

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงานสถานมหาวิทยาลัย

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยอเนกนันทราช

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยอเนกนันทราช

แบบเลขที่

แบบ ป.ร.4 และ ป.ร.5 ที่แบบ มีจำนวน 1 ชุด

คำนวณราคาจ้าง เมื่อวันที่ เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565

๓. ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

๒. ลงชื่อ.....กรรมการ

๓. ลงชื่อ.....กรรมการ

๔. ลงชื่อ.....กรรมการ

๕. ลงชื่อ.....กรรมการ

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวมเป็นเงิน (บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	L9 โคมไฟ LED T8-1L 14-20W	68.00	ชุด	620.00	100.00	42,160.00	6,800.00	48,960.00	ตามแบบ
	L9.1 โคมไฟ LED T8-1S 8-10W	3.00	ชุด	420.00	100.00	1,260.00	300.00	1,560.00	ตามแบบ
	L10 โคมไฟ LED T8-1L 14-20W แบบมีตะแกรง	56.00	ชุด	675.00	100.00	37,800.00	5,600.00	43,400.00	ตามแบบ
	L11 โคมไฟ ชุดเป็นจึงติดเพดานใช้จิมมาก-FPD 143	4.00	ชุด	950.00	100.00	3,800.00	400.00	4,200.00	ตามแบบ
	L12 โคมไฟ ชุดเป็นสามเหลี่ยมใช้จิมเส้น-FPD 323	1.00	ชุด	5,000.00	100.00	5,000.00	100.00	5,100.00	ตามแบบ
	L13 โคมไฟ ชุดเป็นจึงติดเพดานใช้จิมมาก-FPD 143	3.00	ชุด	1,500.00	100.00	4,500.00	300.00	4,800.00	ตามแบบ
	L14 โคมไฟ ไขว้เป็นกลมชุดระฆังโคมไฟ-FPD 108	2.00	ชุด	1,550.00	100.00	3,100.00	200.00	3,300.00	ตามแบบ
	L15 โคมไฟ ชุดสับประรดเล็ก 4 ดวง-FPD 406	1.00	ชุด	14,300.00	100.00	14,300.00	100.00	14,400.00	ตามแบบ
	L16 โคมไฟ LED Recessed Downlight RFM77/W-MR16 4-8W	12.00	ชุด	670.00	100.00	8,040.00	1,200.00	9,240.00	ตามแบบ
	L17 โคมไฟ NIKON-4Downlights	16.00	ชุด	13,200.00	100.00	211,200.00	1,600.00	212,800.00	ตามแบบ
	L18 โคมไฟ XEON-Wall Light 10W	6.00	ชุด	3,330.00	100.00	19,980.00	600.00	20,580.00	ตามแบบ
	L19 โคมไฟ ชุดกันกระโถงเป็นจึง+ข้าวต้มใช้ขมกเสียว	5.00	ชุด	1,550.00	100.00	7,750.00	500.00	8,250.00	ตามแบบ
	L20 โคมไฟ ชุดกันฮาวเป็นกลมใช้ระฆังเล็ก	9.00	ชุด	1,900.00	100.00	17,100.00	900.00	18,000.00	ตามแบบ
	L21 โคมไฟ vektor surface facade luminares 24LED	19.00	ชุด	16,875.00	100.00	320,625.00	1,900.00	322,525.00	ตามแบบ
	L21.1 โคมไฟ L vektor surface facade luminares 12 LED	21.00	ชุด	9,875.00	100.00	207,375.00	2,100.00	209,475.00	ตามแบบ
	L22 โคมไฟ surface wall mount luminaire	9.00	ชุด	1,830.00	100.00	16,470.00	900.00	17,370.00	ตามแบบ
	L23 โคมไฟ Matrix surface facade luminaire	15.00	ชุด	8,150.00	100.00	122,250.00	1,500.00	123,750.00	ตามแบบ
	L24 โคมไฟ Mini Flat Drift 12W	3.00	ชุด	3,670.00	100.00	11,010.00	300.00	11,310.00	ตามแบบ
	L25 โคมไฟ MiniSonic-Gear 12W	6.00	ชุด	5,180.00	100.00	31,080.00	600.00	31,680.00	ตามแบบ
	L26 โคมไฟ In-ground luminaire	2.00	ชุด	6,850.00	100.00	13,700.00	200.00	13,900.00	ตามแบบ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงานมหาวิทยาลัย

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยอเนกมัยราช

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยอเนกมัยราช

แบบเลขที่

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แบบ มีจำนวน 1 ชุด

คำนวณราคาตกลง เมื่อวันที่ เดือนกันยายน พ.ศ. 2565

๑. ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

๒. ลงชื่อ.....กรรมการ

๓. ลงชื่อ.....กรรมการ

๔. ลงชื่อ.....กรรมการ

๕. ลงชื่อ.....กรรมการ

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวมเป็นเงิน(บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	L27 โคมไฟ Lightalk Recessed luminaire 57W	4.00	ชุด	31,500.00	100.00	126,000.00	400.00	126,400.00	ตามแบบ
	DL1 โคมไฟ Downlight	3.00	ชุด	8,685.00	150.00	26,055.00	450.00	26,505.00	ตามแบบ
	DL2 โคมไฟ Downlight	5.00	ชุด	1,035.00	150.00	5,175.00	750.00	5,925.00	
	DL3 โคมไฟ Downlight	15.00	ชุด	3,150.00	150.00	47,250.00	2,250.00	49,500.00	
	DL4 โคมไฟ Downlight	4.00	ชุด	1,890.00	150.00	7,560.00	600.00	8,160.00	
	DL5 โคมไฟ Downlight	4.00	ชุด	7,020.00	150.00	28,080.00	600.00	28,680.00	
	DL - 6 โคมไฟหลอดยาว	11.00	ชุด	5,400.00	150.00	59,400.00	1,650.00	61,050.00	ตามแบบ
	CR1 โคมไฟ	75.00	ชุด	1,710.00	150.00	128,250.00	11,250.00	139,500.00	
	CR1.1 โคมไฟ	13.00	ชุด	1,080.00	150.00	14,040.00	1,950.00	15,990.00	
	- โคมไฟ WP	3.00	ชุด	1,771.20	100.00	5,313.60	300.00	5,613.60	
	- โคมไฟ LED STRIP LIGHT 12v. 14.4W.	305.50	ชุด	956.00	100.00	292,058.00	30,550.00	322,608.00	ตามแบบ
	FAN 1 พัดลมพัดลม	2.00	ชุด	3,141.00	900.00	6,282.00	1,800.00	8,082.00	ตามแบบ
	- โคมไฟฉุกเฉิน ขนาด 2x9W. LED สว่างไฟได้ไม่น้อยกว่า 3 ชม.	29.00	ชุด	2,087.00	100.00	60,523.00	2,900.00	63,423.00	
	- โคมไฟฉุกเฉินความสูง 9W. LED	54.00	ชุด	959.00	100.00	51,786.00	5,400.00	57,186.00	
	- ป้าย LED ทางออก ทางหนีไฟ สว่างไฟ ไม่น้อยกว่า 3 ชม.	34.00	ชุด	1,667.25	100.00	56,686.50	3,400.00	60,086.50	
	- Central battery 220VAC. With inverter	5.00	ชุด	27,360.00	500.00	136,800.00	2,500.00	139,300.00	
4.2.2	LIGHTING CONTROL					-	-	-	
	- Lighting control panel (Dimmer) 1ELCM1	1.00	ชุด	146,034.00	2,000.00	146,034.00	2,000.00	148,034.00	
	- Lighting control panel (Dimmer) 1ELCM2	1.00	ชุด	92,226.00	2,000.00	92,226.00	2,000.00	94,226.00	
	- Lighting control panel (Dimmer) 1ELCM3	1.00	ชุด	92,226.00	2,000.00	92,226.00	2,000.00	94,226.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงานมหาวิทยาลัย

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ

แบบเลขที่

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แบบ มีจำนวน 1 ชุด

คำนวณราคาจ้าง เมื่อวันที่ เดือนกันยายน พ.ศ. 2565

๓. ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 ๒. ลงชื่อ.....กรรมการ
 ๓. ลงชื่อ.....กรรมการ
 ๔. ลงชื่อ.....กรรมการ
 ๕. ลงชื่อ.....กรรมการ

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาคือหน่วย		รวมเป็นเงิน (บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
4.2.3	ACCESSORIES	1.00	งาน			-	-	-	
	รวมราคา LUMINARIES AND LIGHTING CONTROL					3,435,395.10	150,650.00	3,586,045.10	
4.3	SWITCH AND RECEPTACLE								
4.3.1	SWITCH								
	- One way switch	136.00	ชุด	58.00	80.00	7,888.00	10,880.00	18,768.00	
	- One way switch (water proof)	3.00	ชุด	95.00	80.00	285.00	240.00	525.00	
	- Two way switch	25.00	ชุด	53.00	85.00	1,325.00	2,125.00	3,450.00	
4.3.2	RECEPTACLE					-	-	-	
	- Simplex receptacle	10.00	ชุด	76.00	90.00	760.00	900.00	1,660.00	
	- Duplex receptacle	236.00	ชุด	123.50	90.00	29,146.00	21,240.00	50,386.00	
	- Duplex receptacle (water proof)	3.00	ชุด	237.50	90.00	712.50	270.00	982.50	
	- Duplex receptacle (floor outlet)	68.00	ชุด	2,185.00	265.00	148,580.00	18,020.00	166,600.00	
	- Safety switch (wp) 1P	9.00	ชุด	2,451.00	90.00	22,059.00	810.00	22,869.00	
	- Safety switch (wp) 3P	13.00	ชุด	3,762.00	90.00	48,906.00	1,170.00	50,076.00	
4.3.3	ACCESSORIES	1.00	งาน			-	-	-	
	รวมราคา SWITCH AND RECEPTACLE					259,661.50	55,655.00	315,316.50	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงานมหาวิทยาลัย

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยนวมินทราชินา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยนวมินทราชินา

แบบเลขที่

แบบ ป.ร.4 และ ป.ร.5 ที่แบบ มีจำนวน 1 ชุด

คำนวณราคาตลาด เมื่อวันที่ เดือนกันยายน พ.ศ. 2565

๓. ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

๒. ลงชื่อ.....กรรมการ

๓. ลงชื่อ.....กรรมการ

๔. ลงชื่อ.....กรรมการ

๕. ลงชื่อ.....กรรมการ

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวมเป็นเงิน (บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
4.4	CABLE								
4.4.1	IEC01					-	-	-	
	- 2.5 Sq.mm.	20,089.30	ม.	12.00	7.00	241,071.60	140,625.10	381,696.70	
	- 4 Sq.mm.	7,285.30	ม.	13.75	10.00	100,172.88	72,853.00	173,025.88	
	- 6 Sq.mm.	200.20	ม.	22.64	12.00	4,532.53	2,402.40	6,934.93	
	- 10 Sq.mm.	3,538.70	ม.	39.44	16.00	139,566.33	56,619.20	196,185.53	
	- 16 Sq.mm.	71.50	ม.	61.20	20.00	4,375.80	1,430.00	5,805.80	
	- 25 Sq.mm.	462.00	ม.	120.00	25.00	55,440.00	11,550.00	66,990.00	
	- 35 Sq.mm.	110.00	ม.	127.44	30.00	14,018.40	3,300.00	17,318.40	
	- 50 Sq.mm.	88.00	ม.	183.35	40.00	16,134.80	3,520.00	19,654.80	
	- 70 Sq.mm.	66.00	ม.	262.15	45.00	17,301.90	2,970.00	20,271.90	
	- 120 Sq.mm.	220.00	ม.	543.40	45.00	119,548.00	9,900.00	129,448.00	
4.4.2	NYN					-	-	-	
	- 2.5 Sq.mm.	30.00	ม.	28.36	10.00	850.80	300.00	1,150.80	
	- 4 Sq.mm.	30.00	ม.	37.43	12.00	1,122.90	360.00	1,482.90	
4.4.3	FRC					-	-	-	
	- 4 Sq.mm.	30.00	ม.	60.00	14.00	1,800.00	420.00	2,220.00	
	- 6 Sq.mm.	120.00	ม.	81.70	14.00	9,804.00	1,680.00	11,484.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงานสภามหาวิทยาลัย

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยนวมินทราชินราช

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยนวมินทราชินราช

แบบเลขที่

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่มอบ มีจำนวน 1 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือนกันยายน พ.ศ. 2565

๑. ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 ๒. ลงชื่อ.....กรรมการ
 ๓. ลงชื่อ.....กรรมการ
 ๔. ลงชื่อ.....กรรมการ
 ๕. ลงชื่อ.....กรรมการ

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวมเป็นเงิน(บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
4.4.4	งานบัดกรีเหล็ก อุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งสายไฟ (ร้อยละ 5 ของราคาสาย)	1.00	47M	36,287.00	-	36,287.00	-	36,287.00	
	รวมราคา CABLE					762,026.93	307,929.70	1,069,956.63	
4.5	RACEWAY								
4.5.1	EMT								
	- ท่อร้อยสายDia 1/2" EMT	7,652.00	ม.	45.00	22.00	344,340.00	168,344.00	512,684.00	
	- ท่อร้อยสายDia 3/4" EMT	22.00	ม.	64.00	24.00	1,408.00	528.00	1,936.00	
	- ท่อร้อยสายDia 1" EMT	319.00	ม.	91.00	28.00	29,029.00	8,932.00	37,961.00	
	- ท่อร้อยสายDia 1-1/4" EMT	115.50	ม.	112.00	32.00	12,936.00	3,696.00	16,632.00	
	- ท่อร้อยสายDia 1-1/2" EMT	11.00	ม.	129.50	38.00	1,424.50	418.00	1,842.50	
4.5.2	IMC	-				-	-	-	
	- ท่อร้อยสายDia 1/2" IMC	-	ม.	65.80	26.00	-	-	-	
	- ท่อร้อยสายDia 3/4" IMC	22.00	ม.	125.00	28.00	2,750.00	616.00	3,366.00	
	- ท่อร้อยสายDia 1" IMC	264.00	ม.	168.00	34.00	44,352.00	8,976.00	53,328.00	
	- ท่อร้อยสายDia 1-1/4" IMC	33.00	ม.	217.00	38.00	7,161.00	1,254.00	8,415.00	
	- ท่อร้อยสายDia 1-1/2" IMC	16.50	ม.	267.00	42.00	4,405.50	693.00	5,098.50	
	- ท่อร้อยสายDia 2" IMC	38.50	ม.	365.00	48.00	14,052.50	1,848.00	15,900.50	
	- ท่อร้อยสายDia 2-1/2" IMC	55.00	ม.	379.94	33.00	20,896.52	1,815.00	22,711.52	
4.5.3	HDPE								
	- ท่อร้อยสายDia 1 1/2" HDPE	40.00	ม.	53.00	22.00	2,120.00	880.00	3,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงานเสกมมหาวิทยาลัย

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยนวมินทราชินราช

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยนวมินทราชินราช

แบบเลขที่

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือนกันยายน พ.ศ. 2565

๑. ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 ๒. ลงชื่อ.....กรรมการ
 ๓. ลงชื่อ.....กรรมการ
 ๔. ลงชื่อ.....กรรมการ
 ๕. ลงชื่อ.....กรรมการ

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวมเป็นเงิน (บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
4.5.4	งานติดตั้ง อุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งท่อร้อยสาย (ร้อยละ 15 ของราคาต่อ)	1.00	งาน	72,731.25	-	72,731.25	-	72,731.25	
	รวมราคา RACEWAY					557,606.27	198,000.00	755,606.27	
4.6	LIGHTNING PROTECTION AND GROUNDING SYSTEM								
	- Ground rod 5/8" x 10 ft.	57.00	ชุด	1,425.00	500.00	81,225.00	28,500.00	109,725.00	
	- Ground bar	3.00	ชุด	3,040.00	500.00	9,120.00	1,500.00	10,620.00	
	- Air terminal 60cm.	5.00	ชุด	798.00	500.00	3,990.00	2,500.00	6,490.00	
	- CU. bare 70 mm ²	332.00	ม.	237.50	50.00	78,850.00	16,600.00	95,450.00	
	- Copper tape 25x3 mm.	452.00	ม.	299.25	50.00	135,261.00	22,600.00	157,861.00	
	- ท่อ PVC ขนาด Ø 1 1/2 นิ้ว	30.00	ม.	23.78	30.00	713.40	900.00	1,613.40	
	- Thermoweld	1.00	ม.	28,500.00	10,000.00	28,500.00	10,000.00	38,500.00	
	- Ground inspection pit	19.00	ชุด	1,425.00	1,000.00	27,075.00	19,000.00	46,075.00	
	- Accessories	1.00	47m			-	-	-	
	รวมราคา LIGHTNING PROTECTION AND GROUNDING SYSTEM					364,734.40	101,600.00	466,334.40	
4.7	TELEPHONE SYSTEM								
4.7.1	EQUIPMENT								
	- MDF	1.00	ชุด	14,250.00	1,500.00	14,250.00	1,500.00	15,750.00	
	- PABX	1.00	ชุด	By Other	1,000.00		1,000.00	1,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงานสถานมหาวิทยาลัย

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยอเนกมณฑลราชภัฏ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยอเนกมณฑลราชภัฏ

แบบเลขที่

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด

คำนวณราคาต่อตาราง เมื่อวันที่ เดือนกันยายน พ.ศ. 2565

๑. ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 ๒. ลงชื่อ.....กรรมการ
 ๓. ลงชื่อ.....กรรมการ
 ๔. ลงชื่อ.....กรรมการ
 ๕. ลงชื่อ.....กรรมการ

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวมเป็นเงิน (บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
4.7.2	TELEPHONE OUTLET					-	-	-	
	- Telephone outlet RJ45 for CAT6	15.00	ชุด	260.00	100.00	3,900.00	1,500.00	5,400.00	
	- Telephone outlet RJ45 for CAT6 (Floor outlet)	19.00	ชุด	2,185.00	150.00	41,515.00	2,850.00	44,365.00	
4.7.3	CABLE					-	-	-	
	- UTP CAT6	680.00	เมตร	18.00	8.00	12,240.00	5,440.00	17,680.00	
4.7.4	CONDUIT					-	-	-	
	- ท่อร้อยสายDia 1/2" EMT	598.40	เมตร	45.00	22.00	26,928.00	13,164.80	40,092.80	
	- ท่อร้อยสายDia 1" EMT	17.60	เมตร	91.00	28.00	1,601.60	492.80	2,094.40	
	- ท่อร้อยสายDia 1-1/4" EMT	11.00	เมตร	112.00	32.00	1,232.00	352.00	1,584.00	
	- ท่อร้อยสายDia 1-1/2" EMT	27.50	เมตร	129.50	38.00	3,561.25	1,045.00	4,606.25	
	- งานเป็ดเคเบิล อุปกรณ์ที่ใช้ในการจัดตั้งสายไฟ (ร้อยละ5ของราคาสาย)	1.00	งาน	612.00	-	612.00	-	612.00	
	- งานเป็ดเคเบิล อุปกรณ์ที่ใช้ในการจัดตั้งท่อร้อยสาย (ร้อยละ15 ของราคาท่อ)	1.00	งาน	4,998.43	-	4,998.43	-	4,998.43	
	รวมราคา TELEPHONE SYSTEM					116,838.28	27,344.60	138,182.88	
4.8	DATA SYSTEM								
4.8.1	EQUIPMENT								
	- Rack 19" 42U with Cable Management (MDR)	1.00	ชุด	23,750.00	1,000.00	23,750.00	1,000.00	24,750.00	
	- Rack 19" 9U with Cable Management (1DC1)	1.00	ชุด	5,700.00	500.00	5,700.00	500.00	6,200.00	
	- Rack 19" 9U with Cable Management (1DC2)	-	ชุด	5,700.00	500.00	-	-	-	
	- Rack 19" 12U with Cable Management (2DC1)	1.00	ชุด	5,700.00	500.00	5,700.00	500.00	6,200.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงานมหาวิทยาลัย

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยนวมินทราชูราช

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยนวมินทราชูราช

แบบเลขที่

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แบบ มีจำนวน 1 ชุด

คำนวณราคาตกลง เมื่อวันที่ เดือนกันยายน พ.ศ. 2565

๓. ลงชื่อ ประธานกรรมการ
๒. ลงชื่อ กรรมการ
๑. ลงชื่อ กรรมการ
๔. ลงชื่อ กรรมการ
ลงชื่อ กรรมการ

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวมเป็นเงิน (บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	- Rack 19" 9U with Cable Management (3DC1)	1.00	ชุด	5,700.00	500.00	5,700.00	500.00	6,200.00	
4.8.2	DATA OUTLET					-	-	-	
	- Data outlet RJ-45 for CAT6	30.00	ชุด	260.00	100.00	7,800.00	3,000.00	10,800.00	
	- Data outlet RJ-45 for CAT6 (Floor plug)	29.00	ชุด	2,185.00	150.00	63,365.00	4,350.00	67,715.00	
4.8.3	CABLE					-	-	-	
	- F/O 6Core, mm,	75.00	เมตร	57.00	10.00	4,275.00	750.00	5,025.00	
	- UTP CAT6	1,362.00	เมตร	18.00	8.00	24,516.00	10,896.00	35,412.00	
4.8.4	CONDUIT					-	-	-	
	- ท่อร้อยสายDia 1/2" EMT	2,662.00	เมตร	45.00	22.00	119,790.00	58,564.00	178,354.00	
	- ท่อร้อยสายDia 1" EMT	76.00	เมตร	91.00	28.00	6,916.00	2,128.00	9,044.00	
	- งานบัดกรีตู้ อุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งสายไฟ (ร้อยละ5ของราคาสาย)	1.00	งาน	1,439.55	-	1,439.55	-	1,439.55	
	- งานบัดกรีตู้ อุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งท่อร้อยสาย (ร้อยละ15 ของราคาท่อ)	1.00	งาน	19,005.90	-	19,005.90	-	19,005.90	
	รวมราคา DATA SYSTEM					287,957.45	82,188.00	370,145.45	
4.9	MATV SYSTEM								
4.9.1	EQUIPMENT								
	- Splitter 2 way	2.00	ชุด	427.50	100.00	855.00	200.00	1,055.00	
	- Splitter 3 way	1.00	ชุด	427.50	100.00	427.50	100.00	527.50	
	- Tap off 4 way	5.00	ชุด	427.50	100.00	2,137.50	500.00	2,637.50	
	- Bonster	1.00	ชุด	23,750.00	1,000.00	23,750.00	1,000.00	24,750.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงานสถานมหาวิทยาลัย

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยนเรศวร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยนเรศวร

แบบเลขที่

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แบบ มีจำนวน 1 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือนกันยายน พ.ศ. 2565

๓. ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
๒. ลงชื่อ.....กรรมการ
๓. ลงชื่อ.....กรรมการ
๔. ลงชื่อ.....กรรมการ
๕. ลงชื่อ.....กรรมการ

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวมเป็นเงิน (บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
4.9.2	TV OUTLET					-	-	-	
	- TV OUTLET	8.00	ชุด	260.00	100.00	2,080.00	800.00	2,880.00	
4.9.3	CABLE					-	-	-	
	- RG6	160.00	เมตร	28.50	10.00	4,560.00	1,600.00	6,160.00	
	- RG11	60.00	เมตร	33.25	12.00	1,995.00	720.00	2,715.00	
4.9.4	CONDUIT					-	-	-	
	- ท่อร้อยสาย Dia 1/2" EMT	128.00	เมตร	45.00	22.00	5,760.00	2,816.00	8,576.00	
	- ท่อร้อยสาย Dia 3/4" EMT	48.00	เมตร	64.00	24.00	3,072.00	1,152.00	4,224.00	
4.9.5	งานอื่นๆ (โปรดระบุ) งานเบ็ดเตล็ด								
	- งานเบ็ดเตล็ด อุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งสายไฟ (ร้อยสายของรางสาย)	1.00	ชิ้น	327.75	-	327.75	-	327.75	
	- งานเบ็ดเตล็ด อุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งท่อร้อยสาย (ร้อยสาย 15 ของรางสาย)	1.00	ชิ้น	1,324.80	-	1,324.80	-	1,324.80	
	รวมราคา MATV SYSTEM					44,964.75	8,888.00	53,852.75	
4.10	CCTV SYSTEM								
4.10.1	EQUIPMENT					-	-	-	
	- IP Dome Camera Fixed Type Indoor 2MP	22.00	ชุด	12,671.00	500.00	278,762.00	11,000.00	289,762.00	
	- IP Bullet Camera Fixed Type Outdoor 2MP	2.00	ชุด	19,413.00	500.00	38,826.00	1,000.00	39,826.00	
	- NVR	2.00	ชุด	26,191.50	5,000.00	52,383.00	10,000.00	62,383.00	
	- LED TV Monitor 40"	2.00	ชุด	11,875.00	500.00	23,750.00	1,000.00	24,750.00	
	- Core Switch 24 Port 10/100/1000, 24 SFP	1.00	ชุด	80,750.00	500.00	80,750.00	500.00	81,250.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงานมหาวิทยาลัย

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ

แบบเลขที่

แบบ ปว.4 และ ปว.5 ที่แบบ มีจำนวน 1 ชุด

คำนวณราคาตาราง เมื่อวันที่ เดือนกันยายน พ.ศ. 2565

๑. ลงชื่อ ประธานกรรมการ
 ๒. ลงชื่อ กรรมการ
 ๓. ลงชื่อ กรรมการ
 ๔. ลงชื่อ กรรมการ
 ๕. ลงชื่อ กรรมการ

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวมเป็นเงิน (บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	- Access Switch 24 Port GbE,PoE+SFP	2.00	ชุด	23,750.00	500.00	47,500.00	1,000.00	48,500.00	
	- SFP Module (MMI)	2.00	ชุด	2,375.00	100.00	4,750.00	200.00	4,950.00	
	- CAT6 Patch Panel 24 Port	2.00	ชุด	4,000.00	1,500.00	8,000.00	3,000.00	11,000.00	
	- CAT6 Patch Cord 1M.	26.00	ชุด	150.00	50.00	3,900.00	1,300.00	5,200.00	
	- Ethernet on VDSL2 for Dome Lift with PoE Injector	2.00	ชุด	7,600.00	1,000.00	15,200.00	2,000.00	17,200.00	
	- UPS 1 KVA (Line Interactive)	1.00	ชุด	6,175.00	1,000.00	6,175.00	1,000.00	7,175.00	
	- UPS 3 KVA (True On-Line)	2.00	ชุด	32,300.00	1,000.00	64,600.00	2,000.00	66,600.00	
	- Wall Rack 19" 6U	1.00	ชุด	5,700.00	500.00	5,700.00	500.00	6,200.00	
	- Rack 19" 42U	1.00	ชุด	32,000.00	3,000.00	32,000.00	3,000.00	35,000.00	
4.10.2	CABLE					-	-	-	
	- F/O 6Core, mm.	67.50	ม.	35.00	15.00	2,362.50	1,012.50	3,375.00	
	- F/O 2Core, mm, (Outdoor type)	54.00	ม.	68.00	25.00	3,672.00	1,350.00	5,022.00	
	- UTP CAT6	594.00	ม.	18.00	8.00	10,692.00	4,752.00	15,444.00	
	- NYY 2.5 Sq.mm.	108.00	ม.	28.36	10.00	3,062.88	1,080.00	4,142.88	
4.10.3	CONDUIT					-	-	-	
	- พอร์ยสาย Dia 1/2" EMT	475.20	ม.	45.00	22.00	21,384.00	10,454.40	31,838.40	
	- พอร์ยสาย Dia 3/4" EMT	54.00	ม.	64.00	24.00	3,456.00	1,296.00	4,752.00	
	- HDPE Dia 1/2 นิ้ว	40.50	ม.	22.00	40.00	891.00	1,620.00	2,511.00	
	- HDPE Dia 1 1/2 นิ้ว	40.50	ม.	53.00	22.00	2,146.50	891.00	3,037.50	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงานมหาวิทยาลัย

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยนวมินทราชูราช

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยนวมินทราชูราช

แบบเลขที่

แบบ ปว.4 และ ปว.5 ที่แบบ มีจำนวน 1 ชุด

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ เดือนกันยายน พ.ศ. 2565

๓. ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

๒. ลงชื่อ.....กรรมการ

๓. ลงชื่อ.....กรรมการ

๔. ลงชื่อ.....กรรมการ

๕. ลงชื่อ.....กรรมการ

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวมเป็นเงิน (บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
4.10.4	งานอื่นๆ (ไปรตระบุ) งานเบ็ดเสร็จ	1.00	กวม	13,264.19		13,264.19	-	13,264.19	
	- งานเบ็ดเสร็จ อุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งสายไฟ (ร้อยท่อ 5 ของราคาสาย)	1.00	งาน	989.47	-	989.47	-	989.47	
	- งานเบ็ดเสร็จ อุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งท่อร้อยสาย (ร้อยท่อ 15 ของราคาท่อ)	1.00	งาน	4,181.63	-	4,181.63	-	4,181.63	
	รวมราคา CCTV SYSTEM					728,398.17	59,955.90	788,354.07	
4.11	FIRE ALARM SYSTEM								
4.11.1	EQUIPMENT								
	- Work station with software	1.00	ชุด	421,400.53	-	421,400.53	-	421,400.53	
	- Printer Dot Matrix Printer	1.00	ชุด	23,750.00	-	23,750.00	-	23,750.00	
	- Fire alarm control panel	1.00	ชุด	544,103.95	5,000.00	544,103.95	5,000.00	549,103.95	
	- Graphic annunciator panel	1.00	ชุด	127,254.40	1,000.00	127,254.40	1,000.00	128,254.40	
	- Remote annunciator panel	1.00	ชุด	127,254.40	1,000.00	127,254.40	1,000.00	128,254.40	
	- Auxiliary Power Supply with Battery	1.00	ชุด	14,250.00		14,250.00	-	14,250.00	
	- Remote Multiplex panel (RMX)	5.00	ชุด	42,750.00	1,000.00	213,750.00	5,000.00	218,750.00	
	- Smoke Detector	134.00	ชุด	1,399.00	100.00	187,466.00	13,400.00	200,866.00	
	- Fixed Temperature Heat Detector	1.00	ชุด	1,150.00	100.00	1,150.00	100.00	1,250.00	
	- Rate of rise head detector	10.00	ชุด	574.28	100.00	5,742.75	1,000.00	6,742.75	
	- Fire alarm manual station with key switch	15.00	ชุด	963.30	100.00	14,449.50	1,500.00	15,949.50	
	- Portable telephone hand set with jack in	12.00	ชุด	401.38	100.00	4,816.50	1,200.00	6,016.50	
	- Fire alarm speaker	14.00	ชุด	1,062.10	100.00	14,869.40	1,400.00	16,269.40	
	- Fire alarm speaker with strobe light	35.00	ชุด	2,865.20	100.00	100,282.00	3,500.00	103,782.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงานสถานมหาวิทยาลัย

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยนวมินทราชูราช

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยนวมินทราชูราช

แบบเลขที่

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แบบ มีจำนวน 1 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือนกันยายน พ.ศ. 2565

๓. ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

๒. ลงชื่อ.....กรรมการ

๓. ลงชื่อ.....กรรมการ

๔. ลงชื่อ.....กรรมการ

๕. ลงชื่อ.....กรรมการ

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวมเป็นเงิน (บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
4.11.2	CABLE					-	-	-	
	- IEC01 1.5 Sq.mm.	3,456.00	เมตร	8.00	5.00	27,648.00	17,280.00	44,928.00	
	- TIEV 4C 0.65 Sq.mm.	452.00	เมตร	9.00	6.00	4,068.00	2,712.00	6,780.00	
	- FRC 2C-2.5 Sq.mm.	1,356.00	เมตร	105.00	12.00	142,380.00	16,272.00	158,652.00	
	- FRC 4 Sq.mm.	600.00	เมตร	60.00	14.00	36,000.00	8,400.00	44,400.00	
	- 1P-16AWG FRC twisted pairs shield	200.00	เมตร	23.75	12.00	4,750.00	2,400.00	7,150.00	
4.11.3	CONDUIT					-	-	-	
	- ท่อร้อยสายDia 1/2" EMT	3,652.00	เมตร	45.00	22.00	164,340.00	80,344.00	244,684.00	
	- ท่อร้อยสายDia 1/2" IMC	2,563.00	เมตร	65.80	26.00	168,645.40	66,638.00	235,283.40	
4.11.4	ACCESSORIES	1.00	กิโล						
	- งานบัดกรีเหล็ก อุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งสายไฟ (ร้อยละ 5 ของราคาสาย)	1.00	งาน	10,742.30	-	10,742.30	-	10,742.30	
	- งานบัดกรีเหล็ก อุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งท่อร้อยสาย (ร้อยละ 15 ของราคาท่อ)	1.00	งาน	49,947.81	-	49,947.81	-	49,947.81	
	รวมราคา FIRE ALARM SYSTEM					2,409,060.94	228,146.00	2,637,206.94	
4.12	ACCESS CONTROL SYSTEM								
4.12.1	SOFTWARE SECURITY COMMANDER								
	- Control panel board	1.00	ชุด	71,820.00	-	71,820.00	-	71,820.00	
	- Battery 12VDC 7A	2.00	ชุด	570.00	-	1,140.00	-	1,140.00	
4.12.2	ACCESS 4 DOORS CONTROLLER					-	-	-	
	- Intelligent four door controller w plug pack & cncel, On board 16 input	3.00	ชุด	43,605.00	1,000.00	130,815.00	3,000.00	133,815.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงานสถาบันการวิจัย

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยนวมินทราชิน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยนวมินทราชิน

แบบเลขที่

แบบ ป.ร.4 และ ป.ร.5 ที่แบบ มีจำนวน 1 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือนกันยายน พ.ศ. 2565

๑. ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

๒. ลงชื่อ.....กรรมการ

๓. ลงชื่อ.....กรรมการ

๔. ลงชื่อ.....กรรมการ

๕. ลงชื่อ.....กรรมการ

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวมเป็นเงิน(บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	- 4 way relay board	3.00	ชุด	3,078.00	1,000.00	9,234.00	3,000.00	12,234.00	
	- Battery 12VDC 7A 6	6.00	ชุด	570.00	1,000.00	3,420.00	6,000.00	9,420.00	
4.12.3	WORKSTATION					-	-	-	
	- WorkStation PC, with LED Monitor 22"	1.00	ชุด	31,350.00	1,000.00	31,350.00	1,000.00	32,350.00	
	- Dot Matrix Printer A4 Size	1.00	ชุด	7,695.00	500.00	7,695.00	500.00	8,195.00	
	- EtherFast 10/100-TX Auto-Sensing 8 Port	1.00	ชุด	1,539.00	500.00	1,539.00	500.00	2,039.00	
	- Energys UPS Backup 800VA 480W	1.00	ชุด	2,850.00	1,000.00	2,850.00	1,000.00	3,850.00	
4.12.4	FIELD DEVICE					-	-	-	
	- Contactless Smart Card Reader	11.00	ชุด	4,075.50	500.00	44,830.50	5,500.00	50,330.50	
	- Magnetic Door Lock(For Single Leaf Door) 600 lbs with Bracket ZL	17.00	ชุด	1,960.80	150.00	33,333.60	2,550.00	35,883.60	
	- Magnetic Contact Colour White	17.00	ชุด	74.10	150.00	1,259.70	2,550.00	3,809.70	
	- Buzzer	11.00	ชุด	85.50	100.00	940.50	1,100.00	2,040.50	
	- Exit push button Stainless Steel	11.00	ชุด	410.40	100.00	4,514.40	1,100.00	5,614.40	
	- Emergency Door Release Colour White	11.00	ชุด	524.40	100.00	5,768.40	1,100.00	6,868.40	
	- Power Supply 12VDC 3A With Battery	11.00	ชุด	2,394.00	500.00	26,334.00	5,500.00	31,834.00	
	- Contactless Smart Card, 8KB Memory	200.00	ชุด	156.75	-	31,350.00	-	31,350.00	
	- Enclosure For Power Supply with Accessories	1.00	แผง	31,350.00	5,000.00	31,350.00	5,000.00	36,350.00	
4.12.5	CABLE					-	-	-	
	- IEC01 1.5 Sq.mm.	3,362.00	เมตร	8.00	5.00	26,896.00	16,810.00	43,706.00	
	- IEC01 2.5 Sq.mm.	1,465.00	เมตร	12.00	7.00	17,580.00	10,255.00	27,835.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงานสภามหาวิทยาลัย

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยนวมินทราชูราช

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยนวมินทราชูราช

แบบเลขที่

แบบ ปว.4 และ ปว.5 ที่แบบ มีจำนวน 1 ชุด

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวมเป็นเงิน (บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	- TIEV 4C 0.65 Sq.mm.	482.00	เมตร	8.88	6.00	4,281.37	2,892.00	7,173.37	
	- 1P-18AWG twisted pairs shield	456.00	เมตร	19.00	10.00	8,664.00	4,560.00	13,224.00	
4.12.6	CONDUIT					-	-	-	
	- ท่อร้อยสาย Dia 1/2" EMT	2,236.00	เมตร	45.00	22.00	100,620.00	49,192.00	149,812.00	
	- ท่อร้อยสาย Dia 1" IMC	632.00	เมตร	168.00	34.00	106,176.00	21,488.00	127,664.00	
4.12.7	ACCESSORIES								
	- งานบัดกรีตู้ อุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งสายไฟ (ร้อยสายของรางสาย)	1.00	ชิ้น	2,871.07	-	2,871.07	-	2,871.07	
	- งานบัดกรีตู้ อุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งท่อร้อยสาย (ร้อยสาย 15 ของรางสาย)	1.00	ชิ้น	31,019.40	-	31,019.40	-	31,019.40	
	รวมราคา ACCESS CONTROL SYSTEM					737,651.93	144,597.00	882,248.93	
4.13	FIRE BARRIER SYSTEM								
	- Fire barrier	1.00	กม	28,500.00	5,000.00	28,500.00	5,000.00	33,500.00	
	- Accessories	1.00	กม	-	-	-	-	-	
	รวมราคา FIRE BARRIER SYSTEM					28,500.00	5,000.00	33,500.00	
	รวมราคา งานวิศวกรรมระบบไฟฟ้า					10,543,225.71	1,415,954.20	11,959,179.91	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นายป๋อญ มงคลประสิทธิ์)

ลงชื่อ กรรมการ

(นางสาวสิริมา พุฒิสันธิ์)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายพรหม คุ้มสุวรรณ)

ลงชื่อ กรรมการ

(นางสาวนิสสาณ ไตรพรหม)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงานสถานมหาวิทยาลัย

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญราช

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญราช

แบบเลขที่

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือนกันยายน พ.ศ. 2565

๑. ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 ๒. ลงชื่อ.....กรรมการ
 ๓. ลงชื่อ.....กรรมการ
 ๔. ลงชื่อ.....กรรมการ
 ๕. ลงชื่อ.....กรรมการ

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวมเป็นเงิน (บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	กลุ่มงานที่ 1 งานปรับปรุงและก่อสร้าง								
3	งานวิศวกรรมระบบสุขาภิบาล และ งานระบบค้ำเพิง								
3.1	งานระบบค้ำเพิง								
3.1.1	เครื่องสูบน้ำเพิ่มแรงดัน (Constant Pressure Booster Pump)					-	-	-	
	- CW-PBS-01 W/CONTROL	1.00	ชุด	120,000.00	5,000.00	120,000.00	5,000.00	125,000.00	
	- Wiring & Conduit	1.00	รายการ	10,000.00	2,000.00	10,000.00	2,000.00	12,000.00	
3.1.2	ถังเก็บน้ำใต้ดิน FIBERGLASS WATER UNDERGROUND TANK					-	-	-	
	- CW-1 (ขนาด 13 ลบ.ม)	1.00	ชุด	93,700.00	15,930.00	93,700.00	15,930.00	109,630.00	
3.1.3	ท่อน้ำประปาภายนอกอาคาร HDPE PN10					-	-	-	
	- ขนาด ๘ 1/2 นิ้ว	90.00	ม.	14.00	30.00	1,260.00	2,700.00	3,960.00	
	งานอื่นๆ (ไปรพระบุ) งานเบ็ดเตล็ด								
	- งานชุดและฝังกลบ	1.00	ม.	2,000.00	600.00	2,000.00	600.00	2,600.00	
	- เชื่อมต่อกับระบบน้ำเดิม	1.00	งาน	5,000.00	1,500.00	5,000.00	1,500.00	6,500.00	
	- ข้อต่อ , ข้อต่อต่างๆ					-	-	-	
	- ท่อพีวีซี(PVC) ,ท่อพีบี (PB) ,ท่อพีพี(PP) ,ท่อเอชดีพีอี(HDPE) ตัววัสดุ ร้อยละ 40 ของราคาท่อ และ ค่าแรง ร้อยละ 30 ของราคาวัสดุ)	1.00	งาน	504.00	151.20	504.00	151.20	655.20	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงานสภามหาวิทยาลัย

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยนวมินทราช

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยนวมินทราช

แบบเลขที่

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แบบ มีจำนวน 1 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือนกันยายน พ.ศ. 2565

๑. ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 ๒. ลงชื่อ.....กรรมการ
 ๓. ลงชื่อ.....กรรมการ
 ๔. ลงชื่อ.....ในตำแหน่ง.....กรรมการ
 * ลงชื่อ.....กรรมการ

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวมเป็นเงิน(บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	- ค่าอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ (วัสดุ ร้อยละ 20 ของราคาท่อ และ ค่าแรง ร้อยละ 30 ของราคาวัสดุ)	1.00	งาน	252.00	75.60	252.00	75.60	327.60	
	- ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี สังกะสี (วัสดุ ร้อยละ 5 ของราคา ท่อ และ ค่าแรง ร้อยละ 30 ของราคาวัสดุ)	1.00	งาน	63.00	18.90	63.00	18.90	81.90	
3.1.4	ท่อพีวีซีในอาคาร PVC-13.5					-	-	-	
	- ขนาด Ø 1/2 นิ้ว	402.50	ม.	11.40	30.00	4,588.50	12,075.00	16,663.50	
	- ขนาด Ø 3/4 นิ้ว	134.55	ม.	13.76	30.00	1,851.41	4,036.50	5,887.91	
	- ขนาด Ø 1 1/2 นิ้ว	74.75	ม.	36.55	30.00	2,732.11	2,242.50	4,974.61	
	- ขนาด Ø 2 นิ้ว	63.94	ม.	56.00	40.00	3,580.64	2,557.60	6,138.24	
	- ขนาด Ø 2 1/2 นิ้ว	179.86	ม.	92.50	60.00	16,637.05	10,791.60	27,428.65	
	- ขนาด Ø 3 นิ้ว	9.20	ม.	130.00	75.00	1,196.00	690.00	1,886.00	
	- ขนาด Ø 4 นิ้ว	23.00	ม.	208.00	120.00	4,784.00	2,760.00	7,544.00	
	งานอื่นๆ (โปรดระบุ) งานเปิดเหล็ก								
	- งานชุดและฝักกอบ	2.00	ม.	2,000.00	600.00	4,000.00	1,200.00	5,200.00	
	- เชื่อมต่อกับระบบน้ำดื่ม	1.00	งาน	5,000.00	1,500.00	5,000.00	1,500.00	6,500.00	
	- ข้อต่อ, ข้อต่อต่างๆ					-	-	-	
	- ท่อพีวีซี(PVC),ท่อพีบี(PB),ท่อพีพี(PP),ท่อเอชดีพีอี(HDPE) ท่อวัสดุ ร้อยละ 40 ของราคาท่อ และ ค่าแรง ร้อยละ 30 ของราคาวัสดุ)	1.00	งาน	14,147.88	4,244.37	14,147.88	4,244.37	18,392.25	
	- ค่าอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ (วัสดุ ร้อยละ 20 ของราคาท่อ และ ค่าแรง ร้อยละ 30 ของราคาวัสดุ)	1.00	งาน	7,073.94	2,122.18	7,073.94	2,122.18	9,196.12	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงานมหาวิทยาลัย

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยมหามกุฏราชวิทยาลัย

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยมหามกุฏราชวิทยาลัย

แบบเลขที่

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แบบ มีจำนวน 1 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือนกันยายน พ.ศ. 2565

๑. ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ
 ๒. ลงชื่อ..... กรรมการ
 ๓. ลงชื่อ..... กรรมการ
 ๔. ลงชื่อ..... กรรมการ
 * ลงชื่อ..... กรรมการ

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวมเป็นเงิน(บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	- ค่าทดสอบ ทดความสะอาด ทาสี สีอะคริลิก (วัสดุ ร้อยละ 5 ของราคาท่อ และ ค่าแรง ร้อยละ 10 ของราคาวัสดุ)	1.00	งาน	1,768.49	530.55	1,768.49	530.55	2,299.03	
3.1.5	Float Valve					-	-	-	
	- ขนาด Ø 1 นิ้ว	1.00	ชุด	1,450.00	200.00	1,450.00	200.00	1,650.00	
3.1.6	Foot valve					-	-	-	
	- ขนาด Ø 2 นิ้ว	2.00	ชุด	640.00	400.00	1,280.00	800.00	2,080.00	
3.1.7	Check Valve					-	-	-	
	- ขนาด Ø 4 นิ้ว	1.00	ชุด	3,890.00	800.00	3,890.00	800.00	4,690.00	
3.1.8	Gate Valve					-	-	-	
	- ขนาด Ø 3/4 นิ้ว	5.00	ชุด	650.00	150.00	3,250.00	750.00	4,000.00	
	- ขนาด Ø 1 นิ้ว	1.00	ชุด	820.00	200.00	820.00	200.00	1,020.00	
	- ขนาด Ø 2 นิ้ว	5.00	ชุด	2,440.00	400.00	12,200.00	2,000.00	14,200.00	
	- ขนาด Ø 3 นิ้ว	1.00	ชุด	3,677.00	600.00	3,677.00	600.00	4,277.00	
	- ขนาด Ø 4 นิ้ว	1.00	ชุด	6,500.00	800.00	6,500.00	800.00	7,300.00	
3.1.9	Stop Valve					-	-	-	
	- ขนาด Ø 1/2 นิ้ว	314.00	ชุด	120.00	80.00	37,680.00	25,120.00	62,800.00	
3.1.10	Strainer					-	-	-	
	- ขนาด Ø 2 นิ้ว	2.00	ชุด	1,950.00	400.00	3,900.00	800.00	4,700.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงานมหาวิทยาลัย

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยนันทราช

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยนันทราช

แบบเลขที่

แบบ ป.ร.4 และ ป.ร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือนกันยายน พ.ศ. 2565

๓. ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
๒. ลงชื่อ.....กรรมการ
๑. ลงชื่อ.....กรรมการ
๔. ลงชื่อ.....กรรมการ
๕. ลงชื่อ.....กรรมการ

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวมเป็นเงิน (บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
3.1.11	SS Flex.								
	- ขนาด Ø 1/2 นิ้ว	314.00	ชุด	220.00	100.00	69,080.00	31,400.00	100,480.00	
3.1.12	Water Hammer Arrestor								
	- 25 FU	2.00	ชุด	2,290.00	100.00	4,580.00	200.00	4,780.00	
	- 35 FU	2.00	ชุด	2,290.00	100.00	4,580.00	200.00	4,780.00	
	- 40 FU	2.00	ชุด	2,290.00	100.00	4,580.00	200.00	4,780.00	
	- 45 FU	1.00	ชุด	2,290.00	100.00	2,290.00	100.00	2,390.00	
	- 60 FU	1.00	ชุด	2,290.00	100.00	2,290.00	100.00	2,390.00	
	รวมราคา งานระบบน้ำประปา					462,186.02	136,995.99	599,182.02	
3.2	งานระบบรวบรวมน้ำเสีย								
3.2.1	S,W,KW & V (PVC-8.5)								
	- ขนาด Ø 1 1/2 นิ้ว	143.75	ม.	23.78	30.00	3,418.38	4,312.50	7,730.88	
	- ขนาด Ø 1 3/4 นิ้ว	80.50	ม.	31.17	30.00	2,509.19	2,415.00	4,924.19	
	- ขนาด Ø 2 นิ้ว	547.75	ม.	49.14	40.00	26,916.19	21,909.80	48,825.99	
	- ขนาด Ø 2 1/2 นิ้ว	23.00	ม.	77.81	50.00	1,789.63	1,150.00	2,939.63	
	- ขนาด Ø 3 นิ้ว	11.50	ม.	107.84	75.00	1,240.16	862.50	2,102.66	
	- ขนาด Ø 4 นิ้ว	366.85	ม.	174.72	100.00	64,096.03	36,685.00	100,781.03	
	- ขนาด Ø 4 3/4 นิ้ว	4.60	ม.	370.83	200.00	1,705.82	920.00	2,625.82	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงานสภามหาวิทยาลัย

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยอเนกนันทราช

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยอเนกนันทราช

แบบเลขที่

แบบ ป.ร.4 และ ป.ร.5 ที่แบบ มีจำนวน 1 ชุด

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ เดือนกันยายน พ.ศ. 2565

๑. ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
๒. ลงชื่อ.....กรรมการ
๓. ลงชื่อ.....กรรมการ
๔. ลงชื่อ.....กรรมการ
๕. ลงชื่อ.....กรรมการ

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวมเป็นเงิน(บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	งานอื่นๆ (ไม่ระบุระบุ) งานเบ็ดเตล็ด								
	- งานขุดและฝังท่อ	2.00	ม.	2,000.00	600.00	4,000.00	1,200.00	5,200.00	
	- เชื่อมค้ำกับระบบน้ำเสียเดิม	1.00	งาน	5,000.00	1,500.00	5,000.00	1,500.00	6,500.00	
	- ขี้ดัด , ฝังท่อต่างๆ					-	-	-	
	- ท่อพีวีซี(PVC) ,ท่อพีบี (PB),ท่อพีพี(PF) ,ท่อเอชดีพีอี(HDPE) ค่าวัสดุ ร้อยละ 40 ของราคาท่อ และ ค่าแรง ร้อยละ 30 ของราคาวัสดุ	1.00	งาน	40,670.16	12,201.05	40,670.16	12,201.05	52,871.20	
	- ค่าอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ (วัสดุ ร้อยละ 20 ของราคาท่อ และ ค่าแรง ร้อยละ 30 ของราคาวัสดุ)	1.00	งาน	20,335.08	6,100.52	20,335.08	6,100.52	26,435.60	
	- ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ฉนวนกันซึม (วัสดุ ร้อยละ 5 ของราคา ท่อ และ ค่าแรง ร้อยละ 30 ของราคาวัสดุ)	1.00	งาน	5,083.77	1,525.13	5,083.77	1,525.13	6,608.90	
3.2.2	Floor Drain					-	-	-	
	- ขนาด Ø 2 นิ้ว	11.00	ชุด	150.00	75.00	1,650.00	825.00	2,475.00	
3.2.3	Floor Clean Out					-	-	-	
	- ขนาด Ø 2 นิ้ว	1.00	ชุด	500.00	75.00	500.00	75.00	575.00	
	- ขนาด Ø 3 นิ้ว	1.00	ชุด	800.00	75.00	800.00	75.00	875.00	
	- ขนาด Ø 4 นิ้ว	8.00	ชุด	900.00	75.00	7,200.00	600.00	7,800.00	
3.2.4	Clean Out					-	-	-	
	- ขนาด Ø 2 นิ้ว	9.00	ชุด	108.00	75.00	972.00	675.00	1,647.00	
	- ขนาด Ø 3 นิ้ว	3.00	ชุด	150.00	75.00	750.00	375.00	1,125.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงานสถานมหาวิทยาลัย

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยนเรศวร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยนเรศวร

แบบเลขที่

แบบ ปจ.4 และ ปจ.5 ที่แบบ มีจำนวน 1 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือนกันยายน พ.ศ. 2565

๑. ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 ๒. ลงชื่อ.....กรรมการ
 ๓. ลงชื่อ.....กรรมการ
 ๔. ลงชื่อ.....กรรมการ
 ๕. ลงชื่อ.....กรรมการ

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวมเป็นเงิน(บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	- ขนาด Ø 4 นิ้ว	15.00	ชุด	170.00	75.00	2,550.00	1,125.00	3,675.00	
3.2.5	Rubber Flexible Connector					-	-	-	
	- ขนาด Ø 4 นิ้ว	-	ชุด	350.00	200.00	-	-	-	
	- ขนาด Ø 4 3/4 นิ้ว	1.00	ชุด	650.00	300.00	650.00	300.00	950.00	
3.2.6	Vent Through Roof	1.00	ชุด	500.00	200.00	500.00	200.00	700.00	
3.2.7	ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป 10 ลบ.ม.ต่อวัน	1.00	ชุด	122,500.00	20,830.00	122,500.00	20,830.00	143,330.00	
3.2.8	ถังตกไขมัน 15 ลิตร ใต้ถันเคอร์	2.00	ชุด	2,400.00	600.00	4,800.00	1,200.00	6,000.00	
	รวมราคา งานระบบรวบรวมน้ำเสีย					319,636.39	117,061.50	436,697.89	
3.3	งานรวบรวมน้ำฝน								
3.3.1	RL (PVC-8.5)					-	-	-	
	- ขนาด Ø 4 นิ้ว	92.00	เมตร	174.72	100.00	16,074.24	9,200.00	25,274.24	
	งานอื่นๆ (ไปวัดระบุ) งานเบ็ดเตล็ด								
	- งานขุดและฝังท่อ	2.00	เมตร	2,000.00	600.00	4,000.00	1,200.00	5,200.00	
	- เชื่อมต่อกับระบบน้ำฝนเดิม	1.00	กวม	5,000.00	1,500.00	5,000.00	1,500.00	6,500.00	
	- ซ่อมแซม, ซ่อมแซม					-	-	-	
	- ท่อพีวีซี(PVC), ท่อพีบี (PB), ท่อพีพี(PP), ท่อเอชดีพีอี(HDPE) ค่าวัสดุ ร้อยละ 40 ของราคาท่อ และ ค่าแรง ร้อยละ 30 ของราคาวัสดุ	1.00	กวม	6,429.70	1,928.91	6,429.70	1,928.91	8,358.60	
	- ค่าอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ (วัสดุ ร้อยละ 20 ของราคาท่อ และ ค่าแรง ร้อยละ 30 ของราคาวัสดุ)	1.00	กวม	3,214.85	964.45	3,214.85	964.45	4,179.30	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงานสถานมหาวิทยาลัย

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยนวมินทราชู

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยนวมินทราชู

แบบเลขที่

แบบ ป.ร.4 และ ป.ร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือนกันยายน พ.ศ. 2565

๓. ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
๒. ลงชื่อ.....กรรมการ
๓. ลงชื่อ.....กรรมการ
๔. ลงชื่อ.....กรรมการ
๕. ลงชื่อ.....กรรมการ

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวมเป็นเงิน (บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	- ค่าทดสอบ ทดสอบเสถียรภาพดิน (วัสดุ ร้อยละ 5 ของราคา ท่อ และ ค่าแรง ร้อยละ 30 ของราคาวัสดุ)	1.00	งาน	803.71	241.11	803.71	241.11	1,044.83	
3.3.2	RCP					-	-	-	
	- Dia. 60 mm.	104.00	เมตร	310.00	100.00	32,240.00	10,400.00	42,640.00	
3.3.3	MH 600 x 600 mm.	11.00	ชุด	15,000.00	560.00	165,000.00	6,160.00	171,160.00	
	รวมราคา งานรวมรวมน้ำฝน					232,762.50	31,594.48	264,356.97	
3.4	งานระบบดับเพลิง								
3.4.1	ท่อดับเพลิง BSP sch.40 Seam								
	- ขนาด Ø 1/2 นิ้ว	428.40	เมตร	140.00	42.00	59,976.00	17,992.80	77,968.80	
	- ขนาด Ø 1 1/2 นิ้ว	79.20	เมตร	190.00	57.00	15,048.00	4,514.40	19,562.40	
	- ขนาด Ø 1 3/4 นิ้ว	63.60	เมตร	226.67	68.00	14,416.00	4,324.80	18,740.80	
	- ขนาด Ø 2 นิ้ว	44.40	เมตร	283.33	85.00	12,580.00	3,774.00	16,354.00	
	- ขนาด Ø 2 1/2 นิ้ว	300.00	เมตร	450.00	135.00	135,000.00	40,500.00	175,500.00	
	- ขนาด Ø 3 นิ้ว	57.60	เมตร	588.33	176.50	33,888.00	10,166.40	44,054.40	
	- ขนาด Ø 4 นิ้ว	42.00	เมตร	838.33	251.50	35,210.00	10,563.00	45,773.00	
	- ขนาด Ø 4 3/4 นิ้ว	12.00	เมตร	1,478.33	443.50	17,740.00	5,322.00	23,062.00	
	งานอื่นๆ (ไปรตรงรูป) งานติดตั้ง								
	- งานชุดและถังกอบ	2.00	เมตร	2,000.00	600.00	4,000.00	1,200.00	5,200.00	
	- เชื่อมต่อระบบน้ำฝนดิน	1.00	งาน	5,000.00	1,500.00	5,000.00	1,500.00	6,500.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงานสภามหาวิทยาลัย

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ

แบบเลขที่

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือนกันยายน พ.ศ. 2565

๑. ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

๒. ลงชื่อ.....กรรมการ

๓. ลงชื่อ.....กรรมการ

๔. ลงชื่อ.....กรรมการ

๕. ลงชื่อ.....กรรมการ

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวมเป็นเงิน (บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
	- ข้อต่อ , ข้องอต่างๆ					-	-	-	
	- ท่อพีวีซี(PVC) ,ท่อพีบี (PB),ท่อพีพี(PP) ,ท่อเอชดีพีอี(HDPE) ค่าวัสดุ ร้อยละ 40 ของราคาท่อ และ ค่าแรง ร้อยละ 30 ของราคาวัสดุ	1.00	กม	129,543.20	38,862.96	129,543.20	38,862.96	168,406.16	
	- ค่าอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ (วัสดุ ร้อยละ 20 ของราคาท่อ และ ค่าแรง ร้อยละ 30 ของราคาวัสดุ)	1.00	กม	64,771.60	19,431.48	64,771.60	19,431.48	84,203.08	
	- ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทดสอบด้วยน้ำ (วัสดุ ร้อยละ 5 ของราคาท่อ และ ค่าแรง ร้อยละ 30 ของราคาวัสดุ)	1.00	กม	16,192.90	4,857.87	16,192.90	4,857.87	21,050.77	
3.4.2	Sprinkler Head					-	-	-	
	- Up Right Type	78.00	ชุด	260.00	150.00	20,280.00	11,700.00	31,980.00	
	- Pendant Type	104.00	ชุด	220.00	150.00	22,880.00	15,600.00	38,480.00	
	- Ceiling Concealed Pendant Type	39.00	ชุด	1,120.00	300.00	43,680.00	11,700.00	55,380.00	
	- Spare Part Sprinkler Head	9.00	ชุด	220.00	-	1,980.00	-	1,980.00	
3.4.3	ตู้ดับเพลิง (FIRE HOSE CABINET) พร้อมอุปกรณ์	7.00	ชุด	28,000.00	3,500.00	196,000.00	24,500.00	220,500.00	
3.4.4	ถังดับเพลิง ABC Dry Chemical	2.00	ชุด	2,400.00	100.00	4,800.00	200.00	5,000.00	
3.4.5	ถังดับเพลิง CO2	2.00	ชุด	6,500.00	100.00	13,000.00	200.00	13,200.00	
3.4.6	Butterfly Valve W/ Supervisory Switch					-	-	-	
	- ขนาด Ø 4 นิ้ว	4.00	ชุด	6,200.00	1,000.00	24,800.00	4,000.00	28,800.00	
	- ขนาด Ø 4 3/4 นิ้ว	2.00	ชุด	7,800.00	1,500.00	15,600.00	3,000.00	18,600.00	
3.4.7	Flow Switch					-	-	-	
	- ขนาด Ø 4 นิ้ว	4.00	ชุด	3,800.00	1,500.00	15,200.00	6,000.00	21,200.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงานสถานมหาวิทยาลัย

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยอานันทราชมงคล

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยอานันทราชมงคล

แบบเลขที่

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือนกันยายน พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวมเป็นเงิน(บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
3.4.8	Wet Pipe Alarm Valve UL Listed					-	-	-	
	- ขนาด Ø 4 3/4 นิ้ว	1.00	ชุด	111,000.00	5,000.00	111,000.00	5,000.00	116,000.00	
3.4.9	Gate Valve					-	-	-	
	- ขนาด Ø 2 นิ้ว	8.00	ชุด	680.00	200.00	5,440.00	1,600.00	7,040.00	
3.4.10	Test Station	4.00	ชุด	3,000.00	2,000.00	12,000.00	8,000.00	20,000.00	
	รวมราคา งานระบบดับเพลิง					1,030,025.70	254,509.71	1,284,535.41	
3.5	งานอื่นๆ								
	- Fire barrier	1.00	ตาราง	30,000.00	10,000.00	30,000.00	10,000.00	40,000.00	
	- ทดสอบและเดินระบบ	1.00	ครั้ง	-	-	-	-	-	
	รวมราคา งานอื่นๆ					30,000.00	10,000.00	40,000.00	
	รวมราคา งานวิศวกรรมระบบสุขาภิบาล และ งานระบบดับเพลิง					2,074,610.61	550,161.68	2,624,772.29	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นายปรกต์ มงคลประสิทธิ์)

ลงชื่อ กรรมการ

(นางสาวสิริมา ชูบุญพันธ์)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายวรพจน์ นิมสุวรรณ)

ลงชื่อ กรรมการ

(นางสาวนิศานาถ ไกรพรหม)