงานสถาปัตยกรรมเป็นเงิน				1,187,890		276,371	1,458,761	
2	งานระบบไฟฟ้าภายใน - ภายนอก								
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 1.5 ตร.มม.	15	ม้วน	800	12,000	500	7,500	19,500	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 2.5 ตร.มม.	10	ม้วน	1,250	12,500	800	8,000	20,500	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 4 ตร.มม.	5	ม้วน	1,393	6,965	1,000	5,000	11,965	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 10 ตร.มม.	50	ม.	41	2,050	16	800	2,850	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 16 ตร.มม.	40	ม.	78	3,120	20	800	3,920	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 25 ตร.มม.	30	ม.	142	4,260	23	690	4,950	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 35 ตร.มม.	156	ม.	256	39,936	28	4,368	44,304	
	- ท่อเหล็ก IMC Ø 2 นิ้ว	7	ฟอน	1,010	7,070	350	2,450	9,520	
	- Service Brntanee Cap ขนาด 2 นิ้ว	1	ฟอน	285	285	100	100	385	
	- ท่อ EMT Ø 3/4 นิ้ว ยาวท่อนละ 3 ม.	35	ฟอน	145	5,075	90	3,150	8,225	
	- ท่อ EMT Ø 1/2 นิ้ว ยาวท่อนละ 3 ม.	70	ฟอน	97	6,790	90	6,300	13,090	
	- กราวด์ทองแดง 5/8 ยาว 2.4 ม. พร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	1,850	1,850	-	-	1,850	
	- แผงควบคุมไฟฟ้าชนิดตู้ติดตั้ง BUS BAR ขนาด 400 A.	1	ชุด	33,000	33,000	2,500	2,500	35,500	
	4 วงจร พร้อมอุปกรณ์เครื่องวัด								
	- MOULDED CASE CIRCUIT BREAKER 3P 400 AF-36 KA	1	ชุด	11,380	11,380	-	-	11,380	

กลุ่มงาน /งาน อาคาร

ชื่อโครงการ /ปรับปรุงอาคารศูนย์สายโทรศัพท์ ฝ่ายสื่อสารโทรคมนาคม แผนกสื่อสารอิเล็กทรอนิกส์ กองเทคนิค กองบิน 4 (อาคารหมายเลข 2186) ที่ กองบิน 4 ตำบลตาคี

อำเภอตาคี จังหวัดนครสวรรค์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง กองบิน 4 แบบเลขที่ 690013

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองบิน 4

จำนวนราคาโดย แบบแผน แผนกช่างโยธา กองบิน 4

เมื่อวันที่ 18 เดือน ธ.ค. พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	- MOLDED CASE CIRCUIT BREAKER 3P 100 AF.	2	ชุด	4,500	9,000	-	-	9,000	
	- MOLDED CASE CIRCUIT BREAKER 3P 50 AF.	2	ชุด	2,455	4,910	-	-	4,910	
	- LOAD CENTER 3 Ph. 4 W. S/N ขนาด 30 ช่อง MAIN LUG 100 A.	3	ชุด	11,000	33,000	1,000	3,000	36,000	
	- MAIN CIRCUIT BREAKER 3P 100 AF.	3	ชุด	3,900	11,700	100	300	12,000	
	- CIRCUIT BREAKER 1P 6 KA. 10 - 32 A.	69	ชุด	161	11,109	20	1,380	12,489	
	- CIRCUIT BREAKER 3P - 20 A.	4	ชุด	2,000	8,000	20	80	8,080	
	- ชุดโคมไฟฟลูออเรสเซนต์ 0.6 x 1.2 ม. ตะแกรงกรองแสงและสะท้อนแสงอุณหภูมิเย็น	40	ชุด	2,900	116,000	135	5,400	121,400	
	ค่าสะท้อนแสง ≥ 94% มีขอบอุณหภูมิเย็นรอบตัวตะแกรง หลอด LED T8 2x20 W.								
	ให้แสงแบบ COOLWHITE 2x1600 อุณหภูมิ								
	- ชุดโคมไฟฟลูออเรสเซนต์ กรอบอลูมิเนียมหลอด LED T8 20 W. ให้แสงแบบ COOLWHITE 1600 อุณหภูมิ	7	ชุด	1,390	9,730	115	805	10,535	
	- ชุดโคมไฟ DOWNLIGHT ขนาด Ø 120-125 มม. หลอด LEDBU/B/E27 ขนาดไม่เกิน 13W. 1000 อุณหภูมิ	12	ชุด	750	9,000	115	1,380	10,380	
	- ชุดโคมไฟฟลูออเรสเซนต์ ถัดองเหล็กเปลือย มีหลอดเหล็กขึ้นรูปพิเศษยาว หลอด LED T8 2x20 W. ให้แสงแบบ COOLWHITE 1600 อุณหภูมิ	2	ชุด	1,360	2,720	115	230	2,950	
	- ชุดโคมไฟกิ่ง ติดผนัง	12	ชุด	400	4,800	165	1,980	6,780	
	- ชุดติดตั้งห้อยทางเดียว ปิดมีไฟ 4 ช่อง 4x4 BOX พร้อมหน้ากาก	7	ชุด	1,200	8,400	180	1,260	9,660	
	- ชุดติดตั้งห้อยทางเดียว ปิดมีไฟ 1 ช่อง 2x4 BOX พร้อมหน้ากาก	8	ชุด	350	2,800	115	920	3,720	

กลุ่มงาน /งาน อาคาร

ชื่อโครงการ /ปรับปรุงอาคารชุมชนสายโทรศัพท์ ฝ่ายสื่อสารโทรคมนาคม แผนกสื่อสารอิเล็กทรอนิกส์ กองเทคนิค กองบิน 4 (อาคารหมายเลข 2186) ที่ กองบิน 4 ตำบลตาคี

อำเภอตาคี จังหวัดนครสวรรค์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง กองบิน 4 แบบเลขที่ 690013

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองบิน 4

คำนวณราคาโดย แบบแผน แผนกช่างโยธา กองบิน 4

เมื่อวันที่ 18 เดือน เดือน ค.ศ. พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ			ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)			
	- สวิตซ์ทางเดียวหน้ากาก 1 ช่อง พร้อม F BOX 2x4	4	ชุด	160	640	115	460	1,100		
	- สวิตซ์ทางเดียวหน้ากาก 2 ช่อง พร้อม F BOX 2x4	7	ชุด	200	1,400	115	805	2,205		
	- สวิตซ์ทางเดียวหน้ากาก 3 ช่อง พร้อม F BOX 2x4	2	ชุด	230	460	115	230	690		
	- เต้ารับเล็ก (2 ปลั๊ก) แบบมิกราวด์ FS BOX	64	ชุด	250	16,000	135	8,640	24,640		
	- เต้ารับเล็ก (1 ปลั๊ก) แบบมิกราวด์ FS BOX	15	ชุด	230	3,450	135	2,025	5,475		
	- อุปกรณ์ประกอบติดตั้งและอื่นๆ	1	งาน	3,500	3,500		(ค่าของ + ค่าแรง)	3,500		
	งานระบบเครือข่ายสารสนเทศ									
	- รางร้อยสายโทรศัพท์ Leotech สีขาว รุ่น L-MT 3265 (ยาว 2 เมตร)	1	เส้น	235	235	50	50	285		
	- รางร้อยสายโทรศัพท์ Leotech สีขาว รุ่น L-TT 203 ขนาด 12x20 มม. (ยาว 2 เมตร)	18	เส้น	115	2,070	35	630	2,700		
	- LINK RJ-45 CAT5E หัวแลนตัวผู้ รุ่น US-1001 (ถุงละ 10 หัว)	10	ถุง	139	1,390	100	1,000	2,390		
	- ชุดตัวรับคอมพิวเตอร์ RJ-45 CAT5E NANO รุ่น LCH-907	12	ชุด	420	5,040	150	1,800	6,840		
	- 3M เทปแดง เทป 2 หน้า ขนาด 12 มมx10 ม. (ยาว 10 เมตร)	3	ม้วน	240	720	35	105	825		
	- LINK สายแลน CAT5E รุ่น US-9015 ภายในอาคาร (ยาว 305 เมตร)	3	กล่อง	3,890	11,670	650	1,950	13,620		
	- ตู้ Wall Rack 9U ลีค 50 WIDEN 60x50.5x48.5 ซม.	1	ตู้	8,400	8,400	450	450	8,850		
	- LINK Patch Panel 24 Port CAT5E แผงกระจายสายแลน รุ่น US-3124A	1	ชุด	1,650	1,650	350	350	2,000		
	- สาย Patch Cord หัว SC-SC (ยาว 1.5 เมตร)	2	เส้น	120	240	50	100	340		

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ปรับปรุงอาคารชุมชนสายโทรศัพท์ ฝ่ายสื่อสารโทรคมนาคม แผนกสื่อสารอิเล็กทรอนิกส์ กองเทคนิค กองบิน 4 (อาคารหมายเลข 2186)

แบบ ป.ร.4 หน้าที่ 11/15

ที่ กองบิน 4 ตำบลศาลาลี อำเภอศาลาลี จังหวัดนครสวรรค์ จำนวน 1 งาน

กลุ่มงาน /งาน อาคาร

ชื่อโครงการ /ปรับปรุงอาคารชุมชนสายโทรศัพท์ ฝ่ายสื่อสารโทรคมนาคม แผนกสื่อสารอิเล็กทรอนิกส์ กองเทคนิค กองบิน 4 (อาคารหมายเลข 2186) ที่ กองบิน 4 ตำบลศาลาลี

อำเภอศาลาลี จังหวัดนครสวรรค์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง กองบิน 4 แบบเลขที่ 690013

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองบิน 4

คำนวณราคาโดย แบบแผน แผนกช่างโยธา กองบิน 4

เมื่อวันที่ 18

เดือน

ธ.ค.

พ.ศ.

2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	- TP-LINK Switch Hub 24 port 10/100/1000 รุ่น TL-SG1024D	1	ตัว	3,600	3,600	100	100	3,700	
	- TP-LINK Media Converter SM Gigabit i6jo TL-FC31A-2	1	ตัว	1,090	1,090	100	100	1,190	
	- TP-LINK Media Converter SM Gigabit i6jo TL-FC31B-2	1	ตัว	1,090	1,090	100	100	1,190	
	- งานเชื่อมระบบเครือข่ายสารสนเทศภายในอาคาร	1	งาน	5,000	5,000	-	-	5,000	
	- งานเชื่อมต่อสายใยแก้วนำแสง (Fiber Optic) ภายในอาคาร	1	งาน	4,000	4,000	-	-	4,000	
	งานระบบโทรศัพท์								
	- ตู้รวมสายโทรศัพท์ขนาดไม่น้อยกว่า 50 คู่	1	ตู้	3500	3,500	500	500	4,000	
	- สายโทรศัพท์สายโทรศัพท์ TEV ขนาด 0.65mmx4core	6	ม้วน	1050	6,300	200	1200	7,500	
	- Disconnection Module	6	ea	210	1,260	50	300	1,560	
	- ชุดตัวรับโทรศัพท์ 6P4C ชนิด 4 สาย พร้อมบล็อกล้อยและฝาปิด	10	ชุด	420	4,200	50	500	4,700	
	- ทย้อยสายไฟฟ้า ขนาด 15 มม.	10	เส้น	90	900	50	500	1,400	
	- ทย้อยสายไฟฟ้า ขนาด 32 มม.	1	เส้น	185	185	50	50	235	
	- คลิปก้ามปู ขนาด 15 มม.	30	ตัว	10	300	10	300	600	
	- คลิปก้ามปู ขนาด 32 มม.	3	ตัว	15	45	10	30	75	
	- Modular Jack RJ-11	33	หัว	6	198	5	165	363	
	- หัวต่อคอนเนคเตอร์ ทย้อยสายไฟฟ้า ขนาด 15 มม.	10	หัว	47	470	10	100	570	

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ /ปรับปรุงอาคารชุมชนสายโทรศัพท์ ฝ่ายสื่อสารโทรคมนาคม แผนก่อสร้างอิเล็กทรอนิกส์ กองเทคนิค กองบิน 4 (อาคารหมายเลข 2186) ที่ กองบิน 4 ตำบลตาคูลี

อำเภอตาคูลี จังหวัดนครศรีธรรมราช จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง กองบิน 4 แบบเลขที่ 690013

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองบิน 4

คำนวณราคาโดย แบบแผน แผนกช่างโยธา กองบิน 4

เมื่อวันที่ 18 เดือน เดือน ค.ศ. พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	- หัวต่อคอนเนคเตอร์ ท่อร้อยสายไฟฟ้า ขนาด 32 มม.	1	หัว	147	147	10	10	157	
	งานเชื่อมต่อระบบโทรศัพท์ภายในอาคาร	1	งาน	5000	5,000	-	-	5,000	
	ระบบเคเบิล TV								
	- สาย RG-6/U	250	ม.	20	5,000	20	5,000	10,000	
	- คลิปตีสาย	3	คู่	390	1,170	-	-	1,170	
	- ตู้เก็บสาย	1	ตู้	450	450	100	100	550	
	- กล่องพร้อมตัวรับทีวี	7	ชุด	170	1,190	50	350	1,540	
	- ท่ออ่อนถูกผูก ขนาด 20 มม. x 50 เมตร	1	ม้วน	950	950	20	20	970	
	- งานเชื่อมต่อระบบเคเบิล TV	1	งาน	8,500	8,500	-	-	8,500	
	ระบบแจ้งเตือนเพลิงไหม้								
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 1.5 ตร.มม.	8	ม้วน	800	6,400	500	4,000	10,400	
	- สายไฟฟ้าทนไฟ ชนิด FRC ขนาด 2X2.5 ตร.มม.	80	ม.	120	9,600	18	1,440	11,040	
	- ท่อ EMT Ø 1/2 นิ้ว ยาวท่อนละ 3 ม.	50	ท่อน	78	3,900	70	3,500	7,400	
	- Fire Alarm Control Panel 5 Zone	1	ชุด	35,000	35,000	3,800	3,800	38,800	
	- อุปกรณ์ตรวจจับควัน (Smoke Detector)	12	ชุด	2,250	27,000	120	1,440	28,440	
	- อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน (Heat Detector)	2	ชุด	1,150	2,300	120	240	2,540	

กลุ่มงาน /งาน อาคาร

ชื่อโครงการ /ปรับปรุงอาคารชุมชนสายโทรศัพท์ ฝ่ายสื่อสารโทรคมนาคม แผนก่อสร้างอิเล็คโทรนิคส์ กองเทคนิค กองบิน 4 (อาคารหมายเลข 2186) ที่ กองบิน 4 ตำบลศาลาลี

อำเภอศาลาลี จังหวัดนครสวรรค์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง กองบิน 4 แบบเลขที่ 690013

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองบิน 4

คำนวณราคาโดย แบบแผน แผนกช่างโยธา กองบิน 4

เมื่อวันที่ 18 เดือน เดือน ค.ศ. พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเงิน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	- อุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยมือ (Manual Station)	2	ชุด	1,000	2,000	110	220	2,220	
	- แผงแสดงผลเพลิงไหม้ (Graphic Annunciator Panel)	1	ชุด	14,500	14,500	2,000	2,000	16,500	
	- อุปกรณ์แสดงเพลิงไหม้ชนิดเสียงกระดิ่ง (Alarm Bell)	2	ชุด	1,200	2,400	110	220	2,620	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1	งาน	5,000	5,000	(ค่าของ + ค่าแรง)		5,000	
					596,960		103,273	700,233	
3	งานระบบปรับอากาศ								
	งานรื้อถอน								
	- รื้อถอนเครื่องปรับอากาศ พร้อมส่งคืน	12	ชุด	-	-	500	6,000	6,000	
	งานระบบปรับอากาศ								
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 2.5 ตร.มม.	6	ม้วน	923	5,538	700	4,200	9,738	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 4 ตร.มม.	8	ม้วน	1,800	14,400	1,000	8,000	22,400	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 10 ตร.มม.	1	ม้วน	5,100	5,100	1,600	1,600	6,700	
	- ชุดควบคุมเครื่องปรับอากาศ ห้อง Server ขนาด 30,000 BTU 4 ตัว สลับ+เสริมการทำงาน ด้วยระบบอัตโนมัติ	1	ชุด	17,900	17,900	3,000	3,000	20,900	
	- ชุดควบคุมเครื่องปรับอากาศ ห้อง Server ขนาด 36,000 BTU 4 ตัว สลับ+เสริมการทำงาน ด้วยระบบอัตโนมัติ	1	ชุด	26,700	26,700	3,500	3,500	30,200	
	- USE REFRIGERANT & ACC	1	งาน	8,000	8,000	-	-	8,000	

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ /ปรับปรุงอาคารชุมชนสายใยสัมพันธ์ ฝ่ายสื่อสารโทรคมนาคม แผนก่อสร้างอิเล็กทรอนิกส์ กองเทคนิค กองบิน 4 (อาคารหมายเลข 2186) ที่ กองบิน 4 ตำบลตาคูลี

อำเภอตาคูลี จังหวัดนครสวรรค์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง กองบิน 4 แบบเลขที่ 690013

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองบิน 4

คำนวณราคาโดย แบบแผน แผนกช่างโยธา กองบิน 4

เมื่อวันที่ 18 เดือน

ธ.ค.

พ.ศ.

2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	- ท่อ EMT Ø 1/2 นิ้ว ยาวท่อละ 3 ม.	34	ท่อน	132	4,488	78	2,652	7,140	
	- ท่อ EMT Ø 3/4 นิ้ว ยาวท่อละ 3 ม.	90	ท่อน	192	17,280	90	8,100	25,380	
	- สวิตช์สับก้านน้ำ 30A	13	ตัว	1,387	18,031	350	4,550	22,581	
	- อุปกรณ์ประกอบติดตั้งขาแขวนคอยล์ร้อน DUCT PVC ฯ	13	ตัว	1,500	19,500			19,500	
					136,937		41,602	178,539	
4	งานระบบประปาสุขาภิบาล								
	- ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1,600 ลิตร	1	ชุด	10,400	10,400	1,760	1,760	12,160	
	- ท่อ PVC dia.1 1/2" ชั้น 13.5	12	ท่อน	150	1,800	90	1,080	2,880	
	- ท่อ PVC dia. 1/2" ชั้น 13.5	10	ท่อน	45	450	90	900	1,350	
	- ท่อ PVC dia. 1" ชั้น 8.5	8	ท่อน	60	480	90	720	1,200	
	- ท่อ PVC dia. 2" ชั้น 8.5	10	ท่อน	160	1,600	80	800	2,400	
	- ท่อ PVC dia. 4" ชั้น 8.5	10	ท่อน	565	5,650	100	1,000	6,650	
	- ข้อต่อ PE dia. 1 1/2 (ต่อตรง)	8	ชุด	280	2,240	100	800	3,040	
	- ข้อต่อ PE dia. 1 1/2 (สามทาง)	10	ชุด	520	5,200	100	1,000	6,200	
	- ช่องทำความสะอาดท่อที่พื้น (FCO) dia. 50 มม.	6	อัน	730	4,380	50	300	4,680	
	- ช่องทำความสะอาดท่อที่พื้น (FCO) dia. 100 มม.	6	อัน	1,000	6,000	200	1,200	7,200	
	- ประตูทองเหลือง dia. 1/2"	2	ตัว	578	1,156	100	200	1,356	
	- บ่อซึม	1	ชุด	5,500	5,500			5,500	

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ /ปรับปรุงอาคารศูนย์สายใยโทรศัพท์ ฝ่ายสื่อสารโทรคมนาคม แผนก่อสร้างอิเล็กทรอนิกส์ กองเทคนิค กองบิน 4 (อาคารหมายเลข 2186) ที่ กองบิน 4 ตำบลตาคาสี อำเภอตาคาสี จังหวัดนครสวรรค์ จำนวน 1 งาน

อำเภอตาคาสี จังหวัดนครสวรรค์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง กองบิน 4 แบบเลขที่ 690013

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองบิน 4

คำนวณราคาโดย แบบแผน แผนกช่างโยธา กองบิน 4

เมื่อวันที่ 1๔ เดือน เดือน ค.ศ. พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	- บ่อพักถังน้ำรูป ค.ส.ล. ขนาด 0.30x0.30 ม.	1	ชุด	650	650	300	300	950	
	- อุปกรณ์ประกอบอาคารติดตั้งและอื่นๆ	1	งาน	5,000	5,000	-	-	5,000	
	รวมราคางาน ระบบสุขาภิบาล เป็นเงิน				50,506		10,060	60,566	
5	งานครุภัณฑ์ระบบเครื่องกล								
	- พัฒลมระบายอากาศ แบบติดตั้งพร้อมตัวรับ ขนาด 8 นิ้ว	13	ชุด	1,190	15,470	345	4,485	19,955	
	- พัฒลมระบายอากาศ แบบฝังฝ้าพร้อมตัวรับ ขนาด 8 นิ้ว	2	ชุด	1,290	2,580	345	690	3,270	
	- เครื่องดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง 6A 20B ขนาด 15 ปอนด์	1	ชุด	3,271	3,271			3,271	
	- เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดตั้งพื้นหรือแขวน(Split Type) ขนาด 18,000 บีทียู/ชม.	2	เครื่อง	26,729	53,458			53,458	
	- เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดตั้งพื้นหรือแขวน(Split Type) ขนาด 24,000 บีทียู/ชม.	5	เครื่อง	30,093	150,465			150,465	
	- เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดตั้งพื้นหรือแขวน(Split Type) ขนาด 30,000 บีทียู/ชม.	2	เครื่อง	38,785	77,570			77,570	
	- เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดตั้งพื้นหรือแขวน(Split Type) ขนาด 36,000 บีทียู/ชม.	4	เครื่อง	40,187	160,748			160,748	
	รวมงาน ครุภัณฑ์ระบบเครื่องกล เป็นเงิน				463,562		5,175	468,737	