

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

งานตรวจสอบและประมาณการ กองงานวิศวกรรมโยธา ฝ่ายออกแบบระบบไฟฟ้าและงานวิศวกรรมโยธา การไฟฟ้านครหลวง

ประมาณราคาก่อสร้าง งานก่อสร้างบ่อพักและท่อร้อยสายไฟฟ้าใต้ดิน ร่วมกับงานปรับปรุงถนนภายในพื้นที่เมืองทองธานี ถนนบิโอบูล่า P1 และ P2

ประมาณราคา เดือน สิงหาคม 2565

สถานที่ก่อสร้าง ภายในพื้นที่เมืองทองธานี

ตาม M/N เลขที่ กปว.ปจ 148/2565 ลว. 4 ก.ค. 2565

แบบเลขที่ 08A1-20-1629 SH. No. K1,1-10

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ แผนกออกแบบสายใต้ดิน กองออกแบบด้านไฟฟ้า ฝ่ายออกแบบระบบไฟฟ้าและงานวิศวกรรมโยธา

จำนวน 11 แผ่น

ประมาณราคาตามบัญชีแสดงปริมาณเนื้องานค่าวัสดุและแรงงานพร้อมใบสรุปราคา

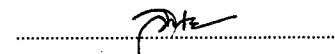
REV.00

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน	Factor 1.0698 6.980%	ค่าใช้จ่ายพิเศษฯ (ส่วนที่ 2)	รวมเป็นเงิน	ราคากลางปรับ เป็นเงิน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าก่อสร้างบ่อพักและท่อร้อยสาย ไฟฟ้าใต้ดิน	220,996,320.00	15,425,543.14	134,455,900.00	370,877,763.14	370,877,000.00	25,961,390.00	396,838,390.00	
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	สามร้อยเก้าสิบหกล้านแปดแสนสามหมื่นแปดพันสามร้อยเก้าสิบบาทถ้วน						396,838,390.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง


(นายพงศ์เพชร เชาว์เรียง)

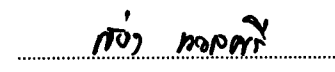
ประธานกรรมการ
นักบริหาร 13


(นายวินัย คุณกลาง)

กรรมการ ผอ.บ.
วิศวกรโยธา 8


(นายพงศ์นิติ นุชอนงค์)

กรรมการ
ผู้ตรวจการ 11


(นายสง่า นวลศรี)

กรรมการ ผอ.บ.
ช่างเทคนิคโยธา 5

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

งานตรวจสอบและประมาณการ กองงานวิศวกรรมโยธา ฝ่ายออกแบบระบบไฟฟ้าและงานวิศวกรรมโยธา การไฟฟ้านครหลวง

ประมาณราคาก่อสร้าง งานก่อสร้างบ่อพักและท่อร้อยสายไฟฟ้าใต้ดิน ร่วมกับงานปรับปรุงถนนภายในพื้นที่เมืองทองธานี ถนนบิโปปูล่า P1 และ P2

สถานที่ก่อสร้าง ภายในพื้นที่เมืองทองธานี

ตาม M/N เลขที่ กปว.ปจ 148/2565 ลว. 4 ก.ค. 2565

ประมาณราคา เดือน สิงหาคม 2565

แบบเลขที่ 08A1-20-1629 SH. No. K1,1-10

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ แผนกออกแบบสายใต้ดิน กองออกแบบด้านไฟฟ้า ฝ่ายออกแบบระบบไฟฟ้าและงานวิศวกรรมโยธา

จำนวน 11 แผ่น

ประมาณราคาตามบัญชีแสดงปริมาณเนื่องงานค่าวัสดุและแรงงานพร้อมใบสรุปราคา

REV.00

ผู้ประมาณการ... กษา นวลศรี ผู้ตรวจสอบ... อ.ส. หัวหน้างานตรวจสอบ... กษ

ผู้อำนวยการกอง... กษ กษ

(นางสง่า นวลศรี)

(นางสาวศศิธร คิยเจริญ)

(นายวินัย คุณกลาง)

(นายสมศักดิ์ น้อยชม) / (นายประดิษฐ์ โกศัยสุนทร)

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน	Factor 1.06980 6.98%	ค่าใช้จ่ายพิเศษฯ (ส่วนที่ 2)	รวมเป็นเงิน	ราคากลางปรับ เป็นเงิน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าก่อสร้างบ่อพักและท่อร้อยสายไฟฟ้าใต้ดิน	ค่างานส่วนที่ 1 ค่างาน (ทุน) 220,996,320.00	15,425,543.14	134,455,900.00	370,877,763.14	370,877,000.00	25,961,390.00	396,838,390.00	
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	สามร้อยเก้าสิบหกล้านแปดแสนสามหมื่นแปดพันสามร้อยเก้าสิบบาทถ้วน						396,838,390.00	

** การคำนวณราคากลางงานนี้ คำนวณตามหลักเกณฑ์การกำหนดราคากลาง งานก่อสร้างที่ปรับปรุงใหม่

ของคณะกรรมการกำกับนโยบายราคากลางงานก่อสร้าง กระทรวงการคลัง

** ใช้ราคาวัสดุตามกระทรวงพาณิชย์ เดือน กรกฎาคม ปี 2565

** ใช้ราคาน้ำมันดีเซล B7 ราคาลิตรละ 34.94 บาท เมื่อวันที่ 2 สิงหาคม 2565 เป็นฐานในการคิดราคา

บัญชีแสดงปริมาณเนื้องาน ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน

แผ่นที่ 1 / 10

ประมาณราคาก่อสร้าง งานก่อสร้างบ่อพักและท่อร้อยสายไฟฟ้าใต้ดิน ร่วมกับงานปรับปรุงถนนภายในพื้นที่เมืองทองธานี ถนนบิโปปูล่า P1 และ P2

ประมาณราคา เดือน สิงหาคม 2565

สถานที่ก่อสร้าง ภายในพื้นที่เมืองทองธานี

ตาม M/N เลขที่ กว.ปอ 148/2565 ลว. 4 ก.ค. 2565

แบบเลขที่ 08A1-20-1629 SH. No. K1,1-10

งานตรวจสอบและประมาณการ กองงานวิศวกรรมโยธา ฝ่ายออกแบบระบบไฟฟ้าและงานวิศวกรรมโยธา การไฟฟ้านครหลวง

REV.00

ผู้ประมาณการ กวี มงคลกิจ ผู้ตรวจสอบ ป.ส. หัวหน้างานตรวจสอบ กวี ผู้อำนวยการกอง กวี

(นายสง่า นวลศรี)

(นางสาวศศิธร ดิมเจริญ)

(นายวินัย คุณกลาง)

(นายสมศักดิ์ น้อยชม) / (นายประดิษฐ์ โกชัยสุนทร)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
	ทำงานส่วนที่ 1 (ค่าวัสดุและค่าแรงงาน)								
1	งานก่อสร้างโดยวิธี OPEN CUT ตามข้อกำหนด								
1.1	ก่อสร้างท่อร้อยสายไฟฟ้า (DB.)								
(1)	ชนิด 3 ท่อ	41.00	ม.	3,170.00	129,970.00	4,750.00	194,750.00	324,720.00	
(2)	ชนิด 6 ท่อ	16.00	ม.	5,810.00	92,960.00	4,750.00	76,000.00	168,960.00	
(3)	ชนิด 15 ท่อ	4.00	ม.	12,260.00	49,040.00	6,800.00	27,200.00	76,240.00	
(4)	ชนิด 18 ท่อ	18.00	ม.	13,190.00	237,420.00	6,800.00	122,400.00	359,820.00	
(5)	ชนิด 30 ท่อ	18.00	ม.	19,590.00	352,620.00	6,800.00	122,400.00	475,020.00	
1.2	งานติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันสายขาด								
(1)	- อุปกรณ์ป้องกันสายขาด	1	เหมา	26,400.00	26,400.00	-	-	26,400.00	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน
	** รวมทำงานข้อ 1 ** งานก่อสร้างโดยวิธี OPEN CUT ตามข้อกำหนด				888,410.00		542,750.00	1,431,160.00	
2	งานก่อสร้างโดยวิธี PIPE JACKING ตามข้อกำหนด								
2.1	ก่อสร้างบ่อพัก ก.ส.อ. (MH.)								
2.1.1	MH. TYPE A6/J (ขนาดภายใน 3.30 x 6.00 ม.)								
(1)	- ที่ระดับหลังท่อ -4.00 ม.	11	บ่อ	1,088,200.00	11,970,200.00	95,200.00	1,047,200.00	13,017,400.00	
(2)	- ที่ระดับหลังท่อ -5.00 ม.	5	บ่อ	1,288,100.00	6,440,500.00	99,500.00	497,500.00	6,938,000.00	
(3)	- ที่ระดับหลังท่อ -6.00 ม.	-	บ่อ	1,426,000.00	-	103,800.00	-	-	
(4)	- ที่ระดับหลังท่อ -7.00 ม.	1	บ่อ	1,576,200.00	1,576,200.00	108,100.00	108,100.00	1,684,300.00	
(5)	- ที่ระดับหลังท่อ -8.00 ม.	-	บ่อ	1,710,100.00	-	112,400.00	-	-	

บัญชีแสดงปริมาณเนื้องาน ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน

แผ่นที่ 2 / 10

ประมาณราคาก่อสร้าง งานก่อสร้างบ่อพักและท่อร้อยสายไฟฟ้าใต้ดิน ร่วมกับงานปรับปรุงถนนภายในพื้นที่เมืองทองธานี ถนนบิโปปูล่า P1 และ P2

ประมาณราคา เดือน สิงหาคม 2565

สถานที่ก่อสร้าง ภายในพื้นที่เมืองทองธานี

ตาม M/N เลขที่ กว.ปจ 148/2565 ลว. 4 ก.ค. 2565

แบบเลขที่ 08A1-20-1629 SH. No. K1,1-10

งานตรวจสอบและประมาณการ กองงานวิศวกรรมโยธา ฝ่ายออกแบบระบบไฟฟ้าและงานวิศวกรรมโยธา การไฟฟ้านครหลวง

REV.00

ผู้ประมาณการ... กวี อดิศักดิ์ ผู้ตรวจสอบ... ด.ส. หัวหน้างานตรวจสอบ... กวี อดิศักดิ์ ผู้อำนวยการกอง... กวี อดิศักดิ์

(นายสง่า นวลศรี)

(นางสาวศศิธร ดิมเจริญ)

(นายวินัย คุณกลาง)

(นายสมศักดิ์ น้อยชม) / (นายประคินฐ์ โกศัยสุนทร)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
2.1.2	MH. TYPE A7/J (ขนาดภายใน 3.30 x 7.00 ม.)								
(1)	- ที่ระดับหลังท่อ -4.00 ม.	2	บ่อ	1,347,500.00	2,695,000.00	95,200.00	190,400.00	2,885,400.00	
(2)	- ที่ระดับหลังท่อ -5.00 ม.	-	บ่อ	1,531,500.00	-	99,500.00	-	-	
(3)	- ที่ระดับหลังท่อ -6.00 ม.	2	บ่อ	1,678,100.00	3,356,200.00	103,800.00	207,600.00	3,563,800.00	
(4)	- ที่ระดับหลังท่อ -7.00 ม.	1	บ่อ	2,059,900.00	2,059,900.00	108,100.00	108,100.00	2,168,000.00	
(5)	- ที่ระดับหลังท่อ -8.00 ม.	-	บ่อ	2,347,300.00	-	112,400.00	-	-	
2.1.3	MH. TYPE L7/J (ขนาดภายใน 4.20 x 7.00 ม.)								
(1)	- ที่ระดับหลังท่อ -4.00 ม.	1	บ่อ	1,384,700.00	1,384,700.00	95,200.00	95,200.00	1,479,900.00	
(2)	- ที่ระดับหลังท่อ -5.00 ม.	-	บ่อ	1,570,400.00	-	99,500.00	-	-	
(3)	- ที่ระดับหลังท่อ -6.00 ม.	-	บ่อ	1,743,900.00	-	103,800.00	-	-	
(4)	- ที่ระดับหลังท่อ -7.00 ม.	-	บ่อ	1,997,900.00	-	108,100.00	-	-	
(5)	- ที่ระดับหลังท่อ -8.00 ม.	-	บ่อ	2,207,900.00	-	112,400.00	-	-	
2.1.4	MH. TYPE T7/J (ขนาดภายใน 5.00 x 7.00 ม.)								
(1)	- ที่ระดับหลังท่อ -4.00 ม.	4	บ่อ	1,314,100.00	5,256,400.00	95,200.00	380,800.00	5,637,200.00	
(2)	- ที่ระดับหลังท่อ -5.00 ม.	-	บ่อ	1,460,600.00	-	99,500.00	-	-	
(3)	- ที่ระดับหลังท่อ -6.00 ม.	1	บ่อ	1,631,700.00	1,631,700.00	103,800.00	103,800.00	1,735,500.00	
(4)	- ที่ระดับหลังท่อ -7.00 ม.	-	บ่อ	1,934,100.00	-	108,100.00	-	-	
(5)	- ที่ระดับหลังท่อ -8.00 ม.	-	บ่อ	2,159,300.00	-	112,400.00	-	-	
2.1.5	MH. TYPE O/J (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 6.30 ม.)								
(1)	- ที่ระดับหลังท่อ -4.00 ม.	-	บ่อ	1,193,400.00	-	95,200.00	-	-	
(2)	- ที่ระดับหลังท่อ -5.00 ม.	1	บ่อ	1,285,100.00	1,285,100.00	99,500.00	99,500.00	1,384,600.00	
(3)	- ที่ระดับหลังท่อ -6.00 ม.	1	บ่อ	1,372,900.00	1,372,900.00	103,800.00	103,800.00	1,476,700.00	
(4)	- ที่ระดับหลังท่อ -7.00 ม.	-	บ่อ	1,467,000.00	-	108,100.00	-	-	
(5)	- ที่ระดับหลังท่อ -8.00 ม.	-	บ่อ	1,557,600.00	-	112,400.00	-	-	

บัญชีแสดงปริมาณเนื้องาน ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน

แผ่นที่ 3 / 10

ประมาณราคาก่อสร้าง งานก่อสร้างบ่อพักและท่อร้อยสายไฟฟ้าใต้ดิน ร่วมกับงานปรับปรุงถนนภายในพื้นที่เมืองทองธานี ถนนปิ่นเกล้า P1 และ P2
สถานที่ก่อสร้าง ภายในพื้นที่เมืองทองธานี
ตาม M/N เลขที่ กปว.ปอ 148/2565 ลว. 4 ก.ค. 2565

ประมาณราคา เดือน สิงหาคม 2565
แบบเลขที่ 08A1-20-1629 SH. No. K1,1-10

งานตรวจสอบและประมาณการ กองงานวิศวกรรมโยธา ฝ่ายออกแบบระบบไฟฟ้าและงานวิศวกรรมโยธา การไฟฟ้านครหลวง

REV.00

ผู้ประมาณการ... นาย นวกร ผู้ตรวจสอบ... นางสาว ศศิธร หัวหน้างานตรวจสอบ... นายวินัย ผู้อำนวยการกอง... นายสมศักดิ์ (นายสมศักดิ์ น้อยชน) / (นายประดิษฐ์ โกทัยสุนทร)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
2.1.6	MH. T1-T2 (บ่อพักชั่วคราวขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 4.50 ม.)								
(1)	- ที่ระดับหลังท่อ -4.00 ม.	-	บ่อ	636,400.00	-	64,800.00	-	-	
(2)	- ที่ระดับหลังท่อ -5.00 ม.	2	บ่อ	695,200.00	1,390,400.00	69,100.00	138,200.00	1,528,600.00	
(3)	- ที่ระดับหลังท่อ -6.00 ม.	-	บ่อ	751,100.00	-	73,400.00	-	-	
(4)	- ที่ระดับหลังท่อ -7.00 ม.	-	บ่อ	813,200.00	-	77,700.00	-	-	
(5)	- ที่ระดับหลังท่อ -8.00 ม.	-	บ่อ	870,700.00	-	82,000.00	-	-	
2.2	Lining wall MH. TYPE O/J (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 6.30 ม.)								
(1)	- ที่ระดับหลังท่อ -4.00 ม.	-	บ่อ	54,600.00	-	33,000.00	-	-	
(2)	- ที่ระดับหลังท่อ -5.00 ม.	1	บ่อ	55,800.00	55,800.00	36,000.00	36,000.00	91,800.00	
(3)	- ที่ระดับหลังท่อ -6.00 ม.	1	บ่อ	57,100.00	57,100.00	36,000.00	36,000.00	93,100.00	
(4)	- ที่ระดับหลังท่อ -7.00 ม.	-	บ่อ	58,300.00	-	42,000.00	-	-	
(5)	- ที่ระดับหลังท่อ -8.00 ม.	-	บ่อ	59,600.00	-	42,000.00	-	-	
	** รวมข้อ 2.1 - ข้อ 2.2 ** งานก่อสร้างบ่อพัก ค.ส.ล. (MH.)				40,532,100.00		3,152,200.00	43,684,300.00	
2.3	ก่อสร้างท่อร้อยสายไฟฟ้า (DB.)								
2.3.1	งานคันท่อ ค.ส.ล.								
(1)	ขนาด Dia. 1.80 ม.	4,461.00	ม.	14,580.00	65,041,380.00	1,960.00	8,743,560.00	73,784,940.00	
2.3.2	งานติดตั้งท่อร้อยสายไฟฟ้า ติดตั้งหรือรองรับท่อร้อยสายไฟฟ้า และ Grouting Material ภายในท่อ ค.ส.ล.								
(1)	ชนิด 30 ท่อ	4,461.00	ม.	16,750.00	74,721,750.00	1,220.00	5,442,420.00	80,164,170.00	
2.3.3	งานติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันสายขาด								
(1)	- อุปกรณ์ป้องกันสายขาด	1	เหมา	372,000.00	372,000.00	-	-	372,000.00	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน
	** รวมข้อ 2.3 ก่อสร้างท่อร้อยสายไฟฟ้า (DB.)				140,135,130.00		14,185,980.00	154,321,110.00	
	** รวมค่างานข้อ 2 ** งานก่อสร้างโดยวิธี PIPE JACKING ตามข้อกำหนด				180,667,230.00		17,338,180.00	198,005,410.00	

บัญชีแสดงปริมาณเนื้องาน ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน

แผ่นที่ 4 / 10

ประมาณราคาก่อสร้าง งานก่อสร้างบ่อพักและท่อร้อยสายไฟฟ้าใต้ดิน ร่วมกับงานปรับปรุงถนนภายในพื้นที่เมืองทองธานี ถนนบิโปปูล่า P1 และ P2
สถานที่ก่อสร้าง ภายในพื้นที่เมืองทองธานี
ตาม M/N เลขที่ กปว.ปจ 148/2565 ลว. 4 ก.ค. 2565

ประมาณราคา เดือน สิงหาคม 2565

แบบเลขที่ 08A1-20-1629 SH. No. K1,I-10

งานตรวจสอบและประมาณการ กองงานวิศวกรรมโยธา ฝ่ายออกแบบระบบไฟฟ้าและงานวิศวกรรมโยธา การไฟฟ้านครหลวง

REV.00

ผู้ประมาณการ นาย นวกร ผู้ตรวจสอบ นางสาว ศิริ หัวหน้างานตรวจสอบ นาย วิษณุ ผู้อำนวยการกอง นาย สมศักดิ์ น้อยชม / (นายประดิษฐ์ โกศลสุนทร)
(นายสง่า นวลศรี) (นางสาวศศิธร ดิษเจริญ) (นายวินัย กุลกลาง)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
3	งานก่อสร้างโดยวิธี HORIZONTAL DIRECTIONAL DRILLING ตามข้อกำหนด								
3.1	ก่อสร้างท่อร้อยสายไฟฟ้าใต้ดิน (DB.)								
(1)	ชนิด 3 ท่อ	435.00	ม.	2,260.00	983,100.00	1,500.00	652,500.00	1,635,600.00	
(2)	ชนิด 6 ท่อ	165.00	ม.	4,530.00	747,450.00	3,050.00	503,250.00	1,250,700.00	
3.2	งาน GROUT บริเวณหน้าบ่อพักและวัสดุถมกลับบ่อพักชั่วคราว								
(1)	งาน GROUT บริเวณหน้าบ่อพัก	1	เหมา	162,000.00	162,000.00	-	-	162,000.00	รวมค่าวัสดุและแรงงาน
	** รวมค่างานข้อ 3 ** งานก่อสร้างโดยวิธี HDD. ตามข้อกำหนด				1,892,550.00		1,155,750.00	3,048,300.00	
4	งานก่อสร้างอื่นๆ								
4.1	ซ่อมผิวจราจรชั่วคราวด้วย Asphalt	2,170.00	ตร.ม.	210.00	455,700.00	80.00	173,600.00	629,300.00	
4.2	ซ่อมผิวจราจรถาวร Asphalt	-	ตร.ม.	550.00	-	250.00	-	-	
4.3	ซ่อมผิวจราจรถาวรด้วย ค.ส.ล. 7 วัน	-	ตร.ม.	830.00	-	360.00	-	-	
4.4	ซ่อมผิวจราจรถาวรด้วย ค.ส.ล. 7 วัน ปูทับด้วย Asphalt	-	ตร.ม.	1,230.00	-	550.00	-	-	
4.5	ซ่อมผิวจราจรถาวรด้วย ค.ส.ล. 24 ชม.	2,965.00	ตร.ม.	1,340.00	3,973,100.00	360.00	1,067,400.00	5,040,500.00	
4.6	ซ่อมผิวจราจรถาวรด้วย ค.ส.ล. 24 ชม. ปูทับด้วย Asphalt	2,090.00	ตร.ม.	1,740.00	3,636,600.00	550.00	1,149,500.00	4,786,100.00	
4.7	ซ่อมคันทางเท้า	-	ตร.ม.	440.00	-	100.00	-	-	
4.8	ซ่อมคันหินสำเริงรูป	20.00	ม.	220.00	4,400.00	-	-	4,400.00	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน
4.9	งานติดตั้ง CABLE ROUTE MARKER	1	เหมา	262,500.00	262,500.00	-	-	262,500.00	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน
4.10	ติดตั้งป้ายแสดงการจราจรสายเคเบิลในบ่อพักแบบ P/J	1	เหมา	21,700.00	21,700.00	-	-	21,700.00	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน

บัญชีแสดงปริมาณเนื้องาน ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน

แผ่นที่ 5 / 10

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานก่อสร้างบ่อพักและท่อร้อยสายไฟฟ้าใต้ดิน ร่วมกับงานปรับปรุงถนนภายในพื้นที่เมืองทองธานี ถนนบิโปปูต้า P1 และ P2

ประมาณราคา เดือน สิงหาคม 2565

สถานที่ก่อสร้าง ภายในพื้นที่เมืองทองธานี

ตาม M/N เลขที่ กปร.ปจ 148/2565 ลว. 4 ก.ค. 2565

แบบเลขที่ 08A1-20-1629 SH. No. K1,1-10

งานตรวจสอบและประมาณการ กองงานวิศวกรรมโยธา ฝ่ายออกแบบระบบไฟฟ้าและงานวิศวกรรมโยธา การไฟฟ้านครหลวง

REV.00

ผู้ประมาณการ นาย ทวีศักดิ์ ผู้ตรวจสอบ นางสาว ศิริพร หัวหน้างานตรวจสอบ นายวินัย ผู้อำนวยการกอง นายสมศักดิ์

(นายสง่า นวลศรี)

(นางสาวศศิธร คิมเจริญ)

(นายวินัย คุณกลาง)

(นายสมศักดิ์ น้อยชม) / (นายประดิษฐ์ โกศลสุนทร)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
4.11	ก่อสร้างท่อ Riser								
(1)	ชนิด 3 ท่อ HDD	24	จุด	9,300.00	223,200.00	4,500.00	108,000.00	331,200.00	
(2)	ชนิด 3 ท่อ Open Cut	6	จุด	11,500.00	69,000.00	4,500.00	27,000.00	96,000.00	
4.12	งานติดตั้งชุด โครงสร้างรับ Terminator	3	ชุด	88,400.00	265,200.00	5,200.00	15,600.00	280,800.00	
4.13	อุปกรณ์ภายในบ่อพักนอกเหนือจาก กฟน. จัดหาให้								
(1)	MH. TYPE A6/J	17	บ่อ	139,820.00	2,376,940.00	-	-	2,376,940.00	ค่าแรงติดตั้งรวมในค่าแรงบ่อแล้ว
(2)	MH. TYPE A7/J	5	บ่อ	139,820.00	699,100.00	-	-	699,100.00	ค่าแรงติดตั้งรวมในค่าแรงบ่อแล้ว
(3)	MH. TYPE L7/J	1	บ่อ	139,840.00	139,840.00	-	-	139,840.00	ค่าแรงติดตั้งรวมในค่าแรงบ่อแล้ว
(4)	MH. TYPE T7/J	5	บ่อ	141,270.00	706,350.00	-	-	706,350.00	ค่าแรงติดตั้งรวมในค่าแรงบ่อแล้ว
(5)	MH. TYPE O/J	2	บ่อ	141,270.00	282,540.00	-	-	282,540.00	ค่าแรงติดตั้งรวมในค่าแรงบ่อแล้ว
4.14	งาน Asphalt ปิดรอยต่อระหว่างผิวจราจรและผ้าปิดชั่วคราว								
(1)	สำหรับบ่อพักแบบ P/J	30	บ่อ	53,600.00	1,608,000.00	-	-	1,608,000.00	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน
(2)	สำหรับบ่อพักชั่วคราว T1-T2	2	บ่อ	53,600.00	107,200.00	-	-	107,200.00	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน
4.15	งานท่อคันและท่อร้อยสายฯ PIPE JACKING ที่ฝังในผนังบ่อพัก	1	เหมา	776,980.00	776,980.00	78,860.00	78,860.00	855,840.00	
4.16	งานสกัดทำลายท่อร้อยสายฯ เดิม								
(1)	ชนิด 6 ท่อ	1	จุด	-	-	4,140.00	4,140.00	4,140.00	
4.17	งานก่อสร้างเชื่อมต่อท่อร้อยสายไฟฟ้าใต้ดินภายในบ่อพักชั่วคราว								
(1)	ชนิด 30 ท่อ (ความยาว 4.50 ม.)	2	จุด	139,500.00	279,000.00	-	-	279,000.00	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน
4.18	งานอื่นๆ	-	-	-	-	-	-	-	
	** รวมงานข้อ 4 ** งานก่อสร้างอื่นๆ ตามข้อกำหนด				15,887,350.00		2,624,100.00	18,511,450.00	
	** รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานส่วนที่ 1 ** (ข้อ 1- ข้อ 4)				199,335,540.00		21,660,780.00	220,996,320.00	

บัญชีแสดงปริมาณงาน ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน

แผ่นที่ 6 / 10

ประมาณราคาก่อสร้าง งานก่อสร้างบ่อพักและท่อร้อยสายไฟฟ้าใต้ดิน ร่วมกับงานปรับปรุงถนนภายในพื้นที่เมืองทองธานี ถนนปิ่นเกล้า P1 และ P2
สถานที่ก่อสร้าง ภายในพื้นที่เมืองทองธานี
งานตรวจสอบและประมาณการ กองงานวิศวกรรมโยธา ฝ่ายออกแบบระบบไฟฟ้าและงานวิศวกรรมโยธา การไฟฟ้านครหลวง

ประมาณราคา เดือน สิงหาคม 2565
แบบเลขที่ 08A1-20-1629 SH. No. K1,1-10

REV.00

ผู้ประมาณการ นาย ทนงค์ ผู้ตรวจสอบ นางสาวศิริร ดิณเจริญ หัวหน้างานตรวจสอบ นายวินัย คุณกลาง ผู้อำนวยการกอง (นายสมศักดิ์ น้อยชม) / (นายประดิษฐ์ โกศัยสุนทร)
(นายสง่า นวลศรี) (นางสาวศิริร ดิณเจริญ) (นายวินัย คุณกลาง)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าใช้จ่าย		รวมค่าวัสดุ และค่าใช้จ่าย	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
	ทำงานส่วนที่ 2 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด								
5	งานก่อสร้างโดยวิธี OPEN CUT ตามข้อกำหนด								
5.1	ก่อสร้างท่อร้อยสายไฟฟ้า (DB.)								
(1)	ชนิด 3 ท่อ	41.00	ม.	-	-	13,700.00	561,700.00	561,700.00	
(2)	ชนิด 6 ท่อ	16.00	ม.	-	-	13,700.00	219,200.00	219,200.00	
(3)	ชนิด 15 ท่อ	4.00	ม.	-	-	23,000.00	92,000.00	92,000.00	
(4)	ชนิด 18 ท่อ	18.00	ม.	-	-	23,000.00	414,000.00	414,000.00	
(5)	ชนิด 30 ท่อ	18.00	ม.	-	-	23,000.00	414,000.00	414,000.00	
5.2	ค่าช่างในระบบป้องกันดินพัง สำหรับงาน Open Cut								
(1)	ระดับความลึกหลัง DB ไม่เกิน -1.50 ม.	57.00	ม.	-	-	990.00	56,430.00	56,430.00	
(2)	ระดับความลึกหลัง DB เกิน -1.50 ม. ขึ้นไป	40.00	ม.	-	-	2,610.00	104,400.00	104,400.00	
5.3	ค่าเช่าฝาค.ส.อ.ชั่วคราวสำหรับปิดร่องขุด	97.00	ม.	-	-	1,030.00	99,910.00	99,910.00	
	** รวมทำงานข้อ 5 ** งานก่อสร้างโดยวิธี OPEN CUT ตามข้อกำหนด				-		1,961,640.00	1,961,640.00	

บัญชีแสดงปริมาณเนื้องาน ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน

แผ่นที่ 7 / 10

ประมาณราคาก่อสร้าง งานก่อสร้างบ่อพักและท่อร้อยสายไฟฟ้าใต้ดิน ร่วมกับการปรับปรุงถนนภายในพื้นที่เมืองทองธานี ถนนบิโปลา P1 และ P2

ประมาณราคา เดือน สิงหาคม 2565

สถานที่ก่อสร้าง ภายในพื้นที่เมืองทองธานี

ตาม M/N เลขที่ กปว.ปจ 148/2565 ลว. 4 ก.ค. 2565

แบบเลขที่ 08A1-20-1629 SH. No. K1,1-10

งานตรวจสอบและประมาณการ กองงานวิศวกรรมโยธา ฝ่ายออกแบบระบบไฟฟ้าและงานวิศวกรรมโยธา การไฟฟ้านครหลวง

REV.00

ผู้ประมาณการ.....*กบ๋ว ทนศักดิ์*.....ผู้ตรวจสอบ.....*ดล*.....หัวหน้างานตรวจสอบ.....*กบ๋ว ทนศักดิ์*.....ผู้อำนวยการกอง.....*กบ๋ว ทนศักดิ์*.....

(นายสง่า นวลศรี)

(นางสาวศศิธร ดินเจริญ)

(นายวินัย คุณกลาง)

(นายสมศักดิ์ น้อยชม) / (นายประดิษฐ์ โกศัยสุนทร)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าใช้จ่าย		รวมค่าวัสดุ และค่าใช้จ่าย	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
6	งานก่อสร้างโดยวิธี PIPE JACKING ตามข้อกำหนด								
6.1	ค่าเช่าเครื่องจักรสำหรับขุดบ่อพักแบบ P/J								
6.1.1	MH. TYPE A6/J (ขนาดภายใน 3.30 x 6.00 ม.)								
(1)	- ที่ระดับหลังท่อ -4.00 ม.	11	บ่อ	-	-	580,700.00	6,387,700.00	6,387,700.00	
(2)	- ที่ระดับหลังท่อ -5.00 ม.	5	บ่อ	-	-	636,800.00	3,184,000.00	3,184,000.00	
(3)	- ที่ระดับหลังท่อ -6.00 ม.	-	บ่อ	-	-	697,900.00	-	-	
(4)	- ที่ระดับหลังท่อ -7.00 ม.	1	บ่อ	-	-	775,700.00	775,700.00	775,700.00	
(5)	- ที่ระดับหลังท่อ -8.00 ม.	-	บ่อ	-	-	834,300.00	-	-	
6.1.2	MH. TYPE A7/J (ขนาดภายใน 3.30 x 7.00 ม.)								
(1)	- ที่ระดับหลังท่อ -4.00 ม.	2	บ่อ	-	-	644,300.00	1,288,600.00	1,288,600.00	
(2)	- ที่ระดับหลังท่อ -5.00 ม.	-	บ่อ	-	-	711,000.00	-	-	
(3)	- ที่ระดับหลังท่อ -6.00 ม.	2	บ่อ	-	-	782,700.00	1,565,400.00	1,565,400.00	
(4)	- ที่ระดับหลังท่อ -7.00 ม.	1	บ่อ	-	-	871,100.00	871,100.00	871,100.00	
(5)	- ที่ระดับหลังท่อ -8.00 ม.	-	บ่อ	-	-	940,300.00	-	-	
6.1.3	MH. TYPE L7/J (ขนาดภายใน 4.20 x 7.00 ม.)								
(1)	- ที่ระดับหลังท่อ -4.00 ม.	1	บ่อ	-	-	644,300.00	644,300.00	644,300.00	
(2)	- ที่ระดับหลังท่อ -5.00 ม.	-	บ่อ	-	-	711,000.00	-	-	
(3)	- ที่ระดับหลังท่อ -6.00 ม.	-	บ่อ	-	-	782,700.00	-	-	
(4)	- ที่ระดับหลังท่อ -7.00 ม.	-	บ่อ	-	-	871,100.00	-	-	
(5)	- ที่ระดับหลังท่อ -8.00 ม.	-	บ่อ	-	-	940,300.00	-	-	
6.1.4	MH. TYPE T7/J (ขนาดภายใน 5.00 x 7.00 ม.)								
(1)	- ที่ระดับหลังท่อ -4.00 ม.	4	บ่อ	-	-	644,300.00	2,577,200.00	2,577,200.00	
(2)	- ที่ระดับหลังท่อ -5.00 ม.	-	บ่อ	-	-	711,000.00	-	-	
(3)	- ที่ระดับหลังท่อ -6.00 ม.	1	บ่อ	-	-	782,700.00	782,700.00	782,700.00	
(4)	- ที่ระดับหลังท่อ -7.00 ม.	-	บ่อ	-	-	871,100.00	-	-	
(5)	- ที่ระดับหลังท่อ -8.00 ม.	-	บ่อ	-	-	940,300.00	-	-	

บัญชีแสดงปริมาณเนื้องาน ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน

แผ่นที่ 8 / 10

ประมาณราคาก่อสร้าง งานก่อสร้างบ่อพักและท่อร้อยสายไฟฟ้าใต้ดิน ร่วมกับงานปรับปรุงถนนภายในพื้นที่เมืองทองธานี ถนนบิโปปูล่า P1 และ P2

ประมาณราคา เดือน สิงหาคม 2565

สถานที่ก่อสร้าง ภายในพื้นที่เมืองทองธานี

ตาม M/N เลขที่ กปว.ปอ 148/2565 ลว. 4 ก.ค. 2565

แบบเลขที่ 08A1-20-1629 SH. No. K1,1-10

งานตรวจสอบและประมาณการ กองงานวิศวกรรมโยธา ฝ่ายออกแบบระบบไฟฟ้าและงานวิศวกรรมโยธา การไฟฟ้านครหลวง

REV.00

ผู้ประมาณการ ทนาย ทนงค์ ผู้ตรวจสอบ อ.ค. หัวหน้างานตรวจสอบฯ ก.ระ ผู้อำนวยการกอง ก.ระ

(นายสง่า นวลศรี)

(นางสาวศศิธร ดิมเจริญ)

(นายวินัย คุณกลาง)

(นายสมศักดิ์ น้อยชม) / (นายประดิษฐ์ โกศลสุนทร)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าใช้จ่าย		รวมค่าวัสดุ และค่าใช้จ่าย	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
6.1.5	MH. TYPE O/J (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 6.30 ม.)								
(1)	- ที่ระดับหลังท่อ -4.00 ม.	-	บ่อ	-	-	644,300.00	-	-	
(2)	- ที่ระดับหลังท่อ -5.00 ม.	1	บ่อ	-	-	711,000.00	711,000.00	711,000.00	
(3)	- ที่ระดับหลังท่อ -6.00 ม.	1	บ่อ	-	-	782,700.00	782,700.00	782,700.00	
(4)	- ที่ระดับหลังท่อ -7.00 ม.	-	บ่อ	-	-	871,100.00	-	-	
(5)	- ที่ระดับหลังท่อ -8.00 ม.	-	บ่อ	-	-	940,300.00	-	-	
6.1.6	MH. T1-T2 (บ่อพักชั่วคราวขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 4.50 ม.)								
(1)	- ที่ระดับหลังท่อ -4.00 ม.	-	บ่อ	-	-	481,000.00	-	-	
(2)	- ที่ระดับหลังท่อ -5.00 ม.	2	บ่อ	-	-	537,100.00	1,074,200.00	1,074,200.00	
(3)	- ที่ระดับหลังท่อ -6.00 ม.	-	บ่อ	-	-	598,200.00	-	-	
(4)	- ที่ระดับหลังท่อ -7.00 ม.	-	บ่อ	-	-	664,000.00	-	-	
(5)	- ที่ระดับหลังท่อ -8.00 ม.	-	บ่อ	-	-	722,600.00	-	-	
6.2	Lining wall MH. TYPE O/J (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 6.30 ม.)								
(1)	- ที่ระดับหลังท่อ -4.00 ม.	-	บ่อ	-	-	136,000.00	-	-	
(2)	- ที่ระดับหลังท่อ -5.00 ม.	1	บ่อ	-	-	143,000.00	143,000.00	143,000.00	
(3)	- ที่ระดับหลังท่อ -6.00 ม.	1	บ่อ	-	-	150,000.00	150,000.00	150,000.00	
(4)	- ที่ระดับหลังท่อ -7.00 ม.	-	บ่อ	-	-	172,000.00	-	-	
(5)	- ที่ระดับหลังท่อ -8.00 ม.	-	บ่อ	-	-	172,000.00	-	-	
6.3	ค่าเช่าฝัเปิดชั่วคราวงานบ่อ PIPE JACKING								
(1)	MH. TYPE A6/J (ขนาดภายใน 3.30 x 6.00 ม.)	17	บ่อ	-	-	150,000.00	2,550,000.00	2,550,000.00	
(2)	MH. TYPE A7/J (ขนาดภายใน 3.30 x 7.00 ม.)	5	บ่อ	-	-	163,000.00	815,000.00	815,000.00	
(3)	MH. TYPE L7/J (ขนาดภายใน 4.20 x 7.00 ม.)	1	บ่อ	-	-	216,000.00	216,000.00	216,000.00	
(4)	MH. TYPE T7/J (ขนาดภายใน 5.00 x 7.00 ม.)	5	บ่อ	-	-	248,000.00	1,240,000.00	1,240,000.00	
(5)	MH. TYPE O/J (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 6.30 ม.)	2	บ่อ	-	-	298,000.00	596,000.00	596,000.00	
(6)	MH. T1-T2 (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 4.50 ม.)	2	บ่อ	-	-	158,000.00	316,000.00	316,000.00	
	** รวมข้อ 6.1 - ข้อ 6.3 ** งานก่อสร้างบ่อพัก ก.ส.อ (MH.)				-		26,670,600.00	26,670,600.00	

บัญชีแสดงปริมาณเนื้องาน ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน

แผ่นที่ 9 / 10

ประมาณราคาก่อสร้าง งานก่อสร้างบ่อพักและท่อร้อยสายไฟฟ้าใต้ดิน ร่วมกับงานปรับปรุงถนนภายในพื้นที่เมืองทองธานี ถนนปิ่นเกล้า P1 และ P2

ประมาณราคา เดือน สิงหาคม 2565

สถานที่ก่อสร้าง ภายในพื้นที่เมืองทองธานี

ตาม M/N เลขที่ กปว.ปจ 148/2565 สว. 4 ก.ก. 2565

แบบเลขที่ 08A1-20-1629 SH. No. K1,1-10

งานตรวจสอบและประมาณการ กองงานวิศวกรรมโยธา ฝ่ายออกแบบระบบไฟฟ้าและงานวิศวกรรมโยธา การไฟฟ้านครหลวง

REV.00

ผู้ประมาณการ นาย ภาณุศักดิ์ ผู้ตรวจสอบ นางสาวศศิธร ดิษเจริญ หัวหน้างานตรวจสอบ นายวินัย คุณกลาง ผู้อำนวยการกอง นายสมศักดิ์ น้อยชม / (นายประดิษฐ์ โกศัยสุนทร)

(นายสง่า นวลศรี)

(นางสาวศศิธร ดิษเจริญ)

(นายวินัย คุณกลาง)

(นายสมศักดิ์ น้อยชม) / (นายประดิษฐ์ โกศัยสุนทร)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าใช้จ่าย		รวมค่าวัสดุ และค่าใช้จ่าย	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
6.4	ค่าเช่าเครื่องจักรสำหรับก่อสร้างท่อร้อยสายไฟฟ้า (DB.)								
6.4.1	ค่าเช่าหัวเจาะสำหรับดินทอ ก.ส.อ.งาน P/J								
(1)	ขนาด Dia. 1.80 ม.	4,461.00	ม.	-	-	10,290.00	45,903,690.00	45,903,690.00	
6.4.2	ค่าเช่าเครื่องจักรประกอบสำหรับงานดินทอ ก.ส.อ.งาน P/J								
(1)	ขนาด Dia. 1.80 ม.	4,461.00	ม.	-	-	6,500.00	28,996,500.00	28,996,500.00	
6.4.3	ค่าเช่าเครื่องมือกลงานติดตั้งท่อร้อยสายไฟฟ้าฯ ติดตั้งหัวรองรับ และ Grouting Material ภายในทอ ก.ส.อ								
(1)	ชนิด 30 ท่อ	4,461.00	ม.	-	-	3,470.00	15,479,670.00	15,479,670.00	
	** รวมข้อ 6.4 ค่าเช่าเครื่องจักรสำหรับก่อสร้างท่อร้อยสายไฟฟ้าฯ (DB.)				-		90,379,860.00	90,379,860.00	
	** รวมค่างานข้อ 6 ** งานก่อสร้างโดยวิธี PIPE JACKING ตามข้อกำหนด				-		117,050,460.00	117,050,460.00	
7	งานก่อสร้างโดยวิธี HDD. ตามข้อกำหนด								
7.1	ค่าเช่าเครื่องจักรสำหรับงาน HDD.								
(1)	ชนิด 3 ท่อ	435.00	ม.	-	-	3,410.00	1,483,350.00	1,483,350.00	
(2)	ชนิด 6 ท่อ	165.00	ม.	-	-	6,920.00	1,141,800.00	1,141,800.00	
7.2	ค่าเช่าเครื่องจักรประกอบสำหรับงาน HDD.								
(1)	ชนิด 3 ท่อ	435.00	ม.	-	-	4,230.00	1,840,050.00	1,840,050.00	
(2)	ชนิด 6 ท่อ	165.00	ม.	-	-	8,560.00	1,412,400.00	1,412,400.00	
	** รวมค่างานข้อ 7 ** งานก่อสร้างโดยวิธี HDD. ตามข้อกำหนด				-		5,877,600.00	5,877,600.00	

บัญชีแสดงปริมาณเนื้องาน ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน

แผ่นที่ 10 / 10

ประมาณราคาก่อสร้าง งานก่อสร้างบ่อพักและท่อร้อยสายไฟฟ้าใต้ดิน ร่วมกับงานปรับปรุงถนนภายในพื้นที่เมืองทองธานี ถนนปิ่นเกล้า P1 และ P2

ประมาณราคา เดือน สิงหาคม 2565

สถานที่ก่อสร้าง ภายในพื้นที่เมืองทองธานี

ตาม M/N เลขที่ กปว.ปจ 148/2565 ลว. 4 ก.ค. 2565

แบบเลขที่ 08A1-20-1629 SH. No. K1,1-10

งานตรวจสอบและประมาณการ กองงานวิศวกรรมโยธา ฝ่ายออกแบบระบบไฟฟ้าและงานวิศวกรรมโยธา การไฟฟ้านครหลวง

REV.00

ผู้ประมาณการ: นพ. หงนกทิพย์ ผู้ตรวจสอบ: ด.ล. หัวหน้างานตรวจสอบ: ก.ก. ผู้อำนวยการกอง: ก.ก.

(นายสง่า นวลศรี)

(นางสาวศศิธร ดิมเจริญ)

(นายวิชัย กุศลกลาง)

(นายสมศักดิ์ น้อยชม) / (นายประดิษฐ์ โกศลสุนทร)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าใช้จ่าย		รวมค่าวัสดุ และค่าใช้จ่าย	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
8	ค่าใช้จ่ายอื่นๆ								
8.1	ค่าสำรวจข้อมูลตามแนวก่อสร้าง	1	เหมา	-	-	624,000.00	624,000.00	624,000.00	
8.2	ค่าออกแบบและวางแผน	1	เหมา	-	-	756,000.00	756,000.00	756,000.00	
8.3	ค่าบริหารจัดการจราจร	1	เหมา	-	-	2,025,000.00	2,025,000.00	2,025,000.00	
8.4	ค่าจัดหาสำนักงานสนามสำหรับผู้จ้าง	1	เหมา	-	-	876,000.00	876,000.00	876,000.00	
8.5	ค่าเจาะสำรวจคุณสมบัติดิน (SOIL TEST)	32	จุด	-	-	24,500.00	784,000.00	784,000.00	
8.6	งานจัดทำหน้าดินบ่อพักเดิม								
(1)	บ่อพักแบบ OPEN CUT	1	จุด	-	-	27,000.00	27,000.00	27,000.00	
(2)	บ่อพักแบบ PIPE JACKING	4	จุด	-	-	45,000.00	180,000.00	180,000.00	
8.7	ค่าเช่าเครื่องจักรสำหรับงานบักเสาไฟฟ้า ค.ศ.ล. 12,24 kV.	18	จุด	-	-	7,800.00	140,400.00	140,400.00	
8.8	ค่าเช่าเครื่องจักรสำหรับงานบักเสาไฟฟ้า ค.ศ.ล. 69,115 kV.	5	จุด	-	-	13,500.00	67,500.00	67,500.00	
8.9	ค่าเช่าเครื่องจักรสำหรับงานติดตั้งฐานเสา และดอกลูกเสามาของ 69,115kV.	5	จุด	-	-	15,400.00	77,000.00	77,000.00	
8.10	ค่าเช่าเครื่องจักรสำหรับงานติดตั้งชุดโครงเหล็กรับ Terminator	3	จุด	-	-	11,200.00	33,600.00	33,600.00	
8.11	บ่อพักชั่วคราวสำหรับติดตั้งหน้าดินบ่อพัก	4	บ่อ	-	-	217,000.00	868,000.00	868,000.00	
8.12	ฝาปิดบ่อพักชั่วคราวสำหรับติดตั้งหน้าดินบ่อพัก	4	บ่อ	-	-	47,200.00	188,800.00	188,800.00	
8.13	บ่อพักชั่วคราวสำหรับติดตั้งเสา STUB เดิม (บริเวณ MH.6-P2)	1	บ่อ	-	-	217,000.00	217,000.00	217,000.00	
8.14	ฝาปิดบ่อพักชั่วคราวสำหรับติดตั้งเสา STUB เดิม (บริเวณ MH.6-P2)	1	บ่อ	-	-	47,200.00	47,200.00	47,200.00	
8.15	ค่าขนส่งอุปกรณ์ภายในบ่อพักพร้อมติดตั้ง								
(1)	บ่อพักแบบ PIPE JACKING	30	บ่อ	-	-	14,900.00	447,000.00	447,000.00	
8.16	ค่าเช่าเครื่องจักรงานตอกดินและท่อร้อยสาย PIPE JACKING ที่ฝังในบ่อพัก	1	เหมา	-	-	502,450.00	502,450.00	502,450.00	
8.17	ค่างานเชื่อมท่อและงานทดสอบท่อร้อยสายไฟฟ้าใต้ดินเดิม								
(1)	ชนิด 6 ท่อ	1	จุด	-	-	25,250.00	25,250.00	25,250.00	
8.18	งานสำรวจสาธารณูปโภคที่เป็นอุปสรรค	16	จุด	-	-	105,000.00	1,680,000.00	1,680,000.00	
8.19	งานอื่นๆ	-	-	-	-	-	-	-	
	** รวมค่างานข้อ 8 ** ค่าใช้จ่ายอื่นๆ				-		9,566,200.00	9,566,200.00	
	** รวมค่างานส่วนที่ 2 ** (ข้อ 5 - ข้อ 8)				-		134,455,900.00	134,455,900.00	