

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานก่อสร้าง**

- 1 **ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง** งานจ้างเหมาก่อสร้างปรับปรุงสายส่งระบบ 115 เควี และระบบจำหน่าย 22 เควี เป็นเคเบิลใต้ดิน - กพอ.ท่าเรือ  
ช่วงลอดใต้สายส่ง กพผ. โครงการปรับปรุงและขยายช่องจราจร ทล.3034 ตอนหน้าพระลาน - บ้านครัว บริเวณ กม.13+960 - กม.14+360  
**อนุมัติ** ก.1 กกค.(กร) 241 **ลงวันที่** 19 มกราคม 2565
- หมายเลขงาน** I-63-G-TRE64.MS.1102
- 2 **หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง** กองก่อสร้างและบริหารโครงการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต 1 (ภาคกลาง) จังหวัดพระนครศรีอยุธยา  
**การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค**
- 3 **วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร** 10,652,684.60 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
- 4 **ลักษณะงาน(โดยสังเขป)** งานย้ายแนวระบบสายส่ง 115 เควี
- 5 **ราคากลางคำนวณ ณ วันที่** วงเงินราคากลาง 10,761,012.67 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
- 6 **บัญชีประมาณการราคากลาง**
  - 6.1 แบบบ ปร.4
  - 6.2 แบบบ ปร.5
  - 6.3 แบบบ ปร.6
- 7 **รายชื่อกรรมการกำหนดราคากลาง**
  - นางสำเนียง อัมพันธ์ ชก.บญ.ก.1
  - นายจักรกฤษณ์ อิทธิยาภรณ์ ทผ.วร.กาว.ก.1
  - นายมนตรี มุ่งดี ทผ.กร.กกค.ก.1

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างระบบไฟฟ้า

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานจ้างเหมาก่อสร้างปรับปรุงสายส่งระบบ 115 เควี และระบบจำหน่าย 22 เควี เป็นปกติศึกษา - กพอ.ท่าเรือ

ช่วงตลอดที่สายส่ง กพท. โครงการปรับปรุงและขยายช่องจราจร ทล.3034 ตอนหน้าพระลาน - บ้านศรี บริเวณ กม.13+960 - กม.14+360

สถานที่ก่อสร้าง กพอ.ท่าเรือ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กองก่อสร้างและบริหารโครงการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต 1 (ภาคกลาง) จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

จำนวนราคากลางโดย กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ RJ11-A03/640002

เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หน่วยต่อ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานติดตั้ง เพลกใต้ดิน 115 KV (ไฟฟ้า)								
1.1	COND. CU BARE 95 SQ.MM.TIS 64	148	M	234.00	34,632.00	10.00	1,480.00	36,112.00	
1.2	CONDUCTOR AL BARE 185 SQ.MM.TIS 85	20	M	62.60	1,252.00	6.86	137.25	1,389.25	
1.3	CONDUCTOR AL BARE 400 SQ.MM.TIS 85	150	M	133.00	19,950.00	10.62	1,592.50	21,542.50	
1.4	CABLE UNDERGROUND CU 115 KV. 1X800 SQ.MM.	516	M	4,051.00	2,099,316.00	190.00	98,040.00	2,188,356.00	
1.5	CABLE POWER,PVC-INSULATED 750 V. 1 X95 SQ.MM.TIS.11-2531 TABLE 4	160	M	201.89	32,302.40	3.60	575.40	32,877.80	
1.6	115KV.TERMINATOR KIT.O/D.1X800,67-77MM	12	SET	84,485.00	1,013,820.00	31,030.00	372,360.00	1,386,180.00	
1.7	TAPE ELECTRICAL PVC.PLASTIC OUTDOOR TYPE ROLL SIZE 0.18X19X10,000 MM. TIS.386	8	ROLL	5.08	40.64	-	-	40.64	
1.8	CONN. PG.DOUBLE BOLT.CU 50-95 SQ.MM.	36	EA	72.00	2,592.00	-	-	2,592.00	
1.9	CONNECTOR PARALLEL GROOVE TRIPLE BOLT AL-ALLOY AND ACSR 70-185 SQ.MM	12	PCS	49.90	598.80	-	-	598.80	
1.10	CABLE LUG,NEMA HOLE,COMPRESSION TYPE,AL 185 SQ.MM.	6	PSC	24.80	148.80	-	-	148.80	
1.11	PLATE AL.1MM THICK PAINT COMP.4 SCREWS	12	SET	300.00	3,600.00	-	-	3,600.00	
1.12	CONNECTOR T-TYPE FOR CONDUCTOR MAIN 400 SQ.MM. TO CONDUCTOR TAP 185-240 SQ.MM.	12	SET	823.00	9,876.00	370.00	4,440.00	14,316.00	
1.13	CONDUIT HDPE PN 6.3 SIZE 160 MM.TIS.982	64	EACH	4,500.00	288,000.00	460.00	29,440.00	317,440.00	
1.14	STEEL CHANNEL,100X50X5 MM,2,250MM/LONG	4	PCS	799.00	3,196.00	230.00	920.00	4,116.00	
1.15	PLATE STEEL FOR GROUND WIRE ACCORDING TO DWG.NO.SA3-015/44004	4	PCS	32.00	128.00	-	-	128.00	
1.16	PLATE STEEL,5X40X110MM.	8	PCS	30.00	240.00	-	-	240.00	
1.17	WIRE STEEL STRANDED 50/7 SQ.MM.TIS.404	12	M	29.80	357.60	-	-	357.60	
1.18	WIRE STEEL STRANDED 95 SQ.MM.TIS.404	36	M	55.00	1,980.00	370.00	13,320.00	15,300.00	
1.19	THIMBLE GUY FOR STEEL WIRE 50-95 SQ.MM	8	PCS	6.10	48.80	-	-	48.80	
1.20	ROD GROUND COPPER COVERED STEEL,16 MM DIA,3 M LONG	12	SET	185.00	2,220.00	470.00	5,640.00	7,860.00	
1.21	CONDUIT PVC RIGID 40X200 MM.TIS.216	4	EACH	8.86	35.44	-	-	35.44	
1.22	CONDUIT PVC RIGID 25X400 MM.TIS.216	8	EA	52.30	418.40	-	-	418.40	
1.23	STEEL CHANNEL,150X75X6.5 MM,6,000 MM/LONG	12	PCS	4,541.00	54,492.00	440.00	5,280.00	59,772.00	
1.24	STEEL CHANNEL,200X80X7.5 MM,1,000 MM/LONG	4	PCS	1,303.00	5,212.00	230.00	920.00	6,132.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างระบบไฟฟ้า

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานจ้างเหมาก่อสร้างปรับปรุงสถานส่งระบบ 115 เควี และระบบจำหน่าย 22 เควี เป็นคนเถือที่ดิน - กฟอ.ท่าเรือ

ช่วงตลอดใช้สายส่ง กฟผ. โครงการปรับปรุงและขยายของจจรราช ทล.3034 ตอนหน้าพระสถาน - บ้านศรี บริเวณ กม.13+960 - กม.14+360

สถานที่ก่อสร้าง กฟอ.ท่าเรือ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กองก่อสร้างและบริหารโครงการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต 1 (ภาคกลาง) จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

จำนวนราคาอาคารโดย กรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ RJ11-A03/640002  
เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หน่วยเขต
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.25	ST.CHANNEL,100x50x5 MM. 4 M.LONG	4	EA	1,570.00	6,280.00	370.00	1,480.00	7,760.00	
1.26	ST. PIPE SIZE 25, 470 MM.LONG W/OTE.	10	SET	90.00	900.00	-	-	900.00	
1.27	SUPPORTING STRUCTURE FOR MOUNTING UNDERGROUND CABLE TERMINATOR,LIGHTNING ARRESTER COMPLETE WITH BOLD	2	SET	33,250.00	66,500.00	1,025.00	2,050.00	68,550.00	
1.28	BOLT,MATCHINE M.12x35 MM.	16	SET	10.60	169.60	-	-	169.60	
1.29	BOLT,MATCHINE M.16x170 MM.	8	SET	18.20	145.60	-	-	145.60	
1.30	BOLT,MATCHINE M.16x200 MM.	4	SET	19.90	79.60	-	-	79.60	
1.31	BOLT,MATCHINE M.16x300 MM.	16	SET	29.80	476.80	-	-	476.80	
1.32	BOLT,MATCHINE M.16x500 MM.	28	SET	44.20	1,237.60	-	-	1,237.60	
1.33	BOLT,MATCHINE M.16x600 MM.	4	SET	47.00	188.00	-	-	188.00	
1.34	BOLT,DOUBLE ARMING,M.16x500 MM.	32	SET	55.30	1,769.60	-	-	1,769.60	
1.35	BOLT,DOUBLE ARMING,M.16x600 MM.	8	SET	58.00	464.00	-	-	464.00	
1.36	BOLT,OVAL M.20x350 MM.	14	SET	134.00	1,876.00	-	-	1,876.00	
1.37	WASHER,PLAIN,SQUARE,LARGE 52x52x4.5 MM,HOLE DIA. 18 MM,TIS.258	104	PCS	3.61	375.44	-	-	375.44	
1.38	WASHER,PLAIN,SQUARE,LARGE 62x62x6 MM,HOLE DIA. 22 MM,TIS.258	28	PCS	7.04	197.12	-	-	197.12	
1.39	WASHER,LOCK,SPRING,SIZE 16 MM,GENERAL PURPOSE,TIS.259	24	PCS	2.40	57.60	-	-	57.60	
1.40	WASHER,LOCK,SPRING,SIZE 20 MM,GENERAL PURPOSE,TIS.259	14	PCS	4.86	68.04	-	-	68.04	
1.41	GROUND CLAMP FOR CABLE 95-120 SQ.MM.	28	EA	40.64	1,137.92	-	-	1,137.92	
1.42	CLAMP GROUND,CU 95 SQ.MM.	4	EA	53.89	215.56	-	-	215.56	
1.43	CLAMP CABLE STRAP FOR UG 1X800 SQ.MM	24	SET	990.00	23,760.00	370.00	8,880.00	32,640.00	
1.44	CLAMP CABLE STRAP (MADE OF WOOD) FOR UG ACBLE 4X800 SQ.MM	4	SET	990.00	3,960.00	-	-	3,960.00	
1.45	SPACER,HELICAL ROD,PREFORMED,FOR AL.400 SQ.MM.	10	SET	196.00	1,960.00	245.00	2,450.00	4,410.00	
1.46	CLIMP, TOP TYPE DOUBLE CONDUCTOR, AL. 400 SQ.MM. FOR HORIZONTAL MOUNTING POST TYPE INSULATOR 115 KV.	16	SET	1,389.00	22,224.00	-	-	22,224.00	
1.47	INSULATOR,POST TYPE 115 KV HORIZONTAL MOUNTING	16	PCS	22,200.00	355,200.00	1,175.00	18,800.00	374,000.00	

*[Handwritten signature]*



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างระบบไฟฟ้า

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานช่างแผนกก่อสร้างปรับปรุงสายส่งระบบ 115 KV และระบบจำหน่าย 22 KV เป็นแม่ข่ายใต้ดิน - กพอ.ท่าเรือ

ช่างก่อสร้างสายส่ง ทพ. โครงการปรับปรุงและขยายช่องจราจร ทล.3034 คอนเทนเนอร์สถาน - บ้านศรี บริเวณ กม.13+960 - กม.14+360

สถานที่ก่อสร้าง กพอ.ท่าเรือ

หน่วยงานจ้างชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างและบริหารโครงการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต 1 (ภาคกลาง) จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

คำนวณราคาากลางโดย กรมการกำหนดราคากลาง

หน่วย : บาท

แบบเลขที่ RU11-A03/640002

เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานติดตั้ง เกล็ดใต้ดิน 115 KV (ใบรา)								
2.1	ELBOW CONNECTION, HDPE DIA 160 MM	16	EACH	2,436.00	38,976.00	-	-	38,976.00	
2.2	PLATE STEEL FOR GROUND WIRE ACCORDING TO DWG. NO SA3-015/44004	4	PCS	32.00	128.00	-	-	128.00	
2.3	PLATE STEEL 5x40x110MM.	4	PCS	30.00	120.00	-	-	120.00	
2.4	WIRE STEEL STRANDED 50/7 SQ.MM. TIS.404	52	M	29.80	1,549.60	-	-	1,549.60	
2.5	ROD, GROUND, 60X60X5 MM, 2M, LONG	4	SET	393.00	1,572.00	470.00	1,880.00	3,452.00	
2.6	WELDING POWDER, ST. WIRE 50 SQ.MM. TO GD	8	EA	36.00	288.00	85.00	680.00	968.00	
2.7	CONDUIT, PVC, RIGID, DIA 20X2000 MM, TIS.216	4	EACH	20.00	80.00	-	-	80.00	
2.8	CONDUIT, PVC, RIGID, DIA 40X200 MM, TIS.216	4	EACH	8.86	35.44	-	-	35.44	
2.9	BOLT, MATCHLINE M.12X35 MM.	8	SET	10.60	84.80	-	-	84.80	
2.10	BOLT, MATCHLINE M.16X170 MM.	4	SET	18.20	72.80	-	-	72.80	
2.11	WASHER, PLAIN, SQUARE, LARGE 52.5X24.5 MM, HOLE DIA. 18 MM, TIS.258	4	PCS	3.61	14.44	-	-	14.44	
2.12	WASHER, LOCK SPRING, SIZE 16 MM, GENERAL PURPOSE, TIS.259	4	PCS	2.40	9.60	-	-	9.60	
2.13	CLAMP, TRIPLE BOLT, STEEL STRANDED WIRE 50 SQ.MM.	4	SET	51.85	207.40	-	-	207.40	
2.14	PILE, PRESTRESSED CONCRETE, 0.44X0.4X8.50	12	EACH	7,174.00	86,088.00	3,780.00	45,360.00	131,448.00	
	M.WITH DEFORMED BAR, WORKING MOMENT 10,000 KG-M.								
2.15	PILE, PRESTRESSED 0.44X0.4X8.50 M.WITH DEFORMED BAR, GROUND WIRE AND GROUND ROD, WORKING MOMENT 10,000 KG-M.	4	EACH	7,362.00	29,448.00	3,780.00	15,120.00	44,568.00	
2.16	CONDUIT STEEL GUARD, 69 KV, 115 KV, FOR CONCRETE POLE 22 M., DWG NO. SA1-015/34031	4	SET	4,200.00	16,800.00	1,945.00	7,780.00	24,580.00	
2.17	DUCT BANK, SIZE 1X2 HDPE, 160 MM, PN.6.3	123	M	2,101.00	258,423.00	775.00	95,325.00	353,748.00	
2.18	DUCT BANK, SIZE 2X2 HDPE, 160 MM, PN.6.3	45	M	3,264.00	146,880.00	940.00	42,300.00	189,180.00	
2.19	DUCT BANK, SIZE 4X3 HDPE, 160 MM, PN.6.3	56	M	7,892.00	441,952.00	1,565.00	87,640.00	529,592.00	
2.20	CABLE RISER HDPE 115 KV. (4 ท่อ) DIA. 160 MM.	4	SET	16,880.00	67,520.00	2,100.00	8,400.00	75,920.00	
2.21	F9 SINGLE POLE FOUNDATION V 0.0 M.(4 PILES) IB2-011/44020	4	SET	24,421.98	97,687.92	9,510.00	38,040.00	135,727.92	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง งานติดตั้ง เกล็ดใต้ดิน 115 KV (ใบรา)				1,187,937.00		342,525.00	1,530,462.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างระบบไฟฟ้า

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานจ้างเหมาก่อสร้างปรับปรุงสายส่งระบบ 115 เควี และระบบจำหน่าย 22 เควี เป็นแบบอัตโนมัติ - กฟอ.ท่าเรือ

ช่วงตลอดได้สายส่ง กฟอ. โครงการปรับปรุงและขยายของจระจก รหัส:3034 ตอนหน้าพระธาตุ - บ้านศรี บริเวณ กม.13+960 - กม.14+360

สถานที่ก่อสร้าง กฟอ.ท่าเรือ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กองก่อสร้างและบริหารโครงการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต 1 (ภาคกลาง) จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

คำนวณราคาโดย กรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานติดตั้ง เตาเบรกอัตโนมัติ 22 KV (ในตู้)								
3.1	CABLE UNDER GROUND CU 22 KV.1X240 SQ.MM.	1,095	M	1,091.00	1,194,645.00	135.00	147,825.00	1,342,470.00	
3.2	CABLE AERIAL AL 22 KV. 1X50 sq.mm.	13	M	87.70	1,140.10	2.80	36.36	1,176.46	
3.3	CABLE AERIAL AL 22 KV. 1X185 sq.mm.	62	M	165.00	10,230.00	6.48	401.70	10,631.70	
3.4	CABLE TERMINATION KITS, FOR OUTDOOR 22 KV. 1X240 sq.mm.	12	SET	2,684.00	32,208.00	2,860.00	34,320.00	66,528.00	
3.5	TAPE ELECTRICAL PVC PLASTIC OUTDOOR TYPE, ROLL SIZE 0.18X19X10,000 MM. TIS.386	12	ROLL	5.88	70.56	-	-	70.56	
3.6	ELECTRICAL SPLICING TAPE FOR H.T AERIAL CABLE SIZE 3/4"X30"	16	ROLL	42.20	675.20	-	-	675.20	
3.7	COVERED TIE WIRE AL 4.0 MM.	36	M	7.44	267.84	-	-	267.84	
3.8	PERFORMED DEADEND FOR AL PARTIALLY INSULATED CONDUCTOR 33 KV.120SQ.MM.	12	SET	98.90	1,186.80	135.00	1,620.00	2,806.80	
	8AERIAL CABLE 22 KV/50 SQ.MM.								
3.9	PERFORMED DEAD END FOR AERIAL CABLE 22 KV.185 SQ.MM. & 33 KV.120.SQ.MM.	12	SET	120.00	1,440.00	135.00	1,620.00	3,060.00	
3.10	CONNECTOR, PARALLEL GROOVE, TRIPLE BOLT AL-ALLOY AND ACSR 70-185 SQ.MM	36	PCS	49.90	1,796.40	-	-	1,796.40	
3.11	CABLE LUG NEMA HOLE COMPRESSION TYPE AL 185 SQ.MM.	36	PCS	26.30	946.80	-	-	946.80	
3.12	SWITCH, DISCONNECTING, SINGLE POLE, 22 KV/600 A.40 KA. STATION CLASS	12	SET	5,966.00	71,592.00	400.00	4,800.00	76,392.00	
3.13	CONDUIT, HDPE PN 6.3 SIZE 160 MM. TIS.982	16	EACH	4,500.00	72,000.00	460.00	7,360.00	79,360.00	
3.14	คอนกรีตช่วยการยึดสายไฟฟ้า	1.96	KG.	155.75	305.27	-	-	305.27	
3.15	MOUNTING ACCESSORIES FOR DISCONNECTING SWITCH	12	SET	600.00	7,200.00	-	-	7,200.00	
3.16	AIRSEAL COMPOUND	4	SET	154.00	616.00	45.00	180.00	796.00	
3.17	ANCHOR PLATE, REINFORCED CONCRETE 550X550X150 MM.	4	EACH	178.00	712.00	1,605.00	6,420.00	7,132.00	
3.18	WIRE, STEEL SOLID DIA.4.0 mm. TIS.71	0.70	KG.	48.80	34.16	-	-	34.16	
3.19	WIRE, STEEL STRANDED 50/7 sq.mm. TIS.404	108	M	30.20	3,261.60	-	-	3,261.60	
3.20	WIRE, STEEL STRANDED 95 sq.mm. TIS.404	64	M	56.00	3,584.00	4.29	274.56	3,858.56	
3.21	ROD, ANCHOR ROUND EYE M.16, 2,000 mm. LONG	4	SET	168.00	672.00	65.00	260.00	932.00	
3.22	BOLT, STRAND EYE, SINGLE 45 DEGREE M. 16X250 mm.	4	SET	46.10	184.40	-	-	184.40	

*[Handwritten signature]*

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ก่อนงาน/งาน ก่อสร้างระบบไฟฟ้า

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานช่างแผนกก่อสร้างปรับปรุงสถานส่งระบบ 115 เคริ และระบบจำหน่าย 22 เคริ เป็นเคบิ้ลตัดดิน - กพอ.ท่าเรือ

ช่วงก่อสร้างสายส่ง กพอ. โครงการปรับปรุงและขยายของโรงราช พท.3034 คอนเทนเนอร์สถาน - บ้านคว่ำ บริเวณ กม.13+9960 - กม.14+360

สถานที่ก่อสร้าง กพอ.ท่าเรือ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กองก่อสร้างและบริหารโครงการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต 1 (ภาคกลาง) จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

คำนวณราคาจากโดย กรมการกำหนดราคากลาง

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.23	THIMBLE,GUY,FOR STEEL WIRE 50-95 sq.mm.	4	PCS	6.10	24.40	-	-	24.40	
3.24	ROD,GROUND 60x60x5 mm,2 m,LONG	4	SET	393.00	1,572.00	470.00	1,880.00	3,452.00	
3.25	WELDING POWDER, ST,WIRE 50 SQ.MM,TO GD	4	EA	36.00	144.00	85.00	340.00	484.00	
3.26	CLAMP,SINGLE U-BOLT,M.8 (WIRE ROPE CLIP)	30	SET	6.28	188.40	-	-	188.40	
3.27	CLAMP,DOUBLE U-BOLT,M.16 (WIRE ROPE CLIP)	16	SET	37.70	603.20	-	-	603.20	
3.28	CONDUIT,PVC,RIGID,DIA.20x2500 mm,TIS.216	4	EACH	23.40	93.60	-	-	93.60	
3.29	BOLT,MACHINE M.16x130 mm.	20	SET	15.50	310.00	-	-	310.00	
3.30	BOLT,MACHINE M.16x170 mm.	16	SET	18.20	291.20	-	-	291.20	
3.31	BOLT,MACHINE M.16x300 mm.	2	SET	29.80	59.60	-	-	59.60	
3.32	BOLT,MACHINE M.16x400 mm.	2	SET	37.60	75.20	-	-	75.20	
3.33	WASHER,PLAIN,SQUARE,LARGE 52x52x4.5 mm,HOLE DIA. 18 MM,TIS.258	150	PCS	3.61	541.50	-	-	541.50	
3.34	WASHER,SQUARE,CURVED 60x60x5 mm,HOLE DIA. 22 mm.	6	PCS	5.72	34.32	-	-	34.32	
3.35	WASHER,LOCK,SPRING,SIZE 16 mm.,GENERAL PURPOSE,TIS.259	2	PCS	2.40	4.80	-	-	4.80	
3.36	BRACE,FLAT,FOR CROSSARM 30x6x760 mm.	36	PCS	47.70	1,717.20	55.00	1,980.00	3,697.20	
3.37	INSULATOR,LINE-POST TYPE,22 KV,CLASS 57-2L POWER ARC TEST	6.00	PCS	732.00	4,392.00	-	810.00	5,202.00	
3.38	INSULATOR,SUSPENSION TYPE A (CLASS 52-1) TIS.354	36	PCS	303.00	10,908.00	-	1,620.00	12,528.00	
3.39	INSULATOR,STRAIN TYPE D (CLASS 54-4) TIS.280	4	PCS	104.00	416.00	-	-	416.00	
3.40	CLEVIS,THIMBLE,FOR PREFORMED DEAD-END	24	EACH	29.60	710.40	-	-	710.40	
3.41	POLE,CONCRETE,12.20 M,LONG	4.00	EACH	6,878.00	27,512.00	-	6,840.00	34,352.00	
3.42	CROSSARM,PRESTRESSED CONCRETE,SPUN,H.T.100x100x2,500 MM.	18	PCS	430.00	7,740.00	-	4,140.00	11,880.00	
3.43	CROSSARM,PRESTRESSED CONCRETE,SPUN,FOR DEAD-ENDING,120x120x2,000	8	PCS	513.00	4,104.00	230.00	1,840.00	5,944.00	
3.44	CONCRETE 1/3/5	4	CUM.	2,100.00	8,400.00	2,075.00	8,300.00	16,700.00	
3.45	LIGHTNING ARRESTER,20-21 KV,10KA.	12	SET	3,004.00	36,048.00	135.00	1,620.00	37,668.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง งานติดตั้ง เคบิ้ลตัดดิน 22 KV (ไฟฟ้า)				1,510,657.95		234,487.62	1,745,145.57	







