

บัญชีแสดงปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ ปรับปรุงไฟฟ้าแรงสูง จำนวน 1 งาน

หน่วยงาน กองอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน	
1	ระบบไฟฟ้าแรงสูง							
	- MAN HOLE	2	Set	55,000	110,000	5,000	10,000	120,000
	- HDPE 5" (140 mm.)	170	m	279	47,430	42	7,140	54,570
	- XLPE 24 kv. 120 SQ.MM.	205	m	627	128,535	100	20,500	149,035
	- Termination Kits 120 Sq.mm In RMU	3	ชุด	11,500	34,500	2,000	6,000	40,500
	- งานเชื่อมต่อสาย 120 Sq.mm	3	ชุด	11,000	33,000	2,000	6,000	39,000
	- ค่าทดสอบสายแรงสูง (Hight port Test)	1	งาน	627	627	100	100	727
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES	1	Lot	22,339	22,339	6,701	6,701	29,040
	รวมรายการ 1							432,872
2	UNIT SUB STATION							
	- ACB 1,600AT, 3P IC 50 kA W/GROUND, SHUNT TRIP	1	Set	150,000	150,000	-	-	150,000
	- MCCB 630AT, 3P IC 50 kA	2	Set	34,340	68,680	-	-	68,680
	- MCCB 250AT, 3P IC 50 kA	1	Set	13,939	13,939	-	-	13,939
	- MCCB 100AT, 3P IC 50 kA	1	Set	13,940	13,940	-	-	13,940
	- CUBICLE W/BUSBAR & METERING	1	Lot	103,600	103,600	-	-	103,600
	- CONNECTION RMU-MDB-TR	1	Lot	185,000	185,000	-	-	185,000
	- HOUSING OUTDOOR TYPE พร้อมโครงสร้างฐานคอนกรีตเสริมเหล็ก	1	Lot	478,400	478,400	143,520	143,520	621,920
	รวมรายการ 2							1,157,079

บัญชีแสดงปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ ปรับปรุงไฟฟ้าแรงสูง จำนวน 1 งาน

หน่วยงาน กองอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน	
3	งานระบบต่อลงดิน							
	- สาย BC 95 SQ.MM	45	ม.	373	16,785	55	2,475	19,260
	- กราวด์รอตหุ้มทองแดง ขนาด 5/8 " X 10 ฟุต	9	ตัน	750	6,750	100	900	7,650
	- One Time Cable 2 Way # 95 SQ.MM	3	ชุด	285	855	80	240	1,095
	- One Time Cable 3 Way # 95 SQ.MM	6	ชุด	300	1,800	80	480	2,280
	รวมรายการ 3							30,285
4	งานหลังคาสถานีไฟฟ้าย่อย							
	- แผ่นมุงหลังคา UPVC ขนาด ลอนสูง 35 มม.กว้าง 1.075 ม. หนาไม่น้อยกว่า 2 มม.	405	ตร.ม.	295	119,475	70	28,350	147,825
	- ครอบสันข้างหลังคาแผ่น UPVC	69	ม.	200	13,800	50	3,450	17,250
	- เจึงชายไม้เทียม ขนาด 1X8 นิ้ว	103	ม.	75	7,725	80	8,240	15,965
	- ฝาครอบนอตกันน้ำรั้วพร้อมสกรูยึดหลังคา	1,295	ชุด	7	9,065	-	-	9,065
	โครงสร้างหลังคา							
	- เหล็กแผ่นฐานเสาเหล็ก ขนาด 200x200x9 มม.พร้อมพุกเหล็ก ขนาด Ø 10 มม.	48	แผ่น	110	5,280	-	-	5,280
	- เหล็กตัว C ขนาด 100x50x20x2.3 มม.	73	ท่อน	539	39,347	282	20,586	59,933
	- เหล็กกล่องขนาด 100x100x3.2 มม.	3	ท่อน	1,459	4,377	685	2,055	6,432
	- เหล็กกล่องขนาด 150x50x2.3 มม.	33	ท่อน	986	32,538	418	13,794	46,332
	- งานสีน้ำมัน	345	ตร.ม.	45	15,525	35	12,075	27,600
	งานแผงเหล็กฉีก							
	- เหล็กกล่องขนาด 50x50x2.3 มม.	52	ท่อน	480	24,960	200	10,400	35,360
	- เหล็กกล่องขนาด 150x50x2.3 มม.	12	ท่อน	1,262	15,144	582	6,984	22,128

บัญชีแสดงปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ ปรับปรุงไฟฟ้าแรงสูง จำนวน 1 งาน

หน่วยงาน กองอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	- ตะแกรงเหล็กฉีก หน้า 1.2 มม. สันตะแกรง 1.5 มม. ช่องรู 12x30.5 มม.	134	ตร.ม.	185	24,790	30	4,020	28,810	
	- งานสีน้ำมัน	150	ตร.ม.	45	6,750	35	5,250	12,000	
	รวมรายการ 4							433,980	
	รวมรายการ 1+2+3+4							2,054,216.00	
	Factor . F							1.3034	
	รวมราคางานก่อสร้าง							2,677,465.13	
	งานครุภัณฑ์								
	- RING MAIN UNIT SF6 630A 24kV 20kA 2-IN, 2-OUT VCB TYPE	1	Set	750,000	750,000	-	-	750,000	
	- TR OIL IMMERSED 3 PH 4W 22kV 230/400V 1000kVA FOR UNITSUBS	1	Set	754,885	754,885	-	-	754,885	
	รวมราคางานครุภัณฑ์							1,504,885.00	
	รวมราคางานก่อสร้างทั้งหมด							4,182,350.13	
				(สี่ล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นสองพันสามร้อยห้าสิบบาทสิบสามสตางค์)					

ผู้ประมาณราคา.....

(นายเริงชัย กล้าหาญ)