

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ งานจ้างเหมาเบ็ดเสร็จ(Turn key) งานเสริม/ปรับปรุงระบบจำหน่าย 22 เควี สีแยกบ้านสระสี่เหลี่ยม อ.บ้านเหลื่อม ถึง สีแยกเมืองทอง อ.ขามสะแกแสง จ.นครราชสีมา (ฝั่งซ้าย) ช่วงที่ 1-5 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์(e-bidding)
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองก่อสร้างระบบไฟฟ้าและงานโยธา การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 3 (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ) จังหวัดนครราชสีมา
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 23,731,248.59 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
4. ลักษณะงาน(โดยสังเขป) งานจ้างเหมาก่อสร้างระบบไฟฟ้า
5. วันที่กำหนดราคากลาง(อ้างอิง) ณ วันที่ 1 มีนาคม 2567 เป็นเงิน 21,985,290.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
6. บัญชีประมาณการราคากลาง 6.1 แบบสรุปราคางานก่อสร้าง (ปร.6) 6.2 แบบสรุปค่าก่อสร้าง (ค่างานต้นทุน) (ปร.5(ก)) 6.3 แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา (BOQ) (ปร.4)
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง 7.1 นายสิทธิชัย บุญแสง ประธานกรรมการฯ 7.2 นายวัชรพล สงฆ์จันทร์ กรรมการฯ 7.3 ว่าที่ร้อยตรี อภิชาติ ศรีสำราญ กรรมการฯ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน : งานจ้างเหมาก่อสร้างระบบไฟฟ้า

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานจ้างเหมาเบ็ดเสร็จ (Turnkey) งานเสริมและปรับปรุงระบบจำหน่ายแรงสูง 22 เควี ช่วง สี่แยกบ้านสระสี่เหลี่ยม
อ.บ้านเหลื่อม ถึง สี่แยกเมืองทอง จ.นครราชสีมา ฝั่งซ้าย ช่วงที่ 1-5

สถานที่ก่อสร้าง : ต.โคกกระเบื้อง อ.บ้านเหลื่อม ถึง ต.เมืองเกษตร อ.ขามสะแกแสง จ.นครราชสีมา

แบบเลขที่ : QN11-0A3/650003 จำนวน 2 แผ่น, QN11-0A3/650004 จำนวน 4 แผ่น, QN11-0A3/650005 จำนวน 3 แผ่น,
QN11-0A3/650006 จำนวน 3 แผ่น, QN11-0A3/650007 จำนวน 3 แผ่น รวมทั้งสิ้น 15 แผ่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : กองก่อสร้างระบบไฟฟ้าและงานโยธา การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 3 (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ) นครราชสีมา

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ : 1 ส.ค. 2567

แบบ พร.4 ที่แนบ มีจำนวน : 6 แผ่น แบบ พร.5 ที่แนบมา จำนวน : 1 แผ่น

(หน่วย : บาท)

ที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานจ้างเหมาเบ็ดเสร็จ(Turn key) งานเสริม/ปรับปรุงระบบจำหน่าย 22 เควี สี่แยกบ้านสระสี่เหลี่ยม อ.บ้านเหลื่อม ถึง สี่แยกเมืองทอง อ.ขามสะแกแสง จ.นครราชสีมา (ฝั่งซ้าย) บริเวณสี่แยกบ้านสระสี่เหลี่ยม ทล. 2246 ถึง จุดแบ่งแดน กพย.บ้านเหลื่อม/กฟส.คง (ช่วงที่ 1-5)	20,547,000.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง	20,547,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ 7	1,438,290.00	
	ราคากลาง(รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	21,985,290.00	
		ราคากลาง (ยี่สิบเอ็ดล้านเก้าแสนแปดหมื่นห้าพันสองร้อยเก้าสิบบาทถ้วน)	

ลงชื่อ ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายสิทธิชัย บุญแสง) รก.รย.ฝวบ.ฉ.3

ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายวัชรพล สงฆ์จันทร์) วศก.9 กวว.ฝวบ.ฉ.3

ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง
(ว่าที่ร้อยตรี อภิชาติ ศรีสำราญ) หม.ยธ.กรย.ฝวบ.ฉ.3

แบบสรุปค่างานก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน : งานจ้างเหมาก่อสร้างระบบไฟฟ้า

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานจ้างเหมาเบ็ดเสร็จ (Turnkey) งานเสริมและปรับปรุงระบบจำหน่ายแรงสูง 22 เควี ช่วง สี่แยกบ้านสระสี่เหลี่ยม
อ.บ้านเหลื่อม ถึง สี่แยกเมืองทอง จ.นครราชสีมา ฝั่งซ้าย ช่วงที่ 1-5

สถานที่ก่อสร้าง : ต.โคกกระเบื้อง อ.บ้านเหลื่อม ถึง ต.เมืองเกษตร อ.ขามสะแกแสง จ.นครราชสีมา

แบบเลขที่ : QN11-0A3/650003 จำนวน 2 แผ่น, QN11-0A3/650004 จำนวน 4 แผ่น, QN11-0A3/650005 จำนวน 3 แผ่น,
QN11-0A3/650006 จำนวน 3 แผ่น, QN11-0A3/650007 จำนวน 3 แผ่น รวมทั้งสิ้น 15 แผ่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : กองก่อสร้างระบบไฟฟ้าและงานโยธา การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 3 (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ) นครราชสีมา

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ : 1 ส.ค. 2567

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน : 6 แผ่น

(หน่วย : บาท)

ที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานจ้างเหมาเบ็ดเสร็จ(Turn key) งานเสริม/ปรับปรุงระบบจำหน่าย 22 เควี สี่แยกบ้านสระสี่เหลี่ยม อ.บ้านเหลื่อม ถึง สี่แยกเมืองทอง อ.ขามสะแกแสง จ.นครราชสีมา (ฝั่งซ้าย) บริเวณสี่แยกบ้านสระสี่เหลี่ยม ทล.2246 ถึง จุดแบ่งแดน กฟย.บ้านเหลื่อม/กฟส.คง (ช่วงที่ 1-5)	17,563,157	1.1699	20,547,137.37	
	รวมค่าก่อสร้าง			20,547,137.37	
			say	20,547,000.00	

เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F

เงินล่วงหน้า จ่าย ร้อยละ 10

เงินประกันผลงานหัก ร้อยละ 0

ดอกเบี้ยเงินกู้ ร้อยละ 7

ภาษีมูลค่าเพิ่ม ร้อยละ 7

ลงชื่อ
(นายสิทธิชัย บุญแสง) ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
รท.รย.ฝวบ.ฉ.3ลงชื่อ
(นายวัชรพล สงฆ์จันทร์) กรรมการกำหนดราคากลาง
วศก.9 กวว.ฝวบ.ฉ.3ลงชื่อ
(ว่าที่ร้อยตรี อภิชาติ ศรีสำราญ) กรรมการกำหนดราคากลาง
ทพ.ยธ.กรย.ฝวบ.ฉ.3



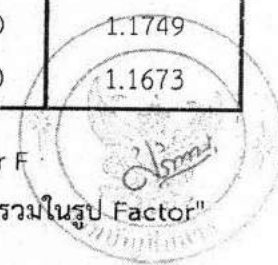
ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย 10 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 0 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ค่างาน (ทุน) (ล้านบาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษี มูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่า อำนาจการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย			
≤ 0.5	15.6856	0.9625	5.5000	22.1481	1.2214	1.0700	1.3068
1	15.4654	0.9333	5.5000	21.8987	1.2189	1.0700	1.3042
2	15.3220	0.9041	5.5000	21.7261	1.2172	1.0700	1.3024
5	15.0245	0.7583	5.5000	21.2828	1.2128	1.0700	1.2976
10	14.9659	0.6708	5.0000	20.6367	1.2063	1.0700	1.2907
15	11.7000	0.6708	5.0000	17.3708	1.1737	1.0700	1.2558
20	10.9884	0.6416	5.0000	16.6300	1.1663	1.0700	1.2479
25	8.9675	0.6416	4.5000	14.1091	1.1410	1.0700	1.2208
30	8.1852	0.6125	4.5000	13.2977	1.1329	1.0700	1.2122
40	8.1487	0.6125	4.5000	13.2612	1.1326	1.0700	1.2118
50	8.1374	0.5541	4.5000	13.1915	1.1319	1.0700	1.2111
60	7.7209	0.5541	4.0000	12.2750	1.1227	1.0700	1.2012
70	7.6178	0.5250	4.0000	12.1428	1.1214	1.0700	1.1998
80	7.6178	0.5250	4.0000	12.1428	1.1214	1.0700	1.1998
90	7.6095	0.5250	4.0000	12.1345	1.1213	1.0700	1.1997
100	7.6095	0.5250	4.0000	12.1345	1.1213	1.0700	1.1997
150	7.3600	0.4666	4.0000	11.8266	1.1182	1.0700	1.1964
200	7.3617	0.4083	4.0000	11.7700	1.1177	1.0700	1.1959
250	7.2736	0.2916	4.0000	11.5652	1.1156	1.0700	1.1936
300	7.1950	0.2333	3.5000	10.9283	1.1092	1.0700	1.1868
350	6.4098	0.1750	3.5000	10.0848	1.1008	1.0700	1.1778
400	6.3344	0.0583	3.5000	9.8927	1.0989	1.0700	1.1758
500	6.2868	0.0291	3.5000	9.8159	1.0981	1.0700	1.1749
> 500	5.6676	-0.0583	3.5000	9.1093	1.0910	1.0700	1.1673

หมายเหตุ

- กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทันทที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F
- ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือลากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"



ด่วนที่สุด

ที่ กค ๐๔๓๓.๒/ว ๕๕๕



กรมบัญชีกลาง

ถนนพระรามที่ ๖ กทม. ๑๐๕๐๐

๒๗ สิงหาคม ๒๕๖๖

เรื่อง การประกาศอัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างและปรับปรุงตาราง Factor F ใหม่

เรียน ปลัดกระทรวง อธิบดี อธิการบดี เลขาธิการ ผู้อำนวยการ ผู้อำนวยการจังหวัด ผู้อำนวยการกรุงเทพมหานคร ผู้ว่าการ หัวหน้ารัฐวิสาหกิจ ผู้บริหารท้องถิ่น และหัวหน้าหน่วยงานอื่นของรัฐ

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาประกาศกรมบัญชีกลาง ลงวันที่ ๒๗ สิงหาคม ๒๕๖๖ เรื่อง อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง พร้อมตาราง Factor F ที่ปรับปรุงใหม่

ตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับที่ ๕ ลงวันที่ ๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕ ในส่วนของแนวทางและวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ข้อ ๑๓ กำหนดให้อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ที่ใช้เป็นเกณฑ์พิจารณากำหนดค่าดอกเบี้ยสำหรับการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ให้ใช้ค่าเฉลี่ยอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ที่ยืมประเภท MLR ของธนาคารขนาดใหญ่อย่างน้อย ๓ ธนาคาร เป็นเกณฑ์พิจารณา โดยให้กำหนดเป็นตัวเลขกลม กรณีอัตราดอกเบี้ยฯ เป็นเศษถ้าเศษถึง ๐.๕๐ ให้ปัดขึ้น ถ้าเศษไม่ถึง ๐.๕๐ ให้ปัดลง และให้กรมบัญชีกลางกำหนดและประกาศอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ที่ใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ในกรณีที่อัตราดอกเบี้ยเงินกู้เฉลี่ยฯ เปลี่ยนแปลงถึงร้อยละ ๑ ให้จัดทำและแจ้งเวียนตาราง Factor F ใหม่ ที่สอดคล้องกับการประกาศเปลี่ยนแปลงอัตราดอกเบี้ยเงินกู้เฉลี่ยฯ เพื่อหน่วยงานของรัฐทราบและใช้ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างต่อไป นั้น

กรมบัญชีกลางพิจารณาแล้ว ขอเรียนว่า หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างได้กำหนดและประกาศอัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างในอัตราร้อยละ ๖ ต่อปี แต่เนื่องจากค่าเฉลี่ยของอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ที่ยืมประเภท MLR ของธนาคารขนาดใหญ่ ที่พิจารณาจากอัตราส่วนแบ่งตลาดของสินทรัพย์รวมตั้งแต่ร้อยละ ๑๐ ขึ้นไป จำนวน ๕ ธนาคาร ได้แก่ ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) ธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) และธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน) มีการเปลี่ยนแปลงจากเดิมร้อยละ ๖ ต่อปี เป็นร้อยละ ๗ ต่อปี ดังนั้น กรมบัญชีกลางจึงกำหนดประกาศให้ใช้อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างในอัตราร้อยละ ๗ ต่อปี พร้อมทั้ง ปรับปรุงตาราง Factor F ใหม่ จนกว่าจะมีการประกาศเปลี่ยนแปลง รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และแจ้งให้หน่วยงานในสังกัดและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องถือปฏิบัติต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

กฤษ ทวีศักดิ์

(นางสาวกฤษยา ตันติเตมิท)

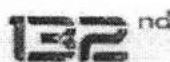
อธิบดีกรมบัญชีกลาง

กองระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐและราคากลาง

กลุ่มงานมาตรฐานราคากลาง

โทรศัพท์ ๐ ๒๑๒๗ ๗๐๐๐ ต่อ ๔๗๕๒

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@cgd.go.th



กรมบัญชีกลาง
The Comptroller General's Department

คุณนาย/นาย : งานช่างเทคนิคช่างระบบไฟฟ้า

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานจ้างเหมาติดตั้ง (Turnkey) งานเสริมและปรับปรุงระบบจำหน่ายแรงสูง 22 เควี ซึ่ง สี่แยกบ้านสระสีหอน อ.บ้านดงน้อย ถึง สี่แยกเมือทอง จ.นครราชสีมา ฝั่งซ้าย ช่วงที่ 1-5

สถานที่ก่อสร้าง : ต.โคกกระเบื้อง อ.บ้านเหลื่อม ถึง เมืองเกษตร อ.จามระแวงสว. จ.นครราชสีมา

แบบเลขที่ : QN11-0A3/650003 จำนวน 2 แผ่น, QN11-0A3/650004 จำนวน 4 แผ่น, QN11-0A3/650005 จำนวน 3 แผ่น, QN11-0A3/650006 จำนวน 3 แผ่น, QN11-0A3/650007 จำนวน 3 แผ่น รวมทั้งสิ้น 15 แผ่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : กองก่อสร้างระบบไฟฟ้าและงานโยธา การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 3 (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ) นครราชสีมา

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แผน : แรงสูง

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวนชุด	หน่วย	ค่าวัสดุ อุปกรณ์		ค่าแรงติดตั้ง/ประกอบ		ค่าวัสดุ อุปกรณ์ และ ค่าแรงติดตั้ง/ประกอบ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน(บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน(บาท)	
1. แผนแรงสูง								
1.1. งานติดตั้งใหม่								
1	POLE, CONCRETE, 12.20 M. LONG	411.00	EACH	8,786.00	3,611,046.00	1,845.00	758,295.00	4,369,341.00
2	POLE, CONCRETE, 14.30 M. LONG	37.00	EACH	14,310.00	529,470.00	3,090.00	114,330.00	643,800.00
3	CONCRETE STUB, 1X(41X.41X5.50 M.)	9.00	SET	6,683.00	60,147.00	2,240.00	20,160.00	80,307.00
4	CONCRETE STUB, 1X(36X.36X4.50 M.)	37.00	SET	4,772.00	176,564.00	2,240.00	82,880.00	259,444.00
5	POLE FOUNDATION, 12 M. - 14 M., 12.20 M. - 14.30 M.	87.00	SET	2,100.00	182,700.00	2,241.00	194,967.00	377,667.00
6	X-ARM-C, 1-P, BA [Main: SAC 185 , TAP-ACSR 50 (1P)]	2.00	SET	6,606.74	13,213.48	1,612.00	3,224.00	16,437.48
7	X-ARM-C, 3-P, BA (ASSEMBLY NO.2810/A) [Main: SAC 185, Tap-SAC 185(3P)]	1.00	SET	8,593.82	8,593.82	2,196.00	2,196.00	10,789.82
8	X-ARM-C, 3-P, BA (ASSEMBLY NO.2810/A)*[Main: SAC 185, Tap-SAC 50 (3P)]	3.00	SET	9,727.22	29,181.66	2,196.00	6,588.00	35,769.66
9	X-ARM-C, 3-P, BA (ASSEMBLY NO.2810/A)**[Main: SAC 185 , TAP-ACSR 50 (3P)]	2.00	SET	9,708.02	19,416.04	2,196.00	4,392.00	23,808.04
10	X-ARM-C, 3-P, DDE (ASSEMBLY NO.2807) [Main : SAC 185]	60.00	SET	14,394.27	863,656.20	3,364.00	201,840.00	1,065,496.20
11	X-ARM-C, 3-P, DDE (ASSEMBLY NO.2807)** [Main : ACSR 185]	2.00	SET	14,958.27	29,916.54	3,802.00	7,604.00	37,520.54
12	X-ARM-C, 2-CCT ,1ST-CCT, DDE (14.30 m.)	5.00	SET	14,458.27	72,291.35	3,364.00	16,820.00	89,111.35
13	X-ARM-C, 3-P, DE (ASSEMBLY NO.2806) [Main : SAC 185 (3P)]	2.00	SET	6,158.64	12,317.28	1,612.00	3,224.00	15,541.28
14	X-ARM-C, 3-P, DE (ASSEMBLY NO.2806)* [Main : ACSR 50 (3P)]	1.00	SET	5,240.94	5,240.94	1,612.00	1,612.00	6,852.94
15	X-ARM-C, 3-P, DEAD END CONNECTION	2.00	SET	8,336.42	16,672.84	1,752.00	3,504.00	20,176.84
16	A-ARM-C, 3-P, SP 0-5 (ASSEMBLY NO.2803/A)	1.00	SET	3,477.70	3,477.70	799.00	799.00	4,276.70
17	X-ARM-C, FOR CUT OUT ON BREAK LINE POLE	2.00	SET	820.87	1,641.74	368.00	736.00	2,377.74
18	OVERHEAD GROUND WIRE, 0-5 DEGREE, ON 12.20 M. AND 14 M. POLE (ASSEMBLY NO.2425)	191.00	SET	1,110.57	212,118.87	253.28	48,376.48	260,495.35
19	OVERHEAD GROUND WIRE DDE. II (12.14,16 M.)ASSEMBLY NO.2427)	66.00	SET	1,938.67	127,952.22	253.50	16,731.00	144,683.22
20	OVERHEAD GROUND WIRE DE. II (12.14,16 M.)ASSEMBLY NO.2428)	5.00	SET	1,595.85	7,979.25	253.50	1,267.50	9,246.75
21	OVERHEAD GROUND WIRE, 5-30 DEGREE, ON 12.20 M. AND 14 M. POLE (ASSEMBLY NO.2425)	154.00	SET	1,515.57	233,397.78	253.28	39,005.12	272,402.90
22	OVERHEAD GROUND WIRE, 0-5 DEGREE, ON 14.3 M. POLE (ASSEMBLY NO.2425)	11.00	SET	1,123.77	12,361.47	253.28	2,786.08	15,147.55
23	OVERHEAD GROUND WIRE, 5-30 DEGREE, ON 14.3 M. POLE (ASSEMBLY NO.2425)	21.00	SET	1,528.77	32,104.17	253.28	5,318.88	37,423.05
24	OHGW DEADEND GUY WITH DEADEND POLE, GY-28A, SIZE 95 SQ.MM., ON 12.2 M. POLE (ASSEMBLY NO. 8459, 8410)	45.00	SET	3,077.81	138,501.45	1,806.60	81,297.00	219,798.45
25	OHGW DEADEND GUY WITH DEADEND POLE, GY-28A WITH LV SYSTEM, SIZE 95 SQ.MM., ON 12.2 M. POLE (ASSEMBLY NO. 8459, 8410)	29.00	SET	3,453.81	100,160.49	1,811.20	52,524.80	152,685.29
26	S.A.-21 KV. 5 KA.	22.00	SET	932.00	20,504.00	146.00	3,212.00	23,716.00
27	CONDUCTOR,AL,BARE 185 sq.mm.TS.85	280.00	M	46.70	13,076.00	7.20	2,016.00	15,092.00
28	CABLE,AERIAL,AL 22 KV. 1x50 sq.mm.	62.00	M	70.10	4,346.20	3.30	204.60	4,550.80
29	CABLE,AERIAL,AL 22 KV. 1x185 sq.mm.	42,400.00	M	140.00	5,936,000.00	7.20	305,280.00	6,241,280.00
30	WIRE,STEEL STRANDED 25 sq.mm.TS.404	14,240.00	M	16.50	234,960.00	2.20	31,328.00	266,288.00
31	HT. GROUNDING CONNECTION	58.00	SET	1,731.70	100,438.60	780.00	45,240.00	145,678.60
32	SAC ON STEEL BRACKET CORNER, 22 KV., 0-30 DEGREE, 1 CIRCUIT, ON 12 M.,12.20 M. AND 14 M. POLE (ASSEMBLY NO.2301B)	347.00	SET	3,888.22	1,349,212.34	687.32	238,500.04	1,587,712.38

กลุ่มงาน/งาน : งานช่างเทคนิคก่อสร้างระบบไฟฟ้า

แบบ ปร 4 แผ่นที่ 3/6

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานจ้างขนานเบ็ดเสร็จ (Turnkey) งานเสริมและปรับปรุงระบบจำหน่ายแรงสูง 22 เควี ช่วง สี่แยกบ้านสระสี่เหลี่ยม อ.บ้านเหลื่อม ถึง สี่แยกเมืองทอง จ.นครราชสีมา มุ่งซ้าย ช่วงที่ 1-5

สถานที่ก่อสร้าง : ต.โคกกระเบื้อง อ.บ้านเหลื่อม ถึง ต.เมืองเกษตร อ.ขามสะแกแสง จ.นครราชสีมา

แบบเลขที่ : ON11-0A3/650003 จำนวน 2 แผ่น, ON11-0A3/650004 จำนวน 4 แผ่น, ON11-0A3/650005 จำนวน 3 แผ่น, ON11-0A3/650006 จำนวน 3 แผ่น, ON11-0A3/650007 จำนวน 3 แผ่น รวมทั้งสิ้น 15 แผ่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : กองก่อสร้างระบบไฟฟ้าและงานโยธา การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 3 (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ) นครราชสีมา

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แผนก : แรงต่ำ

ลำดับที่	รายละเอียด	จำนวนชุด	หน่วย	ค่าวัสดุ อุปกรณ์		ค่าแรงติดตั้ง/วัสดุ		ค่าวัสดุ อุปกรณ์ และ ค่าแรงติดตั้ง/ วัสดุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน(บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	
2. แผนบรจต่ำ								
2.1 งานติดตั้งใหม่								
1	POLE, CONCRETE, 9 M LONG	9.00	EACH	-	-	1,415.00	12,735.00	12,735.00
2	RACK 2 INST. UNDER HT. (12.20 M.), 0-5 DEGREE	136.00	SET	-	-	324.00	44,064.00	44,064.00
3	RACK 2 INST. ON LT. POLE, 0-5 DEGREE	6.00	SET	-	-	324.00	1,944.00	1,944.00
4	RACK 2 INST. UNDER HT. (12.20 M.), DE 50-70 SQ.MM.	32.00	SET	-	-	616.00	19,712.00	19,712.00
5	RACK 2 INST. ON LT. POLE, DE 50-70 SQ.MM.	4.00	SET	-	-	616.00	2,464.00	2,464.00
6	RACK 2 INST. UNDER HT. (12.20 M.), DDE 50-70 SQ.MM.	22.00	SET	-	-	1,232.00	27,104.00	27,104.00
7	RACK 2 INST. UNDER HT. (14.30 M.), 0-5 DEGREE	1.00	SET	-	-	324.00	324.00	324.00
8	RACK 2 INST. UNDER HT. (14.30 M.), DE 50-70 SQ.MM.	2.00	SET	-	-	616.00	1,232.00	1,232.00
9	RACK 3 INST. UNDER HT. (12.20 M.), DE 50-70 SQ.MM.	5.00	SET	-	-	762.00	3,810.00	3,810.00
10	RACK 3 INST. ON LT. POLE, 0-5 DEGREE	1.00	SET	-	-	324.00	324.00	324.00
11	RACK 3 INST. UNDER HT. (12.20 M.), 0-5 DEGREE	7.00	SET	-	-	324.00	2,268.00	2,268.00
12	RACK 3 INST. UNDER HT. (12.20 M.), DDE 50-70 SQ.MM.	1.00	SET	-	-	1,524.00	1,524.00	1,524.00
13	RACK 4 INST. UNDER HT. (12.20 M.), 0-5 DEGREE	15.00	SET	-	-	324.00	4,860.00	4,860.00
14	RACK 4 INST. ON LT. POLE, 0-5 DEGREE	1.00	SET	-	-	324.00	324.00	324.00
15	RACK 4 INST. UNDER HT. (12.20 M.), DE 50-70 SQ.MM.	11.00	SET	-	-	908.00	9,988.00	9,988.00
16	RACK 4 INST. UNDER HT. (12.20 M.), DDE 50-70 SQ.MM.	1.00	SET	-	-	1,816.00	1,816.00	1,816.00
17	ANCHOR GUY, GY-02, 95 SQ.MM. INSTALL WITH RACK	58.00	SET	-	-	1,803.00	104,574.00	104,574.00
18	LIGHTNING ARRESTER 250-500 V. 2.5-5.0 kA.	40.00	SET	-	-	135.00	5,400.00	5,400.00
19	LT. GROUNDING CONNECTION (ASSEMBLY NO.0403.9706, 9701B)	28.00	SET	-	-	780.00	21,840.00	21,840.00
20	LT. WIRING, 50 SQ.MM., 1-P, 2-WIRE, TO METER	5.00	SET	-	-	-	-	-
21	LT. METER INS. 1-P, 220V. ON 6-9 M. CONCRETE POLE 1 UNIT	6.00	SET	-	-	-	-	-
22	LT. METER INS. 1-P, 220V. ON 6-9 M. CONCRETE POLE 2 UNIT	1.00	SET	-	-	-	-	-
23	LT. METER INS. 1-P, 220V. ON 12.20 M. CONCRETE POLE 1 UNIT	42.00	SET	-	-	-	-	-
24	LT. METER INS. 1-P, 220V. ON 12.20 M. CONCRETE POLE 2 UNIT	15.00	SET	-	-	-	-	-
25	LT. METER INS. 1-P, 220V. ON 12.20 M. CONCRETE POLE 3 UNIT	5.00	SET	-	-	-	-	-
26	LT. METER INS. 1-P, 220V. ON 12.20 M. CONCRETE POLE 4 UNIT	3.00	SET	-	-	-	-	-
27	LT. METER INS. 1-P, 220V. ON 14.30, 16 M. CONCRETE POLE 1 UNIT	1.00	SET	-	-	-	-	-
28	CONDUCTOR, CU, PVC, INSULATED AND JACKIED 2X10 SQ. M 600 V. Accessory (อุปกรณ์ที่ไม่มีอยู่ในชุด หรือ อุปกรณ์สิ้นเปลืองอื่นๆ)	904.00	M	-	-	-	-	-
29		1.00	LOT	-	-	-	-	-
รวมเป็นเงิน ข้อ 2.1							266,550.00	266,550.00

กลุ่มงาน/งาน : งานช่างหมอก่อสร้างระบบไฟฟ้า

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานช่างหมอก่อสร้าง (Turnkey) งานเสริมและปรับปรุงระบบจำหน่ายแรงสูง 22 เควี ช่วง สายกบ้านสระสี่เหลี่ยม อ.บ้านเสด็จ ถึง สี่แยกเมืองทอง จ.นครราชสีมา มุ่งซ้าย ช่วงที่ 1-5

สถานที่ก่อสร้าง : ต.โคกกระเบื้อง อ.บ้านเสด็จ ถึง ต.เมืองเกษตรา อ.ขามสะแกแสง จ.นครราชสีมา

แบบเลขที่ : ON11-0A3/650003 จำนวน 2 แผ่น, ON11-0A3/650004 จำนวน 4 แผ่น, ON11-0A3/650005 จำนวน 3 แผ่น, ON11-0A3/650006 จำนวน 3 แผ่น, ON11-0A3/650007 จำนวน 3 แผ่น รวมทั้งสิ้น 15 แผ่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : กองก่อสร้างระบบไฟฟ้าและงานโยธา การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 3 (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ) นครราชสีมา

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แผนก : แรงต่ำ

ลำดับที่	รายละเอียด	จำนวนชุด	หน่วย	ค่าวัสดุ อุปกรณ์		ค่าแรงติดตั้ง/ติดตั้ง		ค่าวัสดุ อุปกรณ์ และ ค่าแรงติดตั้ง/ติดตั้ง
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน(บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	
2.2. งานรื้อถอน								
1	POLE, CONCRETE, 8 MLONG	86.00	EACH	-	-	620.00	53,320.00	53,320.00
2	POLE, CONCRETE, 9 MLONG	1.00	EACH	-	-	705.00	705.00	705.00
3	POLE, CONCRETE, 12 MLONG	5.00	EACH	-	-	820.00	4,100.00	4,100.00
4	RACK 2 INST. ON LT. POLE, 0-5 DEGREE	72.00	SET	-	-	162.00	11,664.00	11,664.00
5	RACK 2 INST. UNDER HT. (12 M.), 0-5 DEGREE	50.00	SET	-	-	162.00	8,100.00	8,100.00
6	RACK 2 INST. UNDER HT. (12 M.), DE 50-70 SQ.MM.	31.00	SET	-	-	308.00	9,548.00	9,548.00
7	RACK 2 INST. UNDER HT. (12 M.), DDE 50-70 SQ.MM.	2.00	SET	-	-	616.00	1,232.00	1,232.00
8	RACK 2 INST. ON LT. POLE, DE 50-70 SQ.MM.	7.00	SET	-	-	308.00	2,156.00	2,156.00
9	RACK 2 INST. ON LT. POLE, DDE 50-70 SQ.MM.	1.00	SET	-	-	616.00	616.00	616.00
10	RACK 3 INST. ON LT. POLE, DE 50-70 SQ.MM.	3.00	SET	-	-	381.00	1,143.00	1,143.00
11	RACK 3 INST. ON LT. POLE, 0-5 DEGREE	3.00	SET	-	-	162.00	486.00	486.00
12	RACK 3 INST. UNDER HT. (12 M.), DE 50-70 SQ.MM.	3.00	SET	-	-	308.00	908.00	908.00
13	RACK 3 INST. UNDER HT. (12 M.), 0-5 DEGREE	1.00	SET	-	-	162.00	162.00	162.00
14	RACK 4 INST. ON LT. POLE, 0-5 DEGREE	3.00	SET	-	-	162.00	486.00	486.00
15	RACK 4 INST. ON LT. POLE, DE 50-70 SQ.MM.	5.00	SET	-	-	162.00	810.00	810.00
16	RACK 4 INST. UNDER HT. (12 M.), 0-5 DEGREE	1.00	SET	-	-	454.00	454.00	454.00
17	RACK 4 INST. UNDER HT. (12 M.), DE 50-70 SQ.MM.	5.00	SET	-	-	162.00	810.00	810.00
18	RACK 4 INST. UNDER HT. (12 M.), DDE 50-70 SQ.MM.	8.00	SET	-	-	454.00	3,632.00	3,632.00
19	CONDUCTOR, AL, BARE 50/7 sq.mm. TIS.85	2.00	SET	-	-	908.00	1,816.00	1,816.00
20	CABLE, AL, COMPACT STRANDED, PVC-INSULATED, 750 V. 75 DEG.C. 50 SQ.MM. TIS.293	5,866.00	M	-	-	1.35	7,919.10	7,919.10
21	LT METER INS. 1-P, 220V. ON 6.9 M. CONCRETE POLE 1 UNIT	7,892.00	M	-	-	1.35	10,654.20	10,654.20
22	LT METER INS. 1-P, 220V. ON 6.9 M. CONCRETE POLE 2 UNIT	21.00	SET	-	-	-	-	-
23	LT METER INS. 1-P, 220V. ON 6.9 M. CONCRETE POLE 3 UNIT	9.00	SET	-	-	-	-	-
24	LT METER INS. 1-P, 220V. ON 6.9 M. CONCRETE POLE 4 UNIT	3.00	SET	-	-	-	-	-
25	LT METER INS. 1-P, 220V. ON 12 M. CONCRETE POLE 1 UNIT	1.00	SET	-	-	-	-	-
26	LT METER INS. 1-P, 220V. ON 12 M. CONCRETE POLE 2 UNIT	27.00	SET	-	-	-	-	-
27	LT METER INS. 1-P, 220V. ON 12 M. CONCRETE POLE 3 UNIT	7.00	SET	-	-	-	-	-
28	LT METER INS. 1-P, 220V. ON 12 M. CONCRETE POLE 4 UNIT	2.00	SET	-	-	-	-	-
29	LT WIRING, 50 SQ.MM., 1-P, 2-WIRE, TO METER	2.00	SET	-	-	-	-	-
30	METER, WATT-HOUR 1 PHASE, 2 WIRE, 220V. 15(45) A., WETHER PROOF	5.00	SET	-	-	24.30	121.50	121.50
	รวมเป็นเงิน ข้อ 2.2	113.00	EACH	-	-	162.00	18,306.00	18,306.00
							120,080.80	120,080.80

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานจ้างเหมาติดตั้งเครื่อง (Turnkey) งานเสริมและปรับปรุงระบบจำหน่ายแรงสูง 22 เควี ช่วง ซึ่งแยกบ้านสระสี่เหลี่ยม อ.บ้านเหลื่อม ถึง สี่แยกเมืองทอง จ.นครราชสีมา ฝั่งซ้าย ช่วงที่ 1-5

สถานที่ก่อสร้าง : ต.โคกกระเบื้อง อ.บ้านเหลื่อม ถึง ต.เมืองเกษตร อ.จามสสะแวง จ.นครราชสีมา

แบบเลขที่ : QN11-0A3/650003 จำนวน 2 แผ่น, QN11-0A3/650004 จำนวน 3 แผ่น, QN11-0A3/650005 จำนวน 3 แผ่น, QN11-0A3/650006 จำนวน 3 แผ่น, QN11-0A3/650007 จำนวน 3 แผ่น รวมทั้งสิ้น 15 แผ่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : กองก่อสร้างระบบไฟฟ้าและงานโยธา การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 3 (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ) นครราชสีมา

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แนบมา : แร่งดำ

ลำดับที่	รายละเอียด	จำนวนชุด	หน่วย	ค่าวัสดุ อุปกรณ์		ค่าแรงติดตั้ง/ติดตั้ง		ค่าวัสดุ อุปกรณ์ และ ค่าแรงติดตั้ง/ติดตั้ง
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน(บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	
2.3 งานนำกลับมาใช้ใหม่								
1	CONDUCTOR,AL,BARE 50/7 sq.mm.TIS.85	5,838.00	M	-	-	2.70	15,762.60	15,762.60
2	CABLE,AL,COMPACT STRANDED,PVC-INSULATED,750 V, 75 DEG.C, 50 SQ.MM, TIS.293	7,864.00	M	-	-	2.70	21,232.80	21,232.80
3	METER,WATTHOUR 1 PHASE,2 WIRE,220V,15(45) A.,WETHER PROOF	113.00	EACH	-	-	324.00	36,612.00	36,612.00
	รวมเป็นเงิน ข้อ 2.3			-	-	-	73,607.40	73,607.40
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ข้อ 2 (2.1+2.2+2.3)			-	-	-	460,238.20	460,238.20

กลุ่มงาน/งาน : งานช่างหมอก่อสร้างระบบไฟฟ้า

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานจ้างเหมาติดตั้ง (Turnkey) งานเสริมและปรับปรุงระบบจำหน่ายแรงสูง 22 โควี ช่วง สี่แยกบ้านกระสังสีหิ่อม อ.บ้านหม้อม ถึง สีแยกเมืองทอง จ.นครราชสีมา มุ่งซ้าย ช่วงที่ 1-5

สถานที่ก่อสร้าง : ต.โคกกระเบื้อง อ.บ้านหม้อม ถึง ต.เมืองเกษตร อ.ขามสะแกแสง จ.นครราชสีมา

แบบเลขที่ : ON11-OA3/650003 จำนวน 2 แผ่น, ON11-OA3/650004 จำนวน 4 แผ่น, ON11-OA3/650005 จำนวน 3 แผ่น, ON11-OA3/650006 จำนวน 3 แผ่น, ON11-OA3/650007 จำนวน 3 แผ่น รวมทั้งสิ้น 15 แผ่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : กองก่อสร้างระบบไฟฟ้าและงานโยธา การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 3 (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ) นครราชสีมา

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แผนก : หม้อแปลง

ลำดับที่	รายละเอียด	จำนวนชุด	หน่วย	ค่าวัสดุ อุปกรณ์		ค่าแรงติดตั้ง/รื้อถอน		ค่าวัสดุ อุปกรณ์ และ ค่าแรงติดตั้ง/รื้อถอน	
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน(บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
3. แนนหม้อแปลง									
3.1 งานติดตั้งใหม่									
1	TR.INST., 1-P, 22 KV, ON SINGLE POLE, X-ARM.(ASSEMBLY NO.2701B)	8.00	EACH	-	-	1,970.00	15,760.00	15,760.00	
2	TR.INST., 3-P, 22 KV, ON PLATFORM, X-ARM., ARIAL CABLE.(ASSEMBLY NO.2725A)	1.00	EACH	-	-	5,503.00	5,503.00	5,503.00	
3	X-ARM-C, INST. WITH 1-LT. SWITCH (1-P, 2-WIRE) (12 M)	8.00	SET	-	-	514.00	4,112.00	4,112.00	
4	X-ARM-C, INST. WITH 6-LT. SWITCH (3-P, 2-CCT) (12 M)	1.00	SET	-	-	996.00	996.00	996.00	
5	LT WIRING, 50 SQ.MM., 1-P, 2-WIRE, TO LT SWITCH	8.00	SET	-	-	-	-	-	
6	LT WIRING, 50 SQ.MM., 3-P, 4-WIRE, TO LT SWITCH	2.00	SET	-	-	-	-	-	
รวมเป็นเงิน ข้อ 3.1							26,371.00	26,371.00	
3.2 งานรื้อถอน									
1	TRANSFORMER,20 KVA, 1 PHASE 3 WIRE,CONVENTIONAL TYPE 22/4.46-0.23 KV.	1.00	EACH	-	-	1,382.50	1,382.50	1,382.50	
2	TRANSFORMER, 30 KVA, 1 PHASE 3 WIRE,CONVENTIONAL TYPE 22-0.46/0.23 KV.	7.00	EACH	-	-	1,382.50	9,677.50	9,677.50	
3	TRANSFORMER, 50 KVA, 3 PHASE, CONSERVATOR TYPE 22-0.40/0.23 KV, DYN 11	1.00	EACH	-	-	2,756.75	2,756.75	2,756.75	
4	TR.INST., 1-P, 22 KV, ON SINGLE POLE, X-ARM.(ASSEMBLY NO.2701B)	8.00	SET	-	-	595.00	4,760.00	4,760.00	
5	TR.INST., 3-P, 22 KV, ON PLATFORM, X-ARM.	1.00	SET	-	-	3,046.50	3,046.50	3,046.50	
6	X-ARM-C, INST. WITH 1-LT. SWITCH (1-P, 2-WIRE) (12 M)	8.00	SET	-	-	257.00	2,056.00	2,056.00	
7	X-ARM-C, INST. WITH 6-LT. SWITCH (3-P, 2-CCT) (12 M)	1.00	SET	-	-	498.00	498.00	498.00	
8	LT WIRING, 50 SQ.MM., 1-P, 2-WIRE, TO LT SWITCH	8.00	SET	-	-	-	-	-	
9	LT WIRING, 50 SQ.MM., 3-P, 4-WIRE, TO LT SWITCH	2.00	SET	-	-	-	-	-	
10	FUSE LINK 22 KV, 2 A.EEHNEMA TYPE K OR HIGH SURGE TYPE	2.00	EACH	-	-	-	-	-	
11	FUSE LINK 22 KV, 3 A.EEHNEMA TYPE K OR HIGH SURGE TYPE	15.00	EACH	-	-	-	-	-	
รวมเป็นเงิน ข้อ 3.2							24,171.25	24,171.25	
3.3 งานนำกลับมาใช้ใหม่									
1	TRANSFORMER,20 KVA, 1 PHASE 3 WIRE,CONVENTIONAL TYPE 22/4.46-0.23 KV.	1.00	EACH	-	-	2,765.00	2,765.00	2,765.00	
2	TRANSFORMER, 30 KVA, 1 PHASE 3 WIRE,CONVENTIONAL TYPE 22-0.46/0.23 KV.	7.00	EACH	-	-	2,765.00	19,355.00	19,355.00	
3	TRANSFORMER, 50 KVA, 3 PHASE, CONSERVATOR TYPE 22-0.40/0.23 KV, DYN 11	1.00	EACH	-	-	5,513.50	5,513.50	5,513.50	
4	FUSE LINK 22 KV, 2 A.EEHNEMA TYPE K OR HIGH SURGE TYPE	2.00	EACH	-	-	-	-	-	
5	FUSE LINK 22 KV, 3 A.EEHNEMA TYPE K OR HIGH SURGE TYPE	13.00	EACH	-	-	-	-	-	
รวมเป็นเงิน ข้อ 3.3							27,639.50	27,639.50	
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ข้อ 3 (3.1+3.2+3.3)							76,181.75	76,181.75	
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ข้อ (1+2+3)								17,563,157.98	17,563,157.98
								sey	

ชุด set อุปกรณ์งานจ้างเหมาเบ็ดเสร็จ (Turnkey) งานเสริมและปรับปรุงระบบจำหน่ายแรงสูง 22 เควี

ช่วง สี่แยกบ้านสระสี่เหลี่ยม อ.บ้านเหลื่อม ถึง สี่แยกเมืองทอง จ.นครราชสีมา ฝั่งซ้าย ช่วงที่ 1-5

แผนกติดตั้งแรงสูง

ชุด set	คำอธิบาย	จำนวนติดตั้ง/ ชุด	หน่วย
set	CONCRETE STUB, 1X(.41X.41X5.50 M.)		
	STUB,PRESTRESSED CONCRETE,0.41X0.41M.,5.50M.LONG		1 EACH
	BOLT,STUB M.24x1,000 mm.		3 SET
set	CONCRETE STUB, 1X(.36X.36X4.50 M.)		
	STUB,PRESTRESSED CONCRETE,0.36X0.36M.,4.50M.LONG		1 EACH
	BOLT,STUB M.24x1,000 mm.		3 SET
set	POLE FOUNDATION, 12 M. - 14 M. , 12.20 M. - 14.30 M.		
	CONCRETE 1/3/5		1 CU.M.
set	X-ARM-C, 1-P, BA* [Main: SAC 185 , TAP:ACSR 50 (1P)]		
	CROSSARM,PRESTRESSED CONCRETE,SPUN(FOR DEAD-ENDING) 120X120X2,000		2 PCS.
	BOLT,MACHINE M.16x170 mm.		4 SET
	BOLT,MACHINE M.16x250 mm.		1 SET
	BOLT,DOUBLE ARMING,ROUND EYE M.16x500 mm.		3 SET
	WASHER,PLAIN,SQUARE,LARGE 52x52x4.5 mm.HOLE DIA. 18 MM. TIS.258		14 PCS.
	BRACE,FLAT,FOR CROSSARM 30x6x760 mm.		4 PCS.
	INSULATOR,LINE-POST TYPE, 22 kV.CLASS 57-2L POWER ARC TEST		2 PCS
	INSULATOR,SUSPENSION TYPE A (CLASS 52-1)TIS.354		6 PCS.
	CLAMP,STRAIN,STRAIGHT TYPE,AL 35-70 sq.mm.ACSR 35-50 SQ.MM.		2 SET
	CLAMP,HOT LINE,MAIN LINE,AL 50-120 SQ.MM.,TAP LINE,AL/CU. 35-95 SQ.MM.		2 SET
	CLAMP,STIRRUP OR BAIL,HOT LINE,MAIN LINE,AL 70-185 SQ.MM. STIRRUP OR BAIL AL-A		2 SET
set	X-ARM-C, 3-P, BA (ASSEMBLY NO.2810/A) [Main: SAC 185, Tap:SAC 185(3P)]		
	CROSSARM,PRESTRESSED CONCRETE,SPUN(FOR DEAD-ENDING) 120X120X2,000		2 PCS.
	BOLT,MACHINE M.16x170 mm.		4 SET
	BOLT,MACHINE M.16x250 mm.		1 SET
	BOLT,DOUBLE ARMING,ROUND EYE M.16x500 mm.		3 SET
	WASHER,PLAIN,SQUARE,LARGE 52x52x4.5 mm.HOLE DIA. 18 MM. TIS.258		14 PCS.
	BRACE,FLAT,FOR CROSSARM 30x6x760 mm.		4 PCS.
	INSULATOR,LINE-POST TYPE, 22 kV.CLASS 57-2L POWER ARC TEST		4 PCS
	INSULATOR,SUSPENSION TYPE A (CLASS 52-1)TIS.354		9 PCS.
	WASHER,SQUARE,CURVED 60x60x5 mm.HOLE DIA. 22 mm.		4 PCS.
	CLEVIS,THIMBLE,FOR PREFORMED DEAD-END		3 PCS.
	PREFORMED DEAD END,FOR AERIAL CABLE 22 KV.185 SQ.MM. & 33 KV.120 SQ.MM.		3 SET
set	X-ARM-C, 3-P, BA (ASSEMBLY NO.2810/A)*[Main: SAC 185, Tap:SAC 50 (3P)]		
	CROSSARM,PRESTRESSED CONCRETE,SPUN(FOR DEAD-ENDING) 120X120X2,000		2 PCS.
	BOLT,MACHINE M.16x170 mm.		4 SET
	BOLT,MACHINE M.16x250 mm.		1 SET
	BOLT,DOUBLE ARMING,ROUND EYE M.16x500 mm.		3 SET
	WASHER,PLAIN,SQUARE,LARGE 52x52x4.5 mm.HOLE DIA. 18 MM. TIS.258		14 PCS.
	BRACE,FLAT,FOR CROSSARM 30x6x760 mm.		4 PCS.
	INSULATOR,LINE-POST TYPE, 22 kV.CLASS 57-2L POWER ARC TEST		4 PCS
	INSULATOR,SUSPENSION TYPE A (CLASS 52-1)TIS.354		9 PCS.
	WASHER,SQUARE,CURVED 60x60x5 mm.HOLE DIA. 22 mm.		4 PCS.
	CLEVIS,THIMBLE,FOR PREFORMED DEAD-END		3 PCS.
	PREFORMED DEADEND,FOR AL PARTIALLY INSULATED CONDUCTOR 33 KV.120 SQ.MM.		3 SET
	CLAMP,HOT LINE,MAIN LINE,AL 50-120 SQ.MM.,TAP LINE,AL/CU. 35-95 SQ.MM.		3 SET
	CLAMP,STIRRUP OR BAIL,HOT LINE,MAIN LINE,AL 70-185 SQ.MM. STIRRUP OR BAIL AL-A		3 SET

ชุด set อุปกรณ์งานจ้างเหมาเบ็ดเสร็จ (Turnkey) งานเสริมและปรับปรุงระบบจำหน่ายแรงสูง 22 เควี

ช่วง สี่แยกบ้านสระสี่เหลี่ยม อ.บ้านเหลื่อม ถึง สี่แยกเมืองทอง จ.นครราชสีมา ฝั่งซ้าย ช่วงที่ 1-5

แผนกติดตั้งแรงสูง

ชุด set	คำอธิบาย	จำนวนติดตั้ง/ ชุด	หน่วย
set	X-ARM-C, 3-P, BA (ASSEMBLY NO.2810/A)**[Main: SAC 185 , TAP:ACSR 50 (3P)]		
	CROSSARM,PRESTRESSED CONCRETE,SPUN(FOR DEAD-ENDING) 120X120X2,000		2 PCS.
	BOLT,MACHINE M.16x170 mm.		4 SET
	BOLT,MACHINE M.16x250 mm.		1 SET
	BOLT,DOUBLE ARMING,ROUND EYE M.16x500 mm.		3 SET
	WASHER,PLAIN,SQUARE,LARGE 52x52x4.5 mm.HOLE DIA. 18 MM. TIS.258		14 PCS.
	BRACE,FLAT,FOR CROSSARM 30x6x760 mm.		4 PCS.
	INSULATOR,LINE-POST TYPE, 22 kV.CLASS 57-2L POWER ARC TEST		4 PCS
	INSULATOR,SUSPENSION TYPE A (CLASS 52-1)TIS.354		9 PCS.
	WASHER,SQUARE,CURVED 60x60x5 mm.HOLE DIA. 22 mm.		4 PCS.
	CLAMP,STRAIN,STRAIGHT TYPE,AL 35-70 sq.mm.ACSR 35-50 SQ.MM.		3 SET
	CLAMP,HOT LINE,MAIN LINE,AL 50-120 SQ.MM.,TAP LINE,AL/CU. 35-95 SQ.MM.		3 SET
	CLAMP,STIRRUP OR BAIL,HOT LINE,MAIN LINE,AL 70-185 SQ.MM. STIRRUP OR BAIL AL-		3 SET
set	X-ARM-C, 3-P, DDE (ASSEMBLY NO.2807)** [Main : SAC 185]		
	CROSSARM,PRESTRESSED CONCRETE,SPUN(FOR DEAD-ENDING) 120X120X2,50		2 PCS.
	BOLT,MACHINE M.16x170 mm.		2 SET
	BOLT,MACHINE M.16x250 mm.		1 SET
	BOLT,DOUBLE ARMING,ROUND EYE M.16x500 mm.		3 SET
	NUT,EYE M.16 DIN 582		3 PCS
	WASHER,PLAIN,SQUARE,LARGE 52x52x4.5 mm.HOLE DIA. 18 MM. TIS.258		15 PCS.
	WASHER,SQUARE,CURVED 60x60x5 mm.HOLE DIA. 22 mm.		6 PCS.
	BRACE,FLAT,FOR CROSSARM 30x6x760 mm.		4 PCS.
	CLAMP,SINGLE U-BOLT,M.8 (WIRE ROPE CLIP)		2 SET
	INSULATOR,LINE-POST TYPE, 22 kV.CLASS 57-2L POWER ARC TEST		6 PCS
	INSULATOR,SUSPENSION TYPE A (CLASS 52-1)TIS.354		18 PCS.
	CLEVIS,THIMBLE,FOR PREFORMED DEAD-END		6 PCS.
	PREFORMED DEAD END,FOR AERIAL CABLE 22 KV.185 SQ.MM. & 33 KV.120 SQ.MM.		6 SET
	BOLT,DOUBLE ARMING,M.16x500 mm.		1 SET
set	X-ARM-C, 3-P, DDE (ASSEMBLY NO.2807)** [Main : ACSR 185]		
	CROSSARM,PRESTRESSED CONCRETE,SPUN(FOR DEAD-ENDING) 120X120X2,50		2 PCS.
	BOLT,MACHINE M.16x170 mm.		2 SET
	BOLT,MACHINE M.16x250 mm.		1 SET
	BOLT,DOUBLE ARMING,ROUND EYE M.16x500 mm.		3 SET
	NUT,EYE M.16 DIN 582		3 PCS
	WASHER,PLAIN,SQUARE,LARGE 52x52x4.5 mm.HOLE DIA. 18 MM. TIS.258		15 PCS.
	WASHER,SQUARE,CURVED 60x60x5 mm.HOLE DIA. 22 mm.		6 PCS.
	BRACE,FLAT,FOR CROSSARM 30x6x760 mm.		4 PCS.
	CLAMP,SINGLE U-BOLT,M.8 (WIRE ROPE CLIP)		2 SET
	INSULATOR,LINE-POST TYPE, 22 kV.CLASS 57-2L POWER ARC TEST		6 PCS
	INSULATOR,SUSPENSION TYPE A (CLASS 52-1)TIS.354		18 PCS.
	CLEVIS,THIMBLE,FOR PREFORMED DEAD-END		6 PCS.
	PREFORMED DEAD END,FOR AERIAL CABLE 22 KV.185 SQ.MM. & 33 KV.120 SQ.MM.		6 SET
	BOLT,DOUBLE ARMING,M.16x500 mm.		1 SET
	CLAMP,STRAIN,STRAIGHT TYPE,FOR AL 185 sq.mm.		3 SET
set	X-ARM-C, 2-CCT ,1ST-CCT, DDE (14.30 m.)		
	CROSSARM,PRESTRESSED CONCRETE,SPUN(FOR DEAD-ENDING) 120X120X2,50		2 PCS.
	BOLT,MACHINE M.16x170 mm.		2 SET
	BOLT,MACHINE M.16x300 mm.		1 SET

ชุด set อุปกรณ์งานจ้างเหมาเบ็ดเสร็จ (Turnkey) งานเสริมและปรับปรุงระบบจำหน่ายแรงสูง 22 เควี

ช่วง สี่แยกบ้านสระสี่เหลี่ยม อ.บ้านเทื่อม ถึง สี่แยกเมืองทอง จ.นครราชสีมา ฝั่งซ้าย ช่วงที่ 1-5

แผนกติดตั้งแรงสูง

ชุด set	คำอธิบาย	จำนวนติดตั้ง/ ชุด	หน่วย
	BOLT,DOUBLE ARMING,ROUND EYE M.16x600 mm.		3 SET
	NUT,EYE M.16 DIN 582		3 PCS
	WASHER,PLAIN,SQUARE,LARGE 52x52x4.5 mm.HOLE DIA. 18 MM. TIS.258		15 PCS.
	WASHER,SQUARE,CURVED 60x60x5 mm.HOLE DIA. 22 mm.		6 PCS.
	BRACE,FLAT,FOR CROSSARM 30x6x760 mm.		4 PCS.
	CLAMP,SINGLE U-BOLT,M.8 (WIRE ROPE CLIP)		2 SET
	INSULATOR,LINE-POST TYPE, 22 kv.CLASS 57-2L POWER ARC TEST		6 PCS
	INSULATOR,SUSPENSION TYPE A (CLASS 52-1)TIS.354		18 PCS.
	CLEVIS,THIMBLE,FOR PREFORMED DEAD-END		6 PCS.
	PREFORMED DEAD END,FOR AERIAL CABLE 22 KV.185 SQ.MM. & 33 KV.120 SQ.MM.		6 SET
	BOLT,DOUBLE ARMING,M.16x600 mm.		1 SET
set	X-ARM-C, 3-P, DE (ASSEMBLY NO.2806) [Maim : SAC 185 (3P)]		
	CROSSARM,PRESTRESSED CONCRETE,SPUN(FOR DEAD-ENDING) 120X120X2,50		2 PCS.
	BOLT,MACHINE M.16x170 mm.		4 SET
	BOLT,MACHINE M.16x250 mm.		1 SET
	BOLT,DOUBLE ARMING,ROUND EYE M.16x500 mm.		3 SET
	WASHER,PLAIN,SQUARE,LARGE 52x52x4.5 mm.HOLE DIA. 18 MM. TIS.258		14 PCS.
	BRACE,FLAT,FOR CROSSARM 30x6x760 mm.		4 PCS.
	INSULATOR,SUSPENSION TYPE A (CLASS 52-1)TIS.354		9 PCS.
	CLEVIS,THIMBLE,FOR PREFORMED DEAD-END		3 PCS.
	PREFORMED DEAD END,FOR AERIAL CABLE 22 KV.185 SQ.MM. & 33 KV.120 SQ.MM.		3 SET
	BOLT,DOUBLE ARMING,M.16x500 mm.		1 SET
set	X-ARM-C, 3-P, DE (ASSEMBLY NO.2806)* [Maim : ACSR 50 (3P)]		
	CROSSARM,PRESTRESSED CONCRETE,SPUN(FOR DEAD-ENDING) 120X120X2,000		2 PCS.
	BOLT,MACHINE M.16x170 mm.		4 SET
	BOLT,MACHINE M.16x200 mm.		1 SET
	BOLT,DOUBLE ARMING,ROUND EYE M.16x450 mm.		3 SET
	WASHER,PLAIN,SQUARE,LARGE 52x52x4.5 mm.HOLE DIA. 18 MM. TIS.258		14 PCS.
	BRACE,FLAT,FOR CROSSARM 30x6x760 mm.		4 PCS.
	INSULATOR,SUSPENSION TYPE A (CLASS 52-1)TIS.354		9 PCS.
	CLAMP,STRAIN,STRAIGHT TYPE,AL 35-70 sq.mm.ACSR 35-50 SQ.MM.		3 SET
set	X-ARM-C, 3-P, DEAD END CONNECTION		
	NUT,EYE M.16 DIN 582		3 PCS
	INSULATOR,SUSPENSION TYPE A (CLASS 52-1)TIS.354		9 PCS.
	WASHER,SQUARE,CURVED 60x60x5 mm.HOLE DIA. 22 mm.		6 PCS.
	INSULATOR,LINE-POST TYPE, 22 kv.CLASS 57-2L POWER ARC TEST		6 EACH
	PREFORMED DEAD END,FOR AERIAL CABLE 22 KV.185 SQ.MM. & 33 KV.120 SQ.MM.		3 SET
	CLEVIS,THIMBLE,FOR PREFORMED DEAD-END		3 PCS.
	BOLT,DOUBLE ARMING,M.16x500 mm.		1 SET
set	A-ARM-C, 3-P, SP 0-5 (ASSEMBLY NO.2803/A)		
	CROSSARM,PRESTRESSED CONCRETE,SPUN,H.T. 100X100X2,500 MM.		1 PCS.
	WIRE,STEEL SOLID DIA. 4.0 mm.TIS.71		0.3 KG.
	BOLT,MACHINE M.16x130 mm.		1 SET
	BOLT,MACHINE M.16x250 mm.		1 SET
	BOLT,MACHINE M.16x300 mm.		1 SET
	WASHER,PLAIN,SQUARE,LARGE 52x52x4.5 mm.HOLE DIA. 18 MM. TIS.258		4 PCS.
	WASHER,SQUARE,CURVED 60x60x5 mm.HOLE DIA. 22 mm.		3 PCS.
	WASHER,LOCK,SPRING,SIZE 16 mm.,GENERAL PURPOSE,TIS.259		1 PCS.

ชุด set อุปกรณ์งานจ้างเหมาเบ็ดเสร็จ (Turnkey) งานเสริมและปรับปรุงระบบจำหน่ายแรงสูง 22 เควี

ช่วง สี่แยกบ้านสระสี่เหลี่ยม อ.บ้านเหลื่อม ถึง สี่แยกเมืองทอง จ.นครราชสีมา ฝั่งซ้าย ช่วงที่ 1-5

แผนกติดตั้งแรงสูง

ชุด set	คำอธิบาย	จำนวนติดตั้ง/ ชุด	หน่วย
	BRACE,ALLEY ARM 40x40x5 mm. 2,120 mm.LONG		1 PCS.
	CLAMP,SINGLE U-BOLT,M.8 (WIRE ROPE CLIP)		1 SET
	INSULATOR,LINE-POST TYPE, 22 kV.CLASS 57-2L POWER ARC TEST		3 EACH
set	X-ARM-C, FOR CUT OUT ON BREAK LINE POLE		
	CROSSARM,PRESTRESSED CONCRETE,SPUN,H.T. 100X100X2,500 MM.		1 PCS.
	BOLT,MACHINE M.16x130 mm.		2 SET
	BOLT,MACHINE M.16x200 mm.		1 SET
	BOLT,MACHINE M.16x300 mm.		1 SET
	WASHER,PLAIN,SQUARE,LARGE 52x52x4.5 mm.HOLE DIA. 18 MM. TIS.258		5 PCS.
	WASHER,LOCK,SPRING,SIZE 16 mm.,GENERAL PURPOSE,TIS.259		1 PCS.
	BRACE,FLAT,FOR CROSSARM 30x6x760 mm.		2 PCS.
set	OVERHEAD GROUND WIRE, 0-5 DEGREE, ON 12.20 M. AND 14 M. POLE (ASSEMBLY NO.2425)		
	STEEL ANGLE,OVERHEAD GROUND WIRE BAYONET 65x65x6 MM. 2,250 MM. LONG		1 PCS.
	WIRE,STEEL STRANDED 25 sq.mm.TIS.404		2.4 M.
	BOLT,MACHINE M.16x250 mm.		2 SET
	WASHER,PLAIN,SQUARE,LARGE 52x52x4.5 mm.HOLE DIA. 18 MM. TIS.258		2 PCS.
	CLAMP,SINGLE U-BOLT,M.8 (WIRE ROPE CLIP)		1 SET
	CLAMP, DOUBLE BOLTS, ST. WIRE 25 SQ.MM.		2 SET
	GROUND WIRE CLAMP,J.1152		1 SET
set	OVERHEAD GROUND WIRE DDE. II (12,14,16 M.)(ASSEMBLY NO.2427)		
	STEEL CHANNEL, 100x50x5 mm. 2,250 MM.LONG		1 PCS
	WIRE,STEEL STRANDED 25 sq.mm.TIS.404		2.5 M.
	BOLT,MACHINE M.16x250 mm.		3 SET
	BOLT, ROUNG EYE M 16X200 MM.		1 SET
	NUT,EYE M.16 DIN 582		1 PCS
	WASHER,PLAIN,SQUARE,LARGE 52x52x4.5 mm.HOLE DIA. 18 MM. TIS.258		5 PCS.
	THIMBLE,GUY,FOR STEEL WIRE 50-95 sq.mm.		2 PCS.
	CLAMP,SINGLE U-BOLT,M.8 (WIRE ROPE CLIP)		1 SET
	CLAMP, DOUBLE BOLTS, ST. WIRE 25 SQ.MM.		4 SET
set	OVERHEAD GROUND WIRE DE. II (12,14,16 M.)(ASSEMBLY NO.2428)		
	STEEL CHANNEL, 100x50x5 mm. 2,250 MM.LONG		1 PCS
	WIRE,STEEL STRANDED 25 sq.mm.TIS.404		2.5 M.
	BOLT,MACHINE M.16x250 mm.		3 SET
	BOLT, ROUNG EYE M 16X200 MM.		1 SET
	WASHER,PLAIN,SQUARE,LARGE 52x52x4.5 mm.HOLE DIA. 18 MM. TIS.258		4 PCS.
	THIMBLE,GUY,FOR STEEL WIRE 50-95 sq.mm.		1 PCS.
	CLAMP,SINGLE U-BOLT,M.8 (WIRE ROPE CLIP)		1 SET
	CLAMP, DOUBLE BOLTS, ST. WIRE 25 SQ.MM.		2 SET
set	OVERHEAD GROUND WIRE, 5-30 DEGREE, ON 12.20 M. AND 14 M. POLE (ASSEMBLY NO.2425)		
	STEEL CHANNEL, 100x50x5 mm. 2,250 MM.LONG		1 PCS
	WIRE,STEEL STRANDED 25 sq.mm.TIS.404		2.4 M.
	BOLT,MACHINE M.16x250 mm.		2 SET
	WASHER,PLAIN,SQUARE,LARGE 52x52x4.5 mm.HOLE DIA. 18 MM. TIS.258		2 PCS.
	CLAMP,SINGLE U-BOLT,M.8 (WIRE ROPE CLIP)		1 SET
	CLAMP, DOUBLE BOLTS, ST. WIRE 25 SQ.MM.		2 SET
	GROUND WIRE CLAMP,J.1152		1 SET

ชุด set อุปกรณ์งานจ้างเหมาเบ็ดเสร็จ (Turnkey) งานเสริมและปรับปรุงระบบจำหน่ายแรงสูง 22 เควี

ช่วง สี่แยกบ้านสระสี่เหลี่ยม อ.บ้านเหลื่อม ถึง สี่แยกเมืองทอง จ.นครราชสีมา ฝั่งซ้าย ช่วงที่ 1-5

แผนกติดตั้งแรงสูง

ชุด set	คำอธิบาย	จำนวนติดตั้ง/ ชุด	หน่วย
set	OVERHEAD GROUND WIRE, 0-5 DEGREE, ON 14.3 M. POLE (ASSEMBLY NO.2425)		
	STEEL ANGLE,OVERHEAD GROUND WIRE BAYONET 65x65x6 MM. 2,250 MM. LONG		1 PCS.
	WIRE,STEEL STRANDED 25 sq.mm.TIS.404		2.4 M.
	BOLT,MACHINE M.16x300 mm.		2 SET
	WASHER,PLAIN,SQUARE,LARGE 52x52x4.5 mm.HOLE DIA. 18 MM. TIS.258		2 PCS.
	CLAMP,SINGLE U-BOLT,M.8 (WIRE ROPE CLIP)		1 SET
	CLAMP, DOUBLE BOLTS, ST. WIRE 25 SQ.MM.		2 SET
	GROUND WIRE CLAMP,J.1152		1 SET
set	OVERHEAD GROUND WIRE, 5-30 DEGREE, ON 14.3 M. POLE (ASSEMBLY NO.2425)		
	STEEL CHANNEL, 100x50x5 mm. 2,250 MM.LONG		1 PCS
	WIRE,STEEL STRANDED 25 sq.mm.TIS.404		2.4 M.
	BOLT,MACHINE M.16x300 mm.		2 SET
	WASHER,PLAIN,SQUARE,LARGE 52x52x4.5 mm.HOLE DIA. 18 MM. TIS.258		2 PCS.
	CLAMP,SINGLE U-BOLT,M.8 (WIRE ROPE CLIP)		1 SET
	CLAMP, DOUBLE BOLTS, ST. WIRE 25 SQ.MM.		2 SET
	GROUND WIRE CLAMP,J.1152		1 SET
set	OHGW DEADEND GUY WITH DEADEND POLE, GY-28A, SIZE 95 SQ.MM., ON 12.2 M. POLE (ASSEMBLY NO. 8459, 8410)		
	ANCHOR, PLATE, REINFORCED CONCRETE 600 X 600 X 180 MM.		1 EACH
	WIRE,STEEL STRANDED 50/7 sq.mm.TIS.404		18 M.
	WIRE,STEEL STRANDED 95 sq.mm.TIS.404		16 M.
	WASHER,PLAIN,SQUARE,LARGE 52x52x4.5 mm.HOLE DIA. 18 MM. TIS.258		1 PCS.
	ROD,ANCHOR,DOUBLE STRAND EYE,M.20, 2,500 mm.LONG		1 SET
	BOLT,STRAND EYE,SINGLE 45 DEGREE M.16x250 mm.		1 SET
	ANGLE GUY ATTACHMENT 30 DEGREE.		1 PCS.
	CLAMP,SINGLE U-BOLT,M.8 (WIRE ROPE CLIP)		6 SET
	CLAMP,DOUBLE U-BOLT,M.16 (WIRE ROPE CLIP)		4 SET
	INSULATOR,STRAIN,TYPE D (CLASS 54-4)TIS.280		3 PCS.
set	OHGW DEADEND GUY WITH DEADEND POLE, GY-28A WITH LV SYSTEM, SIZE 95 SQ.MM., ON 12.2 M. POLE (ASSEMBLY N		
	ANCHOR, PLATE, REINFORCED CONCRETE 600 X 600 X 180 MM.		1 EACH
	WIRE,STEEL STRANDED 50/7 sq.mm.TIS.404		19 M.
	WIRE,STEEL STRANDED 95 sq.mm.TIS.404		17 M.
	WASHER,PLAIN,SQUARE,LARGE 52x52x4.5 mm.HOLE DIA. 18 MM. TIS.258		1 PCS.
	ROD,ANCHOR,DOUBLE STRAND EYE,M.20, 2,500 mm.LONG		1 SET
	BOLT,STRAND EYE,SINGLE 45 DEGREE M.16x250 mm.		1 SET
	ANGLE GUY ATTACHMENT 30 DEGREE.		1 PCS.
	CLAMP,SINGLE U-BOLT,M.8 (WIRE ROPE CLIP)		6 SET
	CLAMP,DOUBLE U-BOLT,M.16 (WIRE ROPE CLIP)		4 SET
	INSULATOR,STRAIN,TYPE D (CLASS 54-4)TIS.280		5 PCS.
set	HT. GROUNDING CONNECTION		
	WIRE,STEEL STRANDED 50/7 sq.mm.TIS.404		25 M.
	ROD,GROUND,60x60x5 mm. 2 m.LONG		1 SET
	WELDING POWDER, ST. WIRE 50 SQ.MM. TO GD		3 EA
	CLAMP,SINGLE U-BOLT,M.8 (WIRE ROPE CLIP)		2 SET
	TAPE,ARMOR,AL 1x10 mm.		0.2 KG.
	CONDUIT,PVC,RIGID,DIA. 20x2500 mm.TIS.216		1 EACH
set	SAC ON STEEL BRACKET CORNER, 22 KV., 0-30 DEGREE, 1 CIRCUIT, ON 12 M.,12.20 M. AND 14 M. POLE (ASSEMBLY NO.2		
	WIRE,STEEL STRANDED 25 sq.mm.TIS.404		0.6 M.
	BOLT,MACHINE M.16x350 mm.		2 SET

ชุด set อุปกรณ์งานจ้างเหมาเบ็ดเสร็จ (Turnkey) งานเสริมและปรับปรุงระบบจำหน่ายแรงสูง 22 เควี

ช่วง สี่แยกบ้านสระสี่เหลี่ยม อ.บ้านเหลื่อม ถึง สี่แยกเมืองทอง จ.นครราชสีมา ฝั่งซ้าย ช่วงที่ 1-5

แผนกติดตั้งแรงสูง

ชุด set	คำอธิบาย	จำนวนติดตั้ง/ ชุด	หน่วย
	WASHER,PLAIN,SQUARE,LARGE 52x52x4.5 mm.HOLE DIA. 18 MM. TIS.258		2 PCS.
	CLAMP,SINGLE U-BOLT,M.8 (WIRE ROPE CLIP)		2 SET
	BLACKET, FOR AERIAL CABLE CORNER SUPPORT, 22 KV. AND 33 KV. DWG.NO.SA4-015/4		1 PCS.
	INSULATOR,LINE-POST TYPE, 22 kv.CLASS 57-2L POWER ARC TEST		3 PCS
set	SAC ON STEEL BRACKET CORNER, 22 KV., 0-30 DEGREE, 1 CIRCUIT, ON 14.3 M. POLE (ASSEMBLY NO.2301B)		
	WIRE,STEEL STRANDED 25 sq.mm.TIS.404		0.6 M.
	BOLT,MACHINE M.16x400 mm.		2 SET
	WASHER,PLAIN,SQUARE,LARGE 52x52x4.5 mm.HOLE DIA. 18 MM. TIS.258		2 PCS.
	CLAMP,SINGLE U-BOLT,M.8 (WIRE ROPE CLIP)		2 SET
	BLACKET, FOR AERIAL CABLE CORNER SUPPORT, 22 KV. AND 33 KV. DWG.NO.SA4-015/4		1 PCS.
	INSULATOR,LINE-POST TYPE, 22 kv.CLASS 57-2L POWER ARC TEST		3 PCS
set	DEADEND GUY AND SIDE GUY, GY-21, SIZE 95 SQ.MM., ON 12.2 M. POLE (ASSEMBLY NO. 8452, 8408)		
	ANCHOR, PLATE, REINFORCED CONCRETE 600 X 600 X 180 MM.		1 EACH
	WIRE,STEEL STRANDED 95 sq.mm.TIS.404		16 M.
	WASHER,PLAIN,SQUARE,LARGE 52x52x4.5 mm.HOLE DIA. 18 MM. TIS.258		1 PCS.
	ROD,ANCHOR,ROUND EYE M.16, 2,000 mm.LONG		1 SET
	BOLT,STRAND EYE,SINGLE 45 DEGREE M.16x250 mm.		1 SET
	THIMBLE,GUY,FOR STEEL WIRE 50-95 sq.mm.		1 PCS.
	CLAMP,DOUBLE U-BOLT,M.16 (WIRE ROPE CLIP)		4 SET
	INSULATOR,STRAIN,TYPE D (CLASS 54-4)TIS.280		1 PCS.
set	DEADEND GUY, GY-22, SIZE 95 SQ.MM., ON 12.2 M. POLE (ASSEMBLY NO. 8452, 8408, 8409)		
	ANCHOR, PLATE, REINFORCED CONCRETE 600 X 600 X 180 MM.		1 EACH
	WIRE,STEEL STRANDED 95 sq.mm.TIS.404		17 M.
	WASHER,PLAIN,SQUARE,LARGE 52x52x4.5 mm.HOLE DIA. 18 MM. TIS.258		1 PCS.
	ROD,ANCHOR,ROUND EYE M.16, 2,000 mm.LONG		1 SET
	BOLT,STRAND EYE,SINGLE 45 DEGREE M.16x250 mm.		1 SET
	THIMBLE,GUY,FOR STEEL WIRE 50-95 sq.mm.		1 PCS.
	CLAMP,DOUBLE U-BOLT,M.16 (WIRE ROPE CLIP)		4 SET
	INSULATOR,STRAIN,TYPE D (CLASS 54-4)TIS.280		2 PCS.
set	STORM GUY, GY-23 SIZE 50 SQ.MM., ON 12.2 M. POLE (ASSEMBLY NO. 8456, 8408)		
	ANCHOR, PLATE, REINFORCED CONCRETE 600 X 600 X 180 MM.		2 EACH
	WIRE,STEEL STRANDED 50/7 sq.mm.TIS.404		32 M.
	BOLT,MACHINE M.16x250 mm.		1 SET
	ROD,ANCHOR,ROUND EYE M.16, 2,000 mm.LONG		2 SET
	ANGLE GUY ATTACHMENT 30 DEGREE.		2 PCS.
	THIMBLE,GUY,FOR STEEL WIRE 50-95 sq.mm.		2 PCS.
	CLAMP,SINGLE U-BOLT,M.8 (WIRE ROPE CLIP)		12 SET
	INSULATOR,STRAIN,TYPE D (CLASS 54-4)TIS.280		2 PCS.
set	GY-27A,DE SIZE 50 SQ.MM.		
	ANCHOR,PLATE,REINFORCED CONCRETE 550X550X150 MM.		1 EACH
	WIRE,STEEL STRANDED 50/7 sq.mm.TIS.404		18 M.
	ROD,ANCHOR,ROUND EYE M.16, 2,000 mm.LONG		1 SET
	ANGLE GUY ATTACHMENT 30 DEGREE.		1 PCS.
	THIMBLE,GUY,FOR STEEL WIRE 50-95 sq.mm.		1 PCS.
	CLAMP,SINGLE U-BOLT,M.8 (WIRE ROPE CLIP)		3 SET
	INSULATOR,STRAIN,TYPE D (CLASS 54-4)TIS.280		2 PCS.

ชุด set อุปกรณ์งานจ้างเหมาเบ็ดเสร็จ (Turnkey) งานเสริมและปรับปรุงระบบจำหน่ายแรงสูง 22 เควี

ช่วง สี่แยกบ้านสระสี่เหลี่ยม อ.บ้านเหลื่อม ถึง สี่แยกเมืองทอง จ.นครราชสีมา ฝั่งซ้าย ช่วงที่ 1-5

แผนกติดตั้งแรงสูง

ชุด set	คำอธิบาย	จำนวนติดตั้ง/ ชุด	หน่วย
set	GY-21,DE SIZE 95 SQ.MM.		
	ANCHOR,PLATE,REINFORCED CONCRETE 550X550X150 MM.		1 EACH
	WIRE,STEEL STRANDED 95 sq.mm.TIS.404		16 M.
	WASHER,PLAIN,SQUARE,LARGE 52x52x4.5 mm.HOLE DIA. 18 MM. TIS.258		1 PCS.
	ROD,ANCHOR,ROUND EYE M.16, 2,000 mm.LONG		1 SET
	BOLT,STRAND EYE,SINGLE 45 DEGREE M.16x250 mm.		1 SET
	THIMBLE,GUY,FOR STEEL WIRE 50-95 sq.mm.		1 PCS.
	CLAMP,DOUBLE U-BOLT,M.16 (WIRE ROPE CLIP)		4 SET
	INSULATOR,STRAIN,TYPE D (CLASS 54-4)TIS.280		1 PCS.