

๒๒
๘๕

แบบ ป.ป.ช. 7

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ จ้างปรับปรุงระบบป้องกันฟ้าผ่าอาคารเครื่องมือ 2-6 อาคารสุรพัฒน์ 2 และอาคารวิจัย
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานระบบไฟฟ้าและปรับอากาศ ส่วนอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 28,653,100 บาท
3. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๒๙ มิ.ย. ๒๕๕๐
 เป็นเงิน 1,002,199.55 บาท ราคา/หน่วย (ถ้ามี) บาท
4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - 4.1 แบบแสดงรายการประมาณราคา
 - 4.2 บริษัท เค เอ็ม อาร์ เอเชีย แปซิฟิก จำกัด
5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 - 5.1. นายรุ่งโรจน์ ปิยะพงศธร
 - 5.2. นายวรรณชัย แสนธนู
 - 5.3. นายชาติ พาพรมราช

หน้าที่

โครงการ ปรับปรุงระบบป้องกันฟ้าผ่า

อาคาร เครื่องมือ 2-6/เครื่องพัฒนา-2 และอาคารวิจัย

ผู้ประมาณราคา นายรุ่งโรจน์ ปิยะพงศธร วันที่

รายการประมาณราคา

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)			ค่าแรง (บาท)		ยอดรวม (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
1	Lightning protection system (อาคารเครื่องมือ2)								
1.1	"Onay" Lightning Protection Earlysteamer Emission Air	Set	1	44,000	44,000	4,000	4,000	48,000	
	Terminal "OLP-214" Level 1 R = 79 m.								
1.2	Lightning flash counter	Set	1	9,500	9,500	500	500	10,000	
1.3	เสาเหล็กชุบกัลวาไนท์ ความยาว 6 เมตร	Set	1	4,000	4,000	500	500	4,500	
1.4	ทองแดงเปลือย#95 SQ.MM.	m.	40	380	15,200	55	2,200	17,400	
1.5	PVC and accessories	Set	1	4,000	4,000	300	300	4,300	
1.6	Testbox/PVC	Set	1	1,418	1,418	300	300	1,718	
1.7	Grounding system (3"xDia 5/8"x10")	Set	1	4,000	4,000	2,000	2,000	6,000	
	รวม							91,918	
2	Lightning protection system (อาคารเครื่องมือ3)								
2.1	"Onay" Lightning Protection Earlysteamer Emission Air	Set	1	44,000	44,000	4,000	4,000	48,000	
	Terminal "OLP-214" Level 1 R = 79 m.								
2.2	Lightning flash counter	Set	1	9,500	9,500	500	500	10,000	
2.3	เสาเหล็กชุบกัลวาไนท์ ความยาว 6 เมตร	Set	1	4,000	4,000	500	500	4,500	
2.4	ทองแดงเปลือย # 95 SQ.MM.	m.	40	380	15,200	55	2,200	17,400	
2.5	PVC and accessories	Set	1	4,000	4,000	300	300	4,300	

หน้าที่

โครงการ ปรับปรุงระบบป้องกันฟ้าผ่า

อาคาร เครื่องมือ 2-6/สรุปพีดีพี2 และอาคารวิจัย

ผู้ประมาณราคา นายรุ่งโรจน์ ปิยะพงศธร วันที่

รายการประมาณราคา

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรง (บาท)		ยอดรวม (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
2.6	Testbox / PVC	Set	1	1,418	1,418	300	300	1,718
2.7	Grounding system (3"xDia 5/8"x10")	Set	1	4,000	4,000	2,000	2,000	6,000
	รวม							91,918
3	Lightning protection system (อาคารเครื่องมือ4)							
3.1	"Onay" Lightning Protection Earlystearmer Emission Air	Set	1	44,000	44,000	4,000	4,000	48,000
	Terminal "OLP-214" Level 1 R = 79 m.							
3.2	Lightning flash counter	Set	1	9,500	9,500	500	500	10,000
3.3	เสาเหล็กชุบสังกะสี ความยาว 6 เมตร	Set	1	4,000	4,000	500	500	4,500
3.4	ทองแดงเปลือย # 95 SQ.MM.	m.	40	380	15,200	55	2,200	17,400
3.5	PVC and accessories	Set	1	4,000	4,000	300	300	4,300
3.6	Testbox / PVC	Set	1	1,418	1,418	300	300	1,718
3.7	Grounding system (3"xDia 5/8"x10")	Set	1	4,000	4,000	2,000	2,000	6,000
	รวม							91,918
4	Lightning protection system (อาคารเครื่องมือ5)							
4.1	"Onay" Lightning Protection Earlystearmer Emission Air	Set	1	44,000	44,000	4,000	4,000	48,000
	Terminal "OLP-214" Level 1 R = 79 m.							
4.2	Lightning flash counter	Set	1	9,500	9,500	500	500	10,000

หน้าที่

โครงการ ปรับปรุงระบบป้องกันฟ้าผ่า

อาคาร เครื่องมือ 2-6 , สรุพัฒนา 2 และอาคารวิจัย

ผู้ประมาณราคา นายรุ่งโรจน์ ปิยะพงษ์ธร วันที่

รายการประมาณราคา

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรง (บาท)		ยอดรวม (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
6	Lightning protection system (อาคารวิจัย)							
6.1	"Onay" Lightning Protection Earlystearmer Emission Air	Set	1	44,000	44,000	4,000	4,000	48,000
	Terminal "OLP-214" Level 1 R = 79 m.							
6.2	Lightning flash counter	Set	1	9,500	9,500	500	500	10,000
6.3	เสาเหล็กชุบสังกะสี ความยาว 6 เมตร	Set	1	4,000	4,000	500	500	4,500
6.4	ทองแดงเปลือย # 95 SQ.MM.	m.	65	380	24,700	55	3,575	28,275
6.5	PVC and accessories	Set	1	4,000	4,000	300	300	4,300
6.6	Testbox / PVC	Set	1	1,418	1,418	300	300	1,718
6.7	Grounding system (3"xDia 5/8"x10")	Set	1	4,000	4,000	2,000	2,000	6,000
	รวม							102,793
7	Lightning protection system (อาคารสุพัฒนา 2)							
7.1	"Onay" Lightning Protection Earlystearmer Emission Air	Set	2	44,000	88,000	4,000	8,000	96,000
	Terminal "OLP-214" Level 1 R = 79 m.							
7.2	Lightning flash counter	Set	2	9,500	19,000	500	1,000	20,000
7.3	เสาเหล็กชุบสังกะสี ความยาว 6 เมตร	Set	2	4,000	8,000	500	1,000	9,000
7.4	ทองแดงเปลือย # 95 SQ.MM.	m.	130	380	49,400	55	7,150	56,550
7.5	PVC and accessories	Set	2	4,000	8,000	300	600	8,600

หน้าที่

โครงการ ปรับปรุงระบบป้องกันฟ้าผ่า

อาคาร เครื่องมือ 2-6, ศรีพัฒน์ 2 และอาคารวิจัย

ผู้ประมาณราคา นายรุ่งโรจน์ ปิยะพงษ์ธร วันที่

รายการประมาณราคา

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรง (บาท)		ยอดรวม (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
7.6	Testbox / PVC	Set	2	1,418	2,836	300	600	3,436
7.7	Grounding system (3"xDia 5/8"x10")	Set	2	4,000	8,000	2,000	4,000	12,000
	รวม							205,586
	รวม 1-7							767,969.00
	Factor F 1.3050							234,230.55
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น							1,002,199.55

หนึ่งล้านสองพันหนึ่งร้อยเก้าสิบกบาทห้าสิบบาทห้าสตางค์