

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

<p>1.ชื่อโครงการ งานจ้างเหมาก่อสร้างระบบจำหน่ายใต้ดิน ตามโครงการพัฒนาระบบไฟฟ้าในเมืองใหญ่ระยะที่ 1 พื้นที่เทศบาลนครเชียงใหม่ Lot 1 ช่วง แจ่งศรีภูมิ ถึง แจ่งกะต้ำ ประกวตราคาเลขที่ จร.-คพญ.1-25/2561 การเสนอราคาโดยวิธีการทางระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e – Bidding) หน่วยงานเจ้าของโครงการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค กองจัดการงานระบบไฟฟ้า</p>															
<p>2.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร <u>318,622,788.49 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)</u></p>															
<p>3.ลักษณะงานโดยสังเขป ดำเนินการก่อสร้างปรับปรุงระบบจำหน่ายเป็นสายเคเบิลใต้ดิน และก่อสร้างระบบสื่อสาร เคเบิลใยแก้วนำแสงใต้ดิน บริเวณพื้นที่เทศบาลนครเชียงใหม่ ช่วง แจ่งศรีภูมิ ถึง แจ่งกะต้ำ ตามโครงการพัฒนาระบบไฟฟ้าในเมืองใหญ่ ระยะที่ 1 (คพญ.1) โดยดำเนินการตามแผนผังเลขที่ PJ11-A1/610033-36 และ PJ11-011/610037 จำนวน 6, 7, 6, 6 และ 7 แผ่น และแบบติดตั้งระบบสื่อสารเคเบิลใยแก้วนำแสงพร้อมอุปกรณ์ประกอบตามแบบเลขที่ กอบ.(อส.)-คพญ.1(Lot1)-OFC-N1-001 จำนวน 14 แผ่น</p>															
<p>4.ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ <u>2 เม.ย. 2562</u> เป็นเงิน <u>283,022,490.-บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)</u></p>															
<p>5.บัญชีประมาณการราคากลาง</p> <p>5.1 แบบสรุปราคากลางค่าก่อสร้าง (ทั้งโครงการ) (แบบ ปร.6)</p> <p>5.2 แบบสรุปราคากลางค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.5ก)</p> <p>5.3 แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.4)</p>															
<p>6.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง</p> <table border="0"> <tr> <td>1) นายสมชาย</td> <td>แซ่หยุ่น</td> <td>(ประธานคณะกรรมการ)</td> </tr> <tr> <td>2) นายจักรวาล</td> <td>ณวงศ์ศรี</td> <td>(กรรมการ)</td> </tr> <tr> <td>3) นายไพฑูรย์</td> <td>พรหมพิทักษ์</td> <td>(กรรมการ)</td> </tr> <tr> <td>4) นายจุมพล</td> <td>แก้วยิ้ม</td> <td>(กรรมการ)</td> </tr> <tr> <td>5) นายณรัตน์</td> <td>สุกรีธา</td> <td>(กรรมการและเลขานุการ)</td> </tr> </table>	1) นายสมชาย	แซ่หยุ่น	(ประธานคณะกรรมการ)	2) นายจักรวาล	ณวงศ์ศรี	(กรรมการ)	3) นายไพฑูรย์	พรหมพิทักษ์	(กรรมการ)	4) นายจุมพล	แก้วยิ้ม	(กรรมการ)	5) นายณรัตน์	สุกรีธา	(กรรมการและเลขานุการ)
1) นายสมชาย	แซ่หยุ่น	(ประธานคณะกรรมการ)													
2) นายจักรวาล	ณวงศ์ศรี	(กรรมการ)													
3) นายไพฑูรย์	พรหมพิทักษ์	(กรรมการ)													
4) นายจุมพล	แก้วยิ้ม	(กรรมการ)													
5) นายณรัตน์	สุกรีธา	(กรรมการและเลขานุการ)													

แบบสรุปค่างานก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน : งานจ้างเหมาก่อสร้างระบบไฟฟ้า

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานจ้างเหมาก่อสร้างระบบจำหน่ายใต้ดิน ตาม คพญ.1 พื้นที่เทศบาลนครเชียงใหม่ Lot 1
ช่วง แจ่งศรีภูมิ ถึง แจ่งกะด้า

สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่เทศบาลนครเชียงใหม่

แบบเลขที่ : PJ11-A1/610033-36 จำนวน และ PJ11-011/610037 จำนวน 6, 7, 6, 6 และ 7 แผ่น

และ กอบ.(อส.)-คพญ.1(Lot1)-OFC-N1-001 จำนวน 14 แผ่น


หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค


คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่: 2 เม.ย. 2562

แบบ พร.4 ที่แนบ มีจำนวน 9 หน้า และ พร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 หน้า


(หน่วย : บาท)


ที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานจ้างเหมาก่อสร้างระบบจำหน่ายใต้ดิน ตาม คพญ.1 พื้นที่เทศบาลนครเชียงใหม่ Lot 1 ช่วง แจ่งศรีภูมิ ถึง แจ่งกะด้า	264,507,000.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง	264,507,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ 7	18,515,490.00	
	ราคากลาง (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	283,022,490.00	
ราคากลาง สองร้อยแปดสิบล้านสองหมื่นสองพันสี่ร้อยเก้าสิบบาทถ้วน			

ลงชื่อ  ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายสมชาย แซ่หยุ่น) รองผู้อำนวยการฝ่ายงานระบบไฟฟ้า

ลงชื่อ  กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายจักรวาล ญวงค์ศรี) ผู้อำนวยการกองจัดการงานระบบไฟฟ้า

ลงชื่อ  กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายไพฑูรย์ พรหมพิทักษ์) ผู้อำนวยการกองมาตรฐานระบบไฟฟ้า

ลงชื่อ  กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายจุมพล แก้วยิ้ม) วิศวกร ระดับ 9 กองข้อกำหนดทางเทคนิค

ลงชื่อ  กรรมการกำหนดราคากลาง และเลขานุการ
(นายณรัตน์พงษ์ สุกรีธา) รองผู้อำนวยการกองจัดการงานระบบไฟฟ้า

แบบสรุปค่างานก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน : งานจ้างเหมาก่อสร้างระบบไฟฟ้า

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานจ้างเหมาก่อสร้างระบบจำหน่ายใต้ดิน ตาม คพญ.1 พื้นที่เทศบาลนครเชียงใหม่ Lot 1
ช่วง แจ่งศรีภูมิ ถึง แจ่งกะต้ำ

สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่เทศบาลนครเชียงใหม่

แบบเลขที่ : PJ11-A1/610033-36 จำนวน และ PJ11-011/610037 จำนวน 6, 7, 6, 6 และ 7 แผ่น
และ กอบ.(อส.)-คพญ.1(Lot1)-OFC-N1-001 จำนวน 14 แผ่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่: 2 เม.ย. 2562

แบบ พร.4 ที่แนบ มีจำนวน 9 หน้า

(หน่วย : บาท)

ที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานจ้างเหมาก่อสร้างระบบจำหน่ายใต้ดิน ตาม คพญ.1 พื้นที่เทศบาลนครเชียงใหม่ Lot 1 ช่วง แจ่งศรีภูมิ ถึง แจ่งกะต้ำ	235,746,743.45	1.1220	264,507,846.15	
รวมค่าก่อสร้าง				264,507,846.15	
เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F			say	264,507,000.00	

เงินล่วงหน้าจ่าย 10 %

เงินประกันผลงานหัก 10 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

ลงชื่อ



(นายสมชาย แซ่ห้วยุ่น)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
รองผู้อำนวยการฝ่ายงานระบบไฟฟ้า

ลงชื่อ



(นายจักรวาล ญวงค์ศรี)

กรรมการกำหนดราคากลาง
ผู้อำนวยการกองจัดการงานระบบไฟฟ้า

ลงชื่อ



(นายไพฑูรย์ พรหมพิทักษ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง
ผู้อำนวยการกองมาตรฐานระบบไฟฟ้า

ลงชื่อ



(นายจุมพล แก้วยิ้ม)

กรรมการกำหนดราคากลาง
วิศวกร ระดับ 9 กองข้อกำหนดทางเทคนิค

ลงชื่อ



(นายณรัตน์พงษ์ สุกรีธา)

กรรมการกำหนดราคากลาง และเลขานุการ
รองผู้อำนวยการกองจัดการงานระบบไฟฟ้า

กลุ่มงาน/งาน : งานจ้างเหมาก่อสร้างระบบไฟฟ้า

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานจ้างเหมาก่อสร้างระบบจำหน่ายใต้ดิน ตาม คพญ.1 พื้นที่เทศบาลนครเชียงใหม่ Lot 1 ช่วง แจ่งศรีภูมิ ถึง แจ่งกะต้ำ

สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่เทศบาลนครเชียงใหม่

แบบเลขที่ : PJ11-A1/610033-36 จำนวน และ PJ11-011/610037 จำนวน 6, 7, 6, 6 และ 7 แผ่น และ กอบ.(อส.)-คพญ.1(Lot1)-OFC-N1-001 จำนวน 14 แผ่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค คำวนราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ : 2 เม.ย. 2562

(หน่วย : บาท)

ที่	รายการ	ค่าวัสดุอุปกรณ์	ค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน
1	งานแผนกแรงสูง (งานโยธา)	33,698,524.78	37,251,570.46	70,950,095.24
2	งานแผนกแรงสูง (งานไฟฟ้า)	78,049,297.00	3,628,515.00	81,677,812.00
3	งานแผนกแรงต่ำ (งานโยธา)	22,151,341.05	5,103,772.37	27,255,113.42
4	งานแผนกแรงต่ำ (งานไฟฟ้า)	41,878,148.00	5,558,600.00	47,436,748.00
5	งานแผนกแรงต่ำหลังมิเตอร์ (งานโยธา)	2,781,277.35	701,008.08	3,482,285.43
6	งานแผนกแรงต่ำหลังมิเตอร์ (งานไฟฟ้า)	2,747,862.56	618,801.80	3,366,664.36
7	งานแผนกกระบบสื่อสารเคเบิลใยแก้วนำแสง	1,211,205.00	366,820.00	1,578,025.00
	รวมเป็นเงิน	182,517,655.74	53,229,087.71	235,746,743.45

กลุ่มงาน/งาน : งานจ้างเหมาก่อสร้างระบบไฟฟ้า

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานจ้างเหมาก่อสร้างระบบจำหน่ายใต้ดิน ตาม ศพญ.1 พื้นที่เทศบาลนครเชียงใหม่ Lot 1 ช่วง แจ่งศรีภูมิ ถึง แจ่งกะด้า

สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่เทศบาลนครเชียงใหม่ แบบเลขที่ : PJ11-A1/610033-36 จำนวน และ PJ11-O11/610037 จำนวน 6, 7, 6, 6 และ 7 แผ่น และ กอบ.(อส.)-ศพญ.1(Lot1)-OFC-N1-001 จำนวน 14 แผ่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่: 2 เม.ย. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุอุปกรณ์		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุอุปกรณ์และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานแผนกแรงสูง (งานโยธา)								
1.1	Cable Riser HDPE (ท่อคู่ 160 mm.) PN 10 (รีซีมี 1,600 mm.)	37.00	ชุด	13,395.20	495,622.40	896.00	33,152.00	528,774.40	
1.2	Pole Foundation	27.00	ชุด	2,100.00	56,700.00	1,920.00	51,840.00	108,540.00	
1.3	Manhole 2T-8 with pile (IB3-011/45004)	27.00	บ่อ	321,935.25	8,692,251.75	33,157.40	895,249.80	9,587,501.55	
1.4	Manhole for Solid Switchgear 22 kV without pile แบบฝังดิน (Submersible)	9.00	บ่อ	97,200.00	874,800.00	42,533.00	382,797.00	1,257,597.00	
1.5	Manhole for Transformer without pile แบบฝังดิน (Submersible) ขนาด 1,000 kVA	4.00	บ่อ	237,500.00	950,000.00	66,114.00	264,456.00	1,214,456.00	
1.6	Directional Drill ท่อ HDPE 2-160 mm. PN 10 PE 80	230.00	เมตร	1,304.80	300,104.00	3,098.00	712,540.00	1,012,644.00	
1.7	Directional Drill ท่อ HDPE 4-160 mm. PN 10 PE 80	460.00	เมตร	2,609.60	1,200,416.00	4,196.00	1,930,160.00	3,130,576.00	
1.8	Directional Drill ท่อ HDPE 9-160 mm. PN 10 PE 80	3,470.00	เมตร	5,871.60	20,374,452.00	9,441.00	32,760,270.00	53,134,722.00	
1.9	Elbow End Point	37.00	ชุด	7,424.00	274,688.00	896.00	33,152.00	307,840.00	
1.10	Steel Guard สำหรับท่อร้อยสายขึ้นเสาระบบ 22-33 kV (2 ท่อ)	37.00	ชุด	4,224.49	156,306.13	1,800.00	66,600.00	222,906.13	
1.11	ข้อต่อปากแตรแบบสวม	648.00	ชิ้น	150.00	97,200.00	-	-	97,200.00	
1.12	ข้อมหุ้ดบาด (หุ้ดและคินสภาพช่วงขึ้นเสาไฟ)	277.50	ตารางเมตร	232.59	64,544.18	127.00	35,241.66	99,785.84	
1.13	งานซ่อมถนนลาดยางหนา 0.03 m. มีชั้นลูกรังบดอัดแน่น 0.25 m. (ต่อ sq.m.)	480.00	ตารางเมตร	336.33	161,440.32	179.40	86,112.00	247,552.32	
	(1) รวมเป็นเงิน			XXX	33,698,524.78	XXX	37,251,570.46	70,950,095.24	

กลุ่มงาน/งาน : งานจ้างเหมาก่อสร้างระบบไฟฟ้า

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานจ้างเหมาก่อสร้างระบบจำหน่ายที่ดิน ตาม คพญ.1 พื้นที่เทศบาลนครเชียงใหม่ Lot 1 ช่วง แจ่งศรีภูมิ ถึง แจ่งกะด้า

สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่เทศบาลนครเชียงใหม่ แบบเลขที่ : PJ11-A1/610033-36 จำนวน และ PJ11-011/610037 จำนวน 6, 7, 6, 6 และ 7 แผ่น และ กอบ.(อส.)-คพญ.1(Lot1)-OFC-N1-001 จำนวน 14 แผ่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ : 2 เม.ย. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุอุปกรณ์		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุอุปกรณ์และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานหมวกแรงสูง (งานไฟฟ้า)								
2.1	Cable, underground, CU. 22 kV 1x50 sq.mm.	120.00	เมตร	430.00	51,600.00	125.00	15,000.00	66,600.00	
2.2	Cable, underground, CU. 22 kV 1x95 sq.mm.	8,160.00	เมตร	765.00	6,242,400.00	125.00	1,020,000.00	7,262,400.00	
2.3	Cable, underground, CU. 22 kV 1x240 sq.mm.	9,420.00	เมตร	1,526.00	14,374,920.00	125.00	1,177,500.00	15,552,420.00	
2.4	Riser Pole with Disconnecting Switch, 12.00 m. or 12.20 m.	37.00	ชุด	36,785.00	1,361,045.00	3,790.00	140,230.00	1,501,275.00	
2.5	Cable, Termination Kits For Outdoor 22 kV 1x95 sq.mm.	72.00	ชุด	3,900.00	280,800.00	2,645.00	190,440.00	471,240.00	
2.6	Cable, Termination Kits For Outdoor 22 kV 1x240 sq.mm.	39.00	ชุด	1,930.00	75,270.00	2,645.00	103,155.00	178,425.00	
2.7	Pole Concrete 12.20 m.	27.00	ต้น	6,977.00	188,379.00	1,580.00	42,660.00	231,039.00	
2.8	Fault Indicator For Overhead Line	42.00	ชิ้น	10,000.00	420,000.00	80.00	3,360.00	423,360.00	
2.9	Fault Indicator For RMU&Unit Sub	54.00	ชิ้น	10,000.00	540,000.00	100.00	5,400.00	545,400.00	
2.10	Splicing Kit, For Underground Cable, 22 kV 1x95 sq.mm.	17.00	ชุด	4,000.00	68,000.00	3,400.00	57,800.00	125,800.00	
2.11	Splicing Kit, For Underground Cable, 22 kV 1x240 sq.mm.	19.00	ชุด	3,500.00	66,500.00	3,400.00	64,600.00	131,100.00	
2.12	Submersible Switchgear 3SW with Accessories ระบบ 22 kV	2.00	ชุด	3,487,500.00	6,975,000.00	45,350.00	90,700.00	7,065,700.00	
2.13	Submersible Switchgear 2SW+1CB with Accessories ระบบ 22 kV	1.00	ชุด	3,667,500.00	3,667,500.00	45,350.00	45,350.00	3,712,850.00	
2.14	Submersible Switchgear 4SW+1CB with Accessories ระบบ 22 kV	2.00	ชุด	5,570,000.00	11,140,000.00	61,220.00	122,440.00	11,262,440.00	
2.15	Submersible Switchgear 2SW+3CB with Accessories ระบบ 22 kV	4.00	ชุด	5,930,000.00	23,720,000.00	61,220.00	244,880.00	23,964,880.00	
2.16	Submersible TR ขนาด 1,000 kVA ระบบ 22 kV	4.00	ชุด	2,200,000.00	8,800,000.00	25,325.00	101,300.00	8,901,300.00	
2.17	ชุดกราวด์ RMU	9.00	ชุด	5,991.00	53,919.00	900.00	8,100.00	62,019.00	
2.18	ชุดกราวด์ Submersible Transformer	4.00	ชุด	5,991.00	23,964.00	900.00	3,600.00	27,564.00	
2.19	งานตรวจวัดค่า Soil Thermal Resistivity และ Soil Ambient Temperature	16.00	จุด	-	-	12,000.00	192,000.00	192,000.00	
	(2) รวมเป็นเงิน			XXX	78,049,297.00	XXX	3,628,515.00	81,677,812.00	

กลุ่มงาน/งาน : งานจ้างเหมาก่อสร้างระบบไฟฟ้า

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานจ้างเหมาก่อสร้างระบบจำหน่ายได้ดิน ตาม ศพญ.1 พื้นที่เทศบาลนครเชียงใหม่ Lot 1 ช่วง แจ่งศรีภูมิ ถึง แจ่งกะด้า

สถานที่ก่อสร้าง :พื้นที่เทศบาลนครเชียงใหม่ แบบเลขที่ : PJ11-A1/610033-36 จำนวน และ PJ11-011/610037 จำนวน 6, 7, 6, 6 และ 7 แผ่น และ กอบ.(อส.)-ศพญ.1(Lot1)-OFC-N1-001 จำนวน 14 แผ่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่: 2 เม.ย. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุอุปกรณ์		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุอุปกรณ์และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานแผนกแรงต่ำ (งานโยธา)								
3.1	Service Line IMC 3" for 95 CV งานโยธา	43.00	ชุด	12,410.00	533,630.00	870.00	37,410.00	571,040.00	
3.2	Riser Low Voltage IMC 3" on Pole 9 m. for 95 CV งานโยธา	17.00	ชุด	12,410.00	210,970.00	870.00	14,790.00	225,760.00	
3.3	Riser Low Voltage IMC 3" on Pole 9 m. for 185 CV งานโยธา	13.00	ชุด	12,410.00	161,330.00	870.00	11,310.00	172,640.00	
3.4	Customer Service Line for 185 CV งานโยธา	14.00	ชุด	12,410.00	173,740.00	870.00	12,180.00	185,920.00	
3.5	ฐานตุ้มเตอร์ (MTB) แบบที่ 1 ขนาด 620x1060x930 mm.	55.00	ฐาน	2,499.36	137,464.80	1,277.32	70,252.60	207,717.40	
3.6	ฐานตุ้มเตอร์ (MTB) แบบที่ 2 ขนาด 620x1840x930 mm.	21.00	ฐาน	3,429.00	72,009.05	1,884.51	39,574.71	111,583.76	
3.7	ฐาน Distribution Box For Tie Line (อ้างอิงแบบ IB4-A3/51018)	11.00	ฐาน	2,499.36	27,492.96	1,277.32	14,050.52	41,543.48	
3.8	4 - 90 mm. Semi Buried HDPE PN 8 (แรงต่ำ)	1,930.00	เมตร	1,344.76	2,595,391.62	425.18	820,589.68	3,415,981.30	
3.9	9 - 110 mm. Semi Buried HDPE PN 8 (แรงต่ำ)	3,410.00	เมตร	3,335.76	11,374,946.71	728.62	2,484,595.90	13,859,542.61	
3.10	Directional Drill ท่อ HDPE 9 -160 mm. PN 10 PE 80 (แรงต่ำ) (Incoming From TR)	40.00	เมตร	5,871.60	234,864.00	9,441.00	377,640.00	612,504.00	
3.11	Handhole HM1 without pile	111.00	บ่อ	37,309.03	4,141,302.33	5,441.30	603,984.30	4,745,286.63	
3.12	Closure	4.00	ชุด	6,600.00	26,400.00	2,400.00	9,600.00	36,000.00	
3.13	ข้อต่อปากแตรแบบสวม	1,574.00	ชิ้น	150.00	236,100.00	-	-	236,100.00	
3.14	ข้อมทุบขาด (ทุบและคืนสภาพช่วงขึ้นเสาไฟ)	112.50	ตารางเมตร	232.59	26,166.56	127.00	14,287.16	40,453.72	
3.15	งานข้อมทางเท้าตัวหนอน (ต่อ sq.m.)	3,410.00	ตารางเมตร	612.18	2,087,533.80	156.53	533,767.30	2,621,301.10	
3.16	งานข้อมถนนลาดยางหนา 0.03 m. มีชั้นลูกรังบดอัดแน่น 0.25 m. (ต่อ sq.m.)	333.00	ตารางเมตร	336.33	111,999.22	179.40	59,740.20	171,739.42	
	(3) รวมเป็นเงิน			XXX	22,151,341.05	XXX	5,103,772.37	27,255,113.42	

กลุ่มงาน/งาน : งานจ้างเหมาก่อสร้างระบบไฟฟ้า

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานจ้างเหมาก่อสร้างระบบจำหน่ายใต้ดิน ตาม คพญ.1 พื้นที่เทศบาลนครเชียงใหม่ Lot 1 ช่วง แจ่งศรีภูมิ ถึง แจ่งกะด้า

สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่เทศบาลนครเชียงใหม่ แบบเลขที่ : PJ11-A1/610033-36 จำนวน และ PJ11-011/610037 จำนวน 6, 7, 6, 6 และ 7 แผ่น และ กอบ.(อส.)-คพญ.1(Lot1)-OFC-N1-001 จำนวน 14 แผ่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่: 2 เม.ย. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุอุปกรณ์		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุอุปกรณ์และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานแผนกแรงต่ำ (งานไฟฟ้า)								
4.1	Underground Cable, CU., 1C-240 sq.mm. 0.6/1kV-CV (Incoming from TR.)	640.00	เมตร	1,156.00	739,840.00	100.00	64,000.00	803,840.00	
4.2	Underground Cable, CU., 1C-185 sq.mm. 0.6/1kV-CV	42,360.00	เมตร	786.00	33,294,960.00	100.00	4,236,000.00	37,530,960.00	
4.3	Underground Cable, CU., 1C-95 sq.mm. 0.6/1kV-CV	7,080.00	เมตร	373.00	2,640,840.00	100.00	708,000.00	3,348,840.00	
4.4	Service Line IMC 3" for 95 CV งานไฟฟ้า (SL)	43.00	ชุด	9,240.00	397,320.00	1,260.00	54,180.00	451,500.00	
4.5	Riser Low Voltage IMC 3" on Pole 9 m. for 95 CV งานไฟฟ้า (RL)	17.00	ชุด	9,240.00	157,080.00	1,260.00	21,420.00	178,500.00	
4.6	Riser Low Voltage IMC 3" on Pole 9 m. for 185 CV งานไฟฟ้า (RL)	13.00	ชุด	26,510.00	344,630.00	1,310.00	17,030.00	361,660.00	
4.7	Customer Service Line for 185 CV งานไฟฟ้า (CSL)	7.00	ชุด	26,510.00	185,570.00	1,310.00	9,170.00	194,740.00	
4.8	Meter Box For 3 phase 1-2 เครื่อง	55.00	ชุด	30,580.00	1,681,900.00	3,760.00	206,800.00	1,888,700.00	
4.9	Meter Box For 3 phase 3-4 เครื่อง	21.00	ชุด	40,630.00	853,230.00	3,960.00	83,160.00	936,390.00	
4.10	ชุดต่อสายกันน้ำแบบ Y	572.00	ชิ้น	1,800.00	1,029,600.00	180.00	102,960.00	1,132,560.00	
4.11	MDB & DB-TIE & Supply for RMU	11.00	ชุด	45,720.00	502,920.00	2,220.00	24,420.00	527,340.00	
4.12	Pole Concrete 9 m. Long	26.00	ต้น	1,933.00	50,258.00	1,210.00	31,460.00	81,718.00	
	(4) รวมเป็นเงิน			XXX	41,878,148.00	XXX	5,558,600.00	47,436,748.00	

กลุ่มงาน/งาน : งานจ้างเหมาก่อสร้างระบบไฟฟ้า

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานจ้างเหมาก่อสร้างระบบจำหน่ายใต้ดิน ตาม คพญ.1 พื้นที่เทศบาลนครเชียงใหม่ Lot 1 ช่วง แจ่งศรีภูมิ ถึง แจ่งกะต๋ำ

สถานที่ก่อสร้าง :พื้นที่เทศบาลนครเชียงใหม่ แบบเลขที่ : PJ11-A1/610033-36 จำนวน และ PJ11-011/610037 จำนวน 6, 7, 6, 6 และ 7 แผ่น และ กอบ.(อส.)-คพญ.1(Lot1)-OFC-N1-001 จำนวน 14 แผ่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่: 2 เม.ย. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุอุปกรณ์		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุอุปกรณ์และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	งานแผนกแรงต่ำหลังมิเตอร์ (งานโยธา)								
5.1	4 - 90 mm. Semi Buried HDPE PN 8 (แรงต่ำ)	970.00	เมตร	1,344.76	1,304,419.62	425.18	412,420.72	1,716,840.34	
5.2	Riser Low Voltage IMC 3" without MCCB งานโยธา	194.00	ชุด	5,210.00	1,010,740.00	620.00	120,280.00	1,131,020.00	
5.3	ข้อมฟุตบาท (ทูปและคินสภาพช่วงขึ้นเสาไฟ)	727.50	ตารางเมตร	232.59	169,210.43	127.00	92,390.31	261,600.74	
5.4	งานซ่อมทางเท้าผิวทอน (ต่อ sq.m.)	485.00	ตารางเมตร	612.18	296,907.30	156.53	75,917.05	372,824.35	
	(5) รวมเป็นเงิน			XXX	2,781,277.35	XXX	701,008.08	3,482,285.43	

กลุ่มงาน/งาน : งานจ้างเหมาก่อสร้างระบบไฟฟ้า

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานจ้างเหมาก่อสร้างระบบจำหน่ายได้ดิน ตาม คพญ.1 พื้นที่เทศบาลนครเชียงใหม่ Lot 1 ช่วง แจ่งศรีภูมิ ถึง แจ่งกะด้า

สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่เทศบาลนครเชียงใหม่ แบบเลขที่ : PJ11-A1/610033-36 จำนวน และ PJ11-011/610037 จำนวน 6, 7, 6, 6 และ 7 แผ่น และ กอบ.(อส.)-คพญ.1(Lot1)-OFC-N1-001 จำนวน 14 แผ่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ : 2 เม.ย. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุอุปกรณ์		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุอุปกรณ์และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6	งานแผนกแรงต่ำหลังมีเตอร์ (งานไฟฟ้า)								
6.1	Underground Cable, CU., 1C-50 sq.mm. 0.6/1 kV-CV	11,640.00	เมตร	214.00	2,490,960.00	45.00	523,800.00	3,014,760.00	
6.2	Cable, AL, Compact Stranded, PVC-Insulate, 750 V. DEG.C, 50 sq.mm. TIS.293	7,760.00	เมตร	22.90	177,704.00	2.805	21,766.80	199,470.80	
6.3	Connector, Compression, H-TYPE, MAIN AL., TAP CU.	776.00	ชิ้น	8.31	6,448.56	-	-	6,448.56	
6.4	Pole Concrete 6 m. Long	97.00	ต้น	750.00	72,750.00	755.00	73,235.00	145,985.00	
	(6) รวมเป็นเงิน			XXX	2,747,862.56	XXX	618,801.80	3,366,664.36	

กลุ่มงาน/งาน : งานจ้างเหมาก่อสร้างระบบไฟฟ้า

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานจ้างเหมาก่อสร้างระบบจำหน่ายใต้ดิน ตาม คพญ.1 พื้นที่เทศบาลนครเชียงใหม่ Lot 1 ช่วง แจ่งศรีภูมิ ถึง แจ่งกะด้า

สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่เทศบาลนครเชียงใหม่ แบบเลขที่ : PJ11-A1/610033-36 จำนวน และ PJ11-011/610037 จำนวน 6, 7, 6, 6 และ 7 แผ่น และ กอบ.(อส.)-คพญ.1(Lot1)-OFC-N1-001 จำนวน 14 แผ่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่: 2 เม.ย. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุอุปกรณ์		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุอุปกรณ์และค่าแรงงาน	หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
7	งานแผนกระบบสื่อสารเคเบิลใยแก้วนำแสง									
7.1 งานติดตั้งสายเคเบิลใยแก้วนำแสง (Cable Work)										
(1)	เคเบิลใยแก้วนำแสงแบบ ADSS cable 24 cores ชนิด Single mode G.652D 24 cores	5,500.00	เมตร	33.55	184,525.00	xxx	xxx	184,525.00		
(2)	Installation of Cable-Self Support Aerial (24F)	1,300.00	เมตร	5.00	6,500.00	9.00	11,700.00	18,200.00		
(3)	Installation of Cable-Self Support in Duct (24F) with 3 Ductliner	3,600.00	เมตร	103.00	370,800.00	61.00	219,600.00	590,400.00		
7.2 งานเชื่อมต่อสายเคเบิลใยแก้วนำแสง (Splicing Work)										
(4)	Optical distribution frame (ODF) 48F (Rack Mount)	1.00	ชุด	6,600.00	6,600.00	600.00	600.00	7,200.00		
(5)	Optical distribution frame (ODF) 48F (Wall Mount)	15.00	ชุด	6,600.00	99,000.00	600.00	9,000.00	108,000.00		
(6)	19" Closed rack	1.00	ชุด	9,000.00	9,000.00	600.00	600.00	9,600.00		
(7)	Termination of Cable 24 cores	26.00	ชุด	xxx	xxx	4,320.00	112,320.00	112,320.00		
(8)	Splice encloser dome type 24 F	1.00	ชุด	4,200.00	4,200.00	4,200.00	4,200.00	8,400.00		
(9)	Patch cord FC/PC - FC/PC 3 m.	42.00	ชุด	290.00	12,180.00	xxx	xxx	12,180.00		
7.3 งานด้านโยธา (Civil Work)										
(10)	Riser Pole 2-Ø4" 2 m.	2.00	ชุด	6,600.00	13,200.00	2,400.00	4,800.00	18,000.00		
7.4 งานติดตั้งบริเวณสถานีไฟฟ้า/สำนักงานการไฟฟ้า										
(11)	Installation of cable in building (Existing site)	1.00	ชุด	6,000.00	6,000.00	4,000.00	4,000.00	10,000.00		
7.5 อุปกรณ์ Industrial Switch										
(12)	อุปกรณ์ Industrial switch ติดตั้งที่ สฟฟ.ข้างคลาน	1.00	ชุด	41,600.00	41,600.00	-	-	41,600.00		
(13)	อุปกรณ์ Industrial switch ติดตั้งที่ RMU	9.00	ชุด	41,600.00	374,400.00	-	-	374,400.00		
(14)	อุปกรณ์ Industrial switch ติดตั้งที่ Unit Substation	2.00	ชุด	41,600.00	83,200.00	-	-	83,200.00		
(7) รวมเป็นเงิน					XXX	1,211,205.00	XXX	366,820.00	1,578,025.00	