





การประเมินราคาติดตั้ง ระบบ IoT System

No.	รายละเอียด	ราคา (บาท)
1	ค่าขนส่ง/รอบ 20 กิโลเมตร แรก กิโลเมตรต่อไป กิโลเมตรละ 20 บาท	1,000.00 คิดตามจำนวนกิโลเมตร
2	สายสัญญาณ สาย RS485 1 เมตร สาย LAN 1 เมตร	100.00 60.00
3	ชุดติดตั้ง(ท่อ) / 1ชุด ชุดท่อ PVC สีขาว (JIS) <input type="checkbox"/> ขนาด 1/2" 3 เมตร <input type="checkbox"/> ขนาด 1" 3 เมตร ชุดท่อโลหะชนิดบาง (EMT) <input type="checkbox"/> ขนาด 1/2" 3 เมตร <input type="checkbox"/> ขนาด 1" 3 เมตร ชุดท่อโลหะอ่อน (Flex) <input type="checkbox"/> ขนาด 1/2" 1 เมตร <input type="checkbox"/> ขนาด 1" 1 เมตร ชุดท่อโลหะอ่อนกันน้ำ (LF-Flex) <input type="checkbox"/> ขนาด 1/2" 1 เมตร <input type="checkbox"/> ขนาด 1" 1 เมตร	 180.00 400.00  330.00 660.00  140.00 250.00  260.00 770.00
4	ชุดติดตั้งตู้ / Set อลูมิเนียม Profile 4040 + ชุดสายไฟ AC220	5,500.00
5	ค่าติดตั้ง (1 วัน) ค่าติดตั้ง (การเดินสายไฟเป็นการเดินลอยทั้งหมด) ค่าเดินสาย - เดินสายไฟ ไม่ถึง 50 เมตร - เดินสายไฟ 50 แต่ไม่ถึง 100 เมตร - เดินสายไฟ มากกว่า 500 เมตร ขึ้นไป งานเจาะปูน/ผนัง - พื้นคอนกรีต ตำแหน่งละ - ผนังคอนกรีต ตำแหน่งละ ความเสี่ยงชั้นที่สูง - สูงเกิน 3 เมตร - สูง 4 เมตรขึ้นไป อุปกรณ์ในการยกเครื่อง น้ำหนักเกิน 70 Kg. ติดตั้งอุปกรณ์ส่วนเกินลูกค้าซื้อเอง ค่าแรง อบรมเซฟตี้ (กรณีวันอบรม ไม่ตรงกับวันติดตั้ง) คนละ Onsite service	เริ่มต้น 20,000.00 2,000.00 4,000.00 20,000.00 2,000.00 1,000.00 20,000.00 30,000.00 5,000.00 30% ของราคาอุปกรณ์ 1,000.00 3,000.00

* เชื้อนไขงานติดตั้งเป็นไปตาม Diagram ที่ได้รับการยินยอมจากลูกค้า หากหน้างานไม่ตรงตามที่ตกลง ลูกค้าต้องจ่ายส่วนต่างเพิ่ม

** หากหน้างานเดินสายไฟหรือใช้อุปกรณ์อื่น ๆ จากเชื้อนไขดังกล่าว ช่างติดตั้งจะทำการแจ้งค่าใช้จ่ายส่วนเกินก่อนทุกครั้ง

*** หลีกเสี่ยงค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมในงานติดตั้ง ควรมีการเข้าประเมินหน้างานจริง

ค่าใช้จ่ายในการประเมินหน้างาน กทม-ปริมณฑล 3,000 บาท , เขตชลบุรี-ระยอง 4,000 บาท จังหวัดอื่นกรุณาสอบถามเพิ่มเติม

ข้อกำหนดพื้นที่การติดตั้ง

- 1 การเดินสายไฟเป็นการเดินลอยทั้งหมด
- 2 หากพื้นที่ติดตั้งไม่ปลอดภัย เช่น ไม่หยุดเครื่องจักร หรือหยุดการทำงานบริเวณติดตั้ง ทางบริษัท ฯ ขอปฏิเสธการติดตั้งงานนั้น ๆ ในทุกกรณี
- 3 กรณีติดตั้งไม่ได้ เพราะเหตุจากลูกค้า เช่น หน่วยงานไม่พร้อม โดยไม่ได้แจ้งเลื่อนก่อนวันนัดหมาย ทางบริษัทฯ ขอคิดค่าเดินทาง 3,000 บาท/ครั้ง
- 4 กรณีเจาะโดนท่อประปา,หรือท่อสายไฟที่ฝังภายในผนัง ทางบริษัท ฯ จะไม่รับผิดชอบความเสียหายทุกกรณี
- 5 กรณีเจาะโดนเหล็กโครงสร้างภายในผนัง ทางบริษัท ฯ จะไม่รับผิดชอบความเสียหายทุกกรณี
- 6 ทางบริษัทฯ สงวนสิทธิ์ ในการรับผิดชอบงานติดตั้งทั้งหมดตามรายการในหัวข้อ ข้อกำหนดอุปกรณ์ติดตั้ง เท่านั้น

มาตรฐาน JIS C 8461-23:2005 ปลอดภัยจากกระแสไฟฟ้ารั่ว ไม่ลามไฟ ทนอุณหภูมิได้สูงสุด 65 °C

เหมาะสำหรับการเดินลอยภายในอาคารสำนักงาน

ขนาด 1/2" เหมาะสำหรับร้อยสาย RS485หรือLAN 1-2เส้น

ขนาด 1" เหมาะสำหรับร้อยสาย RS485หรือLAN มากกว่า 2 เส้นไม่เกิน 4 เส้น

EMT สำหรับงานติดตั้งร้อยสายไฟที่ต้องการความแข็งแรง เหมาะสำหรับการเดินลอย หรือซ่อนในฝ้าเพดาน



conductor material:	bare copper
conductor construction:	fine stranded, class 5
insulation:	PVC
screen:	Cu-braid, tinned
screen coverage:	70 %
sheathing material:	PVC
flame retardant:	VDE 0482-332-1-2 IEC 60332-1
oil resistant:	EN 60811-2-1
max. operating temperature, fixed:	-30 - +80 °C
temperature, moved/during installation:	-5 - +70 °C
operating capacity:	120 nF/km
nominal voltage U₀:	250 V
nominal voltage U:	250 V
test voltage:	1.2 kV
core identification:	colours acc. DIN 47100

Application: For signal transmission between electronic devices, in computer systems or process control units with increased requirements to electromagnetic compatibility.



The products and information presented here are for technical calculation only. They are subject to technical progress and in no way represent the ability of shipment. Outer diameters are approximately.

Table: Technical characteristics LYCY

pin	part name	R _t [Ω/km]	I _{th} [A]	R _{bb} [mm]	R _{ov} [mm]	D _h [mm]	Cu [kg/km]	G [kg/km]
03002	LYCY 0300 5 GR	39	9	75	30	5	27	38
03006	LYCY 0300 5 GR	39	9	79.5	31.8	5.4	39	45



ชนิดปลายเรียบ (Plain End)

ขนาด mm (G) Nominal size mm (in)	เส้นผ่านศูนย์กลางนอก mm Outside Diameter	ความหนา mm Thickness	ราคาต่อเมตร (บาท) Unit Price (baht)	จำนวนต่อมัด Pieces/Bundle
15 (3/8")	18 ± 0.20	1.8 ± 0.40	43.87	50
18 (1/2")	22 ± 0.20	1.8 ± 0.40	56.71	25
20 (3/4")	26 ± 0.20	1.8 ± 0.40	87.74	25
25 (1")	34 ± 0.20	2.7 ± 0.60	148.73	25
35 (1 1/4")	42 ± 0.20	3.1 ± 0.60	248.24	10
40 (1 1/2")	48 ± 0.20	3.6 ± 0.60	358.45	10
55 (2")	60 ± 0.20	4.1 ± 0.80	428.00	10