

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน : งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างสนามกีฬาากลางแจ้ง อาคารหอพักนักเรียนนักศึกษา สถาบันเทคโนโลยีจิตรลดา

สถานที่ก่อสร้าง : 201 ถนนประชาจาราภิรมย์ 1 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กทม.

เจ้าของโครงการ : สถาบันเทคโนโลยีจิตรลดา

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

-
แบบเลขที่

วันที่ **20** กันยายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	กลุ่มงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
4.1	ระบบเมนไฟฟ้า	1	งาน		128,731.43		33,065.40	161,796.83	
4.2	ระบบแสงสว่าง	1	งาน		920,466.40		116,630.50	1,037,096.90	
4.3	ระบบโทรทัศน์วงจรปิด	1	งาน		691,719.68		160,636.00	852,355.68	
รวมมูลค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร					1,740,917.51		310,331.90	2,051,249.41	

หน้า 1 จาก 5



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน : งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร
 ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างสนามกีฬาากลางแจ้ง อาคารหอพักนักเรียนนักศึกษา สถาบันเทคโนโลยีจิตรลดา
 สถานที่ก่อสร้าง : 201 ถนนประชาภิรมย์สาย 1 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กทม.
 เจ้าของโครงการ : สถาบันเทคโนโลยีจิตรลดา
 คำขอราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

วันที่ ๒๐ กันยายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.1	ระบบเมนไฟฟ้า								
4.1.1	ตู้โหลดไฟฟ้า								
	- ตู้โหลดไฟฟ้าขนาด 24 วงจร พร้อม Circuit Breaker	1	ชุด	36,443.00	36,443.00	1,000.00	1,000.00	37,443.00	
4.1.2	CB Box								
	- MCCB 3P,30A,IC>=7.5 kA ติดตั้งภายในกล่องกันน้ำ	3	ชุด	4,288.00	12,864.00	1,000.00	3,000.00	15,864.00	
4.1.3	ตู้รับไฟฟ้า								
	- ตู้รับตู้ 16A,2P+G ติดตั้งภายในกล่องกันน้ำ	2	ชุด	622.40	1,244.80	200.00	400.00	1,644.80	
4.1.4	สายไฟ								
	- CV-FD 4 Sq.mm.	148	เมตร	24.89	3,682.98	12.00	1,776.00	5,458.98	
	- CV-FD 6 Sq.mm.	590	เมตร	32.60	19,235.48	15.00	8,850.00	28,085.48	
	- CV-FD 10 Sq.mm.	48	เมตร	43.07	2,067.48	20.00	960.00	3,027.48	
	- CV-FD 25 Sq.mm.	192	เมตร	144.98	27,836.16	30.00	5,760.00	33,596.16	
	- VCT/G 2C-2.5/G-2.5 Sq.mm.	84	เมตร	65.52	5,503.68	14.00	1,176.00	6,679.68	
	- Accessories	1	เหมา	5,832.58	5,832.58	1,852.20	1,852.20	7,684.78	
4.1.5	ท่อร้อยสายไฟ								
	- IMC 1 1/4"	48	เมตร	152.37	7,313.60	38.00	1,824.00	9,137.60	
	- HDPE 3/4"	84	เมตร	11.20	940.80	18.00	1,512.00	2,452.80	
	- HDPE 1"	232	เมตร	15.40	3,572.80	19.00	4,408.00	7,980.80	
	- Accessories	1	เหมา	731.36	731.36	182.40	182.40	913.76	
	- Support&Hanger	1	เหมา	1,462.72	1,462.72	364.80	364.80	1,827.52	
	รวมรายการที่ 4.1				128,731.43		33,065.40	161,796.83	

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน : งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร
 ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างสนามกีฬาากลางแจ้ง อาคารหอพักนักเรียนนักศึกษา สถาบันเทคโนโลยีจิตรลดา
 สถานที่ก่อสร้าง : 201 ถนนประชาชื่นรังสิต 1 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กทม.
 เจ้าของโครงการ : สถาบันเทคโนโลยีจิตรลดา
 คำนำชมราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

วันที่ 20 กันยายน พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.2	ระบบแสงสว่าง								
4.2.1	โคมไฟ								
	- โคมไฟส่องต้นไม้ หลอด LED-COB 14W, 3000K, IP66	18	ชุด	4,000.00	72,000.00	400.00	7,200.00	79,200.00	
	- โคมไฟตั้งพื้นภายนอก หลอด LED-COB 6W, 3000K, IP55	25	ชุด	2,550.00	63,750.00	255.00	6,375.00	70,125.00	
	- โคมไฟบริเวณ ติดตั้งบนเสาสูง 4 เมตร หลอด LED 55W, 3000K, IP6	12	ชุด	22,950.00	275,400.00	2,295.00	27,540.00	302,940.00	
	- โคมไฟบริเวณ ติดตั้งบนเสาสูง 4 เมตร หลอด 2xLED 55W, 3000K, II	2	ชุด	40,900.00	81,800.00	4,090.00	8,180.00	89,980.00	
	- โคมไฟเสาเตแสง หลอด LED 400W, 5700K, IP66	8	ชุด	26,000.00	208,000.00	2,600.00	20,800.00	228,800.00	
	- โคมไฟติดลอยมีฝาครอบ หลอด LED T8 14W	11	ชุด	5,000.00	55,000.00	500.00	5,500.00	60,500.00	
4.2.2	Switch								
	- 1 way 16A, 250V, 1 Gang	4	ชุด	60.00	240.00	80.00	320.00	560.00	
	- Switch box กันน้ำ สำหรับควบคุมแสงสว่างภายนอก	1	ชุด	80,000.00	80,000.00	2,000.00	2,000.00	82,000.00	
4.2.3	สายไฟ								
	- IEC01 2.5 Sq.mm.	144	เมตร	9.12	1,313.28	7.00	1,008.00	2,321.28	
	- VCT/G 2C-2.5/G-2.5 Sq.mm.	794	เมตร	65.52	52,022.88	18.00	14,292.00	66,314.88	
	- Accessories	1	พม่า	5,333.62	5,333.62	1,530.00	1,530.00	6,863.62	
4.2.4	ท่อร้อยสายไฟ								
	- EMT 1/2"	48	เมตร	31.03	1,489.44	22.00	1,056.00	2,545.44	
	- IMC 3/4"	77	เมตร	87.48	6,735.96	28.00	2,156.00	8,891.96	
	- HDPE 3/4"	717	เมตร	16.00	11,472.00	19.00	13,623.00	25,095.00	
	- Accessories	1	พม่า	1,969.74	1,969.74	1,683.50	1,683.50	3,653.24	
	- Support&Hanger	1	พม่า	3,939.48	3,939.48	3,367.00	3,367.00	7,306.48	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน : งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร
 ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างสนามกีฬาากลางแจ้ง อาคารหอพักนักเรียนนักศึกษา สถาบันเทคโนโลยีจอร์ตา
 สถานที่ก่อสร้าง : 201 ถนนประชาภิรมย์สาย 1 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กทม.
 เจ้าของโครงการ : สถาบันเทคโนโลยีจอร์ตา
 คำนำชมราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

วันที่ 20 กันยายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
		0.01875						1,037,096.90	
4.3	รวมราคายางที่ 4.2								
	ระบบโทรทัศนวงจรปิด								
4.3.1	- กล้อง CCTV ชนิด Bullet ติดตั้งภายนอก ความละเอียด 6MP	10	ชุด	9,400.00	94,000.00	1,500.00	15,000.00	109,000.00	
	- เสาส่ง 3 เมตร สำหรับติดตั้งกล้อง CCTV	10	ชุด	10,000.00	100,000.00	500.00	5,000.00	105,000.00	
	- ชุด MEDIA CONVERTER	10	ชุด	5,000.00	50,000.00	1,000.00	10,000.00	60,000.00	
4.3.2	ชุดบันทึกและมอดิเตอร์								
	- NVR 16 CH	1	ชุด	52,000.00	52,000.00	1,000.00	1,000.00	53,000.00	
	- HDD 8TB (บันทึกข้อมูล 90 วัน)	4	ชุด	10,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00	
	Switch 8 SFP 10/100/1000	1	ชุด	18,000.00	18,000.00	2,000.00	2,000.00	20,000.00	
	- PC Core-i7 RAM 16G SSD 240GB	1	ชุด	65,000.00	65,000.00	1,000.00	1,000.00	66,000.00	
	- Monitor 24" + Mouse and Keyboard	1	ชุด	INCLUDE	-	-	-	-	
	- Software Operating License for PC	1	ชุด	8,000.00	8,000.00	1,000.00	1,000.00	9,000.00	
	- TV LED Monitor 50" + Wall Mount + HDMI Cable 10m.	1	ชุด	25,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00	
	- SFP Transceiver 1G Multi Mode (For Main Rack)	2	ชุด	6,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
	- UPS 2000VA / 1800W (For Main Rack)	1	ชุด	28,000.00	28,000.00	2,000.00	2,000.00	30,000.00	
	- UPS 1000VA / 630W (For Cabinet Outdoor)	2	ชุด	3,400.00	6,800.00	-	-	6,800.00	
	- Fix Shelf for Rack 80 cm. Deep 35 cm. (For NVR)	1	ชุด	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	- Optical Disturbance Frame 12 Core Multimode 50/125	1	ชุด	5,000.00	5,000.00	500.00	500.00	5,500.00	
	- Close Rack 15U 60x80 cm. + PDU 2x6 Outlet + FAN 2xØ4"	1	ชุด	33,000.00	33,000.00	2,000.00	2,000.00	35,000.00	
4.3.3	Cabinet Outdoor								

อนันต์

Handwritten signature

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน : งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างสถานีวิทยุกระจายเสียง อาคารหอพักนักเรียนนักศึกษา สถาบันเทคโนโลยีจิตรลดา

สถานที่ก่อสร้าง : 201 ถนนประชาบูรณบุรีสาย 1 แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กทม.

เจ้าของโครงการ : สถาบันเทคโนโลยีจิตรลดา

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

วันที่ 20

กันยายน พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- Cabinet Outdoor	2	ชุด	35,000.00	70,000.00	2,000.00	4,000.00	74,000.00	
	- Splice Tray Fiber optic Multi Mode	1	ชุด	INCLUDE	-	-	-	-	
	- Switch POE 8 Port (Industrial Grade Switch Unmanaged)	1	ชุด	INCLUDE	-	-	-	-	
	- SFP Multi Mode	1	ชุด	INCLUDE	-	-	-	-	
	- AC Outlet	1	ชุด	INCLUDE	-	-	-	-	
	- Breaker	1	ชุด	INCLUDE	-	-	-	-	
	- FAN	1	ชุด	INCLUDE	-	-	-	-	
4.3.4	สายสัญญาณและท่อร้อยสาย								
	- F/O 6C Multimode	2,000	เมตร	20.00	40,000.00	20.00	40,000.00	80,000.00	
	Splice Fiber Optic	24	แกน	-	-	400.00	9,600.00	9,600.00	
	- UTP CAT6	960	เมตร	12.66	12,153.60	14.00	13,440.00	25,593.60	
	LC – LC PATCH CORD OM2, DUPLEX, (3.0 MM JACKET)	1	ชุด	1,000.00	1,000.00	100.00	100.00	1,100.00	
	UTP CAT6A Patch Cord 1M.	12	ชุด	150.00	1,800.00	15.00	180.00	1,980.00	
	- HDPE 3/4"	600	เมตร	16.00	9,600.00	19.00	11,400.00	21,000.00	
	- Accessories	1	เหมา	6,455.36	6,455.36	7,472.00	7,472.00	13,927.36	
	- Support&Hanger	1	เหมา	12,910.72	12,910.72	14,944.00	14,944.00	27,854.72	
	- Commissioning & Training	1	งาน	-	-	20,000.00	20,000.00	20,000.00	
	รวมราคายกยกรที่ 4.3				691,719.68		160,636.00	852,355.68	