

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในการจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงคณะโลจิสติกส์และดิจิทัลซ์พหลายเซน
 ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยนเรศวร
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 11,000,000.- บาท (สิบเอ็ดล้านบาทถ้วน)
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
 - 4.1 งานสถาปัตยกรรม
 - 4.2 งานวิศวกรรมระบบไฟฟ้า
 - 4.3 งานวิศวกรรมระบบปรับอากาศและระบายอากาศ
 - 4.4 งานครุภัณฑ์
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 30 มกราคม 2566 เป็นเงิน 13,127,346.61 บาท
(สิบสามล้านหนึ่งแสนสองหมื่นเจ็ดพันสามร้อยสี่สิบบาทหกสิบบัดสตางค์)
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 แบบ ปร.6, ปร.5(ก) ,ปร.5(ข) , ปร.4(ก), ปร.4(ข) จำนวน 27 แผ่น (รวมปก)
 - 6.2 แบบรูปรายการ จำนวน 83 แผ่น (รวมปก)
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

6.1 นายรุ่งรัตน์	พระภาค	ประธานกรรมการ
6.2 ผศ.ดร.วัชรพล	สุขโหด	กรรมการ
6.3 ดร.เจษฎา	โพธิ์จันทร์	กรรมการ
6.4 ดร.ไกล่รุ่ง	พรอนันต์	กรรมการ
6.5 นายทิวา	ทัศนางกูร	กรรมการ

บัญชีแสดงปริมาณค่าวัสดุและค่าแรง

โครงการปรับปรุงคณะโลจิสติกส์และดิจิทัลซ์พพลายเซน
ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน
มหาวิทยาลัยนเรศวร

ราคากลาง



(Handwritten signature)

โครงการปรับปรุงคณะโลจิสติกส์และดิจิทัลซัพพลายเชน ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน
 สถานที่ก่อสร้าง อาคารเพราพิลาศ มหาวิทยาลัยนเรศวร ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก
 หน่วยงาน คณะโลจิสติกส์และดิจิทัลซัพพลายเชน มหาวิทยาลัยนเรศวร จ.พิษณุโลก

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างาน	หมายเหตุ
1	รวมราคางานอาคาร เป็นเงิน	11,002,273.11	
2	รวมราคางานครุภัณฑ์ เป็นเงิน	2,125,073.50	
สรุป	รวมค่างานทั้งโครงการเป็นเงินทั้งสิ้น (สิบสามล้านหนึ่งแสนสองหมื่นเจ็ดพันสามร้อยสี่สิบบาทหกสิบเอ็ดสตางค์)	13,127,346.61	

หมายเหตุ

รายละเอียดประมาณราคานี้ เป็นเพียงสมมติฐานในการคิดราคาเท่านั้น ไม่สามารถนำปริมาณวัสดุที่ปรากฏ
 และราคาต่อหน่วย มาเป็นมาตรฐานในการกำหนดราคาที่เหมาะสมได้ และไม่ถือเป็นเอกสารชี้แจงเพิ่มเติม

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 (นายรุ่งรัตน์ พระนาค)

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (ผศ.ดร.วัชรพล สุขโหด)

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (ดร.เจษฎา โพธิ์จันทร์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (ดร.ไถ่รุ่ง พรอนันต์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายทิวา ทัดนางกูร)

อนุมัติ

ลงชื่อ.....

(รองศาสตราจารย์ ดร.ศรินทร์ทิพย์ แทนธานี)

รักษาราชการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร



ปรับปรุงคณะไลเซนส์อิเล็กทรอนิกส์และดิจิทัลหลายแขนง คำบลทำไฟล์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน
 สถานที่ก่อสร้าง อาคารพาราเทလာศ มหาวชิราลัยนครสวรรค์ ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก

แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	คำวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมคำวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
1.1	งานสถาปัตยกรรม								
1.1.1	งานรื้อถอน	56.50	ตร.ม.	-	-	70.00	3,955.00	3,955.00	รื้อถอนไป
	- รื้อถอนเคาน์เตอร์	14	ชุด	-	-	100.00	1,400.00	1,400.00	รื้อกอง
	- รื้อถอนอ่างล้างจาน	56.00	ตร.ม.	-	-	80.00	4,480.00	4,480.00	รื้อกอง
	- รื้อถอนประตูเหล็กไม้พร้อมวงกบ	373.00	ตร.ม.	-	-	35.00	13,055.00	13,055.00	รื้อขนไป
	- รื้อถอนผนังทุกระเบียง	201.00	ตร.ม.	-	-	50.00	10,050.00	10,050.00	รื้อขนไป
	- รื้อถอนพื้นปูกระเบื้อง	14	ชุด	-	-	30.00	420.00	420.00	รื้อกอง
	- รื้อถอนฝ้าฉลุมระบายอากาศ	1	พินา	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	รื้อกอง
	- รื้อถอนห้องส่งลม	63.00	ตร.ม.	-	-	40.00	2,520.00	2,520.00	รื้อขนไป
	- รื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูน	3	ชุด	-	-	100.00	300.00	300.00	รื้อกอง
	- รื้อถอนชุดประตูบานเปิดเดี่ยวพร้อมวงกบ (D9)	14	ชุด	-	-	50.00	700.00	700.00	รื้อกอง
	- รื้อถอนชุดประตูบานเปิดเดี่ยวพร้อมวงกบ (D4)	39.00	ตร.ม.	-	-	100.00	3,900.00	3,900.00	รื้อกอง
	- รื้อถอนชุดหน้าต่างอลูมิเนียมพร้อมกระจก (D5)	2.50	ตร.ม.	-	-	100.00	250.00	250.00	รื้อกอง
	- รื้อถอนรางระบายน้ำ	12.00	ม.	-	-	75.00	900.00	900.00	รื้อขนไป
	- รื้อถอนฝ้าเพดาน	970.00	ตร.ม.	-	-	25.00	24,250.00	24,250.00	รื้อขนไป
	- รื้อถอนชุดโคมไฟลูเมนตันมีตุ้มตุ้ม พร้อมสายไฟฟ้า	98	ชุด	-	-	30.00	2,940.00	2,940.00	รื้อกอง
	- รื้อถอนชุดโคมไฟลูเมนตันมีตุ้มตุ้ม พร้อมสายไฟฟ้า	38	ชุด	-	-	30.00	1,140.00	1,140.00	รื้อกอง
	- รื้อถอนดวงโคมดวงไฟลูเมนตันมีตุ้มตุ้ม พร้อมสายไฟฟ้า	13	ชุด	-	-	25.00	325.00	325.00	รื้อกอง
	- รื้อถอนดวงโคมดวงไฟลูเมนตันมีตุ้มตุ้ม พร้อมสายไฟฟ้า	30	ชุด	-	-	25.00	750.00	750.00	รื้อกอง
	- รื้อถอนฝ้าฉลุมผนัง	15	ชุด	-	-	25.00	375.00	375.00	รื้อกอง
	รวมรายการที่ 1.1.1						73,710.00	73,710.00	

ปรับปรุงคณะโลจิสติกส์และซัพพลายเชน ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน
 สถานที่ก่อสร้าง อาคารเพราพิลาศ มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก

แบบเลขที่

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ	
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน			
1.1.2	งานพื้น									
	- พื้นปูนทราย ปรับระดับ พร้อมขัดทราย	247.50	ตร.ม.	109.00	26,977.50	61.00	15,097.50	42,075.00		
	- งานปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 24x24 นิ้ว (ทึบเซม)	247.50	ตร.ม.	606.00	149,985.00	222.00	54,945.00	204,930.00		
	- งานทาสีผนัง 240 Ksc (ปิดพื้นรองระบายน้ำเดิม)	1.26	ลบ.ม.	1,588.00	2,000.88	306.00	385.56	2,386.44		
	- งานปูพื้นกระเบื้องยาง ระบบลึกล็อก ทนน้ำไม่น้อยกว่า 5 มม.	123.00	ตร.ม.	550.00	67,650.00	40.00	4,920.00	72,570.00		
	- บันจิงผนังพีวีซี สูง 4 นิ้ว ทนน้ำไม่น้อยกว่า 15 มม.	635.00	ม.	115.00	73,025.00	40.00	25,400.00	98,425.00		
					319,638.38		100,748.06	420,386.44		
	รวมราคารายการที่ 1.1.2									
1.1.3	งานผนัง									
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา ขนาด 20x60 ซม. ทหนา 7.5 ซม (G4)	85.00	ตร.ม.	273.00	23,205.00	56.00	4,760.00	27,965.00		
	- งานฉาบผนัง	170.00	ตร.ม.	120.00	20,400.00	80.00	13,600.00	34,000.00		
	- เสาเอ็นและคานทับหลัง ค.ส.ส.	70.00	ม.	79.00	5,530.00	44.00	3,080.00	8,610.00		
	- ผนังโครงเคร่าเหล็กอาบสังกะสี บุแผ่นยิปซัมบอร์ด ขอบลาด ทหนา 12 มม. สองด้าน ฉาบเรียบรอยต่อ	739.00	ตร.ม.	595.00	439,705.00	130.00	96,070.00	535,775.00		
	- แผ่นฉนวนกันเสียงขุ่นด็อก-ทหนา 50 มม.	739.00	ตร.ม.	330.00	243,870.00	-	-	243,870.00		
					732,710.00		117,510.00	850,220.00		
	รวมราคารายการที่ 1.1.3									
1.1.4	งานฝ้าเพดาน									
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ฉาบเรียบ- ครอบโถงสุขภัณฑ์	710.00	ตร.ม.	298.00	211,580.00	75.00	53,250.00	264,830.00		
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดชนิดกันเสียง (อะคูสติค) ทหนา 16 มม. ขอบบ่งไป คร่าวเหล็ก ขุนสังกะสี	290.00	ตร.ม.	449.00	130,210.00	75.00	21,750.00	151,960.00		
					341,790.00		75,000.00	416,790.00		
	รวมราคารายการที่ 1.1.4									

ปรับปรุงคณะโอดีสิคัลและดิวตี้ลัซซัพพลายเชน ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน
 สถานที่ก่อสร้าง อาคารพรพิลาศ มหาวิทยาลัยนเรศวร ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก

แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
1.1.5	งานทาสี								
	- สีนํ้าอะครีลิกแท้ 100% (ทก 3 เที่ยวรวมสีรองพื้น) ทากายนอก	119.00	ตร.ม.	44.00	5,236.00	34.00	4,046.00	9,282.00	
	- สีนํ้าอะครีลิกแท้ 100% (ทก 3 เที่ยวรวมสีรองพื้น) ทากายใน	1,398.00	ตร.ม.	35.00	48,930.00	30.00	41,940.00	90,870.00	
	- สีนํ้าอะครีลิกแท้ 100% (ทก 3 เที่ยวรวมสีรองพื้น) ทาฝ้าเพดาน	1,065.00	ตร.ม.	33.00	35,145.00	30.00	31,950.00	67,095.00	
					89,311.00		77,936.00	167,247.00	
1.1.6	งานประตู่ - หน้าต่าง								
ป1	- ประตูบานเปิดคู่ ขนาด 1.70 x 2.40 ม. อุปกรณ์ประกอบครบชุด	1	ชุด	20,764.00	20,764.00	-	-	20,764.00	รวมค่าแรง
ป2	- ประตูบานเปิดเดี่ยว อดุมิเนียมพร้อมกระจก ขนาด 0.90 x 2.40 ม. อุปกรณ์ประกอบครบชุด	1	ชุด	6,875.00	6,875.00	-	-	6,875.00	รวมค่าแรง
ป2x	- ประตูบานเปิดเดี่ยว และบานติดตาย อดุมิเนียมพร้อมกระจก ขนาด 3.10 x 2.40 ม.	3	ชุด	5,125.00	15,375.00	-	-	15,375.00	รวมค่าแรง
ป3	- ประตูบานเปิดคู่ ขนาด 1.90 x 2.40 ม.	3	ชุด	22,419.50	67,258.50	-	-	67,258.50	รวมค่าแรง
ป4	- ประตูบานเปิดเดี่ยว ขนาด 1.00 x 2.40 ม.	4	ชุด	13,789.00	55,156.00	-	-	55,156.00	รวมค่าแรง
ป5	- ประตูบานเปิดเดี่ยว อดุมิเนียมพร้อมกระจก-ขนาด 1.00 x 2.50 ม.	1	ชุด	6,250.00	6,250.00	-	-	6,250.00	รวมค่าแรง
ป5x	- ประตูบานเปิดเดี่ยว และบานติดตาย อดุมิเนียมพร้อมกระจก ขนาด 2.50 x 2.50 ม.	1	ชุด	15,625.00	15,625.00	-	-	15,625.00	รวมค่าแรง
ป6	- ประตูบานเลื่อนและบานติดตาย อดุมิเนียมพร้อมกระจก ขนาด 1.70 x 2.05 ม.	6	ชุด	8,712.50	52,275.00	-	-	52,275.00	รวมค่าแรง
ป7	- ประตูบานเลื่อนรางสามชิ้น อดุมิเนียมพร้อมกระจก ขนาด 0.90 x 2.05 ม.	13	ชุด	4,612.50	59,962.50	-	-	59,962.50	รวมค่าแรง
ป8	- ประตูบานเปิดคู่และบานติดตาย อดุมิเนียมพร้อมกระจก ขนาด 5.35 x 3.00 ม.	1	ชุด	40,125.00	40,125.00	-	-	40,125.00	รวมค่าแรง
น1	- หน้าต่างบานติดตาย อดุมิเนียมพร้อมกระจก ขนาด 3.80 x 2.40 ม.	1	ชุด	20,064.00	20,064.00	-	-	20,064.00	รวมค่าแรง
น2	- หน้าต่างบานเลื่อนสลัก อดุมิเนียมพร้อมกระจก ขนาด 1.80 x 1.00 ม.	2	ชุด	4,500.00	9,000.00	-	-	9,000.00	รวมค่าแรง
น3	- หน้าต่างบานเลื่อนและบานติดตาย อดุมิเนียมพร้อมกระจก ขนาด 2.50 x 1.60 ม.	10	ชุด	10,000.00	100,000.00	-	-	100,000.00	รวมค่าแรง
น4	- หน้าต่างบานติดตาย อดุมิเนียมพร้อมกระจก ขนาด 5.10 x 2.50 ม.	1	ชุด	28,050.00	28,050.00	-	-	28,050.00	รวมค่าแรง

ปรับปรุงคณะโอดีคิตส์และจัดซื้อพัสดุหลายชิ้น คำบสทำโอดี อ่าบอเมืองพิชญ์โอดี จังหวัตพิชญ์โอดี จ่าบวร 1 งาน
 สทลนทักอสร้ง อคครเพรทศลศศ มหกวทยลยลยรศรศร ศ.ทำโอดี อ.เมือง จ.พิชญ์โอดี

แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
n5	- หน้าต่างบานเปิดและบานติดตาย อลูมิเนียมพร้อมกระจก ขนาด 4.00 x 2.60 ม.	1	ชุด	26,000.00	26,000.00	-	-	26,000.00	รวมค่าแรง
n6	- หน้าต่างบานเปิดและบานติดตาย อลูมิเนียมพร้อมกระจก ขนาด 6.00 x 2.60 ม.	1	ชุด	39,000.00	39,000.00	-	-	39,000.00	รวมค่าแรง
					561,780.00			561,780.00	
	รวมราคารายการที่ 1.1.6				2,045,229.38		444,904.06	2,490,133.44	
1.2	งานวิศวกรรมระบบไฟฟ้า								
1.2.1	งานระบบไฟฟ้าแรงต่ำ	1.00	พจน	20,000.00	20,000.00	6,000.00	6,000.00	26,000.00	
	- งานเชื่อมต่อระบบไฟฟ้าเดิม								
					20,000.00		6,000.00	26,000.00	
1.2.2	งานติดตั้งระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง								
	- ติดตั้งชุดโอดีคิตส์และจัดซื้อพัสดุ (โอดีคิตส์)	91.00	ชุด	-	-	115.00	10,465.00	10,465.00	
	- ติดตั้งดวงโอดีคิตส์และจัดซื้อพัสดุ (โอดีคิตส์)	20.00	ชุด	-	-	115.00	2,300.00	2,300.00	
	- ติดตั้งดวงโอดีคิตส์และจัดซื้อพัสดุ (โอดีคิตส์)	48.00	ชุด	-	-	115.00	5,520.00	5,520.00	
	- โอดีคิตส์และจัดซื้อพัสดุ (โอดีคิตส์) ขนาด 30 x 120 เซนติเมตร	160.00	ชุด	1,500.00	240,000.00	115.00	18,400.00	258,400.00	
	- โอดีคิตส์และจัดซื้อพัสดุ (โอดีคิตส์) ขนาด 18 W ทรงกลม	26.00	ชุด	290.00	7,540.00	115.00	2,990.00	10,530.00	
	- สายไฟ IEC01 (THW)	5,520.00	ม.	9.00	49,680.00	7.00	38,640.00	88,320.00	
	- Accessories	1.00	พจน	7,452.00	7,452.00	-	-	7,452.00	
	- ทุ้อร้อยสาย EMT								

ปรับปรุงคณะโสตศึกษาและดิจิทัลศึกษาศูนย์เรียน ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง อาคารพาราพิลาศ มหาวิทยาลัยนเรศวร ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก

แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
	EMT Dia.1/2"	2,760.00	ม.	25.00	69,000.00	22.00	60,720.00	129,720.00	
	Accessories	1.00	เพมา	20,700.00	20,700.00	6,210.00	6,210.00	26,910.00	
	- สวิตช์เปิด-ปิด พร้อมหมักก								
	สวิตช์ 1 ช่องพร้อมหมักก	37.00	ชุด	57.00	2,109.00	80.00	2,960.00	5,069.00	
	สวิตช์ 2 ช่องพร้อมหมักก	9.00	ชุด	83.00	747.00	90.00	810.00	1,557.00	
	สวิตช์ 3 ช่องพร้อมหมักก	3.00	ชุด	135.00	405.00	115.00	345.00	750.00	
	สวิตช์ 4 ช่องพร้อมหมักก	1.00	ชุด	135.00	135.00	115.00	115.00	250.00	
	- งานติดตั้งระบบเดินรับไฟฟ้า								
	เดินรับไฟฟ้าคู่สาย 3 ขา มิกรวด 16 A, 240 V, มีถ่านนิรภัย	150.00	ชุด	190.00	28,500.00	115.00	17,250.00	45,750.00	
	สายไฟฟ้า 4 Sq.mm. IEC01	2,400.00	เมตร	17.00	40,800.00	10.00	24,000.00	64,800.00	
	สายไฟฟ้า 2.5 Sq.mm. IEC01	1,200.00	เมตร	9.00	10,800.00	7.00	8,400.00	19,200.00	
	ท่อร้อยสาย EMT Dia.1/2"	1,200.00	เมตร	25.00	30,000.00	22.00	26,400.00	56,400.00	
	Accessories	1.00	เพมา	33,030.00	33,030.00	9,909.00	9,909.00	42,939.00	
					540,898.00		235,434.00	776,332.00	
					560,898.00		241,434.00	802,332.00	



รวมราคารายการที่ 1-2.2

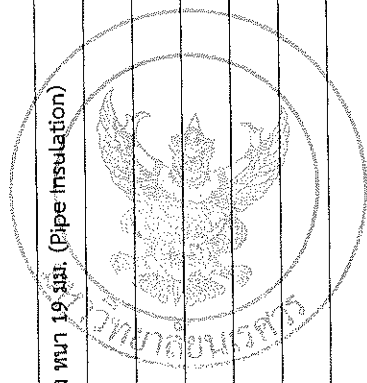
รวมราคารายการที่ 1.2

ปรับปรุงคุณสมบัติวัสดุและติดตั้งท่อระบายน้ำ คำนวณค่าไฟรั่ว อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง อาคารพาราพิลาศ มหาวิทยาลัยนเรศวร ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก

แบบเลขที่ -

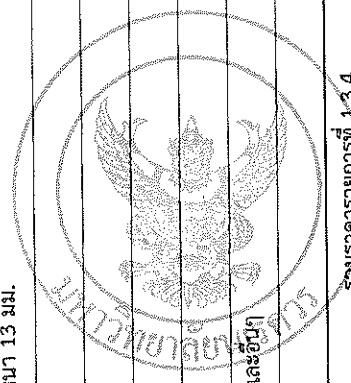
ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
1.3.3	ท่อสารที่ความเย็น (Refrigerant Pipe)								
	ท่อทองแดง Type-L (ASTM B88)								
	- ขนาด 3/8 นิ้ว	273.00	ม.	91.00	24,843.00	30.00	8,190.00	33,033.00	
	- ขนาด 1/2 นิ้ว	127.00	ม.	130.00	16,510.00	50.00	6,350.00	22,860.00	
	- ขนาด 5/8 นิ้ว	147.00	ม.	188.00	27,636.00	65.00	9,555.00	37,191.00	
	- ขนาด 3/4 นิ้ว	131.00	ม.	231.00	30,261.00	80.00	10,480.00	40,741.00	
	- ขนาด 7/8 นิ้ว	34.00	ม.	303.00	10,302.00	110.00	3,740.00	14,042.00	
	- ขนาด 1-1/8" นิ้ว	46.00	ม.	419.00	19,274.00	150.00	6,900.00	26,174.00	
	- ขนาด 1-3/8" นิ้ว	24.00	ม.	591.00	14,184.00	200.00	4,800.00	18,984.00	
	- ขนาด 1-5/8" นิ้ว	77.00	ม.	755.00	58,135.00	255.00	19,635.00	77,770.00	
	- ขนาด 2-1/8" นิ้ว	21.00	ม.	1,130.00	23,730.00	380.00	7,980.00	31,710.00	
	ติดตั้งอุปกรณ์ประกอบท่อทองแดง	1.00	เทศา	89,950.00	89,950.00	26,985.00	26,985.00	116,935.00	
	ฉนวนหุ้มท่อทองแดง ขนาด 19 มม. (Pipe Insulation)								
	- ขนาด 3/8 นิ้ว	273.00	ม.	44.00	12,012.00	15.00	4,095.00	16,107.00	
	- ขนาด 1/2 นิ้ว	127.00	ม.	47.00	5,969.00	15.00	1,905.00	7,874.00	
	- ขนาด 5/8 นิ้ว	147.00	ม.	51.00	7,497.00	16.00	2,352.00	9,849.00	
	- ขนาด 3/4 นิ้ว	131.00	ม.	54.00	7,074.00	18.00	2,358.00	9,432.00	
	- ขนาด 7/8 นิ้ว	34.00	ม.	58.00	1,972.00	20.00	680.00	2,652.00	
	- ขนาด 1-1/8" นิ้ว	46.00	ม.	69.00	3,174.00	25.00	1,150.00	4,324.00	
	- ขนาด 1-3/8" นิ้ว	24.00	ม.	76.00	1,824.00	25.00	600.00	2,424.00	
	- ขนาด 1-5/8" นิ้ว	77.00	ม.	101.00	7,777.00	35.00	2,695.00	10,472.00	



ปรับปรุงคณะโสตถิศักดิ์และติดตั้งท่อหลายชนิดตามสเปกโพร อ่างเก็บน้ำฝายพิชฌัญไชย จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน
 สถานที่ก่อสร้าง อาคารเพราพิลาศ มหาวิทยาลัยนเรศวร ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก

แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน		หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)		
	- ขนาด 2-1/8" นิ้ว	21.00	ม.	126.00	2,646.00	45.00	945.00	3,591.00		
	อุปกรณ์การยึดและแขวนท่อ	1.00	พมก	19,978.00	19,978.00	5,993.40	5,993.40	25,971.40		
	รวมราคายกยกรที่ 1.3.3				384,748.00		127,388.40	512,136.40		
1.3.4	ท่อน้ำทิ้ง (Condensate drain)									
	ท่อ PVC Class 8.5									
	- ขนาดท่อ 3/4"	109.00	ม.	11.00	1,199.00	25.00	2,725.00	3,924.00		
	- ขนาดท่อ 1"	117.00	ม.	15.00	1,755.00	25.00	2,925.00	4,680.00		
	- ขนาดท่อ 1-1/2"	126.00	ม.	24.00	3,024.00	25.00	3,150.00	6,174.00		
	- ขนาดท่อ 2"	46.00	ม.	38.00	1,748.00	25.00	1,150.00	2,898.00		
	ติดตั้งอุปกรณ์ประกอบท่อ PVC	1.00	พมก	3,090.40	3,090.40	927.12	927.12	4,017.52		
	ฉนวนหุ้มท่อน้ำทิ้ง ทน 13 มม.									
	- ขนาดท่อ 3/4"	109.00	ม.	44.00	4,796.00	18.00	1,962.00	6,758.00		
	- ขนาดท่อ 1"	117.00	ม.	54.00	6,318.00	16.00	1,872.00	8,190.00		
	- ขนาดท่อ 1-1/2"	126.00	ม.	76.00	9,576.00	20.00	2,520.00	12,096.00		
	- ขนาดท่อ 2"	46.00	ม.	136.00	6,256.00	25.00	1,150.00	7,406.00		
	อุปกรณ์ยึดแขวนท่อและยึด	1.00	พมก	10,778.40	10,778.40	3,233.52	3,233.52	14,011.92		
	รวมราคายกยกรที่ 1.3.4				48,540.80		21,614.64	70,155.44		



ปรับปรุงคณะโสตทัศนศึกษาและติดตั้งพัดพลาเยเวน ดำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน
 สถานที่ก่อสร้าง อาคารเพราพิลาศ มหาวิทยาลัยนเรศวร ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก

แบบเลขที่ -

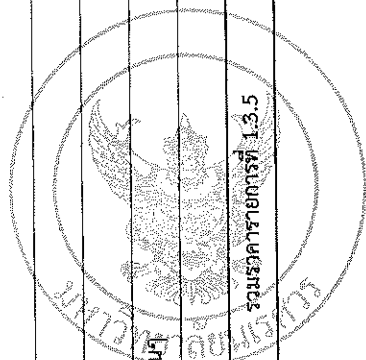
ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
1.3.5	ท่อลม (Duct)								
	เหล็กแผ่นอบสังกะสี (GI. Sheet)								
	- เบอร์ 26 BWG	4,888.00	ตร.ฟ.	19.00	92,872.00	18.00	87,984.00	180,856.00	
	- เบอร์ 24 BWG	1,649.00	ตร.ฟ.	23.00	37,927.00	24.00	39,576.00	77,503.00	
	หน้ากากเดิมอากาศ +INS. (Fresh Air Grilled)								
	- FAG 12" x 12"	2.00	ชุด	300.00	600.00	150.00	300.00	900.00	
	- FAG 24" x 12"	3.00	ชุด	500.00	1,500.00	250.00	750.00	2,250.00	
	- FAG 36" x 12"	2.00	ชุด	750.00	1,500.00	400.00	800.00	2,300.00	
	หน้ากากเดิมอากาศ +VD. (Fresh Air Grilled)								
	- FAG 6" x 6"	24.00	ชุด	300.00	7,200.00	125.00	3,000.00	10,200.00	
	- FAG 8" x 8"	4.00	ชุด	340.00	1,360.00	125.00	500.00	1,860.00	
	- FAG 12" x 12"	6.00	ชุด	500.00	3,000.00	150.00	900.00	3,900.00	
	- FAG 14" x 14"	2.00	ชุด	610.00	1,220.00	150.00	300.00	1,520.00	
	หน้ากากระบายอากาศ + INS. (Exhaust Air Grilled)								
	- EAG 12" x 12"	3.00	ชุด	300.00	900.00	150.00	450.00	1,350.00	
	- EAG 14" x 12"	1.00	ชุด	330.00	330.00	150.00	150.00	480.00	
	- EAG 16" x 16"	1.00	ชุด	480.00	480.00	150.00	150.00	630.00	
	- EAG 18" x 12"	4.00	ชุด	520.00	2,080.00	150.00	600.00	2,680.00	



ปรับปรุงคณะโลจิสติกส์และดิจิทัลซีพีทหลายชน ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน
 สถานที่ก่อสร้าง อาคารเพราพิลาศ มหาวิทยาลัยนเรศวร ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก

แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
	หน้ากกระบายอากาศ + VD (Exhaust Air Grilled)								
	- EAG 6" x 6"	25.00	ชุด	300.00	7,500.00	150.00	3,750.00	11,250.00	
	- EAG 8" x 8"	17.00	ชุด	340.00	5,780.00	150.00	2,550.00	8,330.00	
	- EAG 12" x 12"	6.00	ชุด	500.00	3,000.00	150.00	900.00	3,900.00	
	- EAG 14" x 14"	2.00	ชุด	610.00	1,220.00	150.00	300.00	1,520.00	
	ท่อ PVC Class 8.5 (ท่อดูดอากาศ)								
	- ขนาดท่อ 4"	16.00	ม.	135.00	2,160.00	54.00	864.00	3,024.00	
	DUCT CAP 4"	2.00	ชุด	600.00	1,200.00	150.00	300.00	1,500.00	
	ท่ออ่อนชนิดไม่หมุนวน (Flexible Round Duct)								
	- ขนาดท่อ 4"	8.00	ม.	52.00	416.00	25.00	200.00	616.00	
	- ขนาดท่อ 6"	100.00	ม.	60.00	6,000.00	30.00	3,000.00	9,000.00	
	- ขนาดท่อ 8"	42.00	ม.	88.00	3,696.00	40.00	1,680.00	5,376.00	
	- ขนาดท่อ 10"	22.00	ม.	106.00	2,332.00	50.00	1,100.00	3,432.00	
	- ขนาดท่อ 12"	4.00	ม.	112.00	448.00	60.00	240.00	688.00	
	อุปกรณ์ยึดแขวนท่อและฉนวน	1.00	เทศา	5,156.80	5,156.80	1,547.04	1,547.04	6,703.84	
					189,877.80		151,891.04	341,768.84	



รัฐมนตรีว่าการฯ 1.3.5

ปรับปรุงคณะไลจิสติกส์และคิทีลพัทธ์หลายแขน ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง อาคารเพราพิลาศ มหาวิทยาลัยนเรศวร ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
2.1	งานสถาปัตยกรรม								
2.1.1	งานรื้อถอน	76.00	ตร.ม.	-	-	35.00	2,660.00	2,660.00	รื้อถอนไป
	- รื้อถอนผนังปูนกระเบื้อง	57.50	ตร.ม.	-	-	40.00	2,300.00	2,300.00	รื้อถอนไป
	- รื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูน	70.00	ตร.ม.	-	-	50.00	3,500.00	3,500.00	รื้อถอนไป
	- รื้อถอนพื้นปูนกระเบื้อง	2	ชุด	-	-	100.00	200.00	200.00	รื้อถอนไป
	- รื้อถอนชุดประตูปานเปิดคู่พร้อมวงกบ (D7)	2	ชุด	-	-	100.00	200.00	200.00	รื้อถอนไป
	- รื้อถอนชุดประตูปานเปิดคู่พร้อมวงกบ (D6)	20.00	ตร.ม.	-	-	100.00	2,000.00	2,000.00	รื้อถอนไป
	- รื้อถอนชุดประตูดูภูมิเเยมพร้อมกระจก (D4)	20.00	ตร.ม.	-	-	100.00	2,000.00	2,000.00	รื้อถอนไป
	- รื้อถอนชุดหน้าต่างอลูมิเนียมพร้อมกระจก (W5)	12.00	ม.	-	-	75.00	900.00	900.00	รื้อถอนไป
	- รื้อถอนรางระบายน้ำ	1,037.00	ตร.ม.	-	-	25.00	25,925.00	25,925.00	รื้อถอนไป
	- รื้อถอนฝ้าเพดาน	42	ชุด	-	-	25.00	1,050.00	1,050.00	รื้อถอนไป
	- รื้อถอนดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ชนิดตุ้ พร้อมสายไฟฟ้า	118	ชุด	-	-	25.00	2,950.00	2,950.00	รื้อถอนไป
	- รื้อถอนดวงโคมดาวไลท์ พร้อมสายไฟฟ้า	98	ชุด	-	-	25.00	2,450.00	2,450.00	รื้อถอนไป
	- รื้อถอนดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ พร้อมสายไฟฟ้า								
							46,135.00	46,135.00	

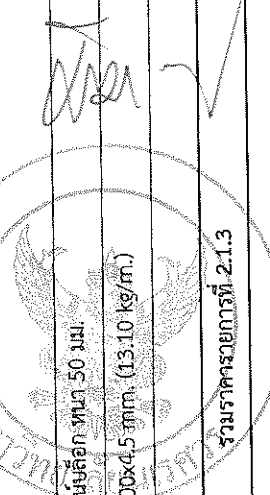


(Handwritten signature)

ปรับปรุงคณะโลจิสติกส์และดิจิทัลซัพพลายเชน ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน
 สถานที่ก่อสร้าง อาคารพรทิลาศ มหาวิทยาลัยนเรศวร ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก

แบบเลขที่

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
2.1.2	งานพื้น								
	- พื้นปูนทราย ปรับระดับ พร้อมขัดยา	70.00	ตร.ม.	109.00	7,630.00	61.00	4,270.00	11,900.00	
	- งานปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 24x24 นิ้ว (เพื่อเคลม)	70.00	ตร.ม.	450.00	31,500.00	222.00	15,540.00	47,040.00	
	- งานคอนกรีต 240 Ksc (ปิดพื้นวางระบายน้ำเดิม)	1.26	ลบ.ม.	1,588.00	2,000.88	391.00	492.66	2,493.54	
	- งานปูพื้นกระเบื้องยาง ระบบคลิกล็อค หนาไม่น้อยกว่า 5 มม	104.00	ตร.ม.	550.00	57,200.00	40.00	4,160.00	61,360.00	
	- บัวเจียงผนังพีวีซี สูง 4 นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า 15 มม.	390.00	ม.	115.00	44,850.00	40.00	15,600.00	60,450.00	
					143,180.88		40,062.66	183,243.54	
2.1.3	งานผนัง								
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา ขนาด 20x60 ซม. หนา 7.5 ซม (G4)	20.00	ตร.ม.	273.00	5,460.00	56.00	1,120.00	6,580.00	
	- งานฉาบผนัง	40.00	ตร.ม.	120.00	4,800.00	80.00	3,200.00	8,000.00	
	- เสาค้ำและคานทับหลัง ค.ส.ล.	34.50	ม.	79.00	2,725.50	44.00	1,518.00	4,243.50	
	- ผนังยิปซัมบอร์ด (ขอบลาด) หนา 12 มม. คร่าวเหล็กชุบสังกะสี สองด้าน	36.00	ตร.ม.	595.00	21,420.00	130.00	4,680.00	26,100.00	
	- ผนังยิปซัมบอร์ด (ขอบลาด) หนา 12 มม. คร่าวเหล็กชุบสังกะสี ด้านเดียว	1,031.00	ตร.ม.	411.00	423,741.00	100.00	103,100.00	526,841.00	
	- ผนังยิปซัมบอร์ดชนิดป้องกันเสียงสะท้อน หนา 12 มม. คร่าวเหล็กชุบสังกะสี ด้านเดียว	81.00	ตร.ม.	640.00	51,840.00	100.00	8,100.00	59,940.00	
	- แผงฉนวนกันเสียงขามูลึก หนา 50 มม.	722.00	ตร.ม.	330.00	238,260.00	-	-	238,260.00	
	- เสาค้ำเหล็กกล่อง 100x100x4.5 มม. (13.10 kg/ม.)	2,960.60	กก.	29.00	85,857.40	10.00	29,606.00	115,463.40	
					834,103.90		151,324.00	985,427.90	



ร่วมราคารายการที่-2.1.3

ปรับปรุงคณะไลติสติกส์และคิงซ์พิทหลายชน ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน
สถานที่ก่อสร้าง อาคารพราพิลาศ มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก

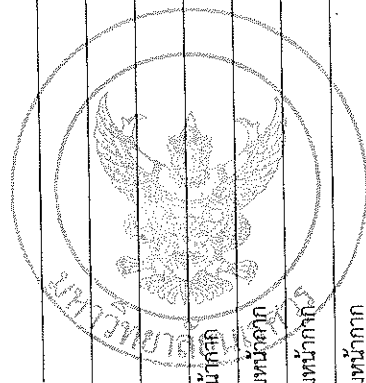
แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
2.1.4	งานฝ้าเพดาน - ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดชนิดกันเสียง (อะคูสติค) ทหนา 16 มม. ขอบบั้งใบ คร่าวเหล็ก ชุบสังกะสี	742.00	ตร.ม.	449.00	333,158.00	75.00	55,650.00	388,808.00	
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ฉาบผิวเรียบ คร่าวเหล็กชุบสังกะสี	415.00	ตร.ม.	298.00	123,670.00	75.00	31,125.00	154,795.00	
	- โครงเหล็กฝ้าเพดาน เหล็กกล่อง 75x38x3.2 มม. (5.15 kg/m.)	750.57	กก.	29.00	21,766.53	10.00	7,505.70	29,272.23	
	- โครงเหล็กฝ้าเพดาน เหล็กกล่อง 75x38x2.3 มม. (3.81 kg/m.)	6,446.52	กก.	29.00	186,949.08	10.00	64,465.20	251,414.28	
	รวมราคารายการที่ 2.1.4				665,543.61		158,745.90	824,289.51	
2.1.5	งานทาสี								
	- สีนํ้าอะคริลิคแท้ 100% (สีรองพื้น 1 เทียว/ สีทับหน้า 2 เทียว) ทากายใน	1,224.00	ตร.ม.	35.00	42,840.00	30.00	36,720.00	79,560.00	
	- สีนํ้าอะคริลิคแท้ 100% (สีรองพื้น 1 เทียว/ สีทับหน้า 2 เทียว) ทาฝ้าเพดาน	1,157.00	ตร.ม.	33.00	38,181.00	30.00	34,710.00	72,891.00	
	- สีนํ้ามันโลหะเหล็ก (สีกันสนิม 1 เทียว/ สีนํ้ามันทับหน้า 2 เทียว)	490.00	ตร.ม.	58.00	28,420.00	35.00	17,150.00	45,570.00	
	รวมราคารายการที่ 2.1.5				109,441.00		88,580.00	198,021.00	
2.1.6	งานประตู - หน้าต่าง								
ป9	- ประตูบานเปิดเดี่ยว อลูมิเนียมพร้อมกระจก ขนาด 1.10 x 2.40 ม.		ชุด	4	26,400.00	-	-	26,400.00	รวมค่าแรง
ป10	- ประตูบานเปิดคู่ ขนาด 1.80 x 2.40 ม.		ชุด	4	30,967.50	-	-	123,870.00	รวมค่าแรง
น7	- หน้าต่างบานเลื่อนสลักและบานปิดด้วยอลูมิเนียมพร้อมกระจก ขนาด 1.80 x 1.95 ม.		ชุด	2	8,775.00	-	-	17,550.00	รวมค่าแรง
น8	- หน้าต่างบานเลื่อนและบานปิดด้วย อลูมิเนียมพร้อมกระจก ขนาด 3.05 x 1.95 ม.		ชุด	2	15,112.50	-	-	30,225.00	รวมค่าแรง
	รวมราคารายการที่ 2.1.6				198,045.00		-	198,045.00	
	รวมราคารายการที่ 2.1				1,950,314.39		484,847.56	2,435,161.95	

ปรับปรุงคณะโลจิสติกส์และดิจิทัลซีพีหลายแขนง ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน
 สถานที่ก่อสร้าง อาคารพรทิลาศ มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก

แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
2.2	งานวิศวกรรมระบบไฟฟ้า								
2.2.1	งานระบบไฟฟ้าแรงต่ำ	1.00	เหมา	20,000.00	20,000.00	6,000.00	6,000.00	26,000.00	
	- งานเชื่อมต่อระบบไฟฟ้าเดิม								
	รวมราคารายการที่ 2.2.1				20,000.00		6,000.00	26,000.00	
2.2.2	งานติดตั้งระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง								
	- ติดตั้งชุดโคมไฟลูออเรสเซนต์ชนิดตู้ (โคมเดิม)	40.00	ชุด	-	-	115.00	4,600.00	4,600.00	
	- ติดตั้งหลอดฟลูออเรสเซนต์ (โคมเดิม)	72.00	ชุด	-	-	115.00	8,280.00	8,280.00	
	- ติดตั้งดวงโคมดาวไลท์ฝังฝ้า (โคมเดิม)	67.00	ชุด	-	-	115.00	7,705.00	7,705.00	
	- โคมไฟพานแนล 40 W (LED) แสงขาว ขนาด 30 x 120 ซม.	29.00	ชุด	1,500.00	43,500.00	115.00	3,335.00	46,835.00	
	- โคมไฟดาวไลท์ LED Panel แสงขาว 18 W ทรงกลม	62.00	ชุด	290.00	17,980.00	115.00	7,130.00	25,110.00	
	- ร็อดนอนพร้อมติดตั้ง EMERGENCY LIGHT (ของเดิม)	5.00	ชุด	-	-	300.00	1,500.00	1,500.00	
	- สายไฟ IEC01 (THW)								
	IEC01 2.5 Sq.mm.	4,400.00	ม.	9.00	39,600.00	7.00	30,800.00	70,400.00	
	Accessories	1.00	เหมา	5,940.00	5,940.00	-	-	5,940.00	
	- ท่อร้อยสาย EMT								
	EMT Dia.1/2"	2,200.00	ม.	25.00	55,000.00	22.00	48,400.00	103,400.00	
	Accessories	1.00	เหมา	16,500.00	16,500.00	4,950.00	4,950.00	21,450.00	
	- สวิตช์เปิด-ปิด พร้อมหน้ากัก								
	สวิตช์ 1 ช่องพร้อมหน้ากัก	5.00	ชุด	57.00	285.00	80.00	400.00	685.00	
	สวิตช์ 2 ช่องพร้อมหน้ากัก	5.00	ชุด	83.00	415.00	90.00	450.00	865.00	
	สวิตช์ 3 ช่องพร้อมหน้ากัก	7.00	ชุด	135.00	945.00	115.00	805.00	1,750.00	



ปรับปรุงคณะไลเซนส์ติดตั้งตู้สวิตช์พลังงานต้น ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน
 สถานที่ก่อสร้าง อาคารเพราพิลาศ มหาวิทยาลัยนเรศวร ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก

แบบเลขที่

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
	- งานติดตั้งระบบตู้รับไฟฟ้า								
	ตู้รับไฟฟ้าคู่เสียบ 3 ขา มีกรวด 16 A, 240 V, มีมันนิรภัย	71.00	ชุด	190.00	13,490.00	115.00	8,165.00	21,655.00	
	สายไฟฟ้า 4 Sq.mm. IEC01	1,136.00	เมตร	17.00	19,312.00	10.00	11,360.00	30,672.00	
	สายไฟฟ้า 2.5 Sq.mm. IEC01	568.00	เมตร	9.00	5,112.00	7.00	3,976.00	9,088.00	
	ท่อร้อยสาย EMT Dia.1/2"	568.00	เมตร	25.00	14,200.00	22.00	12,496.00	26,696.00	
	Accessories	1.00	พม่า	15,634.00	15,634.00	4,690.20	4,690.20	20,324.20	
	รวมราคารายการที่ 2.2.2				247,913.00		159,042.20	406,955.20	
	รวมราคารายการที่ 2.2				267,913.00		165,042.20	432,955.20	



(Handwritten signature)

แบบสรุปค่างานครุภัณฑ์

ส่วนราชการ สำนักงานอธิการบดี กองอาคารสถานที่ งานสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม โทร. 8011

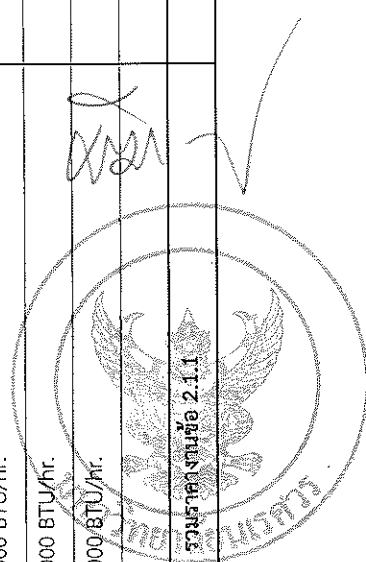
- กลุ่มงาน	งานครุภัณฑ์	1 รายการ
- ชื่อโครงการ	ปรับปรุงคณะโลจิสติกส์และดิจิทัลซัพพลายเชน ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน	
- สถานที่ก่อสร้าง	อาคารเพราพิลาศ มหาวิทยาลัยนเรศวร ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก	
- หน่วยงาน	คณะโลจิสติกส์และดิจิทัลซัพพลายเชน มหาวิทยาลัยนเรศวร จ.พิษณุโลก	
- แบบ ปร.4(ข) ที่แนบ	จำนวน 3 แผ่น	
- ประมาณราคาเมื่อวันที่		หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	รวมค่างานครุภัณฑ์	หมายเหตุ
2	งานครุภัณฑ์				
2.1	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ ชั้นที่ 2	1,986,050.00	7%	2,125,073.50	
สรุป	รวมค่างานครุภัณฑ์เป็นเงิน	1,986,050.00	7%	2,125,073.50	
	คิดเป็นเงิน (สองล้านหนึ่งแสนสองหมื่นห้าพันเจ็ดสิบสามบาทห้าสิบสตางค์)				



โครงการปรับปรุงคณะโสตศึกษาและจัดซื้อพัดลมระบายอากาศ จำนวน 1 งาน
 สถานที่ก่อสร้าง อาคารเพราพิลาศ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี อ.เมือง จ.พิษณุโลก

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
2.1	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ ชั้นที่ 2								
2.1.1	เครื่องปรับอากาศระบายความร้อนแบบรวมศูนย์ ชนิดปรับปริมาณน้ำอัดโนมิตี (VRF) พร้อมอุปกรณ์								
	Fan Coil Unit (Cassette Type)								
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 15,000 BTU/hr.	2.00	ชุด	15,000.00	30,000.00	1,500.00	3,000.00	33,000.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 24,000 BTU/hr.	1.00	ชุด	15,500.00	15,500.00	1,500.00	1,500.00	17,000.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 30,000 BTU/hr.	8.00	ชุด	16,000.00	128,000.00	1,500.00	12,000.00	140,000.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 38,000 BTU/hr.	13.00	ชุด	17,000.00	221,000.00	2,000.00	26,000.00	247,000.00	
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 47,000 BTU/hr.	2.00	ชุด	18,000.00	36,000.00	2,400.00	4,800.00	40,800.00	
	Fan Coil Unit (Wall Type)								
	- FCU ขนาดไม่น้อยกว่า 9,600 BTU/hr.	24.00	ชุด	8,000.00	192,000.00	1,500.00	36,000.00	228,000.00	
	Condensing Unit								
	- CDU ขนาดไม่น้อยกว่า 95,000 BTU/hr.	1.00	ชุด	85,000.00	85,000.00	15,000.00	15,000.00	100,000.00	
	- CDU ขนาดไม่น้อยกว่า 153,000 BTU/hr.	1.00	ชุด	120,000.00	120,000.00	15,000.00	15,000.00	135,000.00	
	- CDU ขนาดไม่น้อยกว่า 210,000 BTU/hr.	1.00	ชุด	140,000.00	140,000.00	15,000.00	15,000.00	155,000.00	
	- CDU ขนาดไม่น้อยกว่า 286,000 BTU/hr.	2.00	ชุด	190,000.00	380,000.00	15,000.00	30,000.00	410,000.00	
	รวมราคา งานข้อ 2.1.1				1,347,500.00		158,300.00	1,505,800.00	



โครงการปรับปรุงคณะนิติศาสตร์และนิติทัสัชพหลายชน ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 1 งาน
 สถานที่ก่อสร้าง อาคารพรทิลาศ มหาวิทยาลัยนเรศวร ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
2.1.2	พัดลมระบายอากาศ (Ventilation)								
	Cabinet Fan Type With Hepa+Pre+UV (Fan Filter Unit)								
	- ขนาดไม่น้อยกว่า 440 CFM	2.00	ชุด	33,000.00	66,000.00	1,500.00	3,000.00	69,000.00	
	- ขนาดไม่น้อยกว่า 1,000 CFM	3.00	ชุด	49,500.00	148,500.00	1,500.00	4,500.00	153,000.00	
	- ขนาดไม่น้อยกว่า 1,200 CFM	1.00	ชุด	55,500.00	55,500.00	1,500.00	1,500.00	57,000.00	
	- ขนาดไม่น้อยกว่า 1,300 CFM	1.00	ชุด	55,500.00	55,500.00	1,500.00	1,500.00	57,000.00	
	Centrifugal Type								
	- ขนาดไม่น้อยกว่า 350 CFM	2.00	ชุด	6,500.00	13,000.00	650.00	1,300.00	14,300.00	
	- ขนาดไม่น้อยกว่า 400 CFM	1.00	ชุด	6,500.00	6,500.00	650.00	650.00	7,150.00	
	- ขนาดไม่น้อยกว่า 600 CFM	3.00	ชุด	9,500.00	28,500.00	650.00	1,950.00	30,450.00	
	- ขนาดไม่น้อยกว่า 800 CFM	2.00	ชุด	10,500.00	21,000.00	650.00	1,300.00	22,300.00	
	- ขนาดไม่น้อยกว่า 1,000 CFM	1.00	ชุด	11,000.00	11,000.00	650.00	650.00	11,650.00	
	Ceiling Mounted Type								
	- ขนาดไม่น้อยกว่า 60 CFM	2.00	ชุด	2,800.00	5,600.00	400.00	800.00	6,400.00	
					411,100.00		17,150.00	428,250.00	
2.1.3	ระบบไฟฟ้า (Electrical For-ME)								
	ตู้ควบคุมเครื่องปรับอากาศ (Load Center)	1.00	ชุด	20,000.00	20,000.00	6,000.00	6,000.00	26,000.00	
	ตู้ควบคุมเครื่องระบายอากาศ (ECP)	1.00	ชุด	20,000.00	20,000.00	6,000.00	6,000.00	26,000.00	
					40,000.00		12,000.00	52,000.00	
					1,798,600.00		187,450.00	1,986,050.00	

