

ราคากลาง

แขวงทางหลวงกรุงเทพ

1. งานจ้างเหมาทำการ งานซ่อมเปลี่ยนอุปกรณ์ภายในตู้ระบบไฟฟ้าเครื่องสูบน้ำ ในทางหลวงหมายเลข 304 ตอน แยกเข้ามีนบุรี - คลองหลวงแพ่ง (สุวินทวงศ์) ที่ กม. 35+605 บริเวณสะพานข้ามคลองลำต้นไทร (ฝั่งโรงไฟฟ้า)
ปริมาณงาน 1 แห่ง

2. งบประมาณตามแผนรายประมาณการ บาท 411,304

3. รายละเอียดของราคาประมาณงานจ้างเหมา ตามเอกสาร " ก "

4. ราคาประมาณนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา 24-ต.ค.-66

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
1	ซ่อมเปลี่ยนอุปกรณ์ภายในตู้ระบบไฟฟ้าเครื่องสูบน้ำ	EACH	1.00	348,550.00	348,550.00
ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น					348,550.00

5. คณะกรรมการฯ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน 348,550.00 บาท

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายกุลดิศก หาญภักดีปฏิมา) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางทิพย์ธารา จิรเจริญสมบัติ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางสาวอภิชา ชูศรี) รอ.ขท.(ว)

อนุมัติราคาประมาณ 348,550.00 บาท (เงินสามแสนสี่หมื่นแปดพันห้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

อนุมัติราคากลางตามเสนอ

.....
(นายมงคล นวลเกลี้ยง)
ผอ.ขท.กรุงเทพ

" เอกสาร ก " รายละเอียดราคาประมาณการ

แขวงทางหลวงกรุงเทพ

1. งานจ้างเหมาทำการ

งานซ่อมเปลี่ยนอุปกรณ์ภายในตู้ระบบไฟฟ้าเครื่องสูบน้ำ ในทางหลวงหมายเลข 304 ตอน แยกเข้ามีนบุรี - คลองหลวงแพ่ง (สุวินทวงศ์)
ที่ กม. 35+605 บริเวณสะพานข้ามคลองลำต้นไทร (ฝั่งโรงไฟฟ้า)

ปริมาณงาน 1 แห่ง (น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด กรุงเทพ ราคา 29.94 บาท) 24-ค.ค.-66

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR F1	ค่างาน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย	ค่างานต้นทุน เป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
1	ซ่อมเปลี่ยนอุปกรณ์ภายในตู้ระบบไฟฟ้าเครื่องสูบน้ำ	EACH	1.00	252,170.71	252,170.71	1.3822	348,550.36	348,550.00	348,550.00
รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด					252,170.71			รวมค่างานทั้งหมด	348,550.00
								ปรับยอด	0.00
								รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	348,550.00
รวมค่างานต้นทุน 1 โครงการ					252,170.71				
(ค่า F สำหรับ MLR 7 % VAT 7 % เงินจ่ายล่วงหน้า 15 % เงินประกันผลงาน 10 %									
ค่างานต้นทุน (ล้านบาท)	ไม่เกิน	5.00	0.25	ADT.	Factor F ฝนตกชุก 1	F (Additional Conditions)	FACTOR F งานทาง		
FACTOR F งานทาง	ใช้	1.3822	1.3822	-	1.3822	-	1.3822		

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายกุลดิศกร หาญภักดีปฏิมา) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางทิพย์ธรา จิรเจริญสมบัติ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางสาวอภิชา ชูศรี) รอ.ขท.(ว)

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานซ่อมเปลี่ยนอุปกรณ์ภายในตู้ระบบไฟฟ้าเครื่องสูบน้ำ

งานซ่อมเปลี่ยนอุปกรณ์ภายในตู้ระบบไฟฟ้าเครื่องสูบน้ำ ในทางหลวงหมายเลข 304 ตอน แยกเข้ามินบุรี - คลองหลวงแพ่ง (สุวินทวงศ์)

ที่ กม. 35+605 บริเวณสะพานข้ามคลองลำต้นไทร (ฝั่งโรงไฟฟ้า)

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด กรุงเทพฯ ราคา 29.94 บาท

24-ต.ค.-66

1 ซ่อมเปลี่ยนอุปกรณ์ภายในตู้ระบบไฟฟ้าเครื่องสูบน้ำ

1. ELECTRICAL INSTALLATION CB BOX 125 A TO PUMP CONTROL PANEL

1.1 งานเดินสายไฟฟ้าพร้อมร้อยสาย

สายไฟ NYY 4c x25 sq.mm.	90	ม.	456.52	บาท	=	41,086.80 บาท
สายไฟ THW 1 x10 sq.mm.	90	ม.	36.97	บาท	=	3,327.30 บาท
สายไฟ NYY1c x 6 sq.mm.	60	ม.	30.00	บาท	=	1,800.00 บาท
สายไฟ THW 1 x4 sq.mm.	15	ม.	12.90	บาท	=	193.50 บาท
สายไฟ VCT3c x1.5 sq.mm.	25	ม.	40.39	บาท	=	1,009.75 บาท
HDPE Pipe PN6 90mm.	90	ม.	155.00	บาท	=	13,950.00 บาท
ข้อต่อ A สวมHDPE 90mm.	15	อัน	100.00	บาท	=	1,500.00 บาท
โค้ง 90 HDPE 90 mm.	2	อัน	890.00	บาท	=	1,780.00 บาท
PVC Conduits 3/4"	10	ม.	15.75	บาท	=	157.50 บาท
เหล็กกันน้ำ 1-1/2"	25	ม.	165.66	บาท	=	4,141.50 บาท
คอนกรีตเตอร์เหล็กอ่อนกันน้ำ 1-1/2"	8	อัน	85.00	บาท	=	680.00 บาท
ท่อ IMC1-1/2"	6	ม.	187.13	บาท	=	1,122.78 บาท
หางปลาเบอร์ 25	4	อัน	45.00	บาท	=	180.00 บาท
หางปลาเบอร์ 10	10	อัน	18.00	บาท	=	180.00 บาท
หางปลาเบอร์ 6	10	อัน	12.00	บาท	=	120.00 บาท
หางปลาเบอร์ 4	10	อัน	8.00	บาท	=	80.00 บาท
งานคอนกรีตหยาบทับท่อสายไฟ	2.5	ลบ.ม.	1,974.22	บาท	=	4,935.55 บาท
เหล็กเส้นกลม 6 มม.	60	กก.	22.70	บาท	=	1,362.00 บาท
เหล็กเส้นกลม 9 มม.	70	กก.	21.95	บาท	=	1,536.50 บาท
ลวดผูกเหล็ก	5	กก.	28.42	บาท	=	142.10 บาท

รวมราคาค่าต้นทุน 1. = 79,285.28 บาท

1.2 Steel suporting and fitting & ACC.(15%)

1 แห่ง 11,892.79 บาท = 11,892.79 บาท

1.3 Labor Cost (วีธีของเดิม+ติดตั้งใหม่) 35%

1 แห่ง 27,749.85 บาท = 27,749.85 บาท

1.4 ค่าขนส่ง

1 แห่ง 4,000.00 บาท = 4,000.00 บาท

1.5 งานสกัดพื้นคอนกรีตแล้วเทกลับ

45 ม. 300.00 บาท = 13,500.00 บาท

1.6 ค่าดำเนินการ (เช่นค่าเครื่องจักร,น้ำมันเชื้อเพลิง,ค่าเดินทาง) คิด 10 %

1 แห่ง 13,242.79 บาท = 13,242.79 บาท

รวมราคา 1.1+1.2+1.3+1.4+1.5+1.6

= 149,670.71 บาท

2 PUMP CONTROL PANEL

1 ชุด 65,000.00 บาท = 65,000.00 บาท

3 CB BOX 125 A PANEL

1 ชุด 37,500.00 บาท = 37,500.00 บาท

รวมราคาค่าต้นทุน 1+2+3 = 252,170.71 บาท/EACH

F=1.3822 = 348,550.36 บาท/EACH

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายกุลดิศ หายุกักคิปัญญา) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางทิพย์ธรา จิระเจริญสมบัติ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางสาวอภิชา ชูศรี) ร.อ.ท.(ว)

BILL OF QUANTITY

Prepared by : บจก.สามารถ วิศวกรรม456

Date : 9-ค.ค.-66

Project : กรมทางหลวงมีนบุรี(คลองลำต้นไทร ผังเชื่อมต่อการไฟฟ้างานเมน)

No.

Item	Description	Q'ty	Unit	Material		Labour		Total Material & Labour
				Unit rate	Total	Unit rate	Total	
A	ELECTRICAL INSTALLATION CB BOX 125 A TO PUMP CONTROL PANEL							
1	PUMP CONTROL PANEL	1	Set	68,000.00	68,000.00			
2	CB BOX 125 A PANEL	1	Set	37,500.00	37,500.00			-
3	Cable NYY 4Cx25 Sq.mm.	90	m.	523.00	47,070.00			-
4	Cable THW 1x10 Sq.mm.	90	m.	49.30	4,437.00			-
5	Cable NYY 1Cx6 Sq.mm.	60	m.	30.00	1,800.00			
6	Cable THW 1x4 Sq.mm.	15	m.	18.70	280.50			
7	Cable VCT 3Cx1.5 Sq.mm.	25	m.	43.90	1,097.50			
8	HDPE Pipe PN6 90 mm.	90	m.	166.00	14,940.00			
9	ข้อต่อ A สวม HDPE 90 mm.	15	EA	103.00	1,545.00			
10	โค้ง 90 HDPE 90 mm.	2	EA	890.00	1,780.00			
11	PVC Conduits 3/4"	10	m.	16.50	165.00			
12	เหล็กกันน้ำ 1-1/2"	25	m.	250.00	6,250.00			
13	คอนกรีตหล่อเหล็กอ่อนกันน้ำ 1-1/2"	8	Ea	250.00	2,000.00			-
14	ท่อ IMC 1-1/2"	6	m.	267.33	1,604.00			-
15	หางปลาเบอร์ 25	4	EA	45.00	180.00			-
16	หางปลาเบอร์ 10	10	EA	18.00	180.00			-
17	หางปลาเบอร์ 6	10	EA	12.00	120.00			-
18	หางปลาเบอร์ 4	10	EA	8.00	80.00			-
19	งานคอนกรีตหยาบหุ้มท่อสายไฟ	2.5	mm3	1,950.00	4,875.00			-
20	เหล็กเส้นกลม 6 มม	60	Kg	27.00	1,620.00			-
21	เหล็กเส้นกลม 9 มม	70	Kg	27.00	1,890.00			-
22	ลวดมัดเหล็ก	5	Kg	22.00	110.00			-
23	Steel suporting and fitting & ACC. (15%)	1	Lot	29,628.60	29,628.60			-
24	ค่าแรง 35%	1	Lot	-	-	79,503.41	79,503.41	
25	งานสกัดพื้นคอนกรีตแล้วทากลับ	45	m	-	-	300.00	13,500.00	
26	ค่าดำเนินการ (เช่นค่าเครื่องจักร, น้ำมัน, เชื้อเพลิง, ค่าเดินทาง) คิด 12%	1	Lot	-	-	38,418.72	38,418.72	
27	ค่าขนส่งวัสดุและอุปกรณ์	1	Lot	-	-	5,000.00	5,000.00	
					227,152.60		136,422.13	363,574.73
หมายเหตุ: - ราคาที่เสนอ ไม่รวมงานดำเนินการขอมอเตอร์ไฟฟ้ากับการไฟฟ้า - ราคาที่เสนอ ไม่รวมงานจัดหาและติดตั้งมอเตอร์ไฟฟ้า								
Grand Total (A)								363,574.73
VAT 7%								25,450.23
ราคาที่เสนอรวม VAT 7%								389,024.96