ราคากลางค่าก่อสร้าง

ปรับปรุงที่ดิน อาคารสำนักงานพร้อมศูนย์บริการลูกค้า อาคารอยู่เวรฯ
เสาธง รั้ว-ประตู ป้ายชื่อฯ ถนน-ลาน และรางระบายน้ำ-บ่อพัก

กฟส.อ.ลาดบัวหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา

แบบสรุปราคาค่าก่อสร้าง (ทั้งโครงการ)

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ปรับปรุงที่ดิน อาคารสำนักงานพร้อมศูนย์บริการลูกค้า อาคารอยู่เวรฯ เสาธง รั้ว-ประตู ป้ายชื่อฯ ถนน-ลาน และรางระบายน้ำ-บ่อพัก

สถานที่ก่อสร้าง ถฟส.อ.ลาดบัวหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา **แบบเลขที่** ตามรายการแนบ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองออกแบบงานโยธา ฝ่ายงานโยธา

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2564

ลำดับที่	รายการ		ค่าก่อสร้าง (บาท) ราคารวม " รวมในรูป Factor " (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %)	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน			24,707,800.00
	1.) กลุ่มที่ 1 งานอาคารพร้อมงานระบบประกอบอาคาร	เป็นเงิน	15,075,900.00	
	2.) กลุ่มที่ 2 งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ,งานตกแต่งภายใน	เป็นเงิน	711,500.00	
	3.) กลุ่มที่ 3 งานภูมิทัศน์,งานผังบริเวณและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ	เป็นเงิน	8,920,400.00	
	ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ			667,500.00
	1.) งานครุภัณฑ์ลอยตัว	เป็นเงิน	667,500.00	
	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและเงื่อนไข			134,000.00
	1.) การจัดสร้างสำนักงานสนามและห้องประชุม สำหรับผู้ว่าจ้างหรือ ผู้ควบคุมงาน ในงานก่อสร้างอาคาร		134,000.00	
	2.) อื่นๆ (ถ้ามีให้ระบุ)			
	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)		25,509,300.00	บาท
	(ยี่สิบห้าล้านห้าแสนเก้าพันสามร้อยบาทถ้วน)			
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%		1,785,651.00	บาท
	(หนึ่งล้านเจ็ดแสนแปดหมื่นห้าพันหกร้อยห้าสิบเอ็ดบาทถ้วน)			
	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)		27,294,951.00	บาท
	(ยี่สิบเจ็ดล้านสองแสนเก้าหมื่นสี่พันเก้าร้อยห้าสิบเอ็ดบาทถ้วน)			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายรุจิภาส สดแสงสุก)
ตำแหน่ง หผ.ปอ. กจก.

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเริงชัย เปี่ยมทรัพย์)
ตำแหน่ง หผ.ปอ. กอย.

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายณรงค์ ชำสุวรรณ)
ตำแหน่ง ชผ.ปอ. กจก.

ส่วนที่ 1
(ค่างานต้นทุน)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงที่ดิน อาคารสำนักงานพร้อมศูนย์บริการลูกค้า อาคารอยู่เวรฯ เสาธง รั้ว-ประตู ป้ายชื่อฯ ถนน-ลาม และรางระบายน้ำ-ปอพัก

สถานที่ก่อสร้าง กฟส.อ.ลาดบัวหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา แบบเลขที่ ตามรายการแนบ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองออกแบบงานโยธา ฝ่ายงานโยธา

คำนวนราคากลางเมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	ตามแบบเลขที่	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	รวมในรูป Factor 1.1579	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท) (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %)	ราคาเมื่อปัดเศษ (SAY) (บาท)	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน								
	กลุ่มที่ 1 งานอาคารพร้อมงานระบบประกอบอาคาร								15,075,900.00
	1.) อาคารสำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สูง 2 ชั้น ขนาด 13.50 x 20.00 เมตร (ทางเข้ามุมขวา)								12,521,100.00
	1.1 หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง (ดอกเสาเข็มคอนกรีตสี่เหลี่ยม ขนาด 0.26 x 0.26 x 13.00 เมตร)	IA3-A2/50331	1	lot	2,908,251.11	1.1579	3,367,463.96	3,367,400.00	
	1.2 หมวดงานสถาปัตยกรรม	IA3-A2/50331	1	lot	5,296,647.96	1.1579	6,132,988.67	6,132,900.00	
	1.3 หมวดงานระบบสุขาภิบาล	IA5-A2/51267	1	lot	1,156,580.05	1.1579	1,339,204.04	1,339,200.00	
	1.4 หมวดงานระบบไฟฟ้า	GA2-A3/60020	1	lot	846,953.00	1.1579	980,686.88	980,600.00	
	1.5 หมวดงานระบบสายสัญญาณและอุปกรณ์เครือข่าย	กลบ.NETWORK-LAN-V.1	1	lot	252,250.00	1.1579	292,080.28	292,000.00	
	1.6 หมวดงานระบบสื่อสาร								
	- ระบบเสียงตามสาย	DAS3-015/51012	1	lot	150,000.00	1.1579	173,685.00	173,600.00	
	- ระบบสัญญาณเตือนอัคคีภัย	DAS3-015/51004	1	lot	100,800.00	1.1579	116,716.32	116,700.00	
	ระบบโทรศัพท์ภายใน	DAS3-015/51006	1	lot	81,912.00	1.1579	94,845.90	94,800.00	
	1.7 หมวดงานระบบระบายอากาศ	SA3-017/52001	1	lot	20,704.00	1.1579	23,973.16	23,900.00	
	2.) อาคารอยู่เวรแก้กระแสไฟฟ้าขัดข้อง สูง 2 ชั้น ขนาด 5.00 x 12.50 เมตร (เลาน์เตอร์ด้านขวา)								2,554,800.00
	2.1 หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง (ดอกเสาเข็มคอนกรีตสี่เหลี่ยม ขนาด 0.26 x 0.26 x 13.00 เมตร)	IA3-A3/58266	1	lot	745,118.03	1.1579	862,772.16	862,700.00	
	2.2 หมวดงานสถาปัตยกรรม	IA3-A3/58266	1	lot	1,090,393.92	1.1579	1,262,567.12	1,262,500.00	
	2.3 หมวดงานระบบสุขาภิบาล	IA3-A3/58266	1	lot	131,646.00	1.1579	152,432.90	152,400.00	
	2.4 หมวดงานระบบไฟฟ้า	GA2-A3/58014	1	lot	239,412.70	1.1579	277,215.97	277,200.00	
	กลุ่มที่ 2 งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ,งานตกแต่งภายใน								711,500.00
	1.) ครุภัณฑ์จัดสร้างศูนย์บริการลูกค้า ภายในบริเวณพื้นที่ ชั้นที่ 1 (สำหรับอาคารสำนักงานฯ) (ทางเข้ามุมขวา)	IB2-A3/62007	1	lot	536,173.10	1.1579	620,834.83	620,800.00	
	2.) ติดตั้งตราสัญลักษณ์ PEA บนอาคารสำนักงาน	IA3-A3/62285	1	lot	43,500.00	1.1579	50,368.65	50,300.00	
	3.) จัดทำเตียงนอนเหล็ก สูง 2 ชั้น (สำหรับอาคารอยู่เวรฯ)	IA7-A2/44260	4	ชุด	34,893.92	1.1579	40,403.67	40,400.00	

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงที่ดิน อาคารสำนักงานพร้อมศูนย์บริการลูกค้า อาคารอยู่แวรฯ เสาธง รั้ว-ประตู ป้ายชื่อฯ ถนน-ลาน และรางระบายน้ำ-บ่อพัก

สถานที่ก่อสร้าง กฟส.อ.ลาดบัวหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา แบบเลขที่ ตามรายการแนบ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองออกแบบงานไฟฟ้า ฝ่ายงานไฟฟ้า

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	ตามแบบเลขที่	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	รวมในรูป Factor 1.1579	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท) (ไม่รวม ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %)	ราคาเมื่อปัดเศษ (SAY) (บาท)	หมายเหตุ
	กลุ่มที่ 3 งานภูมิทัศน์,งานผังบริเวณและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ								8,920,400.00
	1.) งานปรับปรุงที่ดิน								2,892,300.00
	1.1. งานปรับปรุงที่ดินภายนอกบริเวณ								
	- ถมดินบดอัดแน่นเชื่อมทางเข้าภายนอกบริเวณ (ลาดลงจากระดับ +100.200 ถึงไหล่ทาง)	IA1-A1/63165	1	lot	377,340.00	1.1579	436,921.99	436,900.00	
	พร้อมวางท่อลอดถนน คสล. ขนาด Ø 1.60 เมตร ชนิดท่อรู ความยาว 24 เมตร (ตามแบบเลขที่ IA5-A4/522181)								
	1.2 งานปรับปรุงที่ดินภายในบริเวณ	IA1 A1/63165	1	lot	2,120,580.00	1.1579	2,455,419.58	2,455,400.00	
	- ถมดินบดอัดแน่นบริเวณภายในบริเวณ (ระดับแล้วเสร็จ +100.200)								
	2.) เสาธงมาตรฐานความสูง 15.00 เมตร (ตอนสำเร็จคอนกรีตเสริมเหล็กขนาด 0.18 x 0.18 x 4.00 เมตร)	IA3-A3/51277	1.00	ชุด	51,513.03	1.1579	59,646.94	59,600.00	59,660.00
	3.) งานรั้ว - ประตู								2,234,400.00
	3.1 รั้วลวดตาข่ายพร้อมเมนังกันดิน คสล. สูง 2.00 เมตร (เสาเข็มคอนกรีตสี่เหลี่ยม ขนาด 0.22 x 0.22 x 7.00 เมตร)	IA5-A3/60210	67.63	เมตร	1,328,050.31	1.1579	1,537,749.45	1,537,700.00	
	3.2 ประตูลวดตาข่าย กว้าง 7.00 เมตร	IA5-A3/60210	1	ชุด	28,902.29	1.1579	33,465.96	33,400.00	
	3.3 รั้วครอบกรีดบล็อก (ตอนสำเร็จคอนกรีตสี่เหลี่ยม ขนาด 0.18 x 0.18 x 4.00 เมตร)	IA5 A3/58236	105.00	เมตร	515,310.60	1.1579	596,678.14	596,600.00	
	3.4 รั้วลวดหนาม (ก่อสร้างตามแบบ)	IA5-A3/52225	135.78	เมตร	57,656.26	1.1579	66,760.18	66,700.00	
	4.) งานป้ายชื่อสำนักงาน ฯ ที่รั้วด้านหน้า								221,800.00
	4.1 งานป้ายชื่อสำนักงาน ฯ ที่รั้วด้านหน้า พร้อมผนังกันดิน คสล. สูง 2.00 เมตร (เสาเข็มคอนกรีตสี่เหลี่ยม ขนาด 0.22 x 0.22 x 7.00 เมตร)	IA2-A3/62279และ IA5-A3/60210	1	ชุด	191,610.00	1.1579	221,865.22	221,800.00	
	5.) งานถนน - ลาน คสล.								2,749,400.00
	5.1 ถนนทางเข้า คสล. ภายนอกบริเวณ (กรณีมีขึ้นลูกรัง)	IA5-A3/52224	152	ตร.ม	122,127.44	1.1579	141,411.56	141,400.00	
	5.2 ถนน - ลาน คสล. ภายในบริเวณ (กรณีมีขึ้นลูกรัง)	IA5-A3/52224	2,036	ตร.ม	1,635,861.92	1.1579	1,894,167.99	1,894,100.00	
	5.3 ขอบคัน คสล.	IA5-A3/53320	28.00	เมตร	9,658.04	1.1579	11,183.04	11,100.00	
	5.4 ทางเท้าบล็อกปูพื้นสำเร็จรูป พร้อมขอบคันสำเร็จรูป	IA2 A1/63163	592	ตร.ม	600,780.92	1.1579	695,644.23	695,600.00	
			371.00	เมตร					
	5.5 ทาสีจราจร (Traffic Painting) ที่จอดรถคนพิการ	IA5-A1/63164	30.00	ตร.ม.	6,300.00	1.1579	7,294.77	7,200.00	

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงที่ดิน อาคารสำนักงานพร้อมศูนย์บริการลูกค้า อาคารอยู่เวรฯ เสาธง รั้ว-ประตู ป้ายชื่อฯ ถนน-ลาน และรางระบายน้ำ-บ่อพัก

สถานที่ก่อสร้าง กฟส.อ.ลาดบัวหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา แบบเลขที่ ตามรายการแนบ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองออกแบบงานโยธา ฝ่ายงานโยธา

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	ตามแบบเลขที่	จำนวน	หน่วย	ค่าวัตถุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	รวมในรูป Factor 1.1579	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท) (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %)	ราคาเมื่อปัดเศษ (SAY) (บาท)	หมายเหตุ
	6.) รางระบายน้ำ - บ่อพัก								762,900.00
	6.1 ก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล.ฝาปิด คสล. กว้าง 0.30 เมตร	IA5-A4/52221	94.50	เมตร	170,720.87	1.1579	197,677.69	197,600.00	
	6.2 ก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล.ฝาปิด เหล็ก กว้าง 0.30 เมตร	IA5-A4/52219	148.00	เมตร	464,076.20	1.1579	537,353.83	537,300.00	
	6.3 ก่อสร้างบ่อพัก คสล. ขนาด 0.80 x 0.80 เมตร	IA5-A3/52223	2	ชุด	15,406.22	1.1579	17,838.86	17,800.00	
	6.4 ฝังท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด Ø 0.60 เมตร เพื่อระบายน้ำจากบ่อพักภายในบริเวณออกภายนอกบริเวณ	IA5-A3/52223	6.00	เมตร	8,837.40	1.1579	10,232.83	10,200.00	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง FACTOR F								
	เงินล่วงหน้าจ่าย 10 %								
	เงินประกันผลงานหัก 0 %								
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %								
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 0 %								
	สรุป รวมค่าก่อสร้าง ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน เป็นเงินทั้งสิ้น				21,339,970.27			24,707,800.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายรุจิภาส สดแสงสุก)
ตำแหน่ง หผ.ปก. กจก.

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเริงชัย เปี่ยมทรัพย์)
ตำแหน่ง หผ.ปอ. กอย.

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสมรงค์ ชำสุวรรณ)
ตำแหน่ง ชผ.ปก. กจก.

กลุ่มงานที่ 1

(งานอาคารพร้อมงานระบบประกอบอาคาร)

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารสำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สาขา ขนาด 13.50 x 20.00 เมตร (ทางเข้ามุมขวา) **กรณี ตอกเสาเข็ม** แบบเลขที่ : IA3-A2/50331

สถานที่ก่อสร้าง กฟส.อ.ลาดบัวหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองออกแบบงานโยธา ฝ่ายงานโยธา

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สรุปงานก่อสร้างอาคาร								
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง		รวม					2,908,251.11	26.89%
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม		รวม					5,296,647.96	48.98%
3	หมวดงานระบบสุขาภิบาล		รวม					1,156,580.05	10.70%
4	หมวดงานระบบไฟฟ้า		รวม					846,953.00	7.83%
5	หมวดงานระบบสายสัญญาณและอุปกรณ์เครือข่าย		รวม					252,250.00	2.33%
6	หมวดงานระบบสื่อสาร								
	- ติดตั้งระบบเสียงตามสาย		รวม					150,000.00	1.39%
	- ติดตั้งระบบสัญญาณเตือนอัคคีภัย		รวม					100,800.00	0.93%
	- ติดตั้งระบบโทรศัพท์		รวม					81,912.00	0.76%
7	หมวดงานระบบระบายอากาศ		รวม					20,704.00	0.19%
	รวมราคาวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ							10,814,098.11	100.00%

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารสำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สาขา ขนาด 13.50 x 26.00 เมตร (ทางเข้ามุมขวา) **กรณี ตอกเสาเข็ม** แบบเลขที่ IA3-A2/50331

สถานที่ก่อสร้าง กฟส.อ.ลาดบัวหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองออกแบบงานโยธา ฝ่ายงานโยธา

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	**หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง**								**2,908,251.11**
	1.1 งานฐานราก								415,596.01
	- ขุดดิน	127.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	12,573.00	12,573.00	
	- ทรายหยาบอัดแน่น	3.00	ลบ.ม.	434.58	1,303.74	91.00	273.00	1,576.74	
	- คอนกรีตหยาบ (ผสมเสร็จ)	1.00	ลบ.ม.	2,090.00	2,090.00	306.00	306.00	2,396.00	
	- งานตอกเสาเข็ม								
	- เสาเข็มคอนกรีตสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.26 x 0.26 x 13.00 เมตร	62	ต้น	3,432.00	212,784.00	663.00	41,106.00	253,890.00	
	- ค้ำสกัดแต่งหัวเสาเข็ม	62	ต้น	-	-	250.00	15,500.00	15,500.00	
	- ทดสอบการรับน้ำหนักของเสาเข็ม โดยวิธี DYNAMIC LOAD TEST	2	ต้น	15,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
	คอนกรีตโครงสร้างทั่วไปชนิดประสิทธิผลอายุ 28 วัน (กก./ตร.ซม.) รูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ซม.	13.00	ลบ.ม.	2,170.00	28,210.00	485.00	6,305.00	34,515.00	
	- เหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็ก SR 24 Dia 6 มม.	-	กก.	24.76	-	4.10	-	-	
	- เหล็ก SR 24 Dia 9 มม.	205.00	กก.	23.73	4,864.65	4.10	840.50	5,705.15	
	- เหล็ก SD 30 Dia 12 มม.	229.00	กก.	21.49	4,921.21	3.30	755.70	5,676.91	
	- เหล็ก SD 30 Dia 16 มม.	808.00	กก.	18.69	15,101.52	3.30	2,666.40	17,767.92	
	- เหล็ก SD 30 Dia 20 มม.	-	กก.	18.69	-	2.90	-	-	
	- เหล็ก SD 30 Dia 25 มม.	-	กก.	25.33	-	2.90	-	-	
	- ลวดผูกเหล็ก	37.00	กก.	46.73	1,729.01	-	-	1,729.01	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต								
	- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100%)	54.00	ตร.ม.	-	-	133.00	7,182.00	7,182.00	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 30% ใช้ 70%)	37.80	ตร.ม.	447.49	16,915.12	-	-	16,915.12	
	- ไม้เคร่ายึดไม้แบบ (คิด 30% ของปริมาณไม้แบบ)	11.34	ลบ.ฟ.	841.12	9,538.30	-	-	9,538.30	
	- ตะปูยึดไม้แบบ	13.50	กก.	46.73	630.86	-	-	630.86	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารสำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สาขา ขนาด 13.50 x 20.00 เมตร (หลังเข้ามุมขวา) **กรณี ตอกเสาเข็ม** แบบเลขที่ IA3-A2/50331

สถานที่ก่อสร้าง กฟส.อ.ลาดบัวหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองออกแบบงานไฮธา ฝ่ายงานโยธา

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	1.2 งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก								2,378,255.10
	- คอนกรีตโครงสร้างกำลังอัดประลัย มีอายุ 28 วัน (กก./ตร.ซม.) รูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ซม.	156.00	ลบ.ม.	2,170.00	338,520.00	485.00	75,660.00	414,180.00	
	- เหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็ก SR 24 Dia 6 มม.	2,228.00	กก.	24.76	55,165.28	4.10	9,134.80	64,300.08	
	- เหล็ก SR 24 Dia 9 มม.	5,642.00	กก.	23.73	133,884.66	4.10	23,132.20	157,016.86	
	- เหล็ก SD 30 Dia 12 มม.	2,635.00	กก.	21.49	56,626.15	3.30	8,695.50	65,321.65	
	- เหล็ก SD 30 Dia 16 มม.	2,741.00	กก.	18.69	51,229.29	3.30	9,045.30	60,274.59	
	- เหล็ก SD 30 Dia 20 มม.	8,392.00	กก.	18.69	156,846.48	2.90	24,336.80	181,183.28	
	- เหล็ก SD 30 Dia 25 มม.	0	กก.	24.33	-	2.90	-	-	
	ลวดผูกเหล็ก	649.00	กก.	46.73	30,327.77		-	30,327.77	
	ไม้แบบหล่อคอนกรีต								
	- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100%)	1,755.00	ตร.ม.		-	133.00	233,415.00	233,415.00	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 30% ใช้ 70%)	1228.50	ตร.ม.	447.49	549,741.47	-	-	549,741.47	
	- ไม้เคร่ายึดไม้แบบ (คิด 30% ของปริมาณไม้แบบ)	368.55	ลบ.ฟ.	841.12	309,994.78	-	-	309,994.78	
	- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	596.00	ต้น	28.00	16,688.00	-	-	16,688.00	
	ตะปูยึดไม้แบบ	438.75	กก.	46.73	20,502.79	-	-	20,502.79	
	งานพื้นสำเร็จรูป								
	- พื้นสำเร็จรูปโรงงานกลวง (HOLLOW CORE) หนา 0.08 ม.รับน้ำหนักบรรทุกจรได้ไม่น้อยกว่า 300 กก./ตร.ม	449.00	ตร.ม.	310.00	139,190.00	25.00	11,225.00	150,415.00	
	- คอนกรีตทับหน้า หนา 0.05 ม.พร้อมเหล็กกันร้าวและเหล็กเสริมพื้น 6 มม.@ 0.20 ม.ฯ	449.00	ตร.ม.	205.16	92,116.84	40.00	17,960.00	110,076.84	
	- ไม้ค้ำยันท้องพื้นสำเร็จรูป	449.00	ตร.ม.	28.00	12,572.00	5.00	2,245.00	14,817.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารสำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ลาซา ขนาด 13.50 x 20.00 เมตร (ทางเข้ามุมขวา) **กรณี ตอกเสาเข็ม** แบบเลขที่ : IA3-A2/50331

สถานที่ก่อสร้าง กฟส.อ.ลาดบัวหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองออกแบบงานโยธา ฝ่ายงานโยธา

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	1 I (เหล็กรูปพรรณ)								114,400.00
	TRUSS T.1								
	ท่อเหล็กดำ ขนาด 101.60 x 3.2 มม. (3-1/2")	10	ท่อน	971.00	9,710.00	-	-	9,710.00	
	- ท่อเหล็กดำ ขนาด 48.60 x 2.3 มม. (1-1/2")	6	ท่อน	329.00	1,974.00	-	-	1,974.00	
	TRUSS T.2								
	- ท่อเหล็กดำ ขนาด 76.30 x 3.2 มม. (2-1/2")	8	ท่อน	722.00	5,776.00	-	-	5,776.00	
	- ท่อเหล็กดำ ขนาด 48.60 x 2.3 มม. (1-1/2")	4	ท่อน	329.00	1,316.00	-	-	1,316.00	
	TRUSS T.3								
	- ท่อเหล็กดำ ขนาด 76.30 x 3.2 มม. (2-1/2")	4	ท่อน	722.00	2,888.00	-	-	2,888.00	
	- ท่อเหล็กดำ ขนาด 48.60 x 2.3 มม. (1 1/2")	2	ท่อน	329.00	658.00	-	-	658.00	
	TRUSS T.4								
	- ท่อเหล็กดำ ขนาด 101.60 x 3.2 มม. (3-1/2")	3	ท่อน	971.00	2,913.00	-	-	2,913.00	
	ท่อเหล็กดำ ขนาด 48.60 x 2.3 มม. (1-1/2")	3	ท่อน	329.00	987.00	-	-	987.00	
	TRUSS T.5								
	- ท่อเหล็กดำ ขนาด 101.60 x 3.2 มม. (3-1/2")	7	ท่อน	971.00	6,797.00	-	-	6,797.00	
	- ท่อเหล็กดำ ขนาด 48.60 x 2.3 มม. (1-1/2")	6	ท่อน	329.00	1,974.00	-	-	1,974.00	
	TRUSS T.6								
	- ท่อเหล็กดำ ขนาด 101.60 x 3.2 มม. (3-1/2")	3	ท่อน	971.00	2,913.00	-	-	2,913.00	
	- ท่อเหล็กดำ ขนาด 48.60 x 2.3 มม. (1-1/2")	2	ท่อน	329.00	658.00	-	-	658.00	
	ค่าแรงประกอบและติดตั้งโครงหลัก (โครง TRUSS)	1,845	กก.	-	-	12.00	22,188.00	22,188.00	
	แป็เหล็กรูปตัวซี ขนาด 125 x 50 x 20 x 3.2 มม.	32	ท่อน	1,309.00	41,888.00	-	-	41,888.00	
	ค่าแรงประกอบและติดตั้ง แป็เหล็ก	1,176.00	กก.	-	-	10.00	11,760.00	11,760.00	

รายการประมาณราคาสำหรับก่อสร้าง อาคารสำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สาขา ขนาด 13.50 x 20.00 เมตร (ทางเข้ามุมขวา) **กรณี ตอกเสาเข็ม** แบบแปลที่ : IA3-A2/50331

สถานที่ก่อสร้าง กฟส.อ.ลาดบัวหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองออกแบบงานไฟฟ้า ฝ่ายงานไฟฟ้า

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	**หมวดงานสถาปัตยกรรม**								5,296,647.96
	2.1 งานมุงหลังคา								189,829.48
	ROOF METAL SHEET	223.00	ตร.ม.	380.00	84,740.00	70.00	15,610.00	100,350.00	
	- RIDGE CAPPING FLASHING	27.00	เมตร	280.00	7,560.00	50.00	1,350.00	8,910.00	
	- PARAPET FLASHING	17.00	เมตร	280.00	4,760.00	50.00	850.00	5,610.00	
	- แผ่นยางปิดรอยต่อ หนาไม่น้อยกว่า 2 มม.	44.00	เมตร	230.00	10,120.00	รวมค่าแรง		10,120.00	
	- ฉนวนใยแก้วหุ้มด้วยอลูมิเนียมฟอยล์ ความหนาแน่น 24 กก./ลบ.ม. ความหนา 50 มม.	223.00	ตร.ม.	212.26	47,333.98	25.00	5,575.00	52,908.98	
	ระแนงไม้ยาง Ø 4 มม.# 0.20 x 0.20 ม.	223.00	ตร.ม.	33.50	7,470.50	20.00	4,460.00	11,930.50	
	2.2 งานฝ้าเพดาน								399,174.08
	- ฝ.1 ฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ด หนา 9 มม.ขอบลาดฉาบรอยต่อเรียบ โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี	140.00	ตร.ม.	265.65	37,191.00	75.00	10,500.00	47,691.00	
	- ฝ.2 ฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ด หนา 9 มม.ชนิดเคลือบสีสำเร็จรูปโครงเคร่า T BAR อลูมิเนียม	251.00	ตร.ม.	277.44	69,637.44	52.00	13,052.00	82,689.44	
	- ฝ.3 ฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ด หนา 9 มม.ทาสีชนิดเคลือบสีสำเร็จรูป โครงเคร่า T-BAR อลูมิเนียม	64.00	ตร.ม.	320.76	20,528.64	52.00	3,328.00	23,856.64	
	ฝ.4 แผ่นอลูมิเนียมเคลือบสี ทั่วจี โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี	168.00	ตร.ม.	1,200.00	201,600.00	รวมค่าแรง		201,600.00	
	- ฝ.5 แผ่นอลูมิเนียมคอมโพสิต โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี			ค่าดังกล่าวรวมอยู่ในงานกันสาด ALU COMPOSIT ตามแบบขยาย 1					
	- ฝ.6 ฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ด หนา 9 มม.ทาอลูมิเนียมฟอยล์รอบลาดฉาบรอยต่อเรียบ โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี	21.00	ตร.ม.	311.25	6,536.25	75.00	1,575.00	8,111.25	
	- ฝ.7 ห้องพื้น ฉาบปูนเรียบ	44.00	ตร.ม.	76.25	3,355.00	100.00	4,400.00	7,755.00	
	- ฝ.8 ห้องพื้น ฉาบปูนเรียบ	42.00	ตร.ม.	76.25	3,202.50	100.00	4,200.00	7,402.50	
	- ฝ.9 ห้องพื้นสำเร็จรูป แต่งปูนเรียบ	6.00	ตร.ม.	20.00	120.00	20.00	120.00	240.00	
	- ฝ.10 แผ่นยิปซั่มชนิดลดเสียงสะท้อน หนา 19 มม.เคลือบสีสำเร็จรูป ขอบตัดในโครงเคร่า T-BAR เหล็กเคลือบสี	29.00	ตร.ม.	538.50	15,616.50	52.00	1,508.00	17,124.50	
	- ฝ.11 แผ่นยิปซั่ม หนา 9 มม.ขอบลาดขนิดกันชื้น ฉาบรอยต่อเรียบ โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี	7.00	ตร.ม.	311.25	2,178.75	75.00	525.00	2,703.75	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง : อาคารสำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สาขา ขนาด 13.50 x 20.00 เมตร (ทางเข้ามุมขวา) **กรณี ตอกเสาเข็ม** แบบเลขที่ : IA3-A2/50331

สถานที่ก่อสร้าง กฟส.อ.ลาดบัวหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองออกแบบงานโยธา ฝ่ายงานโยธา

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	2.3 งานผนังและตกแต่งผนัง								860,672.93
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา หนา 0.075 ม.รวมอุปกรณ์	701.00	ตร.ม.	174.35	122,219.35	56.00	39,256.00	161,475.35	
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา หนา 0.075 ม. ก่อสองชั้น รวมอุปกรณ์	63.00	ตร.ม.	348.71	21,968.73	112.00	7,056.00	29,024.73	
	- เสาเอ็นและทับหลัง ขนาด 0.10 x 0.10 ม.	687.00	เมตร	98.48	67,655.76	44.00	30,228.00	97,883.76	
	- เสาเอ็นและทับหลังสำหรับผนังก่อ 2 ชั้น	76.00	เมตร	247.99	18,847.24	78.00	5,928.00	24,775.24	
	- ผ.1+ผ.8 ผนังฉาบปูนเรียบ	1,146.00	ตร.ม.	47.81	54,790.26	82.00	93,972.00	148,762.26	
	ผ.2 ผนังฉาบปูนทำร่อง PVC.กว้าง 20 มม.@ 0.90 ม.	189.00	ตร.ม.	108.25	20,459.25	113.00	21,357.00	41,816.25	
	- ผ.3 ผนังฉาบปูนทำร่อง PVC.กว้าง 20 มม.@ 0.40 ม.	86.00	ตร.ม.	156.25	13,437.50	113.00	9,718.00	23,155.50	
	- ผ.4 ผนังปูกระเบื้องเคลือบ ขนาด 0.20 x 0.20 ม.	250.00	ตร.ม.	294.54	73,635.00	166.00	41,500.00	115,135.00	
	- ผ.5 ผนังแผ่นยิบซั่มบอร์ด หนา 12 มม.ชนิดขอบลาด ฉาบรอยต่อเรียบ โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี	39.00	ตร.ม.	441.30	17,210.70	130.00	5,070.00	22,280.70	
	- ผ.6 ผนังทำผิวหินล้าง	68.00	ตร.ม.	318.56	21,662.08	121.00	8,228.00	29,890.08	
	ผ.7 ผนังฉาบปูน ขัดมัน ผสมน้ำยากันซึม	39.00	ตร.ม.	90.29	3,521.31	87.00	3,393.00	6,914.31	
	- ผ.9 ผนังอิฐแก้ว	10.00	ตร.ม.	2,032.10	20,321.00	200.00	2,000.00	22,321.00	
	- ฉาบปูนโครงสร้าง	571.00	ตร.ม.	76.25	43,538.75	100.00	57,100.00	100,638.75	
	- จับเฟี้ยม เอ็น คสล.เพื่อติดตั้งประตู หน้าต่าง	610.00	ตร.ม.	30.00	18,300.00	30.00	18,300.00	36,600.00	
	2.4 งานพื้นและตกแต่งผิวพื้น								588,054.76
	- พ.1 แผ่นพื้นกระเบื้องหินขัดสำเร็จรูป ขนาด 0.30 x 0.30 ม.พร้อมเส้น PVC.	315.00	ตร.ม.	615.73	193,954.95	183.00	57,645.00	251,599.95	
	- พ.2 พื้นหินขัด เบอร์ 3.5			คิดรวมอยู่ในงานบันได					
	พ.3 พื้นปูกระเบื้องเคลือบ	71.00	ตร.ม.	328.11	23,295.81	158.00	11,218.00	34,513.81	
	- พ.4 พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.40 x 0.40 ม. ผิวกันลื่น	57.00	ตร.ม.	553.36	31,541.52	184.00	10,488.00	42,029.52	
	- พ.5 พื้นทำผิวหินล้างสลับแผ่นคอนกรีตผิวหน้าปุ่มนูน	5.00	ตร.ม.	497.36	2,486.81	201.00	1,005.00	3,491.81	
	- พ.6 พื้นทำผิวหินล้างสลับแผ่นกระเบื้องเคลือบ	13.00	ตร.ม.	317.84	4,131.95	201.00	2,613.00	6,744.95	
	- พ.7 พื้นผิวปาดเรียบ	31.00	ตร.ม.	-	-	30.00	930.00	930.00	
	- พ.8 พื้นผิวขัดมันผสมน้ำยากันซึม	268.00	ตร.ม.	107.43	28,791.24	82.00	21,976.00	50,767.24	
	- พ.9 พื้นทำระบบกันซึม	119.00	ตร.ม.	450.00	53,550.00	รวมค่าแรง		53,550.00	
	- พ.10 พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.60 x 0.60 ม.ผิวเรียบมัน	122.00	ตร.ม.	624.06	76,135.32	222.00	27,084.00	103,219.32	
	- พื้นปูแผ่นคอนกรีตผิวหน้าปุ่มนูน	16.00	เมตร	552.51	8,840.16	183.00	2,928.00	11,768.16	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารสำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สาขา ขนาด 13.50 x 20.00 เมตร (ทางเข้ามุมขวา) **กรณี ตอกเสาเข็ม** แบบเลขที่ : IA3-A2/50331

สถานที่ก่อสร้าง กฟส.อ.ลาดบัวหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองออกแบบงานโยธา ฝ่ายงานโยธา

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- บัวเชิงผนัง								
	- แผ่นหินขัด สูง 0.10 ม.	50.00	เมตร	25.00	1,250.00	75.00	3,750.00	5,000.00	
	- แผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์สำเร็จรูป สูง 0.10 ม.	100.00	เมตร	84.00	8,400.00	45.00	4,500.00	12,900.00	
	- ผิวทรายล้าง สูง 0.10 ม.	30.00	เมตร	26.00	780.00	70.00	2,100.00	2,880.00	
	- ผิวจัดมัน สูง 0.10 ม.	30.00	เมตร	30.00	900.00	40.00	1,200.00	2,100.00	
	- บัว PVC.ชนิดตัม ขนาด 4 นิ้ว หนา 8 มม.	41.00	เมตร	120.00	4,920.00	40.00	1,640.00	6,560.00	
	2.5 งานประตู-หน้าต่างพร้อมวงกบและอุปกรณ์								993,100.00
	- งานประตู								
	- ป.1 ประตูบานเลื่อนคู่สองทาง (ระบบเปิด - ปิดอัตโนมัติทำงานด้วยระบบมอเตอร์) พร้อมช่องแสงติดตาย วงกบ กรอบบานอลูมิเนียมสีเงิน ลูกฟักกระจกตัดแสง หนา 6 มม.	1	ชุด	90,700.00	90,700.00	4,000.00	4,000.00	94,700.00	
	- ป.2 ประตูบานเปิดคู่สองทางพร้อมช่องแสงติดตาย วงกบ-กรอบบานอลูมิเนียมสีเงิน ลูกฟักกระจกตัดแสง หนา 6 มม.	3	ชุด	19,100.00	57,300.00	1,600.00	4,800.00	62,100.00	1.80 x 2.60
	- ป.3 ประตูบานเปิดเดี่ยวสองทางพร้อมช่องแสงติดตาย วงกบ กรอบบานอลูมิเนียมสีเงิน ลูกฟักกระจกใส หนา 6 มม.	1	ชุด	11,300.00	11,300.00	900.00	900.00	12,200.00	0.90 x 2.60
	- ป.4 ประตูบานเปิดเดี่ยวสองทางพร้อมช่องแสงติดตาย วงกบ-กรอบบานอลูมิเนียมสีเงิน ลูกฟักกระจกใส หนา 6 มม.	1	ชุด	42,300.00	42,300.00	3,400.00	3,400.00	45,700.00	6.70 x 2.60
	- ป.5 ประตูบานเปิดคู่สองทางพร้อมช่องแสงติดตาย วงกบ-กรอบบานอลูมิเนียมสีเงิน ลูกฟักกระจกใส หนา 6 มม.	1	ชุด	25,300.00	25,300.00	2,000.00	2,000.00	27,300.00	3.00 x 2.60
	- ป.6 ประตูบานเปิดเดี่ยวสองทางพร้อมช่องแสงติดตาย วงกบ-กรอบบานอลูมิเนียมสีเงิน ลูกฟักกระจกตัดแสง หนา 6 มม.	1	ชุด	25,300.00	25,300.00	2,100.00	2,100.00	27,400.00	5.10 x 2.60
	- ป.7 ประตูบานเปิดคู่พร้อมช่องแสงติดตาย วงกบไม้เนื้อแข็ง-กรอบบานไม้อัดยางชนิดมีทั้งใบ ลูกฟักกระจกใส หนา 6 มม.	1	ชุด	10,200.00	10,200.00	600.00	600.00	10,800.00	1.70 x 2.60
	- ป.8 ประตูบานเปิดเดี่ยวพร้อมช่องแสงติดตาย วงกบไม้เนื้อแข็ง-กรอบบานไม้อัดยาง	4	ชุด	5,400.00	21,600.00	300.00	1,200.00	22,800.00	
	- ป.9 ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบไม้เนื้อแข็ง-กรอบบานไม้เนื้อแข็ง ลูกฟักเกล็ดไม้ติดตาย	1	ชุด	5,900.00	5,900.00	300.00	300.00	6,200.00	0.80 x 2.00
	- ป.10 ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2"x5" บานไม้อัดยางชนิดทนน้ำ ลูกฟักกระจกฝ้า หนา 6 มม.	4	ชุด	9,500.00	38,000.00	300.00	1,200.00	39,200.00	0.80 x 2.00
	- ป.11 ประตูบานเปิดเลื่อนเดี่ยว ช่องไว้ที่ผนัง วงกบไม้เนื้อแข็ง 2 x2"-บานไม้อัดยางชนิดทนน้ำ ลูกฟักกระจกฝ้า หนา 6 มม.	1	ชุด	7,900.00	7,900.00	500.00	500.00	8,400.00	1.80 x 2.00
	- ป.12 ประตูบานเปิดเลื่อนเดี่ยว ช่องไว้ที่ผนัง วงกบไม้เนื้อแข็ง 2"x2" บานไม้อัดยางชนิดทนน้ำ ลูกฟักกระจกฝ้า หนา 6 มม.	1	ชุด	10,400.00	10,400.00	500.00	500.00	10,900.00	2.00 x 2.00
	- ป.13 ประตูบานเปิดเดี่ยววงกบเหล็กเหล็กเคลือบสี - กรอบบานเหล็กเคลือบสี ภายในบุฉนวนกันเสียง	1	ชุด	12,000.00	12,000.00	300.00	300.00	12,300.00	0.80 x 2.00
	- ป.14 ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2"x5"-บาน ทีวีซี	12	ชุด	3,600.00	43,200.00	300.00	3,600.00	46,800.00	0.70 x 2.00
	- ป.15 ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบไม้เนื้อแข็ง-กรอบบานไม้เนื้อแข็ง ลูกฟักเกล็ดไม้ติดตาย	1	ชุด	6,000.00	6,000.00	300.00	300.00	6,300.00	0.80 x 1.75
	- ป.16 ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบไม้เนื้อแข็ง - บานไม้อัดยางชนิดทนน้ำ	2	ชุด	2,600.00	5,200.00	300.00	600.00	5,800.00	0.80 x 1.75
	- ป.17 ประตูบานเปิดคู่ วงกบไม้เนื้อแข็ง - บานไม้อัดยางชนิดทนน้ำ	2	ชุด	4,400.00	8,800.00	400.00	800.00	9,600.00	0.80 x 2.30
	- ป.18 ประตูบานม้วนสเตนเลสจัดเงา ชนิดโปร่งลายตาข่าย (ระบบมือดึง)	1	ชุด	41,900.00	41,900.00	8,100.00	8,100.00	50,000.00	2.10 x 2.90
	- ป.19 ประตูบานม้วนเหล็กเคลือบสี ชนิดบานทึบ (ระบบมือดึง)	1	ชุด	10,800.00	10,800.00	8,100.00	8,100.00	18,900.00	2.10 x 2.70

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารสำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สาขา ขนาด 13.50 x 20.00 เมตร (ทางเข้าด้านขวา) กรณี ตอกเสาเข็ม แบบเลขที่ A3-A2/50331

สถานที่ก่อสร้าง กฟส.อ.ลาดบัวหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองออกแบบงานไฟฟ้า ฝ่ายงานโยธา

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- งานเข้าต่าง								ขนาดรวม (กว้าง x สูง)
	- น.1 หน้าต่างบานเลื่อนเดี่ยววงกบ-กรอบบานอลูมิเนียมสีเงิน ลูกฟักกระจกสีตัดแสง หนา 6 มม.	5	ชุด	15,400.00	77,000.00	1,200.00	6,000.00	83,000.00	4.00 x 2.05
	- น.2 หน้าต่างบานเลื่อนสลับหน้าต่างช่องแสงติดตายวงกบ-กรอบบานอลูมิเนียมสีเงิน ลูกฟักกระจกสีตัดแสง หนา 6 มม.	6	ชุด	16,100.00	96,600.00	1,300.00	7,800.00	104,400.00	4.00 x 1.75
	- น.3 หน้าต่างบานเลื่อนสลับพร้อมช่องแสงติดตายวงกบ กรอบบานอลูมิเนียมสีเงิน ลูกฟักกระจกสีตัดแสง หนา 6 มม.	4	ชุด	6,300.00	25,200.00	500.00	2,000.00	27,200.00	1.25 x 1.75
	- น.4 หน้าต่างบานเลื่อนสลับพร้อมช่องแสงใหญ่ตายวงกบ-กรอบบานอลูมิเนียมสีเงิน ลูกฟักกระจกสีตัดแสง หนา 6 มม.	2	ชุด	8,000.00	16,000.00	700.00	1,400.00	17,400.00	2.00 x 1.75
	- น.5 หน้าต่างบานเกร็ดปรับพร้อมช่องแสงติดตายวงกบ-กรอบบานอลูมิเนียมสีเงิน ลูกฟักกระจกสีตัดแสง หนา 6 มม.	6	ชุด	7,100.00	42,600.00	600.00	3,600.00	46,200.00	1.50 x 0.50
	- น.5* หน้าต่างบานเกร็ดปรับพร้อมช่องแสงติดตายวงกบ-กรอบบานอลูมิเนียมสีเงิน ลูกฟักกระจกสีตัดแสง หนา 6 มม.	3	ชุด	4,500.00	13,500.00	400.00	1,200.00	14,700.00	1.50 x 0.50
	- น.6 หน้าต่างบานปรับปรับพร้อมช่องแสงติดตายวงกบ-กรอบบานอลูมิเนียมสีเงิน ลูกฟักกระจกสีตัดแสง หนา 6 มม.	1	ชุด	3,600.00	3,600.00	300.00	300.00	3,900.00	0.80 x 1.05
	- น.7 หน้าต่างบานกระทุ้ง วงกบ กรอบบานอลูมิเนียมสีเงิน ลูกฟักกระจกสีตัดแสง หนา 6 มม.	3	ชุด	2,400.00	7,200.00	200.00	600.00	7,800.00	0.80 x 0.50
	- น.8 หน้าต่างบานกระทุ้ง วงกบ-กรอบบานอลูมิเนียมสีเงิน ลูกฟักกระจกสีตัดแสง หนา 6 มม.(3 ช่อง)	2	ชุด	10,900.00	21,800.00	900.00	1,800.00	23,600.00	2.40 x 0.50
	- น.9 หน้าต่างบานกระทุ้ง วงกบ-กรอบบานอลูมิเนียมสีเงิน ลูกฟักกระจกสีตัดแสง หนา 6 มม.	2	ชุด	8,900.00	17,800.00	700.00	1,400.00	19,200.00	1.80 x 1.20
	- น.10 หน้าต่างบานกระทุ้งพร้อมช่องแสงติดตายวงกบ-กรอบบานอลูมิเนียมสีเงิน ลูกฟักกระจกสีตัดแสง หนา 6 มม.	2	ชุด	5,400.00	10,800.00	400.00	800.00	11,600.00	0.70 x 1.75
	- น.11 หน้าต่างบานกระทุ้ง วงกบ-กรอบบานอลูมิเนียมสีเงิน ลูกฟักกระจกสีตัดแสง หนา 6 มม.(4 ช่อง)	1	ชุด	9,300.00	9,300.00	800.00	800.00	10,100.00	3.25 x 0.50
	- น.12 หน้าต่างช่องแสงติดตาย วงกบ กรอบบานอลูมิเนียมสีเงิน ลูกฟักกระจกสีตัดแสง หนา 6 มม.	1	ชุด	3,700.00	3,700.00	300.00	300.00	4,000.00	1.15 x 1.75
	- น.13 หน้าต่างช่องบานเกล็ดติดตาย วงกบ-กรอบบานอลูมิเนียมสีเงิน ลูกฟักสีตอลูมิเนียม หนา 2 มม.(2 ช่อง)	2	ชุด	4,900.00	9,800.00	400.00	800.00	10,600.00	1.60 x 0.50
	- น.14 หน้าต่างช่องบานเกล็ดติดตาย วงกบ กรอบบานอลูมิเนียมสีเงิน ลูกฟักเกล็ดอลูมิเนียม หนา 2 มม.(4 ช่อง)	8	ชุด	10,600.00	84,800.00	900.00	7,200.00	92,000.00	4.00 x 0.50
	2.6 งานบันได								315,929.96
	ST1,ST2 (บันไดหลักภายใน)								
	- ปูนทรายรองพื้น หนา 3 ซม.	59.00	ตร.ม.	95.17	5,615.03	61.00	3,599.00	9,214.03	
	- พื้นขางพักหินขัด	16.00	ตร.ม.	226.61	3,625.76	179.00	2,864.00	6,489.76	
	- พื้นบันไดหินขัด	43.00	ตร.ม.	226.61	9,744.23	179.00	7,697.00	17,441.23	
	- งานบันไดทองเหลืองรอดด้วยเส้นเบอร์ 4 ขันลึน 3เส้น	96.00	เมตร	805.00	77,280.00	40.00	3,840.00	81,120.00	
	- หัวเชิงผนังหินขัด	54.00	เมตร	25.00	1,350.00	75.00	4,050.00	5,400.00	
	- ราวบันได 1	22.00	เมตร	2,500.00	55,000.00	รวมค่าติดตั้ง		55,000.00	
	- ราวบันได 2	33.00	เมตร	1,200.00	39,600.00	รวมค่าติดตั้ง		39,600.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารสำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สาขา ขนาด 13.50 x 20.00 เมตร (ทางเข้ามุมขวา) กรณี ตอกเสาเข็ม แบบเลขที่ : IA3-A2/50331

สถานที่ก่อสร้าง กฟส.อ.ลาดบัวหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองออกแบบงานโยธา ฝ่ายงานโยธา

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ST3 (บันไดทางเข้า)								
	- ปูนทรายรองพื้น หนา 3 ซม.	31.00	ตร.ม.	95.17	2,950.27	61.00	1,891.00	4,841.27	
	- ขึ้นบันไดทรายล้าง	31.00	ตร.ม.	303.44	9,406.64	99.00	3,069.00	12,475.64	
	- ราวกันตก (ทางลาด) ด้านนอก	10.00	เมตร	2,000.00	20,000.00	รวมค่าติดตั้ง		20,000.00	
	- ราวกันตก (ทางลาด) ด้านใน	10.00	เมตร	2,000.00	20,000.00	รวมค่าติดตั้ง		20,000.00	
	ST4								
	- ปูนทรายรองพื้น หนา 3 ซม.	23.00	ตร.ม.	95.17	2,188.91	61.00	1,403.00	3,591.91	
	- ขึ้นบันไดทรายล้าง	23.00	ตร.ม.	303.44	6,979.12	99.00	2,277.00	9,256.12	
	งานราวกันตกระเบียง (ตามแบบขยาย 2-A-23)	9.00	เมตร	1,500.00	13,500.00	รวมค่าติดตั้ง		13,500.00	
	งานบันไดขึ้นถังเก็บน้ำ (ST5)	1	ชุด	18,000.00	18,000.00	รวมค่าติดตั้ง		18,000.00	
2.7	งานสุขภัณฑ์พร้อมอุปกรณ์								395,335.00
	- โถส้วมนั่งราบ ชนิด FLUSH TANK	9	ชุด	8,180.00	73,620.00	450.00	4,050.00	77,670.00	
	- โถส้วมนั่งยอง ชนิด FLUSH TANK	4	ชุด	4,480.00	17,920.00	450.00	1,800.00	19,720.00	
	- โถปัสสาวะชาย	8	ชุด	10,890.00	87,120.00	450.00	3,600.00	90,720.00	
	- แผงกั้นปัสสาวะชาย	6	แผง	1,160.00	6,960.00	170.00	1,020.00	7,980.00	
	- อ่างล้างหน้าชนิดฝังเคาน์เตอร์พร้อมอุปกรณ์และก๊อกน้ำแบบก้านปรับอัตโนมัติ	10	ชุด	4,820.00	48,200.00	450.00	4,500.00	52,700.00	
	- อ่างล้างหน้าชนิดแขวนพร้อมอุปกรณ์และก๊อกน้ำแบบก้านโยก	1	ชุด	5,510.00	5,510.00	450.00	450.00	5,960.00	
	- ฝาปิดฉีดชำระ	13	ชุด	700.00	9,100.00	70.00	910.00	10,010.00	
	- ที่ใส่กระดาษชำระ	13	ชุด	800.00	10,400.00	120.00	1,560.00	11,960.00	
	- กระจกเงา								
	- ขนาด 2.40 x 1.00 ม. (กว้าง x สูง)	2	บาน	3,600.00	7,200.00	600.00	1,200.00	8,400.00	
	- ขนาด 1.60 x 1.00 ม. (กว้าง x สูง)	2	บาน	2,400.00	4,800.00	400.00	800.00	5,600.00	
	- ขนาด 0.50 x 0.70 ม. (กว้าง x สูง) สำเร็จรูป	1	บาน	1,210.00	1,210.00	70.00	70.00	1,280.00	
	- ที่ใส่สบู่เหลว	4	ชุด	750.00	3,000.00	55.00	220.00	3,220.00	
	- ฝาครอบกรองกรองยาง ชนิดมีที่ดักกลิ่น Ø 2" (ชนิดสเตนเลส)	22	ชุด	280.00	6,160.00	75.00	1,650.00	7,810.00	
	- ราวแขวนผ้า	4	ชุด	1,200.00	4,800.00	70.00	280.00	5,080.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารสำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สาขา ขนาด 13.50 x 20.00 เมตร (ทางเข้ามุมขวา) **กรณี ตอกเสาเข็ม** แบบเลขที่ : IA3-A2/50331

สถานที่ก่อสร้าง กฟส.อ.ลาดบัวหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองออกแบบงานไยธา ฝ่ายงานไยธา

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ห่วงแขวนผ้า	1	ชุด	820.00	820.00	70.00	70.00	890.00	
	- ก๊อกน้ำล้างพื้น	5	ชุด	760.00	3,800.00	25.00	125.00	3,925.00	
	- ราวทรงตัว สเตนเลส 38 มม.ยาวไม่น้อยกว่า 300 มม.	1	ชุด	1,700.00	1,700.00	105.00	105.00	1,805.00	
	- ราวทรงตัว สเตนเลส 38 มม.ยาวไม่น้อยกว่า 900 มม.	1	ชุด	3,000.00	3,000.00	105.00	105.00	3,105.00	
	- ราวทรงตัว สเตนเลส 38 มม.ยาวไม่น้อยกว่า 1200 มม.	1	ชุด	5,800.00	5,800.00	105.00	105.00	5,905.00	
	- ราวทรงตัว สเตนเลส 38 มม.รูปตัว L	1	ชุด	3,700.00	3,700.00	105.00	105.00	3,805.00	
	- เคาน์เตอร์อ่างล้างหน้าห้องน้ำหญิง 1,2 TOP บุหินแกรนิตสีดำแอฟริกา ยาว 2.40 ม.พร้อมช่องไฟ	2	ชุด	12,500.00	25,000.00	รวมค่าแรง		25,000.00	
	- เคาน์เตอร์อ่างล้างหน้าห้องน้ำชาย 1,2 TOP บุหินแกรนิตสีดำแอฟริกา ยาว 1.80 ม.พร้อมช่องไฟ	2	ชุด	9,400.00	18,800.00	รวมค่าแรง		18,800.00	
	- เคาน์เตอร์โถปัสสาวะชาย 1,2 TOP บุหินแกรนิตสีดำแอฟริกา กว้าง 0.10 ม.ยาว 3.30 ม.	2	ชุด	3,600.00	7,200.00	รวมค่าแรง		7,200.00	
	เคาน์เตอร์โถส้วม TOP บุหินแกรนิตยาว 0.90 ม.	9	ชุด	1,000.00	9,000.00	รวมค่าแรง		9,000.00	
	- ป้ายห้องน้ำชาย สเตนเลส หนา 2 มม.ความสูง 400 BUFF	2	ชุด	1,500.00	3,000.00	58.00	116.00	3,116.00	
	- ป้ายห้องน้ำหญิง สเตนเลส หนา 2 มม.ความสูง 400 BUFF	2	ชุด	1,500.00	3,000.00	58.00	116.00	3,116.00	
	- ป้ายห้องน้ำผู้พิการพยาธ สเตนเลส หนา 2 มม.ความสูง 400 BUFF	1	ชุด	1,500.00	1,500.00	58.00	58.00	1,558.00	
2.8	งานทาสี								308,531.75
	- ทาสีพลาสติกชนิดกึ่งเงาภายนอก (อะคริลิค 100%)	796.00	ตร.ม.	59.53	47,385.88	34.00	27,064.00	74,449.88	
	- ทาสีพลาสติกชนิดกึ่งเงาภายใน (อะคริลิค 100%)	1,801.00	ตร.ม.	54.35	97,884.35	30.00	54,030.00	151,914.35	
	- ทาสีกันสนิมและทาสีน้ำมันทับหน้า	184.00	ตร.ม.	93.03	17,117.52	35.00	6,440.00	23,557.52	
	- พ่นสี Texture ลายปาดเล็ก	189.00	ตร.ม.	150.00	28,350.00	60.00	11,340.00	39,690.00	
	- พ่นสี Texture ลายไข่ปลา	86.00	ตร.ม.	150.00	12,900.00	70.00	6,020.00	18,920.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารสำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สาขา ขนาด 13.50 x 20.00 เมตร (ทางเข้ามุมขวา) **กรณี ตอกเสาเข็ม** แบบเลขที่ : IA3-A2/50331

สถานที่ก่อสร้าง กฟส.อ.ลาดบัวหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองออกแบบงานโยธา ฝ่ายงานโยธา

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	2.9 งานเบ็ดเตล็ด								1,246,020
	- ป้ายชื่อสำนักงาน								
	- ตัวหนังสือสเตนเลส ขนาด กว้าง 0.20 ม.สูง 0.30 ม.	1	L.S.	40,800.00	40,800.00	รวมค่าแรงติดตั้ง		40,800.00	
	- งานกันสาด แผ่น ALU COMPOSITE โครงเหล็ก								
	- งานกันสาด ALU COMPOSITE ตามแบบขยาย 1 (กว้าง 2.60 เมตร)	19.00	เมตร	15,125.00	287,375.00	รวมค่าแรงติดตั้ง		287,375.00	
	- งานกันสาด ALU COMPOSITE ตามแบบขยาย 2 (กว้าง 0.60 เมตร)	24.00	เมตร	4,125.00	99,000.00	รวมค่าแรงติดตั้ง		99,000.00	
	- งานกันสาด ALU COMPOSITE ตามแบบขยาย 3 (กว้าง 1.25 เมตร)	60.00	เมตร	8,250.00	495,000.00	รวมค่าแรงติดตั้ง		495,000.00	
	- แผงกันแดดอลูมิเนียมรูปเส้นตรง (ตามแบบขยาย A37-39)								
	- งานแผงบังแดดอลูมิเนียมรูปเส้นตรง ตามแบบขยาย 1 (สูง 2.60 เมตร)	4.70	เมตร	5,850.00	27,495.00	รวมค่าแรงติดตั้ง		27,495.00	
	- งานแผงบังแดดอลูมิเนียมรูปเส้นตรง ตามแบบขยาย 2 (สูง 0.70 เมตร บน-ล่าง)	22.00	เมตร	3,150.00	69,300.00	รวมค่าแรงติดตั้ง		69,300.00	
	- งานแผงบังแดดอลูมิเนียมรูปเส้นตรง ตามแบบขยาย 3 (ขนาด 1.00 x 1.25 เมตร)	4	ชุด	5,000.00	20,000.00	รวมค่าแรงติดตั้ง		20,000.00	
	- เคาน์เตอร์อ่างล้างจานสเตนเลสพร้อมก๊อกน้ำและบานตู้ พีวีซี	1	ชุด	11,500.00	11,500.00	1,750.00	1,750.00	13,250.00	
	- งานรางน้ำสเตนเลส								
	- โครงเหล็กรับรางน้ำ	54.00	เมตร	400.00	21,600.00	150.00	8,100.00	29,700.00	
	- รางน้ำสเตนเลส หนา 2.0 มม.กว้าง 0.60 ม. ลึก 0.30 ม.	54.00	เมตร	2,800.00	151,200.00	รวมค่าแรงติดตั้ง		151,200.00	
	- งานหุ้มเสาคอนกรีตบริเวณโถงทางเข้า แผ่น ALU COMPOSITE โครงเหล็ก	1	ต้น	12,900.00	12,900.00	รวมค่าแรงติดตั้ง		12,900.00	

รายการประมาณราคาสำหรับก่อสร้าง อาคารสำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สาขา ขนาด 13.50 x 20.00 เมตร (หางเข้ามุมขวา) กรณี ตอกเสาเข็ม แบบเลขที่ : A3-A2/50331

สถานที่ก่อสร้าง กฟส.อ.ลาดบัวหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองออกแบบงานโยธา ฝ่ายงานโยธา

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	หมวดงานระบบสุขาภิบาล (ตามแบบเลขที่ A5-A2/5126)								1,156,560.05
	3.1 ระบบน้ำประปา								345,152.47
	- ติดตั้งเครื่องสูบน้ำ (Pump Installation)								
	- CWP-01,02 (เครื่องสูบน้ำชนิด Centrifugal) ส่งน้ำได้ไม่น้อยกว่า 2.4 ลบ.ม/ชม.	2	ชุด	16,000.00	32,000.00	3,000.00	6,000.00	38,000.00	
	ปั๊มน้ำอัตโนมัติระบบถังแรงดัน ส่งน้ำได้ไม่น้อยกว่า 30 ลิตร/นาที ลบคุมการทำงานด้วยสวิทช์ควบคุมแรงดัน	1	ชุด	4,700.00	4,700.00	500.00	500.00	5,200.00	
	- ติดถังเก็บน้ำ (Water Tank)								
	ติดตั้งถังเก็บน้ำบนดาดฟ้า (Roof Tank)								
	- ถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาสเสริมแรง (FRP) ความจุ 2,000 ลิตร	3	ชุด	21,900.00	65,700.00	3,000.00	9,000.00	74,700.00	
	- 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	
	- ถังเก็บน้ำใต้ดิน (Ground Tank)								
	- ถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาสเสริมแรง (FRP) ความจุ 6,000 ลิตร	1	ชุด	58,800.00	58,800.00	7,500.00	7,500.00	66,300.00	
	- ฐานรองรับถังเก็บน้ำใต้ดิน	1	ชุด	25,800.00	25,800.00	รวมค่าแรงงาน		25,800.00	
	- ท่อประปา ท่อ พี.วี.ซี ชั้น 13.5 (Polyvinyl Chloride Pipe Class 13.5)								
	Ø 20 มม.	156.00	เมตร	14.83	2,313.48	30.00	4,680.00	6,993.48	
	- Ø 25 มม.	56.00	เมตร	23.36	1,308.16	30.00	1,680.00	2,988.16	
	- Ø 40 มม.	48.00	เมตร	45.56	2,186.88	30.00	1,440.00	3,626.88	
	- Ø 55 มม.	35.00	เมตร	66.97	2,343.95	40.00	1,400.00	3,743.95	
	ข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบ (50 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1	LOT	4,070.00	4,070.00	1,220.00	1,220.00	5,290.00	
	อุปกรณ์ยึดแขวนท่อ น้ำยา และอื่นๆ (30 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1	LOT	2,440.00	2,440.00	730.00	730.00	3,170.00	
	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีน้ำสังเคราะห์ (10 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1	LOT	810.00	810.00	240.00	240.00	1,050.00	
	Ball Valve								
	- 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								
	- Ø 40 มม.	7	ชุด	2,200.00	15,400.00	300.00	2,100.00	17,500.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารสำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สาขา ขนาด 13.50 x 20.00 เมตร (ทางเข้ามุมขวา) **กรณี ตอกเสาเข็ม** แบบเลขที่ IA3-A2/50331

สถานที่ก่อสร้าง กฟส.อ.ลาดบัวหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองออกแบบงานโยธา ฝ่ายงานโยธา

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- Gate Valve 150 PSI WOG								
	- 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								
	- Ø 40 มม.	2	ชุด	1,950.00	3,900.00	300.00	600.00	4,500.00	
	- Strainer 150 PSI WOG								
	- 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								
	- Ø 40 มม.	2	ชุด	25,500.00	51,000.00	300.00	600.00	51,600.00	
	- Flexible Pipe Connector								
	- Ø 40 มม.	2	ชุด	3,150.00	6,300.00	100.00	200.00	6,500.00	
	3.2 ระบบระบายน้ำโสโครก น้ำทิ้ง ระบายอากาศ								161,976.77
	- ท่อ พี วี ซี ชั้น 8.5 (Polyvinyl Chloride Pipe Class 8.5)								
	- Ø 35 มม.	14.00	เมตร	24.53	343.42	30.00	420.00	763.42	
	- Ø 40 มม.	40.00	เมตร	32.71	1,308.40	30.00	1,200.00	2,508.40	
	- Ø 55 มม.	80.00	เมตร	51.40	4,112.00	40.00	3,200.00	7,312.00	
	- Ø 65 มม.	16.00	เมตร	81.77	817.70	50.00	500.00	1,317.70	
	- Ø 80 มม.	109.00	เมตร	112.15	12,224.35	75.00	8,175.00	20,399.35	
	- Ø 100 มม.	61.00	เมตร	181.07	11,045.27	100.00	6,100.00	17,145.27	
	- Ø 150 มม.	21.00	เมตร	315.03	6,615.63	200.00	4,200.00	10,815.63	
	ข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบ (40 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1	LOT	14,580.00	14,580.00	4,370.00	4,370.00	18,950.00	
	อุปกรณ์ยึดคงขาท่อ น้ำยา และอื่นๆ (30 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1	LOT	10,940.00	10,940.00	3,280.00	3,280.00	14,220.00	
	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ (10 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1	LOT	3,640.00	3,640.00	1,090.00	1,090.00	4,730.00	
	- ช่องระบายน้ำจากพื้น (Floor Drain)								
	- Ø 50 มม.	24	ชุด	523.00	12,552.00	200.00	4,800.00	17,352.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารสำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สาขา ขนาด 13.50 x 20.00 เมตร (ทรงเข้ามุมขวา) **กรณี ตลกเสาเข็ม** แบบเลขที่ IA3-A2/50331

สถานที่ก่อสร้าง กฟส.อ.ลาดบัวหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองออกแบบงานโยธา ฝ่ายงานโยธา

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ช่องสำหรับทำความสะอาดท่อ (Cleanout)								
	- Ø 80 มม.	1	ชุด	390.00	390.00	300.00	300.00	690.00	
	- ช่องสำหรับทำความสะอาดท่อจากพื้น (Floor Cleanout)								
	- Ø 80 มม.	7	ชุด	523.00	3,661.00	300.00	2,100.00	5,761.00	
	- Ø 100 มม.	8	ชุด	829.00	6,632.00	400.00	3,200.00	9,832.00	
	- Flexible Pipe Connector								
	- Ø 150 มม.	2	ชุด	14,790.00	29,580.00	300.00	600.00	30,180.00	
	3.3 ระบบระบายน้ำฝนและระบายน้ำในอาคาร (Storm Drain & Building Drain System)								323,934.71
	- ท่อ **เหล็กอาบสังกะสีชั้น B** (Galvanized Steel Pipe Class B)								
	- Ø 50 มม.	34.00	เมตร	205.74	6,995.16	110.00	3,740.00	10,735.16	
	- Ø 80 มม.	203.00	เมตร	329.85	80,153.55	175.00	42,525.00	122,678.55	
	ข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบ (40 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1	LOT	34,850.00	34,850.00	10,450.00	10,450.00	45,300.00	
	อุปกรณ์ยึดแขวนท่อ น้ำยา และอื่นๆ (20 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1	LOT	17,420.00	17,420.00	5,220.00	5,220.00	22,640.00	
	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ (10 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1	LOT	8,710.00	8,710.00	2,610.00	2,610.00	11,320.00	
	- ของระบายน้ำฝน (Roof Drain)								
	- Ø 50 มม.	16	ชุด	391.00	6,256.00	200.00	3,200.00	9,456.00	
	- Ø 80 มม.	13	ชุด	720.00	9,360.00	300.00	3,900.00	13,260.00	
	ช่องระบายน้ำล้น (Over Flow)								
	- กล่องสเตนเลส ขนาด 0.05 x 0.05 ลึก 0.15 ม.	12	ชุด	480.00	5,760.00	120.00	1,440.00	7,200.00	
	- Flexible Pipe Connector								
	- Ø 80 มม.	11	ชุด	7,245.00	79,695.00	150.00	1,650.00	81,345.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารสำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สาขา ขนาด 13.50 x 20.00 เมตร (ทางเข้ามุมขวา) **กรณี ดอกเสาเข็ม** แบบเลขที่ : IA3-A2/50331

สถานที่ก่อสร้าง กฟส.อ.ลาดบัวหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองออกแบบงานโยธา ฝ่ายงานโยธา

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	3.4 ระบบบำบัดน้ำเสีย (Waste Water Treatment System)								325,516.10
	- ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสีย								
	- ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศ (AEROBIC TANK)	1	ชุด	202,000.00	202,000.00	10,000.00	10,000.00	212,000.00	
	สามารถบำบัดน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 10 ลบ.ม./วัน								
	- ฐานรองรับถังบำบัดน้ำเสีย	1	ชุด	25,800.00	25,800.00	เหมารวมค่าแรง		25,800.00	
	- อุปกรณ์ติดตั้ง,ข้อต่อ,ท่อ,ข้อต่ออ่อน	1	ชุด	4,000.00	4,000.00			4,000.00	
	- ติดตั้งบ่อตักไขมัน								
	- ถังดักไขมัน ชนิดวางใต้เคาน์เตอร์ ขนาด 30 ลิตร	1	ชุด	5,000.00	5,000.00	300.00	300.00	5,300.00	
	- ระบบระบายน้ำจากถังบำบัดฯ (บ่อสูบระบายน้ำพร้อมเครื่องสูบน้ำ)								
	- ขุดดิน	10.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	990.00	990.00	
	- บ่อคอนกรีต Ø 1.20 เมตร	3	บ่อ	220.00	660.00	60.00	180.00	840.00	
	- บ่อคอนกรีต Ø 1.50 เมตร	3	บ่อ	240.00	720.00	60.00	180.00	900.00	
	- คอนกรีตหยาบ 1: 3 : 5	0.40	ลบ.ม.	2,090.00	836.00	306.00	122.40	958.40	
	- ทรายหยาบอัดแน่น	1.00	ลบ.ม.	434.58	434.58	91.00	91.00	525.58	
	- เหล็ก RB Ø 6 มม.	6	เส้น	54.00	324.00	10.00	60.00	384.00	
	คอนกรีตโครงสร้างกำลังอัดประลัย มีอายุ 28 วัน (กก./ตร.ซม.) รูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ซม.	1.00	ลบ.ม.	2,170.00	2,170.00	306.00	306.00	2,476.00	
	- ท่อ พีวีซี Ø 6"	1	ท่อน	1,260.12	1,260.12	800.00	800.00	2,060.12	
	- ท่อระบายน้ำ พีวีซี Ø 2" พร้อมเข็มขัดรัดท่อ	100.00	เมตร	66.82	6,682.00	40.00	4,000.00	10,682.00	
	- วาวส์และอุปกรณ์	1	LS	3,000.00	3,000.00	1,000.00	1,000.00	4,000.00	
	- เครื่องสูบน้ำเสียชนิด Submersible Sewage Pupm รุ่น 4-AT (ลูกลอย 2 ลูก)	1	เครื่อง	17,100.00	17,100.00	(รวมค่าติดตั้ง)		17,100.00	
	- เครื่องสูบน้ำเสียชนิด Submersible Sewage Pupm รุ่น 4-AT (W) (ลูกลอย 3 ลูก)	1	เครื่อง	20,000.00	20,000.00	(รวมค่าติดตั้ง)		20,000.00	
	- ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้าของเครื่องสูบน้ำเสียชนิดใช้ภายนอก (กันฝนได้)	1	เครื่อง	17,500.00	17,500.00	(รวมค่าติดตั้ง)		17,500.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารสำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สาขา ขนาด 13.50 x 20.00 เมตร (ทางเข้ามุมขวา) กรณี ตอกเสาเข็ม แบบเลขที่ : IA3-A2/50331

สถานที่ก่อสร้าง กฟส.อ.ลาดบัวหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองออกแบบงานโยธา ฝ่ายงานโยธา

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	หมวดงานระบบไฟฟ้า (ตามแบบเลขที่ EA2-A3/6002)								846,953.00
	- โคมตะแกรงถี่แผ่นสะท้อนแสงอลูมิเนียม ขนาด 2xหลอด LED ไม่เกิน 23 วัตต์	48	ชุด	2,850.00	136,800.00	150.00	7,200.00	144,000.00	ตามแบบขยาย A
	- โคมตะแกรงถี่แผ่นสะท้อนแสงอลูมิเนียม ขนาด 1xหลอด LED ไม่เกิน 23 วัตต์	10	ชุด	1,650.00	16,500.00	135.00	1,350.00	17,850.00	ตามแบบขยาย B
	- โคมฝาครอบอะคริลิคเรียบ ขนาด 1xหลอด LED ไม่เกิน 23 วัตต์	16	ชุด	1,850.00	29,600.00	135.00	2,160.00	31,760.00	ตามแบบขยาย C
	- โคมตะแกรงถี่แผ่นสะท้อนแสงอลูมิเนียม ขนาด 1xหลอด LED ไม่เกิน 11 วัตต์	8	ชุด	1,150.00	9,200.00	125.00	920.00	10,120.00	ตามแบบขยาย D
	- โคมตะแกรงถี่แผ่นสะท้อนแสงอลูมิเนียม ขนาด 1xหลอด LED ไม่เกิน 11 วัตต์	3	ชุด	1,150.00	3,450.00	115.00	345.00	3,795.00	ตามแบบขยาย E
	- โคมกล่องเหล็ก ขนาด 1 x หลอด LED ไม่เกิน 23 วัตต์	4	ชุด	800.00	3,200.00	115.00	460.00	3,660.00	ตามแบบขยาย F
	- โคมฝาครอบอะคริลิคมนโค้ง ขนาด 1xหลอด LED ไม่เกิน 23 วัตต์	4	ชุด	1,250.00	5,000.00	115.00	460.00	5,460.00	ตามแบบขยาย G
	- โคมไฟแทรคไลท์หลอด LED ขนาด 1x13 วัตต์	0	ชุด	4,000.00	-	150.00	-	-	ตามแบบขยาย H
	- โคมดาวน์ไลท์ ขนาด 1 x หลอด LED ไม่เกิน 12 วัตต์	12	ชุด	500.00	6,000.00	165.00	1,980.00	7,980.00	ตามแบบขยาย I
	- โคมกันระเบิด ขนาด 2 x หลอด LED ไม่เกิน 36 วัตต์	1	ชุด	40,000.00	40,000.00	200.00	200.00	40,200.00	ตามแบบขยาย J
	โคมติดผนังภายนอกอาคารหลอด LED	11	ชุด	2,500.00	27,500.00	165.00	1,815.00	29,315.00	ตามแบบขยาย K
	- สวิตช์ 1 วงจร ขนาด 15 แอมป์ 250 โวลท์	11	ชุด	60.00	660.00	80.00	880.00	1,540.00	
	- สวิตช์ 1 วงจร ขนาด 15 แอมป์ 250 โวลท์ (ฟังก์ชันระบายอากาศ)	10	ชุด	60.00	600.00	80.00	800.00	1,400.00	
	- สวิตช์ 1 วงจร 3 ทาง ขนาด 15 แอมป์ 250 โวลท์	4	ชุด	85.00	340.00	80.00	320.00	660.00	
	- สวิตช์ 2 วงจร ขนาด 15 แอมป์ 250 โวลท์	6	ชุด	98.00	588.00	90.00	540.00	1,128.00	
	- สวิตช์ 2 วงจร ขนาด 15 แอมป์ 250 โวลท์ (มีฝาครอบกันน้ำ)	1	ชุด	465.00	465.00	110.00	110.00	575.00	
	- สวิตช์ 3 วงจร ขนาด 15 แอมป์ 250 โวลท์	6	ชุด	136.00	816.00	100.00	600.00	1,416.00	
	สวิตช์ 5 วงจร ขนาด 15 แอมป์ 250 โวลท์ (มีฝาครอบกันน้ำ)	1	ชุด	1,000.00	1,000.00	150.00	150.00	1,150.00	
	- เต้ารับเดี่ยว ขนาด 16 แอมป์ 250 โวลท์ (ชนิดมีกราวด์)	12	ชุด	170.00	2,040.00	90.00	1,080.00	3,120.00	
	- เต้ารับคู่ ขนาด 16 แอมป์ 250 โวลท์ (ชนิดมีกราวด์)	50	ชุด	275.00	13,750.00	90.00	4,500.00	18,250.00	
	- สาย IEC01 (THW) ขนาด 1.5 ตร.มม.	1,230.00	เมตร	9.00	11,070.00	4.00	4,920.00	15,990.00	
	- สาย IEC01 (THW) ขนาด 2.5 ตร.มม.	1,535.00	เมตร	13.00	19,955.00	6.00	9,210.00	29,165.00	
	- สาย IEC01 (THW) ขนาด 4 ตร.มม.	1,206.00	เมตร	20	24,120	8	9,648	33,768.00	
	- สาย IEC01 (THW) ขนาด 6 ตร.มม.	167.00	เมตร	30	5,010	10	1,670	6,680.00	
	- สาย IEC01 (THW) ขนาด 10 ตร.มม.	334.00	เมตร	50	16,700	14	4,676	21,376.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารสำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สาขา ขนาด 13.50 x 20.00 เมตร (ทางเข้ามุมขวา) **กรณี ตอกเสาเข็ม** แบบเลขที่ : IA3-A2/50331

สถานที่ก่อสร้าง กฟส.อ.ลาดบัวหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองออกแบบงานโยธา ฝ่ายงานโยธา

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- สาย IEC01 (THW) ขนาด 16 ตร.มม.	15.00	เมตร	77	1,155	16	240	1,395.00	
	- สาย IEC01 (THW) ขนาด 35 ตร.มม.	75.00	เมตร	175	13,125	24	1,800	14,925.00	
	- สาย IEC01 (THW) ขนาด 50 ตร.มม.	15.00	เมตร	230	3,450	33	495	3,945.00	
	- สาย IEC01 (THW) ขนาด 120 ตร.มม.	60.00	เมตร	572.00	34,320.00	60.00	3,600.00	37,920.00	
	- ท่อ EMT dia 15 mm. (1/2 inch)	483	ท่อน	105.00	50,715.00	65.00	31,395.00	82,110.00	
	- ท่อ EMT dia 20 mm. (3/4 inch)	59	ท่อน	145.00	8,555.00	70.00	4,130.00	12,685.00	
	- ท่อ IMC dia 15 mm. (1/2 inch)	125	ท่อน	215.00	26,875.00	75.00	9,375.00	36,250.00	
	- ท่อ IMC dia 50 mm. (2 inch)	6	ท่อน	830.00	4,980.00	135.00	810.00	5,790.00	
	- ท่อ IMC dia 75 mm. (2 1/2 inch)	5	ท่อน	1,300.00	6,500.00	156.00	780.00	7,280.00	
	- ท่อ FMC (Flexible Metal Conduit) 15 mm. (1/2 inch)	155.00	เมตร	16.00	2,480.00	8.00	1,240.00	3,720.00	
	- Service Entrance Cap Size 2 1/2 inch	1	ชุด	285.00	285.00	50.00	50.00	335.00	
	- Circuit Breaker 16 AT 1Pole 240 V. 6KA	16	ชุด	225.00	3,600.00	200.00	3,200.00	6,800.00	
	- Circuit Breaker 20 AT 1Pole 240 V. 6KA	11	ชุด	225.00	2,475.00	200.00	2,200.00	4,675.00	
	- Circuit Breaker 20 AT 1Pole 240 V. 6KA 30 mA (RCD)	7	ชุด	2,100.00	14,700.00	200.00	1,400.00	16,100.00	
	Circuit Breaker 20 AT 2Pole 240 V. 2.5KA (พร้อมกล่อง)	4	ชุด	550.00	2,200.00	250.00	1,000.00	3,200.00	
	- Circuit Breaker 32 AT 1Pole 240 V. 6KA	9	ชุด	225.00	2,025.00	200.00	1,800.00	3,825.00	
	- Circuit Breaker 32 AT 2Pole 240 V. 2.5KA (พร้อมกล่อง)	9	ชุด	550.00	4,950.00	250.00	2,250.00	7,200.00	
	- Circuit Breaker 75 AT 3Pole 415 V. 25KA	2	ชุด	6,100.00	12,200.00	500.00	1,000.00	13,200.00	
	- Circuit Breaker 200 AT 3Pole 415 V. 25KA	1	ชุด	11,220.00	11,220.00	500.00	500.00	11,720.00	
	- ตู้ MDB พร้อม Busbar และอุปกรณ์เครื่องวัด	1	ชุด	49,000.00	49,000.00	3,000.00	3,000.00	52,000.00	
	- Load center with main 75AT 3P > 18 KA. brench 24 circuit	2	ชุด	15,400.00	30,800.00	1,500.00	3,000.00	33,800.00	
	- ค่าอุปกรณ์การจาย์	1	ชุด	900.00	900.00	500.00	500.00	1,400.00	
	- ค่าอุปกรณ์ประกอบท่อและค่าอุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1	เหมา	56,320.00	56,320.00		-	56,320.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารสำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สาขา ขนาด 13.50 x 20.00 เมตร (ทางเข้ามุมขวา) **กรณี ตอกเสาเข็ม** แบบเลขที่ IA3-A2/50331

สถานที่ก่อสร้าง กฟส.อ.ลาดบัวหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองออกแบบงานโยธา ฝ่ายงานโยธา

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	หมวดงานระบบสายสัญญาณและอุปกรณ์เครือข่าย SPECIFICATION NO กลย.NETWORK-LAN-V.1								252,250.00
	- ติดตั้งระบบสายสัญญาณ UTP Cat6								
	- ค่าสายสัญญาณภายในอาคาร UTP Cat6 พร้อมติดตั้งภายในอาคาร	38	จุด	2,915.00	110,770.00	-	-	110,770.00	
	- ค่าอุปกรณ์ Ethernet Switch 48 Port 10/100 Mbps Base T พร้อมติดตั้งที่ตู้อุปกรณ์เค	2	ชุด	36,900.00	73,800.00			73,800.00	
	- ค่าสาย Patch Cord UTP Cat6 ความยาว 3 เมตรพร้อมติดตั้งภายในตู้อุปกรณ์เครือข่าย	38	เส้น	235.00	8,930.00	-	-	8,930.00	
	- ค่าสาย Patch Cord UTP Cat6 ความยาว 5 เมตรพร้อมติดตั้งภายในอาคาร	38	เส้น	275.00	10,450.00	-	-	10,450.00	
	- ค่า Cable Management ติดตั้งที่ตู้อุปกรณ์เครือข่าย	4	ชุด	385.00	1,540.00	-	-	1,540.00	
	- ค่า Patch Panel Cat6 24 Port ติดตั้งที่ตู้อุปกรณ์เครือข่าย	4	ชุด	5,940.00	23,760.00	-	-	23,760.00	
	- ค่าตู้อุปกรณ์ Cabinet Rack 19" 42 U พร้อมติดตั้งที่ห้อง LAN Server	1	ตู้	23,000.00	23,000.00	-	-	23,000.00	
6	หมวดงานระบบสื่อสาร								332,712.00
	- ติดตั้งระบบเสียงตามสาย (ตามแบบเลขที่ ΛS3-015/510)								150,000.00
	- เครื่องขยายเสียงพร้อมเครื่องผสมสัญญาณ มีรายละเอียด								
	- Power amplifier built - in transformer for loudspeaker preferably rack mo	1	ชุด	38,000.00	38,000.00	-	-	38,000.00	
	- 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 , ceiling (surface or Flush-mount) type	23	ชุด	1,000.00	23,000.00	-	-	23,000.00	
	Volume control for loudspeaker(s) as Shown in the drawing attached , with								
	- 12 w	3	ตัว	1,400.00	4,200.00	-	-	4,200.00	
	- 24 w	3	ตัว	1,600.00	4,800.00	-	-	4,800.00	
	- 36 w	2	ตัว	1,750.00	3,500.00	-	-	3,500.00	
	ค่าอุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง (สวยไฟ , ท่อโลหะร้อยสาย และอุปกรณ์อื่นๆ)	1	Lot	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
	- ค่าดำเนินการติดตั้ง	1	งาน	-	-	14,900.00	14,900.00	14,900.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารสำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สาขา ขนาด 13.50 x 20.00 เมตร (ทางเข้ามุมขวา) **กรณี ตอกเสาเข็ม** แบบเลขที่ [A3-A2/50331

สถานที่ก่อสร้าง กฟส.อ.ลาดบัวหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองออกแบบงานโยธา ฝ่ายงานโยธา

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ติดตั้งระบบสัญญาณเตือนอัคคีภัย (ตามแบบเลขที่ AS3-015/510)								100,800.00
	- Fire Alarm Control Panel (2 Zone)	1	ชุด	17,500.00	17,500.00	-	-	17,500.00	
	- Photoelectric Smoke Detector (Conventional)	14	ชุด	1,750.00	24,500.00	-	-	24,500.00	
	- Heat Detector (Rated of Rise Temperature)	1	ชุด	1,400.00	1,400.00	-	-	1,400.00	
	- Alarm Bell	2	ชุด	1,450.00	2,900.00	-	-	2,900.00	
	- Manual Pull Station	2	ชุด	1,400.00	2,800.00	-	-	2,800.00	
	- Siren	0	ชุด	-	-	-	-	-	
	- 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	24,000.00	24,000.00	-	-	24,000.00	
	- ค่าดำเนินการติดตั้ง	1	งาน	-	-	25,000.00	25,000.00	25,000.00	
	- ติดตั้งระบบโทรศัพท์ (ตามแบบเลขที่ AS3-015/510)								81,912.00
	- Telephone Outlet : RJ11 x 2 Ports with Accessories	23	ชุด	350.00	8,050.00	-	-	8,050.00	
	- กล่องพักสาย (MDF)	3	กล่อง	1,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	- แผงกระจายสาย Terminal KRONE	14	ชุด	200.00	2,800.00	-	-	2,800.00	
	- BACK MOUNT FRAME (B.M.F.) 4 P	4	อัน	200.00	800.00	-	-	800.00	
	- สายเคเบิ้ลภายใน ขนาด 40 คู่สาย	60.00	เมตร	200.00	12,000.00	40.00	2,400.00	14,400.00	
	- สายโทรศัพท์ภายใน (สายโทรศัพท์-Dropwire)	1,000.00	เมตร	7.00	7,000.00	10.00	10,000.00	17,000.00	
	- ท่อร้อยสาย PVC สีเทา 3 เมตร ขนาด 1"	300.00	เมตร	40.00	12,000.00	40.00	12,000.00	24,000.00	
	- รางเดินสาย	92.00	เมตร	45.00	4,140.00	10.00	920.00	5,060.00	
	- อุปกรณ์ประกอบ 30% ของราคา ท่อ + ราง	1	LS.	4,842.00	4,842.00	460.00	460.00	5,302.00	
	- ค่าติดตั้งตู้ MDF และเข้าสาย Terminal	3	ตู้	-	-	500.00	1,500.00	1,500.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารสำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สาขา ขนาด 13.50 x 20.00 เมตร (ทางเข้ามุมขวา) **กรณี ตอกเสาเข็ม** แบบเลขที่ IA3-A2/50331

สถานที่ก่อสร้าง กฟส.อ.ลาดบัวหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองออกแบบงานโยธา ฝ่ายงานโยธา

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
7	**หมวดงานระบบระบายอากาศ (ตามแบบเลขที่ A3-017/5206)**								**20,704.00**
	- พัดลมระบายอากาศ ขนาด 200 มิลลิเมตร แบบติดผนังบานเกล็ด เปิด-ปิด อัตโนมัติ	9	ชุด	757.00	6,813.00	500.00	4,500.00	11,313.00	
	- พัดลมระบายอากาศ ขนาด 150 มิลลิเมตร แบบติดกระจก	1	ชุด	628.00	628.00	500.00	500.00	1,128.00	
	- Time switch	4	ชุด	1,000.00	4,000.00	300.00	1,200.00	5,200.00	
	- Magnetic contactor	2	ชุด	700.00	1,400.00	300.00	600.00	2,000.00	
	- Air filter ขนาดไม่น้อยกว่า 0.20 x 0.20 x 0.05 เมตรพร้อม Insect screen	1	ชุด	563.00	563.00	500.00	500.00	1,063.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายรุจิภาส สดแสงสุก)
ตำแหน่ง หผ.ปก. กรภ.

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายเวียงชัย เปี่ยมทรัพย์)
ตำแหน่ง หผ.ปอ. กอย.

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายอรังศ์ ชัวสุวรรณ์)
ตำแหน่ง ชผ.ปก. กจก.

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารอยู่เวรแก้กระแสไฟฟ้าขัดข้อง สูง 2 ชั้น ขนาด 5.00 x 12.50 เมตร (เคาน์เตอร์ด้านขวา) กรณี ตอกเสาเข็ม แบบเลขที่ tA3-A3/58266

สถานที่ก่อสร้าง กฟส.อ.ลาดบัวหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองออกแบบงานโยธา ฝ่ายงานโยธา

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สรุปงานก่อสร้างอาคาร								
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง		รวม					745,118.03	33.77%
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม		รวม					1,090,393.92	49.42%
3	หมวดงานระบบสุขาภิบาล		รวม					131,646.00	5.97%
4	หมวดงานระบบไฟฟ้า		รวม					239,412.70	10.85%
	รวมราคาวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ							2,206,570.64	100.00%

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารอยู่เวรแก้กระแสไฟฟ้าขัดข้อง สูง 2 ชั้น ขนาด 5.00 x 12.50 เมตร (เสาเข็มเจาะ) กรณี ตอกเสาเข็ม แบบเลขที่ : [A3-A3/58266

สถานที่ก่อสร้าง กฟส.อ.ลาดบัวหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองออกแบบงานโยธา ฝ่ายงานโยธา

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง								745,118.03
	1.1 งานฐานราก								149,722.98
	- ขุดดิน	10.00	ลบ.ม.	-		99.00	990.00	990.00	
	- ทรายหยาบอัดแน่น	1.00	ลบ.ม.	434.58	434.58	91.00	91.00	525.58	
	- คอนกรีตหยาบ(ผสมเสร็จ)	0.34	ลบ.ม.	2,090.00	710.60	306.00	104.04	814.64	
	- งานตอกเสาเข็ม								
	- เสาเข็มคอนกรีตสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.26x0.26x 13.00 เมตร (รับ น.ปลอดภัยไม่น้อยกว่า 25 ตัน/ต้น)	17	ต้น	4,225.00	71,825.00	663.00	11,271.00	83,096.00	
	- ค่าสกัดแต่งหัวเสาเข็ม	17	ต้น	-		250.00	4,250.00	4,250.00	
	- ทดสอบพิสูจน์ความสมบูรณ์ของเสาเข็มโดยการทำ SEISMIC TEST	15	ต้น						
	- ทดสอบการรับน้ำหนักของเสาเข็ม โดยวิธี DYNAMIC LOAD TEST	2	ต้น	15,000.00	30,000.00			30,000.00	
	- คอนกรีตโครงสร้างกำลังอัดประลัย มีอายุ 28 วัน (กก./ตร.ซม.) รูบทรงกระบอก 210 กก./ตร.ซม.	3.00	ลบ.ม.	2,170.00	6,510.00	485.00	1,455.00	7,965.00	
	เหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็ก SR 24 Dia 6 มม.	-	กก.	24.76	-	4.10	-	-	
	- เหล็ก SR 24 Dia 9 มม.		กก.	23.75	-	6.10	-	-	
	- เหล็ก SD 30 Dia 12 มม.	-	กก.	21.49	-	3.30	-	-	
	เหล็ก SD 30 Dia 16 มม.	455.00	กก.	18.69	8,503.95	3.30	1,501.50	10,005.45	
	- เหล็ก SD 30 Dia 20 มม.	-	กก.	18.69	-	2.90	-	-	
	- เหล็ก SD 30 Dia 25 มม.		กก.	24.33	-	2.90	-	-	
	- ตะแกรงเหล็ก	14.00	กก.	46.73	654.22	-	-	654.22	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต								
	- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100%)	18.00	ตร.ม.			133.00	2,394.00	2,394.00	
	ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดสด 30% ไม้ 70%)	12.60	ตร.ม.	447.49	5,638.37	-	-	5,638.37	
	- ไม้ตะเฆี่ยไม้แบบ (คิด 30% ของปริมาณไม้แบบ)	3.78	ลบ.ฟ.	841.12	3,179.43	-		3,179.43	
	ตะปูยึดไม้แบบ	1.50	กก.	46.73	210.29	-	-	210.29	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารอยู่เวรแก้กระแสไฟฟ้าขัดข้อง สูง 2 ชั้น ขนาด 5.00 x 12.50 เมตร (เคาน์เตอร์ด้านขวา) กรณี ตอกเสาเข็ม แบบเลขที่ : 1A3-A3/58266

สถานที่ก่อสร้าง กฟส.อ.สาคบัวหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองออกแบบงานโยธา ฝ่ายงานโยธา

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	1.2 งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก								526,298.99
	คอนกรีตโครงสร้างกำลังอัดประลัย ที่อายุ 28 วัน (ค.ก./ตร.ซม.) รูปหล่อกระบอก 210 กก./ตร.ซม.	39.00	ลบ.ม.	2,170.00	84,630.00	485.00	18,915.00	103,545.00	
	- เหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็ก SR 24 Dia 6 มม.	608.00	กก.	24.76	15,054.08	4.10	2,492.80	17,546.88	
	- เหล็ก SR 24 Dia 9 มม.	104.00	กก.	23.73	2,467.92	4.10	426.40	2,894.32	
	- เหล็ก SD 30 Dia 12 มม.	278.00	กก.	21.49	5,974.22	3.30	917.40	6,891.62	
	- เหล็ก SD 30 Dia 16 มม.	1,708.00	กก.	18.69	31,922.52	3.30	5,636.40	37,558.92	
	- เหล็ก SD 30 Dia 20 มม.	0.00	กก.	19.60	-	2.90	-	-	
	- เหล็ก SD 30 Dia 25 มม.	0.00	กก.	19.50	-	2.90	-	-	
	- ลวดผูกเหล็ก	81.00	กก.	46.73	3,785.13	-	-	3,785.13	
	ไม้แบบหล่อคอนกรีต								
	- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100%)	462.00	ตร.ม.	-	-	133.00	61,446.00	61,446.00	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (ลด 30% ใช้ 70%)	323.40	ลบ.ม.	447.49	144,718.27	-	-	144,718.27	
	- ไม้ค้ำยึดไม้แบบ (คิด 30% ของปริมาณไม้แบบ)	97.02	ลบ.ม.	841.12	81,605.46	-	-	81,605.46	
	- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	484.00	ต้น	28.00	13,552.00	-	-	13,552.00	
	- สะปูยึดไม้แบบ	115.50	กก.	46.73	5,397.32	-	-	5,397.32	
	- งานพื้นสำเร็จรูป								
	- พื้นสำเร็จรูปโซนิตห้องเรียน หนา 0.05 ม.รับน้ำหนักบรรทุกจรได้ไม่น้อยกว่า 250 กก./ตร.ม	88.00	ตร.ม.	235.00	20,680.00	25.00	2,200.00	22,880.00	
	- คอนกรีตหน้าหน้า หนา 0.05 ม.พร้อมเหล็กเสริม พื้น 6 มม.@ 0.20 ม.# (พร้อมเหล็กรับร่อง)	88.00	ตร.ม.	205.16	18,054.08	40.00	3,520.00	21,574.08	
	- ไม้ค้ำยันท้องพื้นสำเร็จรูป	88.00	ตร.ม.	28.00	2,464.00	5.80	446.00	2,904.00	
	1.3 งานโครงหลังคา								69,096.05
	- งานเหล็กโครงหลังคา								
	- เหล็กรูปตัวซี ขนาด 100 x 50 x 20 x 2.3 มม. (จันทัน)	21	ท่อน	837.00	17,577.00	-	-	17,577.00	
	- เหล็กรูปตัวซี ขนาด 100 x 50 x 20 x 2.3 มม. (แปเ)	23	ท่อน	837.00	19,251.00	-	-	19,251.00	
	- เหล็กรูปตัวซี ขนาด 100 x 50 x 20 x 2.3 มม. (ตั้ง)	3	ท่อน	837.00	2,511.00	-	-	2,511.00	
	- Steel plate ขนาด 180 x 280 มม. หนา 6 มม. (ยึดตั้งเหล็กรับแป) คสล.)	7	แผ่น	88.00	616.00	-	-	616.00	
	- Steel plate ขนาด 200 x 200 มม. หนา 4.5 มม. (ยึดจันทันเหล็กกับงาน คสล.)	7	แผ่น	81.00	567.00	-	-	567.00	
	งานทาสีกันสนิมปิดทับหัวด้วยสีน้ำมัน	135.00	ตร.ม.	93.03	12,559.05	35.00	4,725.00	17,284.05	
	ค่าแรงประกอบและติดตั้ง	1,129.00	กก.		-	10.00	11,290.00	11,290.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารอยู่เวรแก๊กระแสไฟฟ้าขัดข้อง สูง 2 ชั้น ขนาด 5.00 x 12.50 เมตร (เคาน์เตอร์ด้านขวา) กรณี ตอกเสาเข็ม แบบเลขที่ : IA3-A3/58266

สถานที่ก่อสร้าง กฟส.อ.ลาดบัวหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองออกแบบงานโยธา ฝ่ายงานโยธา

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	**หมวดงานสถาปัตยกรรม**								**1,090,393.92**
	2.1 งานมุงหลังคา								105,865.00
	- ROOF METAL SHEET	131.00	ตร.ม.	380.00	49,780.00	70.00	9,170.00	58,950.00	
	- RIDGE CAPPING FLASHING	15.00	เมตร	280.00	4,200.00	50.00	750.00	4,950.00	
	- PARAPET FLASHING	18.00	เมตร	280.00	5,040.00	50.00	900.00	5,940.00	
	- ฉนวนกันความร้อน PE FOAM ชนิดติดใต้หลังคา ความหนา 5 มม.	131.00	ตร.ม.	250.00	32,750.00	25.00	3,275.00	36,025.00	
	2.2 งานฝ้าเพดาน								83,393.21
	- ฝ.1 ฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ด หนา 9 มม.ชนิดเคลือบสีสำเร็จรูป โครงเคร่า T-BAR อลูมิเนียม	97.00	ตร.ม.	277.44	26,911.68	52.00	5,044.00	31,955.68	
	- ฝ.2 ฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ด หนา 9 มม.ชนิดทนชื้นเคลือบสีสำเร็จรูปโครงเคร่า T-BAR อลูมิเนียม	18.00	ตร.ม.	320.76	5,773.68	52.00	936.00	6,709.68	
	- ฝ.3 ท้องพื้น ฉาบปูนเรียบ	36.00	ตร.ม.	76.25	2,745.00	82.00	2,952.00	5,697.00	
	- ฝ.4 ฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ด หนา 9 มม.ชนิดทนชื้นเคร่าเหล็กชุบสังกะสี ฉาบเรียบรอยต่อ (ฝ้าชายคา)	63.00	ตร.ม.	311.25	19,608.75	75.00	4,725.00	24,333.75	
	- ฉนวนกันความร้อนชนิดปูนฝ้าเพดานฉนวนใยแก้วหุ้มด้วยอลูมิเนียมพอแล่งอบด้าน ความหนาแปร 12 กก./ลบ.ม. ความหนา 75 มม.	69.00	ตร.ม.	188.00	12,972.00	25.00	1,725.00	14,697.00	
	2.3 งานผนังและตกแต่งผนัง								361,749.54
	- งานโครงสร้างผนัง								
	- ผนังก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น	276.00	ตร.ม.	282.43	77,950.68	89.00	24,564.00	102,514.68	
	- ผนังก่ออิฐมอญเต็มแผ่น	7.00	ตร.ม.	578.22	4,047.54	167.00	1,169.00	5,216.54	
	- เสาเอ็นและทับหลัง ขนาด 0.075 x 0.10 ม.	203.00	เมตร	98.48	19,991.44	44.00	8,932.00	28,923.44	
	- เสาเอ็นและทับหลัง ขนาด 0.15 x 0.10 ม.	10.00	เมตร	144.02	1,440.20	62.00	620.00	2,060.20	
	- งานตกแต่งผิวผนัง								
	- ผ.1 ผนังฉาบปูนเรียบ (ภายใน)	217.00	ตร.ม.	76.25	16,546.25	82.00	17,794.00	34,340.25	
	- ผ.2 ผนังฉาบปูนเรียบ (ภายนอก)	150.00	ตร.ม.	76.25	11,437.50	95.00	14,250.00	25,687.50	
	- ผ.3 ผนังฉาบปูนทำร่อง PVC กว้าง 20 มม.@ 0.30 ม.	36.00	ตร.ม.	156.25	5,625.00	113.00	4,068.00	9,693.00	
	- ผ.4 ผนังฉาบปูนทำร่อง PVC กว้าง 20 มม.@ 0.60 ม.	26.00	ตร.ม.	108.25	2,814.50	113.00	2,938.00	5,752.50	
	- ผ.5 ผนังฉาบปูนทำผิวหินล้าง	30.00	ตร.ม.	318.56	9,556.80	121.00	3,630.00	13,186.80	
	- ผ.6 ผนังบุกระเบื้องเคลือบ ขนาด 8"x8"	57.00	ตร.ม.	294.54	16,788.78	166.00	9,462.00	26,250.78	
	- ผ.7 ผนังผิวฉาบปูนขัดมัน	65.00	ตร.ม.	90.29	5,868.85	87.00	5,655.00	11,523.85	
	- ผ.8 ผนังระแนงอลูมิเนียม (ตามแบบขยายแผงบังแดด แบบ ขยาย 1,2,3)								
	- ผนังระแนงอลูมิเนียม ตามรูปด้านที่ 1	21.00	ตร.ม.	2,800.00	58,800.00	รวมค่าแรงติดตั้ง		58,800.00	
	- ผนังระแนงอลูมิเนียม ตามรูปด้านที่ 4	13.50	ตร.ม.	2,800.00	37,800.00	รวมค่าแรงติดตั้ง		37,800.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารอยู่เวรแก้กระแสไฟฟ้าขัดข้อง สูง 2 ชั้น ขนาด 5.00 x 12.50 เมตร (เคาน์เตอร์ด้านขวา) กรณี ตอกเสาเข็ม แบบเลขที่ : IA3-A3/58266

สถานที่ก่อสร้าง กฟส.อ.ลาดบัวหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองออกแบบงานโยธา ฝ่ายงานโยธา

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	2.4 งานฉาบปูนเรียบ								33,201.75
	- ฉาบปูนโครงสร้าง (ภายนอก)	37.00	ตร.ม.	76.25	2,821.25	115.00	4,255.00	7,076.25	
	- ฉาบปูนโครงสร้าง (ภายใน)	85.00	ตร.ม.	76.25	6,481.25	100.00	8,500.00	14,981.25	
	- ฉาบปูนท้องบันได (ภายใน)	9.00	ตร.ม.	76.25	686.25	82.00	738.00	1,424.25	
	- จับเฟี้ยม เอ็น คสล.เพื่อติดตั้งประตู-หน้าต่าง	162.00	เมตร	30.00	4,860.00	30.00	4,860.00	9,720.00	
	2.5 งานพื้นและตกแต่งผิวพื้น								68,017.97
	- พ.1 พื้นหินขัดในที่ เบอร์ 3.5 (มีเส้นแบ่งแนว)	102.00	ตร.ม.	269.61	27,500.22	153.00	15,606.00	43,106.22	
	- พ.2 พื้นปูกระเบื้องเคลือบผิวด้าน ขนาดไม่น้อยกว่า 0.30 x 0.30 ม.	11.00	ตร.ม.	328.11	3,609.21	158.00	1,738.00	5,347.21	
	- พ.3 พื้นทำผิวหินล้างสลับแผ่นกระเบื้องแกรนิตโต้ ผิวด้าน ขนาด 0.30 x 0.30 ม.	9.00	ตร.ม.	554.60	4,991.42	201.00	1,809.00	6,800.42	
	- พ.4 พื้นขัดมัน	9.00	ตร.ม.	98.68	888.12	82.00	738.00	1,626.12	
	- พ.5 พื้นคอนกรีตปาดเรียบ	23.00	ตร.ม.	-	-	30.00	690.00	690.00	
	- บ.1 บัวเชิงผนังหินขัด สูง 0.10 ม.	92.00	เมตร	25.00	2,300.00	75.00	6,900.00	9,200.00	
	- บ.1 บัวเชิงผนังหินล้าง สูง 0.10 ม.	13.00	เมตร	26.00	338.00	70.00	910.00	1,248.00	
	2.6 งานประตู-หน้าต่างพร้อมวงกบและอุปกรณ์								216,140.00
	- งานประตู								
	- ป.1 ประตูบานเปิดคู่สองทางพร้อมหน้าต่างบานเลื่อน วงกบ-กรอบบานอยู่มีเนียมสีเงิน ลูกฟักกระจกตัดแสง หนา 6 มม.	1	ชุด	27,000.00	27,000.00	รวมค่าแรงติดตั้ง		27,000.00	
	- ป.2 ประตูบานเปิดเดี่ยวสองทางพร้อมช่องแสงติดตาย วงกบ-กรอบบานอยู่มีเนียมสีเงิน ลูกฟักกระจกตัดแสง หนา 6 มม.	1	ชุด	10,800.00	10,800.00	รวมค่าแรงติดตั้ง		10,800.00	
	- ป.3 ประตูบานเปิดคู่สองทางพร้อมช่องแสงติดตาย วงกบ-กรอบบานอยู่มีเนียมสีเงิน ลูกฟักกระจกใส หนา 6 มม.	2	ชุด	15,000.00	30,000.00	รวมค่าแรงติดตั้ง		30,000.00	
	- ป.4 ประตูบานม้วนเคลือบสี ชนิดบานทึบ ระบบมือดึง	1	ชุด	9,500.00	9,500.00	รวมค่าแรงติดตั้ง		9,500.00	
	- ป.5 ประตูบานเปิดเดี่ยวบานไม้อัดยางชนิดทนน้ำ ตอนล่างเกล็ดระบายลม วงกบไม้เนื้อแข็ง	3	ชุด	3,400.00	10,200.00	340.00	1,020.00	11,220.00	
	- ป.6 ประตูบานเปิดเดี่ยวบานไม้อัดยางชนิดทนน้ำ วงกบไม้เนื้อแข็ง	2	ชุด	2,800.00	5,600.00	340.00	680.00	6,280.00	
	- ป.7 ประตูบานเปิดเดี่ยวบานไม้อัดยางชนิดทนน้ำ วงกบไม้เนื้อแข็ง	1	ชุด	2,100.00	2,100.00	340.00	340.00	2,440.00	
	- ป.8 ประตูตู้ซิ้งค์ล้างจาน (เคาน์เตอร์ PANTRY)	-	ชุด	คิดรวมอยู่ในงานเคาน์เตอร์ (ห้อง PANTRY)					

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารอยู่เวรยามกักระแสไฟฟ้าขัดข้อง สูง 2 ชั้น ขนาด 5.00 x 12.50 เมตร (เคาน์เตอร์ด้านขวา) กรณี ตอกเสาเข็ม แบบเลขที่ : IA3-A3/58266

สถานที่ก่อสร้าง กฟส.อ.ลาดบัวหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองออกแบบงานโยธา ฝ่ายงานโยธา

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2564

สำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- งานหน้าต่าง								
	- น.1 หน้าต่างบานกระทุ้งพร้อมช่องแสงติดตายวงกบ-กรอบบานอลูมิเนียมสีเงิน ลูกฟักกระจกตัดแสง หนา 6 มม.	1	ชุด	15,300.00	15,300.00	รวมค่าแรงติดตั้ง		15,300.00	
	- น.2 หน้าต่างบานเลื่อนข้างกบ-กรอบบานอลูมิเนียมสีเงิน ลูกฟักกระจกตัดแสง หนา 6 มม.	7	ชุด	9,100.00	63,700.00	รวมค่าแรงติดตั้ง		63,700.00	
	- น.3 หน้าต่างบานเลื่อนสลับหรือบช่องแสงติดตายวงกบ-กรอบบานอลูมิเนียมสีเงิน ลูกฟักกระจกตัดแสง หนา 6 มม.	3	ชุด	4,800.00	14,400.00	รวมค่าแรงติดตั้ง		14,400.00	
	- น.4 หน้าต่างบานเกล็ดติดตายเกล็ดอลูมิเนียมพร้อมมุ้งลวดไฟเบอร์กลาสกรอบอลูมิเนียมขึ้นถอดได้	2	ชุด	4,200.00	8,400.00	รวมค่าแรงติดตั้ง		8,400.00	
	- น.5 หน้าต่างบานกระทุ้งวงกบ-กรอบบานอลูมิเนียมสีเงิน ลูกฟักกระจกตัดแสง หนา 6 มม.	3	ชุด	1,900.00	5,700.00	รวมค่าแรงติดตั้ง		5,700.00	
	- น.6 หน้าต่างบานเกล็ดติดตายเกล็ดอลูมิเนียมพร้อมมุ้งลวดไฟเบอร์กลาสกรอบอลูมิเนียมขึ้นถอดได้	3	ชุด	3,800.00	11,400.00	รวมค่าแรงติดตั้ง		11,400.00	
	2.7 งานบันได								52,967.84
	- ST1 (บันไดทางขึ้นด้านหน้า)								
	- ปูนทรายรองพื้น หนา 3 ซม.	12.00	ตร.ม.	95.17	1,142.04	61.00	732.00	1,874.04	
	- ลูกตั้ง,ลูกนอนทำผิวหินล้าง	12.00	ตร.ม.	276.77	3,321.24	99.00	1,188.00	4,509.24	
	- จมูกบันไดเซาะร่อง	28.00	เมตร	-	-	40.00	1,120.00	1,120.00	
	- ST2 (บันไดทางขึ้นด้านหลัง)								
	- ปูนทรายรองพื้น หนา 3 ซม.	2.00	ตร.ม.	95.17	190.34	61.00	122.00	312.34	
	- ลูกตั้ง,ลูกนอน,ทำผิวหินล้าง	2.00	ตร.ม.	276.77	553.54	99.00	198.00	751.54	
	จมูกบันไดเซาะร่อง	4.00	เมตร	-	-	40.00	160.00	160.00	
	- ราวกันตกราวตั้งและราวจับ สเตนเลส ขนาด 1"x2" ซี่ราวสเตนเลส ขนาด 1/2"x1/2" หนา 1.5 มม.	3.00	เมตร	750.00	2,250.00	รวมค่าแรงติดตั้ง		2,250.00	
	- ST3 (บันไดภายในชั้น ม.)								
	- ปูนทรายรองพื้น หนา 3 ซม.	6.00	ตร.ม.	95.17	571.02	61.00	366.00	937.02	
	- พื้นชานพัก,ลูกนอน,ลูกตั้ง ผิวหินขัด ไม่ที่ เบอร์ 3.5	6.00	ตร.ม.	226.61	1,359.66	179.00	074.00	2,033.66	
	- จมูกบันไดอลูมิเนียม	24.00	ตร.ม.	140.00	3,360.00	40.00	960.00	4,320.00	
	- ขั้วบันไดหินขัด สูง 4"	16.00	เมตร	25.00	400.00	75.00	1,200.00	1,600.00	
	- ราวบันไดราวตั้งและราวจับ สเตนเลส ขนาด 1"x2" ซี่ราวสเตนเลส ขนาด 1/2"x1/2" หนา 1.5 มม.	10.00	เมตร	750.00	7,500.00	รวมค่าแรงติดตั้ง		7,500.00	
	- งานราวกันตก ด้านหลังอาคาร (ตามแบบขยาย)								
	- ราวกันตก ระแนงอลูมิเนียมรูปเส้นตรงเฟรม ALL ยึดกับเหล่าเหล็กฉาก 1"x1"	9.00	ตร.ม.	2,800.00	25,200.00	รวมค่าแรงติดตั้ง		25,200.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารอยู่เวรแก้กระแสไฟฟ้าขัดข้อง สูง 2 ชั้น ขนาด 5.00 x 12.50 เมตร (เคาน์เตอร์ด้านขวา) กรณี ตอกเสาเข็ม แบบเลขที่ : JA3-A3/58266

สถานที่ก่อสร้าง กฟผ.อ.ตาดบัวหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองออกแบบงานโยธา ฝ่ายงานโยธา

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	2.8 งานสุขภัณฑ์พร้อมอุปกรณ์								61,105.00
	- โถส้วมนั่งราบ ชนิดถังพักน้ำ ตู้อัลฟลัชพร้อมฝาปิดและอุปกรณ์	2	ชุด	8,180.00	16,360.00	450.00	900.00	17,260.00	
	- โถปัสสาวะชายพร้อมอุปกรณ์	2	ชุด	5,210.00	10,420.00	450.00	900.00	11,320.00	
	- อ่างล้างมือสังครึ่งเคาน์เตอร์พร้อมอุปกรณ์	2	ชุด	4,820.00	9,640.00	450.00	900.00	10,540.00	
	- ก๊อกน้ำเย็นสำหรับอ่างล้างมือ	2	ชุด	750.00	1,500.00	รวมค่าแรงติดตั้ง		1,500.00	
	- ฝักบัวอาบน้ำแบบสายอ่อนพร้อมวาล์ว	2	ชุด	1,850.00	3,700.00	70.00	140.00	3,840.00	
	หัวฉีดชำระพร้อมสาย	2	ชุด	700.00	1,400.00	70.00	140.00	1,540.00	
	- ก๊อกเปิด-ปิดสำหรับท่อน้ำเข้า (Stop Valve) สำหรับโถส้วม,อ่างล้างมือ,สายฉีดชำระ	6	ชุด	280.00	1,680.00	35.00	210.00	1,890.00	
	- ก๊อกเดี่ยวติดผนัง	2	ชุด	350.00	700.00	25.00	50.00	750.00	
	- ที่ใส่กระดาษชำระ	2	ชุด	800.00	1,600.00	70.00	140.00	1,740.00	
	- กระจกเงาทรงกลม	2	ชุด	650.00	1,300.00	70.00	140.00	1,440.00	
	ราวแขวนผ้าสเตนเลส ยาวอย่างน้อย 0.60 ม.	2	ชุด	1,200.00	2,400.00	70.00	140.00	2,540.00	
	- ขอแขวนผ้าพร้อมกันกระแทกสเตนเลส	3	ชุด	820.00	2,460.00	70.00	210.00	2,670.00	
	- FLOOR DRAIN สเตนเลส	3	ชุด	350.00	1,050.00	75.00	225.00	1,275.00	
	- เคาน์เตอร์อ่างล้างหน้า ขนาด 0.60 x 1.80 เมตร บุกระเบื้องแกรนิตโต้	1	ชุด	1,800.00	1,800.00	รวมค่าแรงแล้ว		1,800.00	
	- เคาน์เตอร์อ่างล้างหน้า ขนาด 0.60 x 0.80 เมตร บุกระเบื้องแกรนิตโต้	1	ชุด	1,000.00	1,000.00	รวมค่าแรงแล้ว		1,000.00	
	2.9 งานทาสี								82,287.71
	- ทาสีอะคริลิคชนิดทาภายใน								
	ส่วนผนังและโครงสร้าง	376.00	ตร.ม.	54.35	20,435.60	30.00	11,280.00	31,715.60	
	- ส่วนฝ้าเพดาน	36.00	ตร.ม.	54.35	1,956.60	30.00	1,080.00	3,036.60	
	- ส่วนคิ้วไม้	9.00	ตร.ม.	54.35	489.15	30.00	270.00	759.15	
	- ทาสีอะคริลิคชนิดทาภายนอก								
	ส่วนผนังและโครงสร้าง	249.00	ตร.ม.	59.53	14,822.97	34.00	8,466.00	23,288.97	
	- ส่วนฝ้าชายคา	63.00	ตร.ม.	59.53	3,750.39	34.00	2,142.00	5,892.39	
	- ทาสีน้ำมันชนิดทาไม้								
	ส่วนประตู-หน้าต่างไม้	125.00	ตร.ม.	102.76	12,845.00	38.00	4,750.00	17,595.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารอยู่เวรแก้กระแสไฟฟ้าขัดข้อง สูง 2 ชั้น ขนาด 5.00 x 12.50 เมตร (เคาน์เตอร์ด้านขวา) กรณี ตอกเสาเข็ม แบบเลขที่ IA3-A3/58266

สถานที่ก่อสร้าง กฟส.อ.ลาดบัวหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองออกแบบงานโยธา ฝ่ายงานโยธา

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	2.10 งานเบ็ดเตล็ด								25,666.00
	- งานเคาน์เตอร์ (ห้อง PANTRY)								
	- เคาน์เตอร์ คสล.ขนาด 0.60 ม.ยาว 2.50 เมตร ผิวปูกระเบื้องเคลือบ ผนังภายในลาบปูนขัดมันเรียบ	1	ชุด	2,700.00	2,700.00	รวมค่าแรงแล้ว		2,700.00	
	- อ่างล้างจานสเตนเลส ชนิด 1 หลุมพร้อมที่พักจานและสะดืออ่างแบบสเตนเลสตึงล็อค Dia ขนาด 3.5	1	ชุด	1,086.00	1,086.00	300.00	300.00	1,386.00	
	- ก๊อกล้างจานแบบติดขอบอ่าง	1	ชุด	1,380.00	1,380.00	รวมค่าแรงติดตั้ง		1,380.00	
	- ป.8 ประตูผู้สำเร็จรูปพร้อมวงกบพีวีซี ชนิดมีเกล็ดระบายอากาศ ขนาด 0.55 x 0.70 ม.(บานคู่)	3	ชุด	2,500.00	7,500.00	300.00	900.00	8,400.00	
	- ชั้นอเนกประสงค์,ชั้นแขวนเสื้อผ้า (ห้องเก็บของ)								
	- ชั้น คสล.กว้าง 0.50 ม.ยาว 1.00 เมตร ผิวขัดมัน (หน้าห้องเก็บของ)	1	ชุด	700.00	700.00	รวมค่าแรงแล้ว		700.00	
	- ชั้น คสล.กว้าง 0.50 ม.ยาว 2.40 เมตร ผิวขัดมัน	4	ชุด	1,600.00	6,400.00	รวมค่าแรงแล้ว		6,400.00	
	- ติดตั้งราวสเตนเลสพร้อมตัวรับราวแขวนเสื้อผ้า ความยาว 2.40 เมตร	2	ชุด	300.00	600.00	รวมค่าแรงติดตั้ง		600.00	
	- เคาน์เตอร์ห้องอยู่เวร (รับแจ้งไฟฟ้าขัดข้อง)								
	- เคาน์เตอร์ คสล.กว้าง 0.60 ม.ยาว 2.00 เมตร ผิวปูหินแกรนิต	1	ชุด	4,100.00	4,100.00	รวมค่าแรงแล้ว		4,100.00	
3	**หมวดงานสุขาภิบาล**								131,646.00
	3.1 ระบบส่งจ่ายน้ำ								15,140.00
	- ปั๊มน้ำอัตโนมัติระบบถังแรงดัน (Pump)	1	ชุด	4,700.00	4,700.00	500.00	500.00	5,200.00	
	- ติดถังเก็บน้ำ (Water Tank)								
	- ถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาสเสริมแรง (FRP) ความจุ 1,500 ลิตร ติดปากเฉียงบนหน้าเข้าถังด้วยสูงสอยติดมาพร้อมกับชุดผลิตภัณฑ์	1	ชุด	7,440.00	7,440.00	500.00	500.00	7,940.00	
	- แท่นรองรับถังเก็บน้ำ คสล. (ออกแบบโดยผู้ผลิต)	1	ชุด	2,000.00	2,000.00	รวมค่าแรงแล้ว		2,000.00	
	3.2 ระบบน้ำประปา								12,138.00
	- ท่อประปา ท่อ PB ชั้น 160 psi. (Polybutylene Class 160 psi.)								
	- Ø 15 มม.	13.00	เมตร	48.00	624.00	30.00	390.00	1,014.00	
	- Ø 20 มม.	33.00	เมตร	48.00	1,584.00	30.00	990.00	2,574.00	
	- Ø 25 มม.	13.00	เมตร	80.00	1,040.00	30.00	390.00	1,430.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารอยู่เวรแก๊กระแสไฟฟ้าขัดข้อง สูง 2 ชั้น ขนาด 5.00 x 12.50 เมตร (เคาน์เตอร์ด้านขวา) กรณี ตอกเสาเข็ม แบบเลขที่ IA3-A3/58266

สถานที่ก่อสร้าง กฟส.อ.ลาดบัวหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองออกแบบจำนโยธา ฝ่ายงานโยธา

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	Gate Valve 150 PSI WOG								
	- Ø 20 มม.	3	ชุด	350.00	1,050.00	150.00	450.00	1,500.00	
	- Ø 25 มม.	2	ชุด	560.00	1,120.00	200.00	400.00	1,520.00	
	Check Valve, Silent Type 150 PSI WOG								
	- Ø 25 มม.	1	ชุด	560.00	560.00	200.00	200.00	760.00	
	ข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบ (50 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1	LOT	1,620.00	1,620.00	480.00	480.00	2,100.00	
	อุปกรณ์ยึดแขวนท่อ น้ำยา และอื่นๆ (20 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1	LOT	640.00	640.00	190.00	190.00	830.00	
	ทดสอบ ทำความสะอาด ฆ่าเชื้อโรค สัญลักษณ์ (10 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1	LOT	320.00	320.00	90.00	90.00	410.00	
3.3	**ระบบระบายน้ำโสโครก น้ำทิ้ง ระบายอากาศ**								33,445.00
	- ท่อระบายน้ำ ท่อ PP ชั้น 160 psi. (Polypropylene) ชั้นคุณภาพที่สามารถทนแรงดันใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 1 bar								
	- Ø 50 มม.	42.00	เมตร	127.00	5,334.00	40.00	1,680.00	7,014.00	
	- Ø 100 มม.	21.00	เมตร	395.00	8,295.00	120.00	2,520.00	10,815.00	
	- ช่องระบายน้ำจากพื้น (Floor Drain)	-	ชุด	คิดอยู่ในงานสุขภัณฑ์					
	- ข้อสำหรับทำความสะอาดท่อจากพื้น (Floor Cleancut)								
	Ø 50 มม.	2	ชุด	500.00	1,000.00	200.00	400.00	1,400.00	
	- Ø 100 มม.	2	ชุด	523.00	1,046.00	400.00	800.00	1,846.00	
	ข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบ (40 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1	LOT	5,450.00	5,450.00	1,630.00	1,630.00	7,080.00	
	อุปกรณ์ยึดแขวนท่อ น้ำยา และอื่นๆ (20 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1	LOT	2,720.00	2,720.00	810.00	810.00	3,530.00	
	ทดสอบ ทำความสะอาด ฆ่าเชื้อโรค สัญลักษณ์ (10 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1	LOT	1,360.00	1,360.00	400.00	400.00	1,760.00	
3.4	**ระบบระบายน้ำฝนและระบายน้ำในอาคาร (Storm Drain & Building Drain System)**								38,023.00
	- ท่อระบายน้ำฝน ท่อ PP. (Polypropylene Class 160 psi)								
	- Ø 50 มม.	42.00	เมตร	127.00	5,334.00	40.00	1,680.00	7,014.00	
	- Ø 100 มม.	21.00	เมตร	395.00	8,295.00	120.00	2,520.00	10,815.00	
	- ช่องระบายน้ำฝน (Roof Drain)								
	- Ø 50 มม.	4	ชุด	391.00	1,564.00	200.00	800.00	2,364.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารอยู่เวรแก้กระแสไฟฟ้าขัดข้อง สูง 2 ชั้น ขนาด 5.00 x 12.50 เมตร (เคาน์เตอร์ด้านขวา) กรณี ตอกเสาเข็ม แบบเลขที่ : IA3-A3/58266

สถานที่ก่อสร้าง กฟส.อ.ลาดบัวหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองออกแบบงานโยธา ฝ่ายงานโยธา

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ช่องระบายน้ำล้น (Over Flow)								
	- กล่องสเตนเลส ขนาด 0.05 x 0.05 ยาว 0.15 ม.	2	ชุด	480.00	960.00	100.00	200.00	1,160.00	
	- Flexible Pipe Connector								
	- @ 50 มม.	4	ชุด	1,200.00	4,800.00	100.00	400.00	5,200.00	
	ข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบ (40 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1	LOT	5,450.00	5,450.00	1,630.00	1,630.00	7,080.00	
	อุปกรณ์ยึดแขวนท่อ น้ำยา และอื่นๆ (20 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1	LOT	2,720.00	2,720.00	810.00	810.00	3,530.00	
	ทดสอบ ทำความสะอาด ทำสีทำสัญลักษณ์ (10 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ)	1	LOT	1,360.00	1,360.00	400.00	400.00	1,760.00	
	3.5 ระบบบำบัดน้ำเสีย (Waste Water Treatment System)								32,000.00
	- ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสีย								
	- ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดไม่เติมอากาศ (AEROBIC TANK)	1	ชุด	14,300.00	14,300.00	4,300.00	4,300.00	18,600.00	
	สามารถบำบัดน้ำเสียรวมได้ไม่น้อยกว่า 1.6 ลบ.ม./วัน								
	- ฐานรองรับถังบำบัดน้ำเสีย	1	ชุด	5,100.00	5,100.00	รวมค่าแรงติดตั้ง		5,100.00	
	- อุปกรณ์ติดตั้ง,ข้อต่อ,ท่อ,ข้อต่ออ่อน	1	Lot	4,000.00	4,000.00	รวมค่าแรงติดตั้ง		4,000.00	
	- ติดตั้งบ่อดักไขมัน								
	- ถังดักไขมัน ชนิดวางใต้เคาน์เตอร์ ขนาด 20 ลิตร	1	ชุด	4,000.00	4,000.00	300.00	300.00	4,300.00	
4	**หมวดงานระบบไฟฟ้า (ตามแบบเลขที่ GA2-A3/58014)**								**239,412.70**
	- Load center with main Breaker 100 AT 100 AF 25 kA breanch 24 circuits @ 415Vac	1	ชุด	13,500.00	13,500.00	1,100.00	1,100.00	14,600.00	
	- Load center main Lug 100 AT 100 AF 10 kA brench 18 circuits @ 415Vac	1	ชุด	5,900.00	5,900.00	200.00	200.00	6,100.00	
	- Circuit Breaker 63 AT 3P 10KA @ 415Vac	1	ชุด	3,050.00	3,050.00	63.00	63.00	3,113.00	
	- Circuit Breaker 20 AT 1P 6KA @ 240Vac	7	ชุด	220.00	1,540.00	600.00	4,200.00	5,740.00	
	- Circuit Breaker 16 AT 1P 6KA @ 240Vac	8	ชุด	220.00	1,760.00	600.00	4,800.00	6,560.00	
	- โคมตะแกรงสี่แผ่นสะท้อนแสงอลูมิเนียมหลอดแอลอีดี ขนาด 2 x 11 วัตต์	16	ชุด	3,290.00	52,640.00	140.00	2,240.00	54,880.00	ตามแบบขยาย A
	- ฝาครอบอะครีลิคหลอดแอลอีดี ขนาด 1 x 23 วัตต์	1	ชุด	1,940.00	1,940.00	140.00	140.00	2,080.00	ตามแบบขยาย C
	- ฝาครอบอะครีลิคหลอดแอลอีดี ขนาด 1 x 11 วัตต์	2	ชุด	1,375.00	2,750.00	140.00	280.00	3,030.00	ตามแบบขยาย D
	- ฝาครอบอะครีลิคมุมโค้งหลอดแอลอีดี ขนาด 1 x 23 วัตต์	1	ชุด	2,080.00	2,080.00	140.00	140.00	2,220.00	ตามแบบขยาย E
	- ฝาครอบอะครีลิคมุมโค้งหลอดแอลอีดี ขนาด 1 x 11 วัตต์	5	ชุด	1,410.00	7,050.00	140.00	700.00	7,750.00	ตามแบบขยาย F

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารอยู่เวรแก้กระแสไฟฟ้าขัดข้อง สูง 2 ชั้น ขนาด 5.00 x 12.50 เมตร (เคาน์เตอร์ด้านขวา) กรณี ตอกเสาเข็ม แบบเลขที่ : IA3-A3/58266

สถานที่ก่อสร้าง กฟส.อ.ลาดบัวหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองออกแบบงานโยธา ฝ่ายงานโยธา

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- โคมไฟดาวน์ไลท์แอลอีดี ขนาด 1 x 7 วัตต์	15	ชุด	1,130.00	16,950.00	120.00	1,800.00	18,750.00	ตามแบบขยาย G
	- โคมไฟดิสผนังหลอดแอลอีดี ขนาด 1 x 7 วัตต์	6	ชุด	2,930.00	17,580.00	170.00	1,020.00	18,600.00	ตามแบบขยาย H
	- สวิตช์ 3 ทาง 1 วงจร ขนาด 16 แอมป์ 250 โวลต์	2	ชุด	70.00	140.00	100.00	200.00	340.00	
	สวิตช์ทางเดียว 1 วงจร ขนาด 16 แอมป์ 250 โวลต์ (มีฝาครอบกันน้ำ)	18	ชุด	60.00	1,080.00	80.00	1,440.00	2,520.00	
	- เต้ารับคู่ ขนาด 16 แอมป์ 250 โวลต์ แบบมีกราวด์	15	ชุด	250.00	3,750.00	90.00	1,350.00	5,100.00	
	- ท่อ IMC dia 50 mm. (2 inch)	4	ท่อน	828.00	3,312.00	135.00	540.00	3,852.00	
	ท่อ IMC dia 32 mm. (1-1/4 inch)	3	ท่อน	493.00	1,479.00	105.00	315.00	1,794.00	
	- ท่อ IMC dia 15 mm. (1/2 inch)	52	ท่อน	214.00	11,128.00	75.00	3,900.00	15,028.00	
	- ท่อ EMT dia 15 mm. (1/2 inch)	120	ท่อน	101.00	12,120.00	63.00	7,560.00	19,680.00	
	- สาย 60227 IEC 01 (THW) 50 ตร.มม.	40.00	เมตร	229.30	9,172.00	38.00	1,520.00	10,692.00	
	- สาย 60227 IEC 01 (THW) 25 ตร.มม.	32.00	เมตร	120.00	3,840.00	23.00	736.00	4,576.00	
	- สาย 60227 IEC 01 (THW) 16 ตร.มม.	10.00	เมตร	49.30	493.00	16.00	160.00	653.00	
	- สาย 60227 IEC 01 (THW) 6 ตร.มม.	8.00	เมตร	30.00	240.00	12.00	96.00	336.00	
	- สาย 60227 IEC 01 (THW) 4 ตร.มม.	92.00	เมตร	18.70	1,720.40	10.00	920.00	2,640.40	
	- สาย 60227 IEC 01 (THW) 2.5 ตร.มม.	643.00	เมตร	12.10	7,780.30	7.00	4,501.00	12,281.30	
	- ค่าอุปกรณ์ประจำท่อ	1	Lot	7,009.00	7,009.00		-	7,009.00	
	- เบ็ดเตล็ด	1	Lot	9,488.00	9,488.00	-	-	9,488.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายจุรินทร์ ลดแสงสูก)
ตำแหน่ง พผ.ปก. กจา.

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายเริงชัย เกียมทรัพย์)
ตำแหน่ง พผ.ปย. ถอย.

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายณรงค์ ชำสุวรรณ)
ตำแหน่ง พผ.ปก. ถจก.

กลุ่มงานที่ 2
(งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ,งานตกแต่งภายใน)

ชื่อการประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานตกแต่งภายในและงานครุภัณฑ์ศูนย์บริการลูกค้าภายในบริเวณชั้น 1 ชั้นที่ 1 สำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขา สูง 2 ชั้น (ทางเข้ามุมขวา)

สถานที่ก่อสร้าง กฟส.อ.บางบัวทอง จ.พระนครศรีอยุธยา แบบเลขที่ : IG2-A3/62007

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองออกแบบวิศวกรรมไฟฟ้า ฝ่ายวิศวกรรมไฟฟ้า

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.)	เคาน์เตอร์ที่รายเงิน (CO - 01) ขนาดความยาว 4.80 ม.	1	ชุด	91,098.00	91,098.00			91,098.00	
2.)	CA-01 ตู้แสดงสินค้า OTOP ขนาด 0.35 x 2.75 x 2.85 ม.	1	L/S	44,158.00	44,158.00			44,158.00	
3.)	CA 02 ตู้ พ.ร.บ. ข้อมูลข่าวสาร ขนาด 0.45 x 2.50 x 2.85 ม.	1	L/S	44,446.00	44,446.00			44,446.00	
4.)	งานผนัง ผ.1 ผนังโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี กรุแผ่น SMART BOARD หนา 12 มม. (กรุสองด้าน)	1	L/S	23,270.00	23,270.00			23,270.00	
5.)	งานผนัง ผ.2 ผนังโครงคร่าวไม้เนื้อแข็ง กรุทับด้วยไม้อัดหนา 4 มม. ปิดผิวด้วยไม้อัดหนา 10 มม.	1	L/S	16,933.00	16,933.00			16,933.00	
6.)	ตราสัญลักษณ์พร้อมตัวอักษรและตัวเลข ผ.3 ด้านหลังเคาน์เตอร์ (CO-01)	1	L/S	67,963.10	67,963.10			67,963.10	
7.)	งานผนัง ผ.4 ช่อง 1 ผนังโครงคร่าวไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1/2" x 1 1/2" กรุทับด้วยไม้อัดหนา 4 มม. ปิดผิวด้วยลามิเนตลายไม้สีวิจ ของช่องระหว่างชั้น 10"	1	L/S	29,850.00	29,850.00			29,850.00	
8.)	งานผนัง ผ.5 กรุทับด้วยไม้อัดหนา 10 มม. ปิดผิวด้วยเมลามีนลายไม้สีบีช เจาะร่องแสงขนาดกว้าง 20 มม. ลึก 10 มม.	1	L/S	3,525.00	3,525.00			3,525.00	
9.)	งานผนัง ผ.6 ผนังโครงคร่าวไม้เนื้อแข็ง กรุทับด้วยไม้อัดหนา 10 มม. ปิดผิวด้วยลามิเนตลายไม้สีบีช	1	L/S	25,830.00	25,830.00			25,830.00	
10.)	งานฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ด หนา 9 มม. ฝ้า 2 และ ฝ้า 3 โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี ททรี	1	L/S	24,900.00	24,900.00			24,900.00	
11.)	งานประตู - หน้าต่างพร้อมวงกบและอุปกรณ์	1	ชุด	8,450.00	8,450.00			8,450.00	
12.)	เก้าอี้ที่นั่ง ไม่มีพนักพิง (C+03) 0.45 x 0.45 x 0.40 ม.	1	L/S	60,000.00	60,000.00			60,000.00	
13.)	ติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า	1	L/S	65,750.00	65,750.00			65,750.00	
	รวมราคาวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงิน							**536,173.10**	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานตกแต่งภายในและงานครุภัณฑ์ศูนย์บริการลูกค้าภายในบริเวณพื้นที่ ชั้นที่ 1 สำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขา สูง 2 ชั้ (หางเข้าบุเขวา)

สถานที่ก่อสร้าง กฟส.อ.ลาดบัวหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา แบบเลขที่ : IB2-A3/62007

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองออกแบบงานโยธา ฝ่ายงานโยธา

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.)	**เคาน์เตอร์ชำระเงิน (CO - 01) ขนาดความยาว 4.80 ม.**								**91,098.00**
	- เคาน์เตอร์								
	- ไม้โครง (ไม้เนื้อแข็ง) ขนาด 1"x2"	6	มัด	390.00	2,340.00		-	2,340.00	
	- ไม้ MDF หนา 19 มม.	8	แผ่น	420.00	3,360.00		-	3,360.00	
	- ไม้ปาร์ติเกิลบอร์ด หนา 28 มม.	2	แผ่น	770.00	1,540.00		-	1,540.00	
	- ลามิเนต สีขาวผิวมัน	8	แผ่น	1,000.00	8,000.00		-	8,000.00	
	- กระจกใส หนา 6 มม. ท่นสีม่วง เจียขอบ ลบมุม 45 องศา	32.00	ตร.ม.	300.00	9,600.00	150.00	4,800.00	14,400.00	
	- สิ้นชักฝั่งซ้าย, สิ้นชักฝั่งขวา	5	ชุด	1,500.00	7,500.00	500.00	2,500.00	10,000.00	
	- สแตนเลส ตัว U สีทอง กว้าง 7.5 ซม.	7.50	เมตร	1,250.00	9,375.00	50.00	375.00	9,750.00	
	- อุปกรณ์ยึดประกอบ	1	L/S	4,500.00	4,500.00		-	4,500.00	
	- งานทำสี	1	ชุด	8,500.00	8,500.00	4,500.00	4,500.00	13,000.00	
	- กัว MIRROR STAINLESS หนา 1.2 มม. สูง 10 ซม.	4.80	เมตร	650.00	3,120.00	60.00	288.00	3,408.00	
	- ค่าแรงประกอบและติดตั้ง	1	L/S		-	20,000.00	20,000.00	20,000.00	
	- หมายเลขเคาเตอร์ 1 - 6								
	- อะคริลิค หนา 10 มม. ด้านหลังตัวอักษรสีขาว (ดัดเลเซอร์) ขนาดและรายละเอียดตามแบบ	4	ชุด	200.00	800.00	รวมค่าติดตั้ง		800.00	
2.)	**CA-01 ตู้แสดงสินค้า OTOP ขนาด 0.35 x 2.75 x 2.85 ม.**								**44,158.00**
	- ไม้โครง (ไม้เนื้อแข็ง) ขนาด 1"x2"	5	มัด	390.00	1,950.00		-	1,950.00	
	- ไม้อัดยาง หนา 6 มม. (มอก.)	6	แผ่น	620.00	3,720.00		-	3,720.00	
	- ลามิเนตลายไม้ ของ FORMICA หรือคุณภาพและสีเทียบเท่า	6	แผ่น	1,000.00	6,000.00		-	6,000.00	
	- อุปกรณ์ยึดประกอบ	1	L/S	6,500.00	6,500.00		-	6,500.00	
	- งานทำสี	1	ชุด	1,500.00	1,500.00		-	1,500.00	
	- กัว MIRROR STAINLESS หนา 1.2 มม. สูง 10 ซม.	2.80	ม.	650.00	1,820.00	60.00	168.00	1,988.00	
	- ค่าแรงประกอบและติดตั้ง	1	L/S		-	18,500.00	18,500.00	18,500.00	
	- ป้าย PEA สนับสนุนสินค้า O-OP แผ่นพลาสวัด 10 มม. ทำสี ติดสติกเกอร์	1	ชุด	4,000.00	4,000.00	รวมค่าติดตั้ง		4,000.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานตกแต่งภายในและงานครุภัณฑ์ศูนย์บริการลูกค้าภายในบริเวณพื้นที่ ชั้นที่ 1 สำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขา สูง 2 ชั้ (ห่างเข้ามุมขวา)

สถานที่ก่อสร้าง กฟส.อ.ลาดบัวหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา แบบเลขที่ : IB2-A3/62007

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองออกแบบงานโยธา ฝ่ายงานโยธา

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.)	**CA-02 ตู้ พ.ร.บ. ข้อมูลข่าวสาร ขนาด 0.45 x 2.50 x 2.85 ม.**								**44,446.00**
	- ไม้โครง (ไม้เนื้อแข็ง) ขนาด 1"x2"	4	มัด	390.00	1,560.00		-	1,560.00	
	- ไม้อัดยาง หนา 6 มม. (มอก.)	7	แผ่น	620.00	4,340.00		-	4,340.00	
	- ลามิเนตลายไม้ ของ FORMICA หรือคุณภาพและสีเทียบเท่า	7	แผ่น	1,000.00	7,000.00		-	7,000.00	
	- อุปกรณ์ยึดประกอบ	1	L/S	6,500.00	6,500.00			6,500.00	
	- ประตูบานเปิดคู่ หรือ อุปกรณ์	1	ชุด	1,200.00	1,200.00		-	1,200.00	
	- งานทำสี	1	ชุด	1,500.00	1,500.00		-	1,500.00	
	- บัว MIRROR STAINLESS หนา 1.2 มม. สูง 10 ซม.	2.60	เมตร	650.00	1,690.00	60.00	156.00	1,846.00	
	- ค่าแรงประกอบและติดตั้ง	1	L/S		-	17,000.00	17,000.00	17,000.00	
	- ป้าย ศูนย์ พรบ. ข้อมูลข่าวสาร การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค แผ่นพลาสวู๊ด 10 มม. ทำสี ติดสติกเกอร์	1	ชุด	3,500.00	3,500.00	รวมค่าติดตั้ง		3,500.00	
4.)	**งานผนัง ผ.1 ผนังโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี กรุแผ่น SMART BOARD หนา 12 มม. (กรุสองด้าน)**								**23,270.00**
	- ผนังโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี กรุแผ่น SMART BOARD หนา 12 มม. (กรุสองด้าน)	26.00	ตร.ม.	675.00	17,550.00	-	-	17,550.00	
	- งานทำสี	52.00	ตร.ม.	65.00	3,380.00	30.00	1,560.00	4,940.00	
	- บัว PVC สูง 10 ซม.	13.00	ม.	50.00	650.00	10.00	130.00	780.00	
5.)	**งานผนัง ผ.2 ผนังโครงคร่าวไม้เนื้อแข็ง กรุทับด้วยไม้อัดหนา 4 มม. ปิดผิวด้วยไม้อัดหนา 10 มม.**								**46,933.00**
	- ไม้โครง (ไม้เนื้อแข็ง) ขนาด 1"x2"	4	มัด	390.00	1,560.00		-	1,560.00	
	- ไม้อัดยาง หนา 10 มม. (มอก.)	4	แผ่น	900.00	3,600.00		-	3,600.00	
	- ไม้อัดยาง หนา 4 มม. (มอก.)	4	แผ่น	325.00	1,300.00		-	1,300.00	
	- อุปกรณ์ยึดประกอบ	1	L/S	2,500.00	2,500.00		-	2,500.00	
	- ค่าแรงประกอบและติดตั้ง	1	L/S		-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	- งานทำสีฟ้น TOA	11.0	ตร.ม.	650.00	7,150.00	250.00	2,750.00	9,900.00	
	- คิ้วสแตนเลส 13 ม.	12.50	ม.	350.00	4,375.00	รวมค่าติดตั้ง		4,375.00	
	- บัว MIRROR STAINLESS หนา 1.2 มม. สูง 10 ซม.	3.80	ม.	650.00	2,470.00	60.00	228.00	2,698.00	
	- **ป้ายตราสัญญาลักษณ์**								
	- LOGO PLASWOOD หนา 10 มม. **ขนาด Ø 0.60 ม.** ตั้งขอบสูง 5 ซม. ด้วยแผ่น PLASWOOD หนา 5 มม.								
	- ตัวอักษร PLASWOOD **ทันโลก บริการดี มีคุณธรรม** สูง 8 ซม. ใช้แบบฟอนต์ PSL KANDA MODERN หนา 10 มม. ทำสีม่วงฟ้นเงา	2	ชุด	16,000.00	16,000.00	รวมค่าติดตั้ง		16,000.00	
	- ตัวอักษร PLASWOOD **Customer Service Center** สูง 6-8 ซม. ใช้แบบฟอนต์ PSL-KANDA MODERN หนา 10 มม. ทำสีดำฟ้นเงา								
	- ตัวอักษร PLASWOOD **PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY** สูง 6 ซม. ใช้แบบฟอนต์ ARIAL-BOLD หนา 10 มม. ทำสีม่วงฟ้นเงา								

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานตกแต่งภายในและงานครุภัณฑ์ศูนย์บริการลูกค้าภายในบริเวณพื้นที่ ชั้นที่ 1 สำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขา สูง 2 ชั้ (ทางเข้ามุมขวา)

สถานที่ก่อสร้าง กฟส.อ.ดอกบัวทอง จ.พระนครศรีอยุธยา แบบเลขที่ : IBZ-A3/62007

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองออกแบบงานโยธา ฝ่ายงานโยธา

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6.)	**ตราสัญลักษณ์พร้อมตัวอักษรและผนัง ผ.3 ด้านหลังเคาน์เตอร์ (CO-01)**								67,963.10
	- โครงไม้เนื้อแข็งกรุไม้อัดยาง หนา 10 มม. ปูทับด้วยกระจก TEMPER หนาไม่น้อยกว่า 10 มม. ทำสี	13.70	ตร.ม.	2,098.00	28,742.60	625.00	8,562.50	37,305.10	
	- ไม้โครงขนาด 1"x2" ระยะห่าง 2" ผิวด้วยลามิเนตลายไม้สีบิช โดยใช้ผลิตภัณฑ์ของ FORMICA รหัสสี 9397 NT	4.50	ตร.ม.	1,875.00	8,437.50	625.00	2,812.50	11,250.00	
	- บัว MIRROR STAINLESS หนา 1.2 มม. สูง 10 ซม.	4.80	ม.	650.00	3,120.00	60.00	288.00	3,408.00	
	- ป้ายตราสัญญาลักษณ์								
	- LOGO PLASWOOD หนา 10 มม. **ขนาด Ø 0.60 ม.**								
	- ตัวอักษร PLASWOOD **การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค** สูง 10 ซม. ใช้แบบฟอนต์ JS-SADAYU หนา 20 มม. ทำสีม่วงพ่นเงา	1	ชุด	16,000.00	16,000.00	รวมค่าติดตั้ง		16,000.00	
	- ตัวอักษร PLASWOOD PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY สูง 6 ซม. ใช้แบบฟอนต์ ARIAL-BOLD หนา 20 มม. ทำสีม่วงพ่นเงา								
7.)	**งานผนัง ผ.4 ฝ้า 1 ผนังโครงคร่าวไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1/2" x 1 1/2" กรุทับด้วยไม้อัดหนา 4 มม. ปิดผิวด้วยลามิเนตลายไม้สีบิช ระยะห่างระหว่างชิ้น 10"**								29,850.00
	- ผนังโครงไม้เนื้อแข็งกรุไม้อัดยาง ขนาด 1 1/2" x 1 1/2" ปิดผิวด้วยไม้อัดหนา 4 มม. ปิดผิวด้วยลามิเนตลายไม้สีบิช ระยะห่างระหว่างชิ้น 10"	23.50	ตร.ม.	850.00	19,975.00	250.00	5,875.00	25,850.00	
	- งานทาสี	1	ชุด	3,000.00	3,000.00	1,000.00	1,000.00	4,000.00	
8.)	**งานผนัง ผ.5 กรุทับด้วยไม้อัดหนา 10 มม. ปิดผิวด้วยลามิเนตลายไม้สีบิช เซาะร่องแสตนเลส กว้าง 20 มม. ลึก 10 มม.**								3,525.00
	- ไม้อัดหนา 10 มม. ปิดผิวด้วยลามิเนตลายไม้สีบิช	2.90	ตร.ม.	600.00	1,740.00	250.00	725.00	2,465.00	
	- เซาะร่องแสตนเลส กว้าง 20 มม. ลึก 10 มม.	1.00	ม.	350.00	350.00	รวมค่าติดตั้ง		350.00	
	- บัว MIRROR STAINLESS หนา 1.2 มม. สูง 10 ซม.	1.00	ม.	650.00	650.00	60.00	60.00	710.00	
9.)	**งานผนัง ผ.6 ผนังโครงคร่าวไม้เนื้อแข็ง กรุทับด้วยไม้อัดหนา 10 มม. ปิดผิวด้วยลามิเนตลายไม้สีบิช**								25,830.00
	- ไม้โครง (ไม้เนื้อแข็ง) ขนาด 1 1/2"x3" กรุทับด้วยไม้อัดหนา 10 มม. ปิดผิวด้วยลามิเนตลายไม้สีบิช	16.00	ตร.ม.	1,000.00	16,000.00	250.00	4,000.00	20,000.00	
	- คิ้วสแตนเลส	5.50	ม.	350.00	1,925.00	รวมค่าติดตั้ง		1,925.00	
	- บัว MIRROR STAINLESS หนา 1.2 มม. สูง 10 ซม.	5.50	ม.	650.00	3,575.00	60.00	330.00	3,905.00	
10.)	**งานฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ด หนา 9 มม. ฝ้า 2 และ ฝ้า 3 โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี ทาสี**								24,900.00
	- รื้อตอมฝ้าเพดานเดิมก่อนติดตั้งฝ้าใหม่	60.00	ตร.ม.			20.00	1,200.00	1,200.00	
	- ฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ด หนา 9 มม. ขอบลาดบ้านรอยต่อเรียบ โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	60.00	ตร.ม.	300.00	18,000.00	รวมค่าติดตั้ง		18,000.00	
	- งานทาสี	60.00	ตร.ม.	65.00	3,900.00	30.00	1,800.00	5,700.00	
11.)	**งานประตู - หน้าต่างพร้อมวงกบและอุปกรณ์**								8,450.00
	- D-1 ประตูบานปิดเดี่ยว วงกบไม้เนื้อแข็ง 2"x4" ปิดผิวด้วยลามิเนตสีบิช / กรอบบาน บานไม้อัดยางชนิดหนา ปิดผิวด้วยลามิเนตสีบิช ขนาด 0.80 x 2.00 ม.	1	ชุด	7,850.00	7,850.00	600.00	600.00	8,450.00	
12.)	**เก้าอี้ที่นั่ง ไม่มีพนักพิง (CH-03) 0.45 x 0.45 x 0.40 ม.**								60,000.00
	- ไม้อัดยางหรือ MDF 19 มม. ปิดลามิเนตสีเทา เบาะนั่งเป็นฟองยาง หุ้มหนัง PU	20	ชุด	3,000.00	60,000.00	รวมค่าติดตั้ง		60,000.00	
13.)	**ติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า**								65,750.00
	งานระบบแสงสว่าง - ดวงโคม								

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานตกแต่งภายในและงานครุภัณฑ์ศูนย์บริการลูกค้าภายในบริเวณพื้นที่ ชั้นที่ 1 สำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขา สูง 2 ชั้ (ทางเข้ามุมขวา)

สถานที่ก่อสร้าง กฟส.อ.ลาดบัวหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองออกแบบงานโยธา ฝ่ายงานโยธา

ผ่านวณราคากลางเมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2564

แบบเลขที่ : IB2-A3/62007

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- โคมดาวน์ไลท์ หลอด LED ขนาด 1 x 20 วัตต์ พร้อมเดินท่อร้อยสายไฟ	14	จุด	1,125.00	15,750.00	250.00	3,500.00	19,250.00	
	- โคมไฟนีออน หลอด LED 1 x 18 วัตต์	5	จุด	650.00	3,250.00	250.00	1,250.00	4,500.00	
	- โคมตะแกรงที่แผ่นสะท้อนแสงอลูมิเนียม ของเดิม นำมาติดตั้งใหม่ พร้อมเดินท่อร้อยสายไฟ	8	จุด	800.00	6,400.00	250.00	2,000.00	8,400.00	
	- สวิตช์ ขนาด 16 แอมป์ 250 โวลท์	7	จุด	120.00	840.00	80.00	560.00	1,400.00	
	งานระบบเต้ารับ G, Tel, TV, LAN								
	- เดินท่อร้อยสาย เต้ารับคู่ - G	10	จุด	900.00	9,000.00	250.00	2,500.00	11,500.00	
	- เดินท่อร้อยสาย เต้ารับ Tel	6	จุด	650.00	3,900.00	250.00	1,500.00	5,400.00	
	- เดินท่อร้อยสาย เต้ารับ TV	2	จุด	650.00	1,300.00	250.00	500.00	1,800.00	
	- เดินท่อร้อยสาย เต้ารับ LAN	9	จุด	1,250.00	11,250.00	250.00	2,250.00	13,500.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายรุจิภาส สดแสงสุก)
ตำแหน่ง หผ.ปก. กจฯ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเริงชัย เปี่ยมทรัพย์)
ตำแหน่ง หผ.ปอ. กอย.

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายณรงค์ ชำฤาชรณ์)
ตำแหน่ง ชผ.ปก. กจฯ

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ตราสัญลักษณ์ PEA บนอาคารสำนักงาน (ติดตั้งพร้อมการก่อสร้างอาคาร) แบบเลขที่ IA3-A3/62285

สถานที่ก่อสร้าง กฟส.อ.ลาดบัวหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองออกแบบงานไฟฟ้า ฝ่ายงานไฟฟ้า

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานติดตั้งตราสัญลักษณ์ PEA พร้อมตัวหนังสือภาษาอังกฤษ								
	- ตราสัญลักษณ์การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค 10D ซม.สแตนเลส หนา 1.2 มม.ตัดกัดกร่อนทำสีอุตสาหกรรม ตัวหนังสือภาษาอังกฤษ วัสดุสแตนเลส หนา 1.2 มม.ทำสีอุตสาหกรรม	1	งาน	43,500.00	43,500.00	รวมค่าติดตั้ง		43,500.00	
	รวมราคาวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ							43,500.00	บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายรุจิภาส สดแสงสุข)
ตำแหน่ง หผ.ปก. กอก.

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายเริงชัย เปี่ยมทรัพย์)
ตำแหน่ง หผ.ปอ. กอข.

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายณรงค์ ข้าสุวรรณ)
ตำแหน่ง ชผ.ปก. กอก.

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง เตียงนอนเหล็ก สูง 2 ชั้นสำหรับอาคารอยู่เวรฯ แบบเลขที่ : IA7-A2/44260

สถานที่ก่อสร้าง กฟส.อ.สาตบัวหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองออกแบบงานโยธา ฝ่ายงานโยธา

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.)	งานโครงเหล็ก								
	- เหล็ก LG ขนาด 2"x 2" x 1.6 มม.	1.5	ท่อน	333.00	499.50	-	-	499.50	
	- เหล็ก LG ขนาด 1"x 2" x 1.6 มม.	4	ท่อน	240.00	960.00	-	-	960.00	
	- เหล็ก LG ขนาด 1"x 1" x 1.2 มม.	2.5	ท่อน	123.00	307.50	-	-	307.50	
	- เหล็ก LG ขนาด 1/2"x 1/2" x 0.9 มม.	2	ท่อน	54.00	108.00	-	-	108.00	
2.)	เดือยยึดแผ่นรองเตียง	8	ชุด	100.00	800.00	-	-	800.00	
3.)	ไม้อัดยางหนา 10 มม.สำหรับพื้นเตียง	2	แผ่น	1,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
4.)	แผ่นเหล็กปิดหัวเสา บน-ล่าง ขนาด 2-1/2" x 2-1/2" x 3 มม.	8	อัน	30.00	240.00	-	-	240.00	
5.)	กันชนลูกยาง Ø 1",ลูกยางอุดขาบันได	2	ชุด	30.00	60.00	-	-	60.00	
6.)	ค่าแรงประกอบและติดตั้ง	1	ชุด	-	-	1,700.00	1,700.00	1,700.00	
7.)	ทาสีกันสนิมพร้อมสีน้ำมันทับหน้า	16.00	ตร.ม.	93.03	1,488.48	35.00	560.00	2,048.48	
	รวมราคาวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ							8,723.48	บาท / ชุด

ก่อสร้างที่ กฟส.อ.สาตบัวหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา

ก่อสร้าง เตียงนอนเหล็ก สูง 2 ชั้นสำหรับอาคารอยู่เวรฯ 4 ชุด รวมเป็นเงิน = (4 x 8,723.48) = 34,893.92 บาท

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายรุจิภาส สดแสงสุก)
ตำแหน่ง หผ.ปก. กฉก.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายเธียร เสียมทรัพย์)
ตำแหน่ง หผ.ปอ. กอย.

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายณรงค์ ชำสุวรรณ)
ตำแหน่ง ชผ.ปก. กจก.

กลุ่มงานที่ 3

(งานภูมิทัศน์,งานผังบริเวณและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ)

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงที่ดิน ภายนอกบริเวณ

สถานที่ก่อสร้าง กฟส.อ.ลาดบัวหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา ตามแบบผังบริเวณเลขที่ : IA4-A1/63165

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองออกแบบงานโยธา ฝ่ายงานโยธา

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.)	ถมดินบดอัดแน่นเชื่อมทางเข้าภายนอกบริเวณ (ลาดลงจากระดับ +100.200 ถึงไหล่ทาง)								
	คิดเป็นปริมาตรดินถมที่ใช้ทั้งสิ้น	1,764.00	ลบ.ม.	80.00	141,120.00	25.00	44,100.00	185,220.00	
2.)	ฝังท่อสอดถนน คสล.								
	-- ฝังท่อสอดถนน คสล. ขนาด Ø 1.00 เมตร ชนิดท่อคู่ (แบบเลขที่ IA5-A4/52218)	24	เมตร	8,005.00	192,120.00	รวมค่าแรง		192,120.00	
	รวมเป็นเงินค่าปรับปรุงที่ดินภายในบริเวณทั้งสิ้น							377,340.00	

ก่อสร้างที่ กฟส.อ.ลาดบัวหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา ปรับปรุงที่ดิน ภายนอกบริเวณ 377,340.00 บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายรุจิภาส สดแสงสุก)
ตำแหน่ง หผ.ปก. กจก.

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเริงชัย เปี่ยมทรัพย์)
ตำแหน่ง หผ.ปอ. กลย.

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายมรงค์ จำสุวรรณ)
ตำแหน่ง หผ.ปก. กจก.

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงที่ดิน ภายในบริเวณ

สถานที่ก่อสร้าง กฟส.อ.ลาดบัวหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา ตามแบบผังบริเวณเลขที่ IA4-A1/63165

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองออกแบบงานนโยบาย. ฝ่ายงานโยธา

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.)	งานเคลียร์พื้นที่								
	- งานถากถาง (กำจัดวัชพืช)	12,421.00	ตร.ม.	-	-	1.06	13,166	13,166	
	- รื้อถอน (โค่นที่) ต้นไม้พร้อมขนย้าย	2	ต้น	-	-	500.00	1,000	1,000	
2.)	งานปรับปรุงพื้นที่ดินภายในบริเวณ (ระดับแล้วเสร็จ +100.200)								
	- คิดเป็นปริมาตรดินถมที่ใช้ทั้งสิ้น	20,196.00	ลบ.ม.	80.00	1,615,680.00	-		1,615,680.00	
	- ค่าแรงบดอัดแน่นทั้งสิ้น	20,196.00	ลบ.ม.	-		25.00	504,900.00	504,900.00	
	รวมเป็นเงินค่าปรับปรุงที่ดินภายในบริเวณทั้งสิ้น							2,120,580.00	

ก่อสร้างที่ กฟส.อ.ลาดบัวหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา ปรับปรุงที่ดิน ภายในบริเวณ 2,120,580.00 บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายกฤชภาส สดแสงสุก)
ตำแหน่ง พผ.ปก. กจก.

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเธียรชัย เปี่ยมทรัพย์)
ตำแหน่ง พผ.ปอ. กอย.

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายณรงค์ ชำสุวรรณ)
ตำแหน่ง ชผ.ปก. กจก.

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง เสาธงมาตรฐานสูง 15.00 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง กฟส.อ.ลาดบัวหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา แบบเลขที่ : IA3-A3/51277

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองออกแบบงานโยธา ฝ่ายงานโยธา

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.)	งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	1.1 งานขุดดินฐานรากและถมคืน	2.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	198.00	198.00	
	1.2 ทรายหยาบ	0.25	ลบ.ม.	434.58	108.65	91.00	22.75	131.40	
	1.3 คอนกรีตหยาบ(ผสมเสร็จ)	0.20	ลบ.ม.	2,090.00	418.00	306.00	61.20	479.20	
	1.4 คอนกรีตโครงสร้างกำลังอัดประลัย ที่อายุ 28 วัน (ก.ก./ตร.ซม.) รูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ซ	3.00	ลบ.ม.	2,170.00	6,510.00	391.00	1,173.00	7,683.00	
	1.5 งานตอกเสาเข็ม สี่เหลี่ยม ขนาด 0.18x0.18x 4.00 เมตร	1	ต้น	600.00	2,400.00	176.00	704.00	3,104.00	
	1.6 ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	4	ต้น	-	-	180.00	720.00	720.00	
	1.7 ไม้แบบหล่อคอนกรีต								
	ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100%)	6.00	ตร.ม.	-	-	133.00	798.00	798.00	
	ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50% ใช้ 50%)	3.00	ตร.ม	447.49	1,342.47	-	-	1,342.47	
	- ไม้ไคร่าขีดไม้แบบ (คิด 50% ของปริมาณไม้แบบ)	0.30	ลบ.ม	841.12	757.01	-	-	757.01	
	- ตะปูยึดไม้แบบ	1.50	กก.	46.73	70.10	-	-	70.10	
	1.8 งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย SD 30 ขนาด Ø 12 มม.	43.00	กก.	21.49	924.07	3.30	141.90	1,065.97	
	- ลวดผูกเหล็ก	1.00	กก.	46.73	46.73	-	-	46.73	
	- เหล็กแผ่นเรียบดำ หนา 3 มม.	6.00	กก.	34.50	207.00	-	-	207.00	
	- เหล็กแผ่นเรียบดำ หนา 4 มม.	1.00	กก.	34.50	34.50	-	-	34.50	
2.)	งานท่อเหล็กชุบ GALVANIZE								
	2.1 ขนาด Ø 6"	2	ท่อน	4,655.34	9,310.68	-	-	9,310.68	
	2.2 ขนาด Ø 4"	1	ท่อน	2,883.60	2,883.60	-	-	2,883.60	
	2.3 ขนาด Ø 3"	1	ท่อน	1,979.10	1,979.10	-	-	1,979.10	
	2.4 แกนสลักเหล็กเหลาดำ ขนาด Ø 3" กลึงและสต๊าฟเกลียวหัว ท้าย	2	ท่อน	600.00	1,200.00	-	-	1,200.00	(ยาวประมาณ 0.80 ม.)

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง เสาธงมาตรฐานสูง 15.00 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง กฟส.อ.ลาดบัวหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา แบบเลขที่ : IA3-A3/51277

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองออกแบบงานไฟฟ้า ฝ่ายงานไฟฟ้า

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.)	งานข้อต่อลด (ชนิดเหล็กหล่อพิเศษ)								
	3.1 ขนาด Ø 6" ลดเหลือ Ø 4"	1	ตัว	3,700.00	3,700.00	-	-	3,700.00	
	3.2 ขนาด Ø 4" ลดเหลือ Ø 3"	1	ตัว	3,200.00	3,200.00	-	-	3,200.00	
4.)	งานหัวเม็ดทรงมัน อลูมิเนียม								
	4.1 ขนาด Ø 3"	5	อัน	350.00	1,750.00	-	-	1,750.00	
	4.2 ขนาด Ø 6"	2	อัน	1,050.00	2,100.00	-	-	2,100.00	
5.)	งานอุปกรณ์								
	5.1 ลูกรอก ขนาด 1"	1	อัน	100.00	100.00	-	-	100.00	
	5.2 เชือกไนล่อน ขนาด 1/4"	40.00	เมตร	10.00	400.00	-	-	400.00	
	5.3 ธงชาติ ขนาดกว้าง 1.20 เมตร	1	ผืน	400.00	400.00	-	-	400.00	
6.)	ค่าแรงติดตั้งเสาธงและอุปกรณ์	1	ไร่	-	-	6,700.00	6,700.00	6,700.00	
7.)	งานทาสีน้ำมันสีบรอนซ์	9.00	ตร.ม	93.03	837.27	35.00	315.00	1,152.27	
	รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน							51,513.03	บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ
(นายรุจิภาส ลดแสงรุ่ง)
ตำแหน่ง หผ.ปก. กจก.

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายเรืองรัย เปี่ยมทรัพย์)
ตำแหน่ง หผ.ปอ. กอบ.

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายณรงค์ ชำสุวรรณ)
ตำแหน่ง หผ.ปก. กจก.

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง รั้วลวดตาข่ายพร้อมผนังกันดิน คสล.ความสูงระหว่าง 1.50 - 2.00 เมตร (ก่อสร้างผนังกันดินที่ ความสูง 2.00 เมตร)

สถานที่ก่อสร้าง กฟส.อ.ลาดบัวหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา แบบเลขที่ : IA5-A3/60210

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองออกแบบงานโยธา ฝ่ายงานโยธา

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	คิดเฉลี่ยจากความยาว 27.50 เมตร (10 ช่วงเสา),คิดความสูงผนังกันดินที่ 1.50 เมตร								
1	งานขุดดินฐานรากและถมดิน	49	ลบ.ม.			99.00	4,851.00	4,851.00	
2	ทรายหยาบ	6	ลบ.ม.	434.58	2,607.48	91.00	546.00	3,153.48	
3	คอนกรีตหยาบ (ผสมเสร็จ)	2.51	ลบ.ม.	2,090.00	5,245.90	306.00	768.06	6,013.96	
4	คอนกรีตโครงสร้างกำลังอัดประลัย มีอายุ 28 วัน (กก./ตร.ซม.) รูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ซม.	25.10	ลบ.ม.	2,170.00	54,467.00	391.00	9,814.10	64,281.10	
5	งานตอกเสาเข็ม								
	- ตอกเสาเข็ม คสล.สี่เหลี่ยม ขนาด 0.22x0.22x 7.00 เมตร	102	ต้น	1,610.00	164,220.00	315.00	32,130.00	196,350.00	
	- ลกัดแต่งหัวเสาเข็ม	102	ต้น	-	-	200.00	20,400.00	20,400.00	
6	ไม้แบบหล่อคอนกรีต								
	- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	163.00	ตร.ม.			133.00	21,679.00	21,679.00	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (ลด 50 % ใช้ 50 %)	81.50	ลบ.ฟ.	447.49	36,470.44	-	-	36,470.44	
	- ไม้ใคร่ยึดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	24.45	ลบ.ฟ.	841.12	20,565.38	-	-	20,565.38	
	- ตะปูยึดไม้แบบ	40.75	กก.	46.73	1,904.25	-	-	1,904.25	
7	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลม SR 24 ขนาด Ø 6 มม.	52	กก.	24.76	1,287.52	4.10	213.20	1,500.72	
	- เหล็กเส้นกลม SR-24 ขนาด Ø 9 มม.	419	กก.	23.73	9,942.87	4.10	1,717.90	11,660.77	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย SD-30 ขนาด Ø 12 มม.	1,623	กก.	21.49	34,878.27	3.30	5,355.90	40,234.17	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย SD-30 ขนาด Ø 16 มม.	1,179	กก.	18.69	22,035.51	3.30	3,890.70	25,926.21	
	- ลวดผูกเหล็ก	98	กก.	46.73	4,579.54	-	-	4,579.54	
8	จุดระบายน้ำออกจากผนังกันดิน (ท่อ พีวีซี Ø 1 1/2",ทินเบอร์ 2)	80	จุด	50.00	4,000.00	20.00	1,600.00	5,600.00	
9	ผนังก่ออิฐมอญครึ่งแผ่นฉาบปูนสลัดปรอดเกรียง	19.00	ตร.ม.	516.11	9,806.09	313.00	5,947.00	15,753.09	
10	ฉาบปูนเรียบเสา ,ทับหลัง	24.00	เมตร	76.25	1,830.00	115.00	2,760.00	4,590.00	
11	ลวดตาข่าย No.-10 (ตาขนาด 1-1/2" x 1-1/2")	33.00	ตร.ม.	100.50	3,316.50	-	-	3,316.50	
12	ท่อเหล็กกลมกลวง ขนาด Ø 48.60 x 3.2 มม. (1 1/2")	15	ท่อน	447.00	6,705.00	-	-	6,705.00	
13	ค่าแรงประกอบและติดตั้งแผงลวดตาข่าย	1	LS.	-	-	3,500.00	3,500.00	3,500.00	
14	งานทาสีพลาสติก	62.00	ตร.ม.	59.53	3,690.86	34.00	2,108.00	5,798.86	
15	งานทาสีน้ำมัน	44.00	ตร.ม.	93.03	4,093.32	35.00	1,540.00	5,633.32	
	เพิ่มความสูงผนังกันดินจาก 1.51 เมตรเป็น 2.00 เมตร		Lot.					29,561.33	
	รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน							540,028.12	
	ราคาเฉลี่ยต่อเมตร = (540,028.12 / 27.50) = 19,637.39						SAY =	19,637.00	บาท / เมตร

ก่อสร้างที่ กฟส.อ.ลาดบัวหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา

ก่อสร้าง รั้วลวดตาข่ายพร้อมผนังกันดิน ฯ ความยาว 67.63 เมตร รวมเป็นเงิน = (67.63 x 19,637.00) = 1,328,050.31 บาท **1,328,050.31** บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายรุจิกาส สดแสงสุก)
ตำแหน่ง หผ.ปก. กจก.

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเชิงชัย เปี่ยมทรัพย์)
ตำแหน่ง หผ.ปอ. กอย.

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายณรงค์ ทำสุวรรณ)
ตำแหน่ง หผ.ปก. กจก.

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง เพิ่มความสูงเสาและผนังกันดิน ความสูง 1.00 เมตร ของ รั้วลวดตาข่าย พร้อมผนังกันดิน คลส.ความสูงระหว่าง 1.51 - 2.00 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง กฟส.อ.สาตบัวหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา แบบเลขที่ IA5-A3/60210

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองออกแบบงานโยธา ฝ่ายงานโยธา

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	เพิ่มความสูงผนังกันดิน คิดเฉลี่ยความสูง 1.00 เมตร (คิดจากความยาวรั้ว 10 ช่วงเสา หรือ 27.50 เมตร)								
1	คอนกรีตโครงสร้างกำลังอัดประสัย มีอายุ 28 วัน (กก./ตร.ซม.) รูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ซม.	4.48	ลบ.ม.	2,170.00	9,721.60	391.00	1,751.68	11,473.28	
2	ไม้แบบหล่อคอนกรีต								
	- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	60.00	ตร.ม.	-	-	133.00	7,980.00	7,980.00	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (ลด 50 % ใช้ 50 %)	30.00	ลบ.ฟ.	447.49	13,424.70	-	-	13,424.70	
	- ไม้เคร่ายึดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	9.00	ลบ.ฟ.	841.12	7,570.08	-	-	7,570.08	
	- ตะปูยึดไม้แบบ	15.00	กก.	46.73	700.95	-	-	700.95	
3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลม SR-24 ขนาด Ø 6 มม.	12	กก.	24.76	297.12	4.10	49.20	346.32	
	- เหล็กเส้นกลม SR-24 ขนาด Ø 9 มม.	215	กก.	23.73	5,101.95	4.10	881.50	5,983.45	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย SD-30 ขนาด Ø 12 มม.	432	กก.	21.49	9,283.68	3.30	1,425.60	10,709.28	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย SD-30 ขนาด Ø 16 มม.	0	กก.	18.69	-	3.30	-	-	
	- ลวดผูกเหล็ก	20	กก.	46.73	934.60	-	-	934.60	
	รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน							59,122.66	
							SAY =	59,122.66	บาท / เมตร

ก่อสร้างที่ กฟส.อ.สาตบัวหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา เพิ่มความสูงผนังกันดิน คลจ.จากเดิม 1.50 เมตร เป็น 2.00 เมตร เพิ่มความสูง = (2.00 - 1.50) = 0.50 เมตร

สรุปเพิ่มความสูงผนังกันดิน อีก 0.50 เมตร รวมเป็นเงิน = (0.50 × 59,122.66) = 29,561.33 บาท **29,561.33** บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายรุจิภาส สดแสงสุก)
ตำแหน่ง หผ.ปค. กจก.

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเริงชัย เปี่ยมทรัพย์)
ตำแหน่ง หผ.ปอ. กอย.

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายณรงค์ จำสุวรรณ)
ตำแหน่ง ชผ.ปค. กจก.

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ประตูลวดตาข่ายบานเลื่อน กว้าง 7.00 เมตร (ใช้ฐานรากของรั้วลวดตาข่ายกันดิน)

สถานที่ก่อสร้าง กฟส.อ.ลาดบัวหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา แบบเลขที่ : IA5-A3/60210

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองออกแบบงานโยธา ฝ่ายงานโยธา

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานเสาประตู								3,024.60
	- คอนกรีตโครงสร้างกำลังอัดประลัย มีอายุ 28 วัน (กก./ตร.ซม.) รูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ซม.	0.20	ลบ.ม.	2,170.00	434.00	391.00	78.20	512.20	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต								
	- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100%)	4.00	ตร.ม.	-	-	133.00	532.00	532.00	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50% ใช้ 50%)	2.00	ลบ.ฟ.	447.49	894.98	-	-	894.98	
	- ไม้เคร่ายึดไม้แบบ (คิด 30% ของปริมาณไม้แบบ)	0.60	ลบ.ฟ.	841.12	504.67			504.67	
	- ตะปูยึดไม้แบบ	1.00	กก.	46.73	46.73	-	-	46.73	
	- งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลม SR-24 ขนาด Ø 6 มม.	4.00	กก.	24.76	99.04	4.10	16.40	115.44	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย SD-30 ขนาด Ø 12 มม.	15.00	กก.	21.49	322.35	3.30	49.50	371.85	
	- ลวดผูกเหล็ก	1.00	กก.	46.73	46.73	-	-	46.73	
2	งานบานประตู								8,289.00
	- ท่อเหล็กกลมดวง ขนาด Ø 1 1/2" (ท่อเหล็กดำ)	6	ท่อน	447.00	2,682.00		-	2,682.00	
	- ลวดตาข่าย No.-10 (ตาขนาด 1-1/2"x1-1/2")	14	ตร.ม.	100.50	1,407.00	-	-	1,407.00	
	- ล้อเหล็กขนาด 3" พร้อมเหล็กแผ่นหนา 4 มม.(ตามแบบ)	8	ชุด	200.00	1,600.00			1,600.00	
	- เหล็กแบน 1 1/4" x 4 มม. เชื่อมรับกับเหล็กเส้นกลม 9 มม.เชื่อมติดรอบบานประตู	7	เมตร	50.00	350.00	-	-	350.00	
	- หายูเหล็กอย่างหนา	1	ชุด	150.00	150.00	-	-	150.00	
	- ค่าแรงประกอบและติดตั้งบานประตู	1	LS		-	2,100.00	2,100.00	2,100.00	
3	งานร่องเลื่อนด้านล่าง								9,382.79
	- ขุดดิน	1.00	ลบ.ม.			99.00	99.00	99.00	
	- คอนกรีตโครงสร้างกำลังอัดประลัย มีอายุ 28 วัน (กก./ตร.ซม.) รูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ซม.	1.05	ลบ.ม.	2,170.00	2,278.50	391.00	410.55	2,689.05	
	- เหล็กเส้นกลม SR-24 ขนาด Ø 9 มม.	47.00	กก.	23.73	1,115.31	4.10	192.70	1,308.01	
	- ลวดผูกเหล็ก	1.00	กก.	46.73	46.73	-	-	46.73	
	- เหล็กฉาก ขนาด 50 x 50 x 4 มม.	5	ท่อน	488.00	2,440.00		-	2,440.00	
	- เหล็กแผ่นหนา ขนาด Ø 12 มม. (เชื่อมติดกับเหล็กฉาก)	5	แผ่น	300.00	1,500.00		-	1,500.00	
	- ค่าแรงติดตั้งเหล็กฉาก และเหล็กแผ่น	1	LS		-	1,300.00	1,300.00	1,300.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ประตูลวดตาข่ายบานเลื่อน กว้าง 7.00 เมตร (ใช้ฐานรากของรั้วลวดตาข่ายกันดิน)

สถานที่ก่อสร้าง กฟส.อ.ลาดบัวหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา แบบเลขที่ : IA5-A3/60210

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองออกแบบงานโยธา ฝ่ายงานโยธา

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานรางเลื่อนตัวบน								938.00
	- เหล็กแผ่น ความหนา 4 มม. เชื่อมติดกับเหล็กเส้นกลม ขนาด @ 9 มม. และเชื่อมติดเสา	1	ชุด	100.00	100.00	-	-	100.00	
	- เหล็กฉาก ขนาด 50 x 50 x 4 มม.	1	ท่อน	488.00	488.00	-	-	488.00	
	ล้อบังคับพร้อมลูกปืน ขนาด 3" พร้อมเตือยบังคับ	1	ชุด	150.00	150.00		-	150.00	
	- ค่าแรงติดตั้ง	1	LS	-	-	200.00	200.00	200.00	
5	งานไฟฟ้า								3,565.00
	- โคมไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์หลอดไฟสายไฟฟ้าและท่อร้อยสาย	2	ชุด	1,100.00	2,200.00	300.00	600.00	2,800.00	
6	ฉาบปูนเรียบเสา	4.00	ตร.ม.	76.25	305.00	115.00	460.00	765.00	
7	งานทาสี								3,702.90
	- งานทาสีพลาสติก	4.00	ตร.ม.	59.53	238.12	34.00	136.00	374.12	
	- งานทาสีเหล็กกันสนิมทับหน้าด้วยสีน้ำมัน	26.00	ตร.ม.	93.03	2,418.78	35.00	910.00	3,328.78	
	รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน							28,902.29	บาท / ชุด

ก่อสร้างประตูลวดตาข่ายบานเลื่อน กว้าง 7.00 เมตร ที่ กฟส.อ.ลาดบัวหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา จำนวน 1 ชุด รวมเป็นเงิน = (28,902.29 x 1) = 28,902.29 บาท **28,902.29** บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายรุจิภาส สหแสงสุก)
ตำแหน่ง หผ.ปก. กจก.

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเจิงชัย เบี้ยะทรัพย์)
ตำแหน่ง หผ.ปอ. กอย.

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายณรงค์ จำสุวรรณ)
ตำแหน่ง ชผ.ปก. กจก.

รายการประมาณราคาทำก่อสร้าง รั้วคอนกรีตบล็อกมาตรฐาน สูง 2.00 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง กฟส.อ.ลาดบัวหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา แบบเลขที่ : JA5-A9/58239

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองออกแบบงานโยธา ฝ่ายงานโยธา

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	คิดเฉลี่ยจากความยาว 30.00 เมตร (10 ช่วงเสา)								
1	งานขุดดินฐานรากและถมดิน	22.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	2,178.00	2,178.00	
2	ทรายหยาบ	1.00	ลบ.ม.	434.58	434.58	91.00	91.00	525.58	
3	คอนกรีตหยาบ (ผสมเสร็จ)	0.10	ลบ.ม.	2,090.00	209.00	306.00	30.60	239.60	
4	คอนกรีตโครงสร้างกำลังอัดประลัย มีอายุ 28 วัน (กก./ตร.ซม.) รูปทรงเหลี่ยมยอก 210 กก./ตร.ซม.	6.00	ลบ.ม.	2,170.00	13,020.00	391.00	2,346.00	15,366.00	
5	งานคอกเสาเข็ม สี่เหลี่ยม 0.18 x 0.18 x 4.00 เมตร	44	ต้น	600.00	26,400.00	175.00	7,744.00	34,144.00	
6	ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	44	ต้น			180.00	7,920.00	7,920.00	
7	ไม้แบบหล่อฐานกรีต								
	ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	75.00	ตร.ม.	-	-	133.00	9,975.00	9,975.00	
	ไม้แบบหล่อคอนกรีต (ลด 50 % ใช้ 50 %)	37.50	ตร.ม.	447.49	16,780.88	-	-	16,780.88	
	ไม้เคร่ายึดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	11.25	ลบ.ฟ.	841.12	9,462.60	-	-	9,462.60	
	ทะปูยึดไม้แบบ	18.75	กก.	46.73	876.19	-	-	876.19	
8	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลม SR-24 ขนาด Ø 6 มม.	64	กก.	24.76	1,584.64	4.10	262.40	1,847.04	
	เหล็กเส้นกลม SR-24 ขนาด Ø 9 มม.	91	กก.	23.73	2,159.43	4.10	373.10	2,532.53	
	เหล็กเส้นข้ออ้อย SD-30 ขนาด Ø 12 มม.	380	กก.	21.49	8,166.20	3.31	1,254.00	9,420.20	
	ลวดผูกเหล็ก	16	กก.	46.73	747.68			747.68	
9	ผนังก่อคอนกรีตบล็อกระบายลม 2 ด้าน ขนาด 70 x 190 x 390 มม.	44.00	ตร.ม.	145.87	6,418.28	105.00	4,620.00	11,038.28	
10	งานฉาบปูนเรียบเสา , คาน , พื้นหลัง	56.00	ตร.ม.	76.25	4,270.00	115.00	6,440.00	10,710.00	
11	งานทาสีน้ำอะคริลิค	144.00	ตร.ม.	59.53	8,572.32	34.00	4,896.00	13,468.32	
	รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน							147,231.89	
	ราคาเฉลี่ยต่อเมตร = (147,231.89 / 30.00) =							4,907.72	บาท / เมตร

ก่อสร้างที่ กฟส.อ.ลาดบัวหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา

รั้วคอนกรีตบล็อกมาตรฐาน สูง 2.00 เมตรความยาว 105.00 เมตร รวมเป็นเงิน = (105.00 x 4,907.72) = 515,310.60 บาท

515,310.60 บาท

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายรุจิภาส สัตแสงสูงสุด)
ตำแหน่ง หผ.ปก. กจก.

คณะกรรมการจัดทำราคากลาง
ลงชื่อ กรรมการ
(นายวิเชียร เปี่ยมทรัพย์)
ตำแหน่ง หผ.ปอ. คอย.

ลงชื่อ กรรมการ
(นายณรงค์ ชำสุวรรณ)
ตำแหน่ง ชม.ปก. กจก.

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง รั้วลวดหนามมาตรฐาน

สถานที่ก่อสร้าง กฟส.อ.ลาดบัวหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา แบบเลขที่ IA5-A3/52225

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองออกแบบงานโยธา ฝ่ายงานโยธา

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	คิดเฉลี่ยจากความยาว 40.00 เมตร (20 ช่วงเสา)								
1	ขุดดินและถมคืน	2.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	198.00	198.00	
2	เสารั้วและค้ำยัน คอร. รูปเกือกม้า ความยาว 2.70 เมตร หรือ คอร. สี่เหลี่ยม ขนาด 3"x3"x 2.70 เมตร	26	ต้น	200.00	5,200.00	50.00	1,300.00	6,500.00	
3	ลวดหนามอาบสังกะสี No.-12 (ขนาด Ø 2.8 มม. ตาม มอก. 75-2517)	360.00	เมตร	10.00	3,600.00	2.00	720.00	4,320.00	
4	สลักลวดสปริง	189.00	ตัว	3.00	567.00	-	-	567.00	
5	คอนกรีตหุ้มโคนเสา	21	ต้น	230.00	4,830.00	20.00	420.00	5,250.00	
6	น็อตยึดเสาค้ำยัน	10	ตัว	15.00	150.00	-	-	150.00	
	รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน							16,985.00	

ราคาเฉลี่ยต่อเมตร = (16,985.00 /40.00) = 424.63 บาท 424.63 บาท / เมตร

ก่อสร้างที่ กฟส.อ.ลาดบัวหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา

ก่อสร้าง รั้วลวดหนามมาตรฐาน ความยาว 135.78 เมตร รวมเป็นเงิน = (135.78 x 424.63) = 57,656.26 บาท 57,656.26 บาท

กรรมการร่วมกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ
(นายวุฒินาถ สดแสงสุก)
ตำแหน่ง หผ.ปก. กฉก.

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายเริงชัย เปี่ยมทรัพย์)
ตำแหน่ง หผ.ปอ. กอย.

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายมรงค์ ขำรุจรรณ)
ตำแหน่ง ชผ.ปก. กฉก.

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ป้ายชื่อสำนักงานที่ริมด้านหน้าพร้อมผนังกันดิน คสล.ความสูงระหว่าง 1.50 - 2.00 เมตร (ก่อสร้างผนังกันดินที่ ความสูง 2.00 เมตร)

สถานที่ก่อสร้าง กฟส.อ.ลาดบัวหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา แบบเลขที่ IA2-A3/62279

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองออกแบบงานโยธา ฝ่ายงานโยธา IA5-A3/60210

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ส่วนเฉลี่ยจากความยาว 5.50 เมตร , ส่วนความสูงผนังกันดินที่ 1.50 เมตร								
1	งานขุดดินฐานรากและถมดิน	10	ลบ.ม.	-	-	99.00	990.00	990.00	
2	ทรายหยาบ	1	ลบ.ม.	434.58	434.58	91.00	91.00	525.58	
3	คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5 (ผสมเครื่อง)	0.49	ลบ.ม.	2,090.00	1,024.10	306.00	149.94	1,174.04	
4	คอนกรีตโครงสร้างกำลังอัดประลัย มีอายุ 28 วัน (กก./ซม.) รูปพรรณระบอก 210 กก./ซม.	5.13	ลบ.ม.	2,170.00	11,132.10	391.00	2,005.83	13,137.93	
5	งานตอกเสาเข็ม								
	- คอนกรีตเสาเข็ม คสล. สี่เหลี่ยม ขนาด 0.22x0.22x 7.00 เมตร	22	ต้น	1,580.00	35,090.00	315.00	6,930.00	42,350.00	
	- ตอกตัดแต่งหัวเสาเข็ม	22	ต้น	-	-	200.00	4,400.00	4,400.00	
6	ไม้แบบหล่อคอนกรีต								
	- สำหรับประกอบแบบหล่อด้วยเครื่องจักร (คิด 100 %)	33.00	ตร.ม.			133.00	4,389.00	4,389.00	
	ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิด 53 % ใช้ 50 %)	16.50	ตร.ม.	447.49	7,383.59	-	-	7,383.59	
	- ไม้ค้ำยึดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	4.95	ลบ.ฟ.	841.12	4,163.54	-	-	4,163.54	
	- ตะปูตีดไม้แบบ	8.25	กก.	46.73	385.52	-	-	385.52	
7	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลม SR-24 ขนาด Ø 6 มม.	13	กก.	28.76	321.88	4.10	53.30	375.18	
	- เหล็กเส้นกลม SR 24 ขนาด Ø 9 มม.	12	กก.	23.73	284.76	6.10	49.20	333.96	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย SD-30 ขนาด Ø 12 มม.	305	กก.	21.49	6,554.45	3.30	1,006.50	7,560.95	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย SD-30 ขนาด Ø 16 มม.	484	กก.	18.69	9,045.96	3.30	1,597.20	10,643.16	
	- ลวดผูกเหล็ก	24	กก.	46.73	1,121.52	-	-	1,121.52	
8	จุดระบายน้ำออกจากผนังกันดิน (ท่อ พีวีซี Ø 1 1/2",ฟินเบอร์ 2)	16	จุด	50.00	800.00	20.00	320.00	1,120.00	
9	งานผิวและตกแต่งผนัง								
	ผนังกันดินคอนกรีตเปลือย	17	ตร.ม.	282.13	4,801.31	89.00	1,513.00	6,314.31	
	- P1 ผนังฉาบปูนเรียบพร้อมทำผิว SKIM COAT	10	ตร.ม.	112.31	1,123.10	112.00	1,120.00	2,243.10	
	- P2 สีน้ำอะคริลิกเรียบ	9	ตร.ม.	76.25	686.25	82.00	738.00	1,424.25	
	- P3 ผนังสีพื้น (ลายไม้ไผ่)	2	ตร.ม.	150.00	300.00	70.00	140.00	440.00	
10	งานฉาบปูนเรียบโครงสร้าง เสา , คาน , พื้นคสล.	11	ตร.ม.	76.25	838.75	115.00	1,265.00	2,103.75	
11	งานตกแต่งอื่นๆ ที่ยังไม่ได้กล่าวถึง	19	ตร.ม.	59.53	1,131.07	30.00	646.00	1,777.07	
12	งานป้ายชื่อหน่วยงานและตราสัญญลักษณ์								
	ตราสัญญลักษณ์สแตนเลส หนา 1.2 มม.ตัดกรอทำสีอุตสาหกรรม								
	ตัวอักษรภาษาไทยและภาษาอังกฤษ สแตนเลส หนา 1.2 มม.ทำสีอุตสาหกรรม		งาน	60,900.00	60,900.00	รวมกัน		60,900.00	
	แอบอาคาร์ด้านล่าง สแตนเลส หนา 1.2 มม.ทำสีอุตสาหกรรม								
13	โคมไฟฟ้าหัวเสา LED FLOODLIGHT 20 W.และขาจับพร้อม อุปกรณ์สายไฟฟ้า,ปลั๊กพร้อมสาย,สวิทช์	3	ชุด	2,500.00	7,500.00	500.00	1,500.00	9,000.00	
	เพิ่มความสูงผนังกันดินจาก 1.00 เมตรเป็น 2.00 เมตร		LS.					7,353.55	
	รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน							191,610.00	
	ก่อสร้างที่ กฟส.อ.ลาดบัวหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา ป้ายชื่อที่ริมด้านหน้าพร้อมผนังกันดิน คสล.ที่ความสูง	2.00	เมตร	เป็นเงิน			รวม	191,610.00	บาท / ชุด

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายรุจิภาส ลดแลสลุง)
ตำแหน่ง หผ.ปค. กจก.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายเจริญชัย เปี่ยมเจริญพร)
ตำแหน่ง หผ.ปอ. กอย.

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายณรงค์ ชำสุวรรณ)
ตำแหน่ง วผ.ปค. กจก.

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง เพิ่มความสูงผนังกันดิน ความสูง 1.00 เมตร ของ ป้ายชื่อสำนักงานที่รั้วด้านหน้า

สถานที่ก่อสร้าง กฟส.อ.ลาดบัวหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา

แบบเลขที่ : IA2-A3/62279

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองออกแบบงานโยธา ฝ่ายงานโยธา

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	เพิ่มความสูงผนังกันดิน คิดเฉลี่ยความสูง 1.00 เมตร (คิดจากความยาว 5.50 เมตร)								
1	คอนกรีตโครงสร้างกำลังอัดประลัย มีอายุ 28 วัน (กก./ตร.ซม.) รูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ซม.	0.86	ลบ.ม.	2,170.00	1,866.20	391.00	336.26	2,202.46	
2	ไม้แบบหล่อคอนกรีต								
	ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100 %)	11.00	ตร.ม.	-	-	133.00	1,463.00	1,463.00	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิด 50 % ใช้ 50 %)	5.50	ตร.ม.	447.49	2,461.20	-	-	2,461.20	
	- ไม้เคร่าคิดไม้แบบ (คิด 30 % ของปริมาณไม้แบบ)	1.65	ลบ.ม.	841.12	1,387.85			1,387.85	
	- ตะปูยึดไม้แบบ	2.75	กก.	46.73	128.51	-	-	128.51	
3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเส้นกลม SR-24 ขนาด Ø 6 มม.	0	กก.	24.76	-	4.10	-	-	
	เหล็กเส้นกลม SR 24 ขนาด Ø 9 มม.	0	กก.	23.73	-	4.10	-	-	
	เหล็กเส้นข้ออ้อย SD 30 ขนาด Ø 12 มม.	103	กก.	21.49	2,223.47	3.30	339.90	2,553.37	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย SD 30 ขนาด Ø 16 มม.	186	กก.	18.69	3,476.34	3.30	613.80	4,090.14	
	- ลวดผูกเหล็ก	9	กก.	46.73	420.57			420.57	
	รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน							14,707.09	
							SAY -	14,707.09	บาท / เมตร

ก่อสร้างที่ กฟส.อ.ลาดบัวหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา เพิ่มความสูงผนังกันดิน อสล. จากเดิม 1.50 เมตรเป็น 2.00 เมตร เพิ่มความสูง = (2.00 - 1.50) = 0.50 เมตร

สรุปเพิ่มความสูงผนังกันดิน อีก 0.50 เมตร รวมเป็นเงิน = (0.50 x 14,707.09) = 7,353.55 บาท

7,353.55 บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายรุจิภาส สดแสงสุก)
ตำแหน่ง หผ.ปก. กจก.

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเริงชัย เปี่ยมทรัพย์)
ตำแหน่ง หผ.ปอ. กอย.

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายมรรค์ ชำสุวรรณ)
ตำแหน่ง ชม.ปก. กจก.

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ถนน คสล. ทางเข้าภายนอกบริเวณ ความหนา 0.15 ม. (กรณีมีชั้นลูกรัง)

สถานที่ก่อสร้าง กฟส.อ.ลาดบัวหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา แบบเลขที่ : IA5-A3/52224

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองออกแบบงานโยธา ฝ่ายงานโยธา

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาวัสดุสิ่งของ จำนวนเงิน (บาท)	ค่าแรงงาน ราคาต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงงาน จำนวนเงิน (บาท)	ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	คิดเฉลี่ยจากพื้นที่ 1,000 ตารางเมตร								
1	งานปรับระดับดินเดิม	1,000.00	ตร.ม.	-	-	10.00	10,000.00	10,000.00	
2	งานบดอัดดินเดิม	1,000.00	ตร.ม.	-	-	10.00	10,000.00	10,000.00	
3	ลูกรังบดอัดแน่น	400.00	ลบ.ม.	358.47	140,188.00	99.00	39,600.00	179,788.00	บดอัดด้วยเครื่องจักรเมื่อยุบ 60%
4	ทรายหยาบอัดแน่น	70.00	ลบ.ม.	434.58	30,420.60	99.00	6,930.00	37,350.60	บดอัดด้วยเครื่องจักรเมื่อยุบ 40%
5	ไม้แบบหล่อคอนกรีต								
	ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100%)	70.50	ตร.ม.	-	-	133.00	9,376.50	9,376.50	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50% ใช้ 50%)	35.25	ตร.ม.	447.49	15,774.02	-		15,774.02	
	- ไม้เคร่าอีดไม้แบบ (คิด 30% ของปริมาณไม้แบบ)	10.57	ลบฟ.	841.12	8,890.64	-	-	8,890.64	
	- ตะปูยึดไม้แบบ	17.62	กก.	46.73	823.38	-	-	823.38	
6	เหล็กเส้นกลม SR-24 ขนาด Ø 9 มม. ยาว 10.00 เมตร	3.84	ตัน	23,738.32	91,155.15	4,100.00	15,744.00	106,899.15	
7	คอนกรีตโครงสร้างกำลังอัดประลัย มีอายุ 28 วัน (กก./ตร.ซม.) รูปพรงกระบอก 210 กก./ตร.ซม.	150.00	ลบ.ม.	2,170.00	325,500.00	306.00	45,900.00	371,400.00	
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.	46.73	5,373.95			5,373.95	
	ค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน							803,466.24	

ราคาเฉลี่ยต่อตารางเมตร = (803,466.24 / 1,000) = 803.47 บาท 803.47 บาท / ตร.ม.

ก่อสร้างที่ กฟส.อ.ลาดบัวหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา

ก่อสร้าง ถนน คสล. ทางเข้าภายนอก พื้นที่ประมาณ 152.00 ตารางเมตร รวมเป็นเงิน = (152.00 x 803.47) = 122,127.44 บาท 122,127.44 บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายรุจิภาส สดแสงสุก)
ตำแหน่ง หม.บก. กจก.

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเริงชัย เปี่ยมทรัพย์)
ตำแหน่ง หม.ปอ. กอย.

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายณรงค์ ชำสุวรรณ)
ตำแหน่ง ชต.ปก. กจก.

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ถนน - ลาน คสล. ความหนา 0.15 ม. ภายในบริเวณ (กรณีมีชั้นลูกรัง)

สถานที่ก่อสร้าง กฟส.อ.ลาดบัวหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา แบบเลขที่ : IA5-A3/52224

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองออกแบบงานโยธา ฝ่ายงานโยธา

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	คิดเฉลี่ยจากพื้นที่ 1,000 ตารางเมตร								
1	งานปรับระดับดินเดิม	1,000.00	ตร.ม.			10.00	10,000.00	10,000.00	
2	งานบดอัดดินเดิม	1,000.00	ตร.ม.	-	-	10.00	10,000.00	10,000.00	
3	ลูกรังเกรดอัดแน่น	400.00	ลบ.ม.	350.47	140,188.00	99.00	39,600.00	179,788.00	บดอัดด้วยเครื่องจักรเสียยุบ 60%
4	ทรายหยาบอัดแน่น	70.00	ลบ.ม.	434.58	30,420.60	99.00	6,930.00	37,350.60	บดอัดด้วยเครื่องจักรเสียยุบ 40%
5	ไม้แบบพล่อคอนกรีต								
	- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100%)	70.50	ตร.ม.			133.00	9,376.50	9,376.50	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลง 50% ใช้ 50%)	35.25	ตร.ม.	647.49	15,774.02	-	-	15,774.02	
	- ไม้เคร่าขีดไม้แบบ (คิด 30% ของปริมาณไม้แบบ)	10.57	ลบฟ.	841.12	8,890.64	-	-	8,890.64	
	- ตะปูยึดไม้แบบ	17.62	กก.	46.73	823.38	-	-	823.38	
6	เหล็กเส้นกลม SR-24 ขนาด Ø 9 มม. ยาว 10.00 เมตร	3.84	ตัน	23,738.32	91,155.15	4,100.00	15,744.00	106,899.15	
7	คอนกรีตโครงสร้างกำลังอัดประลัย ที่อายุ 28 วัน (กก./ตร.ซม.) รูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ซ...	150.00	ลบ.ม.	2,170.00	325,500.00	306.00	45,900.00	371,400.00	
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	ลวดมูกเหล็ก	115.00	กก.	46.73	5,373.95	-	-	5,373.95	
	ค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน							803,466.24	

ราคาเฉลี่ยต่อตารางเมตร = (803,466.24 / 1,000) = 803.47 บาท 803.47 บาท / ตร.ม.

ก่อสร้างที่ กฟส.อ.ลาดบัวหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา

ก่อสร้าง ถนน-ลาน คสล. ภายในบริเวณ พื้นที่ประมาณ 2,036.00 ตารางเมตร รวมเป็นเงิน = (2036.00 x 803.47) = 1,635,864.92 บาท 1,635,864.92 บาท

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายรุจิภาส ลดแสงสุก)
ตำแหน่ง พร.ปก.กจบ.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายเริงชัย เปี่ยมทรัพย์)
ตำแหน่ง พผ.ปอ. กอย.

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายธรรงค์ ชำสุวรรณ)
ตำแหน่ง ชพ.บก. กจบ.

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ขอบคัน คสล.ขนาด 0.15 x 0.30 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง กฟส.อ.ลาดบัวหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา แบบเลขที่ : IA5-A3/53326

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองออกแบบงานไฟฟ้า ฝ่ายงานไฟฟ้า

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	คิดเฉลี่ยจากความยาว 100.00 เมตร								
1	ไม้แบบหล่อคอนกรีต								
	- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100%)	60.00	ตร.ม.	-	-	133.00	7,980.00	7,980.00	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50% ใช้ 50%)	15.00	ตร.ม.	447.49	6,712.35	-	-	6,712.35	
	- ไม้เคร่ายึดไม้แบบ (คิด 30% ของปริมาณไม้แบบ)	4.50	ลบ.ฟ	841.12	3,785.04	-	-	3,785.04	
	- ตะปูยึดไม้แบบ	15.00	กก.	46.73	700.95	-	-	700.95	
2	ทอนกรีตโครงสร้างกำลังอัดประลัย มีอายุ 28 วัน ไม่ต่ำกว่า 210 กก./ตร.ซม. รูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ซม.	4.50	ลบ.ม.	2,170.00	9,765.00	306.00	1,377.00	11,142.00	
3	เหล็กเสริมคอนกรีต				-		-		
	- เหล็กเส้นกลม SR-24 ขนาด Ø 6 มม.	105.00	กก.	24.76	2,599.80	4.10	430.50	3,030.30	
	- เหล็กเส้นกลม SR-24 ขนาด Ø 9 มม.	36.00	กก.	23.73	854.28	4.10	147.60	1,001.88	
	- ลวดผูกเหล็ก	3.00	กก.	46.73	140.19	-	-	140.19	
	ค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน							34,492.71	

ราคาเฉลี่ยต่อเมตร = (34,492.71 / 100) = 344.93 บาท 344.93 บาท / เมตร

ก่อสร้างที่ กฟส.อ.ลาดบัวหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา

ก่อสร้าง ขอบคัน คสล.ขนาด 0.15 x 0.30 เมตร ความยาวประมาณ 28.00 เมตร รวมเป็นเงิน = (28.00 x 344.93) = 9,658.04 บาท 9,658.04 บาท

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายรุจิภาส ลดแรงสูง)
ตำแหน่ง หผ.ปก. กจก.

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายเริงชัย เปี่ยมทรัพย์)
ตำแหน่ง หผ.ปฏ. กอช.

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายณรงค์ ข้าพุระ)
ตำแหน่ง ชผ.ปก. กจก.

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ทางเท้าบล็อคปูพื้นสำเร็จรูปพร้อมขอบคันสำเร็จรูป

สถานที่ก่อสร้าง กฟส.อ.ลาดบัวหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองออกแบบงานโยธา ฝ่ายงานโยธา

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 17 สิงหาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	งานปูพื้นบล็อคสำเร็จรูป (คิดเฉลี่ยจาก 100.00 ตารางเมตร)								
	งานปรับระดับดินเดิม	100.00	ตร.ม.	-	-	10.00	1,000.00	1,000.00	
	ทรายหยาบอัดแน่น หนา 0.05 เมตร.	6.00	ลบ.ม.	434.58	2,607.48	99.00	594.00	3,201.48	บลอัตราแรงคนเผื่อบุบ 30%
	บล็อคปูพื้นรูปสี มาตรฐาน (หนา 6 ซม.)								
	- รูปอัฐกิจ (สีส้ม,สีน้ำตาล,สีดำ)	2,500	ก้อน	20.00	50,000.00			50,000.00	(ใช้ 25 ก้อน /ตร.ม.ปูร่วมกับจัตุรัส)
	- รูปจัตุรัส (สีส้ม,สีน้ำตาล,สีดำ)	2,500	ก้อน	5.50	13,750.00	-	-	13,750.00	(ใช้ 25 ก้อน /ตร.ม.ใช้ร่วมกับอัฐกิจา)
	ค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน							67,951.48	
	ราคาเฉลี่ยต่อ ตรม. = (67,951.48 / 100) =							679.51	บาท / ตารางเมตร
	สรุปงานปูทางเท้าพื้นบล็อคสำเร็จรูป								
1.)	ก่อสร้างทางเท้าบล็อคปูพื้นสำเร็จรูป พื้นที่	692.00	ตรม.	679.51	470,220.92	60.00	41,520.00	511,740.92	ค่าแรงคิดเฉพาะค่าปูบล็อก
2.)	ขอบคันสำเร็จรูป ขนาด 0.15 x 0.30 x 1.00 เมตร	371.00	เมตร	200.00	74,200.00	40.00	14,840.00	89,040.00	
	ค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน							600,780.92	

ก่อสร้างที่ กฟส.อ.ลาดบัวหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา

ก่อสร้าง ทางเท้าบล็อคปูพื้นสำเร็จรูปพร้อมขอบคันสำเร็จรูป รวมเป็นเงิน 600,780.92 บาท

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายรุจิภาส ดุดแรงสุก)
ตำแหน่ง พผ.ปก. กจก.

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายเริงชัย เปี่ยมทรัพย์)
ตำแหน่ง พผ. ปอ. กจย.

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายณรงค์ ชำสุวรรณ)
ตำแหน่ง ชผ.ปก. กจก.

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ทาสีช่องที่จอดรถผู้พิการ

สถานที่ก่อสร้าง กฟส.อ.ลาดบัวหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา ตามแบบผังบริเวณเลขที่ IAS-A1763164

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองออกแบบงานไฟฟ้า ฝ่ายงานไฟฟ้า

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.)	งานทาสีจราจร								
	ทาสีจราจร (Traffic Painting) ที่จอดรถคนพิการ	30.00	ตร.ม.	150.00	4,500.00	60.00	1,800.00	6,300.00	

ก่อสร้างที่ กฟส.อ.ลาดบัวหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา ทาสีช่องที่จอดรถผู้พิการ 6,300.00 บาท

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายรุจิลาส สดแสงสุก)
ตำแหน่ง ทผ.ปก. กจก.

ลงชื่อ กรรมการ
(นายเริงชัย เปี่ยมทรัพย์)
ตำแหน่ง ทผ.ชอ. กอย.

ลงชื่อ กรรมการ
(นายณรงค์ ข้าสุวรรณ)
ตำแหน่ง ชผ.ปท. กจก.

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง รางระบายน้ำ คสล.ฝาปิด คสล. กว้าง 0.30 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง กฟส.อ.ลาดบัวหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา แบบเลขที่ : IA5-A4/52221

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองออกแบบงานโยธา ฝ่ายงานโยธา

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	คิดเฉลี่ยจากความยาว 100.00 เมตร								
1	งานขุดดินและถมคืน	38.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	3,762.00	3,762.00	
2	ทรายหยาบอัดแน่น	3.00	ลบ.ม.	434.58	1,303.74	99.00	297.00	1,600.74	
3	คอนกรีตหยาบ(ผสมเสร็จ)	2.50	ลบ.ม.	2,090.00	5,225.00	306.00	765.00	5,990.00	
4	คอนกรีตโครงสร้างกำลังอัดประลัย ม.อายุ 28 วัน (กก./ตร.ซม.) รูปทรงกระบอก 210 กก./ตร	14.60	ลบ.ม.	2,170.00	31,682.00	306.00	4,467.60	36,149.60	
5	ไม้แบบหล่อคอนกรีต								
	- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100%)	204.00	ตร.ม.	-	-	133.00	27,132.00	27,132.00	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50% ใช้ 50%)	102.00	ตร.ม.	447.49	45,643.98	-		45,643.98	
	ไม้เคร่าขีดไม้แบบ (คิด 30% ของปริมาณไม้แบบ)	30.60	ลบ.ม.	841.12	25,738.27			25,738.27	
	ตะปูยึดไม้แบบ	51.00	กก.	46.73	2,383.23	-	-	2,383.23	
6	เหล็กเส้นกลม SR-24 ขนาด Ø 6 มม.	525.00	กก.	24.76	12,999.00	4.10	2,152.50	15,151.50	
7	ลวดผูกเหล็ก	11.00	กก.	46.73	514.03	-	-	514.03	
8	เหล็กฉาก ขนาด 50 x 50 x 4 มม. ยาว 6.00 ม.	34	ท่อน	488.00	16,592.00	-		16,592.00	
	ค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน							180,657.35	

ราคาเฉลี่ยต่อเมตร = (180,657.35 / 100) = 1,806.57 บาท 1,806.57 บาท / เมตร

ก่อสร้างที่ กฟส.อ.ลาดบัวหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา

ก่อสร้าง รางระบายน้ำ คสล.ฝาปิด คสล. กว้าง 0.30 เมตร ความยาว 94.50 เมตร รวมเป็นเงิน = (94.50 x 1,806.57) = 170,720.87 บาท 170,720.87 บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายรุจิภาส สดแสงรุ่ง)
ตำแหน่ง หผ.ปก. กจก.

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายเรืองศัย เปี่ยมทรัพย์)
ตำแหน่ง ชผ.ปอ. กอย.

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายณรงค์ ชำสุวรรณ)
ตำแหน่ง ชผ.ปก. กจก.

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง รางระบายน้ำ คสล.ฝาปิด เหล็ก กว้าง 0.30 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง กฟส.อ.ลาดบัวหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา แบบเลขที่ : IA5-A4/52219

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองออกแบบงานโยธา ฝ่ายงานโยธา

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	คิดเฉลี่ยจากความยาว 100.00 เมตร								
1	งานขุดดินและถมดิน	38.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	3,762.00	3,762.00	
2	ทรายหยาบอัดแน่น	3.00	ลบ.ม.	434.58	1,303.74	99.00	297.00	1,600.74	
3	คอนกรีตหยาบ(ผสมเสร็จ)	2.50	ลบ.ม.	2,090.00	5,225.00	306.00	765.00	5,990.00	
4	คอนกรีตโครงสร้างกำลังอัดประลัย มีอายุ 28 วัน (กก./ตร.ซม.) รูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ซม.	12.25	ลบ.ม.	2,170.00	26,582.50	306.00	3,748.50	30,331.00	
5	ไม้แบบหล่อคอนกรีต								
	- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100%)	182.00	ตร.ม.	-	-	133.00	24,206.00	24,206.00	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50% ใช้ 50%)	91.00	ตร.ม.	447.49	40,721.59	-	-	40,721.59	
	- ไม้เคร่ายึดไม้แบบ (คิด 30% ของปริมาณไม้แบบ)	27.30	ลบฟ.	841.12	22,962.58	-	-	22,962.58	
	- ตะปูยึดไม้แบบ	45.50	กก.	46.73	2,126.22	-	-	2,126.22	
6	เหล็กเส้นกลม SR-24 ขนาด Ø 6 มม.	513.00	กก.	24.76	12,701.88	4.10	2,103.30	14,805.18	
7	ลวดผูกเหล็ก	10.00	กก.	46.73	467.30	-	-	467.30	
8	เหล็กฉาก ขนาด 50 x 50 x 4 มม. ยาว 6.00 ม.	34	ท่อน	488.00	16,592.00	-	-	16,592.00	
9	ฝาปิดตะแกรงเหล็ก ขนาด 0.395 x 1.00 เมตร	100	ฝา	1,500.00	150,000.00	-	-	150,000.00	
	ค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน							313,564.61	

ราคาเฉลี่ยต่อเมตร = (313,564.61 / 100) = 3,135.65 บาท 3,135.65 บาท / เมตร

ก่อสร้างที่ กฟส.อ.ลาดบัวหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา

ก่อสร้าง รางระบายน้ำ คสล.ฝาปิด เหล็ก กว้าง 0.30 เมตร ความยาว 148.00 เมตร รวมเป็นเงิน = (148.00 x 3,135.65) = 464,076.20 บาท 464,076.20 บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายรุจิภาส สตแสงสุก)
ตำแหน่ง หผ.ปล. กจก.

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเริงชัย เปี่ยมทรัพย์)
ตำแหน่ง หผ.ปอ. ดอย.

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายณรงค์ จำสุวรรณ)
ตำแหน่ง ขผ.ปก. กจก.

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ป้อมพัก คสล.ขนาด 0.80 x 0.80 ม.

สถานที่ก่อสร้าง กฟส.อ.ลาดบัวหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา ตามแบบเลขที่ IA5-A3/52223

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองออกแบบงานไฟฟ้า ฝ่ายงานไฟฟ้า

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 17 มีนาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	คิดราคาป้อมพัก คสล. / ชุด								
1	งานขุดดินและถมคืน	2.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	198.00	198.00	
2	ทรายหยาบอัดแน่น	0.10	ลบ.ม.	434.58	43.46	99.00	9.90	53.36	
3	คอนกรีตหยาบ(ผสมเสร็จ)	0.05	ลบ.ม.	2,090.00	104.50	306.00	15.30	119.80	
4	คอนกรีตโครงสร้างกำลังอัดประลัย มีอายุ 28 วัน (กก./ตร.ซม.) รูปทรงกระบอก 210 กก./	0.70	ลบ.ม.	2,170.00	1,519.00	306.00	214.20	1,733.20	
5	ไม้แบบหล่อคอนกรีต								
	- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100%)	10.00	ตร.ม.	-	-	133.00	1,330.00	1,330.00	
	ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดลด 50% ใช้ 50%)	5.00	ตร.ม.	447.49	2,237.45	-	-	2,237.45	
	ไม้เคร่ายึดไม้แบบ (คิด 30% ของปริมาณไม้แบบ)	1.50	ลบฟ.	841.12	1,261.68	-	-	1,261.68	
	ตะปูยึดไม้แบบ	2.50	กก.	45.73	116.83	-	-	116.83	
6	เหล็กเส้นกลม SR-24 ขนาด Ø 6 มม.	21.00	กก.	24.76	519.96	4.10	86.10	606.06	
7	ลวดผูกเหล็ก	1.00	กก.	46.73	46.73	-	-	46.73	
	ค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน							7,703.11	

ก่อสร้างที่ กฟส.อ.ลาดบัวหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา

ก่อสร้าง ป้อมพัก คสล.ขนาด 0.80 x 0.80 ม. 2 ชุด รวมเป็นเงิน = (2.00 x 7,703.11) = 15,406.22 บาท

15,406.22 บาท

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายรุจิภาส ลดแสงสุก)
ตำแหน่ง หผ.ปก. กจก.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ กรรมการ
(นายเริงชัย เป็งมหาวัฒน์)
ตำแหน่ง หผ.ปอ. กอย.

ลงชื่อ กรรมการ
(นายณรงค์ ชำสุวรรณ)
ตำแหน่ง ชผ.ปก. กจก.

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด Ø 0.60 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง กฟส.อ.ลาดบัวหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา แบบเลขที่ : IA5-A3/52223

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองออกแบบงานโยธา ฝ่ายงานโยธา

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	คิดเฉลี่ยจากความยาว 10.00 เมตร								
1	งานขุดดินและถมดิน	23.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	2,277.00	2,277.00	
2	ทรายหยาบอัดแน่น	0.75	ลบ.ม.	434.58	325.94	99.00	74.25	400.19	
3	คอนกรีตหยาบ (ผสมเสร็จ)	2.40	ลบ.ม.	2,090.00	5,016.00	306.00	734.40	5,750.40	
4	วัสดุขาแนว	0.19	ลบ.ม.	2,560.00	486.40	500.00	95.00	581.40	
5	ท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด Ø 0.60 เมตร (ชนิดปากระฆังชั้นที่ 3 มอก. 128-2549)	10	ท่อน	440.00	4,400.00	132.00	1,320.00	5,720.00	
	ค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน							14,728.99	

ราคาเฉลี่ยต่อเมตร = (14,728.99 / 10) = 1,472.90 บาท 1,472.90 บาท / เมตร

ก่อสร้างที่ กฟส.อ.ลาดบัวหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา

ก่อสร้าง ท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด Ø 0.60 เมตร ยาว 6.00 เมตร รวมเป็นเงิน = (6.00 x 1,472.90) = 8,837.40 บาท 8,837.40 บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายรุจิภาส สุดแสงสุก)
ตำแหน่ง หผ.ปก. กจก

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายเริงชัย เปี่ยมทรัพย์)
ตำแหน่ง หผ.ปอ. กอย.

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายณรงค์ ชำสุวรรณ)
ตำแหน่ง ชช. ปก. กจก.

ส่วนที่ 2
ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงที่ดิน อาคารสำนักงานพร้อมศูนย์บริการลูกค้า อาคารอยู่เวรฯ เสาธง รั้ว-ประตู ป้ายชื่อฯ ถนน-ลาน และรางระบายน้ำ-บ่อพัก

สถานที่ก่อสร้าง กฟส.อ.ลาดบัวหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา **แบบเลขที่**

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองออกแบบงานโยธา ฝ่ายงานโยธา

ตามวันราคากลางเมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	ตามแบบเลขที่	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท) (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %)	ราคาเมื่อปัดเศษ (SAY)	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ								
	งานครุภัณฑ์ลอยตัว								
	1 มู่ลี่ปรับแสงแนวนอน								
	- ติดตั้งมู่ลี่ปรับแสงอลูมิเนียมสำเร็จรูป (สำหรับอาคารสำนักงาน สูง 2 ชั้น)	SA3-A2/59331	18	ชุด	47,980.00	ไม่คิดภาษีมูลค่าเพิ่ม	47,980.00	47,900.00	
	- ติดตั้งมู่ลี่ปรับแสงอลูมิเนียมสำเร็จรูป (อาคารอยู่เวร ฯ สูง 2 ชั้น)	SA3-A3/58266	8	ชุด	23,430.00	ไม่คิดภาษีมูลค่าเพิ่ม	23,430.00	23,400.00	
	2 เครื่องปรับอากาศ								
	- ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ (สำหรับอาคารสำนักงาน 2 ชั้น)	SA3-017/62001	1	LS.	451,840.00	ไม่คิดภาษีมูลค่าเพิ่ม	451,840.00	451,800.00	
	3 ครุภัณฑ์สำเร็จรูป สำหรับศูนย์บริการลูกค้า								
	- ครุภัณฑ์สำเร็จรูปสำหรับศูนย์บริการลูกค้า (สำหรับอาคารสำนักงาน 2 ชั้น)	SA3-A3/62007	1	LS.	144,440.00	ไม่คิดภาษีมูลค่าเพิ่ม	144,440.00	144,400.00	
สรุป	**รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น**				667,690.00			667,500.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายรุจิภาส สุดแสงชุม)
ตำแหน่ง หผ.ปก. กจก.

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายเรืองชัย เปี่ยมทรัพย์)
ตำแหน่ง หผ.ปอ. กอย.

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายณรงค์ ขัวสุวรรณ)
ตำแหน่ง ชผ.ปก. กจก.

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ติดตั้งมู่ลี่ปรับแสง อาคารต่างๆ

สถานที่ก่อสร้าง กฟส.อ.ลาดบัวหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา แบบเลขที่ : ตามรายละเอียดแบบ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองออกแบบงานโยธา ฝ่ายงานโยธา

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ติดตั้งมู่ลี่ปรับแสงอลูมิเนียม แนวนอน								
1.)	มู่ลี่ปรับแสงอลูมิเนียมแนวนอน (ภายในอาคารสำนักงาน สูง 2 ชั้น ขนาด 13.50 x 20.00 ม.)	18.00	ชุด					47,980.00	
2.)	มู่ลี่ปรับแสงอลูมิเนียมแนวนอน (ภายในอาคารอยู่อาศัยฯ สูง 2 ชั้น)	8.00	ชุด					23,430.00	
	รวมราคาวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ							71,410.00	บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ
(นายรุจิภาส สดแสงสุก)
ตำแหน่ง ชพ.ปก. กฟก.

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายเริงชัย เปี่ยมทรัพย์)
ตำแหน่ง ชพ.ปก. กฟย.

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายณรงค์ ขำสุวรรณ)
ตำแหน่ง ชพ.ปก. กฟก.

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ติดตั้งมู่ลี่ปรับแสง ภายในอาคารสำนักงาน สูง 2 ชั้น ขนาด 13.50 x 20.00 เมตร (วางเข้ามุมขวา) -

สถานที่ก่อสร้าง กฟส.อ.ลาดบัวหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา แบบเลขที่ : IA3-A2/50331

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองออกแบบงานไฟฟ้า ฝ่ายงานไฟฟ้า

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ติดตั้งมู่ลี่ปรับแสงอลูมิเนียม แนวนอน								
	- หน้าต่าง น.2 ขนาด 1.90 x 1.40 เมตร	12	ชุด	2,850.00	34,200.00	-	-	34,200.00	
	- หน้าต่าง น.3 ขนาด 1.30 x 1.40 เมตร	4	ชุด	1,970.00	7,880.00		-	7,880.00	
	- หน้าต่าง น.5 ขนาด 2.00 x 1.40 เมตร	2	ชุด	2,950.00	5,900.00	-	-	5,900.00	
	รวมราคาวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ							47,980.00	บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ
(นายรุจิภาส สดแสงสุก)
ตำแหน่ง หผ.ปค. กจก.

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายแรงชัย เปี่ยมทรัพย์)
ตำแหน่ง หผ.ปอ. กอย.

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายณรงค์ ข้าสุวรรณ)
ตำแหน่ง ชช.ปอ. กจก.

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ติดตั้งมู่ลี่ปรับแสง ภายใน อาคารอยู่เวรรับแจ้งกระแสไฟฟ้าขัดข้อง สูง 2 ชั้น (เลาน์เดอร์ด้านขวา)

สถานที่ก่อสร้าง กฟส.อ.ลาดบัวหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา แบบเลขที่ : IA3-A3/58266

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองออกแบบงานโยธา ฝ่ายงานโยธา

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ติดตั้งมู่ลี่ปรับแสงอลูมีเนียม แนวนอน								
	- หน้าต่าง น.2 ขนาด 2.80 x 1.30 เมตร	7	ชุด	3,090.00	21,630.00	-	-	21,630.00	
	- หน้าต่าง น.3 ขนาด 1.50 x 1.50 เมตร	1	ชุด	1,800.00	1,800.00	-	-	1,800.00	
	รวมราคาวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ							23,430.00	บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายรุจิภาส สดแสงสุด)
ตำแหน่ง หผ.ปก. กจก.

ลงชื่อ กรรมการ
(นายเริงชัย เปี่ยมทรัพย์)
ตำแหน่ง หผ.ปอ. ถอย

ลงชื่อ กรรมการ
(นายณรงค์ ขำสุวรรณ)
ตำแหน่ง ชผ.ปก. กจก.

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง เครื่องปรับอากาศพร้อมติดตั้ง (สำหรับอาคารสำนักงานสาขา) (ทางเข้ามุมขวา)

สถานที่ก่อสร้าง กฟส.อ.สาขบ้าหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา

แบบเลขที่ : SA3-017/52001

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองออกแบบงานโยธา ฝ่ายงานโยธา

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ								
	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ขนาดไม่น้อยกว่า 16,000 บี.ที.ยู./ชม. (ฉลากเบอร์ 5)	5	ชุด	24,200.00	121,000.00	(รวมค่าติดตั้ง)		121,000.00	
	- เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ขนาดไม่น้อยกว่า 24,000 บี.ที.ยู./ชม. (ฉลากเบอร์ 5)	1	ชุด	30,280.00	30,280.00	(รวมค่าติดตั้ง)		30,280.00	
	- เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ขนาดไม่น้อยกว่า 30,000 บี.ที.ยู./ชม.	8	ชุด	37,570.00	300,560.00	(รวมค่าติดตั้ง)		300,560.00	
	รวมราคาวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ							451,840.00	บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายรุจิภาส สดแสงสุข)
ตำแหน่ง หผ.ปก. กจก.

ลงชื่อ กรรมการ
(นายเวิงชัย เปียมทรัพย์)
ตำแหน่ง หผ.ปอ. กอก.

ลงชื่อ กรรมการ
(นายณรงค์ ข้าสุวรรณ)
ตำแหน่ง ชผ.ปก. กจก.

รายการประมวณราคาค่าก่อสร้าง ครุภัณฑ์ลำเร็จรูป สำหรับศูนย์บริการลูกค้า ภายในบริเวณพื้นที่ชั้นที่ 1 (พางเข้ามุมขวา)

สถานที่ก่อสร้าง กฟส.อ.ลาดบัวหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา แบบเลขที่ : IB2-A3/62007

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองออกแบบงานโยธา ฝ่ายงานโยธา

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.)	ติดตั้งม่านปรับแสงแนวตั้ง (Vertical Blind)								50,200.00
	- ม่านปรับแสงแนวตั้ง ขนาด 4.60 x 2.40 ม. CU-01	5	ชุด	10,040.00	50,200.00	-	-	50,200.00	
2.)	ครุภัณฑ์ประจำสำนักงาน								62,760.00
	- เก้าอี้ทำงาน CH-01	6	ตัว	3,700.00	22,200.00	-	-	22,200.00	
	- เก้าอี้ พักคอย CH-02	4	ตัว	3,700.00	14,800.00	-	-	14,800.00	
	- เก้าอี้สำหรับสัมภาษณ์ พรบ. CH-04	2	ตัว	3,700.00	7,400.00	-	-	7,400.00	
	- โต๊ะเคาน์เตอร์บริการ ขนาด กว้าง 2.82 x ยาว 1.60 ม. (T - 01)	1	ตัว	17,860.00	17,860.00	-	-	17,860.00	
3.)	TV - LED จอภาพขั้นต่ำ 40"	2	เครื่อง	15,990.00	31,980.00	-	-	31,980.00	31,980.00
	รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน							144,440.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ
(นายรุจิภาส ลดแสงสุก)
ตำแหน่ง หผ.ปก. กจก.

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายเรืองชัย เปี่ยมทรัพย์)
ตำแหน่ง หผ.บอ. กอย.

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายณรงค์ ชำสุวรรณ)
ตำแหน่ง ชผ.ปก. กจก.

ส่วนที่ 3

ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและเงื่อนไข

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงที่ดิน อาคารสำนักงานพร้อมศูนย์บริการลูกค้า อาคารอยู่เวรฯ เสาธง รั้ว-ประตู ป้ายชื่อฯ ถนน-ลาน และรางระบายน้ำ-บ่อพัก -

สถานที่ก่อสร้าง กฟส.อ.ลาดบัวหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองออกแบบงานไฟฟ้า ฝ่ายงานไฟฟ้า

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2564

1.) เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

- ตามรายละเอียดการก่อสร้างระบุให้ผู้รับจ้างต้องจัดสร้างสำนักงานชั่วคราว,และห้องประชุม สำหรับผู้ว่าจ้างหรือผู้ควบคุมงาน

2.) รายละเอียดการคำนวณ

ลำดับที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน (บาท)	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและเงื่อนไข		
1.)	การจัดสร้างสำนักงานชั่วคราวและห้องประชุม สำหรับผู้ว่าจ้างหรือ ผู้ควบคุมงาน ในงานก่อสร้างอาคาร	134,000.00	
2.)	อื่นๆ (ถ้ามีให้ระบุ)	-	
	รวมค่าใช้จ่าย	134,000.00	บาท
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	-	(สำหรับรายการที่มีภาษีมูลค่าเพิ่ม)
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม		(สำหรับรายการที่มีภาษีมูลค่าเพิ่ม)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายรุจิภาส อดแสงสุก)
ตำแหน่ง หผ.ปก. กจก.

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายเรืองชัย เปี่ยมพรพัฒน์)
ตำแหน่ง หผ.ปอ. กจก.

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายณรงค์ ขำสวรรณ)
ตำแหน่ง ชผ.ปก. กจก.

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

(ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและเงื่อนไข)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงที่ดิน อาคารสำนักงานพร้อมศูนย์บริการลูกค้า อาคารอยู่เวรฯ เสาธง รั้ว-ประตู ป้ายชื่อฯ ถนน-ลาน และรางระบายน้ำ-บ่อพัก

สถานที่ก่อสร้าง กฟส.อ.ลาดบัวหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองออกแบบงานโยธา ฝ่ายงานโยธา

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ราคาค่าแรง		ค่าใช้จ่ายรวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	(ค่าก่อสร้าง)	
1.)	การกำหนดคุณสมบัติผู้ปฏิบัติงานหรือคุมการก่อสร้างพิเศษเฉพาะ								
2.)	การกำหนดให้ใช้นั่งร้านพิเศษเพื่อความปลอดภัยต่อคนงานก่อสร้าง								
3.)	การทำ Bench Mark สำหรับตรวจเช็คระดับมาตรฐาน								
4.)	การทดสอบการทรุดตัวของอาคารขณะก่อสร้างเป็นระยะๆ								
5.)	การทำอาคารบางส่วนให้แล้วเสร็จเพื่อเข้าไปใช้สอยก่อนเสร็จทั้งโครงการ								
6.)	การกำหนดให้ทำรายละเอียดแผนงานก่อสร้างด้วยระบบ C.P.M.								
7.)	**การจัดสร้างสำนักงานสนามและห้องประชุม สำหรับผู้ว่าจ้างหรือ ผู้ควบคุมงาน ในงานก่อสร้างอาคาร**	1	งาน	134,000.00	134,000.00	-	-	134,000.00	
	- จัดสร้างสำนักงานสนามพร้อมอุปกรณ์สำนักงาน								
	- จัดสร้างห้องประชุมพร้อมอุปกรณ์ห้องประชุม								
8.)	การทำระบบป้องกันฝุ่นตามข้อบังคับ								
9.)	การจัดทำระบบป้องกันดินทัง								
10.)	การใช้จ่ายสำหรับอุปกรณ์เครื่องจักรกลพิเศษในการก่อสร้าง เช่น TOWER CRANE เครื่องส่งคอนกรีตขณะเท เป็นต้น								
11.)	ค่าใช้จ่ายกรณีไม่อนุญาตให้คนงานพักในบริเวณที่ก่อสร้าง (เฉพาะค่าพาหนะไป - กลับของคนงาน)								
12.)	ค่าใช้จ่ายในกรรมวิธีป้องกันชีวิตและทรัพย์สินของบุคคลที่ 3								
13.)	ค่าใช้จ่ายในการนำวัสดุก่อสร้างไปใช้ในสถานที่ ที่มีข้อจำกัดในการลำเลียงวัสดุซึ่งไม่เป็นไปโดยปกติของงานก่อสร้างโดยทั่วๆไป								
14.)	ค่าขนวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างในกรณีที่จำเป็นต้องคำนวณค่าขนส่ง								
15.)	อื่นๆ (ถ้ามีให้ระบุ)								
	รวม ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและเงื่อนไข							134,000.00	บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายรุจิภาส สดแสงสุก)
ตำแหน่ง หผ.ปก. กจก.

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเริงชัย เปี่ยมทรัพย์)
ตำแหน่ง หผ.ปอ. กอย.

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายณรงค์ ชำสุวรรณ)
ตำแหน่ง ชผ.ปก. กจก.

รายละเอียด FACTOR F (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %)

งานก่อสร้าง : ปรับปรุงที่ดิน อาคารสำนักงานพร้อมศูนย์บริการลูกค้า อาคารอยู่เวรฯ เสาธง รั้ว-ประตู ป้ายชื่อฯ ถนน-ลาน รางระบายน้ำ-บ่อพักและ รื้อถอนสิ่งก่อสร้างของเดิม

ก่อสร้างที่ : กฟส.อ.ลาดบัวหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา

สูตร ค่า FACTOR F ของค่างานต้นทุน A = $D - \left\{ \frac{(D-E)(A-B)}{C-B} \right\}$ | ดอกเบี้ย 5%

สมมุติราคา = A บาท

ค่างานต้นทุน ตัวต่ำกว่า A = B บาท

ค่างานต้นทุน ตัวสูงกว่า A = C บาท

ค่า FACTOR F ของค่างานต้นทุน B = D บาท

ค่า FACTOR F ของค่างานต้นทุน C = E บาท

ต้องการหา FACTOR F (ปกติ) ของค่างานต้นทุน (A) = 21.33997 ล้านบาท

จากตาราง FACTOR F งานอาคาร (งบประมาณ 100 %)

เงินล่วงหน้าจ่าย 10% ดอกเบี้ยเงินกู้ 5%

เงินประกันผลงานหัก 0% ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 0%

วิธีคำนวณ ค่า FACTOR F ของค่างานต้นทุน A

ค่างานต้นทุน ตัวต่ำกว่า a (B) = 20.00000 ล้านบาท (ตรวจสอบเงินต้นทุน

ค่างานต้นทุน ตัวสูงกว่า a (C) = 25.00000 ล้านบาท

ค่า FACTOR F (ปกติ) ของค่างานต้นทุนตัวต่ำ (D) = 1.1647

ค่า FACTOR F (ปกติ) ของค่างานต้นทุนตัวสูง (E) = 1.1395

ค่า FACTOR F ของค่างานต้นทุน A = 1.16470 $- \left\{ \frac{(1.16470 - 1.13950)(21.33997 - 20.00000)}{25.00000 - 20.00000} \right\}$

สรุป รวมในสูป FACTOR = 1.1579

ต้นทุนการก่อสร้าง

หมายเหตุ

* กรณีค่ามูลค่างานไม่ถึง 10 ล้านบาท ไม่ต้องมีเงินจ่ายล่วงหน้า

* กรณีค่ามูลค่างาน เกิน 10 ล้านบาท มีเงินจ่ายล่วงหน้า 10%

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ (นายรุจิภาส สดแสงสุก) ตำแหน่ง หผ.ปก. กจก.

ลงชื่อ..... กรรมการ (นายเจิงชัย เปี่ยมทรัพย์) ตำแหน่ง หผ.ปอ. กอย.

ลงชื่อ..... กรรมการ (นายณรงค์ ขำสุวรรณ) ตำแหน่ง ชผ.ปก. กจก.