

ราคากลาง

แขวงทางหลวงกรุงเทพ

1. งานจ้างเหมาทำการ งานซ่อมเปลี่ยนอุปกรณ์ภายในตู้ระบบไฟฟ้าเครื่องสูบน้ำ ในทางหลวงหมายเลข 31 ตอน ดินแดง - งามวงศ์วาน, งามวงศ์วาน - ดอนเมือง  
ที่ กม. 8+635, กม.13+390 (ด้านขวาทาง) และ กม.15+290, กม.15+700, กม.21+850 (ด้านซ้ายทาง)

ปริมาณงาน 5 แห่ง

2. งบประมาณตามแผนรายประมาณการ



บาท

411. 31

3. รายละเอียดของราคาประมาณงานจ้างเหมา

ตามเอกสาร " ก "

4. ราคาประมาณนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

9 ม.ค. 66

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
1	ซ่อมเปลี่ยนอุปกรณ์ภายในตู้ระบบไฟฟ้าเครื่องสูบน้ำ สถานีที่ 1 (กม.8+635)	แห่ง	1.00	324,797.00	324,797.00
2	ซ่อมเปลี่ยนอุปกรณ์ภายในตู้ระบบไฟฟ้าเครื่องสูบน้ำ สถานีที่ 2 (กม.13+390)	แห่ง	1.00	80,451.00	80,451.00
3	ซ่อมเปลี่ยนอุปกรณ์ภายในตู้ระบบไฟฟ้าเครื่องสูบน้ำ สถานีที่ 3 (กม.15+290)	แห่ง	1.00	223,713.00	223,713.00
4	ซ่อมเปลี่ยนอุปกรณ์ภายในตู้ระบบไฟฟ้าเครื่องสูบน้ำ สถานีที่ 4 (กม.15+700)	แห่ง	1.00	975,858.00	975,858.00
5	ซ่อมเปลี่ยนอุปกรณ์ภายในตู้ระบบไฟฟ้าเครื่องสูบน้ำ สถานีที่ 5 (กม.21+850)	แห่ง	1.00	206,534.00	206,534.00
ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น					1,811,353.00

5. คณะกรรมการฯ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน

1,811,353.00

.....บาท

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายกุลคิด หาญภักดีปฎิมา) ชอ.ชท.กรุงเทพ

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายธฤต นาโตนด) นายช่างโยธาปฏิบัติกร

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นางทิพย์ธรา จิรเจริญสมบัติ) ชผ.ชท.กรุงเทพ

อนุมัติราคาประมาณ ..... 1,811,353.00 .....บาท ( เงินหนึ่งล้านแปดแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันสามร้อยห้าสิบสามบาทถ้วน )

อนุมัติราคากลางตามเสนอ

.....  
(นายมงคล นवलเกียรติ) ชอ.ชท.กรุงเทพ

งานซ่อมเปลี่ยนอุปกรณ์ภายในตู้ระบบไฟฟ้าเครื่องสูบน้ำ 31 ตอน ดินแดง - งานวงส้วม, งานวงส้วม - ดอนเมือง  
 ที่ กม. 8+635, กม.13+390 (ด้านขวาทาง) และ กม.15+290, กม.21+850 (ด้านซ้ายทาง)  
 ปริมาณงาน 5 แห่ง ( นำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด กรุงเทพฯ ราคา 34.94 บาท ) 9 ม.ค. 66

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้
		หน่วย	จำนวน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน			
1	ซ่อมเปลี่ยนอุปกรณ์ภายในตู้ระบบไฟฟ้าเครื่องสูบน้ำ สถานีที่ 1 (กม.8+635)	แห่ง	1.00	235,360.80	235,360.80	1.3800	324,797.00	324,797.00
2	ซ่อมเปลี่ยนอุปกรณ์ภายในตู้ระบบไฟฟ้าเครื่องสูบน้ำ สถานีที่ 2 (กม.13+390)	แห่ง	1.00	58,298.08	58,298.08	1.3800	80,451.00	80,451.00
3	ซ่อมเปลี่ยนอุปกรณ์ภายในตู้ระบบไฟฟ้าเครื่องสูบน้ำ สถานีที่ 3 (กม.15+290)	แห่ง	1.00	162,111.19	162,111.19	1.3800	223,713.00	223,713.00
4	ซ่อมเปลี่ยนอุปกรณ์ภายในตู้ระบบไฟฟ้าเครื่องสูบน้ำ สถานีที่ 4 (กม.15+700)	แห่ง	1.00	707,143.54	707,143.54	1.3800	975,858.00	975,858.00
5	ซ่อมเปลี่ยนอุปกรณ์ภายในตู้ระบบไฟฟ้าเครื่องสูบน้ำ สถานีที่ 5 (กม.21+850)	แห่ง	1.00	149,662.89	149,662.89	1.3800	206,534.00	206,534.00
				รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด				1,811,353.00
								ปรับยอด
								รวมเป็นเงินทั้งสิ้น
								1,811,353.00

(ถ้า F อัตรา MLR	6	% VAT	7	% ภาษีส่งผ่าน	15	% ภาษีประกันผลงาน	10	%
ค่างานต้นทุน (ด้านมาท)				ไม่เก็บ	5.00		1.31	
FACTOR F งานทาง				1%	1.3800		1.3800	
FACTOR F งานสะพานและท่อเหลี่ยม				1%	1.2761		1.2761	
				รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด				1.2761
				ADT.				1.3800
				Factor F เพิ่มเติมทุก I				1.3800
				F (Additional Conditions)				-
				FACTOR F งานทาง				1.3800

ลงชื่อ.....กรรมการ (นายกุลดิศกุล หายักษ์ศิลป์นิมา) ชอ.งท.กรุงเทพฯ

ลงชื่อ.....กรรมการ (นายจรูญ นกโตเขต) นายช่างโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ (นางทิพย์ธรา จิระเจริญสมบัติ) ชผ.งท.กรุงเทพฯ

**รายละเอียด BREAK DOWN COST งานซ่อมเปลี่ยนอุปกรณ์ภายในตู้ระบบไฟฟ้าเครื่องสูบน้ำ**  
**งานซ่อมเปลี่ยนอุปกรณ์ภายในตู้ระบบไฟฟ้าเครื่องสูบน้ำ ในทางหลวงหมายเลข 31 ตอน คันทอง - งามวงศ์วาน - งามวงศ์วาน - คอนมือง**  
**ที่ กม. 8+635 , กม.13+390 (ด้านขาทาง) และ กม.15+290 , กม.15+700 , กม.21+850 (ด้านซ้ายทาง)**  
**น้ำมันดีเซลหน้าบับ ปตท. จังหวัด กรุงเทพฯ ราคา 34.94 บาท**

9 มกราคม 2566

**1 ซ่อมเปลี่ยนอุปกรณ์ภายในตู้ระบบไฟฟ้าเครื่องสูบน้ำ สถานีที่ 1 (กม.8+635)**

<b>1.1 Material</b>						
- 1c x150 sq.mm.	138.00	ม.	704.00	บาท	=	97,152.00 บาท
- 4c x25 sq.mm.	30.00	ม.	523.00	บาท	=	15,690.00 บาท
- 3c x25 sq.mm.	30.00	ม.	400.00	บาท	=	12,000.00 บาท
- IMC 3"	12.00	ม.	707.33	บาท	=	8,487.96 บาท
- หัวงูเท่า 2"	1.00	อัน	350.00	บาท	=	350.00 บาท
- 12c x2.5 sq.mm.	16.00	ม.	291.20	บาท	=	4,659.20 บาท
- หางปลาเบอร์ 25	14.00	ม.	45.00	บาท	=	630.00 บาท
- หางปลาเบอร์ 150	8.00	ม.	195.00	บาท	=	1,560.00 บาท
- Accessory	1.00	แห่ง	15,000.00	บาท	=	15,000.00 บาท
						<b>รวมราคาค่าวัสดุ 1.1 = 155,529.16 บาท/แห่ง</b>
1.2 Labor Cost (ร้อยละเดิม+คิดสิ่งใหม่) 35%	1.00	แห่ง	54,435.21	บาท	=	54,435.21 บาท
1.3 ค่าขนส่ง	1.00	แห่ง	4,000.00	บาท	=	4,000.00 บาท
1.4 ค่าดำเนินการ (เช่นค่าเครื่องจักร,น้ำมันเชื้อเพลิง,ค่าเดินทาง) คิด 10%	1.00	แห่ง	21,396.44	บาท	=	21,396.44 บาท
						<b>รวมราคาค่าต้นทุน 1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4 = 235,360.80 บาท/แห่ง</b>

**2 ซ่อมเปลี่ยนอุปกรณ์ภายในตู้ระบบไฟฟ้าเครื่องสูบน้ำ สถานีที่ 2 (กม.13+390 )**

<b>2.1 Material</b>						
- 4c x25 sq.mm.	30.00	ม.	523.00	บาท	=	15,690.00 บาท
- 3c x25 sq.mm.	30.00	ม.	400.00	บาท	=	12,000.00 บาท
- LB 2"	12.00	อัน	225.00	บาท	=	2,700.00 บาท
- LB 3"	1.00	อัน	275.00	บาท	=	275.00 บาท
- หางปลาเบอร์ 25	14.00	ม.	45.00	บาท	=	630.00 บาท
- Accessory	1.00	แห่ง	5,000.00	บาท	=	5,000.00 บาท
						<b>รวมราคาค่าวัสดุ 2.1 = 36,295.00 บาท/แห่ง</b>
2.2 Labor Cost (ร้อยละเดิม+คิดสิ่งใหม่) 35%	1.00	แห่ง	12,703.25	บาท	=	12,703.25 บาท
2.3 ค่าขนส่ง	1.00	แห่ง	4,000.00	บาท	=	4,000.00 บาท
2.4 ค่าดำเนินการ (เช่นค่าเครื่องจักร,น้ำมันเชื้อเพลิง,ค่าเดินทาง) คิด 10%	1.00	แห่ง	5,299.83	บาท	=	5,299.83 บาท
						<b>รวมราคาค่าต้นทุน 2.1 + 2.2 + 2.3 + 2.4 = 58,298.08 บาท/แห่ง</b>

**3 ซ่อมเปลี่ยนอุปกรณ์ภายในตู้ระบบไฟฟ้าเครื่องสูบน้ำ สถานีที่ 3 (กม.15+290)**

<b>3.1 Material</b>						
- CVV 1c x50 sq.mm.	220.00	ม.	234.50	บาท	=	51,590.00 บาท
- 4c x25 sq.mm.	45.00	ม.	523.00	บาท	=	23,535.00 บาท
- IMC 2"	54.00	ม.	365.33	บาท	=	19,727.82 บาท
- หางปลาเบอร์ 25	14.00	ม.	45.00	บาท	=	630.00 บาท
- หางปลาเบอร์ 50	8.00	ม.	90.00	บาท	=	720.00 บาท
- Accessory	1.00	แห่ง	10,000.00	บาท	=	10,000.00 บาท
						<b>รวมราคาค่าวัสดุ 3.1 = 106,202.82 บาท/แห่ง</b>
3.2 Labor Cost (ร้อยละเดิม+คิดสิ่งใหม่) 35%	1.00	แห่ง	37,170.99	บาท	=	37,170.99 บาท
3.3 ค่าขนส่ง	1.00	แห่ง	4,000.00	บาท	=	4,000.00 บาท
3.4 ค่าดำเนินการ (เช่นค่าเครื่องจักร,น้ำมันเชื้อเพลิง,ค่าเดินทาง) คิด 10%	1.00	แห่ง	14,737.38	บาท	=	14,737.38 บาท
						<b>รวมราคาค่าต้นทุน 3.1 + 3.2 + 3.3 + 3.4 = 162,111.19 บาท/แห่ง</b>

END

4 ข้อมูลต้นทุนอุปกรณ์ภายในตู้ระบบไฟฟ้าห้องควบคุมฯ สถานีที่ 4 (ณ.15+700)

4.1 Material

- 12c x2.5 sq.mm.	25.00	ม.	291.20	บาท	=	7,280.00 บาท
- ชุดลูกกลอส 5 ลูก	1.00	ชุด	1,200.00	บาท	=	1,200.00 บาท
- เบรกเกอร์ 17 A	1.00	อัน	180.00	บาท	=	180.00 บาท
- เบรกเกอร์ 2P 20 A	1.00	อัน	350.00	บาท	=	350.00 บาท
- 70 sq.mm.1c x70 CVV	330.00	ม.	329.00	บาท	=	108,570.00 บาท
- IMC 2"	9.00	ม.	365.33	บาท	=	3,287.97 บาท
- หัวงูเท่า 2"	1.00	อัน	350.00	บาท	=	350.00 บาท
- หัวงูเท่า 3 ทาง	2.00	อัน	550.00	บาท	=	1,100.00 บาท
- หัวงูเท่า 3 ทาง	1.00	อัน	550.00	บาท	=	550.00 บาท
- Pipe Pe 63 mm.	60.00	ม.	65.00	บาท	=	3,900.00 บาท
- FITTING PE	1.00	แห่ง	5,500.00	บาท	=	5,500.00 บาท
- ทา่งปลานเบอร์ 70	8.00	ม.	120.00	บาท	=	960.00 บาท
- Accessory	1.00	แห่ง	15,000.00	บาท	=	15,000.00 บาท
						<b>รวมราคาค่าต้นทุน 4.1 = 148,227.97 บาท</b>

4.2 (รายการอื่นที่ควบคุม)

- ชุดคอนโทรลบีบ	1.00	อัน	325,000.00	บาท	=	325,000.00 บาท
						<b>รวมราคาค่าต้นทุน 4.2 = 325,000.00 บาท</b>
						<b>รวมราคา 4.1+4.2 = 473,227.97 บาท/แห่ง</b>

4.3 Labor Cost (เรื่องของเดิม+คิดตั้งใหม่) 35%	1.00	แห่ง	165,629.79	บาท	=	165,629.79 บาท
4.4 ค่าขนส่ง	1.00	แห่ง	4,000.00	บาท	=	4,000.00 บาท
4.5 ค่าดำเนินการ (เช่นค่าเครื่องจักร,น้ำมันเชื้อเพลิง,ค่าเดินทาง) คิด 10%	1.00	แห่ง	64,285.78	บาท	=	64,285.78 บาท
						<b>รวมราคาค่าต้นทุน 4.1 + 4.2 + 4.3 + 4.4 = 707,143.54 บาท/แห่ง</b>

END

5 ข้อมูลต้นทุนอุปกรณ์ภายในตู้ระบบไฟฟ้าห้องควบคุมฯ สถานีที่ 5 (ณ.21+850)

5.1 Material

- 1c x70 sq.mm.CVV	145.00	ม.	329.00	บาท	=	47,705.00 บาท
- 4c x25 sq.mm.	28.00	ม.	523.00	บาท	=	14,644.00 บาท
- 3c x25 sq.mm.	28.00	ม.	400.00	บาท	=	11,200.00 บาท
- IMC 2"	21.00	ม.	365.33	บาท	=	7,671.93 บาท
- หัวงูเท่า 2"	1.00	อัน	350.00	บาท	=	350.00 บาท
- 12c x2.5 sq.mm.	16.00	ม.	291.20	บาท	=	4,659.20 บาท
- ทา่งปลานเบอร์ 25	14.00	ม.	45.00	บาท	=	630.00 บาท
- ทา่งปลานเบอร์ 70	8.00	ม.	120.00	บาท	=	960.00 บาท
- Accessory	1.00	แห่ง	10,000.00	บาท	=	10,000.00 บาท
						<b>รวมราคาค่าต้นทุน 5.1 = 97,820.13 บาท/แห่ง</b>
5.2 Labor Cost (เรื่องของเดิม+คิดตั้งใหม่) 35%	1.00	แห่ง	34,237.05	บาท	=	34,237.05 บาท
5.3 ค่าขนส่ง	1.00	แห่ง	4,000.00	บาท	=	4,000.00 บาท
5.4 ค่าดำเนินการ (เช่นค่าเครื่องจักร,น้ำมันเชื้อเพลิง,ค่าเดินทาง) คิด 10%	1.00	แห่ง	13,605.72	บาท	=	13,605.72 บาท
						<b>รวมราคาค่าต้นทุน 5.1 + 5.2 + 5.3 + 5.4 = 149,662.89 บาท/แห่ง</b>

\*\*\*\* - Accessory ได้แก่

(ราง c, 1ชุดสำหรับเส้น 2" imc ทลับเบอร์ 50 sq.mm.,แท่งพันละสาย,แท่งพันสายไฟ,มีด,สติกโก๊น,แปรงไฟ,งูฉาบ, น๊อตกับงานผ่าผู้หางปลา+ปลอกดี ฟองกันน้ำ 2")

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายสุชาติ สอนานนท์) ชอ.จท.กรุงเทพ

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายชุต นาคอน) นายช่างโยธาปฏิบัติกร

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นางทิพย์ธาวา จิระวิญญูสมบัติ) ชอ.จท.กรุงเทพ