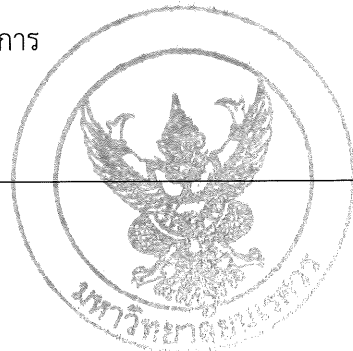


ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในการจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ก่อสร้างพื้น ค.ส.ล.สนามเด็กเล่นพร้อมหลังคา จำนวน 1 งาน
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงเรียนอนุบาลและประถมสาธิตมหาวิทยาลัยนเรศวร
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,207,200.00 บาท  
( หนึ่งล้านสองแสนเจ็ดพันสองร้อยบาทถ้วน )
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
  - 4.1 งานพื้น
  - 4.2 งานโครงสร้างคอนกรีต
  - 4.3 งานหลังคา
  - 4.4 งานประตู และราวระเบียง
  - 4.5 งานระบบไฟฟ้า
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 30 มีนาคม 2569 เป็นเงิน 1,207,523.31 บาท  
( หนึ่งล้านสองแสนเจ็ดพันห้าร้อยยี่สิบสามบาทสามสิบเอ็ดสตางค์ )
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - 6.1 แบบ ปร.6, ปร.5(ก), ปร.5(ข), ปร.4(ก), ปร.4(ข) จำนวน 11 แผ่น (รวมปก)
  - 6.2 แบบรูปรายการ จำนวน 34 แผ่น (รวมปก)
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - 7.1 นายรุ่งรัตน์ พระนาค ประธานกรรมการ
  - 7.2 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ สว่างเมฆ กรรมการ
  - 7.3 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สถิรพร เขาวนชัย กรรมการ
  - 7.4 นายวิวัฒน์ เพชรยื้อ กรรมการ
  - 7.5 นายทิวา ทศนางกูร กรรมการ



# บัญชีแสดงปริมาณค่าวัสดุและค่าแรง

โครงการ ก่อสร้างพื้น ค.ส.ล.สนามเด็กเล่นพร้อมหลังคา จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง หลังอาคารโรงเรียนอนุบาลและประถมนสธิตมหาวิทยาลัยนเรศวร ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก

## ราคากลาง



*Handwritten signature and mark*

---

งานสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม กองอาคารสถานที่  
สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยนเรศวร พิษณุโลก

---

โครงการ ก่อสร้างพื้น ค.ส.ล.สนามเด็กเล่นพร้อมหลังคา จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง หลังอาคารโรงเรียนอนุบาลและประถมนสาธิตมหาวิทยาลัยนเรศวร ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก

หน่วยงาน โรงเรียนอนุบาลและประถมนสาธิต มหาวิทยาลัยนเรศวร

ลำดับที่	รายการ	รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	รวมราคางานปรับปรุง	1,201,103.31	
2	รวมราคางานครุภัณฑ์	6,420.00	
สรุป	รวมค่างานทั้งโครงการเป็นเงินทั้งสิ้น ( หนึ่งล้านสองแสนเจ็ดพันห้าร้อยยี่สิบสามบาทสามสิบเอ็ดสตางค์ )	1,207,523.31	

หมายเหตุ

รายละเอียดประมาณราคานี้ เป็นเพียงสมมติฐานในการคิดราคาเท่านั้น ไม่สามารถนำปริมาณวัสดุที่ปรากฏ และราคาต่อหน่วย มาเป็นมาตรฐานในการกำหนดราคาที่เหมาะสมได้ และไม่ถือเป็นเอกสารชี้แจงเพิ่มเติม

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายรุ่งรัตน์ พระนาค)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ สว่างเมฆ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวิวัฒน์ เพชรย้อย)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สฤพร เขาวนชัย)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายทิวา ทักษานางกูร)

อนุมัติ

ลงชื่อ.....

( รองศาสตราจารย์ ดร.ศรินทร์ทิพย์ แทนธานี )

รักษาราชการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร

## แบบสรุปค่างานอาคาร

ส่วนราชการ สำนักงานอธิการบดี กองอาคารสถานที่ งานสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม โทร. 8011

- กลุ่มงาน	งานอาคาร	1 รายการ
- ชื่อโครงการ	โครงการ ก่อสร้างพื้น ค.ส.ล.สนามเด็กเล่นพร้อมหลังคา จำนวน 1 งาน	
- สถานที่ก่อสร้าง	หลังอาคารเรียนโรงเรียนอนุบาลและประถมนสาธิตมหาวิทยาลัยนเรศวร ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก	
- หน่วยงาน	โรงเรียนอนุบาลและประถมนสาธิต มหาวิทยาลัยนเรศวร	
- แบบ ปร.4(ก) ที่แนบ	จำนวน 6 แผ่น	
- ประมาณราคาเมื่อวันที่		หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ราคาต้นทุน	FACTOR F	เป็นเงิน	หมายเหตุ
1	งานรื้อถอน	10,000.00	1.3071	13,071.00	
2	งานพื้น	296,906.91	1.3071	388,087.02	
3	งานโครงสร้างคอนกรีต	27,715.57	1.3071	36,227.02	
4	งานหลังคา	463,139.78	1.3071	605,370.01	
5	งานประตู และราวจับ	65,157.72	1.3071	85,167.65	
6	งานระบบไฟฟ้า	55,987.00	1.3071	73,180.61	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย .....	0.00%			
	เงินประกันผลงานหัก .....	0.00%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้ .....	7.00%			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม .....	7.00%			
สรุป	รวมค่างานอาคารเป็นเงิน			1,201,103.31	
	คิดเป็นเงิน	(หนึ่งล้านสองแสนหนึ่งพันหนึ่งร้อยสามบาทสามสิบเอ็ดสตางค์)			





## งานอาคาร

โครงการ ก่อสร้างพื้น ค.ส.ล.สนามเด็กเล่นพร้อมหลังคา จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง หลังอาคารเรียนบริเวณโรงเรียนอนุบาลและประถมสาธิตมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี กรุงเทพมหานคร ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก

แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน		หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)		
	งานอาคาร									
1	งานรื้อถอน - งานย้ายเครื่องเล่นเดิม + เปลี่ยนอุปกรณ์ประกอบ(ตำแหน่งจัดวางตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด)	1	งาน	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	10,000.00	รื้อ+ติดตั้ง
	รวมราคาค่าต้นทุนรายการ 1						10,000.00		10,000.00	
2	งานพื้น									
	- งานปรับบริเวณและปักผัง	250.00	ตร.ม	15.00	3,750.00	15.00	3,750.00	7,500.00		
	- ขุดดินและถมคืน	63	ลบ.ม.	-	-	142.00	8,875.00	8,875.00		
	- ทราดยกยบปรับระดับความหนาเฉลี่ย 0.10 ม.	25.00	ลบ.ม	397.00	9,925.00	112.00	2,800.00	12,725.00		
	- ไม้แบบ 50%	3.08	ตร.ม	180.00	555.12	-	-	555.12		
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	6.17	ตร.ม.	-	-	139.00	857.35	857.35		
	- ตะแกรงเหล็ก Wire Mesh, $\phi$ 4.0 มม. ขนาดตาราง 0.20x0.20 ม.	250.00	ตร.ม	45.00	11,250.00	5.00	1,250.00	12,500.00		
	- Dowel Bar RB15 ยาว 0.50 ม. @ 0.30 ม.	164.13	กก.	22.60	3,709.31	3.60	590.87	4,300.18		
	- คอนกรีตโครงสร้าง (240 ksc, Cylinder)	37.50	ลบ.ม	1,915.89	71,845.88	419.00	15,712.50	87,558.38		
	- ทำผิวซีเมนต์ขัดเรียบ	250.00	ตร.ม	-	-	40.00	10,000.00	10,000.00		
	- ปูหญ้าเทียม	215.87	ตร.ม.	550.00	118,728.50	100.00	21,587.00	140,315.50		
	- ปูนกยูนาวนน้อย พร้อมเติมปลุก	46.46	ตร.ม.	50.00	2,323.00	5.00	232.30	2,555.30	รวมปลุก	
	- ดินถมปรับระดับ	27.74	ลบ.ม.	180.00	4,993.20	112.00	3,106.88	8,100.08		
	- หยอดยางรอยต่อคอนกรีต	71.00	เมตร	10.00	710.00	5.00	355.00	1,065.00		
	รวมราคาค่าต้นทุนรายการ 2				227,790.01		69,116.90	296,906.91		

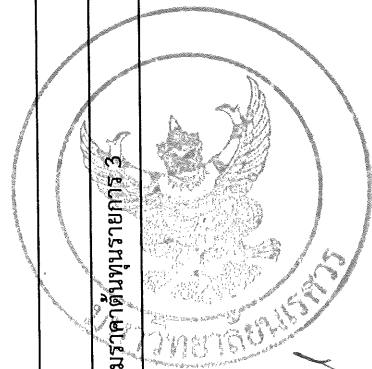
งานอาคาร

โครงการ ก่อสร้างพื้นที่ ค.ส.ส.สนามเด็กเล่นพร้อมหลังคา จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง หลังอาคารเรียนบริเวณโรงเรียนอนุบาลและประถมศึกษาวิทยาลัยนานาชาติเมือง จัหวัดพิษณุโลก

แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน		หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)		
3	งานโครงสร้างคอนกรีต									
	- ขุดดินและถมคืน	12	ลบ.ม.	-	-	142.00	1,704.00		1,704.00	
	- ทราดยาบ ร่องกันหลุม	1	ลบ.ม.	495.00	495.00	104.00	104.00		599.00	
	- คอนกรีตหยาบ ร่องกันหลุม	1	ลบ.ม.	1,525.23	1,830.28	426.00	511.20		2,341.48	
	- คอนกรีตโครงสร้าง (240 ksc, Cylinder)	3.310	ลบ.ม.	1,915.89	6,341.60	419.00	1,386.89		7,728.49	
	- ค่าแรงไม้แบบ 100%	20.80	ตร.ม.	-	-	139.00	2,891.20		2,891.20	
	- ค่าไม้แบบ 50%	10.40	ตร.ม.	180.00	1,872.00	-	-		1,872.00	
	- เหล็กเสริมคอนกรีต									
	RB 6 mm. SR-24	13.32	กก.	26.43	352.05	4.40	58.61		410.66	
	RB 9 mm. SR-24	19.96	กก.	26.30	524.95	4.40	87.82		612.77	
	DB 12 mm. SD-40	186.48	กก.	24.41	4,551.98	3.60	671.33		5,223.31	
	DB 16 mm. SD-40	137.46	กก.	24.18	3,323.78	3.60	494.86		3,818.64	
	- ลวดผูกเหล็ก	11	กก.	46.73	514.03	-	-		514.03	
	รวมราคาค่าต้นทุนรายการ 3				19,805.66		7,909.91		27,715.57	



Signature and stamp area.

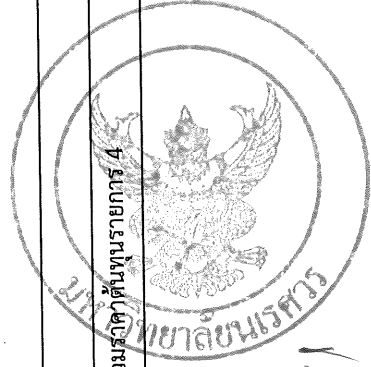
## งานอาคาร

โครงการ ก่อสร้างพื้นที่ ค.ส.ล.สนามเด็กเล่นพร้อมหลังคา จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง หลังอาคารเรียนบริเวณโรงเรียนอนุบาลและประถมศึกษาวิทยาลัยนเรศวร ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก

แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน		หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)		
4	งานหลังคา									
	- เหล็กกล่อง ขนาด 125x125x3.2 มม. (เสก)	420.00	กก.	37.38	15,699.60	12.00	5,040.00	20,739.60		
	- เหล็กกล่อง ขนาด 50x50x3.2 มม. @1.00 ม. (โครงTRUSS+แป)	3,085.74	กก.	31.14	96,089.94	12.00	37,028.88	133,118.82		
	- หลังคา Metalsheet หนาไม่น้อยกว่า 0.40 มม มอก.(รุ่นสี/ระบุ ภายหลัง) +ฉนวน PU โฟม 1 นิ้ว	215.00	ตร.ม.	390.00	83,850.00	70.00	15,050.00	98,900.00		
	- เจิงชายและทับเจิงชายไม้สำเร็จรูป (ไม้เทียม)	63.00	ม.	273.00	17,199.00	73.00	4,599.00	21,798.00		
	- ตะแกรงเหล็กฉีกกรุ่น XS-32 ขนาดรูตะแกรงเหล็กฉีก 12x30.5 mm หนา 1.6 mm สันตะแกรง 2 mm น้ำหนัก 12.45 kg/แผ่น ติดตั้ง 2 ด้าน	121.60	ตร.ม.	320.00	38,912.00	96.00	11,673.60	50,585.60		
	ซ้าย-ขวา พันทึที่ดีำ									
	- ปีกนก Flashing หนาไม่น้อยกว่า 0.40 มม. (สีระบุภายหลัง)	42	ม.	290.00	12,035.00	50.00	2,075.00	14,110.00		
	- เหล็ก PLATE 0.25x0.25 ม.หนา 10 มม.จำนวน 2แผ่น & J-BOLT	10	ชุด	465.00	4,650.00	-	-	4,650.00	รวมค่าแรง	
	- สีกันสนิม	732	ตร.ม.	45.00	32,918.40	35.00	25,603.20	58,521.60		
	- สีส้ม	732	ตร.ม.	45.00	32,918.40	38.00	27,797.76	60,716.16		
	รวมราคาต้นทุนรายการ 4				334,272.34		128,867.44	463,139.78		



Signature and checkmark

## งานอาคาร

โครงการ ก่อสร้างพื้นที่ ค.ส.ส.สนามเด็กเล่นพร้อมหลังคา จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง หลังอาคารเรียนบริเวณโรงเรียนอนุบาลและประถมสาธิตมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน		หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)		
5	งานประตู และราวจับ									
	- ท่อกลมสแตนเลส SUS304 ขนาดไม่น้อยกว่า 1" หนาไม่น้อยกว่า 2 มม.	24.57	กก.	127.50	3,132.68	12.00	294.84		3,427.52	
	- ท่อกลมสแตนเลส SUS304 ขนาดไม่น้อยกว่า 1 1/2" หนาไม่น้อยกว่า 2 มม.	23.40	กก.	127.50	2,983.50	12.00	280.80		3,264.30	
	- กลอนประตูสแตนเลส SUS304 หนาไม่น้อยกว่า 3 มม.	2	ชุด	650.00	1,300.00	195.00	390.00		1,690.00	
	- ติดตั้งกันชนประตู แบบติดพื้น สแตนเลส	2	ชุด	150.00	300.00	45.00	90.00		390.00	
	- ปูซิปประตูสแตนเลส SUS304 ขนาดไม่น้อยกว่า 1 1/2"	4	ชุด	520.00	2,080.00	156.00	624.00		2,704.00	
	- ชิ้นส่วนและอื่นตามแบบรูป ประกอบงานประตูสแตนเลสครบชุด	1	งาน	980.00	980.00	294.00	294.00		1,274.00	
	- เหล็กกล่อง ขนาด 25x25x2.3 มม. (ราวจับ)	738.99	กก.	36.90	27,268.73	12.00	8,867.88		36,136.61	
	- เหล็กกล่อง ขนาด 50x50x2.3 มม. @1.00 ม. (ราวจับ)	160.32	กก.	31.40	5,034.05	12.00	1,923.84		6,957.89	
	- Plate เหล็ก 6"x6" หนา 9 มม. + น็อตยึดขนาด 3/4"	10	ชุด	250.00	2,500.00	-	-		2,500.00	รวมค่าแรง
	- สีกันสนิม	42	ตร.ม.	45.00	1,881.00	35.00	1,463.00		3,344.00	
	- สีนํ้ามัน	42	ตร.ม.	45.00	1,881.00	38.00	1,588.40		3,469.40	
	รวมราคาต้นทุนรายการ 5				49,340.96		15,816.76		65,157.72	



Handwritten signature and initials in blue ink.

## งานอาคาร

โครงการ ก่อสร้างพื้น ค.ส.ล.สนามเด็กเล่นพร้อมหลังคา จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยอาชีวศึกษาโรงเรียนอนุบาลและประถมศึกษาเมือง จังหวัดพิษณุโลก

แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน		หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)		
6	งานระบบไฟฟ้า									
	- โคมไฟฟ้ากันน้ำกันส้วสำหรับหลอด LED T8 1x20W Daylight	21	ชุด	498.00	10,458.00	115.00	2,415.00	12,873.00		
	ค่าความสว่างไม่น้อยกว่า 1600 Lm มอก.1955-ปัจจุบัน									
	เมนร้อยสายไฟฟ้าและท่อร้อยสายไฟฟ้า ประกอบด้วย									
	- สายไฟฟ้าชนิด 1C-NYY# 2.5 SQ.MM.	230	เมตร	29.20	6,716.00	12.00	2,760.00	9,476.00		
	- สายไฟฟ้าชนิด 1C-NYY# 6.0 SQ.MM.	160	เมตร	58.80	9,408.00	20.00	3,200.00	12,608.00		
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT ท่อร้อยสายไฟ 1/2 นิ้ว	75	เมตร	40.00	3,000.00	22.00	1,650.00	4,650.00		
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT ท่อร้อยสายไฟ 1 นิ้ว	80	เมตร	60.00	4,800.00	28.00	2,240.00	7,040.00		
	- ACCESSORIES & SUPPORT & FITTING	1	พหุ	7,180.00	7,180.00	2,160.00	2,160.00	9,340.00		
	รวมราคาค่าต้นทุนรายการ 6				41,562.00		14,425.00	55,987.00		



Handwritten signature or initials in blue ink.

## แบบสรุปค่าครุภัณฑ์

ส่วนราชการ สำนักงานอธิการบดี กองอาคารสถานที่ งานสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม โทร. 8011

- กลุ่มงาน	งานครุภัณฑ์	1 รายการ
- ชื่อโครงการ	โครงการ ก่อสร้างพื้น ค.ส.ล.สนามเด็กเล่นพร้อมหลังคา จำนวน 1 งาน	
- สถานที่ก่อสร้าง	หลังอาคารเรียนโรงเรียนอนุบาลและประถมนสาธิตมหาวิทยาลัยนเรศวร ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก	
- หน่วยงาน	โรงเรียนอนุบาลและประถมนสาธิต มหาวิทยาลัยนเรศวร	
- แบบ ปร.4(ข) ที่แนบ	จำนวน 1 แผ่น	
- ประมาณราคาเมื่อวันที่	หน่วย : บาท	

ลำดับที่	รายการ	ราคาต้นทุน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	เป็นเงิน	หมายเหตุ
2	งานครุภัณฑ์				
2.1	ตู้ CONSUMER UNIT 4 ช่อง รวมอุปกรณ์ครบชุด 1 PHASE พร้อมกราวด์	6,000.00	7%	6,420.00	
สรุป	รวมค่างานครุภัณฑ์เป็นเงิน			6,420.00	
	คิดเป็นเงิน	(หกพันสี่ร้อยยี่สิบบาทถ้วน)			



อธิการบดี

