

โครงการก่อสร้าง : แบบก่อสร้างเมนไฟฟ้าแรงสูง-แรงต่ำ UDRU SCI PARK และ
อาคารศูนย์การใช้ส้วเพื่องานวิทยาศาสตร์ สามพร้าว

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี (สามพร้าว)

อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี 41000

จัดทำโดย

ฝ่ายออกแบบ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

เลขที่ 64 ถนนพหลโยธิน ตำบลหมากแข้ง อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี 41000 โทร 042-211040 ต่อ 746, 749

วิษณุ พลชัย
[Signature]

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

โครงการก่อสร้าง : แบบก่อสร้างเมนไฟฟ้าแรงสูง-แรงต่ำ UDRU SCI PARK และอาคารศูนย์การใช้สอยเพื่องานวิทยาศาสตร์ สามพราน

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏ สามพราน

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

แบบ ปร.4 ที่แนบ จำนวน หน้า

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 12 เดือน เมษายน พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับ	ลักษณะงาน	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 1 : งานก่อสร้าง - แบบก่อสร้างเมนไฟฟ้าแรงสูง-แรงต่ำ UDRU SCI PARK และอาคารศูนย์การใช้สอยเพื่องานวิทยาศาสตร์ สามพราน	2,632,934.00	- บาท
	ค่า Factor F = 1.15	394,940.10	- บาท
	รวมเป็นเงิน งานส่วนที่ 1 : งานก่อสร้าง	3,027,874.10	- บาท
2	ส่วนที่ 2 : งานครุภัณฑ์		
		-	- บาท
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ร้อยละ 7	-	- บาท
	รวมเป็นเงิน งานส่วนที่ 2 : งานครุภัณฑ์	-	- บาท
	รวมค่าก่อสร้างทั้งหมด (งานส่วนที่ 1 + งานส่วนที่ 2)	3,027,874.10	- บาท
		-	- บาท
	ราคากลาง	3,027,874.10	- บาท
สามล้านสองหมื่นเจ็ดพันแปดร้อยเจ็ดสิบสี่บาทสิบสตางค์			

อ.พ.ส.
อ.พ.ส.
อ.พ.ส.

บัญชีแสดงปริมาณเนื้องาน ค่าวัสดุ และค่าแรง (B.O.Q.)

รายการประมาณการ : แบบก่อสร้างเมนไฟฟ้าแรงสูง-แรงต่ำ UDRU SCI PARK และอาคารศูนย์การใช้สอยเพื่องานวิทยาศาสตร์ สามพร้าว

แบบเลขที่ :

รายการเลขที่ : -

กอง :

สังกัด : สำนักงานอธิการบดี

ประมาณราคาโดย :

เมื่อวันที่ :

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
สรุปงานก่อสร้างเมนไฟฟ้า สามพร้าว									
1.1	งานชุดคอนกรีต		รวม					264,600.00	คิดเป็น % 10.05%
1.2	งานชุดสายไฟฟ้า		รวม					984,470.00	37.39%
1.3	งานชุดอุปกรณ์ประกอบหัวเสา		รวม					512,964.00	19.48%
1.4	งาน TRANSFORMER INSTALLATION ON H PLAT FORM		รวม					516,084.00	19.60%
1.5	งานชุด TRANSFORMER (ติดตั้งแบบแขวน)		รวม					237,094.00	9.00%
1.6	งานแก้ไขระบบจำหน่ายไฟฟ้าแรงสูงภายใน		รวม					117,722.00	4.47%
	รวมราคาวัสดุ+ค่าแรง เป็นเงิน		รวม					2,632,934.00	100.00%

วิบูลย์ ฟูเดช
อธิการบดี

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคารับติดตั้งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานก่อสร้างเมนไฟฟ้า สามพร้าว								
1.1	งานชุดคอนกรีต								
	- เสกไฟฟ้า คอร. สูง 14 เมตร	1.00	ตัน	11,000.00	11,000.00	1,000.00	1,000.00	12,000.00	
	- เสกไฟฟ้า คอร. สูง 12 เมตร	45.00	ตัน	4,000.00	180,000.00	1,000.00	45,000.00	225,000.00	
	- เทโคนเสา 0.35x0.40x1.75 (สำหรับเสา 12 เมตร)	45.00	ตัน	500.00	22,500.00	100.00	4,500.00	27,000.00	
	- เทโคนเสา 0.38x0.42x2.00 (สำหรับเสา 14 เมตร)	1.00	ตัน	500.00	500.00	100.00	100.00	600.00	
	รวมชุดคอนกรีต				214,000.00		50,600.00	264,600.00	
1.2	งานชุดสายไฟฟ้า								
	- สายไฟฟ้า 50mm ² SAC., 22kv.	4,650.00	เมตร	110.00	511,500.00	80.00	372,000.00	883,500.00	
	- สายไฟฟ้า CV 150 Sq.mm.	80.00	เมตร	704.00	56,320.00	120.00	9,600.00	65,920.00	
	- ราง CABLE TRAY ขนาด 200x100 MM.	15.00	เมตร	520.00	7,800.00	150.00	2,250.00	10,050.00	
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	เหมา	20,000.00	20,000.00	5,000.00	5,000.00	25,000.00	
	รวมชุดสายไฟฟ้า				595,620.00		388,850.00	984,470.00	

S. อัยก พินิจ,
อ.ม.


ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	WIRE STEEL, SOLID DIA. 4 MM.		เมตร	59.00	0.00	10.00	0.00	0.00	
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	เหมา	20,000.00	20,000.00	5,000.00	5,000.00	25,000.00	
	รวมงานชุดอุปกรณ์ประกอบหัวเสา				396,664.00		116,300.00	512,964.00	
1.4	งานชุด TRANSFORMER INSTALLATION ON H PLAT FORM								
	OIL TYPE TRANSFORMER 500 KVA 400/230 V. 3P, 4W, 50 Hz Dyn11 OIL TYPE HERMETICALLY	1.00	SET	350,000.00	350,000.00	50,000.00	50,000.00	400,000.00	Plat Form TR.
	12 M. CONCRETE POLE	2.00	SET	4,500.00	9,000.00	1,500.00	3,000.00	12,000.00	Plat Form TR.
	PREFORMED DEAD END FOR AERIAL CABLE (SAC. SIZE 50 SQ.MM.)	3.00	SET	158.00	474.00	45.00	135.00	609.00	Plat Form TR.
	INSULATOR, SUSPENSION TYPE, ITS 354, TYPE A (CLASS 52-1)	3.00	SET	600.00	1,800.00	180.00	540.00	2,340.00	Plat Form TR.
	CROSSARM SPUN PRESTRESSED CONCRETE 120X120X1200 MM.	2.00	SET	555.00	1,110.00	150.00	300.00	1,410.00	Plat Form TR.
	BEAM, SPUN PRESTRESSED CONCRETE 100X100X3200 MM.	2.00	SET	4,200.00	8,400.00	1,000.00	2,000.00	10,400.00	Plat Form TR.
	22 KV. DROP FUSE CUTOUT	3.00	SET	4,500.00	13,500.00	1,250.00	3,750.00	17,250.00	Plat Form TR.
	LIGHTNING ARRESTER 22 KV, 5KA	3.00	SET	5,200.00	15,600.00	1,550.00	4,650.00	20,250.00	Plat Form TR.

ส่ง
eye wisu

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	INSULATOR, LINE POST TYPE 22 KV	3.00	SET	1,200.00	3,600.00	250.00	750.00	4,350.00	Plat Form TR.
	BEAM, SPUN PRESTRESSED CONCRETE 150X250X3450 MM.	2.00	SET	4,800.00	9,600.00	1,000.00	2,000.00	11,600.00	Plat Form TR.
	IMC CONDUIT 3/4"	5.00	เมตร	125.00	625.00	20.00	100.00	725.00	Plat Form TR.
	GROUND ROD 60 x 60 x 5 mm. 2000 mm. LONG	1.00	SET	415.00	415.00	100.00	100.00	515.00	Plat Form TR.
	MOUNTING BRACKET OF CUTOUT	3.00	SET	500.00	1,500.00	150.00	450.00	1,950.00	Plat Form TR.
	MOUNTING BRACKET OF SURGE ARRESTER	3.00	SET	500.00	1,500.00	150.00	450.00	1,950.00	Plat Form TR.
	MOUNTING BRACKET OF LINE POST INSULATED	3.00	SET	500.00	1,500.00	150.00	450.00	1,950.00	Plat Form TR.
	WIRE STEEL, SOLID DIA. 4 MM.	30.00	เมตร	59.00	1,770.00	10.00	300.00	2,070.00	Plat Form TR.
	GROUND ROD 60 x 60 x 5 mm. 2000 mm. LONG	1.00	SET	415.00	415.00	100.00	100.00	515.00	Plat Form TR.
	เทคอนกรีตโคนเสา ขนาด 0.35x0.40x1.75 (สำหรับเสา 12 เมตร)	2.00	ตัน	500.00	1,000.00	100.00	200.00	1,200.00	Plat Form TR.
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	เหมา	20,000.00	20,000.00	5,000.00	5,000.00	25,000.00	
	รวมชุด TRANSFORMER INSTALLATION ON H PLAT FORM				441,809.00		74,275.00	516,084.00	
1.5	งานชุด TRANSFORMER (ติดตั้งแบบแขวน)								
	OIL TYPE TRANSFORMER 160 kVA 400/230 V. 3P, 4W, 50 Hz Dyn11 OIL TYPE HERMETICALLY	1.00	SET	160,000.00	160,000.00	25,000.00	25,000.00	185,000.00	TR. แขนง

สรุปผล
ณ 11/11/2561


ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	12 M. CONCRETE POLE	1.00	SET	4,500.00	4,500.00	1,500.00	1,500.00	6,000.00	TR. แขนง
	SPUN CONCRETE 100 x 100 x 2,500 MM.	1.00	SET	900.00	900.00	150.00	150.00	1,050.00	TR. แขนง
	CROSSARM SPUN FOR DE 120 x 120 x 2,000 MM.	2.00	SET	900.00	1,800.00	150.00	300.00	2,100.00	TR. แขนง
	PREFORMED DEAD END FOR SAC INS 22 KV. 50 SQ.mm.	3.00	SET	158.00	474.00	45.00	135.00	609.00	TR. แขนง
	INSULATOR, SUSPENSION TYPE, TIS 354, TYPE A (CLASS 52-1)	3.00	SET	600.00	1,800.00	180.00	540.00	2,340.00	TR. แขนง
	LIGHTNING ARRESTER 22 KV, 5KA	3.00	SET	5,200.00	15,600.00	1,550.00	4,650.00	20,250.00	TR. แขนง
	22 KV. DROP FUSE CUTOUT	3.00	SET	4,500.00	13,500.00	1,250.00	3,750.00	17,250.00	TR. แขนง
	WIRE STEEL, SOLID DIA. 4 MM.	20.00	เมตร	59.00	1,180.00	10.00	200.00	1,380.00	TR. แขนง
	GROUND ROD 60 x 60 x 5 mm. 2000 mm. LONG	1.00	SET	415.00	415.00	100.00	100.00	515.00	TR. แขนง
	เทคอนกรีตโคนเสา ขนาด 0.35x0.40x1.75 (สำหรับเสา 12 เมตร)	1.00	ตัน	500.00	500.00	100.00	100.00	600.00	TR. แขนง
	รวมงานชุด TRANSFORMER (ติดตั้งแบบแขวน)				200,669.00		36,425.00	237,094.00	
1.6	งานแก้ไขระบบจำหน่ายไฟฟ้าแรงสูงภายใน	1.00	งาน	117,722.00	117,722.00	0.00	0.00	117,722.00	
	ปลดสายระบบจำหน่ายไฟฟ้าแรงสูงสายแยก	3.00	ไลน์	Include					
	ร้อยสายหุ้มฉนวนเดิมพิกัด ขนาด 50 ตร.มม.	270.00	M	Include					
	ปรับแต่งเสาระบบจำหน่ายไฟฟ้าแรงสูง ขนาด 14	1.00	ตัน	Include					

Signatures

 S. S. S.

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	เทโคนเสาระบบจำหน่ายไฟฟ้าแรงสูง	1.00	ต้น			Include			
	ประกอบสายยึดโยงระบบจำหน่ายไฟฟ้าแรงสูง	2.00	ชุด			Include			
	ติดตั้งสายหุ้มฉนวนเดิมพิกัด ขนาด 185 ตร.มม.	270.00	M			Include			
	ปรับแต่งสายระบบจำหน่ายไฟฟ้าแรงสูง จำนวน 3 เส้น	90.00	M			Include			
	เชื่อมสายระบบจำหน่ายไฟฟ้าแรงสูงไลน์แยก	3.00	ไลน์			Include			
	งานแก้ไขระบบจำหน่ายไฟฟ้าแรงสูงภายใน				117,722.00			117,722.00	
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				1,966,484.00		666,450.00	2,632,934.00	

หมายเหตุ

- ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการเกี่ยวกับค่าธรรมเนียมต่างๆ ต่อการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคฯ
- ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการจัดทำแบบก่อสร้างในการขออนุญาตขยายเขตไฟฟ้าแรงสูงต่อการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคฯ
- ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการจัดทำแบบก่อสร้างในการขออนุญาตขยายเขตไฟฟ้าแรงสูงต่อ กฟภ. รวมทั้งแบบและรายการประกอบแบบส่งแก่ผู้ว่าจ้าง ก่อน
- การรับประกัน ภายในระยะเวลา 2 ปี หลังจากวันส่งมอบงาน



 S. S.



 S. S.