

งานจ้างเหมาติดตั้งระบบไฟฟ้าใต้ดิน (ระบบ Underground) สำนักงาน ปปท. เขต 5

แบบ ปร. 6

งานก่อสร้าง จ้างเหมาติดตั้งระบบไฟฟ้าใต้ดิน (ระบบ Underground) สำนักงาน ปปท. เขต 5

สถานที่ก่อสร้าง ภายในศูนย์ราชการจังหวัดเชียงใหม่ ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

หน่วยงาน สำนักงานป้องกันและปราบปรามการทุจริตในภาครัฐ เขต 5

แบบ ปร.4 ปร.5 ปร.6 และ Factor F ทั้งหมด

จำนวน

7

แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
สรุปรวม			
1	ส่วนต่างอนุปรณ์หลัก และงานขยายเขตเคเบิ้ลใต้ดินแรงสูง	5,003,900.00	
สรุปรวม	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น (ห้าล้านสามพันเก้าร้อยบาทถ้วน)	5,003,900.00	

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ (ลงชื่อ) กรรมการ (ลงชื่อ) กรรมการ (นายจาววัฒน์ ทรดี)

(นายทวีศักดิ์ นันทะพงษ์)

(นายไพศาล ช่างประดิษฐ์)

สรุปค่างานก่อสร้าง

แบบ ป.ร.5

งานจ้างเหมาติดตั้งระบบไฟฟ้าใต้ดิน (ระบบ Underground) สำนักงาน ป.ท. เขต 5

งานก่อสร้าง จ้างเหมาติดตั้งระบบไฟฟ้าใต้ดิน (ระบบ Underground) สำนักงาน ป.ท. เขต 5

สถานที่ก่อสร้าง ภายในศูนย์ราชการจังหวัดเชียงใหม่ ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

หน่วยงาน สำนักงานป้องกันและปราบปรามการทุจริตในภาครัฐ เขต 5

แบบ ป.ร.4 ที่แนบ จำนวน 5 แผ่น ประมาณราคาเมื่อวันที่ **30 ส.ค 2563**

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	งานอุปกรณ์หลัก และงานขยายเขตเคเบิลใต้ดินแรงสูง	3,848,062.17			
		3,848,062.17	1.2153	4,676,549.96	
	เงื่อนไขการใช้ Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 0 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %			327,358.50	
				รวมค่าก่อสร้าง	
				5,003,908.46	
				ยอดสุทธิ	
				5,003,900.00	

(ทำสำเนาสามพันเก้าร้อยบาทถ้วน)

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ (ลงชื่อ) กรรมการ (ลงชื่อ) กรรมการ (นายไพศาล ช่างประดิษฐ์) (นายจรัสวัฒน์ ทรดี)

(นายทวีศักดิ์ นันทะพงษ์)

(นายไพศาล ช่างประดิษฐ์)

(นายจรัสวัฒน์ ทรดี)

แบบ пр. 4 สรูป

รายการปริมาณงานและราคา

จ้างเหมาติดตั้งระบบไฟฟ้าใต้ดิน (ระบบ Underground) สำนักงาน ปปท. เขต 5

งานก่อสร้าง สถานี่ก่อสร้าง ภายใต้ศูนย์ราชการจังหวัดเชียงใหม่ ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 30 ส.ค 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานอุปกรณ์หลัก และงานขยายเขตเคเบิลใต้ดินแรงสูง	1	งาน					3,848,062.17	
	รวมค่างานอุปกรณ์หลัก และงานขยายเขตเคเบิลใต้ดินแรงสูง							3,848,062.17	

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ (ลงชื่อ) กรรมการ (นายไพศาล ช่างประดิษฐ์) (นายจรัสวัฒน์ ทรัพย์) (นายจรัสวัฒน์ ทรัพย์) กรรมการ (ลงชื่อ) กรรมการ (นายจรัสวัฒน์ ทรัพย์) กรรมการ

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง จัดเหมืองติดตั้งระบบไฟฟ้าใต้ดิน (ระบบ Underground) สำนักงาน ปตท. เขต 5

สถานีที่ก่อสร้าง ภายในศูนย์ราชการจังหวัดเชียงใหม่ ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

30 สิก 2563

แบบ ปร. 4

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.2	ชุดดินและถมคืน	6.52	ลบ.ม.	-	-	125.00	815.00	815.00	
4.3	ที่คั่นด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก (Spacer Block) ตัวบน-ตัวล่าง การประกอบเลขที่ 7201 แผ่นที่ 6 พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	3.00	ชุด	280.00	840.00	50.00	150.00	990.00	
4.4	ท่อ HDPE Dia. 160 มม. PN10 PE80 มอก.982-2556	10.00	เมตร	640.00	6,400.00	42.00	420.00	6,820.00	
4.5	ทรายหยาบ	1.62	ลบ.ม.	514.02	832.71	99.00	160.38	993.09	
4.6	แผ่นพื้นคอนกรีตสำเร็จรูป ขนาด 35 x 100 x 5 cm. วางคู่ 2 ชั้น ควบคุมแนวการวางท่อ	20.00	แผ่น	80.50	1,610.00	25.00	500.00	2,110.00	
4.7	เทพื้นอ่อนอันตราย	5.00	เมตร	25.00	125.00	5.00	25.00	150.00	
5	Ring Main Unit								
5.1	Plug in for RMU XLPE/PE ขนาด 240 ตร.มม. (Plug in)	3.00	ชุด	20,000.00	60,000.00	3,500.00	10,500.00	70,500.00	
5.2	Plug in for RMU XLPE/PE ขนาด 240 ตร.มม. (Plug in) สำหรับต่อ PLUG IN ล้อฟ้า	3.00	ชุด	38,000.00	114,000.00	5,000.00	15,000.00	129,000.00	
5.3	Plug in for RMU XLPE/PE ขนาด 240 ตร.มม. (Plug in) 630 A แบบมี Surge Arrester 10 kA 24 kV IEC 60099-4	3.00	ชุด	52,000.00	156,000.00	8,000.00	24,000.00	180,000.00	
5.4	Plug in for RMU XLPE/PE ขนาด 50 ตร.มม. (Plug in)	3.00	ชุด	15,000.00	45,000.00	2,000.00	6,000.00	51,000.00	
5.5	RMU 3 incoming Switch 630 A - 1 outgoing CB 200 A Non-Extensible (630+630+200+630)	1.00	ชุด	800,000.00	800,000.00	50,000.00	50,000.00	850,000.00	
5.6	ตู้ Outdoor for RMU 3 function (Local Type) IP54 thickness ; Front door EG steel = 2.0 , Side & Rear door EG steel = 2.0 , Frame EG steel = 3.0 , Electro Galvanized steel sheet	1.00	ชุด	220,000.00	220,000.00	50,000.00	50,000.00	270,000.00	
5.7	แผ่น Ring Main Unit 4 function (ไม่มีเข็ม) พร้อมรั้ว ขนาดพื้นที่ประมาณ 3 x 6 เมตร	1.00	แผ่น	30,000.00	30,000.00	15,000.00	15,000.00	45,000.00	
5.8	ท่อโค้ง HDPE Dia. 160 มม. PN10 PE80 มอก.982-2556	8.00	อัน	1,560.00	12,480.00	42.00	336.00	12,816.00	
5.9	ข้อต่อท่อ HDPE Dia. 160 มม. PN10 PE80 มอก.982-2556	8.00	อัน	350.00	2,800.00	-	-	2,800.00	

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง จ้างเหมาติดตั้งระบบไฟฟ้าใต้ดิน (ระบบ Underground) สำนักงาน ปท. เขต 5

สถานที่ก่อสร้าง ภายในศูนย์ราชการจังหวัดเชียงใหม่ ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

30 ส.ค. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6	ตู้บรรจุมิเตอร์แรงสูง								
6.1	Termination Kit Indoor for XLPE ขนาด 50 ตร.มม. สเปคเลขที่ RCBL-033/2548	6.00	อัน	4,200.00	25,200.00	1,500.00	9,000.00	34,200.00	
6.2	ตู้มิเตอร์แรงสูง Outdoor Type 120 x 90 x 220 cm. พร้อมอุปกรณ์ประกอบไม่รวมมิเตอร์ & ไม่รวม C.T., V.T.	1.00	ชุด	625,000.00	625,000.00	45,000.00	45,000.00	670,000.00	
6.3	C.T. 20 / 5, V.T. 22000 / 110 V 3 Phase ชนิด indoor	1.00	ชุด	100,000.00	100,000.00	12,000.00	12,000.00	112,000.00	
6.4	ฐานตู้มิเตอร์แรงสูง	1.00	ชุด	30,000.00	30,000.00	15,000.00	15,000.00	45,000.00	
7	งานระบบ Heater แสงสว่าง ภายในตู้ Housing RMU								
7.1	Molded Case Circuit Breaker (MCCB) Thermal Magnetic Type 2 P 25 AT / 100 AF Ic > 30 kA at 415 Vac with Socket & Cover BOX	1.00	ชุด	650.00	650.00	20.00	20.00	670.00	
7.2	งานติดตั้ง HEATER = 2 set, ชุด controller และระบบแสงสว่างภายในตู้	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	500.00	500.00	4,000.00	
7.3	สายไฟฟ้า VCT 300/500 700c 60227 IEC 53 2 C - 4 Sq.mm.	20.00	เมตร	50.00	1,000.00	13.00	260.00	1,260.00	
7.4	ท่อ HDPE Dia. 32 มม. PN8 PE80 มอก.982-2556	15.00	เมตร	250.00	3,750.00	19.00	285.00	4,035.00	
7.5	ท่อโค้ง HDPE Dia. 32 มม. PN8 PE80 มอก.982-2556	3.00	อัน	540.00	1,620.00	19.00	57.00	1,677.00	
8	งานระบบกราวด์ แบบเชื่อมด้วยความร้อน								
8.1	งานระบบกราวด์ แบบเชื่อมด้วย ความร้อน Exothermic welding สำหรับรับล่อม	1.00	เหมา	10,000.00	10,000.00	5,000.00	5,000.00	15,000.00	
8.2	Exothermic Welding Rod Ground Copper - Clad Steel 5/8" Length 10 ft x 3 Rod G wire 50 Sq.mm. G Rod Wire 50 Sq.mm RMU + H.T.Meter = 1 set.	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	5,000.00	5,000.00	20,000.00	
9	อื่นๆ								
9.1	เหล็กบอกลแนวสายเคเบิล การประกอบเลขที่ 7901	5.00	หลัก	300.00	1,500.00	50.00	250.00	1,750.00	
9.2	งานทดสอบสายเคเบิล (DC Hi-Pot Test)	3.00	วงจร	-	-	25,000.00	75,000.00	75,000.00	
9.3	ปรับปรุงภูมิทัศน์ คั้นสภาพพื้นที่งานก่อสร้าง	84.56	ตร.ม.	550.00	46,508.00	300.00	25,368.00	71,876.00	
9.4	ค่าธรรมเนียม ** ไม่รวมค่าประกันภัย (หากมี)	1.00	รายการ	150,000.00	150,000.00	-	-	150,000.00	
	รวมค่างานอุปกรณ์หลัก และงานขยเวยเคเบิลใต้ดินแรงสูง							3,848,062.17	

(ลงชื่อ)

(นายทวีศักดิ์ นันทะพงษ์)

(ลงชื่อ)

(นายไพศาล ช่างประดิษฐ์)

(ลงชื่อ)

(นายจรัสรัตน์ ทรัพย์)

(ลงชื่อ)

กรรมการ

30 ส.ค. 2563

- หมายเหตุ : 1. รายการคำวิเศษณ์ที่ได้จากสำนักงานพาณิชย์จังหวัดเชียงใหม่ คือ รายการที่ 3.5, 3.6, 3.7, 3.8, 3.10, 3.11, 4.5 และ 4.6
2. รายการค่าแรงที่ได้จากกรมบัญชีกลาง คือ รายการที่ 1.1, 1.2, 3.2, 3.4, 3.5, 3.6, 3.7, 3.9, 3.10, 3.11, 4.2, 4.4, 4.5, 4.6, 5.8, 7.3, 7.4 และ 7.5

