

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานวิศวกรรมไฟฟ้า

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการพัฒนาปรับปรุงศูนย์ออกกำลังกาย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

สถานที่ก่อสร้าง อาคารกีฬา 2 ศูนย์กีฬาสิรินธร คณะพลศึกษา มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องค์กรฯ จ.นครนายก

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะพลศึกษา มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 31 เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	Receptacle System								
4.1	Equipment								
	Duplex receptacle & ground slot (universal pin with shutter), 16A, 230VAC (White color)	72.00	Set	208.48	15,010.56	90.00	6,480.00	21,490.56	
	- Non-Fuse disconnecting switch rating $\geq$ 20A,240V,2P	27.00	Set	2,658.72	71,785.44	250.00	6,750.00	78,535.44	
	- Non-Fuse disconnecting switch rating $\geq$ 40A,240V,2P	14.00	Set	4,579.25	64,109.50	250.00	3,500.00	67,609.50	
	- fitting & accessories	1.00	Set	12,089.55	12,089.55	3,626.865	3,626.865	15,716.415	
4.2	Branch circuit								
4.2.1	Cables								
	- IEC 01, 10 Sq.mm.	2,030.00	M	31.00	62,930.00	16.00	32,480.00	95,410.00	
	- IEC 01, 4 Sq.mm.	4,030.00	M	12.00	48,360.00	10.00	40,300.00	88,660.00	
	- IEC 01, 2.5 Sq.mm.	2,850.00	M	8.00	22,800.00	7.00	19,950.00	42,750.00	
4.2.2	Raceway								
	- EMT Φ 3/4"	1,085.00	M	51.50	55,877.50	24.00	26,040.00	81,917.50	
	- EMT Φ 1/2"	2,675.00	M	35.50	94,962.50	22.00	58,850.00	153,812.50	
	- Fitting & accessories	1.00	Lot	33,601.15	33,601.15	10,080.345	10,080.345	43,681.495	
	Total 4 - Receptacle System				481,526.20		208,057.21	689,583.41	
5	Computer, Telephone Cabling & CCTV System								
5.1	Computer Cabling System								
5.1.1	ตู้ Rack 19"								
	- 27 U (Cabinet Rack, Depth = 800mm.) with accessories	1.00	Set	17,431.30	17,431.30	500.00	500.00	17,931.30	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานวิศวกรรมไฟฟ้า

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการพัฒนาปรับปรุงศูนย์ออกกำลังกาย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

สถานที่ก่อสร้าง อาคารกีฬา 2 ศูนย์กีฬาสิรินธร คณะพลศึกษา มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องค์กรฯ จ.นครนายก

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะพลศึกษา มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 31 เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5.1.2	แผงรวมสาย (Patch Panel) (For Computer & Telephone systems)								
	- 1 x 24 Ports (UTP Cat. 6)	3.00	Set	2,314.90	6,944.70	2,400.00	7,200.00	14,144.70	
5.1.3	Rack mount UPS True Online 3000VA	1.00	Set	50,500.00	50,500.00	1,000.00	1,000.00	51,500.00	
5.1.4	เต้ารับข้อมูล (RJ45 Cat. 6 Modular Jack) /w Shutter	9.00	Set	133.00	1,197.00	110.00	990.00	2,187.00	
5.1.5	Cables								
	- UPT CAT.6 Cable	210.00	m.	17.00	3,570.00	10.00	2,100.00	5,670.00	
5.1.6	Raceway								
	- EMT Φ3/4"	15.00	m.	51.68	775.20	24.00	360.00	1,135.20	
	- EMT Φ1/2"	90.00	m.	35.796	3,221.64	22.00	1,980.00	5,201.64	
5.1.7	Fitting & accessories	1.00	Lot.	1,082.15	1,082.15	324.65	324.65	1,406.80	
	Sub-Total 5.1 - Computer Cabling System				84,721.99		14,454.65	99,176.64	
5.2	Telephone System								
5.2.1	เต้ารับโทรศัพท์ (RJ45 Cat. 6 Modular Jack) /w Shutter	10.00	Set	133.00	1,330.00	110.00	1,100.00	2,430.00	
5.2.2	Cables								
	- UPT CAT.6 Cable	240.00	m.	17.10	4,104.00	10.00	2,400.00	6,504.00	
5.2.3	Raceway								
	- EMT Φ3/4"	15.00	m.	51.68	775.20	24.00	360.00	1,135.20	
	- EMT Φ1/2"	120.00	m.	35.796	4,295.52	22.00	2,640.00	6,935.52	
5.2.4	Fitting & accessories	1.00	Lot.	1,322.66	1,322.66	396.80	396.80	1,719.46	
	Sub-Total 5.2 - Telephone System				11,827.38		6,896.80	18,724.18	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานวิศวกรรมไฟฟ้า

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการพัฒนาปรับปรุงศูนย์ออกกำลังกาย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

สถานที่ก่อสร้าง อาคารกีฬา 2 ศูนย์กีฬาสิรินธร คณะพลศึกษา มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องครักษ์ จ.นครนายก

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะพลศึกษา มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 31 เดือนกรกฎาคม พ.ศ 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5.3	IP CCTV System								
5.3.1	IP-CCTV NVR 16 Channel	1.00	Set	52,300.00	52,300.00	1,800.00	1,800.00	54,100.00	
5.3.2	แผงรวมสาย (Patch Panel)								
	- 1 x 24 Ports (UTP Cat. 6)	1.00	Set	3,607.84	3,607.84	1,800.00	1,800.00	5,407.84	
5.3.3	อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE L2 Switch) ขนาด 16ช่อง	1.00	Set	13,718.00	13,718.00	500.00	500.00	14,218.00	
5.3.4	Monitor 24" LED FHD 3ms 60Hz	1.00	Set	9,002.45	9,002.45	150.00	150.00	9,152.45	
5.3.5	IP-Camera								
	- Dome Fixed Type	6.00	Set	7,459.16	44,754.96	500.00	3,000.00	47,754.96	
5.3.6	Cables								
	- UPT CAT.6 Cable	210.00	m.	17.00	3,570.00	10.00	2,100.00	5,670.00	
	- HDMI Cable	15.00	m.	104.50	1,567.50	15.00	225.00	1,792.50	
	- USB Cable	15.00	m.	23.75	356.25	10.00	150.00	506.25	
5.3.7	Raceway								
	- EMT $\Phi 1\frac{1}{2}$ "	145.00	m.	35.796	5,190.42	22.00	3,190.00	8,380.42	
5.3.8	Fitting & accessories	1.00	Lot.	1,434.38	1,434.38	430.31	430.31	1,864.69	
	Sub-Total 5.3 - IP CCTV System				135,501.80		13,345.31	148,847.11	
	Sub-Total 5 - Computer, Telephone Cabling & CCTV System				232,051.17		34,696.76	266,747.93	
6	Fire Alarm System								
6.1	Fire Alarm Device								
	- Fire Alarm Control Panel (FCP)	1.00	Set	21,530.00	21,530.00	2,500.00	2,500.00	24,030.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานวิศวกรรมไฟฟ้า

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการพัฒนาปรับปรุงศูนย์ออกกำลังกาย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

สถานที่ก่อสร้าง อาคารกีฬา 2 ศูนย์กีฬาสิรินธร คณะพลศึกษา มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องค์กรฯ จ.นครนายก

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะพลศึกษา มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 31 เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	(complete with power supply & battery back-up)								
	- Graphic Annunciator Panel (ANN)	1.00	Set	13,277.00	13,277.00	2,500.00	2,500.00	15,777.00	
6.2	Detector & Alarm Devices								
	- Conventional heat detector, combination type of 135F Fixed temp. & Rate of rise with backbox	11.00	Set	1,007.00	11,077.00	200.00	2,200.00	13,277.00	
	- Conventional photoelectric type smoke detector with backbox	40.00	Set	1,164.00	46,560.00	200.00	8,000.00	54,560.00	
	- Conventional manual station, Double action type with backbox	2.00	Set	1,683.00	3,366.00	200.00	400.00	3,766.00	
	- Strobe light with horn included backbox	2.00	Set	3,287.00	6,574.00	200.00	400.00	6,974.00	
	- Accessories	1.00	Lot	5,125.00	5,125.00	1,537.50	1,537.50	6,662.50	
6.3	Test & Commisioning	1.00	Lot	0.00	0.00	7,500.00	7,500.00	7,500.00	
6.4	Cables								
	- IEC 01, 1.5 Sq.mm.	1,130.00	M	5.40	6,102.00	5.00	5,650.00	11,752.00	
	1C-2.5 Sq.mm.(BS6387 CWZ)	225.00	M	32.50	7,312.50	12.00	2,700.00	10,012.50	
	- Wiring accessories (wire nuts, connectors, etc.)	1.00	Lot	1,159.00	1,159.00	347.70	347.70	1,506.70	
6.5	Raceway								
	- EMT Φ1"	10.00	M	105.00	1,050.00	28.00	280.00	1,330.00	
	- EMT Φ3/4"	80.00	M	50.00	4,000.00	24.00	1,920.00	5,920.00	
	- EMT Φ1/2"	565.00	M	35.50	20,057.50	22.00	12,430.00	32,487.50	
	- Fitting & accessories	1.00	Lot	6,550.00	6,550.00	1,965.00	1,965.00	8,515.00	
	Total 6 - Fire Alarm System				153,740.00		50,330.20	204,070.20	