

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ประเภทงาน โครงการจ้างรื้อถอน และขนย้ายพร้อมติดตั้งระบบงานสายอากาศ WATER ขนาด 6.1 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

เจ้าของโครงการ สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน/บาท	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	2,355,306.74	1.2682	2,987,000.00	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0%				
	เงินประกันผลงานหัก 0%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			2,987,000.00	
	คิดเป็นเงินประมาณ (สองล้านเก้าแสนแปดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)			2,987,000.00	





แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน

ประเภทงาน โครงการจ้างรื้อถอน และขนย้ายพร้อมติดตั้งระบบงานสายอากาศ WATER ขนาด 6.1 เมตร

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1	หมวดงานรื้อถอนงานสายอากาศ S-BAND (ชุดเดิม)							105,000.00	
2	หมวดงานรื้อถอนงานสายอากาศ S-BAND (WATER)							104,000.00	
3	หมวดงานติดตั้งงานสายอากาศงานสายอากาศ S-BAND (WATER)							355,000.00	
4	หมวดงานติดตั้งสายไฟฟ้าระบบ RF							68,670.00	
5	หมวดงานติดตั้งระบบ DEHYDRATOR							19,250.00	
6	หมวดงานติดตั้งระบบ RF							98,300.00	
7	หมวดงานติดตั้งระบบควบคุมเซอร์โวมอเตอร์							361,400.00	
8	หมวดงานติดตั้งระบบ LUBEICATION (Oil & Grees)							60,345.00	
9	หมวดงานติดตั้ง สายนำสัญญาณ ระหว่างอาคาร AIT กับ ห้องควบคุมใต้ฐานงาน							413,900.00	
10	หมวดงานติดตั้งสาย LAN ระหว่างห้องควบคุมใต้ฐานงาน ๓ S-Band กับ ตู้ CONTAINER							21,800.00	
11	หมวดงานติดตั้งสายไฟฟ้าระบบ ANEMOMETER ระหว่างห้องควบคุม ๓ กับ ตู้ CONTAINER							7,100.00	
12	หมวดปรับปรุงห้องใต้ฐานงาน (เทพื้นห้อง, ระบบไฟฟ้า และระบบควบคุมระบบปรับอากาศ)							70,000.00	
13	หมวดงานทดสอบระบบการทำงานโดยผู้เชี่ยวชาญ							350,000.00	
14	หมวดอุปกรณ์ด้านความปลอดภัย							60,000.00	
15	หมวดค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ และค่าใช้จ่ายวัสดุอื่นๆ ในการติดตั้งอุปกรณ์ส่วนควบ							260,541.74	
	รวม							2,355,306.74	






แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน

ประเภทงาน โครงการจ้างรื้อถอน และขนย้ายพร้อมติดตั้งระบบงานสายอากาศ WATER ขนาด 6.1 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

เจ้าของโครงการ สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1	งานรื้อถอนงานสายอากาศ S-BAND (ชุดเดิม)								
	1.1 งานรื้อถอนสายนำสัญญาณ ควบคุม และสายไฟฟ้า	1	งาน	2,500.00	2,500.00	10,000.00	10,000.00	12,500.00	สืบราคาจากท้องตลาด
	1.2 งานรื้อถอน ตู้ระบบควบคุม และตู้ระบบไฟฟ้า	1	งาน	2,500.00	2,500.00	5,000.00	5,000.00	7,500.00	สืบราคาจากท้องตลาด
	1.3 งานรื้อถอนงานสายอากาศ และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง	1	งาน	35,000.00	35,000.00	50,000.00	50,000.00	85,000.00	สืบราคาจากท้องตลาด
2	งานรื้อถอนงานสายอากาศ S-BAND (WATER)								
	2.1 งานรื้อถอนสายนำสัญญาณ ควบคุม และสายไฟฟ้า	1	งาน	4,500.00	4,500.00	10,000.00	10,000.00	14,500.00	สืบราคาจากท้องตลาด
	2.2 งานรื้อถอน ตู้ระบบควบคุม และตู้ระบบไฟฟ้า	1	งาน	4,500.00	4,500.00	10,000.00	10,000.00	14,500.00	สืบราคาจากท้องตลาด
	2.3 งานรื้อถอนงานสายอากาศ และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง	1	งาน	45,000.00	45,000.00	30,000.00	30,000.00	75,000.00	สืบราคาจากท้องตลาด
3	งานติดตั้งงานสายอากาศงานสายอากาศ S-BAND (WATER)								
	3.1 งานเสริมโครงสร้างฐานเดิมเพื่อให้สามารถรองรับการติดตั้งงานสายอากาศ	1	งาน	85,000.00	85,000.00	45,000.00	45,000.00	130,000.00	สืบราคาจากท้องตลาด
	3.2 งานติดตั้งงานสายอากาศ S-BAND (WATER) และอุปกรณ์ส่วนควบต่างๆ	1	งาน	125,000.00	125,000.00	100,000.00	100,000.00	225,000.00	สืบราคาจากท้องตลาด
4	งานติดตั้งสายไฟฟ้าระบบ RF								
	4.1 งานติดตั้ง Cable H07RN-F 3Gx2.5 สำหรับ SSPA จำนวน 1 เส้น	50	เมตร	235.00	11,750.00	30.00	1,500.00	13,250.00	สืบราคาจากท้องตลาด
	4.2 งานติดตั้ง Cable LIYCY 25x0.25 สำหรับ SSPA จำนวน 1 เส้น	50	เมตร	174.00	8,700.00	35.00	1,750.00	10,450.00	สืบราคาจากท้องตลาด

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน

ประเภทงาน โครงการจ้างรื้อถอน และขนย้ายพร้อมติดตั้งระบบงานสายอากาศ WATER ขนาด 6.1 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

เจ้าของโครงการ สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	4.3 งานติดตั้ง Cable LIYCY 25x0.25 สำหรับ Switch 1 จำนวน 1 เส้น	50	เมตร	174.00	8,700.00	35.00	1,750.00	10,450.00	สืบราคาจากท้องตลาด
	4.4 งานติดตั้ง Cable LIYCY 25x0.25 สำหรับ Switch 2 จำนวน 1 เส้น	50	เมตร	174.00	8,700.00	35.00	1,750.00	10,450.00	สืบราคาจากท้องตลาด
	4.5 งานติดตั้ง Cable H07RN-F 3Gx1.5 สำหรับ LNA POWER จำนวน 2 เส้น	50	เมตร	185.00	9,250.00	25.00	1,250.00	10,500.00	สืบราคาจากท้องตลาด
	4.6 งานติดตั้งท่อร้อยสายไฟฟ้า IMC 1-1/2"	18	เมตร	245.00	4,410.00	120.00	2,160.00	6,570.00	สืบราคาจากท้องตลาด
	4.7 งานติดตั้งอุปกรณ์ส่วนควบสำหรับท่อร้อยสายไฟฟ้า IMC 2"	1	งาน	5,000.00	5,000.00	2,000.00	2,000.00	7,000.00	สืบราคาจากท้องตลาด
5	งานติดตั้งระบบ DEHYDRATOR								
	5.1 ติดตั้งระบบ Ehydrator	1	งาน	2,500.00	2,500.00	8,500.00	8,500.00	11,000.00	สืบราคาจากท้องตลาด
	5.2 ติดตั้ง Ehydrator Tube	30	เมตร	250.00	7,500.00	25.00	750.00	8,250.00	สืบราคาจากท้องตลาด
6	งานติดตั้งระบบ RF								
	6.1 งานติดตั้งสาย (CELLFLEX SUPERFLEXIBLE CABLES 1/2") จำนวน 8 เส้น	30	เมตร	600.00	18,000.00	680.00	20,400.00	38,400.00	สืบราคาจากท้องตลาด
	6.2 งานติดตั้ง CABLE TRAY GALVANIZED HOT DIP WITH COVER 300x100 m.m	21	เมตร	1,500.00	31,500.00	400.00	8,400.00	39,900.00	สืบราคาจากท้องตลาด
	6.3 งานติดตั้งอุปกรณ์ส่วนควบสำหรับ CABLE TRAY	1	งาน	15,000.00	15,000.00	5,000.00	5,000.00	20,000.00	สืบราคาจากท้องตลาด
7	งานติดตั้งระบบควบคุมเซอร์โวมอเตอร์								
	7.1 ติดตั้งตู้ควบคุมเซอร์โวมอเตอร์	1	งาน	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	5,000.00	สืบราคาจากท้องตลาด
	7.2 งานติดตั้งสาย "SIEMENS" Power Cable 4x1.5+(2x1.5) จำนวน 6 เส้น	30	เมตร	5,640.00	169,200.00	240.00	7,200.00	176,400.00	สืบราคาจากท้องตลาด






แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน

ประเภทงาน โครงการจ้างรื้อถอน และขนย้ายพร้อมติดตั้งระบบงานสายอากาศ WATER ขนาด 6.1 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

เจ้าของโครงการ สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

ประมาณราคาตามแบบ พร.4

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ค่าแรงงาน (บาท)	
	7.3 งานติดตั้งสาย "SIEMENS" Signal Cable Drive Cliq จำนวน 6 เส้น	30	เมตร	2,880.00	86,400.00	120.00	3,600.00	90,000.00	สืบราคาจากท้องตลาด
	7.4 งานติดตั้งสาย "SIEMENS" Profinet communication จำนวน 6 เส้น	30	เมตร	2,880.00	86,400.00	120.00	3,600.00	90,000.00	สืบราคาจากท้องตลาด
8	งานติดตั้งระบบ LUBEICATION (Oil & Grees)								
	8.1 ติดตั้งระบบ Lubrication (Oil & Grees)	1	งาน	7,500.00	7,500.00	15,000.00	15,000.00	22,500.00	สืบราคาจากท้องตลาด
	8.2 ติดตั้งตู้ควบคุมระบบ Lubrication	1	งาน	5,000.00	5,000.00	10,000.00	10,000.00	15,000.00	สืบราคาจากท้องตลาด
	8.3 งานติดตั้งสายไฟฟ้า NY 4x2.5 sq.m.m	30	เมตร	80.00	2,400.00	25.00	750.00	3,150.00	สืบราคาจากท้องตลาด
	8.4 งานติดตั้งสายไฟฟ้า OPVC-JZ 12x1.0 sq.m.m	30	เมตร	120.00	3,600.00	35.00	1,050.00	4,650.00	สืบราคาจากท้องตลาด
	8.5 งานติดตั้งสายไฟฟ้า LIYC 0x0.25 sq.m.m.	30	เมตร	113.00	3,390.00	35.00	1,050.00	4,440.00	สืบราคาจากท้องตลาด
	8.6 งานติดตั้งท่อร้อยสายไฟฟ้า IMC 1-1/2"	9	เมตร	250.00	2,250.00	95.00	855.00	3,105.00	สืบราคาจากท้องตลาด
	8.7 งานติดตั้งอุปกรณ์ส่วนควบสำหรับท่อร้อยสายไฟฟ้า IMC 1-1/2"	1	งาน	5,000.00	5,000.00	2,500.00	2,500.00	7,500.00	สืบราคาจากท้องตลาด
9	งานติดตั้ง สายนำสัญญาณ ระหว่างอาคาร AIT กับ ห้องควบคุมใต้ฐานงาน								
	9.1 งานติดตั้งสาย Out/Indoor Fiber Optic Cable Single Mode 12 Core จำนวน 2 เส้น	300	เมตร	44.00	13,200.00	50.00	15,000.00	28,200.00	สืบราคาจากท้องตลาด
	9.2 งานติดตั้งท่อร้อยสายไฟฟ้า HDPE PN6 50 ม.ม.	200	เมตร	53.00	10,600.00	50.00	10,000.00	20,600.00	สืบราคาจากท้องตลาด
	9.3 งานติดตั้งท่อร้อยสายไฟฟ้า EMT 1-1/2"	80	เมตร	185.00	14,800.00	85.00	6,800.00	21,600.00	สืบราคาจากท้องตลาด
	9.4 งานติดตั้งอุปกรณ์ส่วนควบสำหรับท่อร้อยสายไฟฟ้า EMT 1-1/2"	1	งาน	25,000.00	25,000.00	12,500.00	12,500.00	37,500.00	สืบราคาจากท้องตลาด
	9.5 งานติดตั้งระบบไฟฟ้าใต้ดิน และอุปกรณ์ส่วนควบ	200	เมตร	750.00	150,000.00	750.00	150,000.00	300,000.00	สืบราคาจากท้องตลาด






แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน

ประเภทงาน โครงการจ้างรื้อถอน และขนย้ายพร้อมติดตั้งระบบงานสายอากาศ WATER ขนาด 6.1 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

เจ้าของโครงการ สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

ประมาณราคาตามแบบ พร.4

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	9.6 งานติดตั้ง Gigabit Single-Mode Media Converter	2	ชุด	2,500.00	5,000.00	500.00	1,000.00	6,000.00	สืบราคาจากท้องตลาด
10	งานติดตั้งสาย LAN ระหว่างห้องควบคุมใต้ฐานงาน ๓ S-Band กับ ตู้ CONTAINER								
	10.1 งานติดตั้งสาย Cable RJ45 UTP OUTDOOR CAT6 จำนวน 5 เส้น	20	เมตร	225.00	4,500.00	50.00	1,000.00	5,500.00	สืบราคาจากท้องตลาด
	10.2 งานติดตั้งอุปกรณ์ส่วนควบสำหรับสาย Cable RJ45 UTP OUTDOOR CAT6	1	งาน	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	2,000.00	สืบราคาจากท้องตลาด
	10.3 งานติดตั้งท่อร้อยสายไฟฟ้า IMC 1-1/2"	20	เมตร	245.00	4,900.00	95.00	1,900.00	6,800.00	สืบราคาจากท้องตลาด
	10.4 งานติดตั้งอุปกรณ์ส่วนควบสำหรับท่อร้อยสายไฟฟ้า IMC 1-1/2"	1	งาน	5,000.00	5,000.00	2,500.00	2,500.00	7,500.00	สืบราคาจากท้องตลาด
11	งานติดตั้งสายไฟฟ้าระบบ ANEMOMETER ระหว่างห้องควบคุม ๓ กับ ตู้ CONTAINER								
	11.1 งานติดตั้งสายไฟฟ้า H07RN-F 3Gx1.5 sq.m.m. จำนวน 1 เส้น	20	เมตร	175.00	3,500.00	50.00	1,000.00	4,500.00	สืบราคาจากท้องตลาด
	11.2 งานติดตั้งสายไฟฟ้า LIYY 16x0.25 sq.m.m. จำนวน 1 เส้น	20	เมตร	95.00	1,900.00	35.00	700.00	2,600.00	สืบราคาจากท้องตลาด
12	ปรับปรุงห้องใต้ฐานงาน (เทพื้นห้อง, ระบบไฟฟ้า และระบบควบคุมระบบปรับอากาศ)	1	งาน	45,000.00	45,000.00	25,000.00	25,000.00	70,000.00	สืบราคาจากท้องตลาด
13	งานทดสอบระบบการทำงานโดยผู้เชี่ยวชาญ	1	งาน	100,000.00	100,000.00	250,000.00	250,000.00	350,000.00	สืบราคาจากท้องตลาด
14	อุปกรณ์ด้านความปลอดภัย	1	งาน	45,000.00	45,000.00	15,000.00	15,000.00	60,000.00	สืบราคาจากท้องตลาด
15	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ และค่าใช้จ่ายวัสดุอื่นๆ ในการติดตั้งอุปกรณ์ส่วนควบ	1	งาน	176,461.74	176,461.74	84,080.00	84,080.00	260,541.74	สืบราคาจากท้องตลาด
	รวมราคา				1,414,511.74		940,795.00	2,355,306.74	
	ค่า Factor F 1.2682	1.2682						631,693.27	
	รวมเป็นเงินทั้งหมด							2,987,000.00	



