

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารศูนย์เด็กเล็กคุณภาพ เพื่อเทิดพระเกียรติพระเจ้าหลานเธอพระองค์เจ้า
ทีปังกรรัศมีโชติ เนื่องในวโรกาสมีพระชันษา ๙ ชันษา
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักส่งเสริมสุขภาพ กรมอนามัย

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๘๐,๐๐๐,๐๐๐.- บาท

๓. ลักษณะงาน

- อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก จำนวน ๕ ชั้น

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๕๗ เป็นเงิน ๗๗,๗๐๓,๕๐๐.- บาท

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ ค่างานส่วนที่ ๑ ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)	๖๐,๖๔๕,๘๒๓.- บาท	ตามแบบ พร ๕ (ก)
ราคารวมค่า Factor F (๑.๑๙๘๐)	๗๒,๖๕๓,๖๙๖.- บาท	
๕.๒ ค่างานงวดที่ ๒ หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	๓,๘๘๖,๗๔๐.- บาท	ตามแบบ พร ๕ (ข)
ราคารวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗%	๔,๑๕๘,๘๑๒.- บาท	
๕.๓ ค่างานงวดที่ ๓ ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (ถ้ามี)	๘๙๑,๐๐๐.- บาท	ตามแบบ พร ๔ (พ)

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายณัฐพร วงษ์ศุทธิภากร	ตำแหน่ง รองอธิบดีกรมอนามัย
๖.๒ นายธเรศ กรัษนัยรวิวงศ์	ตำแหน่ง รองอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
๖.๓ น.ส.จิรัฐญา เจริญทองคำ	ตำแหน่ง นักวิชาการพัสดุชำนาญการพิเศษ
๖.๔ นางนงลักษณ์ รุ่งทรัพย์สิน	ตำแหน่ง นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ
๖.๕ นายวิรัตน์ ศรีรัตนวรากูร	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน
๖.๖ นายสุพร ชุมทอง	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน
๖.๗ นายธีรธรรณต์ ศิริ	ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
๖.๘ นางอุทัย อึ้งทอง	ตำแหน่ง เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีชำนาญงาน

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร (สำหรับประกอบคำของบประมาณปี 2558)

ส่วนราชการ กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข

☐	โครงการก่อสร้าง	อาคารศูนย์เด็กเล็กคุณภาพ เพื่อเกิดพระเกียรติพระเจ้าหลานเธอพระองค์เจ้าทีปังกรรัศมีโชติ เนื่องในวโรกาสมีพระชนษา 9 ชันษา
☐	สถานที่ก่อสร้าง	สถานอนามัยเด็กกลาง กรมอนามัย จังหวัดนนทบุรี
☐	หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
☐	แบบเลขที่	9256 เอกสารเลขที่ ข.315/ต.ค./57 พื้นที่อาคาร 4,500 ตร.ม.
☐	ประมาณราคาตามแบบ	ปร.4 จำนวน 16 แผ่น จำนวนชั้น 5 ชั้น
☐	ราคาวัสดุ	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ กรุงเทพมหานคร ประจำเดือน พฤศจิกายน 2556
☐	ราคาค่าแรงงานตามบัญชีค่าแรงงาน / ค่าดำเนินการ	สำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างเดือน มีนาคม 2556
☐	ปรับราคาเมื่อเดือน	ตุลาคม พ.ศ. 2556 ☐ แจ้งราคาเมื่อเดือน ตุลาคม 2557

หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ตามหนังสือกระทรวงการคลัง ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 27 ลงวันที่ 30 มีนาคม 2555

FACTOR . F ประเภทงานอาคาร เจือนโซ - เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % , - เงินประกันผลงานหัก 0 % , - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % , - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ลำดับที่	รายการ	ราคาค่าก่อสร้างฐานรากชนิด		หมายเหตุ
		ไม่ดอกเข็ม	เสาเข็มเจาะ	
1	ค่างานส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)		60,645,823	ปร 5 (ก)
	ราคารวมค่า Factor F 1.1980		72,653,696	
2	ค่างานส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ		3,886,740	ปร 5 (ข)
	ราคารวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %		4,158,812	
3	ค่างานส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (ถ้ามี)		891,000	ปร 4 (พ)
รวมเงิน (1)+(2)+(3)			77,703,508	
คิดเป็นเงินทั้งสิ้นโดยประมาณ			77,703,500	
☐	พื้นที่อาคาร 4,500 ตร.ม.	เฉลี่ยราคา	17,267	บาท / ตร.ม.

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายณัฐพร วงษ์ศุทธิภากร)

รองอธิบดีกรมอนามัย

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวจิรัฐญา เจริญทองคำ)

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวิรัตน์ ศรีรัตนวารุณ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายดิราณันต์ ศิริ)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเรศ กรัษนัยรวิวงศ์)

รองอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางนงลักษณ์ รุ่งทรัพย์สิน)

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสุพร ชุมทอง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางอุทัย อึ้งทอง)

เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีชำนาญงาน

แบบสรุปค่าก่อสร้างของงานก่อสร้างอาคาร

โครงการก่อสร้าง		อาคารศูนย์เด็กเล็กคุณภาพ เพื่อเทิดพระเกียรติพระเจ้าหลานเธอพระองค์เจ้าทีปังกรรัศมีโชติ เนื่องในวโรกาสพระชนษา 9 ชันษา	แบบเลขที่ :	9256
สถานที่ก่อสร้าง		สถานอนามัยเด็กกลาง กรมอนามัย จังหวัดนนทบุรี	เอกสารเลขที่	ข.315/ค.ค./57
ลำดับ	รายการ	จำนวนเงินฐานราคชนิด		หมายเหตุ
		ไม่ตอกเข็ม	เสาเข็มเจาะ	
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)			
1	กลุ่มงานที่ 1 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย ค่าไร และภาษี)			
	1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม			
	1.1.1 งานโครงสร้าง (ฐานรากชนิดเสาเข็มเจาะ)		33,679,934	
	1.1.2 งานโครงสร้างหลังคาและหลังคา		1,503,746	
	1.2 งานสถาปัตยกรรม			
	1.2.1 งานฝ้าเพดาน		1,586,577	
	1.2.2 งานผนัง - ฝ้าผนัง		3,647,793	
	1.2.3 งานผิวพื้น		3,408,857	
	1.2.4 งานประตู - หน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์		2,641,763	
	1.2.5 งานวงกบ - กระฉาก			
	1.2.6 งานสุขภัณฑ์ (สีขาว) พร้อมอุปกรณ์		496,184	
	1.2.7 งานทาสี		838,960	
	1.3 งานระบบสุขาภิบาล และดับเพลิง			
	1.3.1 งานระบบประปา-สุขาภิบาล		2,645,396	
	1.3.2 งานถังเก็บน้ำใต้ดินและบ่อบำบัดน้ำเสีย		1,436,061	
	1.3.3 งานระบบดับเพลิง		370,998	
	1.4 งานระบบไฟฟ้า		3,698,924	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 1		55,955,193	
2	กลุ่มงานที่ 2 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย ค่าไร และภาษี)			
	2.1 งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ(งานอาคาร)		250,950	
	2.2 งานระบบเส้นทริลไปป์ไลน์(งานอาคาร)			
	2.3 งานระบบลิฟท์		3,295,000	
	2.4 งานระบบพิเศษอื่นๆ			
	2.4.1 งานระบบโทรศัพท์(งานอาคาร)		149,640	
	2.4.2 งานระบบเสียง(งานอาคาร)		147,340	
	2.4.3 งานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้(งานอาคาร)		256,600	
	2.4.4 งานระบบล่อฟ้า(งานอาคาร)		133,650	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 2		4,233,180	
3	กลุ่มงานที่ 3 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย ค่าไร และภาษี)			
	3.1 งานครุภัณฑ์สิ่งทำ(จัดจ้าง) และงานตกแต่งภายในอาคาร		457,450	
	3.2 งานผังบริเวณ และงานก่อสร้างประกอบอื่นๆ		0	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 3		457,450	
4	กลุ่มงานที่ 4 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย ค่าไร และภาษี)			

แบบสรุปค่าก่อสร้างของงานก่อสร้างอาคาร

โครงการก่อสร้าง	อาคารศูนย์เด็กเล็กคุณภาพ เพื่อเทิดพระเกียรติพระเจ้าหลานเธอพระองค์เจ้าทีปังกรรัศมีโชติ เนื่องในวโรกาสมีพระชันษา 9 ชั้นษา	แบบเลขที่ :	9256	
สถานที่ก่อสร้าง	สถานอนามัยเด็กกลาง กรมอนามัย จังหวัดนนทบุรี	เอกสารเลขที่	ข.315/ต.ค./57	
ลำดับ	รายการ	จำนวนเงินฐานราคชนิด		หมายเหตุ
		ไม่ดอกเข็ม	เสาเข็มเจาะ	
	4.1 งานภูมิทัศน์		0	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 4		0	
	รวมค่างานส่วนที่ 1		60,645,823	
	ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ (คิดราคาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายซึ่งยังไม่รวมค่าภาษี)			
	2.1 งานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ		183,470	
	2.2 เครื่องปรับอากาศ		1,188,030	
	2.3 งานระบบเสียง		176,440	
	2.4 เครื่องสูบน้ำประปาและดับเพลิง		2,010,000	
	2.5 ระบบไฟฟ้า		328,800	
	รวมค่างานส่วนที่ 2		3,886,740	
	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (ถ้ามี) (คิดในราคาเหมารวม ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายและค่าภาษีไว้ด้วยแล้ว)			
	3.1 หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด เงื่อนไข และความจำเป็นต้องมี		891,000	
	รวมค่างานส่วนที่ 3		891,000	

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และราคา

โครงการก่อสร้าง		อาคารศูนย์เด็กเล็กคุณภาพ เพื่อเทิดพระเกียรติพระเจ้าหลานเธอพระองค์เจ้าทีปังกรรัศมีโชติ เนื่องในวโรกาสมีพระชนษา 9 ชันษา			แบบเลขที่		9256	
สถานที่ก่อสร้าง		สถานอนามัยเด็กกลาง กรมอนามัย จังหวัดนนทบุรี			เอกสารเลขที่		ข.315/ต.ค./57	
ผู้ประมาณราคา					พื้นที่อาคาร		4,500 ตร.ม.	
ผู้รับราคา/แก้ไข		นายถิรวัฒน์ ศิริ ตุลาคม 2557			จำนวนชั้น		5 ชั้น	
					สถาปนิก			
ผู้ตรวจสอบ		นายวิรัตน์ ศรีรัตนวงกูร			วิศวกร			
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)							
	1. กลุ่มงานที่ 1							
	1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม							
	1.1.1 งานโครงสร้าง (ฐานรากชนิดเสาเข็มเจาะ)							
1	เจาะสำรวจดินโดยวิธี BORING TEST	จุด	2	16,500	33,000	-	-	33,000
2	เสาเข็มเจาะเปียก ขนาด 0.60 x 30.00 ม.	ต้น	195	79,105	15,425,475	-	-	15,425,475
	ค่าขนย้ายดินจากเสาเข็มเจาะ	ลบ.ม	1,653	0	0	60	99,180	99,180
	ทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็ม SEISMIC TEST	จุด	225	300	67,500	-	0	67,500
	ทดสอบการรับน้ำหนัก STATIC PILE LOAD TEST ขนาด 0.60 ม.	ต้น	1	159,105	159,105	-	0	159,105
3	ค่าสกัดหัวเสาเข็ม Dia. 0.60 ม.	ต้น	195	-	-	350	68,250	68,250
4	ขุดดิน-ถมคืน (ขุดลึก 1.00-1.50 ม.)	ลบ.ม.	2,830	-	-	99	280,170	280,170
	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	86	440	37,840	91	7,826	45,666
5	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	ลบ.ม.	86	2,170	186,620	398	34,228	220,848
6	คอนกรีตโครงสร้าง (fc' = 240 ksc ทรงกระบอก)	ลบ.ม.	2,112	2,550	5,385,600	485	1,024,320	6,409,920
	คอนกรีตโครงสร้าง (fc' = 320 ksc ทรงกระบอก)	ลบ.ม.	483	2,740	1,323,420	485	234,255	1,557,675
7	ไม้แบบหล่อคอนกรีต							
	- ไม้แบบ (ใช้ 50% ของทั้งหมด)	ตร.ม.	5,180	280	1,450,260	-	-	1,450,260
	- ไม้ครายัดไม้แบบ (คิด 30% ของไม้แบบที่ใช้)	ลบ.ฟ.	1,554	260	404,001	-	-	404,001
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ (คิด 100%)	ตร.ม	10,359	-	-	115	1,191,285	1,191,285
	- ไม้แบบขอบพื้น	ม.	700	80	56,000	50	35,000	91,000
	- นั่งร้าน - กันตักตั้งลาด พื้น POSTENSION กว้าง 0.80 ม.	ม.	701	250	175,250	120	84,120	259,370
8	ตะปู	กก.	2,590	30	77,693	-	-	77,693
9	เหล็กเสริมคอนกรีต SR-24							
	- RB 6 มม.	กก.	357	21.59	7,708	-	-	7,708
	- RB 9 มม.	กก.	23,454	20.62	483,528	-	-	483,528
	เหล็กเสริมคอนกรีต SD-40							
	- DB 10 มม.	กก.	4,652	20.70	96,296	-	-	96,296
	- DB 12 มม.	กก.	44,379	20.26	899,119	-	-	899,119
	- DB 16 มม.	กก.	31	20.04	618	-	-	618
	- DB 20 มม.	กก.	73,796	20.04	1,478,650	-	-	1,478,650
	- DB 25 มม.	กก.	66,348	20.04	1,329,415	-	-	1,329,415
10	ค่าแรงงานเหล็ก	กก.	39,715	-	-	2.807	111,479	111,479
11	ลวดผูกเหล็ก	กก.	1,191	28.15	33,539	-	-	33,539

อาคารศูนย์เด็กเล็กคุณภาพ เพื่อเกิดพระเกียรติพระเจ้าหลานเธอพระองค์เจ้าทีปัง

โครงการก่อสร้าง

กรรมวิธีติดตั้งโครงเหล็กคานาชั้น 9 ชั้นชา

แบบเลขที่ 9256

สถานที่ก่อสร้าง

สถานอนามัยเด็กกลาง กรมอนามัย จังหวัดนนทบุรี

เอกสารเลขที่ ข.315/ค.ค./57

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
12	Wiremesh 8 มม. # 0.30 ม.	ตร.ม.	1,656	96	158,976	5	8,280	167,256
13	งานป้องกัน และกำจัดปลวก โดยวิธีอัดน้ำยาลงพื้น	ตร.ม.	900	60	54,000	-	-	54,000
14	ลวดแรงดึงระบบพื้น POSTENSION	ตร.ม.	2,873	360	1,034,280	50	143,650	1,177,930
	(รวม 1) งานโครงสร้าง				30,357,892		3,322,043	33,679,934
	1.1.2 งานโครงหลังคาและหลังคา							
1	Roof SP. 700 Crimp Curve / CB ทน 0.50 มม.	ตร.ม.	980	290	284,200	-	-	284,200
2	Roof SP. 301 D Crimp Curve / CB ทน 0.45 มม.	ตร.ม.	980	275	269,500	-	-	269,500
3	TOP Hat	ตัว	741	45	33,345	-	-	33,345
4	Sub Girt	ม.	650	160	104,000	-	-	104,000
5	ไมโครไฟเบอร์ ความหนาแน่น 24 Kg/M3 ทน 50 มม.	ตร.ม.	960	200	192,000	18.00	17,280	209,280
6	Flashing Crimp Curve ทน 0.60 มม.	ม.	40	325	13,000	50.00	2,000	15,000
7	Roof Sanwich system	ตร.ม.	980	-	-	140.00	137,200	137,200
8	Flashing	ม.	40	325	13,000	50.00	2,000	15,000
9	แปเหล็ก	ท่อน	109	544	59,296	-	-	59,296
10	ท่อนเหล็ก 100 * 4 มม.	ท่อน	47	2,400	112,800	-	-	112,800
11	ท่อนเหล็ก 60.5 * 4 มม.	ท่อน	203	750	152,250	-	-	152,250
12	แผ่นเหล็ก ขนาด 300 * 300 * 12 มม.	แผ่น	36	175	6,300	-	-	6,300
13	เกลียวปรับ ช้าย ขว 16 มม.	ตัว	16	120	1,920	-	-	1,920
14	เหล็กเส้น 15 มม.	เส้น	10	327	3,270	-	-	3,270
17	ค่าแรง	กก.	11,810	-	-	8.50	100,385	100,385
	รวม (1.1.2)				1,244,881		258,865	1,503,746
	1.2 งานสถาปัตยกรรม							
	1.2.1 งานฝ้าเพดาน							
1	ฝ1 ฝ้าเพดานภายนอก เป็นฝ้าเพดานอลูมิเนียม	ตร.ม.	590	1,200	708,000	-	-	708,000
2	ฝ2 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม.	ตร.ม.	318	280	89,040	75	23,850	112,890
3	ฝ3 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม.							
	ฉาบปิดรอยต่อเรียบ	ตร.ม.	1,861	280	521,080	75	139,575	660,655
4	ฝ4 ฝ้าเพดาน คสล. ฉาบปูนเรียบ	ตร.ม.	588	80	47,040	94	55,272	102,312
5	ฝ5 ฝ้าเพดาน คสล. เป็ลลวย ทาสี	ตร.ม.	68	20	1,360	20	1,360	2,720
	รวม (1.2.1)งานฝ้าเพดาน				1,366,520		220,057	1,586,577
	1.2.2 งานผนัง - ฝ้าผนัง							
1	ก่ออิฐเต็มแผ่น	ตร.ม.	190	365	69,350	144	27,360	96,710
2	ก่ออิฐครึ่งแผ่น	ตร.ม.	3,481	175	609,175	89	309,809	918,984
3	ฉาบปูนเรียบผนัง	ตร.ม.	9,723	60	583,380	82	797,286	1,380,666
4	ผนัง A ปูกระเบื้องขนาด 8"x8" สูง 10 แผ่น	ตร.ม.	794	285	226,290	138	109,572	335,862
5	ผนัง B ปูกระเบื้องขนาด 8"x8" สูงจรดฝ้าเพดาน	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
6	ผนัง C ฉาบรูดล้างเบอร์ 3	ตร.ม.	320	230	73,600	121	38,720	112,320
7	ผนัง D ฉาบหินแกรนิต	ตร.ม.	264	1,100	290,400	208	54,912	345,312

โครงการก่อสร้าง

อาคารศูนย์เด็กเล็กคุณภาพ เพื่อเปิดพระเกียรติพระเจ้าหลานเธอพระองค์เจ้าทีปัง

กรรมาธิโชติ เนื่องในวโรกาสมีพระชันษา 9 ชันษา

แบบเลขที่ 9256

สถานที่ก่อสร้าง

สถานอนามัยเด็กกลาง กรมอนามัย จังหวัดนนทบุรี

เอกสารเลขที่ ข.315/ต.ค./57

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
8	ผนัง ฉาบปูนขัดมันผสมน้ำยากันซึม	ตร.ม.	287	80	22,960	87	24,969	47,929
9	ผนังคอนกรีตบล็อกระบายอากาศสูง 3 ม. เกินนั้นก่ออิฐครึ่งแผ่น	ตร.ม.	-		-		-	-
10	ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น ฉาบปูนเรียบ เชาะร่องตามแนวนอนระยะ 0.25	ตร.ม.	-		-		-	-
11	ผนังคอนกรีตบล็อกระบายอากาศ 0.20 x 0.40 ทาสี	ตร.ม.	86	300	25,800	89	7,654	33,454
12	ผนังอิฐแก้วใส	ตร.ม.	39	1,500	58,500	130	5,070	63,570
13	ราวบันไดแอสตันเลส ขนาด 2"	ม.	47	1,100	51,700		-	51,700
14	จมูกบันไดทองเหลือง	ม.	250	750	187,500	38	9,500	197,000
15	ตะแกรงกันนก	ตร.ม.	26	75	1,950		-	1,950
16	ราวกันตกเหล็กอาบสังกะสี ขนาด 2"	ม.	43	835	35,905		-	35,905
17	เอ็น-ทับหลัง ค.ส.ล.	ม.	294	55	16,152	35	10,279	26,431
	รวม (1.2.2)งานผนัง-ผิวผนัง				2,252,662		1,395,131	3,647,793
	1.2.3 งานผิวพื้น							
1	พ1 พื้น คสล.ผิวหินขัด (หินเบอร์ 2) ผิกลื่น PVC.	ตร.ม.	375	300	112,500	153	57,375	169,875
2	พ2 พื้น คสล.ผิวหินขัด (หินเบอร์ 3) ผิกลื่น PVC.	ตร.ม.	147	285	41,895	153	22,491	64,386
3	พ3 พื้น คสล. ผิวกรวดล้าง	ตร.ม.	76	270	20,520	99	7,524	28,044
4	พ4 พื้น คสล. ผิวปูนทรายขัดมัน	ตร.ม.	168	90	15,120	82	13,776	28,896
5	พ5 พื้น คสล. ผิวปูนทรายขัดมัน ผสมน้ำยากันซึม	ตร.ม.	462	100	46,200	87	40,194	86,394
6	พ6 พื้น คสล. ผิวปูนทรายขัดหยาบ	ตร.ม.	442	85	37,570	61	26,962	64,532
7	พ7 พื้น คสล. ปูกระเบื้องผิวเคลือบด้าน	ตร.ม.	337	315	106,155	125	42,125	148,280
8	พ8 พื้น คสล. ผิวกรวดล้าง (เบอร์ 3)	ตร.ม.	425	270	114,750	99	42,075	156,825
9	พ9 พื้น คสล. ปูทรายขัดมัน ปูด้วยไม้ปาเก้ไม้มะค่า	ตร.ม.	2,022	1,085	2,193,870	80	161,760	2,355,630
10	บัวเชิงผนังหินขัดสูง 0.12 (หินขัดเบอร์ 4)	ม.	120	90	10,800	75	9,000	19,800
	บัวเชิงผนังทรายล้าง สูง 0.12							
11	บัวเชิงผนังไม้มะค่าขนาด 1/2" * 4" ลบมุม	ม.	473	65	30,745	50	23,650	54,395
12	รางระบายน้ำ คสล.พร้อมฝาปิด รอบอาคาร	ม.	152	1,140	173,280	385	58,520	231,800
	รวม (1.2.3)งานผิวพื้น				2,903,405		505,452	3,408,857
	1.2.4 งานประตู่ - หน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์							
1	ประตู่							
	ป1	ชุด	7	26,870	188,088		-	188,088
	ป2	ชุด	6	12,466	74,796		-	74,796
	ป3	ชุด		12,466	-		-	-
	ป4 มีช่องแสง	ชุด	12	2,875	34,500	350	4,200	38,700
	- ไม่มีช่องแสง	ชุด	3	2,530	7,590	350	1,050	8,640
	ป5	ชุด		-	-		-	-
	ป6	ชุด	2	5,175	10,350	600	1,200	11,550
	ป7	ชุด	15	3,220	48,300	350	5,250	53,550
	ป8	ชุด	38	2,530	96,140	350	13,300	109,440
	ป9	ชุด	1	8,625	8,625	600	600	9,225
	ป10	ชุด	2	13,800	27,600		-	27,600

อาคารศูนย์เด็กเล็กคุณภาพ เพื่อเทิดพระเกียรติพระเจ้าหลานเธอพระองค์เจ้าทีปัง

แบบเลขที่ 9256

กรรมวิธีติดตั้งเครื่องปรับอากาศในอาคาร 9 ชั้น

สถานที่ก่อสร้าง สถานอนามัยเด็กกลาง กรมอนามัย จังหวัดนนทบุรี

เอกสารเลขที่ ข.315/ต.ค./57

โครงการก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	ป11	ชุด	5	2,070	10,350	350	1,750	12,100
	ป12	ชุด	43	11,776	506,368	350	15,050	521,418
	ป13	ชุด	6	9,775	58,650	600	3,600	62,250
	ป14	ชุด	1	10,103	10,103		-	10,103
	ป15	ชุด	5	5,802	29,009		-	29,009
2	หน้าต่าง							
	น1	ชุด	126	6,394	805,644		-	805,644
	น2	ชุด		10,402	-		-	-
	น3	ชุด	18	9,562	172,121		-	172,121
	น4	ชุด		14,295	-		-	-
	น5	ชุด	50	2,364	118,220		-	118,220
	น6	ชุด	60	1,665	99,912		-	99,912
	น7	ชุด	3	7,245	21,735		-	21,735
	น8	ชุด	2	3,600	7,199		-	7,199
	น9	ชุด	15	4,784	71,760		-	71,760
	น10	ชุด	10	6,285	62,848		-	62,848
	น11	ชุด	24	5,244	125,856		-	125,856
	รวม (1.2.4)				2,595,763		46,000	2,641,763
	1.2.5 งานวงกบ - กระฉาก							
	หมายเหตุ : คิดรวมในหมวดงานประตู - หน้าต่าง แล้ว							
	รวม (1.2.5)งานวงกบ-กระฉาก				-		-	-
	1.2.6 งานสุขภัณฑ์ (สีขาว) พร้อมอุปกรณ์							
1	โถส้วมนั่งราบ TF-2106	ชุด	20	3,060	61,200	298	5,960	67,160
2	โถส้วมนั่งยองแบบมีฐาน มีพัดชาลั่ว	ชุด	10	5,710	57,100	298	2,980	60,080
3	โถปัสสาวะชาย	ชุด	19	3,500	66,500	298	5,662	72,162
4	อ่างล้างหน้าฝิงเคาน์เตอร์	ชุด	36	3,430	123,480	298	10,728	134,208
5	ที่ใส่สบู่ฝิงผนัง	ชุด	8	300	2,400	103	824	3,224
6	ที่ใส่กระดาษชำระ	ชุด	30	310	9,300	103	3,090	12,390
7	ฝักบัวสายอ่อนพร้อมวาล์ว	ชุด	8	1,310	10,480	70	560	11,040
8	สายชำระ	ชุด	30	440	13,200	35	1,050	14,250
9	ขอแขวนผ้า	ชุด	38	80	3,040	40	1,520	4,560
10	กระฉากเงา	ชุด	10	800	8,000	70	700	8,700
11	ก๊อกน้ำสูงจากพื้น 0.60 ม.	ชุด	45	350	15,750	25	1,125	16,875
12	ถังน้ำพลาสติกพร้อมชั้นพลาสติก	ชุด	30	250	7,500	300	9,000	16,500
13	หน้าเคาน์เตอร์บุหินแกรนิต	ชุด	10	3,200	32,000		-	32,000
14	ขอบบ่อสูง 0.40 ม.	ชุด	5	2,000	10,000		-	10,000
15	ช่องระบายน้ำทิ้งที่พื้น	ชุด	53	470	24,910	100	5,300	30,210

อาคารศูนย์เด็กเล็กคุณภาพ เพื่อเกิดพระเกียรติพระเจ้านานเธอพระองค์เจ้าทีปัง

แบบเลขที่ 9256

กรณีมิชิตี เนื่องในวโรกาสมีพระชันษา 9 ชันษา

สถานที่ก่อสร้าง สถานอนามัยเด็กกลาง กรมอนามัย จังหวัดนนทบุรี

เอกสารเลขที่ ข.315/ต.ค./57

โครงการก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
16	ช่องระบายน้ำทั้งที่พื้นพร้อมฝาอุด	ชุด	5	465	2,325	100	500	2,825
	รวม (1.2.6)งานสุขภัณฑ์พร้อมอุปกรณ์				447,185		48,999	496,184
	1.2.7 งานทาสี							
1	ทาสีอิมัลชันชนิดทนสภาวะอากาศ ภายใน - ภายนอก	ตร.ม.	11,180	42	469,560	30	335,400	804,960
2	ทาสีน้ำมัน	ตร.ม.	400	47	18,800	38	15,200	34,000
	รวม (1.2.7)งานทาสี				488,360		350,600	838,960
	1.3 งานระบบสุขาภิบาล และดับเพลิง							
	1.3.1 งานระบบประปา-สุขาภิบาล							
1	ระบบท่อน้ำประปา							
	- เดินท่อประปาท่อเหล็กกล้าชุบพี.อี.							
	- Dia. 3"	ม.	180	565	101,700	163	29,340	131,040
	- Dia. 2"	ม.	150	320	48,000	98	14,700	62,700
	- Dia. 1 1/2"	ม.	60	252	15,120	47	2,820	17,940
	- Dia. 1 "	ม.	60	158	9,480	47	2,820	12,300
	- Dia. 3/4"	ม.	90	108	9,720	70	6,300	16,020
	- ข้อต่อ และอุปกรณ์ยึดท่อ	งาน	1	48,000	48,000	14,400	14,400	62,400
2	ท่อน้ำโสโครก(ท่อเหล็กหล่อปลายเรียบ)							
	- Dia. 4"	ม.	175	455	79,625	284	49,700	129,325
	- Dia. 6"	ม.	36	722	25,992	446	16,056	42,048
	- ข้อต่อ และอุปกรณ์ยึดท่อ	งาน	1	30,000	30,000	9,000	9,000	39,000
3	ท่อระบายน้ำทั้ง(ท่อเหล็กหล่อปลายเรียบ)							
	- Dia. 4"	ม.	70	455	31,850	284	19,880	51,730
	- Dia. 3"	ม.	90	350	31,500	223	20,070	51,570
	- Dia. 2"	ม.	38	214	8,132	149	5,662	13,794
	- ข้อต่อ และอุปกรณ์ยึดท่อ	รวม	1	21,000	21,000	6,300	6,300	27,300
4	ท่อ VENT ท่อเหล็กอบสังกะสีประเภท1							
	- Dia. 2"	ม.	55	202	11,110	100	5,500	16,610
	- Dia. 1.5"	ม.	125	144	18,000	70	8,750	26,750
	- ข้อต่อ และอุปกรณ์ยึดท่อ	รวม	1	8,700	8,700	2,610	2,610	11,310
5	ท่อระบายน้ำฝน(PE)							
	- Dia. 4"	ม.	70	144	10,080	68	4,760	14,840
	- Dia. 2"	ม.	38	51	1,938	20	760	2,698
	หัวRD. Dia. 4"	ชุด	12	605	7,260	240	2,880	10,140
	หัว AD.Dia. 2"	ชุด	36	560	20,160	100	3,600	23,760
	- ข้อต่อ และอุปกรณ์ยึดท่อ	งาน	1	6,610	6,610	1,983	1,983	8,593
6	ระบบกรองน้ำสระเวย์น้ำ	งาน	1	1,800,000	1,800,000	-	-	1,800,000
7	Control consist	ชุด	1	60,000	60,000			60,000
8	Meter	ชุด	1	1,078	1,078	50	50	1,128
9	ชุดลูกลอย	ชุด	1	12,325	12,325	75	75	12,400

อาคารศูนย์เด็กเล็กคุณภาพ เพื่อเทิดพระเกียรติพระเจ้าหลานเธอพระองค์เจ้าทีปังกรวัณราชกุมารี

แบบเลขที่ 9256

กรณีมีข้อโต้แย้งในวงกรมมีพระชันษา 9 ชันษา

สถานที่ก่อสร้าง สถานอนามัยเด็กกลาง กรมอนามัย จังหวัดนนทบุรี

เอกสารเลขที่ ข.315/ต.ค./57

โครงการก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	รวม (1.3.1)				2,417,380		228,016	2,645,396
	1.3.2 งานถึงเก็บน้ำใต้ดินและบ่อบำบัดน้ำเสีย							
1	เสาเข็มเจาะแห้ง ขนาด 0.35 x 21 ม.	ต้น	30	15,435	463,050		-	463,050
2	ทดสอบการรับน้ำหนัก STATIC PILE LOAD TEST ขนาด 0.35 ม.	ต้น	1	65,435	65,435		0	65,435
3	สกัดหัวเข็ม Dia. 0.35 ม	ต้น	30			250	7,500	7,500
4	ขุดดิน-ถมคืน (ขุดลึก 1.00-1.50 ม.)	ลบ.ม.	340		-	99	33,660	33,660
5	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	5	440	2,200	91	455	2,655
6	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	ลบ.ม.	5	2,170	10,850	398	1,990	12,840
7	คอนกรีตโครงสร้าง (fc' = 240 ksc ทรงกระบอก)	ลบ.ม.	28	2,550	71,400	485	13,580	84,980
8	ไม้แบบหล่อคอนกรีต							
	- ไม้แบบ (ใช้ 50% ของทั้งหมด)	ตร.ม.	10	280	2,800	-	-	2,800
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ (คิด 30% ของไม้แบบที่ใช้)	ลบ.ฟ.	3	260	780	-	-	780
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ (คิด 100%)	ตร.ม.	20	-	-	115	2,300	2,300
9	ตะปู	กก.	5	30	150	-	-	150
10	เหล็กเสริมคอนกรีต SR-24							
	- RB 6 มม.	กก.	102	21.95	2,239	-	-	2,239
	- RB 9 มม.	กก.	349	20.62	7,195	-	-	7,195
	เหล็กเสริมคอนกรีต SD-40							
	- DB 16 มม.	กก.	3,065	20.037	61,413	-	-	61,413
11	ค่าแรงงานเหล็ก	กก.	3,516	-	-	2,807	9,869	9,869
12	ลวดผูกเหล็ก	กก.	105	28.15	2,969	-	-	2,969
13	แผ่นพื้นสำเร็จรูป HOLLOW CORE ทหนา 0.08 ม.	ตร.ม.	5	300	1,500	30	150	1,650
14	คอนกรีตทับหน้า 210 ksc. ทรงกระบอก	ลบ.ม.	5	2,510	12,550	485	2,425	14,975
16	แผ่น PRECAST ทหนา 0.20 ม.	ตร.ม.	164	4,000	656,000		-	656,000
17	ค่าขนย้ายดินจากเสาเข็มเจาะ	ลบ.ม.	60		0	60	3,600	3,600
	(รวม 1.3.2)				1,360,532		75,529	1,436,061
	1.3.3 งานระบบดับเพลิง							
1	ท่อBSP.ASTM A-53 SCH 40 (SML)							
	- Dia. 4"	ม.	140	499	69,860	170	23,800	93,660
	- Dia. 2 1/2"	ม.	6	268	1,608	90	540	2,148
	- Dia. 1 "	ม.	6	75	450	35	210	660
2	ตู้ดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ภายในตู้(FHC.)	ตู้	10	23,000	230,000	1,000	10,000	240,000
3	FDC.							
	- 4" x 2 1/2" x 2 1/2"	ชุด	1	11,050	11,050	500	500	11,550
4	BUTTERFLY VALVE (UL/FM)							
	- Dia. 4"	ชุด	1	7,920	7,920	480	480	8,400
5	CHECK VALVE (UL/FM)							
	- Dia. 4"	ชุด	1	7,920	7,920	480	480	8,400
6	AUTOMATIC AIR VENT W/BALL VALVE							

โครงการก่อสร้าง อาคารศูนย์เด็กเล็กคุณภาพ เพื่อเทิดพระเกียรติพระเจ้าหลานเธอพระองค์เจ้าทีปังกรวัศมิตติ เนื่องในวโรกาสมีพระชันษา 9 ชันษา
 สถานทีก่อสร้าง สถานอนามัยเด็กกลาง กรมอนามัย จังหวัดนนทบุรี เอกสารเลขที่ ข.315/ต.ค./57

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- Dia. 3/4"	ชุด	2	3,000	6,000	90	180	6,180
	รวม (1.3.3)				334,808		36,190	370,998
	1.4 งานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร							
	1.4.1 งานระบบไฟฟ้า(งานอาคาร)							
1	อุปกรณ์ไฟฟ้าแรงสูง							
	- CABLE WIRE NYY 120 SQ.MM	ม.	400	492	196,800	85	34,000	230,800
	- บ่อพักสาย	จุด	2	5,500	11,000	1,000	2,000	13,000
	- CONDUIT IMC 3"	ม.	100	418	41,800	600	60,000	101,800
	- ชุดนั่งร้านหม้อแปลง	ชุด	1	85,000	85,000	25,000	25,000	110,000
	- อุปกรณ์ประกอบ	ชุด	1	8,000	8,000	-	-	8,000
3	ตู้เมนไฟฟ้า							
3.1	CUBICAL size 800 x 2000 x 600	ชุด	1	90,000	90,000	-	-	90,000
	MCCB 500AT / 630AF 70 KA	ชุด	1	48,165	48,165	-	-	48,165
	MCCB 100AT / 100AF 25 KA	ชุด	1	5,330	5,330	-	-	5,330
	MCCB 80AT / 100AF 70 KA	ชุด	1	5,330	5,330	-	-	5,330
	MCCB 50AT / 100AF 25 KA	ชุด	9	5,330	47,970	-	-	47,970
	VOLT METER 0-500 V	ชุด	1	715	715	-	-	715
	VOLT SELECTOR	ชุด	1	715	715	-	-	715
	AMP METER	ชุด	3	350	1,050	-	-	1,050
	PILOT LAMP	ชุด	3	280	840	-	-	840
	CONTROL FUSE	ชุด	6	296	1,776	-	-	1,776
	CT 500/5	ชุด	3	450	1,350	-	-	1,350
	KW-H METER	ชุด	1	5,820	5,820	-	-	5,820
	PF METER	ชุด	1	780	780	-	-	780
	CU BUSBAR & WIRING	งาน	1	31,500	31,500	-	-	31,500
	ACCESSORIES	งาน	1	8,000	8,000	-	-	8,000
3.2	CAPACITOR BANK							
	CUBICAL size 600 x 2000 x 600	จุด	1	15,520	15,520	7,500	7,500	23,020
	CU BUSAR & SUPPORT	จุด	1	3,100	3,100	-	-	3,100
	CAPACITOR 22 KVAR	จุด	6	7,760	46,560	-	-	46,560
	CONTACTOR	จุด	6	6,480	38,880	-	-	38,880
	HRC FUSE	ชุด	6	4,128	24,768	-	-	24,768
	PFC CONTROLLER 6 STEP	จุด	1	13,760	13,760	-	-	13,760
	PUSH BOTTON	จุด	12	380	4,560	-	-	4,560
	PILOT LAMP	จุด	12	280	3,360	-	-	3,360
	SELECTOR SWITCH A-O-M	จุด	1	420	420	-	-	420
	FAN 6"	จุด	1	850	850	-	-	850
	CB 2P 10A	จุด	1	120	120	-	-	120
	WIRING	งาน	1	7,500	7,500	-	-	7,500

โครงการก่อสร้าง

อาคารศูนย์เด็กเล็กคุณภาพ เพื่อเปิดพระเกียรติพระเจ้าหลานเธอพระองค์เจ้าทีปัง

กรรรมิโชติ เนื่องในวโรกาสมีพระชันษา 9 ชันษา

แบบเลขที่ 9256

สถานที่ก่อสร้าง

สถานอนามัยเด็กกลาง กรมอนามัย จังหวัดนนทบุรี

เอกสารเลขที่ ข.315/ต.ค./57

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	GROUNDING SYSTEM	งาน	1	2,500	2,500	-	-	2,500
	ACCESSORIES	งาน	1	10,000	10,000	-	-	10,000
4	MAIN FEEDER							
	CABLE WIRE 35 SQ.MM	ม.	260	129	33,540	28	7,280	40,820
	CABLE WIRE 25 SQ.MM	ม.	1,200	97	116,400	23	27,600	144,000
	CABLE WIRE 16 SQ.MM	ม.	250	62	15,500	193	48,250	63,750
	CABLE WIRE 10 SQ.MM	ม.	190	40	7,600	16	3,040	10,640
	CABLE WIRE 6 SQ.MM	ม.	250	23	5,750	12	3,000	8,750
	WIRE WAY 4*4	ม.	50	266	13,300	46	2,300	15,600
	WIRE WAY 4*6	ม.	350	330	115,500	53	18,550	134,050
	LOAD CENTER 24 CKT WITH MAIN 50/100 AF	set	6	8,495	50,970	800	4,800	55,770
	LOAD CENTER 30 CKT WITH MAIN 75/100 AF	set	2	8,820	17,640	800	1,600	19,240
	LOAD CENTER 30 CKT WITH MAIN 50/100 AF	set	1	8,820	8,820	800	800	9,620
	SMCC PANEL 50/100AF	set	2	6,040	12,080	300	600	12,680
	LP PANEL	set	1	15,000	15,000	300	300	15,300
	CONDUIT EMT 2	ม.	350	136	47,600	40	14,000	61,600
	MINIATURE 1P 16A	จุด	168	135	22,680	-	-	22,680
	MINIATURE 1P 20A	จุด	3	135	405	-	-	405
	MINIATURE 1P 32A	จุด	26	135	3,510	-	-	3,510
	MINIATURE 3P 32A	จุด	12	1,140	13,680	-	-	13,680
	GROUONDING SYSTEM	ชุด	1	2,500	2,500	500	500	3,000
	ACCESSORIES	งาน	1	8,000	8,000	-	-	8,000
5	LIGHTING FIXTURE							
	โคมฟลูออเรสเซนต์ 1 * 36 w. ชนิดครอบอคริลิค	ชุด	33	450	14,850	115	3,795	18,645
	โคมฟลูออเรสเซนต์ 1 * 18 w. ชนิดครอบอคริลิค	ชุด	41	325	13,325	115	4,715	18,040
	โคมฟลูออเรสเซนต์ 2 * 36 w. ตะแกรงอลูมิเนียมฝ้าผ้า	ชุด	152	1,760	267,520	135	20,520	288,040
	โคมฟลูออเรสเซนต์ 3 * 36 w. ตะแกรงอลูมิเนียมฝ้าผ้า	ชุด	1	2,090	2,090	170	170	2,260
	โคมฟลูออเรสเซนต์ 3 * 18 w. ตะแกรงอลูมิเนียมฝ้าผ้า	ชุด	2	1,420	2,840	170	340	3,180
	โคมฟลูออเรสเซนต์ 1 * 36 w. ชนิดไม่มีฝ้าครอบติดเพดาน	ชุด	17	270	4,590	115	1,955	6,545
	โคมฟลูออเรสเซนต์ 1 * 18 w. ชนิดไม่มีฝ้าครอบติดเพดาน	ชุด	6	235	1,410	115	690	2,100
	METAL HALIDE LAMP 1 * 250 w. ฝ้าผ้าเพดาน	ชุด	9	1,840	16,560	115	1,035	17,595
	โคมดาวน์ไลท์ 9 w.	ชุด	128	550	70,400	115	14,720	85,120
	โคมไฟกิ่งติดผนัง 25 w.	ชุด	15	520	7,800	165	2,475	10,275
	METAL HALIDE LAMP 1 * 400 w. (HIGH BAY)	ชุด	21	4,080	85,680	115	2,415	88,095
	โคมดาวน์ไลท์ 150 w.	ชุด	5	1,200	6,000	115	575	6,575
	โคมดาวน์ไลท์ 25 w.	ชุด	45	350	15,750	115	5,175	20,925
	โคมดาวน์ไลท์ 150 w.	ชุด	6	1,200	7,200	115	690	7,890
	รางแทรคไลท์ 3 ม.	ชุด	2	850	1,700	115	230	1,930
	EMERGENCY LAMP 2*55 w.	ชุด	15	4,500	67,500	200	3,000	70,500

โครงการก่อสร้าง

อาคารศูนย์เด็กเล็กคุณภาพ เพื่อเทิดพระเกียรติพระเจ้าหลานเธอพระองค์เจ้าทีปัง

กรรมาชิกิตี เนื่องในวโรกาสมีพระชันษา 9 ชันษา

แบบเลขที่ 9256

สถานที่ก่อสร้าง

สถานอนามัยเด็กกลาง กรมอนามัย จังหวัดนนทบุรี

เอกสารเลขที่ ข.315/ค.ค./57

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
6	อุปกรณ์ประกอบ	เหมา	1	8,000	8,000	-	-	8,000
	สวิตช์ , เ้ารับ							
	สวิตช์ ทางเดียว 1G	ชุด	24	70	1,680	80	1,920	3,600
	สวิตช์ ทางเดียว 2G	ชุด	14	100	1,400	90	1,260	2,660
	สวิตช์ ทางเดียว 3G	ชุด	4	130	520	100	400	920
	สวิตช์ ทางเดียว 4G	ชุด	16	160	2,560	115	1,840	4,400
	สวิตช์ ทางเดียว 5G	ชุด	4	250	1,000	120	480	1,480
	สวิตช์ ทางเดียว 6G	ชุด	7	280	1,960	125	875	2,835
	กล่องสวิตช์ SW1	ชุด	1	1,250	1,250	120	120	1,370
	กล่องสวิตช์ SW2	ชุด	1	1,540	1,540	120	120	1,660
	สวิตช์สามทาง	ชุด	26	95	2,470	85	2,210	4,680
	เ้ารับเดียว	ชุด	15	120	1,800	90	1,350	3,150
	เ้ารับเดียว 1P+E	ชุด	25	120	3,000	90	2,250	5,250
	เ้ารับเดียว 2P+E	ชุด	83	180	14,940	90	7,470	22,410
	สาย THW 2.5 SQ.MM.	ม.	21,600	9	194,400	7	151,200	345,600
	สาย THW 4 SQ.MM.	ม.	1,500	14	21,000	10	15,000	36,000
	สาย THW 6 SQ.MM.	ม.	6,500	23	149,500	12	78,000	227,500
	สาย THW 10 SQ.MM.	ม.	3,700	40	148,000	16	59,200	207,200
	ท่อ EMT 1/2"	ม.	5,600	26	145,600	21	117,600	263,200
	ท่อ EMT 3/4"	ม.	3,500	38	133,000	23	80,500	213,500
	ท่อ EMT 1"	ม.	1,600	54	86,400	26	41,600	128,000
	กล่อง BREAKER กันน้ำ 2P 32A	set	26	400	10,400	110	2,860	13,260
	กล่อง BREAKER กันน้ำ 3P 32A	set	10	600	6,000	110	1,100	7,100
	อุปกรณ์ประกอบ	งาน	1	12,000	12,000	-	-	12,000
	รวม(1.4.1)งานระบบไฟฟ้า (งานอาคาร)				2,807,949		890,975	3,698,924
2	กลุ่มงานที่ 2							
	2.1 งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ(งานอาคาร)							
1	พัดลมระบายอากาศติดผนัง 6"	ชุด	19	800	15,200	300	5,700	20,900
2	พัดลมระบายอากาศติดผนัง 8"	ชุด	2	800	1,600	300	600	2,200
3	พัดลมระบายอากาศติดเพดาน	ชุด	6	2,820	16,920	300	1,800	18,720
4	สวิตช์พัดลม	ชุด	27	500	13,500	30	810	14,310
5	เทอร์โมสแตล	ชุด	34	700	23,800	150	5,100	28,900
7	เดินท่อน้ำยาและอุปกรณ์	จุด	34	2,540	86,360	500	17,000	103,360
8	เดินท่อระบายน้ำทิ้ง	จุด	34	300	10,200	100	3,400	13,600
9	เดินสายร้อยท่อระบบปรับอากาศ	จุด	34	1,200	40,800	240	8,160	48,960
	รวม2.1 งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ(งานอาคาร)				208,380		42,570	250,950
	2.2 งานระบบเซ็นทรัลไปป์ไลน์(งานอาคาร)							
	รวม 2.2 งานระบบเซ็นทรัลไปป์ไลน์(งานอาคาร)				-		-	-
	2.3 งานระบบลิฟท์							

โครงการก่อสร้าง

อาคารศูนย์เด็กเล็กคุณภาพ เพื่อเทิดพระเกียรติพระเจ้าหลานเธอพระองค์เจ้าทีปังกรรัศมีโชติ เนื่องในวโรกาสสมพระชันษา 9 ชันษา

แบบเลขที่ 9256

สถานที่ก่อสร้าง

สถานอนามัยเด็กกลาง กรมอนามัย จังหวัดนนทบุรี

เอกสารเลขที่ ข.315/ต.ค./57

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1	ระบบลิฟท์	ชุด	2	1,647,500	3,295,000		-	3,295,000
	รวม 2.3 งานระบบลิฟท์				3,295,000		-	3,295,000
	2.4 งานระบบพิเศษอื่นๆ							
	2.4.1 งานระบบโทรศัพท์(งานอาคาร)							
1	TELEPHONE TERMINAL BOX	ชุด	4	1,800	7,200	200	800	8,000
2	TELEPHONE TERMINALBOX MDF	ชุด	1	12,000	12,000	500	500	12,500
3	TELEPHONE OUT LET	ชุด	14	200	2,800	90	1,260	4,060
4	TELEPHONE CABLE 4C * 0.65	ม.	850	10	8,500	63	53,550	62,050
5	TELEPHONE CABLE 20P * 0.65	ม.	80	83	6,640	24	1,920	8,560
6	CONDUIT EMT 1/2"	ม.	850	26	22,100	21	17,850	39,950
7	CONDUIT EMT 1 1/2"	ม.	80	109	8,720	35	2,800	11,520
8	ACCESSORIES	งาน	1	3,000	3,000	-	-	3,000
	รวม 2.4.1 งานระบบโทรศัพท์(งานอาคาร)				70,960		78,680	149,640
	2.4.2 งานระบบเสียง(งานอาคาร)							
1	CEILING LOUND SPEAKER	ชุด	15	770	11,550	90	1,350	12,900
2	COMBINATION LOUND SPEAKER	ชุด	4	2,000	8,000	90	360	8,360
3	LOUND SPEAKER WITH BOX	ชุด	1	8,920	8,920	90	90	9,010
4	SOUND TERNIMAL BOX	ชุด	4	500	2,000	200	800	2,800
5	CEILING LOUND SPEAKER	ชุด	15	770	11,550	90	1,350	12,900
6	COMBINATION LOUND SPEAKER	ชุด	4	2,000	8,000	90	360	8,360
7	LOUND SPEAKER WITH BOX	ชุด	1	8,920	8,920	90	90	9,010
8	SOUND TERNIMAL BOX	ชุด	4	500	2,000	200	800	2,800
9	สาย VCT 2 * 2.5 SQ.MM	ม.	400	43	17,200	11	4,400	21,600
10	สาย VTF 2 * 2.5 SQ.MM	ม.	450	28	12,600	10	4,500	17,100
11	ท่อ EMT 1/2"	ม.	150	26	3,900	21	3,150	7,050
12	ท่อ EMT 3/4"	ม.	450	38	17,100	23	10,350	27,450
13	อุปกรณ์ประกอบ	งาน	1	8,000	8,000	-	-	8,000
	รวม 2.4.2 งานระบบเสียง(งานอาคาร)				119,740		27,600	147,340
	2.4.3 งานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้(งานอาคาร)							
1	SMOKE DETECTOR	ชุด	43	2,000	86,000	90	3,870	89,870
2	HEAT DETECTOR	ชุด	18	720	12,960	90	1,620	14,580
3	MANUAL ALARM BOX	ชุด	5	1,200	6,000	90	450	6,450
4	FIRE ALARM BELL	ชุด	5	750	3,750	90	450	4,200
5	FIRE ALARM TERMINAL BOX	ชุด	4	1,000	4,000	500	2,000	6,000
6	FIRE ALARM CONTROL PANEL	ชุด	1	47,200	47,200	3,000	3,000	50,200
7	FIRE ALARM ANNUNCIATOR	ชุด	1	18,700	18,700	1,000	1,000	19,700
8	CABLE WIRE THW 1.5 SQ.MM	ม.	1,200	6	7,200	5	6,000	13,200
9	CABLE WIRE THW 2.5 SQ.MM	ม.	1,200	9	10,800	7	8,400	19,200
10	CONDUIT EMT 1/2"	ม.	600	26	15,600	21	12,600	28,200

โครงการก่อสร้าง

อาคารศูนย์เด็กเล็กคุณภาพ เพื่อเทิดพระเกียรติพระเจ้าหลานเธอพระองค์เจ้าทีปังกรรัศมีโชติ เนื่องในวโรกาสมีพระชันษา 9 ชันษา

แบบเลขที่ 9256

สถานที่ก่อสร้าง

สถานอนามัยเด็กกลาง กรมอนามัย จังหวัดนนทบุรี

เอกสารเลขที่ ข.315/ค.ค./57

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
11	ACCESSORIES	งาน	1	5,000	5,000	-	-	5,000
	รวม 2.4.3 งานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้(งานอาคาร)				217,210		39,390	256,600
	2.4.4 งานระบบล่อฟ้า							
1	GALVANIZED STEEL MAST	ชุด	1	91,650	91,650	1,500	1,500	93,150
2	DOWN CONDUCTOR COAXIAL CABLE	ชุด	60	185	11,100	40	2,400	13,500
3	GROUND ROD	ชุด	1	4,500	4,500	500	500	5,000
4	LIGHTNING HEAD	ชุด	1	17,000	17,000	-	-	17,000
5	อุปกรณ์ประกอบ	งาน	1	5,000	5,000	-	-	5,000
	รวม (2.4.4) งานระบบล่อฟ้า				129,250		4,400	133,650
3	กลุ่มงานที่ 3							
	3.1 งานครุภัณฑ์สิ่งทำ							
	ชั้น 2							
	เตรียมเครื่องมือ							
	F2 ตู้พื้น ขนาด 0.60 x 4.35 x 0.815 ม.	ชุด	1	26,970	26,970	-	-	26,970
	B50							
	B80							
	BD403							
	BS90							
	ตู้แขวน ขนาด 0.30 x 4.35 x 0.60 ม.	ชุด	1	20,710	20,710	-	-	20,710
	W 50G							
	W 80G							
	W 90G							
	W 100G							
	ชั้น 3							
	ติดตั้งสอยถามและทำงานเจ้าหน้าที่							
	F1 เคาน์เตอร์ ขนาด 0.80 x 3.70 x 3.00 ม.	ชุด	1	22,570	22,570	-	-	22,570
	B 50							
	BD 503							
	DS 85							
	F3.1 ตู้พื้น ขนาด 0.60 x 3.80 x 0.815 ม.	ชุด	1	22,370	22,370	-	-	22,370
	B 80							
	B 90							
	BD 503							
	F3.2 ตู้พื้น ขนาด 0.60 x 1.85 x 0.815 ม.	ชุด	1	23,350	23,350	-	-	23,350
	B 90							
	BD 403							
	BD 503							
	F4.1 ตู้สูง ขนาด 0.60 x 6.40 x 2.00 ม.	ชุด	1	27,200	27,200	-	-	27,200

โครงการก่อสร้าง อาคารศูนย์เด็กเล็กคุณภาพ เพื่อเกิดพระเกียรติพระเจ้าหลานเธอพระองค์เจ้าทีปังกรรัศมีโชติ เนื่องในวโรกาสมีพระชันษา 9 ชันษา
 สถานที่ก่อสร้าง สถานอนามัยเด็กกลาง กรมอนามัย จังหวัดนนทบุรี เอกสารเลขที่ ข.315/ต.ค./57

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	T 80(B)							
	T 100(A)							
	ห้องสมุดเด็กเล็ก							
	F3.1 ตู้พื้น ขนาด 0.60 x 3.8 x 0.815 ม.	ชุด	1	22,370	22,370	-	-	22,370
	B 80							
	B 90							
	BD 503							
	F3.3 ตู้พื้น ขนาด 0.60 x 3.80 x 0.81	ชุด	1	13,900	13,900	-	-	13,900
	B 30							
	B 40							
	BC 80/90							
	F4.2 ตู้สูง ขนาด 0.60 x 10.60 x 2.00 ม.	ชุด	1	27,200	27,200	-	-	27,200
	T 80(B)							
	T 100(A)							
	F4.3 ตู้สูง ขนาด 0.60 x 7.50 x 2.00 ม.	ชุด	1	40,800	40,800	-	-	40,800
	T 80(A)							
	T 80(B)							
	T 100(A)							
	กิจกรรมโน้มน							
	F3.1 ตู้พื้น ขนาด 0.60 x 3.80 x 0.815 ม.	ชุด	4	22,370	89,480	-	-	89,480
	B 80							
	B 90							
	BD 503							
	F3.4 ตู้พื้น ขนาด 0.60 x 1.85 x 0.815 ม.	ชุด	1	7,810	7,810	-	-	7,810
	B 100							
	ชั้น 4							
	ห้องกายภาพบำบัด							
	F3.1 ตู้พื้น ขนาด 0.60 x 3.80 x 0.815 ม.	ชุด	3	22,370	67,110	-	-	67,110
	B 80							
	B 90							
	BD 503							
	F3.2 ตู้พื้น ขนาด 0.60 x 1.85 x 0.815 ม.	ชุด	1	23,350	23,350	-	-	23,350
	B 90							
	B 403							
	BD 503							
	ชั้น 5							

โครงการก่อสร้าง อาคารศูนย์เด็กเล็กคุณภาพ เพื่อเทิดพระเกียรติพระเจ้าหลานเธอพระองค์เจ้าทีปังกรรัศมีโชติ เนื่องในวโรกาสมีพระชันษา 9 ชันษา
 สถานที่ก่อสร้าง สถานอนุบาลวัยเด็กกลาง กรมอนามัย จังหวัดนนทบุรี
 เอกสารเลขที่ ข.315/ต.ค./57

แบบเลขที่ 9256

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	LOCKER							
	F5 LOCKER ขนาด 0.55 x 3.00 x 2.00 ม.	ชุด	2	11,130	22,260	-	-	22,260
	(รวม 2.1) งานครุภัณฑ์สั่งทำ				457,450	-	-	457,450
4	กลุ่มงานที่ 4							
	4.1 งานภูมิทัศน์	งาน	-	-	-	-	-	-
	รวม (4.1) งานภูมิทัศน์				-	-	-	-
	ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ							
	2.1 งานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ							
	ชั้น 3							
	F8 โต๊ะทำงาน W - D 1202 / ML1	ชุด	9	5,600	50,400	-	-	50,400
	F10 เก้าอี้ AV - 920 / UV (บุหนังเทียม)	ชุด	11	3,340	36,740	-	-	36,740
	F6 โต๊ะทำงาน W - D 1602/ML1	ชุด	1	7,040	7,040	-	-	7,040
	โต๊ะข้าง WRE - 20 / ML1 (พร้อม KEY BOARD)	ชุด	1	5,600	5,600	-	-	5,600
	F11 เก้าอี้ AV - 910 / UV (บุหนังเทียม)	ชุด	1	3,510	3,510	-	-	3,510
	F11.1 เก้าอี้ AV - 970 / UV (บุหนังเทียม)	ชุด	2	2,270	4,540	-	-	4,540
	F12 โต๊ะประชุม WT - 180 / ML1	ชุด	4	7,040	28,160	-	-	28,160
					-	-	-	-
	ชั้น 4							
	F14 โซฟา 1 ที่นั่ง COMBINARE - 1 / UV	ชุด	4	5,040	20,160	-	-	20,160
	โซฟา 1 ที่นั่ง เข้ามุม COMBINARE - C / UV	ชุด	1	4,640	4,640	-	-	4,640
	โซฟา 1 ที่นั่งท้าวแขนซ้าย COMBINARE - 1A / UV	ชุด	1	4,640	4,640	-	-	4,640
	โซฟา 1 ที่นั่งท้าวแขนขวา COMBINARE - A1 / UV	ชุด	1	4,640	4,640	-	-	4,640
	F8 โต๊ะทำงาน W - D 1202 / ML1	ชุด	2	3,360	6,720	-	-	6,720
	F10 เก้าอี้ AV - 920 / UV (บุหนังเทียม)	ชุด	2	3,340	6,680	-	-	6,680
	(รวม 2.1) งานครุภัณฑ์สั่งซื้อ				183,470	-	-	183,470
	2.2 เครื่องปรับอากาศ							
1	SPLIT TYPE AIR CONDITION 12000 BTU	UNIT	3	21,510	64,530	1,000	3,000	67,530
2	SPLIT TYPE AIR CONDITION 18000 BTU	UNIT	2	26,500	53,000	1,000	2,000	55,000
3	SPLIT TYPE AIR CONDITION 24000 BTU	UNIT	18	32,500	585,000	1,000	18,000	603,000
4	SPLIT TYPE AIR CONDITION 30000 BTU	UNIT	1	36,500	36,500	1,000	1,000	37,500
5	SPLIT TYPE AIR CONDITION 36000 BTU	UNIT	10	41,000	410,000	1,500	15,000	425,000
	(รวม 2.2) เครื่องปรับอากาศ				1,149,030	39,000	39,000	1,188,030
	2.3 งานระบบเสียง							
1	เครื่องขยายเสียงประกาศ	ชุด	4	19,000	76,000	-	-	76,000
2	เพาเวอร์แอมป์	ชุด	1	27,310	27,310	-	-	27,310
3	ไมโครโฟน	ชุด	1	3,780	3,780	-	-	3,780

โครงการก่อสร้าง อาคารศูนย์เด็กเล็กคุณภาพ เพื่อเปิดพระเกียรติพระเจ้าหลานเธอพระองค์เจ้าทีปังกรรัศมีโชติ เนื่องในวโรกาสมีพระชันษา 9 ชันษา
 สถานที่ก่อสร้าง สถานอนามัยเด็กกลาง กรมอนามัย จังหวัดนนทบุรี เอกสารเลขที่ ข.315/ต.ค./57

แบบเลขที่ 9256

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
4	เครื่องเล่นเทพแบบออโต้รีเวอร์สกลับเทปคู่	ชุด	1	5,800	5,800	-	-	5,800
5	เครื่องรับวิทยุแบบเอฟเอ็ม - เอเอ็ม	ชุด	1	8,550	8,550	-	-	8,550
6	ตู้แร็คพร้อมชุดมอดิเตอร์และ 10 โซนสวิตช์	ชุด	1	48,000	48,000	7,000	7,000	55,000
	(รวม 2.3) งานระบบเสียง				169,440		7,000	176,440
	2.4 งานเครื่องสูบน้ำประปา-ดับเพลิง							
1	DIESEL FIRE PUMP SET UL/FM. FM. APPROVED CAP 500 US.GPM., TDH . 75 M.	ชุด	1	1,500,000	1,500,000		-	1,500,000
2	JOCKEY PUMP SET CAP 20 US.GPM., TDH . 90 M.	ชุด	1	110,000	110,000		-	110,000
3	ปั๊มประปา 50 ลบ.ม./ชม.Head 40 ม.	ชุด	2	120,000	240,000		-	240,000
4	Booset Pump	ชุด	1	160,000	160,000		-	160,000
	(รวม 2.4) งานเครื่องสูบน้ำประปา-ดับเพลิง				2,010,000			2,010,000
	2.4 งานระบบไฟฟ้า							
1	หม้อแปลงไฟฟ้า 315 KVA	ชุด	1	316,800	316,800	12,000	12,000	328,800
	(รวม 2.4) งานระบบไฟฟ้า				316,800		12,000	328,800
	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด							
1	งานระบบป้องกันดินพัง (SHEET PILE)	ม.	54	16,500	891,000			891,000
	(รวม 3.1)				891,000			891,000
	หมายเหตุ : - ปริมาณงานใน BOQ นี้ไม่สามารถนำไปใช้อ้างอิงในการก่อสร้างจริงได้ ผู้เสนอราคาต้องเสนอตามรูปแบบ และเอกสารรายการประกอบแบบที่กำหนด - บัญชีแสดงปริมาณวัสดุเป็นเอกสารรายการกองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ ใช้เฉพาะเป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น - หากต้องการ ใช้ BOQ. นี้ให้ผู้เสนอราคา กรอรายละเอียดในการเสนอราคา จะต้องลบปริมาณวัสดุและราคาออกก่อน							

59,799,766

8,592,080

68,391,846