

เอกสารสรุปราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ : งานเปลี่ยนตู้ไฟฟ้าเบรกเกอร์และกระจายสมดุลย์เฟสไฟฟ้า ภายในขนส่งผู้โดยสารกรุงเทพ (จตุจักร)

[illegible]

โครงการ: งานเปลี่ยนตู้ไฟฟ้าเบรกเกอร์และกระจายสมดุลย์เฟสไฟฟ้า ภายในขนส่งผู้โดยสารกรุงเทพ (จตุจักร)

โครงการ : งานเปลี่ยนตู้ไฟฟ้าเบรกเกอร์และกระจายสมดุลย์เฟสไฟฟ้า ภายในขนส่งผู้โดยสารกรุงเทพ (จตุจักร)

ผู้เสนอราคา :

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคา	รวม เป็นเงิน
1	แผงสวิตช์ไฟฟ้าแรงต่ำ ฝั่งทิศใต้				
1.1	DG1 Panel				
	- Switchboard และ Busbar, Main Lug 400 A.	1.00	เหมา		
	- MCCB. 3P, 40AT/100AF IC>=25 KA.	1.00	ชุด		
	- MCCB. 3P, 100AT/250AF IC>=25 KA.	3.00	ชุด		
	- MCCB. 3P, 320AT/400AF IC>=50 KA.	1.00	ชุด		
	- Metering และอุปกรณ์ประกอบ	1.00	เหมา		
	- งานร้อยตู้เดิม,ติดตั้งตู้ใหม่,เข้าสาย,ติด wire mark และทดสอบ insulation test	1.00	เหมา		
	รวมราคารายการที่ 1.1				
1.2	EDG1 Panel				
	- Switchboard และ Busbar	1.00	เหมา		
	- MCCB. 3P, 100AT/250AF IC >= 35 KA.	1.00	ชุด		
	- MCCB. 3P, 40AT/100AF IC>=25 KA.	2.00	ชุด		
	- MCCB. 3P, 50AT/100AF IC>=25 KA.	1.00	ชุด		
	- MCCB. 3P, 80AT/100AF IC >=25 KA.	1.00	ชุด		
	- MCCB. 3P, 125AT/250AF IC>=25 KA.	1.00	ชุด		
	- Metering และอุปกรณ์ประกอบ	1.00	เหมา		
	- งานร้อยตู้เดิม,ติดตั้งตู้ใหม่,เข้าสาย,ติด wire mark และทดสอบ insulation test	1.00	เหมา		
	รวมราคารายการที่ 1.2				
1.3	DG3 Panel				
	- Switchboard และ Busbar	1.00	เหมา		
	- MCCB. 3P, 400AT/400AF IC >= 35 KA.	1.00	ชุด		
	- MCCB. 3P, 50AT/100AF IC>=25 KA.	1.00	ชุด		
	- MCCB. 3P, 60AT/100AF IC>=25 KA.	1.00	ชุด		
	- MCCB. 3P, 100AT/250AF IC>=25 KA.	1.00	ชุด		
	- Metering และอุปกรณ์ประกอบ	1.00	เหมา		
	- งานร้อยตู้เดิม,ติดตั้งตู้ใหม่,เข้าสาย,ติด wire mark และทดสอบ insulation test	1.00	เหมา		
	รวมราคารายการที่ 1.3				

โครงการ : งานเปลี่ยนตู้ไฟฟ้าเบรกเกอร์และกระจายสมดุลย์เฟสไฟฟ้า ภายในขนส่งผู้โดยสารกรุงเทพ (จตุจักร)

ผู้เสนอราคา :

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคา	รวม เป็นเงิน
1.4	DM1 Panel				
	- Switchboard และ Busbar, Main Lug 400 A.	1.00	เหมา		
	- MCCB. 3P, 50AT/100AF IC>=25 KA.	1.00	ชุด		
	- MCCB. 3P, 60AT/100AF IC>=25 KA.	1.00	ชุด		
	- MCCB. 3P, 100AT/250AF IC>=25 KA.	1.00	ชุด		
	- MCCB. 3P, 160AT/250AF IC>=25 KA.	1.00	ชุด		
	- Metering และอุปกรณ์ประกอบ	1.00	เหมา		
	- งานร้อยตู้เดิม,ติดตั้งตู้ใหม่,เข้าสาย,ติด wire mark และทดสอบ insulation test	1.00	เหมา		
	รวมราคารายการที่ 1.4				
1.5	EDM1 Panel				
	- Switchboard และ Busbar	1.00	เหมา		
	- MAIN MCCB. 3P, 100 AT/250AF IC >= 35 KA.	1.00	ชุด		
	- MCCB. 3P, 20AT/100AF IC>=25 KA.	2.00	ชุด		
	- MCCB. 3P, 80AT/100AF IC >=25 KA.	1.00	ชุด		
	- Metering และอุปกรณ์ประกอบ	1.00	เหมา		
	- งานร้อยตู้เดิม,ติดตั้งตู้ใหม่,เข้าสาย,ติด wire mark และทดสอบ insulation test	1.00	เหมา		
	รวมราคารายการที่ 1.5				
1.6	D11 Panel				
	- Switchboard และ Busbar, Main Lug 400 A.	1.00	เหมา		
	- MCCB. 3P, 60AT/100AF IC>=25 KA.	1.00	ชุด		
	- MCCB. 3P, 80AT/100AF IC >=25 KA.	1.00	ชุด		
	- MCCB. 3P, 100AT/250AF IC>=25 KA.	2.00	ชุด		
	- Metering และอุปกรณ์ประกอบ	1.00	เหมา		
	- งานร้อยตู้เดิม,ติดตั้งตู้ใหม่,เข้าสาย,ติด wire mark และทดสอบ insulation test	1.00	เหมา		
	รวมราคารายการที่ 1.6				
1.7	ED11 Panel				
	- Switchboard และ Busbar	1.00	เหมา		
	- MAIN MCCB. 3P, 125 AT/250AF IC >= 50 KA.	1.00	ชุด		
	- MCCB. 3P, 40AT/100AF IC>=25 KA.	2.00	ชุด		
	- MCCB. 3P, 60AT/100AF IC>=25 KA.	1.00	ชุด		

โครงการ : งานเปลี่ยนตู้ไฟฟ้าเบรกเกอร์และกระจายสมดุลย์เฟสไฟฟ้า ภายในขนส่งผู้โดยสารกรุงเทพ (จตุจักร)

ผู้เสนอราคา :

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคา	รวม เป็นเงิน
	- MCCB. 3P, 125AT/250AF IC>=25 KA.	2.00	ชุด		
	- Metering และอุปกรณ์ประกอบ	1.00	เหมา		
	- งานร้อยตู้เดิม,ติดตั้งตู้ใหม่,เข้าสาย,ติด wire mark และทดสอบ insulation test	1.00	เหมา		
	รวมราคารายการที่ 1.7				
1.8	D21 Panel				
	- Switchboard และ Busbar, Main Lug 400 A.	1.00	เหมา		
	- MCCB. 3P, 50AT/100AF IC >= 25 KA	1.00	ชุด		
	- MCCB. 3P, 75AT/100AF IC >=25 KA.	1.00	ชุด		
	- MCCB. 3P, 100AT/250AF IC>=25 KA.	2.00	ชุด		
	- Metering และอุปกรณ์ประกอบ	1.00	เหมา		
	- งานร้อยตู้เดิม,ติดตั้งตู้ใหม่,เข้าสาย,ติด wire mark และทดสอบ insulation test	1.00	เหมา		
	รวมราคารายการที่ 1.8				
1.9	ED21 Panel				
	- Switchboard และ Busbar	1.00	เหมา		
	- MAIN MCCB. 3P, 80AT/100AF IC >= 50 KA.	1.00	ชุด		
	- MCCB. 3P, 40AT/100AF IC>=25 KA.	1.00	ชุด		
	- Metering และอุปกรณ์ประกอบ	1.00	เหมา		
	- งานร้อยตู้เดิม,ติดตั้งตู้ใหม่,เข้าสาย,ติด wire mark และทดสอบ insulation test	1.00	เหมา		
	รวมราคารายการที่ 1.9				
	รวมราคารายการที่ 1				
2	แผงสวิตซ์ไฟฟ้าแรงต่ำ ฟังก์ชันเหนือ				
2.1	DG2 Panel				
	- Switchboard และ Busbar, Main Lug 400 A.	1.00	เหมา		
	- MCCB. 3P, 40AT/100AF IC>=25 KA.	1.00	ชุด		
	- MCCB. 3P, 100AT/250AF IC>=25 KA.	3.00	ชุด		
	- MCCB. 3P, 320AT/400AF IC>=50 KA.	1.00	ชุด		
	- Metering และอุปกรณ์ประกอบ	1.00	เหมา		
	- งานร้อยตู้เดิม,ติดตั้งตู้ใหม่,เข้าสาย,ติด wire mark และทดสอบ insulation test	1.00	เหมา		
	รวมราคารายการที่ 2.1				
2.2	EDG2 Panel				
	- Switchboard และ Busbar	1.00	เหมา		
	- MAIN MCCB. 3P, 100 AT/250AF IC >= 50 KA.	1.00	ชุด		

โครงการ : งานเปลี่ยนตู้ไฟฟ้าเบรกเกอร์และกระจายสมดุลย์เฟสไฟฟ้า ภายในขนส่งผู้โดยสารกรุงเทพ (จตุจักร)

ผู้เสนอราคา :

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคา	รวม เป็นเงิน
	- MCCB. 3P, 20AT/100AF IC $\geq$ 25 KA	1.00	ชุด		
	- MCCB. 3P, 40AT/100AF IC $\geq$ 25 KA	1.00	ชุด		
	- MCCB. 3P, 50AT/100AF IC $\geq$ 25 KA	1.00	ชุด		
	- MCCB. 3P, 80AT/100AF IC $\geq$ 25 KA.	1.00	ชุด		
	- MCCB. 3P, 100AT/250AF IC $\geq$ 25 KA.	2.00	ชุด		
	- Metering และอุปกรณ์ประกอบ	1.00	เหมา		
	- งานร้อยตู้เดิม,ติดตั้งตู้ใหม่,เข้าสาย,ติด wire mark และทดสอบ insulation test	1.00	เหมา		
	รวมราคารายการที่ 2.2				
2.3	DG4 Panel				
	- Switchboard และ Busbar	1.00	เหมา		
	- MAIN MCCB. 3P, 320AT/400AF IC $\geq$ 50 KA.	1.00	ชุด		
	- MCCB. 3P, 50AT/100AF IC $\geq$ 25 KA	1.00	ชุด		
	- MCCB. 3P, 60AT/100AF IC $\geq$ 25 KA.	1.00	ชุด		
	- MCCB. 3P, 100AT/250AF IC $\geq$ 25 KA.	2.00	ชุด		
	- Metering และอุปกรณ์ประกอบ	1.00	เหมา		
	- งานร้อยตู้เดิม,ติดตั้งตู้ใหม่,เข้าสาย,ติด wire mark และทดสอบ insulation test	1.00	เหมา		
	รวมราคารายการที่ 2.3				
2.4	DM2 Panel				
	- Switchboard และ Busbar, Main Lug 400 A.	1.00	เหมา		
	- MCCB. 3P, 50AT/100AF IC $\geq$ 25 KA	2.00	ชุด		
	- MCCB. 3P, 60AT/100AF IC $\geq$ 25 KA.	2.00	ชุด		
	- MCCB. 3P, 100AT/250AF IC $\geq$ 25 KA.	1.00	ชุด		
	- MCCB. 3P, 160AT/250AF IC $\geq$ 25 KA.	1.00	ชุด		
	- Metering และอุปกรณ์ประกอบ	1.00	เหมา		
	- งานร้อยตู้เดิม,ติดตั้งตู้ใหม่,เข้าสาย,ติด wire mark และทดสอบ insulation test	1.00	เหมา		
	รวมราคารายการที่ 2.4				
2.5	EDM2 Panel				
	- Switchboard และ Busbar	1.00	เหมา		
	- MAIN MCCB. 3P, 100 AT/250AF IC $\geq$ 35 KA.	1.00	ชุด		
	- MCCB. 3P, 20AT/100AF IC $\geq$ 25 KA	1.00	ชุด		
	- MCCB. 3P, 50AT/100AF IC $\geq$ 25 KA	1.00	ชุด		
	- MCCB. 3P, 80AT/100AF IC $\geq$ 25 KA.	1.00	ชุด		
	- Metering และอุปกรณ์ประกอบ	1.00	เหมา		

โครงการ : งานเปลี่ยนตู้ไฟฟ้าเบรกเกอร์และกระจายสมดุลย์เฟสไฟฟ้า ภายในขนส่งผู้โดยสารกรุงเทพ (จตุจักร)

ผู้เสนอราคา :

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคา	รวม เป็นเงิน
	- งานรื้อตู้เดิม,ติดตั้งตู้ใหม่,เข้าสาย,ติด wire mark และทดสอบ insulation test	1.00	เหมา		
	รวมราคารายการที่ 2.5				
2.6	D12 Panel				
	- Switchboard และ Busbar, Main Lug 400 A.	1.00	เหมา		
	- MCCB. 3P, 60AT/100AF IC >=25 KA.	2.00	ชุด		
	- MCCB. 3P, 80AT/250AF IC>=25 KA.	2.00	ชุด		
	- MCCB. 3P, 100AT/250AF IC>=25 KA.	2.00	ชุด		
	- Metering และอุปกรณ์ประกอบ	1.00	เหมา		
	- งานรื้อตู้เดิม,ติดตั้งตู้ใหม่,เข้าสาย,ติด wire mark และทดสอบ insulation test	1.00	เหมา		
	รวมราคารายการที่ 2.6				
2.7	ED12 Panel				
	- Switchboard และ Busbar	1.00	เหมา		
	- MAIN MCCB. 3P, 125 AT/250AF IC >= 50 KA.	1.00	ชุด		
	- MCCB. 3P, 40AT/100AF IC >= 25 KA	1.00	ชุด		
	- MCCB. 3P, 60AT/100AF IC >=25 KA.	2.00	ชุด		
	- MCCB. 3P, 100AT/250AF IC>=25 KA.	2.00	ชุด		
	- MCCB. 3P, 125AT/250AF IC>=25 KA.	2.00	ชุด		
	- Metering และอุปกรณ์ประกอบ	1.00	เหมา		
	- งานรื้อตู้เดิม,ติดตั้งตู้ใหม่,เข้าสาย,ติด wire mark และทดสอบ insulation test	1.00	เหมา		
	รวมราคารายการที่ 2.7				
2.8	D22 Panel				
	- Switchboard และ Busbar, Main Lug 400 A.	1.00	เหมา		
	- MCCB. 3P, 50AT/100AF IC >=25 KA.	1.00	ชุด		
	- MCCB. 3P, 70AT/250AF IC>=25 KA.	1.00	ชุด		
	- MCCB. 3P, 100AT/250AF IC>=25 KA.	2.00	ชุด		
	- Metering และอุปกรณ์ประกอบ	1.00	เหมา		
	- งานรื้อตู้เดิม,ติดตั้งตู้ใหม่,เข้าสาย,ติด wire mark และทดสอบ insulation test	1.00	เหมา		
	รวมราคารายการที่ 2.8				
2.9	ED22 Panel				
	- Switchboard และ Busbar	1.00	เหมา		
	- MAIN MCCB. 3P, 80AT/100AF IC >= 50 KA.	1.00	ชุด		
	- MCCB. 3P, 60AT/100AF IC>=25 KA.	1.00	ชุด		
	- Metering และอุปกรณ์ประกอบ	1.00	เหมา		

โครงการ : งานเปลี่ยนตู้ไฟฟ้าเบรกเกอร์และกระจายสมดุลย์เฟสไฟฟ้า ภายในขนส่งผู้โดยสารกรุงเทพ (จตุจักร)

ผู้เสนอราคา :

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคา	รวม เป็นเงิน
	- งานรื้อตู้เดิม,ติดตั้งตู้ใหม่,เข้าสาย,ติด wire mark และทดสอบ insulation test	1.00	เหมา		
	รวมราคารายการที่ 2.9				
	รวมราคารายการที่ 2				
3	แผงสวิตช์ย่อย				
	ฝั่งทิศใต้				
3.1	PG1 ; Load Panel 36 CKT. Main Lug 100 A.	1.00	ชุด		
	- CB. 1P, 15 A. IC>= 6KA.	28.00	ชุด		
	- CB. 1P, 20A. IC>= 6KA.	2.00	ชุด		
	- CB. 1P, 32A. IC>= 6KA.	4.00	ชุด		
	- CB. 1P, 50A. IC>= 6KA.	2.00	ชุด		
	งานรื้อตู้เดิม,ติดตั้งตู้ใหม่,เข้าสาย,ติด wire mark และทดสอบ insulation test	1.00	เหมา		
3.2	PG3 ; Load Panel 18 CKT. Main Lug 100 A.	1.00	ชุด		
	- CB. 1P, 15 A. IC>= 6KA.	6.00	ชุด		
	- CB. 1P, 20A. IC>= 6KA.	2.00	ชุด		
	งานรื้อตู้เดิม,ติดตั้งตู้ใหม่,เข้าสาย,ติด wire mark และทดสอบ insulation test	1.00	เหมา		
3.3	PG5 ; Load Panel 18 CKT. Main Lug 100 A.	1.00	ชุด		
	- CB. 1P, 15 A. IC>= 6KA.	7.00	ชุด		
	- CB. 1P, 20A. IC>= 6KA.	1.00	ชุด		
	- CB. 1P, 63A. IC>= 6KA.	1.00	ชุด		
	- CB. 3P, 15A. IC>= 6KA.	2.00	ชุด		
	- CB. 3P, 20A. IC>= 6KA.	1.00	ชุด		
	งานรื้อตู้เดิม,ติดตั้งตู้ใหม่,เข้าสาย,ติด wire mark และทดสอบ insulation test	1.00	เหมา		
3.4	EPG1 ; Load Panel 18 CKT. 250A	1.00	ชุด		
	- Main Breaker 3P 60AT/100AF IC>=30 KA.	1.00	ชุด		
	- CB. 1P, 15 A. IC>= 6KA.	13.00	ชุด		
	- CB. 1P, 20A. IC>= 6KA.	3.00	ชุด		
	- CB. 1P, 32A. IC>= 6KA.	1.00	ชุด		
	- CB. 1P, 50A. IC>= 6KA.	1.00	ชุด		
	งานรื้อตู้เดิม,ติดตั้งตู้ใหม่,เข้าสาย,ติด wire mark และทดสอบ insulation test	1.00	เหมา		
3.5	EPL1 ; Load Panel 36 CKT. Main Lug 100 A.	1.00	ชุด		
	- CB. 1P, 15 A. IC>= 6KA.	4.00	ชุด		

โครงการ : งานเปลี่ยนตู้ไฟฟ้าเบรกเกอร์และกระจายสมดุลย์เฟสไฟฟ้า ภายในขนส่งผู้โดยสารกรุงเทพ (จตุจักร)

ผู้เสนอราคา :

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคา	รวม เป็นเงิน
	- CB. 1P, 20A. IC>= 6KA.	6.00	ชุด		
	- CB. 1P, 32A. IC>= 6KA.	10.00	ชุด		
	- CB. 1P, 50A. IC>= 6KA.	4.00	ชุด		
	- CB. 3P, 32A. IC>= 6KA.	1.00	ชุด		
	งานร้อยตู้เดิม,ติดตั้งตู้ใหม่,เข้าสาย,ติด wire mark และทดสอบ insulation test	1.00	เหมา		
3.6	PM1 ; Load Panel 42 CKT. Main Lug 250 A.	1.00	ชุด		
	- CB. 1P, 15 A. IC>= 6KA.	20.00	ชุด		
	- CB. 1P, 20A. IC>= 6KA.	13.00	ชุด		
	- CB. 1P, 32A. IC>= 6KA.	4.00	ชุด		
	- CB. 1P, 40A. IC>= 6KA.	1.00	ชุด		
	- CB. 1P, 50A. IC>= 6KA.	1.00	ชุด		
	- CB. 3P, 32A. IC>= 6KA.	1.00	ชุด		
	งานร้อยตู้เดิม,ติดตั้งตู้ใหม่,เข้าสาย,ติด wire mark และทดสอบ insulation test	1.00	เหมา		
3.7	EPM1 ; Load Panel 24 CKT. Main Lug 100 A.	1.00	ชุด		
	- CB. 1P, 15 A. IC>= 6KA.	11.00	ชุด		
	- CB. 1P, 20A. IC>= 6KA.	7.00	ชุด		
	- CB. 1P, 32A. IC>= 6KA.	5.00	ชุด		
	- CB. 1P, 50A. IC>= 6KA.	1.00	ชุด		
	งานร้อยตู้เดิม,ติดตั้งตู้ใหม่,เข้าสาย,ติด wire mark และทดสอบ insulation test	1.00	เหมา		
3.8	P11 ; Load Panel 42 CKT. Main Lug 250 A.	1.00	ชุด		
	- CB. 1P, 15 A. IC>= 6KA.	27.00	ชุด		
	- CB. 1P, 20A. IC>= 6KA.	4.00	ชุด		
	- CB. 1P, 32A. IC>= 6KA.	3.00	ชุด		
	- CB. 1P, 50A. IC>= 6KA.	5.00	ชุด		
	- CB. 3P, 40A. IC>= 6KA.	1.00	ชุด		
	งานร้อยตู้เดิม,ติดตั้งตู้ใหม่,เข้าสาย,ติด wire mark และทดสอบ insulation test	1.00	เหมา		
3.9	EP11 ; Load Panel 24 CKT. Main Lug 100 A.	1.00	ชุด		
	- CB. 1P, 15 A. IC>= 6KA.	18.00	ชุด		
	- CB. 1P, 20A. IC>= 6KA.	3.00	ชุด		
	- CB. 1P, 50A. IC>= 6KA.	3.00	ชุด		
	งานร้อยตู้เดิม,ติดตั้งตู้ใหม่,เข้าสาย,ติด wire mark และทดสอบ insulation test	1.00	เหมา		
3.10	PP1 ; Load Panel 24 CKT. 250A	1.00	ชุด		
	- Main Breaker 3P 60AT/100AF IC>=30 KA.	1.00	ชุด		

โครงการ : งานเปลี่ยนตู้ไฟฟ้าเบรกเกอร์และกระจายสมดุลย์เฟสไฟฟ้า ภายในขนส่งผู้โดยสารกรุงเทพ (จตุจักร)

ผู้เสนอราคา :

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคา	รวม เป็นเงิน
	- CB. 1P, 15 A. IC>= 6KA.	10.00	ชุด		
	- CB. 1P, 20A. IC>= 6KA.	8.00	ชุด		
	- CB. 1P, 32A. IC>= 6KA.	5.00	ชุด		
	- CB. 1P, 40A. IC>= 6KA.	1.00	ชุด		
	งานร้อยตู้เดิม,ติดตั้งตู้ใหม่,เข้าสาย,ติด wire mark และทดสอบ insulation test	1.00	เหมา		
3.11	PP1 ; Load Panel 18 CKT. 250A	1.00	ชุด		
	- Main Breaker 3P 60AT/100AF IC>=30 KA.	1.00	ชุด		
	- CB. 1P, 15 A. IC>= 6KA.	15.00	ชุด		
	- CB. 1P, 32A. IC>= 6KA.	3.00	ชุด		
	งานร้อยตู้เดิม,ติดตั้งตู้ใหม่,เข้าสาย,ติด wire mark และทดสอบ insulation test	1.00	เหมา		
3.12	P21 ; Load Panel 24 CKT. Main Lug 100 A.	1.00	ชุด		
	- CB. 1P, 15 A. IC>= 6KA.	6.00	ชุด		
	- CB. 1P, 20A. IC>= 6KA.	1.00	ชุด		
	- CB. 1P, 50A. IC>= 6KA.	1.00	ชุด		
	- CB. 3P, 32A. IC>= 6KA.	1.00	ชุด		
	งานร้อยตู้เดิม,ติดตั้งตู้ใหม่,เข้าสาย,ติด wire mark และทดสอบ insulation test	1.00	เหมา		
3.13	EP21 ; Load Panel 18 CKT. Main Lug 100 A.	1.00	ชุด		
	- CB. 1P, 15 A. IC>= 6KA.	11.00	ชุด		
	- CB. 1P, 20A. IC>= 6KA.	1.00	ชุด		
	- CB. 1P, 32A. IC>= 6KA.	3.00	ชุด		
	งานร้อยตู้เดิม,ติดตั้งตู้ใหม่,เข้าสาย,ติด wire mark และทดสอบ insulation test	1.00	เหมา		
	ฝั่งทิศเหนือ				
3.14	PG4 ; Load Panel 18 CKT. Main Lug 100 A.	1.00	ชุด		
	- CB. 1P, 15 A. IC>= 6KA.	10.00	ชุด		
	- CB. 1P, 20A. IC>= 6KA.	1.00	ชุด		
	- CB. 1P, 32A. IC>= 6KA.	1.00	ชุด		
	- CB. 1P, 50A. IC>= 6KA.	1.00	ชุด		
	- CB. 1P, 63A. IC>= 6KA.	1.00	ชุด		
	- CB. 3P, 63A. IC>= 6KA.	1.00	ชุด		
	งานร้อยตู้เดิม,ติดตั้งตู้ใหม่,เข้าสาย,ติด wire mark และทดสอบ insulation test	1.00	เหมา		
3.15	EPG4 ; Load Panel 12 CKT. 250A	1.00	ชุด		
	- Main Breaker 3P 40AT/100AF IC>=30 KA.	1.00	ชุด		
	- CB. 1P, 15 A. IC>= 6KA.	6.00	ชุด		

โครงการ : งานเปลี่ยนตู้ไฟฟ้าเบรกเกอร์และกระจายสมดุลย์เฟสไฟฟ้า ภายในขนส่งผู้โดยสารกรุงเทพ (จตุจักร)

ผู้เสนอราคา :

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคา	รวม เป็นเงิน
	- CB. 1P, 32A. IC>= 6KA.	3.00	ชุด		
	งานร้อยตู้เดิม,ติดตั้งตู้ใหม่,เข้าสาย,ติด wire mark และทดสอบ insulation test	1.00	เหมา		
3.16	PG2 ; Load Panel 36 CKT. Main Lug 250 A.	1.00	ชุด		
	- CB. 1P, 15 A. IC>= 6KA.	12.00	ชุด		
	- CB. 1P, 20A. IC>= 6KA.	7.00	ชุด		
	- CB. 1P, 32A. IC>= 6KA.	2.00	ชุด		
	- CB. 1P, 40A. IC>= 6KA.	1.00	ชุด		
	- CB. 1P, 50A. IC>= 6KA.	1.00	ชุด		
	- CB. 3P, 32A. IC>= 6KA.	4.00	ชุด		
	งานร้อยตู้เดิม,ติดตั้งตู้ใหม่,เข้าสาย,ติด wire mark และทดสอบ insulation test	1.00	เหมา		
3.17	PG6 ; Load Panel 18 CKT. Main Lug 100 A.	1.00	ชุด		
	- CB. 1P, 15 A. IC>= 6KA.	6.00	ชุด		
	- CB. 1P, 20A. IC>= 6KA.	2.00	ชุด		
	- CB. 1P, 32A. IC>= 6KA.	1.00	ชุด		
	- CB. 3P, 15A. IC>= 6KA.	4.00	ชุด		
	- CB. 3P, 20A. IC>= 6KA.	4.00	ชุด		
	งานร้อยตู้เดิม,ติดตั้งตู้ใหม่,เข้าสาย,ติด wire mark และทดสอบ insulation test	1.00	เหมา		
3.18	EPG2 ; Load Panel 24 CKT. Main Lug 100 A.	1.00	ชุด		
	- CB. 1P, 15 A. IC>= 6KA.	17.00	ชุด		
	- CB. 1P, 32A. IC>= 6KA.	6.00	ชุด		
	- CB. 1P, 50A. IC>= 6KA.	1.00	ชุด		
	งานร้อยตู้เดิม,ติดตั้งตู้ใหม่,เข้าสาย,ติด wire mark และทดสอบ insulation test	1.00	เหมา		
3.19	DG4 ; Load Panel 12 CKT. 250A	1.00	ชุด		
	- Main Breaker 3P 60AT/100AF IC>=30 KA.	1.00	ชุด		
	- CB. 1P, 15 A. IC>= 6KA.	2.00	ชุด		
	- CB. 1P, 20A. IC>= 6KA.	2.00	ชุด		
	- CB. 1P, 32A. IC>= 6KA.	7.00	ชุด		
	- CB. 1P, 50A. IC>= 6KA.	1.00	ชุด		
	งานร้อยตู้เดิม,ติดตั้งตู้ใหม่,เข้าสาย,ติด wire mark และทดสอบ insulation test	1.00	เหมา		
3.20	EPL2 ; Load Panel 36 CKT. Main Lug 100 A.	1.00	ชุด		
	- CB. 1P, 15 A. IC>= 6KA.	29.00	ชุด		
	- CB. 1P, 20A. IC>= 6KA.	3.00	ชุด		
	- CB. 1P, 32A. IC>= 6KA.	2.00	ชุด		

โครงการ : งานเปลี่ยนตู้ไฟฟ้าเบรกเกอร์และกระจายสมดุลย์เฟสไฟฟ้า ภายในขนส่งผู้โดยสารกรุงเทพ (จตุจักร)

ผู้เสนอราคา :

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคา	รวม เป็นเงิน
	- CB. 1P, 50A. IC>= 6KA.	2.00	ชุด		
	งานร้อยตู้เดิม,ติดตั้งตู้ใหม่,เข้าสาย,ติด wire mark และทดสอบ insulation test	1.00	เหมา		
3.21	P12 ; Load Panel 42 CKT. Main Lug 250 A.	1.00	ชุด		
	- CB. 1P, 15 A. IC>= 6KA.	28.00	ชุด		
	- CB. 1P, 32A. IC>= 6KA.	2.00	ชุด		
	- CB. 1P, 40A. IC>= 6KA.	2.00	ชุด		
	- CB. 3P, 40A. IC>= 6KA.	2.00	ชุด		
	- CB. 3P, 63A. IC>= 6KA.	1.00	ชุด		
	งานร้อยตู้เดิม,ติดตั้งตู้ใหม่,เข้าสาย,ติด wire mark และทดสอบ insulation test	1.00	เหมา		
3.22	EP12 ; Load Panel 24 CKT. Main Lug 100 A.	1.00	ชุด		
	- CB. 1P, 15 A. IC>= 6KA.	23.00	ชุด		
	- CB. 1P, 20A. IC>= 6KA.	1.00	ชุด		
	งานร้อยตู้เดิม,ติดตั้งตู้ใหม่,เข้าสาย,ติด wire mark และทดสอบ insulation test	1.00	เหมา		
3.23	PP2 ; Load Panel 24 CKT. 250A	1.00	ชุด		
	- Main Breaker 3P 80AT/100AF IC>=30 KA.	1.00	ชุด		
	- CB. 1P, 15 A. IC>= 6KA.	5.00	ชุด		
	- CB. 1P, 20A. IC>= 6KA.	8.00	ชุด		
	- CB. 1P, 32A. IC>= 6KA.	4.00	ชุด		
	- CB. 1P, 40A. IC>= 6KA.	1.00	ชุด		
	งานร้อยตู้เดิม,ติดตั้งตู้ใหม่,เข้าสาย,ติด wire mark และทดสอบ insulation test	1.00	เหมา		
3.24	EPP2 ; Load Panel 18 CKT. 250 A.	1.00	ชุด		
	- Main Breaker 3P 40AT/100AF IC>=30 KA.	1.00	ชุด		
	- CB. 1P, 15 A. IC>= 6KA.	15.00	ชุด		
	- CB. 1P, 20A. IC>= 6KA.	1.00	ชุด		
	- CB. 1P, 32A. IC>= 6KA.	2.00	ชุด		
	งานร้อยตู้เดิม,ติดตั้งตู้ใหม่,เข้าสาย,ติด wire mark และทดสอบ insulation test	1.00	เหมา		
3.25	P22 ; Load Panel 18 CKT. Main Lug 100 A.	1.00	ชุด		
	- CB. 1P, 15 A. IC>= 6KA.	10.00	ชุด		
	- CB. 1P, 20A. IC>= 6KA.	1.00	ชุด		
	- CB. 1P, 32A. IC>= 6KA.	3.00	ชุด		
	- CB. 1P, 40A. IC>= 6KA.	1.00	ชุด		
	- CB. 3P, 20A. IC>= 6KA.	1.00	ชุด		
	งานร้อยตู้เดิม,ติดตั้งตู้ใหม่,เข้าสาย,ติด wire mark และทดสอบ insulation test	1.00	เหมา		

โครงการ : งานเปลี่ยนตู้ไฟฟ้าเบรกเกอร์และกระจายสมดุลย์เฟสไฟฟ้า ภายในขนส่งผู้โดยสารกรุงเทพ (จตุจักร)

ผู้เสนอราคา :

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคา	รวม เป็นเงิน
3.26	EP22 ; Load Panel 24 CKT. 250A	1.00	ชุด		
	- Main Breaker 3P 80AT/100AF IC>=30 KA.	1.00	ชุด		
	- CB. 1P, 15 A. IC>= 6KA.	7.00	ชุด		
	- CB. 1P, 32A. IC>= 6KA.	5.00	ชุด		
	งานร้อยตู้เดิม,ติดตั้งตู้ใหม่,เข้าสาย,ติด wire mark และทดสอบ insulation test	1.00	เหมา		
	รวมราคารายการที่ 3				
4	ระบบควบคุมแสงสว่างอัตโนมัติ				
4.1	Central Control				
	- KNX Operation Software	1.00	ชุด		
	- Desktop Computer set (With Windows Licence)	1.00	ชุด		
	- UPS 1,000 VA	1.00	ชุด		
	- Power supply standard, 160mA, MDRC	1.00	ชุด		
	- Panel (24 วงจร) 1 แกว	1.00	ชุด		
4.2	PPG1 Panel				
	- IP Rounter, MDRC KNX "ABB"	1.00	ชุด		
	- Power supply standard, 640mA, MDRC "ABB"	1.00	ชุด		
	- Relay Actuator, 8-fold, 20 AX, C-Load, MDRC "ABB"	1.00	ชุด		
	- Relay Actuator, 12-fold, 20 AX, C-Load, MDRC "ABB"	1.00	ชุด		
	- Switch 8 key Standard (BCU+Frame) "ABB"	1.00	ชุด		
	- Panel (24 วงจร) 1 แกว	1.00	ชุด		
4.3	RPG2 Panel				
	- Relay Actuator, 8-fold, 20 AX, C-Load, MDRC "ABB"	1.00	ชุด		
	- Relay Actuator, 12-fold, 20 AX, C-Load, MDRC "ABB"	1.00	ชุด		
	- Switch 8 key Standard (BCU+Frame) "ABB"	1.00	ชุด		
	- Panel (24 วงจร) 1 แกว	1.00	ชุด		
4.4	RPM1 Panel				
	- Relay Actuator, 4-fold, 20 AX, C-Load, MDRC "ABB"	1.00	ชุด		
	- Relay Actuator, 12-fold, 20 AX, C-Load, MDRC "ABB"	2.00	ชุด		
	- Switch 8 key Standard (BCU+Frame) "ABB"	1.00	ชุด		
	- Panel (48 วงจร) 2 แกว	1.00	ชุด		
4.5	RPM2 Panel				
	- IP Rounter, MDRC KNX "ABB"	1.00	ชุด		

โครงการ : งานเปลี่ยนตู้ไฟฟ้าเบรกเกอร์และกระจายสมดุลย์เฟสไฟฟ้า ภายในขนส่งผู้โดยสารกรุงเทพ (จตุจักร)

ผู้เสนอราคา :

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคา	รวม เป็นเงิน
	- Power supply standard, 160mA, MDRC "ABB"	1.00	ชุด		
	- Relay Actuator, 8-fold, 20 AX, C-Load, MDRC "ABB"	1.00	ชุด		
	- Relay Actuator, 12-fold, 20 AX, C-Load, MDRC "ABB"	2.00	ชุด		
	- Switch 8 key Standard (BCU+Frame) "ABB"	1.00	ชุด		
	- Panel (48 วงจร) 2 แถว	1.00	ชุด		
4.6	RP21 Panel				
	- Relay Actuator, 8-fold, 20 AX, C-Load, MDRC "ABB"	1.00	ชุด		
	- Switch 8 key Standard (BCU+Frame) "ABB"	1.00	ชุด		
	- Panel (12 วงจร) 1 แถว	1.00	ชุด		
4.7	RP22 Panel				
	- Relay Actuator, 8-fold, 20 AX, C-Load, MDRC "ABB"	1.00	ชุด		
	- Switch 8 key Standard (BCU+Frame) "ABB"	1.00	ชุด		
	- Panel (12 วงจร) 1 แถว	1.00	ชุด		
4.8	RP11 Panel				
	- IP Rounter, MDRC KNX "ABB"	1.00	ชุด		
	- Power supply standard, 160mA, MDRC "ABB"	1.00	ชุด		
	- Relay Actuator, 8-fold, 20 AX, C-Load, MDRC "ABB"	1.00	ชุด		
	- Relay Actuator, 12-fold, 20 AX, C-Load, MDRC "ABB"	3.00	ชุด		

โครงการ : งานเปลี่ยนตู้ไฟฟ้าเบรกเกอร์และกระจายสมดุลย์เฟสไฟฟ้า ภายในขนส่งผู้โดยสารกรุงเทพ (จตุจักร)

ผู้เสนอราคา :

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคา	รวม เป็นเงิน
	- Switch 8 key Standard (BCU+Frame) "ABB"	1.00	ชุด		
	- Panel (48 วงจร) 2 แกว	1.00	ชุด		
4.9	RP12 Panel				
	- Relay Actuator, 4-fold, 20 AX, C-Load, MDRC "ABB"	1.00	ชุด		
	- Relay Actuator, 12-fold, 20 AX, C-Load, MDRC "ABB"	3.00	ชุด		
	- Switch 8 key Standard (BCU+Frame) "ABB"	1.00	ชุด		
	- Panel (48 วงจร) 2 แกว	1.00	ชุด		
4.10	RP13 Panel				
	- Relay Actuator, 8-fold, 20 AX, C-Load, MDRC "ABB"	1.00	ชุด		
	- Relay Actuator, 12-fold, 20 AX, C-Load, MDRC "ABB"	1.00	ชุด		
	- Switch 8 key Standard (BCU+Frame) "ABB"	1.00	ชุด		
	- Panel (24 วงจร) 1 แกว	1.00	ชุด		
4.11	RP14 Panel				
	- IP Rounter, MDRC KNX "ABB"	1.00	ชุด		
	- Power supply standard, 640mA, MDRC "ABB"	1.00	ชุด		
	- Relay Actuator, 8-fold, 20 AX, C-Load, MDRC "ABB"	2.00	ชุด		
	- Switch 8 key Standard (BCU+Frame) "ABB"	1.00	ชุด		
	- Panel (24 วงจร) 1 แกว	1.00	ชุด		
4.12	RPR1 Panel				
	- Relay Actuator, 4-fold, 20 AX, C-Load, MDRC "ABB"	1.00	ชุด		
	- Switch 8 key Standard (BCU+Frame) "ABB"	1.00	ชุด		
	- Panel (12 วงจร) 1 แกว	1.00	ชุด		
4.13	RPR2 Panel				
	- Relay Actuator, 4-fold, 20 AX, C-Load, MDRC "ABB"	1.00	ชุด		
	- Switch 8 key Standard (BCU+Frame) "ABB"	1.00	ชุด		
	- Panel (12 วงจร) 1 แกว	1.00	ชุด		
4.14	Cabling works - KNX Cable " Belden " and accessories	1.00	เหมา		
4.15	Programming	1.00	เหมา		
4.16	Test and Commissioning	1.00	เหมา		
	รวมราคารายการที่ 4				
	รวมราคารายการที่ 1 - 4				