

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

<p>1.ชื่อโครงการ งานจ้างเหมาปรับปรุงระบบจำหน่ายเป็นสายเคเบิลใต้ดิน ตาม ตามโครงการพัฒนาระบบไฟฟ้าในเมืองใหญ่ระยะที่ 1 (Lot 4) ช่วง ถนนประจักษ์, ถนนไชยณรงค์, ถนนราชนิกุล (บางส่วน), ถนนราชดำเนิน (บางส่วน), ถนนพลแสน (บางส่วน), ถนนยมราช (บางส่วน), ถนนอัษฎางค์ (บางส่วน), ถนนจอมพล (บางส่วน), ถนนมหาดไทย (บางส่วน) และถนนสรรพสิทธิ์ (บางส่วน) เทศบาลนครนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา</p>															
<p>2.หน่วยงานเจ้าของโครงการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค กองจัดการงานระบบไฟฟ้า</p>															
<p>3.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 334,569,451.10 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)</p>															
<p>4.ลักษณะงาน (โดยสังเขป)</p> <p>ดำเนินการก่อสร้างและปรับปรุงระบบจำหน่ายเป็นสายเคเบิลใต้ดิน ตามโครงการพัฒนาระบบไฟฟ้าในเมืองใหญ่ระยะที่ 1 (Lot 5) ช่วง ถนนประจักษ์, ถนนไชยณรงค์, ถนนราชนิกุล (บางส่วน), ถนนราชดำเนิน (บางส่วน), ถนนพลแสน (บางส่วน), ถนนยมราช (บางส่วน), ถนนอัษฎางค์ (บางส่วน), ถนนจอมพล (บางส่วน), ถนนมหาดไทย (บางส่วน) และถนนสรรพสิทธิ์ (บางส่วน) เทศบาลนครนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา ตามแบบเลขที่ QN11-0A1/610065 จำนวน 22 แผ่น และแบบเลขที่ กอบ.(อส.)-คพญ.1-OFC-NE3-LOT 4 จำนวน 16 แผ่น โดยมีรายละเอียดดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) ดำเนินการก่อสร้างปรับปรุงระบบจำหน่ายเป็นเคเบิลใต้ดินระบบ 22 เควี</li> <li>2) ดำเนินการติดตั้งหม้อแปลง, Compact Unit Substation และ Ring Main Unit</li> <li>3) ดำเนินการก่อสร้างและปรับปรุงระบบจำหน่ายแรงต่ำ</li> <li>4) ดำเนินการก่อสร้างและติดตั้งระบบสื่อสาร</li> </ol>															
<p>5.ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ <u>27 มี.ค. 2562</u> เป็นเงิน 315,241,260.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)</p>															
<p>6.บัญชีประมาณการราคากลาง</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>6.1 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง (ทั้งโครงการ) (แบบ ปร.6)</li> <li>6.2 แบบสรุปค่างานก่อสร้าง (แบบ ปร.5 ก))</li> <li>6.3 แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.4)</li> </ol>															
<p>7.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 30%;">1) นายสมชาย</td> <td style="width: 30%;">แจ้ห่ม</td> <td style="width: 40%;">(ประธานคณะกรรมการ)</td> </tr> <tr> <td>2) นายไพฑูรย์</td> <td>พรหมพิทักษ์</td> <td>(กรรมการ)</td> </tr> <tr> <td>3) นายฉัตรชัย</td> <td>วิชาตรง</td> <td>(กรรมการ)</td> </tr> <tr> <td>4) นายจอมพล</td> <td>แก้วยิ้ม</td> <td>(กรรมการ)</td> </tr> <tr> <td>5) ว่าที่ร้อยตรีจิราวัฒน์</td> <td>ชัยนุพัทธ์</td> <td>(กรรมการและเลขานุการ)</td> </tr> </table>	1) นายสมชาย	แจ้ห่ม	(ประธานคณะกรรมการ)	2) นายไพฑูรย์	พรหมพิทักษ์	(กรรมการ)	3) นายฉัตรชัย	วิชาตรง	(กรรมการ)	4) นายจอมพล	แก้วยิ้ม	(กรรมการ)	5) ว่าที่ร้อยตรีจิราวัฒน์	ชัยนุพัทธ์	(กรรมการและเลขานุการ)
1) นายสมชาย	แจ้ห่ม	(ประธานคณะกรรมการ)													
2) นายไพฑูรย์	พรหมพิทักษ์	(กรรมการ)													
3) นายฉัตรชัย	วิชาตรง	(กรรมการ)													
4) นายจอมพล	แก้วยิ้ม	(กรรมการ)													
5) ว่าที่ร้อยตรีจิราวัฒน์	ชัยนุพัทธ์	(กรรมการและเลขานุการ)													

## แบบสรุปค่างานก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน : งานจ้างเหมาก่อสร้างระบบไฟฟ้า

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานจ้างเหมาปรับปรุงระบบจำหน่ายเป็นสายเคเบิลใต้ดิน ตาม คพญ.1 (Lot 4) ช่วง ถนนประจักษ์, ถนนไชยณรงค์, ถนนราชินีกุล (บางส่วน), ถนนราชดำเนิน (บางส่วน), ถนนพลแสน (บางส่วน), ถนนยมราช (บางส่วน), ถนนอัษฎางค์(บางส่วน), ถนนจอมพล (บางส่วน), ถนนมหาดไทย (บางส่วน) และถนนสรรพสิทธิ์ (บางส่วน) เทศบาลนครนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่เทศบาลนครนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

แบบเลขที่ : QN11-0A1/610065 จำนวน 22 แผ่น และ กอบ.(อส.)-คพญ.1-OFC-NE3-LOT 4 จำนวน 16 แผ่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

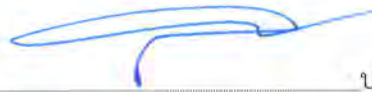
คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่: 27 มิ.ย. 2562

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 7 แผ่น และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 แผ่น

(หน่วย : บาท)

ที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานจ้างเหมาปรับปรุงระบบจำหน่ายเป็นสายเคเบิลใต้ดิน ตาม คพญ.1 (Lot 4) ช่วง ถนนประจักษ์, ถนนไชยณรงค์, ถนนราชินีกุล (บางส่วน), ถนนราชดำเนิน (บางส่วน), ถนนพลแสน (บางส่วน), ถนนยมราช (บางส่วน), ถนนอัษฎางค์ (บางส่วน), ถนนจอมพล (บางส่วน), ถนนมหาดไทย (บางส่วน) และถนนสรรพสิทธิ์ (บางส่วน) เทศบาลนครนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา	294,618,000.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง	294,618,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ 7	20,623,260.00	
	ราคากลาง (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	315,241,260.00	
ราคากลาง สามร้อยสิบห้าล้านสองแสนสี่หมื่นหนึ่งพันสองร้อยหกสิบบาทถ้วน			

ลงชื่อ



(นายสมชาย แซ่หยุ่น)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

รองผู้อำนวยการฝ่ายงานระบบไฟฟ้า

ลงชื่อ



(นายไพฑูรย์ พรหมพิทักษ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ผู้อำนวยการกองมาตรฐานระบบไฟฟ้า

ลงชื่อ




(นายฉัตรชัย วิชาติตรง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

รองผู้อำนวยการกองออกแบบระบบไฟฟ้า

(ภาคเหนือ, ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ, ภาคใต้)

ลงชื่อ



(นายจอมพล แก้วยิ้ม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

วิศวกร ระดับ 9 กอช้อกำหนดทางเทคนิค

ลงชื่อ



(ว่าที่ร้อยตรีจิววัฒน์ ชัยนุพัทธ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง และเลขานุการ

ผู้ช่วยผู้อำนวยการกองจัดการงานระบบไฟฟ้า

## แบบสรุปค่างานก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน : งานจ้างเหมาก่อสร้างระบบไฟฟ้า

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานจ้างเหมาปรับปรุงระบบจำหน่ายเป็นสายเคเบิลใต้ดิน ตาม คพญ.1 (Lot 4) ช่วง ถนนประจักษ์, ถนนไชยณรงค์, ถนนราชนิกุล (บางส่วน), ถนนราชดำเนิน (บางส่วน), ถนนพลแสน (บางส่วน), ถนนยมราช (บางส่วน), ถนนอัษฎางค์ (บางส่วน), ถนนจอมพล (บางส่วน), ถนนมหาตไทย (บางส่วน) และถนนสรรพสิทธิ์ (บางส่วน) เทศบาลนครนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่เทศบาลนครนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

แบบเลขที่ : QN11-0A1/610065 จำนวน 22 แผ่น และ กอบ.(อส.)-คพญ.1-OFC-NE3-LOT 4 จำนวน 16 แผ่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่: **27 มิ.ย. 2562**

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 7 แผ่น

(หน่วย : บาท)

ที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานจ้างเหมาปรับปรุงระบบจำหน่ายเป็นสายเคเบิลใต้ดิน ตาม คพญ.1 (Lot 4) ช่วง ถนนประจักษ์, ถนนไชยณรงค์, ถนนราชนิกุล (บางส่วน), ถนนราชดำเนิน (บางส่วน), ถนนพลแสน (บางส่วน), ถนนยมราช (บางส่วน), ถนนอัษฎางค์ (บางส่วน), ถนนจอมพล (บางส่วน), ถนนมหาตไทย (บางส่วน) และถนนสรรพสิทธิ์ (บางส่วน) เทศบาลนครนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา	262,982,219.56	1.1203	294,618,980.57	
รวมค่าก่อสร้าง				294,618,980.57	
เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F			say	294,618,000.00	

เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F

เงินล่วงหน้าจ่าย 10 %

เงินประกันผลงานหัก 10 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

ลงชื่อ

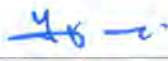


(นายสมชาย แซ่หยุ่น)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

รองผู้อำนวยการฝ่ายงานระบบไฟฟ้า

ลงชื่อ



(นายไพฑูรย์ พรหมพิทักษ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ผู้อำนวยการกองมาตรฐานระบบไฟฟ้า

ลงชื่อ



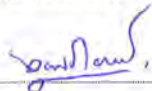
(นายฉัตรชัย วิชาตรง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

รองผู้อำนวยการกองออกแบบระบบไฟฟ้า

(ภาคเหนือ, ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ, ภาคใต้)

ลงชื่อ



(นายจุมพล แก้วยิ้ม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

วิศวกร ระดับ 9 กองข้อกำหนดทางเทคนิค

ลงชื่อ



(ว่าที่ร้อยตรี จีราวัฒน์ ชัยนุพัทธ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง และเลขานุการ

ผู้ช่วยผู้อำนวยการกองจัดการงานระบบไฟฟ้า

กลุ่มงาน/งาน : งานจ้างเหมาก่อสร้างระบบไฟฟ้า

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานจ้างเหมาปรับปรุงระบบจำหน่ายเป็นสายเคเบิลใต้ดิน ตาม คพญ.1 (Lot 4) ชวง ถนนไชยณรงค์, ถนนราชันนิกุล (บางส่วน), ถนนราชดำเนิน (บางส่วน), ถนนพลแสน (บางส่วน), ถนนยมราช (บางส่วน), ถนนอัมฤกษ์ (บางส่วน), ถนนจอมพล (บางส่วน), ถนนมหาไถไทย (บางส่วน) และถนนสรรพสิทธิ์ (บางส่วน)

เทศบาลนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่เทศบาลนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

แบบเลขที่ : QN11-0A1/610065 จำนวน 22 แผ่น และ กอบ.(อส.)-คพญ.1-OFC-NE3-LOT 4 จำนวน 16 แผ่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค **จำนวนราคาากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง** เมื่อวันที่ **27 มี.ค. 2562**

ที่	รายการ	ค่าวัสดุอุปกรณ์	ค่าดำเนินการ	รวมเป็นเงิน
1	แผนกแรงสูง (งานไฟฟ้า)	42,564,339.00	4,142,022.00	46,706,361.00
2	แผนกแรงสูง (งานโยธา)	18,611,927.00	25,001,928.00	43,613,855.00
3	แผนกหม้อแปลง (งานไฟฟ้า)	53,734,921.72	1,117,253.24	54,852,174.96
4	แผนกหม้อแปลง (งานโยธา)	1,381,495.00	374,285.00	1,755,780.00
5	แผนกแรงต่ำ (งานไฟฟ้า)	58,168,878.00	9,762,170.00	67,931,048.00
6	แผนกแรงต่ำ (งานโยธา)	35,315,460.40	9,040,005.20	44,355,465.60
7	แผนกงานจราจร	239,845.00	รวมอยู่ในค่าวัสดุอุปกรณ์	239,845.00
8	แผนกระบบสื่อสารเคเบิลใยแก้วนำแสง (งานไฟฟ้า)	2,091,550.00	658,640.00	2,750,190.00
9	แผนกระบบสื่อสารเคเบิลใยแก้วนำแสง (งานโยธา)	192,900.00	584,600.00	777,500.00
<b>รวมเป็นเงิน</b>		<b>212,301,316.12</b>	<b>50,680,903.44</b>	<b>262,982,219.56</b>

(หน่วย : บาท)

กลุ่มงาน/งาน : งานจ้างเหมาก่อสร้างระบบไฟฟ้า

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานจ้างเหมาปรับปรุงระบบจำหน่ายเป็นสายเคเบิลใต้ดิน ตาม คพญ.1 (Lot 4) ช่วง ถนนประจักษ์, ถนนไชยณรงค์, ถนนราชดำเนิน (บางส่วน), ถนนพหลโยธิน (บางส่วน), ถนนยมราช (บางส่วน), ถนนอัมรินทร์ (บางส่วน), ถนนจอมพล (บางส่วน), ถนนมหาดไทย (บางส่วน) และถนนนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่เทศบาลนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา แบบเลขที่ : QN11-0A1/610065 จำนวน 22 แผ่น และ กอบ.(อส.)-คพญ.1-OFC-NE3-LOT 4 จำนวน 16 แผ่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค **เมื่อวันที่ 27 มิ.ย. 2562** เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุอุปกรณ์		ค่าดำเนินการ		รวมค่าวัสดุอุปกรณ์และค่าดำเนินการ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	แผนกแรงสูง (งานไฟฟ้า)								
1.1	Cable, underground, CU, 22 kV 1x240 sq.mm.	24,945.00	เมตร	1,526.00	38,066,070.00	125.00	3,118,125.00	41,184,195.00	
1.2	Riser Pole with Disconnecting Switch, 12.00 m. or 12.20 m. (2-CCT)	17.00	ชุด	68,177.00	1,159,009.00	6,106.00	103,802.00	1,262,811.00	
1.3	Riser Pole with Disconnecting Switch, 12.00 m. or 12.20 m.	25.00	ชุด	36,432.00	910,800.00	3,790.00	94,750.00	1,005,550.00	
1.4	Cable, Termination Kits For Outdoor 22 kV 1x240 sq.mm.	177.00	ชุด	3,500.00	619,500.00	2,645.00	468,165.00	1,087,665.00	
1.5	Fault Indicator For Overhead Line (1 ชุด จำนวน 3 เฟส)	31.00	ชุด	30,000.00	930,000.00	240.00	7,440.00	937,440.00	
1.6	Fault Indicator For Ring Main Unit and Unit substation (1 ชุด จำนวน 3 เฟส)	25.00	ชุด	30,000.00	750,000.00	300.00	7,500.00	757,500.00	
1.7	Pole Concrete 12.20 m. Long	16.00	ต้น	8,060.00	128,960.00	3,390.00	54,240.00	183,200.00	
1.8	งานตรวจวัดค่าความต้านทานความร้อนของดิน (Soil Thermal Resistivity) และค่าอุณหภูมิในวัสดุฉนวนของดิน (Soil Ambient Temperature)	24.00	จุด		-	12,000.00	288,000.00	288,000.00	
(1) รวมเป็นเงิน				XXX	42,564,339.00	XXX	4,142,022.00	46,706,361.00	

PC

กลุ่มงาน/งาน : งานจ้างเหมาก่อสร้างระบบไฟฟ้า

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานจ้างเหมาปรับปรุงระบบจำหน่ายเป็นสายเคเบิลใต้ดิน ตาม คพญ.1 (Lot 4) ช่วง ถนนประจักษ์, ถนนเชียงใหม่ (บางส่วน), ถนนราชพฤกษ์ (บางส่วน), ถนนพหลโยธิน (บางส่วน), ถนนมิตรภาพ (บางส่วน), ถนนรัชฎาภิบาล (บางส่วน), ถนนจอมพล (บางส่วน), ถนนมหาดไทย และถนนสุรพลสิทธิ์ (บางส่วน) เทศบาลนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

ถนนจอมพล (บางส่วน), ถนนมหาดไทย และถนนสุรพลสิทธิ์ (บางส่วน) เทศบาลนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่เทศบาลนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา แบบเลขที่ : QN11-0A1/610065 จำนวน 22 แผ่น และ กอบ.(อส.)-คพญ.1-OFC-NE3-LOT 4 จำนวน 16 แผ่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่: **27 ต.ค. 2562**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุอุปกรณ์		ค่าดำเนินการ		รวมค่าวัสดุอุปกรณ์และค่าดำเนินการ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	แผนกแรงสูง (งานโยธา)								
2.1	ท่อร้อยสายเคเบิลใต้ดิน HDPE 160 มม. ข้างขึ้นเสาไฟ (ท่อคู่) Cable Riser (Riser Pole) Elbow	59.00	ชุด	9,193.00	542,387.00	897.00	52,923.00	595,310.00	
2.2	ท่อร้อยสายเคเบิลลอดถนนขนาด 2 ท่อ (HDPE 160 มม. PN 10 โดยวิธี Directional Drills)	1,035.00	เมตร	1,195.00	1,236,825.00	3,095.00	3,203,325.00	4,440,150.00	
2.3	ท่อร้อยสายเคเบิลลอดถนนขนาด 4 ท่อ (HDPE 160 มม. PN 10 โดยวิธี Directional Drills)	4,435.00	เมตร	2,393.00	10,612,955.00	4,197.00	18,613,695.00	29,226,650.00	
2.4	ท่อร้อยสายเคเบิลลอดถนนขนาด 6 ท่อ (HDPE 160 มม. PN 10 โดยวิธี Directional Drills)	235.00	เมตร	3,586.00	842,710.00	6,294.00	1,479,090.00	2,321,800.00	
2.5	Manhole Type 2T-8 without pile	57.00	บ่อ	85,660.00	4,882,620.00	25,935.00	1,478,295.00	6,360,915.00	
2.6	งานเชื่อมถนน คอนกรีตเสริมเหล็ก หน้า 0.20 เมตร	456.00	ตารางเมตร	700.00	319,200.00	150.00	68,400.00	387,600.00	
2.7	โครงเหล็กกันเสา (Steel Guard) สำหรับท่อร้อยสายขึ้นเสาขนาด 22 -33 เควี (ท่อคู่)	59.00	ชุด	2,970.00	175,230.00	1,800.00	106,200.00	281,430.00	
				XXX	18,611,927.00	XXX	25,001,928.00	43,613,855.00	
				(2) รวมเป็นเงิน					

หน่วย : บาท

๒๗

กลุ่มงาน/งาน : งานช่างเทคนิคก่อสร้างระบบไฟฟ้า

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานจ้างเหมาปรับปรุงระบบจำหน่ายเป็นสายเคเบิลใต้ดิน ตาม คพญ.1 (Lot 4) ช่าง ถนนประชาธิปไตย, ถนนไชยณรงค์, ถนนราชวิถี (บางส่วน), ถนนราชดำเนิน (บางส่วน), ถนนพหลโยธิน (บางส่วน), ถนนนครราชสีมา (บางส่วน), ถนนศรีอยุธยา (บางส่วน), ถนนจอมพล (บางส่วน), ถนนมหาดไทย (บางส่วน) และถนนสุรพลสิทธิ์ (บางส่วน) เทศบาลนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่เทศบาลนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา แบบเลขที่ : QN11-OA1/610065 จำนวน 22 แผ่น และ กอบ.(อ.ส.).คพญ.1-OFC-NE3-LOT 4 จำนวน 16 แผ่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จำนวนรวมการกำหนดราคาากลาง เมื่อวันที่: 27 มิ.ย. 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุอุปกรณ์		ค่าดำเนินการ		รวมค่าวัสดุอุปกรณ์และค่าดำเนินการ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	แผนกหม้อแปลง (งานไฟฟ้า)								
3.1	ชุดติดตั้ง CB และ ราง LADDER หลังหม้อแปลง (งานไฟฟ้า)	4.00	ชุด	73,780.00	295,120.00	1,400.00	5,600.00	300,720.00	
3.2	ชุดตั้งรับหม้อแปลง 22 KV	4.00	ชุด	35,601.63	142,406.52	5,859.56	23,438.24	165,844.76	
3.3	ทิวส์ลิ่งค์ 22 KV 20 A (EEL-NEMA แบบ K)	12.00	ชุด	34.60	415.20	-	-	415.20	
3.4	Pole Concrete 12.20 m. LONG	8.00	ต้น	8,060.00	64,480.00	1,580.00	12,640.00	77,120.00	
3.5	หม้อแปลงขนาด 500 KVA 3 เฟส 22-0.4 KV DYN 11 (สำหรับติดตั้งบึงร้าง)	4.00	ชุด	234,500.00	938,000.00	15,790.00	63,160.00	1,001,160.00	
3.6	Compact Unit Substation , 3 Switch 1 Fuse for Transformer 500 KVA	6.00	ชุด	3,056,964.00	18,341,784.00	53,285.00	319,710.00	18,661,494.00	
3.7	Compact Unit Substation , 3 Switch 1 Fuse for Transformer 1000 KVA	4.00	ชุด	3,515,679.00	14,062,716.00	53,285.00	213,140.00	14,275,856.00	
3.8	Ring Main Unit (4 Switch)	9.00	ชุด	2,210,000.00	19,890,000.00	53,285.00	479,565.00	20,369,565.00	
	(3) รวมเป็นเงิน			XXX	53,734,921.72	XXX	1,117,253.24	54,852,174.96	
4	แผนกหม้อแปลง (งานโยธา)								
4.1	ชุดติดตั้ง CB และ ราง LADDER หลังหม้อแปลง (งานโยธา)	4.00	ชุด	39,570.00	158,280.00	4,620.00	18,480.00	176,760.00	
4.2	ฐาน Compact unit Substation 22 KV	10.00	ชุด	83,932.00	839,320.00	22,958.00	229,580.00	1,068,900.00	
4.3	ฐาน Ring Main Unit (RMU) 22 KV	9.00	ชุด	42,655.00	383,895.00	14,025.00	126,225.00	510,120.00	
	(4) รวมเป็นเงิน			XXX	1,381,495.00	XXX	374,285.00	1,755,780.00	

27

กลุ่มงาน/งาน : งานจ้างเหมาก่อสร้างระบบไฟฟ้า

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานจ้างเหมาปรับปรุงระบบจำหน่ายเป็นสายเคเบิลใต้ดิน ตาม คพญ.1 (Lot 4) ช่วง ถนนประจักษ์ ถนนโชยอรงศ์ ถนนราชพิบูล (บางส่วน), ถนนพรเสณ (บางส่วน), ถนนยราช (บางส่วน), ถนนเอื้อญาติ (บางส่วน), ถนนจอมพล (บางส่วน), ถนนมหาดไทย (บางส่วน) และถนนสมรรถสิทธิ์ (บางส่วน) เทศบาลนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่เทศบาลนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา แบบเลขที่ : QN11-0A1/610065 จำนวน 22 แผ่น และ กอบ.(อธ.)-คพญ.1-OFC-NE3-LOT 4 จำนวน 16 แผ่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จำนวนราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ **27 มิ.ย. 2562**

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุอุปกรณ์		ค่าดำเนินการ		รวมค่าวัสดุอุปกรณ์และค่าดำเนินการ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	แผนกรงค่า (งานไฟฟ้า)								
5.1	Distribution Box For TIE Line DB1 TYPE (TIE 1 ตู้ Feeder)	16.00	ชุด	45,720.00	731,520.00	2,220.00	35,520.00	767,040.00	
5.2	MCCB 3P 300AT/400AF IC 25 kA	24.00	ชุด	24,470.00	587,280.00	300.00	7,200.00	594,480.00	
5.3	Pole Concrete 9 m. Long	19.00	ต้น	2,240.00	42,560.00	1,920.00	36,480.00	79,040.00	
5.4	Riser Low Voltage For 185 CV., CU (งานไฟฟ้า) For Transformer	24.00	ชุด	2,040.00	48,960.00	1,010.00	24,240.00	73,200.00	
5.5	Riser Low Voltage For 185 CV., CU (งานไฟฟ้า) with MCCB	37.00	ชุด	26,510.00	980,870.00	1,310.00	48,470.00	1,029,340.00	
5.6	Service Line For 95 CV., CU (งานไฟฟ้า)	138.00	ชุด	9,240.00	1,275,120.00	1,260.00	173,880.00	1,449,000.00	
5.7	Service Line For 185 CV., CU (CSL) (งานไฟฟ้า)	10.00	ชุด	26,510.00	265,100.00	1,310.00	13,100.00	278,200.00	
5.8	เคเบิลใต้ดินทองแดง CV 0.6/1 kv 1 x 185 ตารางมิลลิเมตร	55,128.00	เมตร	786.00	43,330,608.00	125.00	6,891,000.00	50,221,608.00	
5.9	เคเบิลใต้ดินทองแดง CV 0.6/1 kv 1 x 95 ตารางมิลลิเมตร	16,520.00	เมตร	373.00	6,161,960.00	125.00	2,065,000.00	8,226,960.00	
5.10	ตู้มิเตอร์ 3 เฟส 4 เครื่อง	70.00	ชุด	40,630.00	2,844,100.00	3,960.00	277,200.00	3,121,300.00	
5.11	ชุดต่อสายแบบกันน้ำแบบ Y	1,056.00	ชุด	1,800.00	1,900,800.00	180.00	190,080.00	2,090,880.00	
	(5) รวมเป็นเงิน			XXX	58,168,878.00	XXX	9,762,170.00	67,931,048.00	

24





ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานจ้างเหมาปรับปรุงระบบจำหน่ายเป็นสามเคเบิลได้ดิน ตาม อพพญ.1 (Lot 4) ช่วง ถนนประจักษ์, ถนนไชยณรงค์, ถนนราชบุฎ (บางส่วน), ถนนพหลโยธิน (บางส่วน), ถนนอมรราช (บางส่วน), ถนนอัยกาจค์ (บางส่วน), ถนนจอมพล (บางส่วน), ถนนมหาไทย (บางส่วน) และถนนสรรพสิทธิ์ (บางส่วน) เทศบาลนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่เทศบาลนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา แบบเลขที่ : QN11-0A1/610065 จำนวน 22 แผ่น และ กอบ.(อส.)-อพญ.1-OFC-NE3-LOT 4 จำนวน 16 แผ่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จำนวนรวมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่: 27 มิ.ย. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุอุปกรณ์		คำดำเนินการ		รวมคำวัสดุอุปกรณ์และค่าดำเนินการ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
8	แผนกระบบสื่อสารเคเบิลใยแก้วนำแสง (งานไฟฟ้า)								
8.1 งานติดตั้งสายเคเบิลใยแก้วนำแสง (Cable Work)									
(1)	เคเบิลใยแก้วนำแสงแบบ ADSS cable 24 cores ชนิด Single mode G.652D 24 cores	9,000.00	เมตร	33.55	301,950.00	xxx	xxx	301,950.00	
(2)	Installation of Cable-Self Support Aerial (24F)	2,000.00	เมตร	5.00	10,000.00	9.00	18,000.00	28,000.00	
(3)	Installation of Cable-Self Support in Duct (24F) with 3 Ductliner	7,000.00	เมตร	103.00	721,000.00	61.00	427,000.00	1,148,000.00	
8.2 งานเชื่อมต่อสายเคเบิลใยแก้วนำแสง (Splicing Work)									
(4)	Optical distribution frame (ODF) 48F (Rack Mount)	21.00	ชุด	6,600.00	138,600.00	600.00	12,600.00	151,200.00	
(5)	19" Closed Rack	2.00	ชุด	9,000.00	18,000.00	600.00	1,200.00	19,200.00	
(6)	Termination of Cable 24 cores	42.00	ชุด	xxx	xxx	4,320.00	181,440.00	181,440.00	
(7)	Splice encloser dome type 24 F	2.00	ชุด	4,200.00	8,400.00	4,200.00	8,400.00	16,800.00	
8.3 งานติดตั้งบริเวณสถานีไฟฟ้าสำนักงานการไฟฟ้า									
(8)	Installation of cable in building (New site)	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	6,000.00	6,000.00	16,000.00	
(9)	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	
8.4 อุปกรณ์ Industrial Switch									
(9)	อุปกรณ์ Industrial switch ติดตั้งที่ สฟฟ.นครราชสีมา 1 และ นครราชสีมา 6	2.00	ชุด	41,600.00	83,200.00	รวมอยู่ในคำวัสดุอุปกรณ์		83,200.00	
(10)	Power Converter 48 Vdc to 24 Vdc ติดตั้งที่ สฟฟ.นครราชสีมา 1 และ นครราชสีมา 6	2.00	ชุด	2,000.00	4,000.00	รวมอยู่ในคำวัสดุอุปกรณ์		4,000.00	
(11)	อุปกรณ์ Industrial switch ติดตั้งที่ RMU	9.00	ชุด	41,600.00	374,400.00	รวมอยู่ในคำวัสดุอุปกรณ์		374,400.00	
(12)	อุปกรณ์ Industrial switch ติดตั้งที่ Unit Substation	10.00	ชุด	41,600.00	416,000.00	รวมอยู่ในคำวัสดุอุปกรณ์		416,000.00	
				XXX	2,091,550.00	XXX	658,640.00	2,750,190.00	
(8) รวมเป็นเงิน									
9	แผนกระบบสื่อสารเคเบิลใยแก้วนำแสง (งานโยธา)								
(14)	Pipe Jacking or HDD (2- Ø4" HDPE with 6- Ø1" Subduct)	230.00	เมตร	750.00	172,500.00	2,500.00	575,000.00	747,500.00	
(15)	Riser Pole 2-Ø4" 2 m.	2.00	ชุด	6,600.00	13,200.00	2,400.00	4,800.00	18,000.00	
(16)	Pole Concrete 9 m. Long	2.00	ต้น	3,600.00	7,200.00	2,400.00	4,800.00	12,000.00	
				XXX	192,900.00	XXX	584,600.00	777,500.00	
(9) รวมเป็นเงิน									

กม