

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงลานอเนกประสงค์ จำนวน 1 งาน
2. หน่วยงาน : คณะมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ต.ท่าโพธิ์ อ.เมืองพิษณุโลก จ.พิษณุโลก
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร : 980,000.- บาท (เก้าแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)
4. ลักษณะงานโดยสังเขป
 - 4.1 งานรื้อถอน
 - 4.2 งานสถาปัตยกรรม
 - 4.3 งานวิศวกรรมโครงสร้าง
 - 4.4 งานวิศวกรรมระบบไฟฟ้า
 - 4.5 งานครุภัณฑ์ (ระบบระบายอากาศ)
5. ราคาากลางคำนวณ ณ วันที่ 15 มิถุนายน 2565 เป็นเงิน 994,629.25 บาท
(เก้าแสนเก้าหมื่นสี่พันหกร้อยยี่สิบเก้าบาทยี่สิบห้าสตางค์)
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 แบบ ปร.6, ปร.5(ก), ปร.5(ข), ปร.4(ก), ปร.4(ข) จำนวน 9 แผ่น (รวมปก)
 - 6.2 แบบรูปรายการ จำนวน 17 แผ่น (รวมปก)
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 นายรุ่งรัตน์	พระนาค	ประธานกรรมการ
7.2 ผศ.ดร.ฐิติรัฐน์	สุวรรณสม	กรรมการ
7.3 นายมานพ	แดงดุ่ม	กรรมการ
7.4 นายทิวา	ทัศนางกูร	กรรมการ
7.5 นายวรวุฒิ	เกิดวงศ์หงส์	กรรมการ



บัญชีแสดงปริมาณค่าวัสดุและค่าแรง

โครงการปรับปรุงลานอเนกประสงค์ จำนวน 1 งาน ของคณะมนุษยศาสตร์

มหาวิทยาลัยนเรศวร จังหวัดพิษณุโลก

สถานที่ก่อสร้าง ทางเชื่อมชั้นที่ 1 อาคาร 5 และ 6 คณะมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

ราคากลาง

พิมพ์



งานสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม กองอาคารสถานที่

สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยนเรศวร พิษณุโลก

โครงการปรับปรุงลานอเนกประสงค์ จำนวน 1 งาน ของคณะมนุษยศาสตร์
 สถานที่ก่อสร้าง ทางเชื่อม ชั้นที่ 1 อาคาร 5 และ 6 คณะมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยรัตนนคร
 หน่วยงาน คณะมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยรัตนนคร

ลำดับที่	รายการ	รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	รวมราคางานปรับปรุง	983,019.75	
2	รวมราคางานครุภัณฑ์	11,609.50	
สรุป	รวมค่างานทั้งโครงการเป็นเงินทั้งสิ้น (แก้วแสนเก้าหมื่นสี่พันหกร้อยยี่สิบเก้าบาทยี่สิบห้าสตางค์)	994,629.25	

หมายเหตุ

รายละเอียดประมาณราคานี้ เป็นเพียงสมมติฐานในการคิดราคาเท่านั้น ไม่สามารถนำปริมาณวัสดุที่ปรากฏ
 และราคาต่อหน่วย มาเป็นมาตรฐานในการกำหนดราคาที่เหมาะสมได้ และไม่ถือเป็นเอกสารชี้แจงเพิ่มเติม

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 (นายรุ่งรัตน์ พระนาค)

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (ผศ.ดร.จิตติรัตน์ สุวรรณสม)

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายมานพ แต่งตุ้ม)

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายทิวา ทศนางกูร)

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายวรวิทย์ เกิดวงศ์หงส์)

อนุมัติ

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

รักษาราชการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยรัตนนคร



แบบสรุปค่างานก่อสร้าง

ส่วนราชการ สำนักงานอธิการบดี กองอาคารสถานที่ งานสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม โทร. 8011

- กลุ่มงาน	งานอาคาร	1 รายการ
- ชื่อโครงการ	โครงการปรับปรุงลานอเนกประสงค์ จำนวน 1 งาน ของคณะมนุษยศาสตร์	
- สถานที่ก่อสร้าง	ทางเชื่อม ชั้นที่ 1 อาคาร 5 และ 6 คณะมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก	
- หน่วยงาน	มหาวิทยาลัยนเรศวร จ.พิษณุโลก	
- แบบ ปร.4(ก) ที่แนบ	จำนวน 4 แผ่น	
- ประมาณราคาเมื่อวันที่	หน่วย : บาท	

ลำดับที่	รายการ	ราคาต้นทุน (บาท)	FACTOR F	เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุง	753,618.33	1.3044	983,019.75	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00%			
	เงินประกันผลงานหัก	0.00%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00%			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%			
สรุป	รวมค่าปรับปรุงเป็นเงินทั้งสิ้น	753,618.33	1.3044	983,019.75	
	คิดเป็นเงิน	(เก้าแสนแปดหมื่นสามพันสิบเก้าบาทเจ็ดสิบบห้าสตางค์)			
<input type="checkbox"/>	ขนาดพื้นที่งานปรับปรุงอาคาร	68.00 ตารางเมตร			ตีพิมพ์ ✓
<input type="checkbox"/>	เฉลี่ยราคา	14,456.17 บาท/ตารางเมตร			



โครงการปรับปรุงสถานประกอบการประเภท จำนวน 1 งาน ของคณะมนุษยศาสตร์
 สถานที่ก่อสร้าง ทางเชื่อม ชั้นที่ 1 อาคาร 5 และ 6 คณะมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยรัตนนคร

แบบเลขที่

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
1	งานรื้อถอน								
	- รื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูนหนาครึ่งแผ่น	38.40	ตร.ม.	-	-	40.00	1,536.00	1,536.00	รื้อขึ้นไป
	- รื้อถอนชุดหน้าต่าง	11.20	ตร.ม.	-	-	150.00	1,680.00	1,680.00	รื้อขึ้นไป
	- รื้อถอนชุดกันสาดเดิม	46.65	ตร.ม.	-	-	150.00	6,997.50	6,997.50	รื้อขึ้นไป
	- รื้อถอนดวงโคมพร้อมสายไฟ	3.00	ชุด	-	-	30.00	90.00	90.00	เก็บกอง
	- รื้อถอนพัดลมโคม	3.00	ชุด	-	-	30.00	90.00	90.00	เก็บกอง
	รวมราคารายการที่ 1						10,393.50	10,393.50	
2	งานวิศวกรรมโครงสร้าง								
	- เสาค้ำเหล็ก ขนาด ศก. 76 มม. ยาว 8 เมตร	12.00	ตัน	14,000.00	168,000.00			168,000.00	
	- งานชุดคานฐานราก	12.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	1,188.00	1,188.00	
	- ทราจปรับระดับฐานราก หนา 10 ซม.	0.60	ลบ.ม.	422.00	253.20	99.00	59.40	312.60	
	- คอนกรีตหยาบ หนา 5 ซม.	0.30	ลบ.ม.	1,580.00	474.00	398.00	119.40	593.40	
	- คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัด 280 กก./ตร.ซม. (ทรงลูกบาศก์)	34.04	ลบ.ม.	1,700.00	57,868.00	391.00	13,309.64	71,177.64	
	- งานไม้แบบ	88.00	ตร.ม.	180.00	15,840.00	133.00	11,704.00	27,544.00	
	- RB 6 (SR-24)	122.61	กก.	27.70	3,396.31	4.10	502.70	3,899.02	
	- RB 9 (SR-24)	7.69	กก.	26.99	207.52	4.10	31.52	239.04	
	- DB 12 (SD-40)	580.75	กก.	26.57	15,430.58	3.30	1,916.48	17,347.06	
	- DB 16 (SD-40)	336.30	กก.	26.56	8,932.22	3.30	1,109.80	10,042.02	
	- ลวดผูกเหล็ก	31.42	กก.	42.06	1,321.552		-	1,321.55	
	- แผ่นพื้นสำเร็จรูปท้องเรียบ รั้งน้ำหนักปลอดภัยไม่น้อยกว่า 300 กก./ตร.ม.	68.00	ตร.ม.	235.00	15,980.000	25.00	1,700.00	17,680.00	
	- Wiremesh 4 มม. @ 0.20 x 0.20 ม.	68.00	ตร.ม.	37.50	2,550.000	5.00	340.00	2,890.00	
- คอนกรีต Topping หนา 5 ซม. กำลังอัด 280 กก./ตร.ซม. (ทรงลูกบาศก์)	3.40	ลบ.ม.	1,700.00	5,780.000	391.00	1,329.40	7,109.40		

โครงการปรับปรุงลานอเนกประสงค์ จำนวน 1 งาน ของคณะมนุษยศาสตร์
สถานที่ก่อสร้าง ทางเชื่อม ชั้นที่ 1 อาคาร 5 และ 6 คณะมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

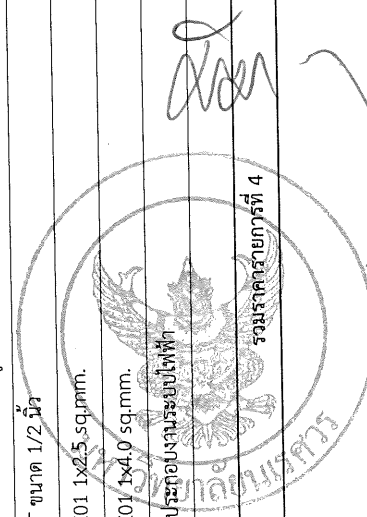
แบบเลขที่

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
	- เสาคเหล็กกล่อง ขนาด 100x100x3.2 มม. (9.52 กก./ม.)	60.93	กก.	40.00	2,437.120	10.00	609.28	3,046.40	
	- อะเสเหล็กกล่อง ขนาด 125x75x3.2 มม. (9.52 กก./ม.)	228.48	กก.	40.00	9,139.200	10.00	2,284.80	11,424.00	
	- จำนวนเหล็กกล่อง ขนาด 150x50x3.2 มม. (9.52 กก./ม.)	1,104.32	กก.	40.00	44,172.800	10.00	11,043.20	55,216.00	
	- แปเหล็กกล่อง ขนาด 50x50x2.3 มม. (3.34 กก./ม.)	417.50	กก.	40.00	16,700.000	10.00	4,175.00	20,875.00	
	- เหล็กฉาก ขนาด 50x50x4 มม. (3.06 กก./ม.)	58.14	กก.	37.00	2,151.180	10.00	581.40	2,732.58	
	- งานทาสีกันสนิม	94.00	ตร.ม.	40.00	3,760.000	35.00	3,290.00	7,050.00	
	- งานสีน้ำมัน	94.00	ตร.ม.	45.00	4,230.000	38.00	3,572.00	7,802.00	
	- แผ่นเนื้อซีทีเคลือบสี ความหนา 0.40 มม. พร้อมฉนวน PU หนา 1 นิ้ว	100.30	ตร.ม.	350.00	35,105.000	70.00	7,021.00	42,126.00	
	- ครอบแผ่นเนื้อซีทีความหนา 0.40 มม. หรือฉนวน PU หนา 1 นิ้ว	46.65	ม.	260.00	12,129.000	-	-	12,129.00	
	- เจึงขาย รูปตัวซี ขนาด 30x1.2 ซม.	32.25	ม.	205.00	6,611.250	73.00	2,354.25	8,965.50	
					432,468.93		68,241.28	500,710.21	
3	งานสถาปัตยกรรม								
	งานพื้น								
	- งานปูพื้นกระเบื้องหินขัด รายละเอียดตามแบบ	68.00	ตร.ม.	411.00	27,948.000	183.00	12,444.00	40,392.00	
	- งานขัดผิวกระเบื้องหินขัดพร้อมลงแล็ก	294.00	ตร.ม.	30.00	8,820.000	9.00	2,646.00	11,466.00	
	งานผนัง								
	- ผนังอิฐโชว์ผิว ก่อตั้งแบบ	27.20	ตร.ม.	285.00	7,752.000	89.00	2,420.80	10,172.80	
	- งานฉาบปูนผิว	61.04	ตร.ม.	80.00	4,883.200	82.00	5,005.28	9,888.48	
	- ผนังโครงสร้างเหล็ก กรุด้วยไม้เทียม ขนาด 20x120 มม.	37.80	ตร.ม.	1,263.00	47,741.400	370.00	13,986.00	61,727.40	
	- โครงสร้างเหล็กกล่อง ขนาด 50x50x2.3 มม. @ 0.40x0.40ม. (3.34 กก./ม.)	320.64	กก.	37.00	11,863.680	10.00	3,206.40	15,070.08	

โครงการปรับปรุงสถานอนุบาลประสงค จำนวน 1 งาน ของคณะมนุษยศาสตร์
 สถานที่ก่อสร้าง ทางเชื่อม ชั้นที่ 1 อาคาร 5 และ 6 คณะมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยรัตนนคร

แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
	งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ขนาด 60x60 ซม. ทน 9 มม. โครงคร่าวโลหะชุสังกะสี สี อบขาว ที.บาร์ (T-BAR)	68.00	ตร.ม.	251.00	17,068.00	52.00	3,536.00	20,604.00	
	- ฝ้ากระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ รุ่นระบายอากาศ หน้า 4 มม. ครกฉาบผิวเล็ก กลอง 50x50x2.3 มม. @ 0.60x0.60 ม.	33.00	ตร.ม.	267.00	8,811.00	75.00	2,475.00	11,286.00	
	งานทาสี								
	- งานทาสีผนัง	205.50	ตร.ม.	45.00	9,247.50	30.00	6,165.00	15,412.50	
	- งานทาสีฝ้าเพดาน	327.00	ตร.ม.	45.00	14,715.00	30.00	9,810.00	24,525.00	
					158,849.78		61,694.48	220,544.26	
4	งานวิศวกรรมระบบไฟฟ้า								
	- งานติดตั้งโคมไฟดาวไลท์พร้อมหลอด LED 5 นิ้ว 18 วัตต์	14	ชุด	650.00	9,100.00	115.00	1,610.00	10,710.00	
	- งานติดตั้งสวิตช์ไฟฟ้า พร้อมหน้ากากลบชุด	3	ชุด	190.00	570.00	80.00	240.00	810.00	
	- งานติดตั้งตู้รับไฟฟ้าแบบตู้ มีกราวด์ พร้อมหน้ากากลบชุด	6	ชุด	190.00	1,140.00	90.00	540.00	1,680.00	
	- ท่อ EMT ขนาด 1/2 นิ้ว	69	เมตร	32.00	2,208.00	22.00	1,518.00	3,726.00	
	- สาย IEC01 1x2.5 sq.mm.	142.00	เมตร	11.00	1,562.00	7.00	994.00	2,556.00	
	- สาย IEC01 1x4.0 sq.mm.	48.00	เมตร	17.00	816.00	10.00	480.00	1,296.00	
	- อุปกรณ์ประกอบระบบไฟฟ้า	1	เพมา	917.20	917.20	275.16	275.16	1,192.36	
					16,313.20		5,657.16	21,970.36	



แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ส่วนราชการ สำนักงานอธิการบดี กองอาคารสถานที่ งานสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม โทร. 8011

- กลุ่มงาน	งานครุภัณฑ์	1 รายการ
- ชื่อโครงการ	โครงการปรับปรุงลานอเนกประสงค์ จำนวน 1 งาน ของคณะมนุษยศาสตร์	
- สถานที่ก่อสร้าง	ทางเชื่อม ชั้นที่ 1 อาคาร 5 และ 6 คณะมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก	
- หน่วยงาน	มหาวิทยาลัยนเรศวร จ.พิษณุโลก	
- แบบ ปร.4(ข) ที่แนบ	จำนวน 1 แผ่น	
- ประมาณราคาเมื่อวันที่	หน่วย : บาท	

ลำดับที่	รายการ	ราคาต้นทุน (บาท)	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
2	งานครุภัณฑ์				
A	งานครุภัณฑ์ประกอบอาคาร	10,850.00	7%	11,609.50	
สรุป	รวมค่างานครุภัณฑ์เป็นเงินทั้งสิ้น	10,850.00	7%	11,609.50	
	คิดเป็นเงิน	(หนึ่งหมื่นหนึ่งพันหกร้อยเก้าบาทห้าสิบสตางค์)			



