

ราคากลางค่าก่อสร้าง

ปรับปรุงที่ดินเพิ่มเติม ก่อสร้างอาคารสำนักงานพร้อมศูนย์บริการลูกค้า
เสาธง รั้ว-ประตู ป้ายชื่อ ถนน-ลาน รางระบายน้ำ-บ่อพัก
และรื้อถอนสิ่งก่อสร้างของเดิม

ที่ กฟจ.กาฬสินธุ์ (ส่วนที่เหลือ)

แบบสรุปราคาค่าก่อสร้าง (ทั้งโครงการ)

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ปรับปรุงที่ดินเพิ่มเติม ก่อสร้างอาคารสำนักงานพร้อมศูนย์บริการลูกค้า เศรษฐ รั้ว-ประตู บ้ายชื่อ ถนน-ลาน รางระบายน้ำ-บ่อพัก และว็อดนสิ่งก่อสร้างของเดิม

สถานที่ก่อสร้าง กฟอ.ภาพสินธุ์ (ส่วนที่เหลือ)

แบบเลขที่ ตามรายการแนบ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองจัดจ้างและก่อสร้างงานโยธา ฝ่ายงานโยธา การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 28 ธันวาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน		9,208,900.00
1.)	กลุ่มที่ 1 งานอาคารพร้อมงานระบบประกอบอาคาร	เป็นเงิน 6,309,100.00	
2.)	กลุ่มที่ 2 งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ,งานตกแต่งภายใน	เป็นเงิน 860,300.00	
3.)	กลุ่มที่ 3 งานภูมิทัศน์,งานฝังบริเวณและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ	เป็นเงิน 2,039,500.00	
	ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือจ้างซื้อ		592,300.00
1.)	งานครุภัณฑ์ลอยตัว	เป็นเงิน 592,300.00	
	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและเงื่อนไข		218,000.00
1.)	การจัดสร้างสำนักงานสนามและห้องประชุม สำหรับผู้ว่าจ้างหรือ ผู้ควบคุมงาน ในงานก่อสร้างอาคาร	เป็นเงิน 134,000.00	
2.)	ค่าใช้จ่ายกรณีไม่พบญาติโยมคนงานพักในบริเวณที่ก่อสร้าง (เฉพาะค่าพาหนะไป - กลับของคนงาน)	เป็นเงิน 84,000.00	
3.)	อื่นๆ (ผู้มีให้ระบุ)	เป็นเงิน -	
	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	10,019,200.00	บาท
	(สิบล้านหนึ่งหมื่นเก้าพันสองร้อยบาทถ้วน)		
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	701,344.00	บาท
	(เจ็ดแสนหนึ่งพันสามร้อยสี่สิบสี่บาทถ้วน)		
	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)	10,720,544.00	บาท
	(สิบล้านเจ็ดแสนสองหมื่นห้าร้อยสี่สิบสี่บาทถ้วน)		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายอภิชาติ สดอสงสุก)
ตำแหน่ง วิศว.ร. กอ.

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายณรงค์ ชัยสุวรรณ)
ตำแหน่ง หน.ป.ก. กอ.

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอนุพล ภูศักดิ์)
ตำแหน่ง หน.ป.ก. กอ.

ส่วนที่ 1

ค่างานต้นทุน

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงที่ดินเพิ่มเติม ก่อสร้างอาคารสำนักงานพร้อมศูนย์บริการลูกค้า เศรษฐ วิวัฒน์ บัณฑิต ธานี-ธานี บัณฑิต และเรืออเนกประสงค์ก่อสร้างของเดิม

สถานที่ก่อสร้าง กฟอ.ภาพสินธุ์ (ส่วนที่เหลือ)

แบบเลขที่ ความรายการแบบ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองจัดจ้างและก่อสร้างงานโยธา ฝ่ายงานโยธา การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 28 ธันวาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	หมวดหมู่ของวัสดุ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ ต่อค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	รวมในรูป Factor 1.2124	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท) (ไม่รวมค่าเผื่อค่าพื้นที่ว่าง)	ราคาเมื่อปีพิเศษ (SAY) (บาท)	หมายเหตุ
ส่วนที่ 1 งานฐานดิน									
กลุ่มที่ 1 งานอาคารพร้อมงานระบบประกอบอาคาร									
1.) อาคารสำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ๓ ชั้น ขนาด 18.00 x 29.00 เมตร (ทางเข้ามุมขวา) (ก่อสร้างงานส่วนที่เหลือ) 6,309,100.00									
1.1 หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง (ตอกเสาเข็มคอนกรีตสี่เหลี่ยม ขนาด 0.30 x 0.30 x 16.00 เมตร) (ก่อสร้างแล้วเสร็จ)									
1.2 หมวดงานสถาปัตยกรรม (ก่อสร้างงานส่วนที่เหลือ) 2,289,340.90 1.2124 2,775,596.91 2,775,500.00									
1.3 หมวดงานระบบสุขาภิบาล (ก่อสร้างงานส่วนที่เหลือ) 994,024.86 1.2124 1,205,155.74 1,205,100.00									
1.4 หมวดงานระบบไฟฟ้า (ก่อสร้างงานส่วนที่เหลือ) 886,857.50 1.2124 1,075,226.03 1,075,200.00									
1.5 หมวดงานระบบสายสัญญาณ และอุปกรณ์เครือข่าย (ก่อสร้างงานส่วนที่เหลือ) กทท.46 / 02-11-52 1 1.2124 385,450.00 467,319.58 467,300.00									
1.6 หมวดงานระบบสื่อสาร (ก่อสร้างงานส่วนที่เหลือ)									
- ระบบเสียงตามสาย DAS3-015/51016 1 1.2124 284,600.00 345,049.04 345,000.00									
- ระบบสัญญาณเตือนอัคคีภัย DAS3-015/52005 1 1.2124 165,750.00 200,955.30 200,900.00									
- ระบบโทรศัพท์ภายใน DAS3-015/51020 1 1.2124 171,120.00 207,465.89 207,400.00									
1.7 หมวดงานระบบระบายอากาศ SA3-017/52011 1 1.2124 26,989.00 32,721.46 32,700.00									
กลุ่มที่ 2 งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ, งานตกแต่งภายใน 860,300.00									
1.) ครุภัณฑ์จัดจ้างศูนย์บริการลูกค้า ภายในบริเวณพื้นที่ ชั้นที่ 1 (สำหรับอาคารสำนักงาน) 102-A382009 mmz GA4-A3/52020 (มกฟช) 1 1.2124 709,621.00 860,344.50 860,300.00 860,300.00									
กลุ่มที่ 3 งานภูมิทัศน์, งานฝังบริเวณ และสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ 2,039,500.00									
1.) ปรับปรุงที่ดินเพิ่มเติม 61,200.00									
1.1 ดมดินยกค้ำดินภายในบริเวณ (ราคาขุดจากระดับ +100.800 ถึงไหล่ทาง) 1 1.2124 1,500.00 1,818.60 1,800.00									
- ทรายปรับระดับแนวสันดินถม และชายดินถม									
1.2 ดมดินยกค้ำดินภายในบริเวณ 1 1.2124 49,000.00 59,407.60 59,400.00									
- ทรายปรับระดับแนวสันดินถม และชายดินถม (ระดับแล้วเสร็จ + 100.800)									
2.) เสาธง 2,200.00									
- เสาธงมาตรฐานทาวสูง 15.00 เมตร (ก่อสร้างงานส่วนที่เหลือ) 1A3-A3/51277 1 ชุด 1,875.98 2,274.44 2,200.00									
3.) รั้ว-ประตู 161,800.00									
3.1 รั้วลวดทาบพร้อมผนังกันดิน ท.ส.ถ. สูง 0.50 เมตร (ตอกเสาเข็มคอนกรีตสี่เหลี่ยม ขนาด 0.15 x 0.15 x 4.00 เมตร) 2.75 เมตร 38,831.50 1.2124 47,079.31 47,000.00									
3.2 รั้วลวดทาบพร้อมผนังกันดิน ท.ส.ถ. สูง 0.50 เมตร (ก่อสร้างงานส่วนที่เหลือ) 90.25 เมตร 31,407.00 1.2124 38,077.85 38,000.00									
3.3 ประตูลวดทาบ กว้าง 7.00 เมตร (ก่อสร้างงานส่วนที่เหลือ) 1A5-A3/53350 1 ชุด 16,058.30 1.2124 19,469.08 19,400.00									
3.4 รั้วคอนกรีตบล็อก (ก่อสร้างงานส่วนที่เหลือ) 1A5-A3/58239 105.90 เมตร 47,415.67 1.2124 57,486.75 57,400.00									

แบบสรุปค่าก่อสร้าง




ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงที่ดินเพิ่มเติม ก่อสร้างอาคารสำนักงานพร้อมศูนย์บริการลูกค้า เสาธง รั้ว-ประตู บ้ายซื้อ ถนน-ลาน วางระบายน้ำ-บ่อพัก และร้อยตอมดึงก่อสร้างขอมเดิม

สถานที่ก่อสร้าง กฟอ.ภาพศิรินทร์ (ส่วนที่เหลือ)

แบบเลขที่ ตามรายการแนบ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองจัดจ้างและก่อสร้างงานโยธา ฝ่ายงานโยธา การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 28 ธันวาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	หมายเลขบัญชี	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	รวมเป็นรูป	ค่าก่อสร้างทั้งหมด	ราคาเมื่อเปิดเทศ	รวมค่าภาษี
					รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor 1.2124	รวมเป็นเงิน (บาท) (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)	(SAY) (บาท)	
4.) บ้ายซื้อ									25,800.00
	- บ้ายซื้อสำนักงานฯ ที่รั้วด้านหน้าพร้อมห้องน้ำดิน ค.ส.ด. ๐.50 เมตร (ก่อสร้างงานส่วนที่เหลือ)	IA5-A3/47257	1	จุด	21,292.48	1.2124	25,815.00	25,800.00	1,422,000.00
5.) ถนน-ลาน									
5.1	ถนนทางเข้า ค.ส.ด. ภายนอกบริเวณ (กรณีมีชั้นลูกรัง)	IA5-A3/52224	80.00	ตร.ม.	56,023.20	1.2124	67,922.53	67,900.00	
5.2	ถนน-ลาน ค.ส.ด. ภายในบริเวณ (กรณีมีชั้นลูกรัง)		885.00	ตร.ม.	619,756.65	1.2124	751,392.96	751,300.00	
5.3	ทางเท้าเบร็กปูพื้นผิวรูป หรือขอบคันผิวรูป	ตามแบบผังบริเวณ เลขที่ IA1-A1/60126	550.00	ตร.ม.	497,271.00	1.2124	602,891.36	602,800.00	366,500.00
5.3			380.00	เมตร					
6.) วางระบายน้ำ - บ่อพัก									
6.1	ก่อสร้างวางระบายน้ำ ค.ส.ด. ฝาปิด ค.ส.ด. กรัง 0.30 เมตร (ก่อสร้างงานส่วนที่เหลือ)	IA5-A4/52221	1	LS.	40,150.00	1.2124	48,677.86	48,600.00	
6.2	ก่อสร้างวางระบายน้ำ ค.ส.ด. ฝาปิด เหล็ก กรัง 0.30 เมตร (ก่อสร้างงานส่วนที่เหลือ)	IA5-A4/52219	1	LS.	171,790.44	1.2124	208,278.73	208,200.00	
6.3	ก่อสร้างวางระบายน้ำ ค.ส.ด. ฝาปิด เหล็ก กรัง 0.30 เมตร (ก่อสร้างงานส่วนที่เหลือ ใช้ฝั้ตะแกรงเหล็กของเดิม)		1	LS.	14,880.00	1.2124	18,040.51	18,000.00	
6.4	ก่อสร้างบ่อพัก ค.ส.ด. ขนาด 0.80 x 0.80 เมตร		4	จุด	28,177.80	1.2124	34,162.76	34,100.00	
6.5	วางท่อระบายน้ำ ค.ส.ด. ขนาด ๑ 0.60 เมตร (เพื่อระบายน้ำจากบ่อพักชั้นบ่อพักภายในบริเวณ)	IA5-A3/52223	11.00	เมตร	30,832.67	1.2124	37,381.53	37,300.00	
6.6	วางท่อระบายน้ำ ค.ส.ด. ขนาด ๑ 0.60 เมตร (เพื่อระบายน้ำจากบ่อพักภายในบริเวณออกภายนอกบริเวณ)		6.00	เมตร	16,817.82	1.2124	20,389.92	20,300.00	
เนื่องได้ขงการใช้ตาราง FACTOR F									
	เงินล่วงหน้าจ่าย	0 %							
	เงินประกันผลงาน	0 %							
	ลดภาษีเงินได้	6 %							
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0 %							
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง	ส่วนที่ 1 ค่ารวมต้นทุน				7,596,833.77		9,208,900.00	
คณะกรรมการกำหนดราคา									
ลงชื่อ		ประธานกรรมการ	ลงชื่อ		กรรมการ	ลงชื่อ		กรรมการ	
	(นายวิชาญ สดแสงสุก)			(นายพรศักดิ์ ใจสุวรรณ)			(นายวราวุธ ฤทธิ)		
	ตำแหน่ง วิศว.ก.			ตำแหน่ง วิศว.ก.			ตำแหน่ง วิศว.ก.		

กลุ่มงานที่ 1

(งานอาคารพร้อมงานระบบประกอบอาคาร)

รายละเอียดราคาต่อก่อสร้าง อาคารสำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สูง 3 ชั้น ขนาด 18.00 x 29.00 เมตร
 สถานที่ก่อสร้าง กฟภ.ภาคเหนือ (ส่วนที่เหนือ)
 หน่วยรวมเข้าของโครงการ กองจัดจ้างและก่อสร้างงานโยธา ฝ่ายงานโยธา การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 คำนวณราคาทองเมื่อวันที่ 28 ธันวาคม 2565

(ทางเข้ารวมขวา)

กรณีตอกเสาเข็ม

แบบเลขที่ : IA3-A2/51245

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง								-
	1.1 งานฐานราก								
	1.2 งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	1.3 งานโครงสร้างคาน (เหล็กรูปพรรณ)								
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม								2,289,346.90
	2.1 งานผนัง								31,650.00
	- วัสดุฉนวนกันความร้อน, FLASHING หรือรูปพรรณที่ชำรุด ของเดิม	50.00	ตร.ม.	-	-	35.00	1,750.00	1,750.00	
	- ROOF METAL SHEET	50.00	ตร.ม.	380.00	19,000.00	70.00	3,500.00	22,500.00	
	- RIDGE CAPPING FLASHING	5.00	เมตร	290.00	1,450.00	50.00	250.00	1,700.00	
	- PARAPET FLASHING	10.00	เมตร	290.00	2,900.00	50.00	500.00	3,400.00	
	- แผ่นยางปิดรอยต่อ หนาไม่น้อยกว่า 2 มม.	10.00	เมตร	230.00	2,300.00	-	-	2,300.00	
	2.2 งานพื้นทาน								303,297.68
	- ผ.1 พื้นทานอิฐฉาบปูน หนา 9 มม. ขอบลาดจายรอยต่อเรียบ โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี	277.00	ตร.ม.						@ 0.40 x 1.20 ม.๘
	- ฉาบเรียบรอยต่อใหม่หรือทานอิฐ	277.00	ตร.ม.	5.00	1,385.00	10.00	2,770.00	4,155.00	
	- ผ.2 พื้นทานอิฐฉาบปูน หนา 9 มม. ชนิดเคลือบสีสำเร็จรูป โครงสร้าง T-BAR อลูมิเนียม	693.00	ตร.ม.						@ 0.60 x 0.60 ม.๘
	- ปรับระดับโครงสร้าง T-BAR	693.00	ตร.ม.	-	-	20.00	13,860.00	13,860.00	
	- เปลี่ยนแผ่นอิฐที่ชำรุด ประมาณ 20%	138.00	ตร.ม.	95.20	13,137.60	10.00	1,380.00	14,517.60	
	- ติดตั้งแผ่นพื้นทานที่เหนือ	3.00	ตร.ม.	244.16	732.48	52.00	156.00	888.48	
	- ผ.3 พื้นทานอิฐฉาบปูน หนา 9 มม. ชนิดทนความร้อนเคลือบสีสำเร็จรูป โครงสร้าง T-BAR อลูมิเนียม	98.00	ตร.ม.						@ 0.60 x 0.60 ม.๘
	- ปรับระดับโครงสร้าง T-BAR	98.00	ตร.ม.	-	-	20.00	1,960.00	1,960.00	
	- ติดตั้งแผ่นพื้นทานที่เหนือ	98.00	ตร.ม.	140.80	13,798.40	10.00	980.00	14,778.40	

รายการประมาณราคาต่อสร้าง อาคารสำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สูง 3 ชั้น ขนาด 18.00 x 29.00 เมตร
 สถานที่ก่อสร้าง กฟอ.ภาพสินธุ์ (ส่วนที่เหลือ)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองจัดจ้างและก่อสร้างงานโยธา ฝ่ายงานโยธา การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 ศักรณราคาของเมื่อวันที่ 28 ธันวาคม 2565

(ทางเข้ารวมขวา)

กรณีคอกงเสริม

แบบเลขที่ : IA3-A2/51245

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ผ.4 แผ่นอลูมิเนียมเคลือบสีผิวสี โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	379.00	ตร.ม.	ก่อสร้างแล้วเสร็จ					
	- เปลี่ยนแผ่นฝ้าที่ชำรุด ประมาณ 20%	75.00	ตร.ม.	950.00	71,250.00	100.00	7,500.00	78,750.00	
	- ผ.5 แผ่นอลูมิเนียมคอม โพลีค โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี			คิดรวมอยู่ในงานกันสาด ALU COMPOSIT ตามแบบขยาย					
	- ผ.6 ฝ้าพาดานฉาบเรียบหนา 9 มม. บูอลูมิเนียมพ้อยต์ขอบสภาพรอยต่อเรียบ โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	24.00	ตร.ม.	ก่อสร้างแล้วเสร็จ					
	- ฉาบเรียบรอยต่อใหม่พร้อมทาสี	24.00	ตร.ม.	5.00	120.00	10.00	240.00	360.00	@ 0.40 x 1.20 ม./#
	- ผ.7 ท้องพื้น ฉาบปูนเรียบ	114.00	ตร.ม.	ก่อสร้างแล้วเสร็จ					
	- ผ.8 ท้องพื้น ฉาบปูนเรียบ								
	- ฉาบตกแต่งผิวหน้า (Skim Coat)	114.00	ตร.ม.	36.06	4,110.84	30.00	3,420.00	7,530.84	
	- ผ.9 ท้องพื้นสำเร็จรูป ฉาบปูนเรียบ	6.00	ตร.ม.	ก่อสร้างแล้วเสร็จ					
	- ฉาบตกแต่งผิวหน้า (Skim Coat)	6.00	ตร.ม.	36.06	216.36	30.00	180.00	396.36	
	- ผ.10 แผ่นยูลติกอลดเสียงสะท้อน หนา 15 มม. เคลือบสีสำเร็จรูป ขอบบัวใน โครงคร่าว T-BAR เหล็กเคลือบสี	318.00	ตร.ม.	ก่อสร้างแล้วเสร็จ					
	- วัสดุแผ่นฝ้าที่ติดตั้งแล้วทั้งหมด (เนื่องจากชำรุด)	318.00	ตร.ม.	-	-	20.00	6,360.00	6,360.00	@ 0.60 x 0.60 ม./#
	- ติดตั้งฝ้าพาดานหรือโครงคร่าวใหม่ทั้งหมด	318.00	ตร.ม.	435.00	138,330.00	52.00	16,536.00	154,866.00	
	- ผ.11 แผ่นฉนวนกันความร้อน หนา 9 มม. ขอบสภาพชนิดกันชื้น ฉาบรอยต่อเรียบ โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	12.00	ตร.ม.	ก่อสร้างแล้วเสร็จ					
	- วัสดุฉนวนกันความร้อนที่ติดตั้งแล้วทั้งหมด (เนื่องจากชำรุด)	12.00	ตร.ม.	-	-	20.00	240.00	240.00	@ 0.40 x 1.20 ม./#
	- ติดตั้งฝ้าพาดานหรือโครงคร่าวใหม่ทั้งหมด	12.00	ตร.ม.	311.25	3,735.00	75.00	900.00	4,635.00	
2.3	งานผนัง และตกแต่งผนัง								240.00
	- เสาน้ำ และทับหลังสำหรับผนังสองชั้น	126.00	ตร.ม.	ก่อสร้างแล้วเสร็จ					
	- ก่อสร้างเสาน้ำพร้อมทับหลัง ส่วนที่เหลือ	12.00	ตร.ม.	-	-	20.00	240.00	240.00	
	- ผ.4 ผนังบุกระเบื้องเคลือบ	370.00	ตร.ม.	ก่อสร้างแล้วเสร็จ					
	- ผนังบุกระเบื้องเคลือบส่วนที่เหลือ	7.00	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	- ผ.5 ผนังแผ่นฉนวนกันความร้อน หนา 12 มม. ชนิดขอบสภาพ รอยต่อเรียบ โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	0.00	ตร.ม.	-	-	-	-	-	@ 0.40 ม.

รายการประมาณราคาก่อสร้าง อาคารสำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ชั้น 3 ขึ้น ขนาด 18.00 x 29.00 เมตร
สถานที่ก่อสร้าง กฟง.ภาพสินธุ์ (ส่วนที่เหนือ)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองจัดจ้างและก่อสร้างงานโยธา ฝ่ายงานโยธา การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 28 ธันวาคม 2565

(ทางเข้ารวมขวา)

กรณีตอกเสาเข็ม

แบบเลขที่ : IA3-A2/51245

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ม.6 ผนังทำฉนวนกันเสียง		ตร.ม.						
	- ม.7 ผนังฉนวนปูน ชีวมวล ผสมน้ำยาทนชื้น		ตร.ม.						
	- ม.9 ผนังอิฐแก้ว		ตร.ม.						
	- ม.11 ผนังแผ่นอิฐซีเมนต์บอร์ดหนา 12 มม. ชนิดขอบลาด ฉาบรอยต่อเรียบ โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสีพร้อมฉนวนกันเสียง		ตร.ม.						
	- ฉาบปูนโครงสร้าง		ตร.ม.						
	- ฉาบพืชม เป็น ท.ส.ส. เพื่อติดตั้งประตู-หน้าต่าง		เมตร						
2.4	งานพื้น และตกแต่งผิวพื้น								35,225.28
	- ปูนฉาบผนัง								
	- ผนังหินขัด สูง 0.10 ม. (ก่อสร้างส่วนที่เหนือ)	11.00	เมตร	113.48	1,248.28	55.00	605.00	1,853.28	
	- ผนังไฟเบอร์ซีเมนต์แผ่นรีดรูป สูง 0.10 ม. (ก่อสร้างส่วนที่เหนือ)	309.00	เมตร	63.00	19,467.00	45.00	13,905.00	33,372.00	
2.5	งานประตู-หน้าต่างพร้อมวงกบ และอุปกรณ์								342,300.00
	- งานประตู								ขนาด (กว้าง x สูง)
	- ป.1 ประตูบานเปิดคู่สองทางพร้อมช่องแสงติดตาย วงกบ-กรอบบานอลูมิเนียมสีเงิน สุกสีถาวรเงาขัดแสงหนา 6 มม.	1	ชุด						ยกเลิก เปลี่ยนเป็นประตูระบบเปิด-ปิดอัตโนมัติ 4.20 x 2.60
	- ประตูบานเลื่อนคู่สองทาง (ระบบเปิด-ปิดอัตโนมัติ ทำงานด้วยระบบมอเตอร์) พร้อมช่องแสงติดตาย วงกบ-กรอบบานอลูมิเนียมสีเงิน สุกสีถาวรเงาขัดแสงหนา 6 มม.	1	ชุด	90,700.00	90,700.00	4,000.00	4,000.00	94,700.00	
	- ป.7 ประตูบานเปิดคู่พร้อมช่องแสงติดตาย วงกบไม้เนื้อแข็ง-กรอบบานไม้ขัดวางชนิมไม้บังใบ สุกสีถาวรเงาใส หนา 6 มม.	3	ชุด						1.70 x 2.60
	- วัสดุประตูที่ติดตั้งแล้วชำรุด	3	ชุด	-	-	100.00	300.00	300.00	
	- ติดตั้งประตู ป.7 ตามรายละเอียดใหม่	3	ชุด	10,200.00	30,600.00	600.00	1,800.00	32,400.00	
	- ป.8 ประตูบานเปิดเดี่ยวพร้อมช่องแสงติดตาย วงกบไม้เนื้อแข็ง-กรอบบานไม้ขัดวาง	6	ชุด						0.80 x 2.05
	- วัสดุประตูที่ติดตั้งแล้วชำรุด	6	ชุด	-	-	100.00	600.00	600.00	
	- ติดตั้งประตู ป.8 ตามรายละเอียดใหม่	6	ชุด	5,400.00	32,400.00	300.00	1,800.00	34,200.00	
	- ป.9 ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบไม้เนื้อแข็ง-กรอบบานไม้เนื้อแข็ง สุกสีถาวรเงาไม่ติดตาย	2	ชุด						0.80 x 2.05
	- วัสดุประตูที่ติดตั้งแล้วชำรุด	2	ชุด	-	-	100.00	200.00	200.00	
	- ติดตั้งประตู ป.9 ตามรายละเอียดใหม่	2	ชุด	5,900.00	11,800.00	300.00	600.00	12,400.00	

รายการประเมินราคาก่อสร้าง อาคารสำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สูง 3 ชั้น ขนาด 18.00 x 29.00 เมตร
 สถานที่ก่อสร้าง กฟอ.ภาพสินธุ์ (ส่วนที่เหลือ)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองจัดจ้างและก่อสร้างงานโยธา ฝ่ายงานโยธา การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 28 ธันวาคม 2565

(ทางเข้ามุมขวา)

กรณีคอกเสาเข็ม

แบบเลขที่ : IA3-A2/51245

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ป.10 ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2"x 5" บาน ไม้ขัดยางชนิดทนน้ำ ถูกพิกกระดกผ้าหนา 6 มม.	6	ชุด						0.80 x 2.05
	- วัสดุประตูที่ติดตั้งแล้ววัสดุ	6	ชุด	-	-	100.00	600.00	600.00	
	- ติดตั้งประตู ป.10 ตามรายละเอียดใหม่	6	ชุด	9,500.00	57,000.00	300.00	1,800.00	58,800.00	
	- ป.11 ประตูบานเปิดเลื่อนเดี่ยว ซ่อนไว้ที่ผนัง วงกบไม้เนื้อแข็ง 2"x 2" บาน ไม้ขัดยางชนิดทนน้ำ ถูกพิกกระดกผ้าหนา 6 มม.	2	ชุด						1.80 x 2.00
	- วัสดุประตูที่ติดตั้งแล้ววัสดุ	2	ชุด	-	-	100.00	200.00	200.00	
	- ติดตั้งประตู ป.11 ตามรายละเอียดใหม่	2	ชุด	7,900.00	15,800.00	500.00	1,000.00	16,800.00	
	- ป.12 ประตูบานเปิดเลื่อนเดี่ยว ซ่อนไว้ที่ผนัง วงกบไม้เนื้อแข็ง 2"x 2" บาน ไม้ขัดยางชนิดทนน้ำ ถูกพิกกระดกผ้าหนา 6 มม.	1	ชุด						2.00 x 2.00
	- วัสดุประตูที่ติดตั้งแล้ววัสดุ	1	ชุด	-	-	100.00	100.00	100.00	
	- ติดตั้งประตู ป.12 ตามรายละเอียดใหม่	1	ชุด	10,400.00	10,400.00	500.00	500.00	10,900.00	
	- ป.13 ประตูบานเปิดเดี่ยววงกบเหล็กเคลือบสี-กรอบบานเหล็กเคลือบสี ภายในบุฉนวนกันเสียง		ชุด						0.80 x 2.05
	- ป.14 ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2"x 5" บาน พิวิชี		ชุด						0.70 x 2.05
	- ป.15 ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบไม้เนื้อแข็ง-กรอบบานไม้เนื้อแข็ง ถูกพิกกระดก ไม้ตีคชาย	1	ชุด						0.80 x 1.80
	- วัสดุประตูที่ติดตั้งแล้ววัสดุ	1	ชุด	-	-	100.00	100.00	100.00	
	- ติดตั้งประตู ป.15 ตามรายละเอียดใหม่	1	ชุด	6,000.00	6,000.00	300.00	300.00	6,300.00	
	- ป.16 ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบ ไม้เนื้อแข็ง-บาน ไม้ขัดยางชนิดทนน้ำ	3	ชุด						0.60 x 1.75
	- วัสดุประตูที่ติดตั้งแล้ววัสดุ	3	ชุด	-	-	100.00	300.00	300.00	
	- ติดตั้งประตู ป.16 ตามรายละเอียดใหม่	3	ชุด	2,600.00	7,800.00	300.00	900.00	8,700.00	
	- ป.17 ประตูบานเปิดคู่ วงกบ ไม้เนื้อแข็ง-บาน ไม้ขัดยางชนิดทนน้ำ	3	ชุด						0.80 x 2.30
	- วัสดุประตูที่ติดตั้งแล้ววัสดุ	3	ชุด	-	-	100.00	300.00	300.00	
	- ติดตั้งประตู ป.17 ตามรายละเอียดใหม่	3	ชุด	4,400.00	13,200.00	400.00	1,200.00	14,400.00	
	- ป.18 ประตูบานม้วนสแตนเลสชนิดขาชนิด ไปรุ่งภายในฝ้า (ระวางมีคสัง)	1	ชุด	41,900.00	41,900.00	8,100.00	8,100.00	50,000.00	2.10 x 2.90

รายการประมาณราคาก่อสร้าง อาคารสำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ชั้น 3 ขนาด 18.00 x 29.00 เมตร
 สถานที่ก่อสร้าง กฟอ.ภาพสินธุ์ (ส่วนที่เหนือ)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองจัดจ้างและก่อสร้างงานโยธา ฝ่ายงานโยธา การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 กำหนดราคาถาวรเมื่อวันที่ 28 ธันวาคม 2565

(ทางเข้ามูรขวา)

กรณีดอกเบี้ย

แบบเลขที่ : 1A3-A2/51245

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.6	งานบันได								61,499.02
	- ST3 (บันไดทางเข้า)								
	- ชั้นบันไดทราวย้าง	31.00	ตร.ม.	299.13	9,273.03	99.00	3,069.00	12,342.03	
	- รววกั้นตก (ทางลาด) ด้านนอก	10.00	เมตร	2,000.00	20,000.00	รวม ค่าติดตั้ง		20,000.00	
	- รววกั้นตก (ทางลาด) ด้านใน	10.00	เมตร	2,000.00	20,000.00	รวม ค่าติดตั้ง		20,000.00	
	- ST4 (บันไดขึ้น โถงทางเข้ารอง)								
	- ชั้นบันไดทราวย้าง	23.00	ตร.ม.	299.13	6,879.99	99.00	2,277.00	9,156.99	
	- งานราวกันตกกระเบื้อง (ตามแบบขยาย 2 A-23)		เมตร	ก่อสร้างแล้วเสร็จ					
	- งานบันไดขึ้นถึงเก็บน้ำ (ST5)		ชุด						
2.7	งานสุขภัณฑ์หรือมดูลูกฉี่								237,660.00
	- โถส้วมร้วราน ชนิด FLUSH TANK	13	ชุด	ติดตั้งสุขภัณฑ์แล้วแต่ยังไม่ติดตั้งลูกฉี่					
	- จัดซื้อหรือผลิตถังดูลูกฉี่	13	ชุด	4,900.00	63,700.00	200.00	213.00	63,913.00	
	- โถส้วมร้วรอง ชนิด FLUSH TANK	6	ชุด	ติดตั้งสุขภัณฑ์แล้วแต่ยังไม่ติดตั้งลูกฉี่					
	- จัดซื้อหรือผลิตถังดูลูกฉี่	6	ชุด	2,600.00	15,600.00	200.00	206.00	15,806.00	
	- แหงกั้นปัสสาวะชาย	9	แผง	1,160.00	10,440.00	170.00	1,530.00	11,970.00	
	- อ่างล้างหน้าชนิดสังกะสีพร้อมดูลูกฉี่ และก๊อกน้ำแบบกดปรับอัตโนมัติ	15	ชุด	ติดตั้งสุขภัณฑ์แล้วแต่ยังไม่ติดตั้งลูกฉี่					
	- จัดซื้อหรือผลิตถังดูลูกฉี่	15	ชุด	2,800.00	42,000.00	200.00	215.00	42,215.00	
	- อ่างล้างหน้าชนิดแขวนพร้อมดูลูกฉี่ และก๊อกน้ำแบบก้านโยก	1	ชุด	5,510.00	5,510.00	450.00	450.00	5,960.00	
	- สีกัวฉีดชำระ	19	ชุด	700.00	13,300.00	70.00	1,330.00	14,630.00	
	- ที่ใส่กระดาษชำระ	19	ชุด	800.00	15,200.00	120.00	2,280.00	17,480.00	
	- กระชกน้ำ								
	- ขนาด 2.40 x 1.00 ม. (กว้าง x สูง)	3	บาน	3,600.00	10,800.00	600.00	1,800.00	12,600.00	
	- ขนาด 1.60 x 1.00 ม. (กว้าง x สูง)	3	บาน	2,400.00	7,200.00	400.00	1,200.00	8,400.00	
	- ขนาด 0.50 x 0.70 ม. (กว้าง x สูง) สี่เหลี่ยม	1	บาน	1,210.00	1,210.00	70.00	70.00	1,280.00	
	- ที่ใส่ถุงเท้า	6	ชุด	750.00	4,500.00	55.00	330.00	4,830.00	

รายละเอียดราคาก่อสร้าง อาคารสำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ชั้น 3 ชั้น ขนาด 18.00 x 29.00 เมตร
สถานที่ก่อสร้าง กฟอ.ภาพสินธุ์ (ส่วนที่เหนือ)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองจัดจ้างและก่อสร้างงานโยธา ฝ่ายงานโยธา การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
คำนวณราคา ณ วันที่ 28 ธันวาคม 2565

(ทางข้ามขวา)

กรณียกเสาเข็ม

แบบเลขที่ : IA3-A2/S1245

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
	- ผ่าตะแกรงกรองผง ชนิดที่คัดกั้น ๒ 2" (ชนิดตะแกรง)	7	ชุด	280.00	1,960.00	75.00	525.00	2,485.00		
	- ราววนวนน้ำ	6	ชุด	900.00	5,400.00	70.00	420.00	5,820.00		
	- ฝ้าวนวนน้ำ	1	ชุด	650.00	650.00	70.00	70.00	720.00		
	- กัดกร้ำเสี้ยนหิน	7	ชุด	550.00	3,850.00	25.00	175.00	4,025.00		
	- ราวทรงตัว สแตนเลส 38 มม. ยาวไม่น้อยกว่า 300 มม.	1	ชุด	1,700.00	1,700.00	105.00	105.00	1,805.00		
	- ราวทรงตัว สแตนเลส 38 มม. ยาวไม่น้อยกว่า 900 มม.	1	ชุด	3,000.00	3,000.00	105.00	105.00	3,105.00		
	- ราวทรงตัว สแตนเลส 38 มม. ยาวไม่น้อยกว่า 1200 มม.	1	ชุด	5,800.00	5,800.00	105.00	105.00	5,905.00		
	- ราวทรงตัว สแตนเลส 38 มม. รูปตัว L	1	ชุด	3,700.00	3,700.00	105.00	105.00	3,805.00		
	- เสาเข็มคอนกรีตอัดแรงขนาดหน้าท่อน้ำหญิง 1 , 2 TOP บูหินแกรนิตสีฟ้าแอฟริกา ยาว 2.40 ม. พร้อมกล่องไฟ	0	ชุด	ก่อสร้างเสริมสร้าง						
	- เสาเข็มคอนกรีตอัดแรงขนาดหน้าท่อน้ำชาย 1 , 2 TOP บูหินแกรนิตสีฟ้าแอฟริกา ยาว 1.80 ม. พร้อมกล่องไฟ	0	ชุด							
	- เสาเข็มคอนกรีตอัดแรงขนาดหน้าท่อน้ำชาย 1 , 2 TOP บูหินแกรนิตสีฟ้าแอฟริกา กว้าง 0.10 ม. ยาว 3.30 ม.	0	ชุด							
	- เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง TOP บูหินแกรนิต ยาว 0.90 ม.	0	ชุด							
	- ป้ายป้องกันชาย สแตนเลส ขนาด 2 มม. ความเงา 400 BUFF	3	ชุด	1,500.00	4,500.00	58.00	174.00	4,674.00		
	- ป้ายป้องกันหญิง สแตนเลส ขนาด 2 มม. ความเงา 400 BUFF	3	ชุด	1,500.00	4,500.00	58.00	174.00	4,674.00		
	- ป้ายป้องกันผู้ทุพพลภาพ สแตนเลส ขนาด 2 มม. ความเงา 400 BUFF	1	ชุด	1,500.00	1,500.00	58.00	58.00	1,558.00		
2.8	งานภาษี								545,003.92	
	- ภาษีเทศบาลชนิดภายนอก (อะครีติก 100%)	1,483.00	คร.บ.	59.28	87,912.24	34.00	50,422.00	138,334.24		
	- ภาษีเทศบาลชนิดภายใน (อะครีติก 100%)	3,459.00	คร.บ.	51.58	178,415.22	30.00	103,770.00	282,185.22		
	- ภาษีกับสนิม และภาษีน้ำมันพื้นหน้า	393.00	คร.บ.	51.22	20,129.46	35.00	13,755.00	33,884.46		
	- ผนัง Texture ภายนอกสี	TOA Walltile -ลายพื้น	290.00	คร.บ.	150.00	43,500.00	60.00	17,400.00	60,900.00	
	- ผนัง Texture ภายในสี	TOA Walltile -ลายพื้น	135.00	คร.บ.	150.00	20,250.00	70.00	9,450.00	29,700.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง อาคารสำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ชั้น 3 ขึ้น ขนาด 18.00 x 29.00 เมตร
สถานที่ก่อสร้าง กฟอ.กาฬสินธุ์ (ส่วนที่เหลือ)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองจัดจ้างและก่อสร้างงานโยธา ฝ่ายงานโยธา การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 28 ธันวาคม 2565

(ทางเข้ามุมขวา)

กรณีตกลงเดาเพิ่ม

แบบขอที่ : IA3-A2/51245

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	รวมยกสุทธิ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.9	งานบิลด์ซัด								732,465.00
	- งานกันสาด ALU COMPOSITE ตามแบบขยาย 1 (กว้าง 2.60 เมตร)	19.00	เมตร						
	- วัสดุซิลิโคน SILICONE ชนิด NON-STAINING และ BACKER ROD 12 มม. ทั้งหมด	1	LS.	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
	- เปลี่ยนแผ่น ALU COMPOSITE	2.00	เมตร	14,300.00	28,600.00	รวมค่าแรงเปลี่ยนแผ่น		28,600.00	
	- งานกันสาด ALU COMPOSITE ตามแบบขยาย 2 (กว้าง 0.60 เมตร)	32.00	เมตร						
	- วัสดุซิลิโคน SILICONE ชนิด NON-STAINING และ BACKER ROD 12 มม. ทั้งหมด	1	LS.	-	-	40,000.00	40,000.00	40,000.00	
	- เปลี่ยนแผ่น ALU COMPOSITE	3.00	เมตร	3,900.00	11,700.00	รวมค่าแรงเปลี่ยนแผ่น		11,700.00	
	- งานกันสาด ALU COMPOSITE ตามแบบขยาย 3 (กว้าง 1.25 เมตร)	81.00	เมตร						
	- วัสดุซิลิโคน SILICONE ชนิด NON-STAINING และ BACKER ROD 12 มม. ทั้งหมด	1	LS.	-	-	6,000.00	6,000.00	6,000.00	
	- เปลี่ยนแผ่น ALU COMPOSITE	8.00	เมตร	7,800.00	62,400.00	รวมค่าแรงเปลี่ยนแผ่น		62,400.00	
	- ม.10 แผงกันแดดอลูมิเนียมรูปสี่เหลี่ยม (ตามแบบขยาย A37-39)								
	- งานแผงบังแดดอลูมิเนียมรูปสี่เหลี่ยม ตามแบบขยาย 1 (สูง 2.60 เมตร)	9.40	เมตร	5,850.00	54,990.00	รวมค่าแรงติดตั้ง		54,990.00	
	- งานแผงบังแดดอลูมิเนียมรูปสี่เหลี่ยม ตามแบบขยาย 2 (สูง 0.70 เมตรติดตั้งบน-ล่าง)	72.00	เมตร	3,150.00	226,800.00	รวมค่าแรงติดตั้ง		226,800.00	
	- งานแผงบังแดดอลูมิเนียมรูปสี่เหลี่ยม ตามแบบขยาย 2 (สูง 0.70 เมตรติดตั้งบน)	38.50	เมตร	3,150.00	121,275.00	รวมค่าแรงติดตั้ง		121,275.00	
	- งานแผงบังแดดอลูมิเนียมรูปสี่เหลี่ยม ตามแบบขยาย 3 (ขนาด 1.00 x 1.25 เมตร)	8	ชุด	3,150.00	25,200.00	รวมค่าแรงติดตั้ง		25,200.00	
	- เครื่องมือช่างช่างพร้อมเครื่องสแตนเลสพร้อมก๊อกร้า และบานตู้ พิธีวิธี	2	ชุด	จัดดำเนินการด้วยยังไม่ติดตั้งจึงตามขอ					
	- จัดหา และติดตั้งซึ่งสแตนเลสพร้อมก๊อกร้า	2	ชุด	3,500.00	7,000.00	500.00	1,000.00	8,000.00	
	- งานปูเหล็กถนอมบริเวณ โถงทางเข้า แผ่น ALU COMPOSITE โครงเหล็ก								
	- ขนาด ๑ ๐.50 ม. (บริเวณเฉลียง-โถงทางเข้า)	1	ตัน	12,900.00	12,900.00	รวมค่าแรงติดตั้ง		12,900.00	
	- ขนาด ๑ ๐.70 ม. (บริเวณคานหน้า)	6	ตัน	22,100.00	132,600.00	รวมค่าแรงติดตั้ง		132,600.00	

รายละเอียดราคาต่อตาราง
อาคารสำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สูง 3 ชั้น ขนาด 18.00 x 29.00 เมตร
สถานที่ก่อสร้าง กฟภ.ภาพสินธุ์ (ส่วนที่เหนือ)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองจัดจ้างและก่อสร้างงานโยธา ฝ่ายงานโยธา การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
กำหนดราคากลางมีผลวันที่ 28 ธันวาคม 2565

(ทางข้ามขนาว)

กรณีตอกเสาเข็ม

แบบเลขที่ : IA3-A2/51245

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	หมวดงานระบบสุขาภิบาล (ตามแบบเลขที่ IA5-A2/52203)								994,024.86
	3.1 ระบบน้ำประปา								288,390.00
	- ติดตั้งเครื่องสูบน้ำ (Pump Installation)								
	- CWP-01 , 02 (เครื่องสูบน้ำชนิด Centrifugal) ส่งน้ำได้ไม่น้อยกว่า 2.4 ลบ.ม./ชม.	2	ชุด			3,000.00	6,000.00	6,000.00	
	- ปั๊มน้ำอัตโนมัติระบบถังแรงดัน ส่งน้ำได้ไม่น้อยกว่า 39 ลิตร/นาที ความคุมการทำงานด้วยสวิทช์ควบคุมแรงดัน	1	ชุด			500.00	500.00	500.00	
	- ติดตั้งถังเก็บน้ำ (Water Tank)								
	- ติดตั้งถังเก็บน้ำบนดาดฟ้า (Roof Tank)								
	- ถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาสเสริมแรง (FRP) ความจุ 2,000 ลิตร	4	ชุด	21,900.00	87,600.00	3,000.00	12,000.00	99,600.00	
	- อุปกรณ์ลดแรงสั่นสะเทือน (Vibration Isolator)	1	lot	3,000.00	3,000.00	600.00	600.00	3,600.00	
	- ฐานแท่นคอนกรีต (Concrete Foundation)	1	lot	3,000.00	3,000.00	1,000.00	1,000.00	4,000.00	
	- ติดตั้งถังเก็บน้ำใต้ดิน (Ground Tank)								
	- รีดอลงถังเก็บน้ำของดิน	1	Lot	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	- จัดหาพร้อมติดตั้งใหม่ถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาสเสริมแรง (FRP) ความจุ 6,000 ลิตร	1	ชุด	58,800.00	58,800.00	7,500.00	7,500.00	66,300.00	
	- Ball Valve								
	- รีดอลงวาล์วของดิน	8	ชุด	-	-	100.00	800.00	800.00	
	- Ø 50 มม.	6	ชุด	1,446.00	8,676.00	400.00	2,400.00	11,076.00	
	- Ø 25 มม.	2	ชุด	700.00	1,400.00	200.00	400.00	1,800.00	
	- Butterfly Valve 150 PSI WOG								
	- รีดอลงวาล์วของดิน	7	ชุด	-	-	100.00	700.00	700.00	
	- Ø 40 มม.	7	ชุด	2,200.00	15,400.00	300.00	2,100.00	17,500.00	
	- Gate Valve 150 PSI WOG								
	- รีดอลงวาล์วของดิน	2	ชุด	-	-	100.00	200.00	200.00	
	- Ø 40 มม.	2	ชุด	1,372.00	2,744.00	300.00	600.00	3,344.00	
	- Check Valve , Silent Type 150 PSI WOG								
	- รีดอลงวาล์วของดิน	2	ชุด	-	-	100.00	200.00	200.00	
	- Ø 40 มม.	2	ชุด	1,950.00	3,900.00	300.00	600.00	4,500.00	

รายละเอียดราคาทำก่อสร้าง อาคารสำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สูง 3 ชั้น ขนาด 18.00 x 29.00 เมตร
สถานที่ก่อสร้าง กฟอ.ภาพสินธุ์ (ส่วนที่เหลือ)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองจัดจ้างและก่อสร้างงานโยธา ฝ่ายงานโยธา การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
คำนวณราคาตามเมื่อวันที่ 28 ธันวาคม 2565

(ทางเข้ามุมขวา)

กรณีตอกเสาเข็ม

แบบอยู่ที่ : IA3-A2/51245

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- Strainer 150 PSI WOG								
	- วัสดุ Strainer ของเดิม	2	ชุด	-	-	100.00	200.00	200.00	
	- Ø 40 มม.	2	ชุด	1,885.00	3,770.00	300.00	600.00	4,370.00	
	- Float Valve , Non-Modulating Type 150 PSI WOG								
	- วัสดุ Float Valve ของเดิม	2	ชุด	-	-	100.00	200.00	200.00	
	- Ø 40 มม.	2	ชุด	25,500.00	51,000.00	300.00	600.00	51,600.00	
	- Flexible Pipe Connector								
	- วัสดุ Flexible Pipe Connector ของเดิม	2	ชุด	-	-	200.00	400.00	400.00	
	- Ø 40 มม.	2	ชุด	3,150.00	6,300.00	100.00	200.00	6,500.00	
	3.2 ระบบระบายน้ำไฮดรอลิก น้ำทิ้ง ระบายอากาศ								161,522.86
	- วัสดุระบบระบายน้ำไฮดรอลิก น้ำทิ้ง ระบายอากาศ ทั้งหมด	1	Lot	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	- ท่อ พีวีซี ชั้น 8.5 (Polyvinyl Chloride Pipe Class 8.5)								
	- Ø 35 มม.	14.00	เมตร	19.14	267.96	30.00	420.00	687.96	
	- Ø 40 มม.	40.00	เมตร	25.08	1,003.20	30.00	1,200.00	2,203.20	
	- Ø 55 มม.	80.00	เมตร	39.60	3,168.00	40.00	3,200.00	6,368.00	
	- Ø 65 มม.	10.00	เมตร	62.70	627.00	50.00	500.00	1,127.00	
	- Ø 80 มม.	120.00	เมตร	86.90	10,428.00	75.00	9,000.00	19,428.00	
	- Ø 100 มม.	67.00	เมตร	140.80	9,433.60	100.00	6,700.00	16,133.60	
	- Ø 150 มม.	21.00	เมตร	298.10	6,260.10	200.00	4,200.00	10,460.10	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ	1	Lot	-	-	-	-	19,700.00	
	- ช่องระบายน้ำจากพื้น (Floor Drain)								
	- วัสดุ Floor Drain ของเดิม	24	ชุด	-	-	50.00	1,200.00	1,200.00	
	- Ø 50 มม.	24	ชุด	523.00	12,552.00	200.00	4,800.00	17,352.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง อาคารสำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ชั้น 3 ชั้น ขนาด 18.00 x 29.00 เมตร
สถานที่ก่อสร้าง กฟอ.กาฬสินธุ์ (ส่วนที่เหนือ)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองจัดจ้างและก่อสร้างงานโยธา ฝ่ายงานโยธา การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 28 ธันวาคม 2565

(ทางข้ามขวา)

กรณียกเสาเข็ม

แบบเลขที่ : IA3-A2/51245

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ช่องส้วมรับทำความสะอาดท่อ (Cleanout)								
	- วัสดุขนาด 1/2 ของเดิม	2	จุด	-	-	50.00	100.00	100.00	
	- Ø 80 มม.	1	จุด	390.00	390.00	300.00	300.00	690.00	
	- ช่องส้วมรับทำความสะอาดท่อจากพื้น (Floor Cleanout)								
	- วัสดุขนาด 1/2 ของเดิม	2	จุด	-	-	50.00	100.00	100.00	
	- Ø 80 มม.	7	จุด	523.00	3,661.00	300.00	2,100.00	5,761.00	
	- Ø 100 มม.	8	จุด	829.00	6,632.00	400.00	3,200.00	9,832.00	
	- Flexible Pipe Connector								
	- วัสดุ Flexible Pipe Connector ของเดิม	2	จุด	-	-	50.00	100.00	100.00	
	- Ø 150 มม.	2	จุด	14,790.00	29,580.00	300.00	600.00	30,180.00	
	- SUPPORT AND HANGER	1	Lot					8,400.00	
	- PAINTING	1	Lot					2,500.00	
	- TESTING	1	Lot					4,200.00	
	3.3 ระบบระบายน้ำฝน และระบบน้ำทิ้งอาคาร (Storm Drain & Building Drain System)								54,150.00
	- ท่อ เหล็กอบสังกะสีชั้น B (Galvanized Steel Pipe Class B)								
	- ติดต่อท่อเหล็กอบสังกะสี โดยวิธีเชื่อม	1	จุด	500.00	500.00	100.00	100.00	600.00	
	- ช่องระบายน้ำฝน (Over Flow)								
	- ก่อถังคอนกรีต ขนาด 0.05 x 0.05 ยาว 0.15 ม.	23	จุด	480.00	11,040.00	120.00	2,760.00	13,800.00	
	- Flexible Pipe Connector								
	- Ø 80 มม.	15	จุด	2,000.00	30,000.00	150.00	2,250.00	32,250.00	
	- SUPPORT AND HANGER	1	Lot					4,200.00	
	- PAINTING	1	Lot					1,200.00	
	- TESTING	1	Lot					2,100.00	

รายการประมาณราคาท่อ่อสร้าง อาคารสำนักงานกาไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สูง 3 ชั้น ขนาด 18.00 x 29.00 เมตร
 สถานที่ก่อสร้าง กฟอ.กาฬสินธุ์ (ส่วนที่เหลือ)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองจัดซื้อและก่อสร้างงานโยธา ฝ่ายงานโยธา การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 คำนวณราคาโดยเมื่อวันที่ 28 ธันวาคม 2565

(ทางเข้ามุมขวา)

กรณียกเสาเข็ม

แบบเลขที่ : IA3-A2/51245

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ				
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน						
3.4	ระบบบำบัดน้ำเสีย (Waste Water Treatment System)								489,962.00				
	- วัสดุอื่น ด้วบำบัดน้ำเสียของเดิม	1	ชุด	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00					
	- ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสีย												
	- ถังบำบัดน้ำเสียสำหรับชนิดเติมอากาศ (AEROBIC TANK) สามารถบำบัดน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 20 ลบ.ม./วัน	1	ชุด	382,000.00	382,000.00	13,000.00	13,000.00	395,000.00					
	- อุปกรณ์ติดตั้ง, ข้อต่อ, ฟอย, ข้อต่ออ่อน	1	ชุด	4,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00					
	- ติดตั้งบ่อคักไขมัน												
	- ถังคักไขมัน ชนิดวางใต้กานัลคอร ขนาด 30 ลิตร (ติดตั้งเฉพาะอุปกรณ์)	2	ชุด	ติดตั้งถังคักไขมันแล้ว ยังไม่ติดตั้งอุปกรณ์									
	- ฝักขี้หรือมติดังอุปกรณ์	2	ชุด	2,000.00	4,000.00	100.00	102.00	4,102.00					
	- ระบบระบายน้ำจากถังบำบัดฯ (บ่อสูบน้ำพร้อมเครื่องสูบน้ำ)												
	- ชุดคั้น		ลบ.ม.	ก่อสร้างบ่อไว้แล้ว									
	- วงบ่อคอนกรีต Ø 1.20 เมตร		วง										
	- วงบ่อคอนกรีต Ø 1.50 เมตร		วง										
	- คอนกรีตหยาบ (ผสมเสร็จ)		ลบ.ม.										
	- ทรายหยาบอัดแน่น		ลบ.ม.										
	- เหล็ก RB Ø 6 มม.		เส้น										
	- คอนกรีตโครงสร้าง (คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงระบอกร รับแรงอัดประดัด 210 กก./ตร.ซม.)		ลบ.ม.										
	- ฟอย พีวีซี Ø 6"		ฟอย										
	- ท่อระบายน้ำ พีวีซี Ø 2" พร้อมเข็มฉีควัท่อ	100.00	เมตร						39.60	3,960.00	40.00	4,000.00	7,960.00
	- วาล์ว และอุปกรณ์	1	I.S.						3,000.00	3,000.00	1,000.00	1,000.00	4,000.00
	- เครื่องสูบน้ำชนิด Submersible Sewage Pump รุ่น 8-AT (ถูกกลย 2 ชุด)	1	เครื่อง	24,600.00	24,600.00	(รวมค่าติดตั้ง)		24,600.00					
	- เครื่องสูบน้ำชนิด Submersible Sewage Pump รุ่น 8-AT (W) (ถูกกลย 3 ชุด)	1	เครื่อง	27,800.00	27,800.00	(รวมค่าติดตั้ง)		27,800.00					
	- ฝักควบคุมระบบไฟฟ้าของเครื่องสูบน้ำชนิดใช้ภายนอก (กันฝนได้)	1	เครื่อง	17,500.00	17,500.00	(รวมค่าติดตั้ง)		17,500.00					

รายการประมาณราคาทำก่อสร้าง อาคารสำนักงานอาคารไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สูง 3 ชั้น ขนาด 18.00 x 29.00 เมตร
สถานที่ก่อสร้าง กฟอ.ภาพสินธุ์ (ส่วนที่เหลือ)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองจัดจ้างและก่อสร้างงานโยธา ฝ่ายงานโยธา การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
คำนวณราคาตามเมื่อวันที่ 28 ธันวาคม 2565

(ทางข้ามุมขวา)

กรณีตอกเสาเข็ม

แบบเลขที่ : IA3-A2/51245

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	รวมทั้งหมด
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	หมวดงานระบบไฟฟ้า (ตามแบบเลขที่ GA4-A3/52020)								886,857.50
	4.1 หมวดงานมือไม้								138,831.00
	- โคมพร้อมหลอด LED แบบ T8 ขนาด 2 x 23 วัตต์ ตามแบบขยาย A	190	ชุด						
	- ติดตั้งโคมตะแกรงขึ้นผ่านสะพานแสงอุโมงค์มือไม้พร้อมหลอด LED แบบ T8 ขนาด 2 x 23 วัตต์	6	ชุด	2,654.00	15,924.00	120.00	720.00	16,644.00	
	- จัดหาพร้อมติดตั้งหลอด LED ขนาด 23 วัตต์	184	ชุด	142.00	26,128.00	10.00	1,840.00	27,968.00	
	- โคมพร้อมหลอด LED แบบ T8 ขนาด 1 x 23 วัตต์ ตามแบบขยาย B	25	ชุด						
	- จัดหาพร้อมติดตั้งหลอด LED ขนาด 23 วัตต์	25	ชุด	142.00	3,550.00	10.00	250.00	3,800.00	
	- โคมพร้อมหลอด LED แบบ T8 ขนาด 1 x 11 วัตต์ ตามแบบขยาย C	35	ชุด						
	- ติดตั้งโคมตะแกรงขึ้นผ่านสะพานแสงอุโมงค์มือไม้พร้อมหลอด LED แบบ T8 ขนาด 1 x 11 วัตต์	11	ชุด	1,097.00	12,067.00	120.00	1,320.00	13,387.00	
	- จัดหาพร้อมติดตั้งหลอด LED ขนาด 11 วัตต์	24	ชุด	105.00	2,520.00	10.00	240.00	2,760.00	
	- โคมพร้อมหลอด LED แบบ T8 ขนาด 1 x 11 วัตต์ ตามแบบขยาย D	6	ชุด						
	- ติดตั้งโคมพร้อมหลอด LED แบบ T8 ขนาด 1 x 11 วัตต์ (ตามแบบขยาย D)	4	ชุด	1,097.00	4,388.00	120.00	480.00	4,868.00	
	- จัดหาพร้อมติดตั้งหลอด LED ขนาด 11 วัตต์	2	ชุด	105.00	210.00	10.00	20.00	230.00	
	- โคมพร้อมหลอด LED แบบ T8 ขนาด 1 x 23 วัตต์ ตามแบบขยาย E	7	ชุด						
	- จัดหาพร้อมติดตั้งหลอด LED ขนาด 23 วัตต์	7	ชุด	142.00	994.00	10.00	70.00	1,064.00	
	- โคมพร้อมหลอด LED แบบ T8 ขนาด 2 x 23 วัตต์ ตามแบบขยาย F	1	ชุด						
	- ติดตั้งโคมพร้อมหลอด LED แบบ T8 ขนาด 2 x 23 วัตต์ (ตามแบบขยาย F)	1	ชุด	16,210.00	16,210.00	120.00	120.00	16,330.00	
	- โคมพร้อมหลอด LED แบบ T8 ขนาด 1 x 23 วัตต์ ตามแบบขยาย G	10	ชุด						
	- ติดตั้งโคมพร้อมหลอด LED แบบ T8 ขนาด 1 x 23 วัตต์ (ตามแบบขยาย G)	10	ชุด	877.00	8,770.00	100.00	1,000.00	9,770.00	
	- โคมควานีไลท์หลอด LED แบบ BULE ขนาด 1 x 8 วัตต์ ตามแบบขยาย H	49	ชุด						
	- จัดหาพร้อมติดตั้งหลอด LED ขนาด 8 วัตต์	49	ชุด	105.00	5,145.00	10.00	490.00	5,635.00	
	- โคมพร้อมหลอด LED แบบ BULE ขนาด 1 x 12 วัตต์ ตามแบบขยาย I	15	ชุด						
	- ติดตั้งโคมพร้อมหลอด LED แบบ T8 ขนาด 1 x 12 วัตต์	15	ชุด	2,325.00	34,875.00	100.00	1,500.00	36,375.00	

รายละเอียดราคาต่อตาราง
สถานที่ก่อสร้าง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ
คำนวณราคาตารางเมื่อ วันที่

อาคารสำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ชั้น 3 ขึ้น ขนาด 18.00 x 29.00 เมตร
ทพอ.ภาพสินธุ์ (ส่วนที่เหนือ)
กองจัดจ้างและก่อสร้างงานโยธา ฝ่ายงานโยธา การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
28 ธันวาคม 2565

(ทางเชื่อมขวา)

กรณีตอกเสาเข็ม

แบบเลขที่ : IA3-A2/51245

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	4.2 หมวดงานสวิทช์, เสารับ								61,230.00
	- สวิตช์ 1 วงจร ขนาด 16 แอมป์ 250 โวลต์	23	ชุด	60.00	1,380.00	70.00	1,610.00	2,990.00	
	- สวิตช์ 1 วงจร ขนาด 16 แอมป์ 250 โวลต์ (มีฝาครอบกันน้ำ)	5	ชุด	410.00	2,050.00	70.00	350.00	2,400.00	
	- สวิตช์ 1 วงจร ขนาด 16 แอมป์ 250 โวลต์ (หัดลมระบายอากาศ)	8	ชุด	60.00	480.00	70.00	560.00	1,040.00	
	- สวิตช์ 1 วงจร 3 ทง ขนาด 16 แอมป์ 250 โวลต์	6	ชุด	92.00	552.00	75.00	450.00	1,002.00	
	- สวิตช์ 2 วงจร ขนาด 16 แอมป์ 250 โวลต์	18	ชุด	98.00	1,764.00	80.00	1,440.00	3,204.00	
	- สวิตช์ 2 วงจร ขนาด 16 แอมป์ 250 โวลต์ (มีฝาครอบกันน้ำ)	1	ชุด	448.00	448.00	80.00	80.00	528.00	
	- สวิตช์ 2 วงจร ขนาด 16 แอมป์ 250 โวลต์ (หัดลมระบายอากาศ)	2	ชุด	98.00	196.00	80.00	160.00	356.00	
	- สวิตช์ 3 วงจร ขนาด 16 แอมป์ 250 โวลต์	2	ชุด	136.00	272.00	90.00	180.00	452.00	
	- สวิตช์ 3 วงจร ขนาด 16 แอมป์ 250 โวลต์ (มีฝาครอบกันน้ำ)	1	ชุด	486.00	486.00	90.00	90.00	576.00	
	- สวิตช์ 4 วงจร ขนาด 16 แอมป์ 250 โวลต์	5	ชุด	462.00	2,310.00	100.00	500.00	2,810.00	
	- สวิตช์ 5 วงจร ขนาด 16 แอมป์ 250 โวลต์ (มีฝาครอบกันน้ำ)	1	ชุด	288.00	288.00	110.00	110.00	398.00	
	- สวิตช์ 6 วงจร ขนาด 16 แอมป์ 250 โวลต์	1	ชุด	326.00	326.00	120.00	120.00	446.00	
	- เสารับค้ำย ขนาด 16 แอมป์ 250 โวลต์ (ชนิดมีกราวด์)	22	ชุด	122.00	2,684.00	80.00	1,760.00	4,444.00	
	- เสารับคู่ ขนาด 16 แอมป์ 250 โวลต์ (ชนิดมีกราวด์)	147	ชุด	184.00	27,048.00	80.00	11,760.00	38,808.00	
	- เสารับคู่ ขนาด 16 แอมป์ 250 โวลต์ (มีฝาครอบกันน้ำ)	3	ชุด	512.00	1,536.00	80.00	240.00	1,776.00	
	4.3 หมวดงานสายไฟฟ้า และท่อร้อยสายไฟ								545,045.50
	- ร้อยถอนสายไฟฟ้าเดิมออก	1	LS.	-	-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	
	- สาย THW ขนาด 1.5 ตร.มม.	2,750.00	เมตร	8.20	22,550.00	4.00	11,000.00	33,550.00	
	- สาย THW ขนาด 2.5 ตร.มม.	3,440.00	เมตร	12.10	41,624.00	6.00	20,640.00	62,264.00	
	- สาย THW ขนาด 4 ตร.มม.	3,620.00	เมตร	18.70	67,694.00	8.00	28,960.00	96,654.00	
	- สาย THW ขนาด 6 ตร.มม.	143.00	เมตร	30.00	4,290.00	10.00	1,430.00	5,720.00	

รายละเอียดราคาของโครงการ อาคารสำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สูง 3 ชั้น ขนาด 18.00 x 29.00 เมตร
 สถานที่ก่อสร้าง กฟอ.กาฬสินธุ์ (ส่วนที่เหนือ)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองจัดจ้างและก่อสร้างงานโยธา ฝ่ายงานโยธา การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 จำนวนราคาต่อตารางเมตร 28 ธันวาคม 2565

(ทางข้ามขนาว)

กรณีตอกเสาเข็ม

แบบเลขที่ : IA3-A2/51245

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- สาย THW ขนาด 10 ตร.มม.	925.00	เมตร	49.30	45,602.50	14.00	12,950.00	58,552.50	
	- สาย THW ขนาด 16 ตร.มม.	190.00	เมตร	76.50	14,535.00	16.00	3,040.00	17,575.00	
	- สาย THW ขนาด 70 ตร.มม.	100.00	เมตร	327.70	32,770.00	38.00	3,800.00	36,570.00	
	- สาย THW ขนาด 150 ตร.มม.	120.00	เมตร	700.00	84,000.00	60.00	7,200.00	91,200.00	
	- ท่อ EMT dia 15 mm. (1/2 inch)		ท่อ	ดำเนินการไว้แล้ว					
	- ท่อ IMC dia 20 mm. (3/4 inch)		ท่อ						
	- ท่อ IMC dia 15 mm. (1/2 inch)		ท่อ						
	- ท่อ IMC dia 20 mm. (3/4 inch)		ท่อ						
	- ท่อ IMC dia 32 mm. (1 1/4 inch)		ท่อ						
	- ท่อ IMC dia 65 mm. (2 1/2 inch)		ท่อ						
	- ท่อ IMC dia 80 mm. (3 inch)		ท่อ						
	- FLEXIBLE METAL CONDUIT 15 mm. (1/2 inch)	265.00	เมตร	16.00	4,240.00	8.00	2,120.00	6,360.00	
	- Circuit Breaker 16 AT 1Pole 240 V 6KA	39	ชุด	200.00	7,800.00	-	-	7,800.00	
	- Circuit Breaker 20 AT 1Pole 240 V 6KA	32	ชุด	200.00	6,400.00	-	-	6,400.00	
	- Circuit Breaker 20 AT 2Pole 240 V 6KA (พร้อมกล่อง)	6	ชุด	1,300.00	7,800.00	-	-	7,800.00	IC 30 KA
	- Circuit Breaker 25 AT 2Pole 240 V 6KA (พร้อมกล่อง)	2	ชุด	600.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
	- Circuit Breaker 32 AT 2Pole 240 V 6KA (พร้อมกล่อง)	8	ชุด	1,300.00	10,400.00	-	-	10,400.00	IC 30 KA
	- Circuit Breaker 40 AT 3Pole 415 V 25KA	2	ชุด	5,900.00	11,800.00	-	-	11,800.00	IC 30 KA
	- Circuit Breaker 45 AT 3Pole 415 V 25KA	1	ชุด	5,900.00	5,900.00	-	-	5,900.00	
	- Circuit Breaker 80 AT 3Pole 415 V 25KA	1	ชุด	5,900.00	5,900.00	-	-	5,900.00	IC 30 KA
	- Circuit Breaker 100 AT 3Pole 415 V 25KA	3	ชุด	10,600.00	31,800.00	-	-	31,800.00	
	- Circuit Breaker 125 AT 3Pole 415 V 25KA	1	ชุด	10,600.00	10,600.00	-	-	10,600.00	
	- Circuit Breaker 400 AT 3Pole 415 V 25KA	1	ชุด	22,000.00	22,000.00	-	-	22,000.00	

รายละเอียดราคาทำก่อสร้าง อาคารสำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ชั้น 3 ชั้น ขนาด 18.00 x 29.00 เมตร
 สถานที่ก่อสร้าง กฟผ.กาฬสินธุ์ (ส่วนที่เหลือ)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองจัดจ้างและก่อสร้างงานโยธา ฝ่ายงานโยธา การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 กำหนดราคาประเมินเมื่อวันที่ 28 ธันวาคม 2565

(ทางเข้ามุมขวา)

กรณีออกเสนอซื้อ

หมายเลขที่ : IA3-A2/51245

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.4	หมวดงานแผงสวิตช์ควบคุม								141,751.00
	- ตู้ MDB พร้อม Busbar และอุปกรณ์เครื่องวัด	1	ชุด			3,000.00	3,000.00	3,000.00	
	- Load center with main 40AT 3P branch 30 circuit > 18 KA.	2	ชุด			500.00	1,000.00	1,000.00	IEC60947-2
	- Load center with main 45AT 3P branch 30 circuit > 18 KA.	1	ชุด			500.00	500.00	500.00	IEC60947-2
	- Load center with main 80AT 3P branch 18 circuit > 18 KA.	1	ชุด			500.00	500.00	500.00	IEC60947-2
	- Load center with main 100AT 3P branch 18 circuit > 18 KA.	1	ชุด			500.00	500.00	500.00	IEC60947-2
	- Load center with main 125AT 3P branch 18 circuit > 18 KA.	1	ชุด			500.00	500.00	500.00	IEC60947-2
	- Service entrance cap Dia 80 mm.(3 inch)	2	ชุด			500.00	1,000.00	1,000.00	
	- ค่าอุปกรณ์กราวด์	1	ชุด	710.00	710.00	500.00	500.00	1,210.00	
	- ค่าอุปกรณ์ประกอบท่อ	1	Lot	57,145.00	57,145.00	-	-	57,145.00	
	- ค่าอุปกรณ์ยึดเคเบิล	1	Lot	47,396.00	47,396.00	-	-	47,396.00	
	- โคมไฟฉุกเฉิน (EMERGENCY LUMINAIRE)	6	ชุด	4,000.00	24,000.00	500.00	3,000.00	27,000.00	
	- ป้ายทางออกฉุกเฉิน (EXIT SIGN)	2	ชุด	500.00	1,000.00	500.00	1,000.00	2,000.00	
5	หมวดงานระบบสายสัญญาณ และอุปกรณ์เครือข่าย (ตามแบบเลขที่ กคช.46 / 02-11-52)								385,450.00
5.1	รื้อถอนอุปกรณ์ระบบของเดิม	1	L.S.	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	3,000.00
5.2	ติดตั้งระบบสายสัญญาณ UTP Cat6								382,450.00
	- ค่าอุปกรณ์ Ethernet Switch 24 Port 10/100 Mbps Base T พร้อมติดตั้งที่ตู้อุปกรณ์เครือข่าย	5	ชุด	9,000.00	45,000.00	-	-	45,000.00	
	- ค่าสายสัญญาณภายในอาคาร UTP Cat6 พร้อมติดตั้งภายในอาคาร	130	ชุด	1,950.00	253,500.00	-	-	253,500.00	
	- ค่าสาย Patch Cord UTP Cat6 ความยาว 3 เมตร พร้อมติดตั้งภายในตู้อุปกรณ์เครือข่าย	130	เส้น	120.00	15,600.00	-	-	15,600.00	
	- ค่าสาย Patch Cord UTP Cat6 ความยาว 5 เมตร พร้อมติดตั้งภายในอาคาร	130	เส้น	150.00	19,500.00	-	-	19,500.00	
	- ค่า Cable Management ติดตั้งที่ตู้อุปกรณ์เครือข่าย	11	ชุด	350.00	3,850.00	-	-	3,850.00	
	- ค่า Patch Panel Cat6 24 Port ติดตั้งที่ตู้อุปกรณ์เครือข่าย	6	ชุด	4,500.00	27,000.00	-	-	27,000.00	
	- ค่าตู้อุปกรณ์ Cabinet Rack 19" 42 U พร้อมติดตั้งที่ห้อง LAN Server	1	ตู้	18,000.00	18,000.00	-	-	18,000.00	

รายละเอียดราคาต่อเครื่อง อาคารสำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ชั้น 3 ชั้น ขนาด 18.00 x 29.00 เมตร
สถานที่ก่อสร้าง กฟผ.ภาพสินธุ์ (ส่วนที่เหลือ)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองจัดจ้างและก่อสร้างงานโยธา ฝ่ายงานโยธา การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 28 ธันวาคม 2565

(ทางเข้ามุมขวา)

กรณีคือเอกสาร

แบบเลขที่ : IA3-A2/51245

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	รวมค่าฯ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6	หมวดงานระบบสื่อสาร								621,470.00
6.1	ติดตั้งระบบเสียงตามสาย (ตามแบบเลขที่ DAS3-015/51016)								284,600.00
	- เครื่องขยายเสียงพร้อมเครื่องผสมสัญญาณ มีวอยเซอร์แยก								
	- Power amplifier built-in transformer for loudspeaker preferably rack mounting type.	1	ชุด	60,000.00	60,000.00	-	-	60,000.00	
	- Mixing controlled center preferably rack mounting type.	1	ชุด	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
	- DVD PLAYER	1	เครื่อง	8,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00	
	- FM/AM Stereo tuner	1	เครื่อง	8,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00	
	- Cabinet 19" rack	1	ชุด	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
	- Microphone	1	ตัว	3,600.00	3,600.00	-	-	3,600.00	
	- Loudspeaker and accessories								
	- Loudspeaker , ceiling (surface or Flush - mount) type	53	ชุด	1,000.00	53,000.00	-	-	53,000.00	
	- HORN SPEAKERS and line matching transformer 100 V.	2	ตัว	3,500.00	7,000.00	-	-	7,000.00	
	- Volume control for loudspeak (s) as Shown in the drawing attached , with								
	- 12 w	7	ตัว	1,400.00	9,800.00	-	-	9,800.00	
	- 24 w	7	ตัว	1,600.00	11,200.00	-	-	11,200.00	
	- 36 w	5	ตัว	1,800.00	9,000.00	-	-	9,000.00	
	- ค่าอุปกรณ์ประกอบติดตั้ง (สายไฟ , ท่อโลหะร้อยสาย และอุปกรณ์อื่นๆ)	1	Lot	60,000.00	60,000.00	-	-	60,000.00	
	- ค่าดำเนินการติดตั้ง	1	งาน	-	-	30,000.00	30,000.00	30,000.00	

รายละเอียดราคาทำก่อสร้าง อาคารสำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ชั้น 3 ชั้น ขนาด 18.00 x 29.00 เมตร
สถานที่ก่อสร้าง กฟผ.ภาพสินธุ์ (ส่วนที่เหนือ)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองจัดจ้างและก่อสร้างงานโยธา ฝ่ายงานโยธา การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
คำนวณราคาตามเมื่อวันที่ 28 ธันวาคม 2565

(ทางเข้ารวมขวา)

กรณีตอกเสาเข็ม

แบบเลขที่ : IA3-A2/51245

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6.2	ติดตั้งระบบสัญญาณเตือนภัย (ตามแบบเลขที่ DAS3-015/S2005)								165,750.00
	- Fire Alarm Control Panel (4 Zone)	1	ชุด	40,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00	
	- Photoelectric Smoke Detector (Conventional)	22	ชุด	1,750.00	38,500.00	-	-	38,500.00	
	- Heat Detector (Rated of Rise Temperature)	2	ชุด	1,400.00	2,800.00	-	-	2,800.00	
	- Alarm Bell	5	ชุด	1,450.00	7,250.00	-	-	7,250.00	
	- Manual Pull Station	5	ชุด	1,400.00	7,000.00	-	-	7,000.00	
	- Siren	1	ชุด	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00	
	- Sounder and Strobe	1	ชุด	1,200.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
	- Door Bell With Switch	1	ชุด	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
	- Conductor , Conduit , Accessory	1	Lot	38,000.00	38,000.00	-	-	38,000.00	
	- ค่าดำเนินการ	1	Lot	-	-	27,000.00	27,000.00	27,000.00	
6.3	ติดตั้งระบบโทรศัพท์ภายใน (ตามแบบเลขที่ DAS3-015/S1020)								171,120.00
	- Telephone Outlet - RJ11 x 2 Ports with Accessories	46	ชุด	350.00	16,100.00	20.00	920.00	17,020.00	
	- กล่องพักสาย (MDF)	4	กล่อง	1,000.00	4,000.00	500.00	2,000.00	6,000.00	
	- แผงกระจายสาย Terminal KRONE	18	ชุด	200.00	3,600.00	-	-	3,600.00	
	- BACK MOUNT FRAME (B.M.F.) 4 P	6	ชิ้น	200.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
	- สายเคเบิลภายใน ขนาด 30 คู่สาย	150.00	เมตร	300.00	45,000.00	40.00	6,000.00	51,000.00	
	- สายโทรศัพท์ภายใน (สายโทรศัพท์+ Dropwire)	3,000.00	เมตร	7.00	21,000.00	10.00	30,000.00	51,000.00	
	- ท่อร้อยสาย PVC สีขาว 3 เมตร ขนาด 1"	300.00	เมตร	40.00	12,000.00	40.00	12,000.00	24,000.00	
	- รางเดินสาย	200.00	เมตร	45.00	9,000.00	10.00	2,000.00	11,000.00	
	- อุปกรณ์ประกอบ 30% ของราคา ท่อ + ราง	1	I.S.	6,300.00	6,300.00	-	-	6,300.00	

กลุ่มงานที่ 2

(งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ , งานตกแต่งภายใน)

รายการประมาณราคาก่อสร้าง
สถานที่ก่อสร้าง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

ครูวิเศษ จัดสร้าง ศูนย์บริการลูกค้า ภายในบริเวณพื้นที่ ชั้นที่ 1 สำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จังหวัด
กฟอ.ภาพสินธุ์ (ส่วนที่เหนือ)
กองจัดจ้างและก่อสร้างงานโยธา ฝ่ายงานโยธา การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
28 ธันวาคม 2565

(ทางเข้ามุมขวา)

แบบเลขที่ : IB2-A3/62009

GA4-A3/52020 (แก้ไข)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าจ้าง		ค่าประมาณ		ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.)	คาน้ำตอร์ชี่ระเหิน (CO-01) ขนาดความยาว 7.20 เมตร	1	ชุด	112,537.00	112,537.00	-	-	112,537.00	-
2.)	CA-01 ตู้แสดงสินค้า OTOP ขนาด 0.35 x 3.20 x 2.85 ม.	1	L/S	44,312.00	44,312.00	-	-	44,312.00	-
3.)	CA-02 ตู้ ห.ร.บ. ข้อมูลข่าวสาร ขนาด 0.35 x 2.85 x 2.85 ม.	1	L/S	45,278.00	45,278.00	-	-	45,278.00	-
4.)	งานผนัง ม.1 ผนังโครงข่ายเหล็กชุบสังกะสี คุมท่น SMART BOARD ทน 0.12 ม. (กรุของฝ้า)	1	L/S	62,940.00	62,940.00	-	-	62,940.00	-
5.)	งานผนัง ม.2 ผนังโครงข่ายไม้เนื้อแข็ง คุมท่นด้วยไม้ฉลิมทหนา 4 มม. ปิดผิวด้วยไม้ฉลิมทหนา 0.10 ม.	1	L/S	59,223.00	59,223.00	-	-	59,223.00	-
6.)	ทราล์ยลิกนัณฑ์พร้อมตัวอักษระผนัง ม.3 ด้านหลังคาน้ำตอร์ชี่ (CO-01)	1	L/S	81,477.00	81,477.00	-	-	81,477.00	-
7.)	งานผนัง ม.4 , ฝ้า 1 ผนังโครงข่ายไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1/2" x 1 1/2" คุมท่นด้วยไม้ฉลิมทหนา 4 มม. ปิดผิวด้วยลามิเนตลายไม้สีบิษ ระยะห่างระหว่งจิม 10"	1	L/S	45,600.00	45,600.00	-	-	45,600.00	-
8.)	งานผนัง ม.5 คุมท่นด้วยไม้ฉลิมทหนา 10 มม. ปิดผิวด้วยลามิเนตลายไม้สีบิษ เษ ระ่องกตบตท กร้าง 20 มม. ลิก 10 มม.	1	L/S	4,648.00	4,648.00	-	-	4,648.00	-
9.)	งานผนัง ม.6 ผนังโครงข่ายไม้เนื้อแข็ง คุมท่นด้วยไม้ฉลิมทหนา 10 มม. ปิดผิวด้วยลามิเนตลายไม้สีบิษ	1	L/S	42,566.00	42,566.00	-	-	42,566.00	-
10.)	ฝ้า 2 , 3 งานฉิมทตบฉิมบอร์ด ทน 9 มม. โครงข่ายเหล็กชุบสังกะสี ทาสีม่วง	1	L/S	39,390.00	39,390.00	-	-	39,390.00	-
11.)	งานประตู - หนั้ต่งหรือมวงกบ และอุปกรณั์	1	ชุด	24,000.00	24,000.00	-	-	24,000.00	-
12.)	เก้าอี้ที่นั่ง ไม้สีทนักทิง (CH-03) 0.45 x 0.45 x 0.40 ม.	1	L/S	72,000.00	72,000.00	-	-	72,000.00	-
13.)	ติดตั้งอุปกรณั์ไฟฟ้า	1	L/S	75,650.00	75,650.00	-	-	75,650.00	-
	รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงานเป็นเงิน							709,621.00	บาท
	รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ							709,621.00	บาท

รายการประเมินราคาก่อสร้าง ครัวเคาน์เตอร์ ครัวครัว ศูนย์บริการลูกค้า ภายในบริเวณพื้นที่ ชั้นที่ 1 สำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จังหวัด
สถานที่ก่อสร้าง กทม.ภาคเหนือ (ส่วนที่เหนือ)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองจัดจ้างและก่อสร้างงานโยธา ฝ่ายงานโยธา การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
คำนวณราคาตามเมื่อวันที่ 28 ธันวาคม 2565

(ทางเข้ามุมขวา)

แบบเลขที่ : IB2-A3/62009

GA4-A3/52020 (แก้ไข)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าซื้อของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.)	เคาน์เตอร์ชำระเงิน (CO - 01) ขนาดความยาว 7.20 เมตร								
	- เคาน์เตอร์								
	- ไม้โครง (ไม้เนื้อแข็ง) ขนาด 1"x 2"	8	มัด	400.00	3,200.00	-	-	3,200.00	
	- ไม้ MDF หน้า 19 มม.	11	แผ่น	400.00	4,400.00	-	-	4,400.00	
	- ไม้ปริ๊ตลึบยอร์ด หน้า 28 มม.	2	แผ่น	700.00	1,400.00	-	-	1,400.00	
	- ลามิเนต สีขาวผิวมัน	11	แผ่น	1,000.00	11,000.00	-	-	11,000.00	
	- กระเบื้อง หน้า 6 มม. พื้นผิวผิวเงาขอบกลม 45 องศา	48.00	ตร. ฟ.	300.00	14,400.00	150.00	7,200.00	21,600.00	
	- สีนซิกฝั่งซ้าย, สีนซิกฝั่งขวา	6	ชุด	1,500.00	9,000.00	500.00	3,000.00	12,000.00	
	- สเปกเลส ตัว U สีทอง กว้าง 7.5 ซม.	7.50	เมตร	1,200.00	9,000.00	50.00	375.00	9,375.00	
	- อุปกรณ์ยึดประกอบ	1	L/S	6,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
	- งานทาสี	1	ชุด	9,500.00	9,500.00	6,000.00	6,000.00	15,500.00	
	- บิว MIRROR STAINLESS หน้า 1.2 มม. สูง 10 ซม.	7.20	เมตร	600.00	4,320.00	60.00	432.00	4,752.00	
	- ตัวรองประกอบและติดตั้ง	1	L/S	-	-	21,600.00	21,600.00	21,600.00	
	- หมายเหตุเคาน์เตอร์ 1 - 6								
	- กระจกใส หน้า 10 มม. ด้านหลังด้วยกาวสีขาว (คัลเลอร์) ขนาดและรายละเอียดตามแบบ	6	ชุด	285.00	1,710.00	รวมที่ติดตั้ง		1,710.00	
	รวมเป็นค่าจัดทำ เคาน์เตอร์ชำระเงิน (CO - 01) ขนาดความยาว 7.20 เมตร							112,537.00	
2.)	CA-01 ตู้ตั้งสินค้า OTOP ขนาด 0.35 x 3.20 x 2.85 ม.								
	- ไม้โครง (ไม้เนื้อแข็ง) ขนาด 1"x 2"	5	มัด	400.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
	- ไม้ขัดยาง หน้า 6 มม. (มอก.)	7	แผ่น	600.00	4,200.00	-	-	4,200.00	
	- ลามิเนตลายไม้ ของ FORMICA หรือคุณภาพและสีเทียบเท่า	7	แผ่น	1,000.00	7,000.00	-	-	7,000.00	
	- อุปกรณ์ยึดประกอบ	1	L/S	6,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
	- งานทาสี	1	ชุด	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	- บิว MIRROR STAINLESS หน้า 1.2 มม. สูง 10 ซม.	3.20	เมตร	600.00	1,920.00	60.00	192.00	2,112.00	
	- ตัวรองประกอบและติดตั้ง	1	L/S	-	-	18,500.00	18,500.00	18,500.00	
	- บิว PEA สานบนสินค้า OTOP แผ่นพลาสติก 10 มม. ทาสี ติดสติ๊กเกอร์	1	ชุด	3,500.00	3,500.00	รวมที่ติดตั้ง		3,500.00	
	รวมเป็นค่าจัดทำ CA-01 ตู้ตั้งสินค้า OTOP ขนาด 0.35 x 3.20 x 2.85 ม.							44,312.00	

รายการประมาณราคาทำก่อสร้าง
สถานที่ก่อสร้าง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ
กำหนดราคาทางเมื่อวันที่

ครูพิเศษ จัดสร้าง ศูนย์บริการลูกค้า ภายในบริเวณพื้นที่ ชั้นที่ 1 สำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จังหวัด
กฟอ.ภาพสินธุ์ (ส่วนที่เหนือ)
กองจัดจ้างและก่อสร้างงานโยธา ฝ่ายงานโยธา การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
28 ธันวาคม 2565

(ทางข้ามุมขวา)

หมายเลขที่ : IB2-A3/62009
GA4-A3/52020 (แก้ไข)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าสิ่งของ		ค่าแรงงาน		หน่วยคูณค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.)	CA-02 ตู้ พ.ร.บ. ข้อมูลข่าวสาร ขนาด 0.35 x 2.85 x 2.85 ม.								
	- ไม้โครง (ไม้เนื้อแข็ง) ขนาด 1" x 2"	4	มัด	300.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
	- ไม้ฉลิมยาว หน้า 6 มม. (มอก.)	7	แผ่น	600.00	4,200.00	-	-	4,200.00	
	- ฉาผนังอลายไม้ ของ FORMICA หรือคุณภาพและสีที่เทียบเท่า	7	แผ่น	1,000.00	7,000.00	-	-	7,000.00	
	- อุปกรณ์ยึดประกอบ	1	L/S	6,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
	- ประตูบานเปิดคู่ หรือบานคู่บาน	1	ชุด	1,200.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
	- งานทาสี	1	ชุด	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
	- บิว MIRROR STAINLESS หน้า 1.2 มม. สูง 10 ซม.	3.30	เมตร	600.00	1,980.00	60.00	198.00	2,178.00	
	- ค่าแรงประกอบและติดตั้ง	1	L/S	-	-	18,500.00	18,500.00	18,500.00	
	- บิว ศูนย์ พ.ร.บ. ข้อมูลข่าวสาร การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค แผ่นพลาสติก 10 มม. ทำสี ติดสติ๊กเกอร์	1	ชุด	3,500.00	3,500.00	รวมค่าติดตั้ง		3,500.00	
	รวมเป็นค่าจัดทำ CA-02 ตู้ พ.ร.บ. ข้อมูลข่าวสาร ขนาด 0.35 x 2.85 x 2.85 ม.							45,278.00	
4.)	งานผนัง ม.1 ผนังโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี ทุบแผ่น SMART BOARD หน้า 0.12 ม. (กรุสองด้าน)								
	- ผนังโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี ทุบแผ่น SMART BOARD หน้า 0.12 ม. (กรุสองด้าน)	78.00	ตร.ม.	600.00	46,800.00	-	-	46,800.00	
	- งานทาสี	156.00	ตร.ม.	60.00	9,360.00	30.00	4,680.00	14,040.00	
	- บิว PVC สูง 10 ซม.	35.00	เมตร	50.00	1,750.00	10.00	350.00	2,100.00	
	รวมเป็นค่าจัดทำ งานผนัง ม.1 ผนังโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี ทุบแผ่น SMART BOARD หน้า 0.12 ม. (กรุสองด้าน)							62,940.00	
5.)	งานผนัง ม.2 ผนังโครงคร่าวไม้เนื้อแข็ง ทุบด้วยไม้ฉลิมยาวหน้า 4 มม. ปิดผิวด้วยไม้ฉลิมยาวหน้า 0.10 ม.								
	- ไม้โครง (ไม้เนื้อแข็ง) ขนาด 1" x 2"	6	มัด	350.00	2,100.00	-	-	2,100.00	
	- ไม้ฉลิมยาว หน้า 10 มม. (มอก.)	7	แผ่น	900.00	6,300.00	-	-	6,300.00	
	- ไม้ฉลิมยาว หน้า 4 มม. (มอก.)	7	แผ่น	300.00	2,100.00	-	-	2,100.00	
	- อุปกรณ์ยึดประกอบ	1	L/S	4,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00	
	- ค่าแรงประกอบและติดตั้ง	1	L/S	-	-	7,500.00	7,500.00	7,500.00	
	- งานทาสีพื้น TOA	18.00	ตร.ม.	650.00	11,700.00	250.00	4,500.00	16,200.00	
	- ฝ้าสแตนเลส	13.00	เมตร	350.00	4,550.00	รวมค่าติดตั้ง		4,550.00	
	- บิว MIRROR STAINLESS หน้า 1.2 มม. สูง 10 ซม.	6.30	เมตร	650.00	4,095.00	60.00	378.00	4,473.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ครุภัณฑ์ จัดสร้าง ศูนย์บริการลูกค้า ภายในบริเวณพื้นที่ ชั้นที่ 1 สำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จังหวัด

(ทางเข้ามุมขวา)

หมายเลขที่ : IB2-A3/62009

สถานที่ก่อสร้าง

กฟผ.ภาพสินธุ์ (ส่วนที่เทศ)

GA4-A3/52020 (แก้ไข)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

กองจัดจ้างและก่อสร้างงานโยธา ฝ่ายงานโยธา การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

28 ธันวาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ป้ายตราสัญลักษณ์ - LOGO PLASWOOD ขนาด 10 มม. ขนาด 0.60 ม. ตั้งขนาดสูง 5 ซม. ตัวอักษร PLASWOOD ขนาด 5 มม. - ตัวอักษร PLASWOOD ฐานถอด บริเวณที่มีจุดรวม สูง 8 ซม. ใช้แบบฟอนต์ PSL-KANDA MODERN ขนาด 10 มม. ทำสีม่วงพื้นขาว - ตัวอักษร PLASWOOD Customer Service Center สูง 6-8 ซม. ใช้แบบฟอนต์ PSL-KANDA MODERN ขนาด 10 มม. ทำสีฟ้าพื้นขาว - ตัวอักษร PLASWOOD PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY สูง 6 ซม. ใช้แบบฟอนต์ ARIAL-BOLD ขนาด 10 มม. ทำสีม่วงพื้นขาว	1	ชุด	12,000.00	12,000.00	รวม ค่า ติด ตั้ง		12,000.00	
	รวมเป็นค่าจัดทำ งานผนัง ๘.2 ผนังโครงคร่าวไม้เนื้อแข็ง กว้างด้วยไม้ขัดหนา 4 มม. ปิดผิวด้วยไม้ขัด หนา 0.10 ม.							59,223.00	
6.)	ตราสัญลักษณ์พร้อมตัวอักษรและผนัง ๘.3 ด้านหลังเคาน์เตอร์ (CO-01)								
	- ไม้เนื้อแข็ง ไม้ขัดขาว ขนาด 10 มม. บุพื้นด้วยกระดาษ TEMPER ขนาดไม่น้อยกว่า 10 มม. พื้นสี	20.50	ตร.ม.	2,000.00	41,000.00	625.00	12,812.50	53,812.50	
	- ไม้โครง ขนาด 1"x 2" ระยะห่าง 2" ปิดผิวด้วยลามิเนตลาย ไม้สีบิช โดยใช้ผลิตภัณฑ์ของ FORMICA รหัสสี 9397 NT	4.50	ตร.ม.	1,800.00	8,100.00	625.00	2,812.50	10,912.50	
	- กระจก MIRROR STAINLESS ขนาด 1.2 มม. สูง 10 ซม.	7.20	เมตร	600.00	4,320.00	60.00	432.00	4,752.00	
	- ป้ายตราสัญลักษณ์ - LOGO PLASWOOD ขนาด 10 มม. ขนาด 0.60 ม. - ตัวอักษร PLASWOOD การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สูง 4 ซม. ใช้แบบฟอนต์ JS-SADAYU ขนาด 20 มม. ทำสีม่วงพื้นขาว - ตัวอักษร PLASWOOD PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY สูง 6 ซม. ใช้แบบฟอนต์ ARIAL-BOLD ขนาด 20 มม. ทำสีม่วงพื้นขาว	1	ชุด	12,000.00	12,000.00	รวม ค่า ติด ตั้ง		12,000.00	
	รวมเป็นค่าจัดทำ ตราสัญลักษณ์พร้อมตัวอักษรและผนัง ๘.3 ด้านหลังเคาน์เตอร์ (CO-01)							81,477.00	
7.)	งานผนัง ๘.4 , ฝ้า 1 ผนังโครงคร่าวไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1/2"x 1 1/2" กว้างด้วยไม้ขัดหนา 4 มม. ปิดผิวด้วยลามิเนตลายไม้สีบิช ระยะห่างระหว่างชิ้น 10"								
	- ผนังโครงไม้เนื้อแข็ง ไม้ขัดขาว ขนาด 1 1/2"x 1 1/2" ปิดผิวด้วยไม้ขัดหนา 4 มม. ปิดผิวด้วยลามิเนตลาย ไม้สีบิช ระยะห่างระหว่างชิ้น	36.00	ตร.ม.	850.00	30,600.00	250.00	9,000.00	39,600.00	
	- งานฝ้า	1	ชุด	4,500.00	4,500.00	1,500.00	1,500.00	6,000.00	
	รวมเป็นค่าจัดทำ งานผนัง ๘.4 , ฝ้า 1 ผนังโครงคร่าวไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1/2"x 1 1/2" กว้างด้วยไม้ขัดหนา 4 มม. ปิดผิวด้วยลามิเนตลายไม้สีบิช ระยะห่างระหว่างชิ้น 10"							45,600.00	
8.)	งานผนัง ๘.5 กว้างด้วยไม้ขัดหนา 10 มม. ปิดผิวด้วยลามิเนตลายไม้สีบิช เซาะร่องสเตนเลส กว้าง 20 มม. ลึก 10 มม.								
	- ไม้ขัดหนา 10 มม. ปิดผิวด้วยลามิเนตลาย ไม้สีบิช	4.00	ตร.ม.	600.00	2,400.00	250.00	1,000.00	3,400.00	
	- เซาะร่องสเตนเลส กว้าง 20 มม. ลึก 10 มม.	1.30	เมตร	300.00	390.00	รวม ค่า ติด ตั้ง		390.00	
	- กระจก MIRROR STAINLESS ขนาด 1.2 มม. สูง 10 ซม.	1.30	เมตร	600.00	780.00	60.00	78.00	858.00	
	รวมเป็นค่าจัดทำ งานผนัง ๘.5 กว้างด้วยไม้ขัดหนา 10 มม. ปิดผิวด้วยลามิเนตลายไม้สีบิช เซาะร่องสเตนเลส กว้าง 20 มม. ลึก 10 มม.							4,648.00	

รายการประเมินราคาทำก่อสร้าง **กรุภัณฑ์ จัดสร้าง ศูนย์บริการลูกค้า ภายในบริเวณพื้นที่ ชั้นที่ 1 สำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จังหวัด**
สถานที่ก่อสร้าง กฟอ.ภาพดินธุ์ (ส่วนที่เหนือ)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองจัดจ้างและก่อสร้างงานโยธา ฝ่ายงานโยธา การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
คำนวณราคาตามเมื่อวันที่ 28 ธันวาคม 2565

(ทางเข้ามุมขวา)

แบบอยู่ที่ : **IB2-A3/62009**
GA4-A3/52020 (แก้ไข)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
9.)	งานผนัง ๘.6 ผนังโครงคร่าวไม้เนื้อแข็ง กรุทับด้วยไม้ขัดหนา 10 มม. ปิดผิวด้วยลามีเนตลายไม้สีบิช								
	- ไม้โครง (ไม้เนื้อแข็ง) ขนาด 1 1/2" x 3" กรุทับด้วยไม้ขัดหนา 10 มม. ปิดผิวด้วยลามีเนตลายไม้สีบิช	25.00	ตร.ม.	1,000.00	25,000.00	250.00	6,250.00	31,250.00	
	- วัสดุเคลือบ	10.00	เมตร	300.00	3,000.00	รวม ค่าติดตั้ง		3,000.00	
	- บัว MIRROR STAINLESS หนา 1.2 มม. สูง 10 ซม.	12.60	เมตร	600.00	7,560.00	60.00	756.00	8,316.00	
	รวมเป็นค่าจัดทำ งานผนัง ๘.6 ผนังโครงคร่าวไม้เนื้อแข็ง กรุทับด้วยไม้ขัดหนา 10 มม. ปิดผิวด้วยลามีเนตลายไม้สีบิช							42,566.00	
10.)	ฝ้า 2, 3 งานฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ด หนา 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี ทาสีม่วง								
	- ฝ้า 2 ฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ด หนา 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	26.00	ตร.ม.	300.00	7,800.00	รวม ค่าติดตั้ง		7,800.00	
	- งานทาสี	26.00	ตร.ม.	60.00	1,560.00	30.00	780.00	2,340.00	
	- ฝ้า 3 ฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ด หนา 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	75.00	ตร.ม.	300.00	22,500.00	รวม ค่าติดตั้ง		22,500.00	
	- งานทาสี	75.00	ตร.ม.	60.00	4,500.00	30.00	2,250.00	6,750.00	
	รวมเป็นค่าจัดทำ ฝ้า 2, 3 งานฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ด หนา 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี ทาสีม่วง							39,390.00	
11.)	งานประตู - หน้าต่างพร้อมวงกบ และอุปกรณ์								
	- D-1 ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบไม้เนื้อแข็ง 2" x 4" ปิดผิวด้วยลามีเนต สีบิช / กรอบบาน-บานไม้ขัดยางชนิดหนาปิดผิวด้วยลามีเนต สีบิช ขนาด 0.90 x 2.05 ม.	1	ชุด	7,500.00	7,500.00	600.00	600.00	8,100.00	
	- D-2 ประตูบานเปิดเดี่ยว พร้อมช่องแสงด้านบน วงกบอลูมิเนียมอบสีดำ กรอบบาน-บานไม้ขัดยางชนิดหนาปิดผิวด้วยลามีเนต สีบิช ขนาด 1.00 x 2.85 ม.	1	ชุด	10,000.00	10,000.00	800.00	800.00	10,800.00	
	- W-1 ช่องแสงกระจกคัลดว วงกบอลูมิเนียมอบสีดำ ขนาด 1.05 x 2.85 ม.	1	ชุด	4,500.00	4,500.00	600.00	600.00	5,100.00	
	รวมเป็นค่าจัดทำ งานประตู - หน้าต่างพร้อมวงกบ และอุปกรณ์							24,000.00	
12.)	เก้าอี้ที่นั่ง ไม่มีพนักพิง (CH-03) 0.45 x 0.45 x 0.40 ม.								
	- ไม้ขัดยางหรือ MDF 19 มม. ปิดผิวด้วยลามีเนตสีเทา กระจกเป็นทออลว ทุ้มหนัง PU	24	ชุด	3,000.00	72,000.00	รวม ค่าติดตั้ง		72,000.00	
	รวมเป็นค่าจัดทำ เก้าอี้ที่นั่ง ไม่มีพนักพิง (CH-03) 0.45 x 0.45 x 0.40 ม.							72,000.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง
สถานที่ก่อสร้าง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ
กำหนดราคาเสนอเมื่อวันที่

ครูวินทร์ จัดสร้าง ศูนย์บริการลูกค้า ภายในบริเวณพื้นที่ ชั้นที่ 1 สำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จังหวัด
กฟอ.ภาพดิษฐ์ (ส่วนที่เหนือ)
กองจัดจ้างและก่อสร้างงานโยธา ฝ่ายงานโยธา การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
28 ธันวาคม 2565


(ทางเข้ามุมขวา)


แบบเลขที่ : IB2-A3/62009


GA4-A3/52020 (แก้ไข)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
13.)	ติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า								
	- งานระบบแสงสว่างวงกลม								
	- โคมดาวนิโกล์ หลอด LED ขนาด 1 x 20 วัตต์ พร้อมเดินท่อร้อยสายไฟ	20	ชุด	1,000.00	20,000.00	250.00	5,000.00	25,000.00	
	- โคมไฟรีโอบน หลอด LED ขนาด 1 x 36 วัตต์	7	ชุด	600.00	4,200.00	250.00	1,750.00	5,950.00	
	- งานระบบทีวีรับ G, Tel, TV, LAN								
	- เดินท่อร้อยสาย ทีวีรับ G	13	ชุด	900.00	11,700.00	250.00	3,250.00	14,950.00	
	- เดินท่อร้อยสาย ทีวีรับ Tel	9	ชุด	600.00	5,400.00	250.00	2,250.00	7,650.00	
	- เดินท่อร้อยสาย ทีวีรับ TV	2	ชุด	600.00	1,200.00	250.00	500.00	1,700.00	
	- เดินท่อร้อยสาย ทีวีรับ LAN	12	ชุด	1,200.00	14,400.00	250.00	3,000.00	17,400.00	
	- งานระบบเครื่องปรับอากาศ								
	- เดินท่อร้อยสายไฟฟ้า พร้อม Breaker	1	ชุด	3,000.00	3,000.00	รวม ค่าติดตั้ง		3,000.00	
	รวมเป็นค่าจัดทำ ติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า							75,650.00	

คณะกรรมการกำหนดราคา ๒๐๒๔

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
(นายภูษิตาส สดแสงสูง)
ตำแหน่ง วิศวกร ๑ กฟอ.

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายณรงค์ จำตุวรรต)
ตำแหน่ง วิศวกร ๑ กฟอ.

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายมงคล สุทธิ)
ตำแหน่ง วิศวกร ๒ กฟอ.

กลุ่มงานที่ 3

(งานภูมิทัศน์ , งานผังบริเวณ และสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ)

รายการประเมินราคาค่าก่อสร้าง
สถานที่ก่อสร้าง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ
คำนวณราคาตามเมื่อวันที่

ปรับปรุงที่ดิน ภายในบริเวณ
กฟอ.ภาพสินธุ์ (ส่วนที่เหลือ)
กองจัดจ้างและก่อสร้างงานโยธา ฝ่ายงานโยธา การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
28 ธันวาคม 2565

ตามแบบผังบริเวณเลขที่ : IA4-A1/60129

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.)	เกรดปรับระดับหรือถมคัดถนนภายในบริเวณ (ระดับแล้วเสร็จ + 100,800)								
	- พื้นที่เกรดปรับหรือถมคัด	4,900.00	ตร.ม.	-	-	10.00	49,000.00	49,000.00	
	รวมเป็นวงเงินปรับปรุงที่ดินภายในบริเวณทั้งสิ้น							49,000.00	

ก่อสร้างที่

กฟอ.ภาพสินธุ์ (ส่วนที่เหลือ)

ปรับปรุงที่ดิน ภายในบริเวณ

49,000.00 บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

(นายอุทิศ สดแสงสุข)
ตำแหน่ง วสท.๑ กษก.

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายณรงค์ ชำสุวรรณ)
ตำแหน่ง พท.ปอ. กษก.

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายอนพต ภู่อีก)
ตำแหน่ง พท.ปอ. กษก.

รายการประมาณราคาท่อส่งน้ำ
สถานที่ก่อสร้าง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ
คำนวณราคาตามเมื่อวันที่

วิศวกรรมโยธาหรือคณาจารย์ ค.ศ.ศ. ความสูงระหว่าง 0.30 - 1.00 เมตร
ทพอ.ภาพสินธุ์ (ส่วนที่เหนือ)
กองจัดจ้างและก่อสร้างงานโยธา ฝ่ายงานโยธา การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
28 ธันวาคม 2565

(ก่อสร้างผนังกันดินที่ ความสูง 0.50 เมตร)

แบบเลขที่ : IAS-A3/60208

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	คิดเฉลี่ยจากความยาว 27.50 เมตร (10 ช่วงเสา), คิดความสูงผนังกันดินที่ 0.30 เมตร								
1	งานขุดดินรูปทรงเรขาคณิตและถมคืน	33.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	3,267.00	3,267.00	
2	ทรายถม	4.00	ลบ.ม.	529.60	2,118.40	91.00	364.00	2,482.40	
3	คอนกรีตหยาบ (ผสมเสร็จ)	1.66	ลบ.ม.	1,850.47	3,071.78	308.00	507.96	3,579.74	
4	คอนกรีต โครงสร้างกำลังอัดประลัย ชี้อายุ 28 วัน รูปทรงกระบอก 210 กก./พว.จม.	11.18	ลบ.ม.	1,906.54	21,315.12	391.00	4,371.38	25,686.50	
5	งานคอกเสาเข็ม								
	- คอกเสาเข็ม ค.ศ.ศ. เข็มเดี่ยว ขนาด 0.15 x 0.15 x 4.00 เมตร	102	ต้น	380.00	38,760.00	160.00	16,320.00	55,080.00	
	- สกัดเศษหัวเสาเข็ม	102	ต้น	-	-	80.00	8,160.00	8,160.00	
6	ไม้แบบหล่อคอนกรีต								
	- ไม้แบบประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100%)	89.00	ตร.ม.	-	-	133.00	11,837.00	11,837.00	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิด 50% ไม้ 50%)	44.50	ตร.ม.	472.66	21,033.32	-	-	21,033.32	
	- ไม้ท่อนอัด ไม้แบบ (คิด 30% ของปริมาณไม้แบบ)	13.35	ลบ.ฟ.	404.21	5,396.20	-	-	5,396.20	
	- ตะปูยึด ไม้แบบ	22.25	กก.	46.73	1,039.74	-	-	1,039.74	
7	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลม SR-24 ขนาด ๑ 5 มม.	39.00	กก.	27.11	1,057.29	4.10	159.90	1,217.19	
	- เหล็กเส้นกลม SR-24 ขนาด ๑ 9 มม.	446.00	กก.	28.39	12,661.94	4.10	1,828.60	14,490.54	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย SD-30 ขนาด ๑ 12 มม.	811.00	กก.	29.68	24,070.48	3.30	2,676.30	26,746.78	
	- ตะขอกเหล็ก	39.00	กก.	55.14	2,150.46	-	-	2,150.46	
8	จุดรวมขนานออกจากผนังกันดิน (ท่อ พีวีซี ๑ 1 1/2", เบ้าเบอร์ 2)	40	ชุด	50.00	2,000.00	20.00	800.00	2,800.00	
9	ผนังก่ออิฐฉาบปูนกันน้ำผนังปูนฉาบผิวทอเรีย	19.00	ตร.ม.	418.70	7,955.30	313.00	5,947.00	13,902.30	
10	ฉาบปูนเรียบเสา, ฝ้าเพดาน	24.00	เมตร	62.53	1,500.72	115.00	2,760.00	4,260.72	
11	ฉาบปูน No.-10 (ความหนา 1 1/2" x 1 1/2")	33.00	ตร.ม.	96.00	3,168.00	-	-	3,168.00	
12	ท่อเหล็กกลมทอ ขนาด ๑ 48.60 x 3.2 มม. (1 1/2")	15	ฟุต	542.00	8,130.00	-	-	8,130.00	
13	กวาดเชิ่อม	2	ถ่อ	500.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
14	ค่าแรงประกอบ และติดตั้งแผงลาดน้ำ	10	เมตร	-	-	330.00	3,300.00	3,300.00	
15	งานทาสีพลาสติก	62.00	ตร.ม.	59.28	3,675.36	34.00	2,108.00	5,783.36	
16	งานทาสีน้ำมัน	44.00	ตร.ม.	51.22	2,253.68	35.00	1,540.00	3,793.68	
	เพิ่มความสูงผนังกันดินจาก 0.30 เมตร เป็น 0.50 เมตร		Lot					10,000.00	
	รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงานเป็นเงิน							238,304.94	
	ราคาเฉลี่ยต่อเมตร = (238,304.94 / 27.50) =		8,665.63				SAY =	8,666.00	บาท / เมตร


ก่อสร้างที่ ทพอ.ภาพสินธุ์ (ส่วนที่เหนือ)

1.) วิศวกรรมโยธาหรือคณาจารย์ ค.ศ.ศ. ความสูงระหว่าง 0.30 - 1.00 เมตร 2.75 เมตร รวมเป็นเงิน = (2.75 x 8,666.00) = 23,831.50 บาท
2.) ค่าเครื่องจักรดำเนินการก่อสร้างเข็ม 1 เหมาย
สรุปค่าวัสดุ และค่าแรงงานเป็นเงิน

23,831.50 บาท
15,000.00 บาท
38,831.50 บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
(นายวิชาญ สดแสงสุก)
ตำแหน่ง ทรท.9 กอศ.

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายณรงค์ จำสุวรรณ์)
ตำแหน่ง ทรท.๖ กอศ.

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายพนพล สุทธิ)
ตำแหน่ง ทรท.๖ กอศ.

รายการประมาณราคาทำก่อสร้าง **รั้วลวดตาข่ายพร้อมผนังกันดิน ก.ศ.ส. ความสูงระหว่าง 0.30 - 1.00 เมตร**
 สถานที่ก่อสร้าง **ทพอ.ภาพสินธุ์ (ส่วนที่เหนือ)**
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ **กองจัดจ้างและก่อสร้างงานโยธา ฝ่ายงานโยธา การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค**
 กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ **28 ธันวาคม 2565**

(ก่อสร้างผนังกันดินที่ ความสูง 0.50 เมตร)

แบบเลขที่ : **IA5-A3/60208**


ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	คิดเฉลี่ยจากความยาว 27.50 เมตร (10 ช่วงเสา),คิดความสูงผนังกันดินที่ 0.30 เมตร								
1	งานขุดดินฐานราก และถมคืน	33.00	ลบ.ม.						
2	ทร โยธา	4.00	ลบ.ม.						
3	คอนกรีตขยาย (ผสมเสร็จ)	1.66	ลบ.ม.						
4	คอนกรีต โครงสร้างกำลังอัดประลัย ที่อายุ 28 วัน รูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ซม.	11.18	ลบ.ม.						
5	งานตอกเสาเข็ม								
	- ตอกเสาเข็ม ก.ศ.ส. ยึดเชื่อม ขนาด 0.15 x 0.15 x 4.00 เมตร	102	คัน						
	- ตักดินตัวเสาเข็ม	102	คัน						
6	ไม้แบบหล่อคอนกรีต								
	- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	89.00	ตร.ม.						
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิด 50 % ไม้ 50 %)	44.50	ตร.ม.						
	- ไม้กระดาน ไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	13.35	ลบ.ฟ.						
	- ตะปูยึดไม้แบบ	22.25	กก.						
7	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลม SR-24 ขนาด ๑ 6 มม.	39.00	กก.						
	- เหล็กเส้นกลม SR-24 ขนาด ๑ 9 มม.	446.00	กก.						
	- เหล็กเส้นข้อต่อ SD-30 ขนาด ๑ 12 มม.	811.00	กก.						
	- ตะขูดเหล็ก	39.00	กก.						
8	สูตรระบายน้ำของทางผนังกันดิน (ต่อ พีวีซี ๑ 1 1/2", ฟิล์มเบอร์ 2)	40	จุด						
9	ผนังก่ออิฐฉาบปูนฉาบปูนสัคน้ำคกริ่ง	19.00	ตร.ม.						
10	ฉาบปูนผิวเรียบ, ฝ้าหลัง	24.00	เมตร						
11	ลวดตาข่าย No.-10 (ตาขนาด 1 1/2" x 1 1/2")	33.00	ตร.ม.						
12	ท่อเหล็กกลมกลวง ขนาด ๑ 48.60 x 3.2 มม. (1 1/2")	15	ฟุต						
13	ลวดเชื่อม	2	กิโล						
14	ค่าแรงประกอบ และคิดค่าแรงลวดตาข่าย	10	เมตร						
15	งานทาสีพลาสติก	62.00	ตร.ม.	59.28	3,675.36	34.00	2,108.00	5,783.36	
16	งานทาสีน้ำมัน	44.00	ตร.ม.	51.22	2,253.68	35.00	1,540.00	3,793.68	
	รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงานเป็นเงิน							9,577.04	
	ราคาต่อเมตร = (9,577.04 / 27.50) =		348.26						


ก่อสร้างด้วย

ก่อสร้างที่ **ทพอ.ภาพสินธุ์ (ส่วนที่เหนือ)**
 รั้วลวดตาข่ายพร้อมผนังกันดิน-ลวด ความยาว **90.25** เมตร รวมเป็นเงิน = (90.25 x 348.00) = **31,407.00 บาท**
 สรุปค่าวัสดุ และค่าแรงงานเป็นเงิน **31,407.00 บาท**

คณะกรรมการตรวจราคา

ชื่อ  ประธานกรรมการ
 (นายวิภาส สดเสงู)
 ตำแหน่ง หน.ร.กท.

ชื่อ  กรรมการ
 (นายณรงค์ ใจสุวรรณ)
 ตำแหน่ง หน.ป.กท.

ชื่อ  กรรมการ
 (นายพอล กู๊ด)
 ตำแหน่ง หน.ป.กท.

รายการประมาณราคาทำก่อสร้าง ประตุลวดตาข่ายมาตรฐาน กว้าง 7.00 เมตร (ใช้ฐานราคาของวัสดุตาข่ายกั้นดิน)
 สถานที่ก่อสร้าง กฟผ.ภาพสินธุ์ (ส่วนที่เหนือ) -
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองจัดจ้างและก่อสร้างงานโยธา ฝ่ายงานโยธา การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค -
 คำว่าราคากลางเมื่อวันที่ 28 ธันวาคม 2565 -

แบบเลขที่ : IAS-A3/S3350

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.)	งานร้อยอวนบนประตุของเดิม	1	จุด	-	-	400.00	400.00	400.00	
2.)	งานบนประตุ								
	- วัสดุตาข่าย No.-10 (ตาข่ายขนาด 1 1/2" x 1 1/2")	14.00	ตร.ม.	122.50	1,715.00	-	-	1,715.00	
	- ท่อเหล็กกลมกลวง ขนาด Ø 1 1/2" (ท่อเหล็กดำ)	6	ฟุต	542.00	3,252.00	-	-	3,252.00	
	- บานพืชมชนิดบุท Ø 2" (บานใหญ่)	8	จุด	100.00	800.00	-	-	800.00	
	- บานพืชมชนิดบุท Ø 1" (บานเล็ก)	3	จุด	60.00	180.00	-	-	180.00	
	- สายคู่เหล็กถ่วงน้ำหนัก YALE 555 CPS.	1	จุด	500.00	500.00	-	-	500.00	
	- ก้อนเหล็ก 5/8" พร้อมหัวสลึงถ่วง และถ่วง YALE 555 CPS.	1	จุด	650.00	650.00	-	-	650.00	
	- เหน็บรับกอนประตุ	1	จุด	150.00	150.00	-	-	150.00	
	- ค่าแรงประกอบ และติดตั้งบนประตุ	1	จุด	-	-	3,600.00	3,600.00	3,600.00	
	- โคมไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์หลอดไฟ สายไฟฟ้า และท่อร้อยสาย	2	จุด	1,100.00	2,200.00	300.00	600.00	2,800.00	
3.)	งานทาสี								
	- งานทาสีพลาสติก	4.00	ตร.ม.	59.28	237.12	34.00	136.00	373.12	
	- งานทาสีไม้	19.00	ตร.ม.	51.22	973.18	35.00	665.00	1,638.18	
	รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงานเป็นเงิน							16,058.30	บาท / จุด

ก่อสร้างที่ กฟผ.ภาพสินธุ์ (ส่วนที่เหนือ)

ก่อสร้างประตุลวดตาข่ายมาตรฐาน กว้าง 7.00 เมตร จำนวน 1 จุด รวมเป็นเงิน = (1 x 16,058.30) = 16,058.30 บาท

16,058.30 บาท

คณะกรรมการที่ปรึกษาโครงการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 (นายวิภาส สดเมธงกู)
 ตำแหน่ง วิศว.9 กษค.

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายณรงค์ ชิงสุวรรณ)
 ตำแหน่ง วิศว.รศ. กษค.

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายพนัส ภูภิศ)
 ตำแหน่ง วิศว.รศ. กษค.

รายการประมาณราคาทำก่อสร้าง **รั้วคอนกรีตบล็อกมาตรฐาน สูง 2.00 เมตร**
 สถานที่ก่อสร้าง **กฟอ.ภาพสินธุ์ (ส่วนที่เหลือ)**
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ **กองจัดจ้างและก่อสร้างงานโยธา ฝ่ายงานโยธา การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค**
 กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ **28 ธันวาคม 2565**

แบบเลขที่ : **IA5-A3/58239**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	คิดเฉลี่ยจากความยาว 30.00 เมตร (10 ช่วงเสา)								
1	งานขุดดินฐานราก และถมดิน	22.00	ลบ.ม.						
2	ทรายหยาบ	1.00	ลบ.ม.						
3	คอนกรีตหยาบ (ผสมเสร็จ)	0.10	ลบ.ม.						
4	คอนกรีต โครงสร้างกำลังอัดประต้อ ที่อายุ 28 วัน รูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ซม.	6.00	ลบ.ม.						
5	งานตอกเสาเข็ม ดินเหนียว 0.18 x 0.18 x 2.00 เมตร	44	ต้น						
6	ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	44	ต้น						
7	ไม้แบบหล่อคอนกรีต								
	- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	75.00	ตร.ม.						
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (ถค 50 % ไม้ 50 %)	37.50	ตร.ม.						
	- ไม้ทรวัด ไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณ ไม้แบบ)	11.25	ลบ.ฟ.						
	- ตะปูยึด ไม้แบบ	18.75	กก.						
8	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลม SR-24 ขนาด ๑ 6 มม.	64.00	กก.						
	- เหล็กเส้นกลม SR-24 ขนาด ๑ 9 มม.	91.00	กก.						
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย SD-30 ขนาด ๑ 12 มม.	380.00	กก.						
	- สวดผูกเหล็ก	16.00	กก.						
9	ผนังก่อคอนกรีตบล็อกจักรอง 2 ด้าน ขนาด 70 x 190 x 390 มม.	44.00	ตร.ม.						
10	งานฉาบปูนเรียบเสา, คาน , ทับหลัง	56.00	ตร.ม.						
11	งานทาสีน้ำยอกรีต	144.00	ตร.ม.	59.28	8,536.32	34.00	4,896.00	13,432.32	
								13,432.32	
	รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงานเป็นเงิน							13,432.32	
	ราคาเฉลี่ยต่อเมตร = (13,432.32 / 30.00) =							447.74	บาท / เมตร

ก่อสร้างแล้ว

ก่อสร้างที่ **กฟอ.ภาพสินธุ์ (ส่วนที่เหลือ)**

1.) รั้วคอนกรีตบล็อกมาตรฐาน สูง 2.00 เมตร ความยาว 105.90 เมตร รวมเป็นเงิน = (105.90 x 447.74) = 47,415.67 บาท
 สรุปค่าวัสดุ และค่าแรงงานเป็นเงิน

47,415.67 บาท

47,415.67 บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายภูษิต อดแสงสุข)
ตำแหน่ง วท.9 กท.

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายณรงค์ ช่างสุวรรณ)
ตำแหน่ง พ.อ.กท.

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายพนิต ภู่อีก)
ตำแหน่ง พ.อ.กท.

รายการประเมินราคาก่อสร้าง ถนน ก.ส.อ. ทางเข้าภายในบริเวณ ความหนา 0.15 เมตร
 สถานที่ก่อสร้าง กฟอ.ภาพอินทร์ (ส่วนที่เหลือ)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองจัดจ้างและก่อสร้างงานโยธา ฝ่ายงานโยธา การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 28 ธันวาคม 2565

(กรณีมีขึ้นถูกร้าง)

แบบเลขที่ : IA5-A3/52224

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	คิดเฉลี่ยจากพื้นที่ 1,000.00 ตารางเมตร								
1	งานปรับระดับดินเดิม	1,000.00	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
2	งานบดอัดดินเดิม	1,000.00	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
3	ถูกรังบดอัดแน่น	400.00	ถ.บ.ม.	186.92	74,768.00	99.00	39,600.00	114,368.00	บดอัดด้วยเครื่องจักรเมื่อขุด 60%
4	ทรายหยาบอัดแน่น	70.00	ถ.บ.ม.	529.60	37,072.00	99.00	6,930.00	44,002.00	บดอัดด้วยเครื่องจักรเมื่อขุด 40%
5	ไม้แบบหล่อคอนกรีต								
	- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100%)	70.50	ตร.ม.	-	-	133.00	9,376.50	9,376.50	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50% ไม้ 50%)	35.25	ตร.ม.	472.66	16,661.23	-	-	16,661.23	
	- ไม้คร่าวอัดไม้แบบ (คิด 30% ของปริมาณไม้แบบ)	10.57	ถ.บ.ฟ.	404.21	4,272.50	-	-	4,272.50	
	- ตะปูยึดไม้แบบ	17.62	กก.	46.73	823.38	-	-	823.38	
6	เหล็กเส้นกลม SR-24 ขนาด Ø 9 มม. ยาว 10.00 เมตร	3.84	คืบ	28,392.75	109,028.16	4,100.00	15,744.00	124,772.16	
7	คอนกรีต โครงสร้างกำลังอัดประลัย ที่อายุ 28 วัน รูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ซม.	150.00	ถ.บ.ม.	1,906.54	285,981.00	306.00	45,900.00	331,881.00	
8	CONTRACTION JOINT	775	จุด	50.00	38,750.00	-	-	38,750.00	
9	EXPANSION JOINT	113	จุด	80.00	9,040.00	-	-	9,040.00	
10	ลวดผูกเหล็ก	115.00	กก.	55.14	6,341.10	-	-	6,341.10	
	ค่าวัสดุ และค่าแรงงานเป็นเงิน							700,287.87	

ราคเฉลี่ยต่อตารางเมตร = $(700,287.87 / 1,000.00) = 700.29$ บาท

700.29 บาท / ตร.ม.

ก่อสร้างที่ กฟอ.ภาพอินทร์ (ส่วนที่เหลือ)

ก่อสร้าง ถนน ก.ส.อ. ทางเข้าภายใน บริเวณ ที่ประมาณ 80.00 ตารางเมตร รวมเป็นเงิน = $(80.00 \times 700.29) = 56,023.20$ บาท

56,023.20 บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

(นายวิชาญ สดแสงสุก)

ตำแหน่ง วิศว.ร. กอศ.

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายณรงค์ จำสุวรรณ์)

ตำแหน่ง วิศว.ร. กอศ.

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายสมศักดิ์ ฤกษ์)

ตำแหน่ง วิศว.ร. กอศ.

รายการประมาณราคาก่อสร้าง ถนน-ถนน ค.ศ.อ. ความหนา 0.15 เมตร ภายในบริเวณ
 สถานที่ก่อสร้าง กฟผ.ภาพสินธุ์ (ส่วนที่เหลือ)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองจัดจ้างและก่อสร้างงานโยธา ฝ่ายงานโยธา การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 28 ธันวาคม 2565

(กรณีมีขึ้นถูกรัง)

แบบเลขที่ : IAS-A3/52224

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	คิดเฉลี่ยจากพื้นที่ 1,000.00 ตารางเมตร								
1	งานปรับระดับคันดินเดิม	1,000.00	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
2	งานบดอัดดินเดิม	1,000.00	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
3	ลูกรีจอบค้อนแน่น	400.00	ถบ.ม.	186.92	74,768.00	99.00	39,600.00	114,368.00	บดอัดด้วยเครื่องจักรเพื่อขุด 60%
4	ทวาทชยานอัดแน่น	70.00	ถบ.ม.	529.60	37,072.00	99.00	6,930.00	44,002.00	บดอัดด้วยเครื่องจักรเพื่อขุด 40%
5	ไม้แบบหล่อคอนกรีต								
	- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100%)	70.50	ตร.ม.	-	-	133.00	9,376.50	9,376.50	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50% ไม้ 50%)	35.25	ตร.ม.	472.66	16,661.23	-	-	16,661.23	
	- ไม้คร่าวซัดไม้แบบ (คิด 30% ของปริมาณไม้แบบ)	10.57	ถบ.ฟ.	404.21	4,272.50	-	-	4,272.50	
	- ตะปูยึดไม้แบบ	17.62	กก.	46.73	823.38	-	-	823.38	
6	เหล็กเส้นกลม SR-24 ขนาด ๑ 9 มม. ยาว 10.00 เมตร	3.84	ตัน	28,392.75	109,028.16	4,100.00	15,744.00	124,772.16	
7	คอนกรีตโครงสร้างกำลังอัดประลัย ที่อายุ 28 วัน รูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ซม.	150.00	ถบ.ม.	1,906.54	285,981.00	306.00	45,900.00	331,881.00	
8	CONTRACTION JOINT	775	จุด	50.00	38,750.00	-	-	38,750.00	
9	EXPANSION JOINT	113	จุด	80.00	9,040.00	-	-	9,040.00	
10	สวดผูกเหล็ก	115.00	กก.	55.14	6,341.10	-	-	6,341.10	
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงิน							700,287.87	

ราคากลางต่อตารางเมตร = $(700,287.87 / 1,000.00) = 700.29$ บาท

700.29 บาท / ตร.ม.


ก่อสร้างที่ กฟผ.ภาพสินธุ์ (ส่วนที่เหลือ)


ก่อสร้าง ถนน-ถนน ค.ศ.อ. ภายในบริเวณ พื้นที่ประมาณ 885.00 ตารางเมตร รวมเป็นเงิน = $(885.00 \times 700.29) = 619,756.65$ บาท

619,756.65 บาท

คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
 (นายรัฐภาส อดแสงสุก)
 ตำแหน่ง วิศว.9 กอจ.

ลงชื่อ  กรรมการ
 (นายณรงค์ จำสุวรรณ)
 ตำแหน่ง หน.ปจ. กอจ.

ลงชื่อ  กรรมการ
 (นายหนอด ภู่อีก)
 ตำแหน่ง หน.ปจ. กอจ.

รายการประมาณราคาก่อสร้าง **ทางเท้าบล็อกรูปสี่เหลี่ยมพร้อมขอบกันน้ำรูป**
 สถานที่ก่อสร้าง **กฟอ.ภาพอินทร์ (ส่วนที่เหนือ)**
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ **กองจัดช่างและก่อสร้างงานโยธา ฝ่ายงานโยธา การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค**
 กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ **28 ธันวาคม 2565**

ตามแบบพิมพ์วิธีวัดราคา : **IAI-A1/60126**


ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	งานปูพื้นบล็อกรูปสี่เหลี่ยม (คิดเฉลี่ยจาก 100.00 ตารางเมตร)								
	งานปรับระดับดินเดิม	100.00	ตร.ม.	-	-	10.00	1,000.00	1,000.00	
	ทรายหยาบอัดแน่นหนา 0.05 เมตร	6.00	ลบ.ม.	529.60	3,177.60	99.00	594.00	3,771.60	บดอัดด้วยแรงกดไม่น้อยกว่า 30%
	บล็อกรูปสี่เหลี่ยมมาตรฐาน (หนา 6 ซม.)								
	- รูปอิฐทึบ (สีส้ม, สีน้ำตาล, สีดำ)	2,500	ก้อน	20.00	50,000.00	-	-	50,000.00	ใช้ 25 ก้อน /ตร.ม. ปูร่วมกับอิฐทึบ
	- รูปอิฐกลีบบัว (สีส้ม, สีน้ำตาล, สีดำ)	2,500	ก้อน	5.50	13,750.00	-	-	13,750.00	ใช้ 25 ก้อน /ตร.ม. ใช้ร่วมกับอิฐทึบ
	ค่าวัสดุ และค่าแรงงานเป็นเงิน							68,521.60	
	ราคาดึงเข้าต่อ ตร.ม. = (68,521.60 / 100.00) =							685.22	บาท / ตารางเมตร
	สรุปวงเงินค่าจ้างก่อสร้าง								
1.)	ก่อสร้างทางเท้าบล็อกรูปสี่เหลี่ยม พื้น	550.00	ตร.ม.	685.22	376,871.00	60.00	33,000.00	409,871.00	ค่าแรงคิดเฉพาะค่าปูนถือ
2.)	ขอบกันน้ำรูปสี่เหลี่ยม ขนาด 0.15 x 0.30 x 1.00 เมตร	380.00	เมตร	200.00	76,000.00	30.00	11,400.00	87,400.00	
	ค่าวัสดุ และค่าแรงงานเป็นเงิน							497,271.00	


ก่อสร้างที่ **กฟอ.ภาพอินทร์ (ส่วนที่เหนือ)**


ก่อสร้าง **ทางเท้าบล็อกรูปสี่เหลี่ยมพร้อมขอบกันน้ำรูปสี่เหลี่ยม** รวมเป็นเงิน

497,271.00 บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
 (นายวิชาญ วัฒนสุข)
 ตำแหน่ง วิศวกร.9 กอศ.

ลงชื่อ  กรรมการ
 (นายณรงค์ จำสุวรรณ์)
 ตำแหน่ง วิศวกร.9 กอศ.

ลงชื่อ  กรรมการ
 (นายแพทย์ ภูมิศักดิ์)
 ตำแหน่ง วิศวกร.9 กอศ.

รายการประมาณราคาก่อสร้าง **วางระบายน้ำ ค.ศ.ถ. ฝ่ापัด เหล็ก กว้าง 0.30 เมตร**
 สถานที่ก่อสร้าง **ทพจ.กาฬสินธุ์ (ส่วนที่เหนือ)**
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ **กองจัดจ้างและก่อสร้างงานโยธา ฝ่ายงานโยธา การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค**
 กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ **28 ธันวาคม 2565**


(กรณีใช้ฝ่ापัดเหล็กของเดิมที่ได้จากการรื้อถอน)


แบบเลขที่ : **IA5-A4/52219**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
ซ่อมแซม และก่อสร้างงานส่วนที่เหนือ									
1	งานซ่อมขอบวางระบายน้ำ ค.ศ.ถ. โดยใช้ Non-Shrink Cement	93.00	เมตร	100.00	9,300.00	30.00	2,790.00	12,090.00	
2	ฝ่ापัดตะแกรงเหล็ก ขนาด 0.395 x 1.00 เมตร (ใช้ของเดิมคิดเฉพาะขนย้าย และค่าติดตั้ง)	93	ฝ่ापัด	-	-	30.00	2,790.00	2,790.00	
ค่าวัสดุ และค่าแรงงานเป็นเงิน								14,880.00	บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
 (นายภูจิภาส สดแสงสุข)
 ตำแหน่ง วิศวกร.9 กอจ.

ลงชื่อ  กรรมการ
 (นายณรงค์ จำสุวรรณ์)
 ตำแหน่ง หน.ปรก. กอจ.

ลงชื่อ  กรรมการ
 (นายพนพล ภูศักดิ์)
 ตำแหน่ง หน.ปรก. กอจ.

ส่วนที่ 2

กรณีทำผิดข้อหรือสั่งข้อ

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ปรับปรุงที่ดินเพิ่มเติม ก่อสร้างอาคารสำนักงานพร้อมศูนย์บริการลูกค้า เศรษฐ ไร่-ประตู บ้ายซื้อ ถนน-ถนน วางระบายน้ำ-บ่อพัก และร้อยตอมถึงก่อสร้างของเดิม		
สถานที่ก่อสร้าง	กฟผ.กาฬสินธุ์ (ส่วนที่เหลือ)	แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กองจัดจ้างและก่อสร้างงานโยธา ฝ่ายงานโยธา การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค		
กำหนดราคาถาวรเมื่อวันที่	28 ธันวาคม 2565		

ลำดับที่	รายการ	ตามแบบเลขที่	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	ค่าภาษี มูลค่าเพิ่ม 7%	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท) (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)	ราคาเมื่อปิดเทศ (SAY)	หมายเหตุ
ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือจ้างซื้อ									
งานครุภัณฑ์ลอยตัว									
1	มู่ลี่ปรับแสงหมุนอน								
	- ติดตั้งมู่ลี่ปรับแสงอัตโนมัติสำเร็จรูป (สำหรับอาคารสำนักงาน สูง 3 ชั้น)	IA3-A2/51245	53	ชุด	171,560.00	ไม่คิดภาษีมูลค่าเพิ่ม	171,560.00	171,500.00	
2	เครื่องปรับอากาศ								
	- ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ (สำหรับอาคารสำนักงาน สูง 3 ชั้น)	SA3-017/52011	1	LS.	111,000.00	ไม่คิดภาษีมูลค่าเพิ่ม	111,000.00	111,000.00	
3	ครุภัณฑ์สำเร็จรูป สำหรับศูนย์บริการลูกค้า								
	- ครุภัณฑ์สำเร็จรูปสำหรับศูนย์บริการลูกค้า (สำหรับอาคารสำนักงาน สูง 3 ชั้น)	IA4-A3/54392	1	LS.	309,880.00	ไม่คิดภาษีมูลค่าเพิ่ม	309,880.00	309,800.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น					592,448.00		592,300.00	บาท

คณะกรรมการกำหนดราคาถาวร

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายอภิชาติ ศพแสงสุข)
ตำแหน่ง หน.๑ กขค.

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายณรงค์ จำสุวรรณ์)
ตำแหน่ง หน.ป.๑ กขค.

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายณพพล ชูศักดิ์)
ตำแหน่ง หน.ป.๑ กขค.

รายการประมาณราคาก่อสร้าง **ครุภัณฑ์ สำหรับศูนย์บริการลูกค้า ภายในบริเวณพื้นที่ชั้นที่ 1 สำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัด**
 สถานที่ก่อสร้าง **กฟอ.กาฬสินธุ์ (ส่วนที่เหลือ)**
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ **กองจัดจ้างและก่อสร้างงานโยธา ฝ่ายงานโยธา การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค**
 กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ **28 ธันวาคม 2565**

(ทางเข้ามุมขวา)

แบบเลขที่ : IA4-A3/54392

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.)	ติดตั้งม่านปรับแสงแนวตั้ง (Vertical Blind)								124,600.00
	- ม่านปรับแสงแนวตั้ง ขนาด 4.00 x 2.40 ม.	7	ชุด	17,800.00	124,600.00	-	-	124,600.00	
2.)	ครุภัณฑ์ประจำสำนักงาน								171,280.00
	- เก้าอี้ทำงาน CH-01	16	ตัว	5,140.00	82,240.00	-	-	82,240.00	
	- เก้าอี้แถวพักคอย CH-02	12	ชุด	7,420.00	89,040.00	-	-	89,040.00	
3.)	TV - LED จอภาพชั้นค่า 40"	1	เครื่อง	14,000.00	14,000.00	-	-	14,000.00	14,000.00
	รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงานเป็นเงิน							309,880.00	บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 (นายภูษิต อดแสงตุก)
 ตำแหน่ง วศก.9 .กช.

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายพงศ์ ใจสุวรรณ)
 ตำแหน่ง หน.ปค. กช.

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายพนทล ภู็ก)
 ตำแหน่ง หน.ปช. กช.

ส่วนที่ 3

ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด และเงื่อนไข

แบบแสดงรายการปริมาณงาน และราคา
(ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด และเงื่อนไข)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงที่ดินเพิ่มเติม ก่อสร้างอาคารสำนักงานพร้อมศูนย์บริการลูกค้า เสาธง รั้ว-ประตู บ้ายชื่อ ถนน-ลาน รวางระบายน้ำ-บ่อพัก และรั้วถนนถึงก่อสร้างของเดิม

สถานที่ก่อสร้าง กฟอ.ภาพสินธุ์ (ส่วนที่เหนือ)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองจัดจ้างและก่อสร้างงานโยธา ฝ่ายงานโยธา การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 28 ธันวาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
1.)	การกำหนดคุณสมบัติผู้ปฏิบัติงานหรือคู่มือการก่อสร้างพิเศษเฉพาะ								
2.)	การกำหนดค่าใช้จ่ายรั้งพื้นที่เพื่อความปลอดภัยต่อคนงานก่อสร้าง								
3.)	การทำ Bench Mark สำหรับตรวจเช็คระดับมาตรฐาน								
4.)	การทดสอบการทรุดตัวของอาคารขณะก่อสร้างเป็นระยะๆ								
5.)	การย้ายอาคารบางส่วนให้แล้วเสร็จเพื่อเข้าไปใช้สอยก่อนเสร็จทั้งโครงการ								
6.)	การกำหนดให้ทำรายละเอียดแผนงานก่อสร้างหรือระบบ C.P.M.								
7.)	การจัดสร้างสำนักงานสนาม และห้องประชุม สำหรับผู้ว่าจ้างหรือ ผู้ควบคุมงาน ในงานก่อสร้างอาคาร	1	งาน	134,000.00	134,000.00	-	-	134,000.00	-
	- จัดสร้างสำนักงานหรือมอปลูก่อสร้างสำนักงาน								
	- จัดสร้างห้องประชุมหรือมอปลูก่อสร้างห้องประชุม								
8.)	การทำระบบป้องกันฝุ่นตามข้อบังคับ								
9.)	การจัดทำระบบป้องกันดินพัง								
10.)	ค่าใช้จ่ายสำหรับอุปกรณ์เครื่องจักรกลพิเศษในการก่อสร้าง เช่น TOWER CRANE เครื่องส่งคอนกรีตขณะเท เป็นต้น								
11.)	ค่าใช้จ่ายกรณีไม่อนุญาตให้คนงานพักในบริเวณที่ก่อสร้าง (เฉพาะค่าพาหนะไป - กลับของคนงาน)	1	งาน	84,000.00	84,000.00	-	-	84,000.00	-
12.)	ค่าใช้จ่ายในกรณีวิธีป้องกันชีวิต และทรัพย์สินของบุคคลที่ 3								
13.)	ค่าใช้จ่ายในการนำวัสดุก่อสร้าง ไปใช้ในสถานที่ ที่มีข้อจำกัดในการลำเลียงวัสดุซึ่งไม่เป็นไปโดยปกติของงานก่อสร้าง โดยทั่วไป								
14.)	ค่าขนวัสดุ และอุปกรณ์ก่อสร้างในกรณีที่ต้องดำเนินการขนถ่าย								
15.)	อื่นๆ (ถ้ามีโปรดระบุ)								
รวม ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด และเงื่อนไข								218,000.00	บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายสุวิภาส สดแสงสุก)

ตำแหน่ง วิศว.ร. กษช.

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายณรงค์ จำสุวรรณ์)

ตำแหน่ง วิศว.ร. กษช.

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายพนพล ภูติก)

ตำแหน่ง วิศว.ร. กษช.

รายละเอียด FACTOR F (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)

งานก่อสร้าง : **ปรับปรุงที่ดินเพิ่มเติม ก่อสร้างอาคารสำนักงานพร้อมศูนย์บริการลูกค้า เศรษฐ รั้ว-ประตู ป้ายชื่อ ถนน-ลาน รวางระบายน้ำ-บ่อพัก และรื้อถอนสิ่งก่อสร้างของเดิม**




ก่อสร้างที่ : **กฟอ.ภาพสินธุ์ (ส่วนที่เหลือ)**

สูตร ค่า FACTOR F ของทำงานต้นทุน A	=	D	-	$\frac{(D - E) (A - B)}{C - B}$	ดอกเบี้ย 6%
สมมติราคา	-				
ทำงานต้นทุน ตัวต่ำกว่า A	-			A บาท	
ทำงานต้นทุน ตัวสูงกว่า A	-			B บาท	
ค่า FACTOR F ของทำงานต้นทุน B	-			C บาท	
ค่า FACTOR F ของทำงานต้นทุน C	-			D บาท	
ต้องการหา FACTOR F (ปกติ) ของทำงานต้นทุน (A)	-			E บาท	
จากตาราง FACTOR F งานอาคาร (งบประมาณ 100%)	-			7.5968 ด้านบาท	
เงินอ่าวหน้าจ่าย	0%			ดอกเบี้ยเงินกู้	6%
เงินประกันผลงานหัก	0%			ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	0%
วิธีคำนวณ ค่า FACTOR F ของทำงานต้นทุน A					
ทำงานต้นทุน ตัวต่ำกว่า a (B)	-			5.0000 ด้านบาท	(ตรวจสอบเงินต้นทุน)
ทำงานต้นทุน ตัวสูงกว่า a (C)	-			10.0000 ด้านบาท	
ค่า FACTOR F (ปกติ) ของทำงานต้นทุนตัวต่ำ (D)	-			1.2153	
ค่า FACTOR F (ปกติ) ของทำงานต้นทุนตัวสูง (E)	-			1.2097	
ค่า FACTOR F ของทำงานต้นทุน A	-			$\left\{ \frac{(1.21530 - 1.20970) (7.59683 - 5.00000)}{10.00000 - 5.00000} \right\}$	
				1.21530	
สรุป รวมในรูป FACTOR	=			1.2124	

ต้นทุนการก่อสร้าง

- หมายเหตุ**
- * กรณีค่ามูลค่างานไม่ถึง 10 ล้านบาท ไม่ต้องมีเงินจ่ายอ่าวหน้า
 - * กรณีค่ามูลค่างาน เกิน 10 ล้านบาท มีเงินจ่ายอ่าวหน้า 10%

คณะกรรมการกำหนดราคาตกลง

 ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ (นายวิจิตร อดแสงสุก) ตำแหน่ง วิศว.ร. กอช.	 ลงชื่อ.....กรรมการ (นายณรงค์ ขำสุวรรณ) ตำแหน่ง หน.ป.ก. กอช.	 ลงชื่อ.....กรรมการ (นายพนอล กุ๊ก) ตำแหน่ง หน.ป.อ. กอช.
---	--	---