

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 24 กรกฎาคม 2568 เป็นเงิน 1,194,100.00 บาท
(หนึ่งล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นสี่พันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)
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	พระนาถ	ประธานกรรมการ
7.2 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ สว่างเมฆ		กรรมการ
7.3 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สธิพร เขาวนชัย		กรรมการ
7.4 นายวิวัฒน์	เพชรย้อย	กรรมการ
7.5 นายทิวา	ทัศนางกูร	กรรมการ

บัญชีแสดงปริมาณค่าวัสดุและค่าแรง

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

สถานที่ก่อสร้าง หลังอาคารเรียนบริเวณโรงเรียนอนุบาลและประถมสาธิตมหาวิทยาลัยนเรศวร

ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก

ราคากลาง

ดัชนี ✓



งานสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม กองอาคารสถานที่
สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยนเรศวร พิษณุโลก

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

สถานที่ก่อสร้าง หลังอาคารเรียนบริเวณโรงเรียนอนุบาลและประถมสาธิตมหาวิทยาลัยนเรศวร ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก

หน่วยงาน โรงเรียนอนุบาลและประถมสาธิตมหาวิทยาลัยนเรศวร

ลำดับที่	รายการ	รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	รวมราคางานปรับปรุง	1,188,100.00	
2	รวมราคางานครุภัณฑ์	6,000.00	
สรุป	รวมค่างานทั้งโครงการเป็นเงินทั้งสิ้น (หนึ่งล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นสี่พันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)	1,194,100.00	

หมายเหตุ

รายละเอียดประมาณการค่านี้ เป็นเพียงสมมติฐานในการคิดราคาเท่านั้น ไม่สามารถนำปริมาณวัสดุที่ปรากฏ

และราคาต่อหน่วย มาเป็นมาตรฐานในการกำหนดราคาที่ตั้งจริงได้ และไม่ถือเป็นเอกสารชี้แจงเพิ่มเติม

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายรุ่งรัตน์ พระนาค)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ สว่างเมฆ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สทิธร เขาวนชัย)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวิวัฒน์ เพชรย้อย)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายทิวา หัตถนางกูร)

อนุมัติ

ลงชื่อ.....
(รองศาสตราจารย์ ดร.ศรินทร์ทิพย์ แทนธานี)
รักษาราชการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร



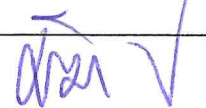
24 ก.ค. 2563

แบบสรุปค่างานอาคาร

ส่วนราชการ สำนักงานอธิการบดี กองอาคารสถานที่ งานสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม โทร. 8011

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

ลำดับที่	รายการ	ราคาต้นทุน	FACTOR F	เป็นเงิน	หมายเหตุ
1	งานพื้น	296,906.91	1.3071	388,100.00	
2	งานโครงสร้างคอนกรีต	27,715.57	1.3071	36,200.00	
3	งานหลังคา	463,139.78	1.3071	605,400.00	
4	งานประตู และราวจับ	65,157.72	1.3071	85,200.00	
5	งานระบบไฟฟ้า	55,987.00	1.3071	73,200.00	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%				
สรุป	รวมค่างานอาคารเป็นเงิน			1,188,100.00	
	คิดเป็นเงิน (หนึ่งล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นแปดพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)				





งานอาคาร

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

แบบ ปร.4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง หลังอาคารเรียนบริเวณโรงเรียนอนุบาลและประถมศึกษาวิทยาลัยนเรศวร ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก

แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	งานอาคาร								
1	งานพื้น								
	- งานปรับปรุงบริเวณและปักผัง	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	
	- ทราดยาบปรับปรุงระดับความหนาเฉลี่ย 0.10 m.	25.00	ลบ.ม	397.00	9,925.00	112.00	2,800.00	12,725.00	
	- ไม่แบบ 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 ๔ 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 ปริ๊มียม สีเขียวสด ความสูง 3 ซม. พร้อมติดตั้ง	215.87	ตร.ม.	550.00	118,728.50	100.00	21,587.00	140,315.50	
	- ปลูกหญ้านวนน้อย พร้อมดินปลูก	46.46	ตร.ม.	50.00	2,323.00	5.00	232.30	2,555.30	รวมปลูก
	- ดินถมปรับระดับ	27.74	ลบ.ม.	180.00	4,993.20	112.00	3,106.88	8,100.08	
	- หยอดหญ้าน้อยคอกอนกรีต	71.00	เมตร	10.00	710.00	5.00	355.00	1,065.00	
					227,790.01		69,116.90	296,906.91	

(Signature)



งานอาคาร

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

สถานที่ก่อสร้าง หลังอาคารเรียนบริเวณโรงเรียนอนุบาลและประถมสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก

แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน		หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)		
2	งานโครงสร้างคอนกรีต									
	- ขุดดินและถมดิน	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 2				19,805.66		7,909.91	27,715.57		



สถานที่ก่อสร้าง หลังอาคารเรียนบริเวณโรงเรียนอนุบาลและประถมสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก

แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน		หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)		
3	งานหลังคา									
	- เหล็กกล่อง ขนาด 125x125x3.2 มม. (เสา)	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		
	- เจียงขายและทับเจียงขายไม้สำเร็จรูป (ไม้เทียม)	63.00	ม.	273.00	17,199.00	73.00	4,599.00	21,798.00		
	- ตะแกรงเหล็กฉีกกลุ่ม XS-32 ขนาดรูตะแกรงเหล็กฉีก 12x30.5 mm หนา 1.6 mm สันตะแกรง 2 mm น้ำหนัก 12.45 kg/แผ่น ติดตั้ง 2 ด้าน ซ้าย-ขวา พันทาสีดำ	121.60	ตร.ม.	320.00	38,912.00	96.00	11,673.60	50,585.60		
	- 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	
	- สลักสนิม	732	ตร.ม.	45.00	32,918.40	35.00	25,603.20	58,521.60		
	- สีสัน	732	ตร.ม.	45.00	32,918.40	38.00	27,797.76	60,716.16		
	รวมราคาต้นทุนรายการ 3				334,272.34		128,867.44	463,139.78		



งานอาคาร

แบบ ปร.4(ก)

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	งานประตู และราวจับ								
	- ท่อกลมสเตนเลส SUS304 ขนาดไม่น้อยกว่า 1" หนาไม่น้อยกว่า 2 mm.	24.57	กก.	127.50	3,132.68	12.00	294.84	3,427.52	
	- ท่อกลมสเตนเลส SUS304 ขนาดไม่น้อยกว่า 1 1/2" หนาไม่น้อยกว่า 2 mm.	23.40	กก.	127.50	2,983.50	12.00	280.80	3,264.30	
	- กลอนประตูสเตนเลส SUS304 หนาไม่น้อยกว่า 3 mm.	2	ชุด	650.00	1,300.00	195.00	390.00	1,690.00	
	- ติดตั้งกันชนประตู แบบติดพื้น สเตนเลส	2	ชุด	150.00	300.00	45.00	90.00	390.00	
	- บูชประตูสเตนเลส SUS304 ขนาดไม่น้อยกว่า 1 1/2"	4	ชุด	520.00	2,080.00	156.00	624.00	2,704.00	
	- ชิ้นส่วนและอื่น ๆ ตามแบบรูป ประกอบงานประตูสเตนเลสครบชุด	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 พุน	10	ชุด	250.00	2,500.00	-	-	2,500.00	รวมค่าแรง
	- สลักสนิม	42	ตร.ม.	45.00	1,881.00	35.00	1,463.00	3,344.00	
	- สลักน้ำมัน	42	ตร.ม.	45.00	1,881.00	38.00	1,588.40	3,469.40	
	รวมราคาคำนวณรายการ 4				49,340.96		15,816.76	65,157.72	



Handwritten signature in blue ink.

งานอาคาร

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

สถานที่ก่อสร้าง หลังอาคารเรียนบริเวณโรงเรียนอนุบาลและประณมสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ จังหวัดปทุมธานี

แบบเลขที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน		หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)		
5	งานระบบไฟฟ้า									
	- โคมไฟฟ้กันน้ำกันสําหรับหลอด 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									
	เมนย่อยสายไฟฟ้าและท่อร้อยสายไฟฟ้า 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	เหมา	7,180.00	7,180.00	2,160.00	2,160.00	9,340.00		
	รวมราคาค่าต้นทุนรายการ 5				41,562.00		14,425.00	55,987.00		



Signature

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์

ส่วนราชการ สำนักงานอธิการบดี กองอาคารสถานที่ งานสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม โทร. 8011

- กลุ่มงาน	งานครุภัณฑ์	1 รายการ
- ชื่อโครงการ	โครงการ ก่อสร้างพื้น ค.ส.ล.สนามเด็กเล่นพร้อมหลังคา จำนวน 1 งาน	
- สถานที่ก่อสร้าง	หลังอาคารเรียนบริเวณโรงเรียนอนุบาลและประถมสาธิตมหาวิทยาลัยนเรศวร ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก	
- หน่วยงาน	โรงเรียนอนุบาลและประถมสาธิตมหาวิทยาลัยนเรศวร	
- 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	5,607.00	7%	6,000.00	
สรุป	รวมค่างานครุภัณฑ์เป็นเงิน			6,000.00	
	คิดเป็นเงิน (หกพันบาทถ้วน)				



โครงการ ก่อสร้างพื้น ค.ส.ล. สนามเด็กเล่นพร้อมหลังคา จำนวน 1 งาน
 สถานที่ก่อสร้าง หลังอาคารเรียนบริเวณโรงเรียนอนุบาลและประถมสมเด็จมหาวชิราลัยเรศวร ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
2.1	งานครุภัณฑ์ประกอบงานปรับปรุง								
	ตู้ CONSUMER UNIT 4 ช่อง รวมอุปกรณ์ครบชุด 1 PHASE พร้อมกราวด์	1	ชุด	5,607.00	5,607.00	-	-	5,607.00	รวมติดตั้ง
	รวมราคางานข้อ 2.1				5,607.00		-	5,607.00	
2.2	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ								
	รวมราคางานข้อ 2.2				-		-	-	

