

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: งานก่อสร้างโรงงานต้นแบบศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ

สถานที่ก่อสร้าง: อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย อ.คลองหลวง จ. ปทุมธานี

แบบเลขที่: แบบขนาด A3 โครงการออกแบบโรงงานต้นแบบศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ

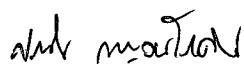
หน่วยงานเจ้าของโครงการ: ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบจำนวน 1 ชุด

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 6 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2557

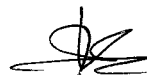
หน่วย: บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	หมวดงานสถาปัตยกรรม	6,033,433.43	
2	หมวดงานโครงสร้าง	13,086,033.74	
3	หมวดงานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง	1,838,848.67	
4	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	4,897,674.12	
5	หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	152,077.88	
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	26,008,067.84	
	ราคากลาง	26,000,000.00	
	ราคากลาง	(ยี่สิบหกล้านบาทถ้วน)	



(นายสุक्षชัย กาญจนโกศล)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



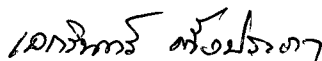
(นายสุชุม ดันตระพงศ์ธร)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายเฉลิมพล เทียนหงษ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายเอกรินทร์ ตั้งประภา)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายนิพนธ์ พนมเชต)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: งานก่อสร้างโรงงานต้นแบบศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ

สถานที่ก่อสร้าง: อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย อ.คลองหลวง จ. ปทุมธานี

แบบเลขที่: แบบขนาด A3 โครงการออกแบบโรงงานต้นแบบศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ

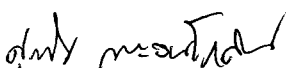
หน่วยงานเจ้าของโครงการ: ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

แบบ ปร4 ที่แนบมีจำนวน 30 หน้า

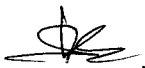
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 6 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2557

หน่วย: บาท

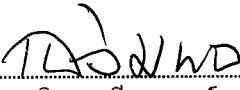
ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	FACTOR F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
A	รวมงานก่อสร้างโครงการ				
1	หมวดงานสถาปัตยกรรม	4,976,438.00	1.2124	6,033,433.43	
2	หมวดงานโครงสร้าง	10,793,495.33	1.2124	13,086,033.74	
3	หมวดงานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง	1,516,701.31	1.2124	1,838,848.67	
4	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	4,039,652.03	1.2124	4,897,674.12	
5	หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	125,435.40	1.2124	152,077.88	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง FACTOR F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 15.00%				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 7.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00%				
รวมค่าก่อสร้าง				26,008,067.84	


 (นายสุชัย กาญจนโกศล)

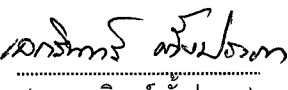
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


 (นายสุทุม ตันตระพงษ์ธร)

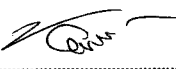
กรรมการกำหนดราคากลาง


 (นายเจติมพล เทียนระหงษ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง


 (นายเอกรินทร์ ตั้งประภา)

กรรมการกำหนดราคากลาง


 (นายนิพนธ์ พนมเชต)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่: ^๔แบบขนาด A3 โครงการออกแบบโรงงานต้นแบบศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ

[illegible]

แนวร่วมแบบดั้งเดิมต้องการ: สนับสนุนให้ไทยได้เสียแห่งชาติ ดำเนินงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
	สรุปราคางาน								
1.1	งานพื้น	งาน	1		235,351.20		152,026.60	387,377.80	
1.2	งานผนัง	งาน	1		1,584,169.20		773,330.00	2,357,499.20	
1.3	งานฝ้าเพดาน	งาน	1		152,481.00		105,155.00	257,636.00	
1.4	งานประตู-หน้าต่าง	งาน	1		1,138,244.00		140,702.00	1,278,946.00	
1.5	งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบห้องน้ำ	งาน	1		170,787.00		35,802.00	206,589.00	
1.6	งานบันได	งาน	1		47,924.00		33,204.00	81,128.00	
1.7	งานทาสี	งาน	1		-		-	-	ยกเลิกรายการ
1.8	งานเบ็ดเตล็ด	งาน	1		332,510.00		74,752.00	407,262.00	
	รวมราคา หมวดงานสถาปัตยกรรม				3,661,466.40		1,314,971.60	4,976,438.00	
1.1	งานพื้น								
- F01	พื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก	ตร.ม.	6.0	171.70	1,030.20	43.60	261.60	1,291.80	
- F02	พื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก เทปูนทรายปรับระดับ	ตร.ม.	913.0	92.00	83,996.00	31.00	28,303.00	112,299.00	

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: งานก่อสร้างโรงงานต้นแบบศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ

สถานที่ก่อสร้าง: อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย อ.คลองหลวง จ. ปทุมธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ: ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

แบบเลขที่: แบบขนาด A3 โครงการออกแบบโรงงานต้นแบบศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 6 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2557

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
- F03	พื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก ทำระบบกันซึม (ดูรายการประกอบแบบ)	ตร.ม.	974.0	102.00	99,348.00	60.00	58,440.00	157,788.00	
- F04	พื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก ทำระบบกันซึม (ดูรายการประกอบแบบ) เทปูนทรายปรับระดับ	ตร.ม.	36.0	117.00	4,212.00	108.00	3,888.00	8,100.00	
- A	ทำผิวขัดหยาบ หรือปาดเรียบ	ตร.ม.	6.0	-	-	30.00	180.00	180.00	
- B	ทำผิวขัดมัน พร้อมบัวเรียงผนังทาสีน้ำมันสูง 20 ซม.	ตร.ม.	913.0	29.00	26,477.00	58.00	52,954.00	79,431.00	
- C	ปูกระเบื้องเคลือบ ขนาด 0.30x0.30 ซีซีเกรด A เล็กสี่เหลี่ยมลายก้างปลา	ตร.ม.	64.0	317.00	20,288.00	125.00	8,000.00	28,288.00	
รวมราคา 1.1 งานพื้น					235,351.20		152,026.60	387,377.80	
1.2 งานผนัง									
- P1	ผนังก่ออิฐฉาบปูน								
	- ขนาดครึ่งแผ่น	ตร.ม.	1,696.0	298.00	505,408.00	89.00	150,944.00	656,352.00	
	- ขนาดเต็มแผ่น	ตร.ม.	23.0	609.00	14,007.00	144.00	3,312.00	17,319.00	
- P2	ผนังคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดตามรูปแบบ	ตร.ม.	10.0	171.70	1,717.00	154.00	1,540.00	3,257.00	
- P3	ผนังบานเกล็ดโลหะ ความหนาแผ่นไม่น้อยกว่า 0.42 มม. (BMT) AZ 150	ตร.ม.	77.0	1,500.00	115,500.00	500.00	38,500.00	154,000.00	
	เคลือบ Type 313 พร้อมโครงคร่าวเหล็ก ขนาด 100x100x3.2 มม.								
	@1.20x2.40 ม. c/c								
- P4	ผนังโลหะรีดลอน ความหนาแผ่นไม่น้อยกว่า 0.42 มม. (BMT) AZ 150	ตร.ม.	404.0	1,200.00	484,800.00	500.00	202,000.00	686,800.00	
	เคลือบสี ความสูงลอนไม่น้อยกว่า 29 มม. พร้อมโครงคร่าวเหล็ก								
	ขนาด 100x100x3.2 มม. @1.20x2.40 ม. c/c								
-	เสาเอ็นและคานทับหลัง ค.ส.ล. ขนาด 10 x 10 ซม.	ม.	2,025.2	116.00	234,923.20	35.00	70,882.00	305,805.20	
-	เสาเอ็นและคานทับหลัง ค.ส.ล. ขนาด 10 x 20 ซม.	ม.	34.0	232.00	7,888.00	40.00	1,360.00	9,248.00	
- A	ผนังฉาบปูนเรียบ								
	ภายใน	ตร.ม.	1,816.0	59.00	107,144.00	82.00	148,912.00	256,056.00	
	ภายนอก	ตร.ม.	1,495.0	59.00	88,205.00	82.00	122,590.00	210,795.00	
- B	ฉาบปูนเตรียมผิวสำหรับกรุกระเบื้องโมเสก	ตร.ม.	228.0	59.00	13,452.00	70.00	15,960.00	29,412.00	
- C	ฉาบปูนทำผิวขัดมันเรียบ ทาเน้ายากันตะไคร่	ตร.ม.	15.0	132.00	1,980.00	122.00	1,830.00	3,810.00	
- D	ฉาบปูนเรียบ	ตร.ม.	155.0	59.00	9,145.00	100.00	15,500.00	24,645.00	

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานก่อสร้างโรงงานต้นแบบศูนย์บินเทคโนโลยีแห่งชาติ

สถานที่ก่อสร้าง : อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย อ.คลองหลวง จ. ปทุมธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ศูนย์บินเทคโนโลยีแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

แบบเลขที่ : แบบขนาด A3 โครงการออกแบบโรงงานต้นแบบศูนย์บินเทคโนโลยีแห่งชาติ

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 6 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2557

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมราคา 1.2 งานผนัง				1,584,169.20		773,330.00	2,357,499.20	
1.3	งานฝ้าเพดาน								
	- C01 ท้องพื้นโครงสร้าง	ตร.ม.	432.0	59.00	25,488.00	94.00	40,608.00	66,096.00	
	- C02 ท้องพื้นโครงสร้าง คอนกรีตเสริมเหล็ก แต่งผิว ทาสี	ตร.ม.	293.0	109.00	31,937.00	124.00	36,332.00	68,269.00	
	- C03 ฝ้าเพดานแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ ความหนาไม่น้อยกว่า 4 มม. ชนิดผิวเรียบ ขอบลาด	ตร.ม.	35.0	364.00	12,740.00	105.00	3,675.00	16,415.00	
	ทาสี ARCYLIC 100% โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสีเบอร์ 26 ระยะ 0.40x0.60								
	- C04 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ชนิดธรรมดาผิวเรียบ ทาสีน้ำพลาสติก	ตร.ม.	64.0	415.00	26,560.00	105.00	6,720.00	33,280.00	
	ARCYLIC 100% (Shield) โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสีเบอร์ 26 ระยะ 0.40x0.60								
	- C05 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ชนิดกันชื้นผิวเรียบ ทาสีน้ำพลาสติก	ตร.ม.	12.0	455.00	5,460.00	105.00	1,260.00	6,720.00	
	ARCYLIC 100% (Shield) โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสีเบอร์ 26 ระยะ 0.40x0.60								
	- C06 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ชนิดธรรมดาผิวเรียบ ทาสีน้ำพลาสติก	ตร.ม.	44.0	300.00	13,200.00	82.00	3,608.00	16,808.00	
	ARCYLIC 100% (Shield) โครงสร้างลูมิเนียม ที่ บาร์ 0.60x0.60								
	- C07 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ชนิดกันชื้นผิวเรียบ ทาสีน้ำพลาสติก	ตร.ม.	36.0	336.00	12,096.00	82.00	2,952.00	15,048.00	
	ARCYLIC 100% (Shield) โครงสร้างลูมิเนียม ที่ บาร์ 0.60x0.60								
	- C08 โครงสร้างเหล็ก 1-1/2"x3" @0.60 m.# กรุด้วยตะแกรงเหล็กฉีก XS 32 1.6 มม.	ตร.ม.	50.0	500.00	25,000.00	200.00	10,000.00	35,000.00	
	รวมราคา 1.3 งานฝ้าเพดาน				152,481.00		105,155.00	257,636.00	
1.4	งานประติมากรรมต่าง								
	ประติมากรรม - DS-01	ชุด	3.0	22,200.00	66,600.00	2,520.00	7,560.00	74,160.00	
	- DS-01-1	ชุด	2.0	25,800.00	51,600.00	2,520.00	5,040.00	56,640.00	
	- DS-01-2	ชุด	-	30,600.00	-	3,000.00	-	-	ยกเลิกรายการ
	- DS-02	ชุด	6.0	15,000.00	90,000.00	2,040.00	12,240.00	102,240.00	
	- DSF-01	ชุด	3.0	15,120.00	45,360.00	2,040.00	6,120.00	51,480.00	
	- DS-04	ชุด	3.0	5,000.00	15,000.00		-	15,000.00	
	- DS-03	ชุด	4.0	52,200.00	208,800.00	6,600.00	26,400.00	235,200.00	
	- DS-03-1	ชุด	2.0	32,400.00	64,800.00	4,200.00	8,400.00	73,200.00	
	- DS-03-2	ชุด	1.0	37,200.00	37,200.00	5,400.00	5,400.00	42,600.00	

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: งานก่อสร้างโรงงานต้นแบบศูนย์นวัตกรรมเทคโนโลยีแห่งชาติ

สถานที่ก่อสร้าง: อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย อ.คลองหลวง จ. ปทุมธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ: ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

แบบเลขที่: แบบขนาด A3 โครงการออกแบบโรงงานต้นแบบศูนย์นวัตกรรมเทคโนโลยีแห่งชาติ

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 6 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2557

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
- DS-03-3		ชุด	1.0	55,800.00	55,800.00	7,800.00	7,800.00	63,600.00	
- DA-01		ชุด	1.0	45,780.00	45,780.00	5,494.00	5,494.00	51,274.00	
- DS-05		ชุด	1.0	16,200.00	16,200.00	3,000.00	3,000.00	19,200.00	
- DS-05-1		ชุด	1.0	19,800.00	19,800.00	3,000.00	3,000.00	22,800.00	
- OP-01		ชุด	3.0	4,000.00	12,000.00	750.00	2,250.00	14,250.00	
- OP-02		ชุด	1.0	2,000.00	2,000.00	350.00	350.00	2,350.00	
- OP-03		ชุด	3.0	1,900.00	5,700.00	350.00	1,050.00	6,750.00	
หน้าต่าง - WA-01		ชุด	5.0	18,900.00	94,500.00	2,268.00	11,340.00	105,840.00	
- WA-02		ชุด	5.0	9,450.00	47,250.00	1,134.00	5,670.00	52,920.00	
- WA-03		ชุด	1.0	16,275.00	16,275.00	1,953.00	1,953.00	18,228.00	
- WA-04		ชุด	3.0	12,075.00	36,225.00	1,449.00	4,347.00	40,572.00	
- WA-05		ชุด	2.0	3,570.00	7,140.00	428.00	856.00	7,996.00	
- WA-06		ชุด	3.0	6,069.00	18,207.00	728.00	2,184.00	20,391.00	
- WA-07		ชุด	1.0	2,772.00	2,772.00	333.00	333.00	3,105.00	
- WA-08		ชุด	6.0	13,230.00	79,380.00	1,470.00	8,820.00	88,200.00	
- WA-08-1		ชุด	4.0	22,050.00	88,200.00	2,450.00	9,800.00	98,000.00	
- WA-08-2		ชุด	1.0	11,655.00	11,655.00	1,295.00	1,295.00	12,950.00	
					1,138,244.00		140,702.00	1,278,946.00	
1.5	งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบห้องน้ำ								
	ห้องน้ำชั้น 1								
	- อ่างล้างหน้าชนิดฝังบนเคาน์เตอร์								
	อ่างล้างหน้าชนิดฝังบนเคาน์เตอร์ รุ่น 476S-WT	ชุด	4.0	3,315.00	13,260.00	300.00	1,200.00	14,460.00	
	ก๊อกน้ำอ่างล้างหน้า รุ่น A 2400 N	ชุด	1.0	1,417.00	1,417.00	96.00	96.00	1,513.00	
	ตะตืออ่างล้างหน้า รุ่น A-8007	ชุด	4.0	280.00	1,120.00	96.00	384.00	1,504.00	
	พ่อน้ำทิ้ง รุ่น A-8102-N	ชุด	4.0	949.00	3,796.00	96.00	384.00	4,180.00	
	สายน้ำดีอ่างล้างหน้า A-800	ชุด	4.0	364.00	1,456.00	144.00	576.00	2,032.00	
	STOP VALVE รุ่น A-4401	ชุด	4.0	163.00	652.00	144.00	576.00	1,228.00	

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานก่อสร้างโรงงานต้นแบบศูนย์กบิลเทคโนโยีแห่งประเทศไทย

สถานที่ก่อสร้าง : อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย อ.คลองหลวง จ. ปทุมธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ศูนย์กบิลเทคโนโยีแห่งประเทศไทย สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

แบบเลขที่ : แบบขนาด A3 โครงการออกแบบโรงงานต้นแบบศูนย์กบิลเทคโนโยีแห่งชาติ

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 6 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2557

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
-	โศยุภัณฑ์ติดตั้งราบบ								
	โศยุภัณฑ์ติดตั้งราบบ อุปกรณ์ครบชุด รุ่น 2785W-WT-0	ชุด	3.0	3,315.00	9,945.00	600.00	1,800.00	11,745.00	
	STOP VALVE แบบ 2 ทง รุ่น A-4420	ชุด	3.0	364.00	1,092.00	144.00	432.00	1,524.00	
	ฝักบัวรีดชำระรุ่น A-4800-WT	ชุด	3.0	904.00	2,712.00	144.00	432.00	3,144.00	
-	โศยุสภาวะชาย								
	โศยุสภาวะชาย รุ่น TF6401	ชุด	2.0	2,535.00	5,070.00	420.00	840.00	5,910.00	
	FLUSH VALVE แบบกด รุ่น A-3000-N	ชุด	2.0	702.00	1,404.00	144.00	288.00	1,692.00	
-	ก๊อกล้างพื้น ติดตั้งสูง 0.40 ม. รุ่น A-7300C	ชุด	3.0	738.00	2,214.00	144.00	432.00	2,646.00	
-	ฝั่มและประตูกันห้องน้ำ สำหรับรูป HPL พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ห้อง	5.0	15,000.00	75,000.00	2,400.00	12,000.00	87,000.00	
-	กระจกเงาสะท้อนน้ำ ขนาดตามรูปแบบ สูง 1.00 ม. ยาวตามเคาน์เตอร์	ม.	5.3	-	-	-	-	-	
-	ที่ใส่กระดาษชำระ รุ่น K-2801-43-N	ชุด	3.0	325.00	975.00	96.00	288.00	1,263.00	
-	FLOOR DRAIN รุ่น A-8200-N	ชุด	5.0	442.00	2,210.00	96.00	480.00	2,690.00	
-	เคาน์เตอร์ ค.ส.ล. บูทินแกรนิต กว้าง 0.60 ม.	ม.	5.0	4,200.00	21,000.00	1,800.00	9,000.00	30,000.00	
-	เคาน์เตอร์ ค.ส.ล. บูทินแกรนิต กว้าง 0.10 ม.	ม.	2.0	900.00	1,800.00	300.00	600.00	2,400.00	
-	เคาน์เตอร์ ค.ส.ล. บูทินแกรนิต กว้าง 0.20 ม.	ม.	3.0	1,800.00	5,400.00	600.00	1,800.00	7,200.00	
-	ขอแขวนน้ำ	ชุด	2.0	325.00	650.00	96.00	192.00	842.00	
-	ฝักบัวอาบน้ำพร้อมกัน รุ่น A650680	ชุด	2.0	1,625.00	3,250.00	144.00	288.00	3,538.00	
-	วาล์วเปิด-ปิดน้ำ รุ่น A-7006C	ชุด	2.0	364.00	728.00	96.00	192.00	920.00	
-	ที่วางสบู่ รุ่น K-2801-54-N	ชุด	2.0	260.00	520.00	96.00	192.00	712.00	
-	ห้องน้ำคนพิการ								
-	อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง								
	อ่างล้างหน้าชนิดวางแขวน รุ่น WP-1511-WT	ชุด	1.0	1,235.00	1,235.00	300.00	300.00	1,535.00	
	ก๊อกล้างล้างหน้า รุ่น A-7009C	ชุด	1.0	975.00	975.00	96.00	96.00	1,071.00	
	ตะต้ออ่างล้างหน้า รุ่น A-8007	ชุด	1.0	280.00	280.00	96.00	96.00	376.00	
	ท่อน้ำทิ้ง รุ่น A-8102-N	ชุด	1.0	949.00	949.00	96.00	96.00	1,045.00	
	สายน้ำดี รุ่น A-800	ชุด	1.0	364.00	364.00	144.00	144.00	508.00	
	STOP VALVE รุ่น A-4401	ชุด	1.0	163.00	163.00	144.00	144.00	307.00	
-	โศยุภัณฑ์ติดตั้งราบบ								

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานก่อสร้างโรงงานต้นแบบศูนย์บินเทคโนโลยีแห่งชาติด

สถานที่ก่อสร้าง : อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย อ.คลองหลวง จ. ปทุมธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ศูนย์บินเทคโนโลยีแห่งชาติด สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติด

แบบเลขที่ : แบบขนาด A3 โครงการออกแบบโรงงานต้นแบบศูนย์บินเทคโนโลยีแห่งชาติด

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 6 เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2557

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	โถสูบก้นที่ชนิดนี้รวม FLUSH TANK รุ่น 2785W-WT-0	ชุด	1.0	3,315.00	3,315.00	600.00	600.00	3,915.00	
	STOP VALVE แบบ 2 ทง รุ่น A-4420	ชุด	1.0	364.00	364.00	144.00	144.00	508.00	
	ฝักบัวฉีดชำระรุ่น A-4800-WT	ชุด	1.0	904.00	904.00	144.00	144.00	1,048.00	
	- ที่โถกระดาดชำระ รุ่น K-2801-43-N	ชุด	1.0	475.00	475.00	96.00	96.00	571.00	
	- ก้อนน้ำล้างพื้น ติดตั้งสูง 0.40 ม. รุ่น A-7300C	ชุด	1.0	800.00	800.00	96.00	96.00	896.00	
	- กระจากเงาส่องหน้า ขนาดตามรูปแบบ กว้าง 0.60 สูง 0.90 ม.	ชุด	1.0	1,620.00	1,620.00	486.00	486.00	2,106.00	
	- รวาทรงตัว รุ่น HR-320170-01	ชุด	1.0	702.00	702.00	96.00	96.00	798.00	
	- รวาทรงตัว รุ่น HR-320540-01	ชุด	1.0	728.00	728.00	96.00	96.00	824.00	
	- FLOOR DRAIN รุ่น A-8200-N	ชุด	1.0	442.00	442.00	96.00	96.00	538.00	
	- TOP&SIDE เคาน์เตอร์ ค.ส.ล. บูหินแกรนิต กว้าง 0.10 ม.	ม.	2.0	900.00	1,800.00	300.00	600.00	2,400.00	
	รวมราคา 1.5 งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบห้องน้ำ				170,787.00			206,589.00	
1.6	งานบันได								
	บันได 01								
	- ขั้นบันได ทำผิวขัดมันเรียบ	ม.	5.0	132.00	660.00	132.00	660.00	1,320.00	
	- จุ่มกั้นไม้ เสารองรับขนาดกว้าง 1 ซม. ลึก 0.5 ซม. ระยะห่าง 1 ซม. จำนวน 3 เส้น	ม.	5.0	60.00	300.00	60.00	300.00	600.00	
	- ทางลาดบันได ทำผิวขัดมัน	ตร.ม.	6.0	132.00	792.00	132.00	792.00	1,584.00	
	บันได 02								
	- ขั้นบันได ทำผิวขัดมันเรียบ	ม.	5.0	132.00	660.00	132.00	660.00	1,320.00	
	- จุ่มกั้นไม้ เสารองรับขนาดกว้าง 1 ซม. ลึก 0.5 ซม. ระยะห่าง 1 ซม. จำนวน 3 เส้น	ม.	5.0	60.00	300.00	60.00	300.00	600.00	
	- ชามกั้นบันได ทำผิวขัดมันเรียบ	ตร.ม.	6.0	132.00	792.00	132.00	792.00	1,584.00	
	บันได 03								
	- ขั้นบันได ทำผิวขัดมันเรียบ	ม.	19.0	132.00	2,508.00	132.00	2,508.00	5,016.00	
	- จุ่มกั้นไม้ เสารองรับขนาดกว้าง 1 ซม. ลึก 0.5 ซม. ระยะห่าง 1 ซม. จำนวน 3 เส้น	ม.	19.0	60.00	1,140.00	60.00	1,140.00	2,280.00	
	บันได 04								

แบบเลขที่: แบบขนาด A3 โครงการออกแบบโรงงานต้นแบบสุญญากาศในเทคโนโลยีแห่งชาติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ: ศูนย์นิมิตเทคโนโลยีแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

จำนวนราคากลางเมื่อวันที่ 6 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2557

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ขึ้นบันได ทำผิวขัดมันเรียบ	ม.	3.0	132.00	396.00	132.00	396.00	792.00	
	- จุ่มบันได เสาระง่อนขนาดกว้าง 1 ซม. ลึก 0.5 ซม. ระยะห่าง 1 ซม. จำนวน 3 เส้น	ม.	3.0	60.00	180.00	60.00	180.00	360.00	
	- ขานพักบันได ทำผิวขัดมันเรียบ	ตร.ม.	4.0	132.00	528.00	132.00	528.00	1,056.00	
	- ขึ้นบันได 05								
	- ขึ้นบันได ทำผิวขัดมันเรียบ	ม.	3.0	132.00	396.00	132.00	396.00	792.00	
	- จุ่มบันได เสาระง่อนขนาดกว้าง 1 ซม. ลึก 0.5 ซม. ระยะห่าง 1 ซม. จำนวน 3 เส้น	ม.	28.0	60.00	1,680.00	60.00	1,680.00	3,360.00	
	- ขานพักบันได ทำผิวขัดมันเรียบ	ตร.ม.	3.0	132.00	396.00	132.00	396.00	792.00	
	- ขานบันไดท่อนเหล็ก ตามแบบขยาย	ม.	10.0	2,000.00	20,000.00	1,080.00	10,800.00	30,800.00	
	- ท้องบันได ฉาบปูนเรียบ	ตร.ม.	11.0	132.00	1,452.00	132.00	1,452.00	2,904.00	
	- ขึ้นบันได 06								
	- ขึ้นบันได ทำผิวขัดมันเรียบ	ม.	14.0	132.00	1,848.00	132.00	1,848.00	3,696.00	
	- จุ่มบันได เสาระง่อนขนาดกว้าง 1 ซม. ลึก 0.5 ซม. ระยะห่าง 1 ซม. จำนวน 3 เส้น	ม.	14.0	60.00	840.00	60.00	840.00	1,680.00	
	- ขานพักบันได ทำผิวขัดมันเรียบ	ตร.ม.	2.0	132.00	264.00	132.00	264.00	528.00	
	- ขานบันไดท่อนเหล็ก ตามแบบขยาย	ม.	6.0	2,000.00	12,000.00	1,080.00	6,480.00	18,480.00	
	- ท้องบันได ฉาบปูนเรียบ	ตร.ม.	6.0	132.00	792.00	132.00	792.00	1,584.00	
					47,924.00		33,204.00	81,128.00	
1.7	งานทาสี								
	- สีสีลิลิต 100% ชนิดทากายเนก	ตร.ม.	1,500.0	-	-	-	-	-	ยกเลิกรายการ
	- สีสีลิลิต 100% ชนิดทากายเนก	ตร.ม.	1,816.0	-	-	-	-	-	ยกเลิกรายการ
									ยกเลิกรายการ
1.8	งานเบ็ดเตล็ด								
	- ยกขอบคสล สูง 20 ซม. (GL I-J / 6-7)	ม.	5.0	420.00	2,100.00	120.00	600.00	2,700.00	
	- พื้นทางลาดทำผิวขัดมันเรียบ พร้อมเสาระง่อน	ตร.ม.	22.0	144.00	3,168.00	144.00	3,168.00	6,336.00	

แบบเลขที่: แบบขนาด A3 โครงการออกแบบโรงงานต้นแบบศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ

หน่วยงาญเข้าจวงตุรงการ: ศนุญญาโนมคโดไญยแ่งชาติ ต้าักงาญพัฒนงาญวิทยาศาสตร์และมคโดไญยแ่งชาติ
สเปคทาลอกร N. ชุักงาญมอทก: เอรอมงอกรกรอญ มอกลองตอง N. ม. จุฬาลงกรณ

[illegible]

แบบเลขที่: แบบขนาด A3 โครงการออกแบบโรงงานต้นแบบศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ: ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

จำนวนราคากลางเมื่อวันที่ 6 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2557

[illegible]

แบบเลขที่: แบบขนาด A3 โครงการออกแบบโรงงานต้นแบบศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ: สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

หน่วยงานสำคัญต้องดำรง: ศูนย์ภายในเทคโนโลยีแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

กลางเมษายน 6 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2557

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
-	สกัดหัวเสาเข็มเจาะ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.35 ม.	ตัน	119.0	-	-	250.00	29,750.00	29,750.00	
-	ทดสอบการรับน้ำหนัก โดยวิธี SEISMIC PILE LOAD TEST	ตัน	119.0	-	-	420.00	49,980.00	49,980.00	
-	ชุดดินถมคืน	ลบ.ม.	520.0	-	-	99.00	51,480.00	51,480.00	
-	ทรายรองพื้น	ลบ.ม.	132.0	456.67	60,280.44	91.00	12,012.00	72,292.44	
-	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	132.0	1,427.00	188,364.00	398.00	52,536.00	240,900.00	
-	คอนกรีตโครงสร้าง รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส 280 ksc. (ทั่วไป)	ลบ.ม.	449.0	2,550.00	1,144,950.00	485.00	217,765.00	1,362,715.00	
-	คอนกรีตโครงสร้าง รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส 280 ksc. (ผสมน้ำยากันซึม)	ลบ.ม.	214.0	2,707.00	579,298.00	485.00	103,790.00	683,088.00	
-	เหล็กเสริมคอนกรีต								
-	เหล็กเสริม SR 24 Dia 6 มม.	กก.	192.0	21.93	4,210.56	3.40	652.80	4,863.36	
-	เหล็กเสริม SR 24 Dia 9 มม.	กก.	13,646.0	20.93	285,610.78	3.40	46,396.40	332,007.18	
-	เหล็กเสริม SD 40 Dia 12 มม.	กก.	38,271.0	20.57	787,234.47	3.40	130,121.40	917,355.87	
-	เหล็กเสริม SD 40 Dia 16 มม.	กก.	14,692.0	20.35	298,982.20	3.40	49,952.80	348,935.00	
-	เหล็กเสริม SD 40 Dia 20 มม.	กก.	3,878.0	20.35	78,917.30	3.40	13,185.20	92,102.50	
-	เหล็กเสริม SD 40 Dia 25 มม.	กก.	34,556.0	20.35	703,214.60	3.40	117,490.40	820,705.00	
-	ลวดผูกเหล็ก	กก.	3,157.0	28.24	89,153.68	-	-	89,153.68	
-	แบบหล่อคอนกรีต ทั่วไป	ตร.ม.	3,237.0	362.98	1,174,966.26	133.00	430,521.00	1,605,487.26	
-	ตะปู	กก.	971.0	32.02	31,091.42	-	-	31,091.42	
รวมราคา 2.1 งานโครงสร้างอาคารทั่วไป					7,139,873.71		1,758,033.00	8,897,906.71	
2.2	งานหลังคาเหล็กรูปพรรณ								
-	WF 300*150*6.5*9	กก.	3,805.0	36.00	136,980.00	10.00	38,050.00	175,030.00	
-	[200*80*7.5	กก.	638.0	36.00	22,968.00	8.50	5,423.00	28,391.00	
-	WF 200*200*8*12	กก.	4,792.0	27.30	130,821.60	10.00	47,920.00	178,741.60	
-	Box - 50*50*2.3	กก.	4,101.0	36.00	147,636.00	8.50	34,858.50	182,494.50	
-	C 150*50*20*2.3	กก.	1,543.0	26.64	41,105.52	8.50	13,115.50	54,221.02	
-	Plate 12.0 mm	กก.	293.0	36.00	10,548.00	8.50	2,490.50	13,038.50	
-	J-Bolt 4-DB20mm	ชุด	18.0	144.00	2,592.00	60.00	1,080.00	3,672.00	
-	ทาสีกันสนิม+สีน้ำมัน	ตร.ม.	690.0	95.00	65,550.00	73.00	50,370.00	115,920.00	

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: งานก่อสร้างโรงงานต้นแบบศูนย์เทคโนโลยีแห่งชาติ

สถานที่ก่อสร้าง: อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย อ.คลองหลวง จ. ปทุมธานี

แบบเลขที่: แบบขนาด A3 โครงการออกแบบโรงงานต้นแบบศูนย์เทคโนโลยีแห่งชาติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ: ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 6 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2557

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- หลังคา Metal sheet	ตร.ม.	384.0	504.00	193,536.00	70.00	26,880.00	220,416.00	
	- Gable Flashing	ม.	48.0	384.00	18,432.00	50.00	2,400.00	20,832.00	
	- รางน้ำสแตนเลสพื้นรูปตามแบบ	ม.	48.0	3,000.00	144,000.00	20.00	960.00	144,960.00	
	รวมราคา 2.2 งานหลังคาเหล็กกรุปรกรม				914,169.12		223,547.50	1,137,716.62	
2.3 งานอื่นๆ									
	- งานกำจัดปลวกชนิดท่อน้ำยาเคมี	ตร.ม.	2,182.0	-	-	-	-	-	ยกเลิกรายการ
	- water proof membrane รองใต้พื้นชั้น 1	ตร.ม.	1,984.0	318.00	630,912.00	60.00	119,040.00	749,952.00	
	- water stop (คิดรอบบ่อน้ำ)	ม.	22.0	300.00	6,600.00	60.00	1,320.00	7,920.00	
	รวมราคา 2.3 งานอื่นๆ				637,512.00		120,360.00	757,872.00	

แบบเลขที่: แบบขนาด A3 โครงการออกแบบโรงงานต้นแบบสุญญากาศโดยแห่งชาติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ: ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

จำนวนราคากลางเมื่อวันที่ 6 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2557

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
3	หมวดงานระบบสุขาภิบาลระดับเพลิง								
	สรุปราคารวม								
3.1	ระบบน้ำประปา	งาน	1		304,688.40		39,560.00	344,248.40	
3.2	ระบบระบายน้ำเสีย	งาน	1		66,672.26		28,620.50	95,292.76	
3.3	ระบบระบายน้ำฝน	งาน	1		307,652.65		99,277.00	406,929.65	
3.4	ระบบบำบัดน้ำเสีย	งาน	1		120,000.00		30,000.00	150,000.00	
3.5	ระบบดับเพลิง	งาน	1		390,193.50		130,037.00	520,230.50	
3.6	ระบบแก๊ส	งาน	1		-		-	-	ยกเลิกรายการ
	รวมราคา หมวดงานระบบสุขาภิบาลระดับเพลิง				1,189,206.81		327,494.50	1,516,701.31	
3.1	ระบบน้ำประปา								
3.1.1	พื่อน้ำประปา(PPR,SDR11,PN10,ขนาดเดินผ่านศูนย์กลางภายใน)								
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 15 มม.	เมตร	16.0	22.75	364.00		400.00	764.00	

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานก่อสร้างโรงงานต้นแบบศูนย์เทคโนโลยีแห่งชาติ

สถานที่ก่อสร้าง : อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย อ.คลองหลวง จ. ปทุมธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

แบบเลขที่ : แบบขนาด A3 โครงการออกแบบโรงงานต้นแบบศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 6 เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2557

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 20 มม.	เมตร	43.0	29.90	1,285.70	30.00	1,290.00	2,575.70	
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 25 มม.	เมตร	72.0	49.40	3,556.80	40.00	2,880.00	6,436.80	
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 32 มม.	เมตร	66.0	73.45	4,847.70	50.00	3,300.00	8,147.70	
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 40 มม.	เมตร	27.0	117.00	3,159.00	80.00	2,160.00	5,319.00	
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 50 มม.	เมตร	10.0	186.55	1,865.50	100.00	1,000.00	2,865.50	
	- FITTING & SUPPORT	เหมา	1.0	15,078.70	15,078.70	11,030.00	11,030.00	26,108.70	
3.1.2	ท่อประปา(HDPE PN.10)								
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 40 มม.	เมตร	45.0	41.00	1,845.00	30.00	1,350.00	3,195.00	
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 50 มม.	เมตร	55.0	64.00	3,520.00	40.00	2,200.00	5,720.00	
	- FITTING & SUPPORT	เหมา	1.0	2,146.00	2,146.00	1,420.00	1,420.00	3,566.00	
3.1.3	GATE VALVE								
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 25 มม.	ชุด	4.0	1,000.00	4,000.00	120.00	480.00	4,480.00	
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 32 มม.	ชุด	2.0	1,500.00	3,000.00	150.00	300.00	3,300.00	
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 40 มม.	ชุด	4.0	1,900.00	7,600.00	180.00	720.00	8,320.00	
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 50 มม.	ชุด	4.0	2,800.00	11,200.00	240.00	960.00	12,160.00	
3.1.4	CHECK VALVE								
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 40 มม.	ชุด	2.0	2,000.00	4,000.00	180.00	360.00	4,360.00	
3.1.5	FLOAT VALVE								
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 40 มม.	ชุด	2.0	1,000.00	2,000.00	180.00	360.00	2,360.00	
3.1.6	UNION								
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 25 มม.	ชุด	1.0	70.00	70.00	20.00	20.00	90.00	
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 32 มม.	ชุด	2.0	90.00	180.00	30.00	60.00	240.00	
3.1.7	AUTOMATIC AIR VENT W/BALL VALVE				-		-	-	
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 25 มม.	ชุด	1.0	1,000.00	1,000.00	150.00	150.00	1,150.00	
3.1.8	STRAINER								
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 50 มม.	ชุด	1.0	3,000.00	3,000.00	240.00	240.00	3,240.00	
3.1.9	WATER METER								
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 50 มม.	ชุด	1.0	5,000.00	5,000.00	1,000.00	1,000.00	6,000.00	

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานก่อสร้างโรงงานต้นแบบศูนย์บำบัดน้ำเสียในเขตโนนศิลา

สถานที่ก่อสร้าง : อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย อ.คลองหลวง จ. ปทุมธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ศูนย์น้ำในเขตโนนศิลา

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 6 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2557

แบบเลขที่ : แบบขนาด A3 โครงการออกแบบโรงงานต้นแบบศูนย์บำบัดน้ำเสียในเขตโนนศิลา

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วย	จำนวนเงิน	หน่วย	จำนวนเงิน		
3.1.10	ติดตั้ง								
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 15 มม.	ชุด	3.0	140.00	420.00	60.00	180.00	600.00	
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 20 มม.	ชุด	10.0	200.00	2,000.00	60.00	600.00	2,600.00	
3.1.11	FLEXIBLE CONNECTOR								
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 50 มม.	ชุด	2.0	2,775.00	5,550.00	250.00	500.00	6,050.00	
3.1.12	VARIABLE SPEED BOOSTER PUMP								
	- BPS-01/02 W/COMPLETE SET	เหมา	1.0	170,000.00	170,000.00	5,000.00	5,000.00	175,000.00	
	- VIBRATION ISOLATOR				-		-	-	
	- CONCRETE PAD				-		-	-	
3.1.13	ถังเก็บน้ำดี								
	- ความจุ 2 ลบ.ม.	ชุด	1.0	18,000.00	18,000.00	800.00	800.00	18,800.00	
	- ความจุ 4 ลบ.ม.	ชุด	1.0	30,000.00	30,000.00	800.00	800.00	30,800.00	
					304,688.40			39,560.00	344,248.40
3.2	ระบบระบายน้ำเสีย								
3.2.1	SOIL, WASTE & VENT PIPE (PVC 8.5)								
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 40 มม.	เมตร	27.0	26.79	723.33	25.00	675.00	1,398.33	
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 50 มม.	เมตร	81.0	42.30	3,426.30	25.00	2,025.00	5,451.30	
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 65 มม.	เมตร	18.0	66.98	1,205.64	35.00	630.00	1,835.64	
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 80 มม.	เมตร	18.0	92.83	1,670.94	50.00	900.00	2,570.94	
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 100 มม.	เมตร	135.0	150.40	20,304.00	80.00	10,800.00	31,104.00	
	- FITTING & SUPPORT	เหมา	1.0	9,661.05	9,661.05	5,260.50	5,260.50	14,921.55	
3.2.2	WASTE (PP BS4991)								
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 100 มม.	เมตร	50.0	300.00	15,000.00	100.00	5,000.00	20,000.00	
3.2.3	FLOOR CLEAN OUT								
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 50 มม.	ชุด	3.0	548.00	1,644.00	120.00	360.00	2,004.00	
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 65 มม.	ชุด	1.0	750.00	750.00	150.00	150.00	900.00	
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 100 มม.	ชุด	5.0	750.00	3,750.00	180.00	900.00	4,650.00	

แบบเลขที่: แบบขนาด A3 โครงการออกแบบโรงงานต้นแบบศุนย์ในเทคโนโลยีแห่งชาติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ: ศูนย์นันทนาการและกีฬาแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.2.4	FLOOR DRAIN W/BELL-TRAP								
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 50 มม.	ชุด	7.0	507.00	3,549.00	120.00	840.00	4,389.00	
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 100 มม.	ชุด	2.0	900.00	1,800.00	240.00	480.00	2,280.00	
3.2.5	FLEXIBLE CONNECTOR								
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 100 มม.	ชุด	3.0	630.00	1,890.00	120.00	360.00	2,250.00	
3.2.6	AIR VENT CAP								
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 50 มม.	ชุด	2.0	649.00	1,298.00	120.00	240.00	1,538.00	
					66,672.26		28,620.50	95,292.76	
3.3	ระบบระบายน้ำฝน								
3.3.1	RAIN WATER PIPE (GSP BS.1387)								
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 80 มม.	เมตร	64.0	450.00	28,800.00	170.00	10,880.00	39,680.00	
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 100 มม.	เมตร	95.0	668.00	63,460.00	200.00	19,000.00	82,460.00	
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 150 มม.	เมตร	27.0	1,077.00	29,079.00	220.00	5,940.00	35,019.00	
	- FITTING & SUPPORT	บม	1.0	42,468.65	42,468.65	12,537.00	12,537.00	55,005.65	
3.3.2	ROOF DRAIN								
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 80 มม.	ชุด	10.0	850.00	8,500.00	180.00	1,800.00	10,300.00	
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 100 มม.	ชุด	7.0	865.00	6,055.00	240.00	1,680.00	7,735.00	
3.3.3	CLEAN OUT PLUG								
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 80 มม.	ชุด	2.0	650.00	1,300.00	180.00	360.00	1,660.00	
3.3.4	FLEXIBLE CONNECTION								
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 100 มม.	ชุด	3.0	630.00	1,890.00	180.00	540.00	2,430.00	
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 150 มม.	ชุด	3.0	700.00	2,100.00	180.00	540.00	2,640.00	
3.3.5	MANHOLE								
		ชุด	17.0	5,000.00	85,000.00	1,000.00	17,000.00	102,000.00	
3.3.6	MANHOLE W/SCREEN								
		ชุด	2.0	6,500.00	13,000.00	1,500.00	3,000.00	16,000.00	
3.3.7	RCP PIPE								
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 400 มม.	เมตร	130.0	200.00	26,000.00	200.00	26,000.00	52,000.00	

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: งานก่อสร้างโรงงานต้นแบบศูนย์บำบัดน้ำเนเทศในโถยี่แห่งชาติ

สถานที่ก่อสร้าง: อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย อ.คลองหลวง จ. ปทุมธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ: ศูนย์น้ำเนเทศในโถยี่แห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิตทยาาสตร์และเทคนิโถยี่แห่งชาติ

แบบเลขที่: แบบขนาด A3 โครงการออกแบบโรงงานต้นแบบศูนย์น้ำเนเทศในโถยี่แห่งชาติ

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 6 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2557

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
รวมราคา 3.3 ระบบระบายน้ำฝน									
3.4	ระบบบำบัดน้ำเสีย				307,652.65		99,277.00	406,929.65	
	ถัง SEPTIC AND SUMP PIT W/COMPLETE SET	ชุด	1.0	120,000.00	120,000.00		30,000.00	150,000.00	
	- SUBMERSIBLE PUMP				-		-	-	
	- EJECTER				-		-	-	
รวมราคา 3.4 ระบบบำบัดน้ำเสีย									
3.5	ระบบดับเพลิง				120,000.00		30,000.00	150,000.00	
3.5.1	FIRE PIPE (BSP. SCH 40, SEAM, GRADE A)								
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 25 มม.	เมตร	160.0	84.00	13,440.00	50.00	8,000.00	21,440.00	
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 32 มม.	เมตร	97.0	115.00	11,155.00	60.00	5,820.00	16,975.00	
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 40 มม.	เมตร	147.0	133.00	19,551.00	70.00	10,290.00	29,841.00	
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 50 มม.	เมตร	18.0	180.00	3,240.00	100.00	1,800.00	5,040.00	
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 65 มม.	เมตร	45.0	288.00	12,960.00	130.00	5,850.00	18,810.00	
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 80 มม.	เมตร	14.0	369.00	5,166.00	170.00	2,380.00	7,546.00	
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 100 มม.	เมตร	82.0	554.00	45,428.00	265.00	21,730.00	67,158.00	
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 150 มม.	เมตร	40.0	963.00	38,520.00	400.00	16,000.00	54,520.00	
	- FITTING & SUPPORT	เหมา	1.0	52,311.00	52,311.00	25,154.50	25,154.50	77,465.50	
3.5.2	TEST & DRAIN PIPE (GSP BS.1387)								
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 80 มม.	เมตร	15.0	450.00	6,750.00	170.00	2,550.00	9,300.00	
	- FITTING & SUPPORT	เหมา	1.0	2,362.50	2,362.50	892.50	892.50	3,255.00	
3.5.3	VALVE								
	GATE VALVE (OS&Y)				-		-	-	
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 150 มม.	ชุด	1.0	25,500.00	25,500.00	800.00	800.00	26,300.00	
3.5.4	GATE VALVE								
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 25 มม.	ชุด	1.0	1,160.00	1,160.00	120.00	120.00	1,280.00	
3.5.5	BUTTERFLY VALVE W/SV								
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 150 มม.	ชุด	1.0	13,000.00	13,000.00	500.00	500.00	13,500.00	

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: งานก่อสร้างโรงงานต้นแบบศูนย์เทคโนโลยีแห่งชาติ

สถานที่ก่อสร้าง: อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย อ.คลองหลวง จ. ปทุมธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ: ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

แบบเลขที่: แบบขนาด A3 โครงการออกแบบโรงงานต้นแบบศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 6 เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2557

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.5.6	CHECK VALVE (SILENT VALVE)								
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 150 มม.	ชุด	1.0	13,000.00	13,000.00	500.00	500.00	13,500.00	
3.5.7	ALARM CHECK VALVE								
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 150 มม.	ชุด	1.0	40,000.00	40,000.00	1,000.00	1,000.00	41,000.00	
3.5.8	AUTOMATIC AIR VENT								
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 25 มม.	ชุด	1.0	1,000.00	1,000.00	150.00	150.00	1,150.00	
3.5.9	STRAINER								
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 150 มม.	ชุด	1.0	10,000.00	10,000.00	300.00	300.00	10,300.00	
3.5.10	SIGHT GLASS								
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 25 มม.	ชุด	1.0	1,000.00	1,000.00	180.00	180.00	1,180.00	
3.5.11	FLEXIBLE CONNECTOR								
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 150 มม.	ชุด	1.0	750.00	750.00	180.00	180.00	930.00	
3.5.12	SPRINKLER HEAD								
	- PENDENT TYPE	ชุด	20.0	300.00	6,000.00	180.00	3,600.00	9,600.00	
3.5.13	SPRINKLER HEAD								
	- UP RIGHT TYPE	ชุด	113.0	300.00	33,900.00	180.00	20,340.00	54,240.00	
3.5.14	FIRE HOSE CABINET/ COMPLETE STE								
		ชุด	3.0	9,000.00	27,000.00	500.00	1,500.00	28,500.00	
3.5.15	FIRE EXTINGUISHER								
	- 10lb CO2	ชุด	1.0	5,000.00	5,000.00	200.00	200.00	5,200.00	
	- 10lb ABC	ชุด	1.0	2,000.00	2,000.00	200.00	200.00	2,200.00	
					390,193.50			520,230.50	
3.6	ระบบแก๊ส								
1.3.6.1	GAS PIPE (BSP. SCH 40, SEAMLESS GRADE B)								
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 32 มม.	เมตร	15.0	-	-	-	-	-	ยกเลิกรายการ
	- FITTING AND ACCESSORY	เมตร	1.0	-	-	-	-	-	ยกเลิกรายการ
1.3.6.2	SINGLE PIGTAIL								
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1/4"	เมตร	1.0	-	-	-	-	-	ยกเลิกรายการ

แบบเลขที่: แบบขนาด A3 โครงการออกแบบโรงงานต้นแบบศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ: ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

จำนวนราคากลางเมื่อวันที่ 6 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2557

[illegible]

แบบเลขที่: แบบขนาด A3 โครงการออกแบบโรงงานต้นแบบสุญญานาในเทคโนโลยีแห่งชาติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ: ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
4	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
	สรุปราคางาน								
4.1	เมนไฟฟ้าแรงสูง	งาน	1		-			-	ยกเลิกรายการ
4.2	หม้อแปลงไฟฟ้า	งาน	1		562,500.00		100,000.00	662,500.00	
4.3	รายละเอียดคดงโคม	งาน	1		384,467.00		44,640.00	429,107.00	
4.4	รายละเอียดสวิตช์ปลั๊กต่างๆ	งาน	1		28,904.00		18,162.00	47,066.00	
4.5	รายละเอียดระบบแจ้งเพลิงไหม้	งาน	1		269,980.00		143,060.00	413,040.00	
4.6	รายละเอียดสายเคเบิลต่างๆ	งาน	1		683,603.42		184,290.00	867,893.42	
4.7	รายละเอียดท่อต่างๆ	งาน	1		275,008.26		85,077.00	360,085.26	
4.8	รายละเอียดตู้ควบคุม	งาน	1		1,121,109.00		55,260.00	1,176,369.00	
4.9	ระบบสื่อสาร	งาน	1		-		-	-	ยกเลิกรายการ
4.10	ระบบกราวด์	งาน	1		58,171.35		25,420.00	83,591.35	
รวมราคา หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร					3,383,743.03		655,809.00	4,039,652.03	
4.1	เมนไฟฟ้าแรงสูง								
	1Cx240Sq.mm. 22KV.	เมตร		BY PEA.					ยกเลิกรายการ
	HDPE 140 mm.	เมตร	300.0	-			-	-	ยกเลิกรายการ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: งานก่อสร้างโรงงานต้นแบบศูนย์กันเทคโนโลยีแห่งชาติ

สถานที่ก่อสร้าง: อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย อ.คลองหลวง จ. ปทุมธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ: ศูนย์มาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

แบบเลขที่: แบบขนาด A3 โครงการออกแบบโรงงานต้นแบบศูนย์กันเทคโนโลยีแห่งชาติ

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 6 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2557

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	DUCTBANK	เมตร	77.0	-	-	-	-	-	ยกเลิกรายการ
	บ่อพักสายแรงสูง TYPE 2T-8	ชุด	2.0	-	-	-	-	-	ยกเลิกรายการ
	ค่าประสานงานการไฟฟ้า	เหมา	1.0	-	-	-	-	-	ยกเลิกรายการ
	ค่าธรรมเนียมและค่าตรวจสอบ	เหมา	1.0	-	-	-	-	-	ยกเลิกรายการ
	อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด	ชุด	1.0	-	-	-	-	-	ยกเลิกรายการ
	รวมราคา 4.1 เมมไฟฟ้าแรงสูง								
4.2	หม้อแปลงไฟฟ้า								
	หม้อแปลงไฟฟ้า 22 KV. 400 KVA.	ชุด	1.0	270,000.00	270,000.00	15,000.00	15,000.00	285,000.00	
	ตู้สวิตช์เกียร์แรงสูง 22 KV	ชุด	1.0	-	-	-	-	-	ยกเลิกรายการ
	1C240Sq.mm XLPE, 22KV.	เมตร	72.0	-	-	-	-	-	ยกเลิกรายการ
	HDPE 140 mm.	เมตร	15.0	-	-	-	-	-	ยกเลิกรายการ
	DUCTBANK	เมตร	15.0	4,500.00	67,500.00	3,000.00	45,000.00	112,500.00	
	ค่าทำพื้นที่ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าแบบตั้งพื้น	เหมา	1.0	150,000.00	150,000.00	-	-	150,000.00	
	ค่าทดสอบ	เหมา	1.0	15,000.00	15,000.00	10,000.00	10,000.00	25,000.00	
	อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด	ชุด	1.0	60,000.00	60,000.00	30,000.00	30,000.00	90,000.00	
	รวมราคา 4.2 หม้อแปลงไฟฟ้า								
4.3	รายละเอียดคองโคม				562,500.00		700,000.00	662,500.00	
	คองโคมเป็นยี่มมิ่งฟ้า 2x36W T8 (TYPE A3)	ชุด	23.0	3,101.00	71,323.00	135.00	3,105.00	74,428.00	
	คองโคมเป็นยี่มมิ่งฟ้า 2x36W T8 (TYPE A24)	ชุด	12.0	3,101.00	37,212.00	135.00	1,620.00	38,832.00	
	คองโคมเป็นยี่มมิ่งฟ้า 1x36W T8 (TYPE B23)	ชุด	26.0	966.00	25,116.00	135.00	3,510.00	28,626.00	
	คองโคมเป็นยี่มมิ่งฟ้า 1x36W T8 (TYPE B24)	ชุด	33.0	1,372.00	45,276.00	135.00	4,455.00	49,731.00	
	คองโคมเป็นยี่มมิ่งฟ้า 1x36W T8 (TYPE C24)	ชุด	4.0	1,776.00	7,104.00	115.00	460.00	7,564.00	
	คองโคมเป็นยี่มมิ่งฟ้า 2x18W #D16 dia.140mm.	ชุด	17.0	2,072.00	35,224.00	115.00	1,955.00	37,179.00	
	คองโคมเป็นยี่มมิ่งฟ้า 1x150W #Q11 MH	ชุด	8.0	4,382.00	35,056.00	560.00	4,480.00	39,536.00	
	คองโคมเป็นยี่มมิ่งฟ้า 1x250W #Q12 MH	ชุด	16.0	4,676.00	74,816.00	560.00	8,960.00	83,776.00	ยกเลิกที่ขึ้นราคา +7.5
	ป้ายบอกทางออกทางด้าน #E1	ชุด	4.0	2,580.00	10,320.00	2,400.00	9,600.00	19,920.00	

คำนวณราคาจากวันที่ 6 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2557

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ไฟฉุกเฉิน 2x9W LED 3Hr.	ชุด	13.0	2,540.00	33,020.00	115.00	1,495.00	34,515.00	
	อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด	ชุด	1.0	10,000.00	10,000.00	5,000.00	5,000.00	15,000.00	
					384,467.00		44,640.00	429,107.00	
รวมราคา 4.3 รายละเอียดดังคอม									
4.4 รายละเอียดสวิตช์ปลั๊กต่างๆ									
	สวิตช์ 1 ทาง	ชุด	29.0	30.00	870.00	80.00	2,320.00	3,190.00	
	สวิตช์ 2 ทาง	ชุด	6.0	74.00	444.00	90.00	540.00	984.00	
	ปลั๊กเดี่ยวมีกราวด์	ชุด	-	145.80	-	90.00	-	-	
	ปลั๊กคู่มีกราวด์	ชุด	45.0	130.00	5,850.00	90.00	4,050.00	9,900.00	
	เพาเวอร์ปลั๊กตัวเมียแบบติดลอย 2P+E 230V. 16A.	ชุด	3.0	535.00	1,605.00	240.00	720.00	2,325.00	
	เพาเวอร์ปลั๊กตัวเมียแบบติดลอย 3P+N+E 400V. 16A.	ชุด	9.0	630.00	5,670.00	288.00	2,592.00	8,262.00	
	เพาเวอร์ปลั๊กตัวเมียแบบติดลอย 3P+N+E 400V. 32A.	ชุด	11.0	765.00	8,415.00	380.00	4,180.00	12,595.00	
	เพาเวอร์ปลั๊กตัวเมียแบบติดลอย 3P+N+E 400V. 63A.	ชุด	2.0	1,525.00	3,050.00	880.00	1,760.00	4,810.00	
	อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด	ชุด	1.0	3,000.00	3,000.00	2,000.00	2,000.00	5,000.00	
					28,904.00		18,162.00	47,066.00	
รวมราคา 4.4 รายละเอียดสวิตช์ปลั๊กต่างๆ									
4.5 รายละเอียดระบบแรงดันไฟฟ้า									
	แรงดันควบคุมสัญญาณเตือนเพลิงไหม้	ชุด	1.0	58,810.00	58,810.00	25,500.00	25,500.00	84,310.00	
	- 5 โหนดอุปกรณ์ตรวจจับ								
	- 2 โหนดอุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยเสียง								
	- 2x12AH แบตเตอรี่ 12 โวลต์กระแสตรง								
	แผงแสงโชนแจ้งเหตุเพลิงไหม้	ชุด	1.0	34,200.00	34,200.00	9,375.00	9,375.00	43,575.00	
	อุปกรณ์ตรวจจับควันชนิดแสงแบบไฟฟ้ไดอิเล็กทริก	ชุด	11.0	2,330.00	25,630.00	2,025.00	22,275.00	47,905.00	
	อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน	ชุด	35.0	1,430.00	50,050.00	1,170.00	40,950.00	91,000.00	
	อุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยมือ-ก๊อบเจ	ชุด	4.0	2,680.00	10,720.00	2,340.00	9,360.00	20,080.00	
	อุปกรณ์ประกาศเสียง+สโตน	ชุด	5.0	3,760.00	18,800.00	1,000.00	5,000.00	23,800.00	
	สาย IEC-01 1.5 Sq.mm.	เมตร	350.0	8.20	2,870.00	5.00	1,750.00	4,620.00	
	สาย FRC 2.5Sq.mm.	เมตร	250.0	30.00	7,500.00	11.00	2,750.00	10,250.00	

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: งานก่อสร้างโรงงานต้นแบบศูนย์เทคโนโลยีแห่งชาติ

สถานที่ก่อสร้าง: อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย อ.คลองหลวง จ. ปทุมธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ: ศูนย์เทคโนโลยีแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

แบบเลขที่: แบบขนาด A3 โครงการออกแบบโรงงานต้นแบบศูนย์เทคโนโลยีแห่งชาติ

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 6 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2557

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	EMT 1/2"	เมตร	350.0	44.00	15,400.00	21.00	7,350.00	22,750.00	
	EMT 3/4"	เมตร	250.0	64.00	16,000.00	23.00	5,750.00	21,750.00	
	อุปกรณ์ติดตั้ง	Lot.	1.0	30,000.00	30,000.00	13,000.00	13,000.00	43,000.00	
รวมราคา 4.5 รายละเอียดระบบแรงดันไฟฟ้า									
					269,980.00		143,060.00	413,040.00	
4.6	รายละเอียดสายเคเบิลต่างๆ								
	สาย IEC-01 2.5sq.mm.	เมตร	6,000.0	11.37	68,220.00	7.00	42,000.00	110,220.00	
	สาย IEC-01 4sq.mm.	เมตร	2,670.0	17.58	46,938.60	10.00	26,700.00	73,638.60	
	สาย IEC-01 6sq.mm.	เมตร	1,892.0	28.20	53,354.40	12.00	22,704.00	76,058.40	
	สาย IEC-01 10sq.mm.	เมตร	140.0	46.34	6,487.60	16.00	2,240.00	8,727.60	
	สาย IEC-01 16sq.mm.	เมตร	-	71.91	-	19.00	-	-	
	สาย IEC-01 25sq.mm.	เมตร	448.0	112.80	50,534.40	23.00	10,304.00	60,838.40	
	สาย IEC-01 35sq.mm.	เมตร		149.74	-	28.00	-	-	
	สาย IEC-01 50sq.mm.	เมตร	560.0	215.45	120,652.00	38.00	21,280.00	141,932.00	
	สาย IEC-01 70sq.mm.	เมตร	-	308.04	-	42.00	-	-	
	สาย IEC-01 95sq.mm.	เมตร	-	424.41	-	52.00	-	-	
	สาย IEC-01 120sq.mm.	เมตร	-	537.68	-	57.00	-	-	
	CV 16 sqmm.	เมตร	111.0	76.14	8,451.54	22.00	2,442.00	10,893.54	
	CV 95 sqmm.	เมตร	444.0	425.82	189,064.08	55.00	24,420.00	213,484.08	
	NY1C-185Sq.mm.	เมตร	120.0	751.68	90,201.60	115.00	13,800.00	104,001.60	
	NY1C-120Sq.mm.	เมตร	40.0	492.48	19,699.20	85.00	3,400.00	23,099.20	
	อุปกรณ์ติดตั้ง	ชุด	1.0	30,000.00	30,000.00	15,000.00	15,000.00	45,000.00	
รวมราคา 4.6 รายละเอียดสายเคเบิลต่างๆ									
					683,603.42		184,290.00	867,893.42	
4.7	รายละเอียดท่อต่างๆ								
	EMT 1/2"	เมตร	2,000.0	26.20	52,400.00	21.00	42,000.00	94,400.00	
	EMT 3/4"	เมตร	100.0	37.82	3,782.00	23.00	2,300.00	6,082.00	
	EMT 1"	เมตร	280.0	53.78	15,058.40	26.00	7,280.00	22,338.40	

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 6 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2557

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	EMT 1 1/2"	เมตร	49.0	109.34	5,357.66	35.00	1,715.00	7,072.66	
	EMT 2"	เมตร	130.0	135.54	17,620.20	40.00	5,200.00	22,820.20	
	IMC 3"	เมตร	98.0	707.00	69,286.00	60.00	5,880.00	75,166.00	
	HDPE 110mm.	เมตร	48.0	248.00	11,904.00	34.00	1,632.00	13,536.00	
	วายุเวทย์ 100x75mm.	เมตร	50.0	690.00	34,500.00	40.00	2,000.00	36,500.00	
	วายุเวทย์ 100x100mm.	เมตร	45.0	780.00	35,100.00	46.00	2,070.00	37,170.00	
	อุปกรณ์ติดตั้ง	ชุด	1.0	30,000.00	30,000.00	15,000.00	15,000.00	45,000.00	
	รวมราคา 4.7 รายละเอียดตัวคุม								360,085.26
4.8	รายละเอียดตัวคุม								
4.8.1	ตู้ MDP								
	- ACB 3P 800AT-25KA CONSIST OF	ชุด	1.0	455,261.00	455,261.00	20,000.00	20,000.00	475,261.00	
	- MOTOR DRIVE								
	- OVER VOLTAGE								
	- UNDER VOLTAGE								
	- PHASE PROTECTION								
	- SHUNT TRIP								
	- CB 3P 200AT/250AF 25KA.								
	- CB 3P 100AT/100AF 25KA.								
	- CB 3P 60AT/100AF 25KA.								
	- CB 3P 30AT/100AF 25KA.								
	- ROTARY HANDLE AND KEY LOCKABLE								
	- CURRENT TRANSFORMER 800/5A								
	- CONTROL FUSE 6A.								
	- DIGITAL METER								
	- PILOT LAMP								
	- LV. SURGE ARRESTER								
	- BATTERY 220VAC/48VDC								

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานก่อสร้างโรงงานต้นแบบศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ

สถานที่ก่อสร้าง : อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย อ.คลองหลวง จ. ปทุมธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

แบบเลขที่ : แบบขนาด A3 โครงการออกแบบโรงงานต้นแบบศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 6 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2557

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- BUSBAR & CABINET								
	- HRC FUSE W/BASE 3P 40/100A.								
	- MAGNETIC CONTACTOR 3P 40A								
	- CAPACITOR 15 KVAR								
	- POWER FACTOR CONTROLLER								
	- kWh 3Ph 200A.,3PH(30/100A)	ชุด	6.0	77,508.00	465,048.00	1,000.00	6,000.00	471,048.00	
4.8.2	ตู้ SDP 02.03	ชุด	2.0	35,210.00	70,420.00	3,000.00	6,000.00	76,420.00	
	- เซอร์คิต 3P 200AT/250AF 25kA								
	- เซอร์คิต 3P 150AT/200AF 25kA								
	- เซอร์คิต 3P 60AT/100AF 25kA								
	- ฟิวส์ควม 6A								
	- ไทลด์แลม								
	- บัสบาร์และตู้								
4.8.3	ตู้โหลดเซ็นเตอร์								
	ตู้โหลดเซ็นเตอร์ LC11 30 ช่อง 250A เมนเบรกเกอร์ 200A	ใบ	1.0	11,800.00	11,800.00	1,000.00	1,000.00	12,800.00	
	ตู้โหลดเซ็นเตอร์ LC12 30 ช่อง 100A เมนเบรกเกอร์ 60A	ใบ	1.0	7,650.00	7,650.00	1,000.00	1,000.00	8,650.00	
	ตู้โหลดเซ็นเตอร์ LC21 48 ช่อง 250A เมนเบรกเกอร์ 150A	ใบ	1.0	14,000.00	14,000.00	1,000.00	1,000.00	15,000.00	
	ตู้โหลดเซ็นเตอร์ LC22 30 ช่อง 100A เมนเบรกเกอร์ 60A	ใบ	1.0	7,650.00	7,650.00	1,000.00	1,000.00	8,650.00	
	ตู้โหลดเซ็นเตอร์ LC31 30 ช่อง 250A เมนเบรกเกอร์ 150A	ใบ	1.0	11,800.00	11,800.00	1,000.00	1,000.00	12,800.00	
	ตู้โหลดเซ็นเตอร์ LC32 18 ช่อง 100A เมนเบรกเกอร์ 60A	ใบ	1.0	12,400.00	12,400.00	1,000.00	1,000.00	13,400.00	
	เซอร์คิต 1P 16A 6kA	ตัว	20.0	110.00	2,200.00	5.00	100.00	2,300.00	
	เซอร์คิต 1P 20A 6kA	ตัว	20.0	110.00	2,200.00	5.00	100.00	2,300.00	
	เซอร์คิต 1P 32A 6kA	ตัว	-	150.00	-	5.00	-	-	
	เซอร์คิต 3P 16A 6kA	ตัว	9.0	1,100.00	9,900.00	10.00	90.00	9,990.00	
	เซอร์คิต 3P 20A 6kA	ตัว	-	1,200.00	-	10.00	-	-	
	เซอร์คิต 3P 32A 6kA	ตัว	11.0	1,200.00	13,200.00	10.00	110.00	13,310.00	
	เซอร์คิต 3P 60A 6kA	ตัว	2.0	1,500.00	3,000.00	10.00	20.00	3,020.00	
	เซอร์คิตตัดไฟรั่ว 30 ma. 1P 20A 6kA	ตัว	2.0	1,000.00	2,000.00	20.00	40.00	2,040.00	

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : งานก่อสร้างโรงงานต้นแบบศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ

สถานที่ก่อสร้าง : อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย อ.คลองหลวง จ. ปทุมธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

แบบเลขที่ : แบบขนาด A3 โครงการออกแบบโรงงานต้นแบบศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 6 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2557

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	Safety Switch non fuse 16A 1PH	ตัว	3.0	860.00	2,580.00	600.00	1,800.00	4,380.00	
	อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด	ชุด	1.0	30,000.00	30,000.00	15,000.00	15,000.00	45,000.00	
					1,121,109.00		55,260.00	1,176,369.00	
4.9 ระบบสื่อสาร	รวมราคา 4.8 รายละเอียดผู้ควบคุม								
	ตู้โทรศัพท์ภายนอกอาคาร (OCT) (2/10PAIRS)	ใบ	1.0	-	-	-	-	-	ยกเลิกรายการ
	ตู้โทรศัพท์ภายในอาคาร (IC) (2/10PAIRS)	ใบ	1.0	-	-	-	-	-	ยกเลิกรายการ
	10P-0.65Sq.mm. TPEV.	เมตร	40.0	-	-	-	-	-	ยกเลิกรายการ
	10P-0.65Sq.mm. AP.	เมตร	12.0	-	-	-	-	-	ยกเลิกรายการ
	EMT 1 1/2"	เมตร	60.0	-	-	-	-	-	ยกเลิกรายการ
	HDPE 40 mm.	เมตร	16.0	-	-	-	-	-	ยกเลิกรายการ
	อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด	ชุด	1.0	-	-	-	-	-	ยกเลิกรายการ
									ยกเลิกรายการ
4.10 ระบบกราวด์	รวมราคา 4.9 ระบบสื่อสาร								
	กราวด์รีด 5/8" ยาว 2.4 เมตร	แท่ง	13.0	828.00	10,764.00	410.00	5,330.00	16,094.00	
	บ่อตรวจกราวด์	ชุด	13.0	1,170.00	15,210.00	800.00	10,400.00	25,610.00	
	กราวด์บาร์	ชุด	3.0	700.00	2,100.00	500.00	1,500.00	3,600.00	
	IEC-01 16Sq.mm.	เมตร	30.0	71.91	2,157.30	19.00	570.00	2,727.30	
	สายทองแดงเปลือย 50Sq.mm.	เมตร	50.0	215.45	10,772.50	40.00	2,000.00	12,772.50	
	สายทองแดงเปลือย 95Sq.mm.	เมตร	25.0	424.41	10,610.25	54.00	1,350.00	11,960.25	
	PVC 1"	เมตร	50.0	22.62	1,131.00	29.00	1,450.00	2,581.00	
	PVC 1 1/2"	เมตร	10.0	42.63	426.30	32.00	320.00	746.30	
	อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด	ชุด	1.0	5,000.00	5,000.00	2,500.00	2,500.00	7,500.00	
	รวมราคา 4.10 ระบบกราวด์				55,171.35		25,420.00	83,591.35	

แบบเลขที่: แบบขนาด A3 โครงการออกแบบโรงงานต้นแบบศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ: ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

จำนวนราคากลางเมื่อวันที่ 6 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2557

[illegible]

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: งานก่อสร้างโรงงานต้นแบบศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ

สถานที่ก่อสร้าง: อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย อ.คลองหลวง จ. ปทุมธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ: ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

แบบเลขที่: แบบขนาด A3 โครงการออกแบบโรงงานต้นแบบศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 6 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2557

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาสั่ง		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
-	FCU/CDU-04 (24,000 Btu/h,CSE)	ชุด	1.0	-	-	-	-	-	ยกเลิกรายการ
รวมราคา 5.1 เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน									
5.2 พัดลมระบายอากาศ									
-	EF-01 (50 cfm,CM/C)	ตัว	1.0	2,800.00	2,800.00	575.00	575.00	3,375.00	
-	EF-02, 03 (375 cfm,PPW)	ตัว	2.0	1,500.00	3,000.00	345.00	690.00	3,690.00	
-	EF-04 (100 cfm,CM/C)	ตัว	1.0	4,300.00	4,300.00	575.00	575.00	4,875.00	
-	EF-05 (150 cfm,CM/C)	ตัว	1.0	4,700.00	4,700.00	575.00	575.00	5,275.00	
-	EF-06 (100 cfm,CM/C)	ตัว	1.0	4,300.00	4,300.00	575.00	575.00	4,875.00	
-	EF-07 (50 cfm,CM/C)	ตัว	1.0	2,800.00	2,800.00	575.00	575.00	3,375.00	
-	EF-08, 09 (100 cfm,CM/C)	ตัว	2.0	4,300.00	8,600.00	575.00	1,150.00	9,750.00	
-	EF-10 (30 cfm,CM/C)	ตัว	1.0	2,800.00	2,800.00	575.00	575.00	3,375.00	
-	EF-11,12 (100 cfm,CM/C)	ตัว	2.0	4,300.00	8,600.00	575.00	1,150.00	9,750.00	
-	EF-13 (500 cfm,PPW)	ตัว	1.0	2,300.00	2,300.00	345.00	345.00	2,645.00	
-	EF-14 (100 cfm,PPW)	ตัว	1.0	1,300.00	1,300.00	345.00	345.00	1,645.00	
-	EF-15 (50 cfm,CM/C)	ตัว	1.0	2,800.00	2,800.00	575.00	575.00	3,375.00	
-	EF-16, 17 (100 cfm,CM/C)	ตัว	2.0	4,300.00	8,600.00	575.00	1,150.00	9,750.00	
-	EF-18, 19 (900 cfm,HPIF)	ตัว	2.0	6,400.00	12,800.00	690.00	1,380.00	14,180.00	
รวมราคา 5.2 พัดลมระบายอากาศ				69,700.00		10,235.00		79,935.00	
5.3 งานท่อน้ำยาและฉนวนหุ้มท่อน้ำยา									
5.3.1	ท่อทองแดง (COPPER TUBE TYPE "L")								
	- DIA 3/8"	เมตร	65.0	-	-	-	-	-	ยกเลิกรายการ
	- DIA 5/8"	เมตร	65.0	-	-	-	-	-	ยกเลิกรายการ
	- FITTING	งาน	1.0	-	-	-	-	-	ยกเลิกรายการ
	- HANGER & SUPPORT	งาน	1.0	-	-	-	-	-	ยกเลิกรายการ
5.3.2	ท่อน้ำแข็ง (PVC 8.5)								
	- DIA 3/4"	เมตร	60.0	-	-	-	-	-	ยกเลิกรายการ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานก่อสร้างโรงงานต้นแบบศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ

สถานที่ก่อสร้าง : อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย อ.คลองหลวง จ. ปทุมธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

แบบเลขที่ : แบบขนาด A3 โครงการออกแบบโรงงานต้นแบบศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 6 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2557

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยวัด	จำนวนเงิน	หน่วยวัด	จำนวนเงิน		
	- FITTING	งาน	1.0	-	-	-	-	-	ยกเลิกรายการ
	- HANGER & SUPPORT	งาน	1.0	-	-	-	-	-	ยกเลิกรายการ
5.3.3	ฉนวนหุ้มท่อทองแดง (CLOSED CELL INSULATION 3/4" THICK)								
	- DIA 3/8"	เมตร	65.0	-	-	-	-	-	ยกเลิกรายการ
	- DIA 5/8"	เมตร	65.0	-	-	-	-	-	ยกเลิกรายการ
	- NEO-BOND TAPE & ACCESSORIES	งาน	1.0	-	-	-	-	-	ยกเลิกรายการ
5.3.4	ฉนวนหุ้มท่อน้ำทิ้ง (CLOSED CELL INSULATION 1/2" THICK)								
	- DIA 3/4"	เมตร	60.0	-	-	-	-	-	ยกเลิกรายการ
	- ADHESIVE	งาน	1.0	-	-	-	-	-	ยกเลิกรายการ
	รวมราคา 5.3 งานห่อหุ้มและฉนวนหุ้มท่อน้ำยา				-			-	ยกเลิกรายการ
5.4	ELECTRICAL WORK AND STARTER PANEL								
5.4.1	ELECTROLNIC THERMOSTAT	ชุด	4.0	950.00	3,800.00	100.00	400.00	4,200.00	
5.4.2	ELECTRICAL WORK								
	- IEC-01, 2.5 SQmm.	เมตร	44.0	12.10	532.40	7.00	308.00	840.40	
5.4.3	EMT Conduit								
	- (1/2") 20 mm Dia.	เมตร	78.0	44.00	3,432.00	25.00	1,950.00	5,382.00	
	- (3/4") 25 mm Dia.	เมตร	10.0	64.00	640.00	27.00	270.00	910.00	
5.4.4	FLEXIBLE CONDUIT								
	- 20 mm Dia. 1/2"	เมตร	42.0	8.00	336.00	100.00	4,200.00	4,536.00	
5.4.5	Fitting & Hanger support	งาน	1.0	500.00	500.00	100.00	100.00	600.00	
	รวมราคา 5.4 ELECTRICAL WORK AND STARTER PANEL				9,240.40		7,228.00	16,468.40	
5.5	งานห่อฉลิม, ฉนวนหุ้มท่อฉลิมและหน้าการระบายอากาศ								
5.5.1	GALVANIZED STEEL SHEET								
	- NO.26	ตร.ฟุต	595.0	17.00	10,115.00	16.00	9,520.00	19,635.00	

กลุ่มงาน/งาน : งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: งานก่อสร้างโรงงานต้นแบบศูนย์เทคโนโลยีแห่งชาติ

สถานที่ก่อสร้าง: อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ๑.คลองหลวง ๑. ปทุมธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ: ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

แบบเลขที่: แบบขนาด A3 โครงการออกแบบโรงงานต้นแบบศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 6 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2557

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- FITTING & HANGER SUPPORT	งาน	1.0	2,000.00	2,000.00	1,000.00	1,000.00	3,000.00	
	- ACCESSORIES	งาน	1.0	2,000.00	2,000.00	1,000.00	1,000.00	3,000.00	
5.5.2	EXHAUST AIR GRILLE(W/INSECT SCREEN)								
	- EAG 6" x 4"	ชุด	3.0	203.00	609.00	115.00	345.00	954.00	
	- EAG 6" x 6"	ชุด	5.0	218.00	1,090.00	115.00	575.00	1,665.00	
	- EAG 8" x 6"	ชุด	1.0	248.00	248.00	115.00	115.00	363.00	
	- EAG 10" x 8"	ชุด	1.0	300.00	300.00	115.00	115.00	415.00	
รวมราคา 5.5 งานท่อลม จำนวนหัวท่อลมและหน้ากักระบายอากาศ					16,362.00		12,670.00	29,032.00	