

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

☐	ประเภท	งานติดตั้งระบบสาธารณูปโภคและระบบระบายน้ำบริเวณอาคารโรงจอดรถและอาคารบำรุงรักษาเครื่องมืออุปกรณ์			
☐	เจ้าของอาคาร	สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)			
☐	สถานที่ก่อสร้าง	อ. ศรีราชา จ.ชลบุรี			
☐	ประมาณราคาตามแบบ	ปร. 4	จำนวน	5	แผ่น
ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน / บาท	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	2,555,644.41	1.2726	3,252,313.08	
2	ประเภทงานภูมิทัศน์	339,913.72		339,913.72	
	<u>เงื่อนไข</u>				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0.00 %				
	เงินประกันผลงานหัก..... 10.00 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 7.00 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			3,592,226.80	
	คิดเป็นเงินประมาณ (สามล้านห้าแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)			3,590,000.00	

556 ๑

Bill of Quantity ราคากลาง

PROJECT : งานติดตั้งระบบสารสนเทศและระบบระบายน้ำ บริเวณอาคารโรงจอดรถและอาคารบำรุงรักษาเครื่องมืออุปกรณ์

OWNER : สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

Item	รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		แรงงาน		รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
				@	รวม	@	รวม		
1	หมวดงานรื้อถอน							7,940.00	
2	หมวดงานก่อสร้าง							2,517,704.41	
3	หมวดงานเบ็ดเตล็ด							30,000.00	
4	หมวดงานภูมิทัศน์							339,913.72	
	รวมเป็นเงิน							2,895,558.13	

๕๗๖๘ ๑

PROJECT : งานติดตั้งระบบสาธารณูปโภคและระบบระบายน้ำ บริเวณอาคารโรงจอดรถและอาคารบำรุงรักษาเครื่องมืออุปกรณ์

OWNER : สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

Item	รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		แรงงาน		รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ	อ้างอิง
				@	รวม	@	รวม			
1	หมวดงานรื้อถอน									
	- งานรื้อถอนพื้นกระเบื้องทางเท้า	130	ตร.ม.	-	-	35.00	4,550.00	4,550.00		Ref.1 กรมบัญชีกลาง P15, Ref.3 สทฐ. N3021
	- งานรื้อถอนควกโคม พร้อมสายไฟฟ้า	6	ชุด	-	-	15.00	90.00	90.00		Ref.1 กรมบัญชีกลาง P16, Ref.3 สทฐ. N3039
	- งานรื้อเสาไฟฟ้าถนน ติดแนวท่อระบายน้ำ	2	ชุด	-	-	1,650.00	3,300.00	3,300.00		Ref.3 สทฐ. D1120
	รวมหมวดงานรื้อถอน							7,940.00		
2	หมวดงานก่อสร้าง									
	- งานขุดดินบ่อน้ำ	1,950	ลบ.ม.	-	-	99.00	193,050.00	193,050.00		Ref.3 สทฐ. A1000
	- งานขุดดิน - ถมกลับ (วางท่อ คสล.)	1,175	ลบ.ม.	-	-	99.00	116,325.00	116,325.00		Ref.3 สทฐ. A1000
	- งานบดอัดดินแน่น	650	ตร.ม.	-	-	35.00	22,750.00	22,750.00		Ref.3 สทฐ. A1013
	- ทราขยาบรองพื้น	95	ลบ.ม.	360.00	34,200.00	91.00	8,645.00	42,845.00		Ref.3 สทฐ. A1005
	- คอนกรีตหยาบ 1:3:5 (ประเภท 1)	32	ลบ.ม.	1,400.00	44,800.00	398.00	12,736.00	57,536.00		Ref.3 สทฐ. A1007
	- คอนกรีตผสมเสร็จ 240 KSC / 210 KSC	79	ลบ.ม.	2,510.00	198,290.00	306.00	24,174.00	222,464.00		Ref.3 สทฐ. A4008
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 6 มม.	130	เส้น	50.00	6,500.00	8.00	1,040.00	7,540.00		Ref.3 สทฐ. A5006
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 9 มม.	1,130	เส้น	106.00	119,780.00	17.00	19,210.00	138,990.00		Ref.3 สทฐ. A5007
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 ขนาด DB 12 มม.	325	เส้น	184.00	59,800.00	30.00	9,750.00	69,550.00		Ref.3 สทฐ. A5017
	- ลวดผูกเหล็ก ขนาด Ø 1.25 มม. (เบอร์ 18)	268	กก.	30.00	8,040.00	-	-	8,040.00		Ref.3 สทฐ. A5032
	- ไม้แบบเปลือยผิว ทัดผิวดิน (ใช้ 80%)	50	ลบ.ฟ.	500.00	25,000.00	-	-	25,000.00		Ref.3 สทฐ. A3004
	- ไม้คร่าว ขนาด 1.1/2" x 3" (ใช้ 30% จากปริมาตรไม้แบบจริง)	15	ลบ.ฟ.	400.00	6,000.00	-	-	6,000.00		Ref.3 สทฐ. A3010
	- ค่าแรง ไม้แบบเปลือยผิว	64	ตร.ม.	-	-	154.00	9,856.00	9,856.00		Ref.3 สทฐ. A3009
	- ตะปู ขนาดต่างๆ	18	กก.	27.00	486.00	-	-	486.00		Ref.3 สทฐ. A3012
	- ขัดหยาบผิวพื้น (ไม่รวมค่าแรงผสมปูนทรายปรับระดับ)	600	ตร.ม.	-	-	30.00	18,000.00	18,000.00		Ref.1 กรมบัญชีกลาง P9
	- ท่อ คสล. Ø 30 ซม.	30	ท่อน	225.00	6,750.00	-	-	6,750.00		Ref.3 สทฐ. C1087
	- ท่อ คสล. Ø 60 ซม.	140	ท่อน	510.00	71,400.00	-	-	71,400.00		Ref.3 สทฐ. C1090

PROJECT : งานติดตั้งระบบสาธารณูปโภคและระบบระบายน้ำ บริเวณอาคาร โรงจอดรถและอาคารบำรุงรักษาเครื่องมืออุปกรณ์

OWNER : สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

Item	รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		แรงงาน		รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ	อ้างอิง
				@	รวม	@	รวม			
	- เหล็กฉาก ขนาด 40 x 40 x 6 มม.	40	ท่อน	406.00	16,240.00	123.00	4,920.00	21,160.00		Ref.3 สทฐ. A7060
	- เหล็กฉาก ขนาด 50 x 50 x 6 มม.	26	ท่อน	685.00	17,810.00	228.00	5,928.00	23,738.00		Ref.3 สทฐ. A7063
	- เหล็กฉาก ขนาด 75 x 75 x 12 มม.	2	ท่อน	1,060.00	2,120.00	349.00	698.00	2,818.00		Ref.3 สทฐ. A7068
	- เหล็กแท่งสี่เหลี่ยมตัน 1/2" x 1/2"	30	ท่อน	132.00	3,960.00	36.00	1,080.00	5,040.00		Ref.3 สทฐ. A7115
	- เหล็กแบนสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 3" หน้า 4 หุน (12 มม.) ฝาบ่อทางเข้า	6	ท่อน	1,313.00	7,878.00	360.00	2,160.00	10,038.00		Ref.3 สทฐ. A7140
	- ท่อเหล็กกล่องสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 1.1/2" x 3" หน้า 2.0 มม.	72	ท่อน	621.00	44,712.00	170.00	12,240.00	56,952.00		Ref.3 สทฐ. A7100
	- แผ่นไม้อัดยางชนิดใช้ภายใน หน้า 20 มม.	12	แผ่น	2,065.00	24,780.00	-	-	24,780.00		Ref.3 สทฐ. N2005
	- ฟองน้ำอัดแน่น หน้าไม่น้อยกว่า 1"	48	ตร.ม.	140.00	6,720.00	-	-	6,720.00		Ref.4 สืบราคา Internet
	- แผ่นฟองน้ำ หน้าไม่น้อยกว่า 1"	60	ตร.ม.	180.00	10,800.00	-	-	10,800.00		Ref.5 สืบราคา Internet
	- หนังเทียม PVC	48	หลา	80.00	3,840.00	-	-	3,840.00		Ref.6 สืบราคา Internet
	- งานติดตั้งโคมไฟ High Bay (เดิม)	6	ชุด	-	-	560.00	3,360.00	3,360.00		Ref.1 กรมบัญชีกลาง P43
	- งานโคม LED High Bay ขนาดไม่ต่ำกว่า 200 W	15	ชุด	15,000.00	225,000.00	560.00	8,400.00	233,400.00		Ref.7 สืบราคา Internet, Ref.1 กรมบัญชีกลาง P43
	- คอนซูมเมอร์ยูนิต 1 เฟส 2 สาย 63A 6 ช่อง	3	ชุด	2,780.00	8,340.00	400.00	1,200.00	9,540.00		Ref.3 สทฐ. D3000
	- ท่อ พีวีซี สำหรับร้อยสายไฟ	190	ท่อน	36.00	6,840.00	-	-	6,840.00	4 ม./ท่อน	Ref.3 สทฐ. D5021
	- THW ขนาด 1x2.5 ตร.มม.	20	ม้วน	946.00	18,920.00	700.00	14,000.00	32,920.00		Ref.3 สทฐ. D7028
	- THW ขนาด 1x4 ตร.มม.	2	ม้วน	1,427.00	2,854.00	1,000.00	2,000.00	4,854.00		Ref.3 สทฐ. D7029
	- THW ขนาด 1x6 ตร.มม.	8	ม้วน	2,349.00	18,792.00	1,200.00	9,600.00	28,392.00		Ref.3 สทฐ. D7030
	- ท่อ PVC Ø1/2" Class 13.5	15	ท่อน	49.00	735.00	-	-	735.00		Ref.3 สทฐ. C1011
	- ท่อ PVC Ø1" Class 13.5	110	ท่อน	95.00	10,450.00	-	-	10,450.00		Ref.3 สทฐ. C1013
	- มาตรฐานน้ำ ชนิดใบพัด ต่อด้วยเกลียว Ø1"	2	เครื่อง	1,758.00	3,516.00	-	-	3,516.00		Ref.3 สทฐ. C1067
	- ประตุน้ำทองเหลือง ลั่นเกด แรงดัน 125 ปอนด์ Ø1/2"	6	ตัว	232.00	1,392.00	60.00	360.00	1,752.00		Ref.3 สทฐ. C1073
	- ประตุน้ำทองเหลือง ลั่นเกด แรงดัน 125 ปอนด์ Ø1"	12	ตัว	384.00	4,608.00	120.00	1,440.00	6,048.00		Ref.3 สทฐ. C1075
	- น้ำยาเชื่อมท่อ พีวีซี 1.00 กก.	3	กระป๋อง	434.00	1,302.00	-	-	1,302.00		Ref.3 สทฐ. C1098

PROJECT : งานติดตั้งระบบสาธารณูปโภคและระบบระบายน้ำ บริเวณอาคารโรงจอดรถและอาคารบำรุงรักษาเครื่องมืออุปกรณ์

OWNER : สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

Item	รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		แรงงาน		รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ	อ้างอิง
				@	รวม	@	รวม			
	- เทปพันเกลียว	10	ม้วน	15.00	150.00	-	-	150.00		Ref.3 สพฐ. C1101
	- งานตั้งนั่งร้านเหล็ก เพื่อติดตั้งโคมไฟและพ่นโฟม PU หลังคา	280	ตร.ม.	120.00	33,600.00	30.00	8,400.00	42,000.00		Ref.3 สพฐ. A3024
	- พื้นปูนทราย ปรับระดับ พร้อมขัดหยาบ (หนา 5 ซม.)	130	ตร.ม.	105.00	13,650.00	61.00	7,930.00	21,580.00		Ref.3 สพฐ. B3004
	- งานคอนกรีตบล็อกปูพื้น (วัสดุของเดิม OWNER)	130	ตร.ม.	-	-	55.00	7,150.00	7,150.00		Ref.3 สพฐ. B3044
	- ขอบคั่นหินคอนกรีต ยาว 1.00 เมตร	20	ท่อน	175.00	3,500.00	50.00	1,000.00	4,500.00		Ref.3 สพฐ. B3047
	- งานติดตั้งเสาไฟฟ้าถนน (วัสดุของเดิม OWNER)	2	ชุด	-	-	1,650.00	3,300.00	3,300.00		Ref.3 สพฐ. D1120
	- งานพ่นโฟม PU ฉนวนกันความร้อนหลังคา (เลือกสีภายหลัง)	1,200	ตร.ม.	395.00	474,000.00	45.00	54,000.00	528,000.00		Ref.8 ใบเสนอราคา
	- ดึงเก็บน้ำไฟเบอร์กลาส วางบนดิน ขนาดความจุ 3,000 ลิตร	4	ถัง	14,800.00	59,200.00	-	-	59,200.00		Ref.3 สพฐ. C2047
	- ขาดังเหล็ก ขนาด 1.20 x 1.20 ม.	4	ชุด	1,200.00	4,800.00	-	-	4,800.00		Ref.3 สพฐ. C2048
	- เครื่องสูบน้ำแบบอัตโนมัติ 400 วัตต์	2	เครื่อง	14,400.00	28,800.00	1,500.00	3,000.00	31,800.00		Ref.3 สพฐ. C2075
	- Accessories (คิด 10% ของค่าวัสดุและค่าแรง)	1	งาน	222,805.70	222,805.70	66,841.71	66,841.71	289,647.41		Ref.3 สพฐ. C4008
	รวมหมวดงานก่อสร้าง							2,517,704.41		
3	หมวดงานเบ็ดเตล็ด									
	- งานปรับพื้นที่ข้างเคียงให้กลับสู่สภาพเดิม	1	งาน	20,000.00	20,000.00	5,000.00	5,000.00	25,000.00		ประมาณการ โดย นายประพนธ์ วช.1956
	- งานเคลียร์ความเรียบร้อย	1	งาน	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00		ประมาณการ โดย นายประพนธ์ วช.1956
	รวมหมวดงานเบ็ดเตล็ด							30,000.00		

PROJECT : งานติดตั้งระบบสารณูปโภคและระบบระบายน้ำ บริเวณอาคารโรงจอดรถและอาคารบำรุงรักษาเครื่องมืออุปกรณ์

OWNER : สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

Item	รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		แรงงาน		รวม	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ	อ้างอิง
				@	รวม	@	รวม					
4	หมวดงานภูมิทัศน์											
	- งานต้นไม้ ขนาดไม่ต่ำกว่า 10 นิ้ว	25	ต้น	8,000.00	200,000.00	2,400.00	60,000.00	260,000.00	-	260,000.00	คิดค่าแรง 30% ของ	สืบราคาจากอินเทอร์เน็ต
	- งานขุดดิน-ถมกลับ (เพื่อปลูกต้นไม้)	47	ลบ.ม.	-	-	99.00	4,653.00	4,653.00	325.71	4,978.71		Ref.3 A1000
	- งานดิน (ปลูกต้นไม้)	40	ลบ.ม.	298.00	11,920.00	99.00	3,960.00	15,880.00	1,111.60	16,991.60		Ref.3 A1010
	- งานนั่งร้านไม้ (ไม้ลำตัน)	102	ตร.ม.	100.00	10,200.00	40.00	4,080.00	14,280.00	999.60	15,279.60		Ref.3 A3023
	- ตะปู	40	กก.	27.00	1,080.00	-	-	1,080.00	75.60	1,155.60		Ref.3 A3012
	- Accessories (คิด 10% ของค่าวัสดุและค่าแรง)	1	งาน	29,840.55	29,840.55	8,952.17	8,952.17	38,792.72	2,715.49	41,508.21	รวมค่าขนส่ง	Ref.3 C4008
	รวมหมวดงานภูมิทัศน์									339,913.72		