

สรุปราคากลาง MP4-8902-ACX: ซื้ออุปกรณ์สถานีไฟฟ้าพร้อมติดตั้งและก่อสร้างอาคารพร้อมบ่อพัก
และท่อร้อยสายสำหรับสถานีย่อยคลองขุดใหม่

หน่วย:บาท

รายละเอียดราคากลาง (บาท)				ราคากลางรวม VAT	งบประมาณรวม VAT
ราคางานอุปกรณ์สถานีไฟฟ้า	ราคางานโยธา	รวม	VAT 7%		
283,650,140.00	122,995,000.00	406,645,140.00	28,465,160.00	435,110,300.00	457,205,650.00

ราคากลางรวม VAT 7%

435,110,300.00

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

: ค่าวัสดุและค่าแรงงานด้านไฟฟ้า

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

: ซื่ออุปกรณ์สถานีไฟฟ้าพร้อมติดตั้งและก่อสร้างอาคารพร้อมบ่อพักและท่อร้อยสาย
สำหรับสถานีย่อยคลองขุดใหม่

รายละเอียดราคาของแต่ละอุปกรณ์ MP4-8902-ABX: ซื่ออุปกรณ์สถานีไฟฟ้าพร้อมติดตั้งและก่อสร้างอาคารพร้อมบ่อพักและท่อร้อยสายสำหรับสถานีย่อยคลองขุดใหม่

Description	Quantity	Unit	ค่าอุปกรณ์		ค่าติดตั้ง	
			ราคา/หน่วย	ราคารวม	ราคา/หน่วย	ราคารวม
1) 115 kV GIS, double bus bar with 4 In., 3Tran., 1 Bus couple	1	set	115,867,000	115,867,000	1,849,000	1,849,000
2) 24 kV GIS	2	bays	20,692,500	41,385,000	480,000	960,000
3) Substation Automation	1	set	33,708,603	33,708,603	2,697,133	2,697,133
4) AC Distribution board	2	set	1,368,467	2,736,933	44,383	88,767
5) DC Distribution board (DC1+DC2)	1	set	1,489,133	1,489,133	44,383	44,383
6) Battery	2	set	1,646,833	3,293,667	133,500	267,000
7) Battery Charger	2	set	316,467	632,933	49,933	99,867
8) Pad mounted transformer	2	set	1,416,000	2,832,000	118,500	237,000
9) Substation capacitors	4	Bank	1,613,533	6,454,133	112,783	451,133
10) Transformer fire extinguishing system	1	Set	7,688,747	7,688,747	1,461,667	1,461,667
11) 115 kV 800 mm ² XLPE Fire retardant PVC jacket underground cable	1,440	m	5,147	7,412,160	709	1,020,960
12) 24 kV 800 mm ² XLPE Fire retardant PVC jacket underground cable	540	m	4,235	2,286,900	467	252,000
13) 24 kV 400 mm ² XLPE Fire retardant PVC jacket underground cable	1,344	m	2,474	3,325,056	362	486,080
14) 24 kV 240mm ² XLPE Fire retardant PVC jacket underground cable	660	m	1,475	973,280	352	232,540
15) 24 kV 70mm ² XLPE Fire retardant PVC jacket underground cable	180	m	737	132,720	334	60,120

16) Fire resistance control, multi core metallic shield complete with accessories	1	LS	8,029,800	8,029,800	1,570,000	1,570,000
17) Fire seal for cable entrance	1	LS	721,880	721,880	159,360	159,360
18) 115 kV Terminator outdoor type, single core 800 mm ² XLPE cable for riser po	12	set	234,600	2,815,200	101,187	1,214,240
19) 115 kV Terminator outdoor type, single core 800 mm ² XLPE cable for Power	9	set	234,600	2,111,400	81,020	729,180
20) 12/20 kV terminator 400 sqmm. outdoor type	12	set	13,572	162,864	5,658	67,900
21) 3/4 Cu tube and connector for transformer	3	LS	590,267	1,770,800	212,533	637,600
22) Cable tray cable support	1	LS	4,297,067	4,297,067	1,053,540	1,053,540
Total Summary Item 1-22				250,127,277		15,639,470
Description	Quantity	Unit	ค่าทดสอบ			
23) site test	1	LS				1,610,000
24) cable test	1	LS				1,980,000
25) commissioning test	1	LS				4,293,333
Description	Quantity	Unit	ค่าใช้จ่ายดำเนินการโครงการ			
26) ค่าใช้จ่ายดำเนินการโครงการ	1	LS				10,000,059
			ราคางานอุปกรณ์สถานีไฟฟ้ารวม			283,650,140

สรุป: งานก่อสร้างอาคาร 115/24 kV. สถานีย่อยคลองขุดใหม่ พร้อมบ่อพักและท่อร้อยสายไฟฟ้าใต้ดิน การไฟฟ้านครหลวง

ประมาณราคา งานก่อสร้างอาคาร 115/24 kV.พร้อมส่วนประกอบของสถานีย่อยคลองขุดใหม่
สถานที่ก่อสร้าง ภายในบริเวณสถานีย่อย คลองขุดใหม่

แบบเลขที่ 11A1-1187 SH. A-01 ถึง A-31, 11A1-1187 SH. S-01 ถึง S-37

แบบ ปร. 6
Rev. 00

PRICE SCHEDULE D : CIVIL CONSTRUCTION WORK

ลำดับ ที่	รายการ	ค่างานส่วนที่ 1			ค่างานส่วนที่ 2	ค่างานส่วนที่ 3	รวมเป็นเงิน ค่างานทั้งหมด	ราคากลาง ปรับเป็น	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	รวมเป็นเงิน ค่างานทั้งสิ้น	หมายเหตุ
		รวมค่างาน ส่วนที่ 1	ค่า Factor	รวมค่างาน ส่วนที่ 1 รวม Factor	รวมค่างาน ส่วนที่ 2 ค่าครุภัณฑ์	รวมค่างาน ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษ				รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	
		A	B	C (C = A x B)	D	E				I (I = G+H)	
D1	งานวิศวกรรมโครงสร้าง	43,076,912.87	1.1206	48,271,988.56	-	7,011,840.00	55,283,828.56				
D2	งานสถาปัตยกรรม	13,187,739.50	1.1206	14,778,180.88	127,750.00	-	14,905,930.88				
D3	งานระบบสุขาภิบาล	536,324.08	1.1206	601,004.76	-	-	601,004.76				
D4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	10,632,085.37	1.1206	11,914,314.87	-	-	11,914,314.87				
D5	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	589,685.81	1.1206	660,801.92	354,200.00	-	1,015,001.92				
D6	งานภูมิทัศน์	10,567,420.40	1.1206	11,841,851.30	-	-	11,841,851.30				
D7	งานระบบอื่นๆ	2,224,400.00	1.1206	2,492,662.64	-	-	2,492,662.64				
D8	งานบ่อพักและท่อร้อยสายไฟฟ้าใต้ดิน	14,243,050.00	1.0857	15,463,679.39	-	9,477,000.00	24,940,679.39				
	รวมเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น	95,057,618.03		106,024,484.32	481,950.00	16,488,840.00	122,995,274.32	122,995,000.00	8,609,650.00	131,604,650.00	

บัญชีแสดงปริมาณเนื่องานค่าวัสดุและค่าแรงงาน

ประมาณราคา งานก่อสร้างอาคาร 115/24 kV.พร้อมส่วนประกอบของสถานีย่อยคลองขุดใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ภายในบริเวณสถานีย่อย คลองขุดใหม่

แบบเลขที่ 11A1-1190 SH. A-01 ถึง A-31 และ 11A1-1190 SH. S-01 ถึง S-31

แบบ ปร. 5

Rev. 00

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
D1	สรุป งานวิศวกรรมโครงสร้าง								
	ค่างาน ส่วนที่ 1								
1	รวมงาน โครงสร้างอาคาร 3 ชั้น พร้อมงานดังนี้ :-	1	งาน	38,431,645.27	38,431,645.27	4,645,267.60	4,645,267.60	43,076,912.87	
	- งานก่อสร้างฐาน TRANSFORMER								
	- งานก่อสร้าง CABLE TRENCH								
	รวม D1 งานวิศวกรรมโครงสร้าง ค่างาน ส่วนที่ 1				38,431,645.27		4,645,267.60	43,076,912.87	
	รวมค่างาน ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	1	งาน		-		7,011,840.00	7,011,840.00	

บัญชีแสดงปริมาณเนื่องานค่าวัสดุและค่าแรงงาน

ประมาณราคา งานก่อสร้างอาคาร 115/24 kV.พร้อมส่วนประกอบของสถานีย่อยคลองขุดใหม่

-

แบบ ปร. 4

สถานที่ก่อสร้าง ภายในบริเวณสถานีย่อย คลองขุดใหม่

แบบเลขที่ 11A1-1190 SH. A-01 ถึง A-31 และ 11A1-1190 SH. S-01 ถึง S-31

Rev. 00

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
D1	งานวิศวกรรม โครงสร้าง								
	ค่างาน ส่วนที่ 1								
1	งาน โครงสร้างอาคาร								
(1)	งานจัดเตรียมพื้นที่ กำจัดวัชพืช ขุดลอกดินเลน	4,403.00	ตร.ม.	-	-	55.00	242,165.00	242,165.00	
(2)	งานถมดินบริเวณก่อสร้างสถานี	4,216.00	ลบ.ม.	400.00	1,686,400.00	99.00	417,384.00	2,103,784.00	
(3)	งาน Sheet Pile ป้องกันดิน (Sheet Pile Type 3L = 6.00 m.)	22	แผ่น	10,370.00	228,140.00	-	-	228,140.00	
(4)	งาน Sheet Pile ป้องกันดิน (Sheet Pile Type 3L = 8.00 m.)	349	แผ่น	14,318.00	4,996,982.00	-	-	4,996,982.00	
(5)	งานขุดดิน	3,835.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	379,665.00	379,665.00	
(6)	งานดินถม	-	ลบ.ม.	400.00	-	99.00	-	-	
(7)	ทรายถมบดอัดแน่น	471.00	ลบ.ม.	377.00	177,567.00	99.00	46,629.00	224,196.00	
(8)	เสาเข็มหกเหลี่ยม 0.15 x 6.00 ม.	178	ต้น	602.00	107,156.00	176.00	31,328.00	138,484.00	
(9)	เสาเข็มเจาะ Wet Process ขนาด Dia. 0.80 x 34.00 ม.	130	ต้น	118,300.00	15,379,000.00	-	-	15,379,000.00	
(10)	ทดสอบเสาเข็มโดยวิธี Dynamic Load Testing - ขนาด Dia. 0.80 ม.	1	ต้น	-	-	40,000.00	40,000.00	40,000.00	
(11)	ทดสอบเสาเข็มโดยวิธี Seismic Integrity Testing - ขนาด Dia. 0.80 ม.	130	ต้น	-	-	300.00	39,000.00	39,000.00	
(12)	ตัดหัวเสาเข็มหกเหลี่ยม ขนาด 0.15 ม.	178	ต้น	-	-	150.00	26,700.00	26,700.00	
(13)	ตัดหัวเสาเข็มเจาะ - ขนาด Dia. 0.80 ม.	130	ต้น	-	-	800.00	104,000.00	104,000.00	
(14)	ทรายหยาบรองพื้นบดอัดแน่น	201.00	ลบ.ม.	497.00	99,897.00	99.00	19,899.00	119,796.00	

บัญชีแสดงปริมาณเนื้องานค่าวัสดุและค่าแรงงาน

ประมาณราคา งานก่อสร้างอาคาร 115/24 kV.พร้อมส่วนประกอบของสถานีย่อยคลองขุดใหม่

-

แบบ ปร. 4

สถานที่ก่อสร้าง ภายในบริเวณสถานีย่อย คลองขุดใหม่

แบบเลขที่ 11A1-1190 SH. A-01 ถึง A-31 และ 11A1-1190 SH. S-01 ถึง S-31

Rev. 00

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
(15)	คอนกรีตหยาบ	75.00	ลบ.ม.	2,193.00	164,475.00	306.00	22,950.00	187,425.00	
(16)	คอนกรีตโครงสร้าง 280 ksc. (Cylindrical)	1,791.00	ลบ.ม.	2,530.00	4,531,230.00	391.00	700,281.00	5,231,511.00	
(17)	คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc. (Cylindrical)	83.00	ลบ.ม.	2,457.00	203,931.00	391.00	32,453.00	236,384.00	
(18)	ไม้แบบ	9,696.00	ตร.ม.	300.00	2,908,800.00	115.00	1,115,040.00	4,023,840.00	
(19)	ตะปู	2,424.00	กก.	32.14	77,907.36	-	-	77,907.36	
	เหล็กเสริม SR 24 GRADE								
(20)	เหล็กเสริม RB6	30.00	กก.	24.70	741.00	4.10	123.00	864.00	
(21)	เหล็กเสริม RB9	35,099.00	กก.	23.90	838,866.10	4.10	143,905.90	982,772.00	
	เหล็กเสริม SD 40 GRADE								
(22)	เหล็กเสริม DB12	64,045.00	กก.	23.47	1,503,136.15	3.30	211,348.50	1,714,484.65	
(23)	เหล็กเสริม DB16	21,208.00	กก.	23.27	493,510.16	3.30	69,986.40	563,496.56	
(24)	เหล็กเสริม DB20	40,266.00	กก.	23.27	936,989.82	2.90	116,771.40	1,053,761.22	
(25)	เหล็กเสริม DB25	145,136.00	กก.	23.27	3,377,314.72	2.90	420,894.40	3,798,209.12	
(26)	ลวดผูกเหล็ก	9,173.00	กก.	30.42	279,042.66	-	-	279,042.66	

บัญชีแสดงปริมาณเนื้องานค่าวัสดุและค่าแรงงาน

ประมาณราคา งานก่อสร้างอาคาร 115/24 kV.พร้อมส่วนประกอบของสถานีย่อยคลองขุดใหม่

-

แบบ ปร. 4

สถานที่ก่อสร้าง ภายในบริเวณสถานีย่อย คลองขุดใหม่

แบบเลขที่ 11A1-1190 SH. A-01 ถึง A-31 และ 11A1-1190 SH. S-01 ถึง S-31

Rev. 00

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	เหล็กรูปพรรณ								
(27)	Angle 40x40x5 mm.	912.00	กก.	25.05	22,845.60	12.00	10,944.00	33,789.60	
(28)	Angle 50x50x6 mm.	7,950.00	กก.	25.05	199,147.50	12.00	95,400.00	294,547.50	
(29)	Angle 65x65x6 mm.	75.00	กก.	25.05	1,878.75	12.00	900.00	2,778.75	
(30)	Angle 75x75x6 mm.	1,089.00	กก.	25.05	27,279.45	12.00	13,068.00	40,347.45	
(31)	Angle 100x100x10 mm.	2,560.00	กก.	25.05	64,128.00	12.00	30,720.00	94,848.00	
(32)	FB - 100x6 mm.	730.00	กก.	32.00	23,360.00	12.00	8,760.00	32,120.00	
(33)	Checker Plate Thk. 2.3 mm.	705.00	กก.	32.00	22,560.00	12.00	8,460.00	31,020.00	
(34)	Checker Plate Thk. 3.2 mm.	950.00	กก.	32.00	30,400.00	12.00	11,400.00	41,800.00	
(35)	งานชุบถัลวาไนท์ 60 ไมครอน	2,567.00	กก.	-	-	10.00	25,670.00	25,670.00	
(36)	งานชุบถัลวาไนท์ 120 ไมครอน	12,404.00	กก.	-	-	18.00	223,272.00	223,272.00	
(37)	หิน No. 2	20.00	ลบ.ม.	588.00	11,760.00	99.00	1,980.00	13,740.00	
(38)	TERMINATOR STRUCTURE OF TRANSFORMER	3	ชุด	12,400.00	37,200.00	11,390.00	34,170.00	71,370.00	
(39)	งานอื่นๆ	-	-	-	-	-	-	-	
	รวม D1 งานวิศวกรรมโครงสร้าง ค่างาน ส่วนที่ 1				38,431,645.27		4,645,267.60	43,076,912.87	

บัญชีแสดงปริมาณเนื้องานค่าวัสดุและค่าแรงงาน

ประมาณราคา งานก่อสร้างอาคาร 115/24 kV.พร้อมส่วนประกอบของสถานีย่อยคลองขุดใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ภายในบริเวณสถานีย่อย คลองขุดใหม่

แบบเลขที่ 11A1-1190 SH. A-01 ถึง A-31 และ 11A1-1190 SH. S-01 ถึง S-31

แบบ ปร. 4
Rev. 00

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	ค่างาน ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด								
(1)	ค่าเช่าเครื่องจักรกลพิเศษอำนวยความสะดวกในการยกวัสดุก่อสร้าง (เช่น Tower Crane , Mobile Crane , Derrick Crane ect.)	1	งาน	-	-	2,500,000.00	2,500,000.00	2,500,000.00	
(2)	โครงสร้างป้องกันฝุ่นและวัสดุตกหล่นตามข้อบังคับ	1	งาน	-	-	854,300.00	854,300.00	854,300.00	
(3)	จัดทำระบบป้องกันดินพัง (Sheet Pile)	1	งาน	-	-	2,735,000.00	2,735,000.00	2,735,000.00	
(4)	ค่าเช่านั่งร้านสำหรับงานก่อสร้าง	1	งาน	-	-	235,400.00	235,400.00	235,400.00	
(5)	ค่าเช่าเครื่องจักรสำหรับปัก Sheet Pile แนว G - H -ค่างานถมดินทำแนวถนนชั่วคราว	1	เหมา	-	-	318,320.00	318,320.00	318,320.00	
	-ค่างานปัก Sheet Pile(Type III L= 8.00 m.)	1	เหมา	-	-	155,900.00	155,900.00	155,900.00	
(6)	ค่าเช่าเครื่องจักรสำหรับปัก Sheet Pile แนว H -K -ค่างานติดตั้งนั่งร้าน ไม้สำหรับตอกเสาเข็ม	1	เหมา	-	-	84,440.00	84,440.00	84,440.00	
	- ค่างานปัก Sheet Pile (Type III L = 8.00 m.)	1	เหมา	-	-	128,480.00	128,480.00	128,480.00	
	รวมค่างาน ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด				-		7,011,840.00	7,011,840.00	

บัญชีแสดงปริมาณเนื่องานค่าวัสดุและค่าแรงงาน

ประมาณราคา งานก่อสร้างอาคาร 115/24 kV.พร้อมส่วนประกอบของสถานีย่อยคลองขุดใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ภายในบริเวณสถานีย่อย คลองขุดใหม่

แบบเลขที่ 11A1-1190 SH. A-01 ถึง A-31 และ 11A1-1190 SH. S-01 ถึง S-31

แบบ ปร. 5

Rev. 00

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
D2	สรุป งานสถาปัตยกรรม								
	ค่างาน ส่วนที่ 1								
1	รวมงานพื้นและงานผิวพื้น	1	งาน	2,262,373.00	2,262,373.00	190,968.00	190,968.00	2,453,341.00	
2	รวมงานผนัง	1	งาน	3,842,013.00	3,842,013.00	735,728.00	735,728.00	4,577,741.00	
3	รวมงานผิวผนัง	1	งาน	957,975.25	957,975.25	680,170.25	680,170.25	1,638,145.50	
4	รวมงานฝ้าเพดาน	1	งาน	1,443,766.00	1,443,766.00	36,975.00	36,975.00	1,480,741.00	
5	รวมงานประตู (Doors) พร้อมวงกบและอุปกรณ์	1	งาน	1,126,122.00	1,126,122.00	20,000.00	20,000.00	1,146,122.00	
6	รวมงานหน้าต่าง-ช่องแสง (Windows) พร้อมวงกบและอุปกรณ์	1	งาน	810,469.00	810,469.00	-	-	810,469.00	
7	รวมงานสุขภัณฑ์พร้อมอุปกรณ์	1	งาน	17,320.00	17,320.00	1,870.00	1,870.00	19,190.00	
8	รวมงานทาสี	1	งาน	300,777.00	300,777.00	208,102.00	208,102.00	508,879.00	
9	รวมงานเบ็ดเตล็ด	1	งาน	128,840.00	128,840.00	35,188.00	35,188.00	164,028.00	
10	รวมงานบันได	1	งาน	316,261.00	316,261.00	72,822.00	72,822.00	389,083.00	
	รวม D2 งานสถาปัตยกรรม ค่างาน ส่วนที่ 1				11,205,916.25		1,981,823.25	13,187,739.50	
	รวมค่างาน ส่วนที่ 2 งานครุภัณฑ์สั่งซื้อ				127,750.00		-	127,750.00	

บัญชีแสดงปริมาณเนื่องานค่าวัสดุและค่าแรงงาน

ประมาณราคา งานก่อสร้างอาคาร 115/24 kV.พร้อมส่วนประกอบของสถานีย่อยคลองขุดใหม่

-

แบบ ปร. 4

สถานที่ก่อสร้าง ภายในบริเวณสถานีย่อย คลองขุดใหม่

แบบเลขที่ 11A1-1190 SH. A-01 ถึง A-31 และ 11A1-1190 SH. S-01 ถึง S-31

Rev. 00

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
D2	งานสถาปัตยกรรม								
	ค่างาน ส่วนที่ 1								
1	งานพื้นและงานผิวพื้น								
(1)	F1 - ผิวพื้นซีเมนต์ขัดมัน (Polished Cement)	1,146.00	ตร.ม.	105.00	120,330.00	82.00	93,972.00	214,302.00	
(2)	F2 - ผิวพื้นแผ่นพีวีซีกันซึม หนาไม่น้อยกว่า 1.2 มม. (Waterproofing P.V.C. Sheet)	763.00	ตร.ม.	1,150.00	877,450.00	-	-	877,450.00	รวมค่าติดตั้ง
(3)	F3 - ผิวปูกระเบื้องเซรามิก ขนาด 12"x12" (Ceramic Tile)	51.00	ตร.ม.	313.00	15,963.00	158.00	8,058.00	24,021.00	
(4)	F4 - ทางเท้าหนาไม่น้อยกว่า 6 ซม. (Paving Block)	-	ตร.ม.	440.00	-	100.00	-	-	รวมอยู่ใน D6 งานภูมิทัศน์
(5)	F5 - พื้นสำเร็จรูปยกลอย ขนาด 0.60x0.60 ม. (Access Floor)	298.00	ตร.ม.	2,067.00	615,966.00	-	-	615,966.00	รวมค่าติดตั้ง
(6)	F6 - ผิวปูกระเบื้องเทอร์ราซโซ ขนาด 0.30x0.30 ม. (Terrazzo Tile)	486.00	ตร.ม.	699.00	339,714.00	183.00	88,938.00	428,652.00	
(7)	F7 - ผิวพื้นคอนกรีตขัดหยาบ (Reinforced Concrete with Broom Finish)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
(8)	F8 - หินคลุก ขนาด 2 นิ้ว (Crushed Rock Size 2")	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	รวมอยู่ใน D6 งานภูมิทัศน์
(9)	F9 - ผิวพื้นคอนกรีตสำเร็จรูปผสมอีพ็อกซี่ปรับระดับ หนาไม่น้อยกว่า 2 มม. (Fine Concrete Finished with Epoxy Self-Leveling System)	465.00	ตร.ม.	630.00	292,950.00	-	-	292,950.00	รวมวัสดุและแรงงาน
	รวมงานพื้นและงานผิวพื้น				2,262,373.00		190,968.00	2,453,341.00	

บัญชีแสดงปริมาณเนื่องานค่าวัสดุและค่าแรงงาน

ประมาณราคา งานก่อสร้างอาคาร 115/24 kV.พร้อมส่วนประกอบของสถานีย่อยคลองขุดใหม่

-

แบบ ปร. 4

สถานที่ก่อสร้าง ภายในบริเวณสถานีย่อย คลองขุดใหม่

แบบเลขที่ 11A1-1190 SH. A-01 ถึง A-31 และ 11A1-1190 SH. S-01 ถึง S-31

Rev. 00

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานผนัง								
(1)	ผนังคอนกรีตเสริมเหล็ก (RC. Wall)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	รวมอยู่ใน D1 งานโครงสร้าง
(2)	ผนังก่ออิฐขาวหนา 7 ซม. (White Brick)	2,552.00	ตร.ม.	197.00	502,744.00	89.00	227,128.00	729,872.00	
(3)	ผนังก่ออิฐแก้ว ขนาด 190x190x100 มม. (Glass Block)	59.00	ตร.ม.	1,684.00	99,356.00	200.00	11,800.00	111,156.00	
(4)	ผนังอลูมิเนียมหนา 2 มม. เจาะรู ø 2.5 ซม. เคลือบสี Silver กรอบเหล็กชุบกัลวาไนซ์ สำหรับปิดค้ำหน้าคอกหม้อแปลง พร้อมประตูเข้า - ออก	3	ชุด	941,000.00	2,823,000.00	154,000.00	462,000.00	3,285,000.00	ค่าแรงงาน รวมค่าติดตั้งแล้ว
(5)	แผงระแนงอลูมิเนียมขนาด 4.10x3.40 ม. พร้อม โครง	6	ชุด	33,240.00	199,440.00	5,800.00	34,800.00	234,240.00	ค่าแรงงาน รวมค่าติดตั้งแล้ว
(6)	เสาเอ็น - คานทับหลัง ค.ส.ล. ขนาด 0.07x0.20 ม.	1,021.00	ม.	213.00	217,473.00	-	-	217,473.00	
	รวมงานผนัง				3,842,013.00		735,728.00	4,577,741.00	

บัญชีแสดงปริมาณเนื้องานค่าวัสดุและค่าแรงงาน

ประมาณราคา งานก่อสร้างอาคาร 115/24 kV.พร้อมส่วนประกอบของสถานีย่อยคลองขุดใหม่

-

แบบ ปร. 4

สถานที่ก่อสร้าง ภายในบริเวณสถานีย่อย คลองขุดใหม่

แบบเลขที่ 11A1-1190 SH. A-01 ถึง A-31 และ 11A1-1190 SH. S-01 ถึง S-31

Rev. 00

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานฉาบผนัง								
(1)	ผิวผนังฉาบปูนเรียบ (Plastered Finish)	3,602.00	ตร.ม.	71.00	255,742.00	82.00	295,364.00	551,106.00	
(2)	ผิวโครงสร้างฉาบปูนเรียบ (Plastered Finish)	2,582.00	ตร.ม.	71.00	183,322.00	100.00	258,200.00	441,522.00	
(3)	ผิวผนังกรุกระเบื้องเซรามิก ขนาด 12"x12" (Ceramic Wall Tile)	187.00	ตร.ม.	305.00	57,035.00	181.00	33,847.00	90,882.00	
(4)	ผิวผนัง Texture Coating สีพื้นทรายเซาะร่องตามแบบ	569.00	ม.	750.00	426,746.25	150.00	85,349.25	512,095.50	
(5)	เซาะร่องค้ำเส้น P.V.C. Groove กว้าง 25 มม.	1,235.00	ม.	18.00	22,230.00	6.00	7,410.00	29,640.00	
(6)	บัวเชิงผนัง P.V.C. ขนาด 4" หน้า 8 มม.	129.00	ม.	100.00	12,900.00	-	-	12,900.00	รวมวัสดุและแรงงาน
	รวมงานฉาบผนัง				957,975.25		680,170.25	1,638,145.50	
4	งานฝ้าเพดาน								
(1)	C1 - ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หน้า 9 มม. ฉาบเรียบรอยต่อ ทาสี Metal Stud Galvanized Steel Frame @1.20 x 2.40 m.	214.00	ตร.ม.	266.00	56,924.00	75.00	16,050.00	72,974.00	
(2)	C2 - ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดกันเสียง หน้า 16 มม. Hot-Dip Galvanized Steel T-Bar @ 0.60x0.60 m.	227.00	ตร.ม.	490.00	111,230.00	75.00	17,025.00	128,255.00	
(3)	C3 - ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดกันชื้น หน้า 9 มม. ฉาบเรียบรอยต่อ ทาสี Metal Stud Galvanized Steel Frame @ 1.20 x 2.40 m.	52.00	ตร.ม.	306.00	15,912.00	75.00	3,900.00	19,812.00	
(4)	C4 - ฝ้าเพดานเปลือยผิว พื้นสีเท็กเจอร์ (รวมบริเวณข้างและห้องคาน) Texture Coating (Spary-On System)	2,470.00	ตร.ม.	510.00	1,259,700.00	-	-	1,259,700.00	รวมวัสดุและแรงงาน
	รวมงานฝ้าเพดาน				1,443,766.00		36,975.00	1,480,741.00	

บัญชีแสดงปริมาณเนื่องานค่าวัสดุและค่าแรงงาน

ประมาณราคา งานก่อสร้างอาคาร 115/24 kV.พร้อมส่วนประกอบของสถานีย่อยคลองขุดใหม่

-

แบบ ปร. 4

สถานที่ก่อสร้าง ภายในบริเวณสถานีย่อย คลองขุดใหม่

แบบเลขที่ 11A1-1190 SH. A-01 ถึง A-31 และ 11A1-1190 SH. S-01 ถึง S-31

Rev. 00

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
5	งานประตู (Doors) พร้อมวงกบและอุปกรณ์								
(1)	D1 - Rolling Shutter Door Size 4.60x3.40 m.	1	ชุด	70,400.00	70,400.00	5,000.00	5,000.00	75,400.00	
(2)	D2 - Rolling Shutter Door Size 3.90x3.40 m.	1	ชุด	59,700.00	59,700.00	5,000.00	5,000.00	64,700.00	
(3)	D3 - Rolling Shutter Door Size 4.60x5.30 m.	1	ชุด	109,700.00	109,700.00	5,000.00	5,000.00	114,700.00	
(4)	D4 - Rolling Shutter Door Size 3.90x3.10 m.	1	ชุด	54,400.00	54,400.00	5,000.00	5,000.00	59,400.00	
(5)	D5 - Double Door Size 3.20x2.00 m.	1	ชุด	22,900.00	22,900.00	-	-	22,900.00	
(6)	D6 - Double Door and Fixed Glass Size 2.00x2.50 m.	3	ชุด	39,700.00	119,100.00	-	-	119,100.00	
(7)	D7 - Double Door and Fixed Glass Size 2.00x3.00 m.	3	ชุด	47,200.00	141,600.00	-	-	141,600.00	
(8)	D8 - Double Door Size 2.00x2.50 m.	3	ชุด	42,200.00	126,600.00	-	-	126,600.00	
(9)	D9 - Single Door Size 0.90x2.00 m.	11	ชุด	18,200.00	200,200.00	-	-	200,200.00	
(10)	D10 - Single Door Size 0.80x2.00 m.	1	ชุด	1,900.00	1,900.00	-	-	1,900.00	
(11)	D11 - Single Door and Fixed Glass Size 1.00x2.00 m.	5	ชุด	17,200.00	86,000.00	-	-	86,000.00	
(12)	D12 - Single Door Size 1.00x2.00 m.	1	ชุด	16,200.00	16,200.00	-	-	16,200.00	
(13)	D13 - Double Slide Door and Fixed Glass Size 3.65x2.00 m.	1	ชุด	26,100.00	26,100.00	-	-	26,100.00	
(14)	D14 - Folding Door Size 3.30x2.00 m.	1	ชุด	26,400.00	26,400.00	-	-	26,400.00	
(15)	D15 - Folding Door Size 2.95x2.00 m.	1	ชุด	23,600.00	23,600.00	-	-	23,600.00	
(16)	เสาเอ็น - คานทับหลัง ค.ส.ล. ขนาด 0.07x0.20 ม.	194.00	ม.	213.00	41,322.00	-	-	41,322.00	
	รวมงานประตู (Doors) พร้อมวงกบและอุปกรณ์				1,126,122.00		20,000.00	1,146,122.00	

บัญชีแสดงปริมาณเนื่องานค่าวัสดุและค่าแรงงาน

ประมาณราคา งานก่อสร้างอาคาร 115/24 kV.พร้อมส่วนประกอบของสถานีย่อยคลองขุดใหม่

-

แบบ ปร. 4

สถานที่ก่อสร้าง ภายในบริเวณสถานีย่อย คลองขุดใหม่

แบบเลขที่ 11A1-1190 SH. A-01 ถึง A-31 และ 11A1-1190 SH. S-01 ถึง S-31

Rev. 00

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
6	งานหน้าต่าง-ช่องแสง (Windows) พร้อมวงกบและอุปกรณ์								
(1)	W1 - Punching Window and Fixed Glass Size 3.00x2.80 m.	3	ชุด	42,000.00	126,000.00	-	-	126,000.00	
(2)	W2 - Punching Window and Fixed Glass Size 2.26x2.80 m.	3	ชุด	31,600.00	94,800.00	-	-	94,800.00	
(3)	W3 - Sliding Window and Fixed Glass Size 2.30x1.75 m.	7	ชุด	20,100.00	140,700.00	-	-	140,700.00	
(4)	W4 - Punching Window Size 0.70x0.60 m.	1	ชุด	2,100.00	2,100.00	-	-	2,100.00	
(5)	W5 - Louver with Removable Aluminium Filter Size 0.60x0.60 m.	12	ชุด	11,500.00	138,000.00	-	-	138,000.00	
(6)	W6 - Louver with Removable Aluminium Filter Size 0.60x0.60 m.	22	ชุด	11,500.00	253,000.00	-	-	253,000.00	
(7)	W7 - Punching Windows and Fixed Glass Size 0.75x2.80 m.	1	ชุด	10,500.00	10,500.00	-	-	10,500.00	
(8)	เสาเอ็น - คานทับหลัง ค.ส.ล. ขนาด 0.07x0.20 ม.	213.00	ม.	213.00	45,369.00	-	-	45,369.00	
	รวมงานหน้าต่าง-ช่องแสง (Windows) พร้อมวงกบและอุปกรณ์				810,469.00		-	810,469.00	

บัญชีแสดงปริมาณเนื่องานค่าวัสดุและค่าแรงงาน

ประมาณราคา งานก่อสร้างอาคาร 115/24 kV.พร้อมส่วนประกอบของสถานีย่อยคลองขุดใหม่

-

แบบ ปร. 4

สถานที่ก่อสร้าง ภายในบริเวณสถานีย่อย คลองขุดใหม่

แบบเลขที่ 11A1-1190 SH. A-01 ถึง A-31 และ 11A1-1190 SH. S-01 ถึง S-31

Rev. 00

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
7	งานสุขภัณฑ์พร้อมอุปกรณ์								
(1)	โถสุขภัณฑ์แบบนั่งราบ (Water Closet Flush Tank Type)	1	ชุด	4,850.00	4,850.00	450.00	450.00	5,300.00	รายละเอียดตามแบบ
(2)	โถปัสสาวะชาย (Urinal)	1	ชุด	4,000.00	4,000.00	450.00	450.00	4,450.00	รายละเอียดตามแบบ
(3)	อ่างล้างหน้า (Lavatory and Single Faucet)	1	ชุด	3,000.00	3,000.00	450.00	450.00	3,450.00	รายละเอียดตามแบบ
(4)	ที่ใส่กระดาษชำระ (Paper Holder)	1	ชุด	360.00	360.00	70.00	70.00	430.00	รายละเอียดตามแบบ
(5)	ที่ใส่สบู่ (Soap Holder)	1	ชุด	340.00	340.00	70.00	70.00	410.00	รายละเอียดตามแบบ
(6)	หัวฉีดชำระพร้อมสายและขอแขวนครบชุด (Rinsing Spray)	1	ชุด	620.00	620.00	70.00	70.00	690.00	รายละเอียดตามแบบ
(7)	ชุดฝักบัวรวมวาล์วเปิด-ปิด อุปกรณ์ครบชุด (Hand Shower Set)	1	ชุด	2,500.00	2,500.00	170.00	170.00	2,670.00	รายละเอียดตามแบบ
(8)	ราวแขวนผ้า (Towel Bar)	1	ชุด	650.00	650.00	70.00	70.00	720.00	รายละเอียดตามแบบ
(9)	กระจกเงา ขนาด 0.85 x 1.10 ม. (Mirror)	1	ชุด	1,000.00	1,000.00	70.00	70.00	1,070.00	
	รวมงานสุขภัณฑ์พร้อมอุปกรณ์				17,320.00		1,870.00	19,190.00	
8	งานทาสี								
(1)	ทาสีน้ำอะคริลิกภายนอก	2,008.00	ตร.ม.	53.00	106,424.00	34.00	68,272.00	174,696.00	
(2)	ทาสีน้ำอะคริลิกภายใน	4,513.00	ตร.ม.	41.00	185,033.00	30.00	135,390.00	320,423.00	
(3)	ทาสีกันสนิม	-	ตร.ม.	75.00	-	35.00	-	-	
(4)	ทาสีสะท้อนแสงผนังและพื้นทางเดิน	1	เหมา	9,320.00	9,320.00	4,440.00	4,440.00	13,760.00	
	รวมงานทาสี				300,777.00		208,102.00	508,879.00	

บัญชีแสดงปริมาณเนื่องานค่าวัสดุและค่าแรงงาน

ประมาณราคา งานก่อสร้างอาคาร 115/24 kV.พร้อมส่วนประกอบของสถานีย่อยคลองขุดใหม่

-

แบบ ปร. 4

สถานที่ก่อสร้าง ภายในบริเวณสถานีย่อย คลองขุดใหม่

แบบเลขที่ 11A1-1190 SH. A-01 ถึง A-31 และ 11A1-1190 SH. S-01 ถึง S-31

Rev. 00

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
9	งานเบ็ดเตล็ด								
9.1	ราวบันได ST-1, ST-2								
(1)	STAINLESS STEEL PIPE Dia. 1 " - 2 mm.	40	ท่อน	900.00	36,000.00	270.00	10,800.00	46,800.00	
(2)	STAINLESS STEEL PIPE Dia. 2" - 2 mm.	26	ท่อน	1,600.00	41,600.00	480.00	12,480.00	54,080.00	
(3)	STAINLESS STEEL COVER	88	ชุด	70.00	6,160.00	25.00	2,200.00	8,360.00	
9.2	ราวกันตกชนิดถอดได้ (Removable Handle)								
(1)	ท่อเหล็กอบสังกะสี Dia. 1 1/2" - 3.2 mm.	30	ท่อน	974.00	29,220.00	290.00	8,700.00	37,920.00	
(2)	BOLT & NUT	168	ชุด	10.00	1,680.00	3.00	504.00	2,184.00	
(3)	PLATE โคนเสา	42	แผ่น	40.00	1,680.00	12.00	504.00	2,184.00	
9.3	อื่นๆ								
(1)	ป้ายชื่อห้องและกล่องเก็บกุญแจ	1	เหมา	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
(2)	ตู้ลิ้ห้อง Control	1	เหมา	7,500.00	7,500.00	-	-	7,500.00	
	รวมงานเบ็ดเตล็ด				128,840.00		35,188.00	164,028.00	

บัญชีแสดงปริมาณเนื่องานค่าวัสดุและค่าแรงงาน

ประมาณราคา งานก่อสร้างอาคาร 115/24 kV.พร้อมส่วนประกอบของสถานีย่อยคลองขุดใหม่

-

แบบ ปร. 4

สถานที่ก่อสร้าง ภายในบริเวณสถานีย่อย คลองขุดใหม่

แบบเลขที่ 11A1-1190 SH. A-01 ถึง A-31 และ 11A1-1190 SH. S-01 ถึง S-31

Rev. 00

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
10	งานบันได								
10.1	ST-1								
(1)	บันไดลูกตั้ง-ลูกนอน- ผิวปูกระเบื้องเทราสโซ ขนาด 0.30x0.30 ม. (Terrazzo Tile)	70.00	ตร.ม.	699.00	48,930.00	158.00	11,060.00	59,990.00	
(2)	พื้นชนพัก ผิวปูกระเบื้องเทราสโซ ขนาด 0.30x0.30 ม. (Terrazzo Tile)	128.00	ตร.ม.	699.00	89,472.00	158.00	20,224.00	109,696.00	
(3)	จุ่มบันได (อลูมิเนียม 6 ร่อง)	160.00	ม.	160.00	25,600.00	40.00	6,400.00	32,000.00	
10.2	ST-2								
(1)	บันไดลูกตั้ง-ลูกนอน- ผิวปูกระเบื้องเทราสโซ ขนาด 0.30x0.30 ม. (Terrazzo Tile)	52.00	ตร.ม.	699.00	36,348.00	158.00	8,216.00	44,564.00	
(2)	พื้นชนพัก ผิวปูกระเบื้องเทราสโซ ขนาด 0.30x0.30 ม. (Terrazzo Tile)	79.00	ตร.ม.	699.00	55,221.00	158.00	12,482.00	67,703.00	
(3)	จุ่มบันได (อลูมิเนียม 6 ร่อง)	120.00	ม.	160.00	19,200.00	40.00	4,800.00	24,000.00	
10.3	ST-3								
(1)	บันไดลูกตั้ง-ลูกนอน- ผิวปูนซีเมนต์ขัด (Polish Cement)	15.00	ตร.ม.	699.00	10,485.00	158.00	2,370.00	12,855.00	
(2)	พื้นชนพัก ผิวปูนซีเมนต์ขัด (Polish Cement)	15.00	ตร.ม.	699.00	10,485.00	158.00	2,370.00	12,855.00	
(3)	จุ่มบันได (อลูมิเนียม 6 ร่อง)	36.00	ม.	160.00	5,760.00	40.00	1,440.00	7,200.00	
10.4	บันไดลิบบริเวณกันตกคาดฟ้า	1	เหมา	7,380.00	7,380.00	1,730.00	1,730.00	9,110.00	
10.4	บันไดลิบบริเวณกันตกคาดฟ้า	1	เหมา	7,380.00	7,380.00	1,730.00	1,730.00	9,110.00	
	รวมงานบันได				316,261.00		72,822.00	389,083.00	
	รวม D2 งานสถาปัตยกรรม ค่างาน ส่วนที่ 1				11,205,916.25		1,981,823.25	13,187,739.50	

บัญชีแสดงปริมาณเนื้องานค่าวัสดุและค่าแรงงาน

ประมาณราคา งานก่อสร้างอาคาร 115/24 kV.พร้อมส่วนประกอบของสถานีย่อยคลองขุดใหม่

-

แบบ ปร. 4

สถานที่ก่อสร้าง ภายในบริเวณสถานีย่อย คลองขุดใหม่

แบบเลขที่ 11A1-1190 SH. A-01 ถึง A-31 และ 11A1-1190 SH. S-01 ถึง S-31

Rev. 00

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	ค่างาน ส่วนที่ 2 งานครุภัณฑ์ส่งซื้อ								
1	งานเฟอร์นิเจอร์ลอยตัว BATTERY ROOM								
(1)	อ่างล้างมือ (L-24) ชนิดใช้เข้าเปิด-ปิด	1	ชุด	33,900.00	33,900.00	-	-	33,900.00	
2	งานเฟอร์นิเจอร์ลอยตัว STAFF ROOM								
(1)	ตู้ LOCKER	2	ชุด	9,500.00	19,000.00	-	-	19,000.00	
(2)	ชุดอ่างล้างจาน	1	ชุด	7,600.00	7,600.00	-	-	7,600.00	
(3)	โต๊ะอาหาร	1	ตัว	4,200.00	4,200.00	-	-	4,200.00	
(4)	เก้าอี้	4	ตัว	910.00	3,640.00	-	-	3,640.00	
3	งานเฟอร์นิเจอร์ลอยตัว OPERATOR ROOM								
(1)	โต๊ะทำงานมีลิ้นชัก	1	ตัว	12,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
(2)	เก้าอี้แบบมีพนักพิงระดับไหล่ มีล้อและหมุนรอบตัวได้	1	ตัว	970.00	970.00	-	-	970.00	
(3)	เก้าอี้ชนิดบุนวมโครงทำจากสแตนเลส	2	ตัว	5,200.00	10,400.00	-	-	10,400.00	
(4)	ตู้เก็บเอกสารทั่วไปและแบบแบบฝาหน้าขนาด 5 ฟุต	2	ตู้	9,500.00	19,000.00	-	-	19,000.00	
(5)	ตู้เก็บอุปกรณ์ PPE แบบฝาหน้าขนาด 5 ฟุต	1	ตู้	12,500.00	12,500.00	-	-	12,500.00	
(6)	ตู้เก็บลูกกุญแจอาคาร (60 ชุด)	1	ตู้	2,800.00	2,800.00	-	-	2,800.00	
(7)	WHITE BOARD ชนิดมีกรอบ ขนาด 80x120 เซนติเมตร	1	แผ่น	790.00	790.00	-	-	790.00	
(8)	บอร์ดซานอ้อยพื้นเป็นก้ามหอยสี่เหลี่ยมชนิดมีกรอบ ขนาด 80x120 เซนติเมตร	1	แผ่น	950.00	950.00	-	-	950.00	
	รวมค่างาน ส่วนที่ 2 งานครุภัณฑ์ส่งซื้อ				127,750.00		-	127,750.00	

บัญชีแสดงปริมาณเนื่องานค่าวัสดุและค่าแรงงาน

ประมาณราคา งานก่อสร้างอาคาร 115/24 kV.พร้อมส่วนประกอบของสถานีย่อยคลองขุดใหม่

-

แบบ ปร. 5

สถานที่ก่อสร้าง ภายในบริเวณสถานีย่อย คลองขุดใหม่

แบบเลขที่ 11A1-1190 SH. A-01 ถึง A-31 และ 11A1-1190 SH. S-01 ถึง S-31

Rev. 00

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
D3	สรุป งานระบบสุขาภิบาล								
	ค่างาน ส่วนที่ 1								
1	รวมงานระบบท่อประปา	1	งาน	9,248.94	9,248.94	8,450.00	8,450.00	17,698.94	
2	รวมงานระบบท่อระบายน้ำทิ้ง, ท่อโสโครก, ท่ออากาศ	1	งาน	86,770.14	86,770.14	41,630.00	41,630.00	128,400.14	
3	รวมงานระบบบำบัด	1	งาน	23,400.00	23,400.00	7,020.00	7,020.00	30,420.00	
4	รวมงานถังเก็บน้ำ	1	งาน	44,065.00	44,065.00	13,220.00	13,220.00	57,285.00	
5	รวมงานระบบบิมน้ำ	1	งาน	275,000.00	275,000.00	27,520.00	27,520.00	302,520.00	
	รวม D3 งานระบบประปาและสุขาภิบาล ค่างาน ส่วนที่ 1				438,484.08		97,840.00	536,324.08	

บัญชีแสดงปริมาณเนื่องานค่าวัสดุและค่าแรงงาน

ประมาณราคา งานก่อสร้างอาคาร 115/24 kV.พร้อมส่วนประกอบของสถานีย่อยคลองขุดใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ภายในบริเวณสถานีย่อย คลองขุดใหม่

แบบเลขที่ 11A1-1190 SH. A-01 ถึง A-31 และ 11A1-1190 SH. S-01 ถึง S-31

แบบ ปร. 4

Rev. 00

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
D3	งานระบบสุขาภิบาล								
	ค่างาน ส่วนที่ 1								
1	ระบบท่อประปา ท่อ P.V.C. ชั้น 13.5								
(1)	ขนาด Dia. 1"	16	ท่อน	85.94	1,375.04	120.00	1,920.00	3,295.04	
(2)	ขนาด Dia. 3/4"	20	ท่อน	54.69	1,093.80	120.00	2,400.00	3,493.80	
(3)	ขนาด Dia. 1/2"	11	ท่อน	45.10	496.10	120.00	1,320.00	1,816.10	
	- GV Dia. 1"	5	จุด	330.00	1,650.00	200.00	1,000.00	2,650.00	
	- GV Dia. 3/4"	5	จุด	231.00	1,155.00	150.00	750.00	1,905.00	
	- CV Dia. 1"	1	จุด	248.00	248.00	200.00	200.00	448.00	
(4)	อุปกรณ์ข้อต่อข้องอ	1	เหมา	1,482.00	1,482.00	440.00	440.00	1,922.00	
(5)	อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	1	เหมา	889.00	889.00	270.00	270.00	1,159.00	
(6)	มาตรวัดน้ำ Dia. 3/4"	1	จุด	860.00	860.00	150.00	150.00	1,010.00	
	รวมงานระบบท่อประปา				9,248.94		8,450.00	17,698.94	

บัญชีแสดงปริมาณเนื่องานค่าวัสดุและค่าแรงงาน

ประมาณราคา งานก่อสร้างอาคาร 115/24 kV.พร้อมส่วนประกอบของสถานีย่อยคลองขุดใหม่

-

แบบ ปร. 4

สถานที่ก่อสร้าง ภายในบริเวณสถานีย่อย คลองขุดใหม่

แบบเลขที่ 11A1-1190 SH. A-01 ถึง A-31 และ 11A1-1190 SH. S-01 ถึง S-31

Rev. 00

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
2	ระบบท่อระบายน้ำทั้ง ท่อ โสโครก ท่ออากาศ และท่อระบายน้ำฝน (P.V.C. ชั้น 8.5)								
(1)	ท่อน้ำทั้ง Dia. 4"	3	ท่อน	545.50	1,636.50	400.00	1,200.00	2,836.50	
(2)	ท่อน้ำทั้ง Dia. 2"	7	ท่อน	153.42	1,073.94	160.00	1,120.00	2,193.94	
(3)	ท่อโสโครก Dia. 4"	7	ท่อน	545.50	3,818.50	400.00	2,800.00	6,618.50	
(4)	ท่อโสโครก Dia. 2"	1	ท่อน	153.42	153.42	160.00	160.00	313.42	
(5)	ท่ออากาศ Dia. 3"	4	ท่อน	336.67	1,346.68	300.00	1,200.00	2,546.68	
(6)	ท่ออากาศ Dia. 2"	5	ท่อน	153.42	767.10	160.00	800.00	1,567.10	
	- จุดเปิดล้าง FCO Dia. 4"	1	จุด	520.00	520.00	400.00	400.00	920.00	
	- จุดเปิดล้าง FCO Dia. 2"	2	จุด	300.00	600.00	200.00	400.00	1,000.00	
	- FD Dia. 2"	3	จุด	250.00	750.00	200.00	600.00	1,350.00	
(7)	ท่อระบายน้ำฝน Dia. 4"	48	ท่อน	545.50	26,184.00	400.00	19,200.00	45,384.00	
(8)	ท่อระบายน้ำฝน Dia. 2"	-	ท่อน	153.42	-	160.00	-	-	
	- RD Dia. 4"	16	จุด	1,590.00	25,440.00	400.00	6,400.00	31,840.00	
(9)	อุปกรณ์ซื้อต่อซื้ออ	1	เหมา	13,990.00	13,990.00	4,200.00	4,200.00	18,190.00	
(10)	อุปกรณ์ซื้อและรองรับท่อ	1	เหมา	10,490.00	10,490.00	3,150.00	3,150.00	13,640.00	
	รวมงานระบบท่อระบายน้ำทั้ง, ท่อ โสโครก, ท่ออากาศ				86,770.14		41,630.00	128,400.14	

บัญชีแสดงปริมาณเนื่องานค่าวัสดุและค่าแรงงาน

ประมาณราคา งานก่อสร้างอาคาร 115/24 kV.พร้อมส่วนประกอบของสถานีย่อยคลองขุดใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ภายในบริเวณสถานีย่อย คลองขุดใหม่

แบบเลขที่ 11A1-1190 SH. A-01 ถึง A-31 และ 11A1-1190 SH. S-01 ถึง S-31

Rev. 00

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานระบบบำบัด								
(1)	SEPTIC TANK ความจุ 1,600 ลิตร	2	ชุด	11,700.00	23,400.00	3,510.00	7,020.00	30,420.00	
	รวมงานระบบบำบัด				23,400.00		7,020.00	30,420.00	
4	ถังเก็บน้ำ								
(1)	ถังเก็บน้ำสแตนเลส ความจุ 2,000 ลิตร	1	ชุด	20,145.00	20,145.00	6,040.00	6,040.00	26,185.00	
(2)	ถังเก็บน้ำสแตนเลส ความจุ 2,500 ลิตร	1	ชุด	23,920.00	23,920.00	7,180.00	7,180.00	31,100.00	
	รวมงานถังเก็บน้ำ				44,065.00		13,220.00	57,285.00	
5	งานระบบปั้มน้ำ								
(1)	เครื่องปั้มน้ำ	1	ชุด	13,200.00	13,200.00	1,320.00	1,320.00	14,520.00	
(2)	เครื่องสูบน้ำ (Submersible Pump) ขนาด 200 ลิตร/นาที	4	ชุด	65,450.00	261,800.00	6,550.00	26,200.00	288,000.00	
	รวมงานระบบปั้มน้ำ				275,000.00		27,520.00	302,520.00	
	รวม D3 งานระบบประปาและสุขาภิบาล คำนงาน ส่วนที่ 1				438,484.08		97,840.00	536,324.08	

บัญชีแสดงปริมาณเนื้องานค่าวัสดุและค่าแรงงาน

ประมาณราคางานระบบไฟฟ้า สถานีย่อยคลองขุดใหม่

สถานที่ก่อสร้าง สถานีย่อยคลองขุดใหม่

แบบเลขที่ 05A3-74CYP04S Sh. No. 1-6 , 05A3-74CYP06S Sh. No. 1-14 , 05A3-74CYP13S Sh. No. 1-2

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
D4	สรุป งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
	ค่างาน ส่วนที่ 1								
1	รวมงานระบบ Grounding	1	งาน	5,485,744.80	5,485,744.80	604,350.00	604,350.00	6,090,094.80	
2	รวมงานระบบ Lightning	1	งาน	378,072.00	378,072.00	33,366.00	33,366.00	411,438.00	
3	รวมงานแผงเมน, สายเมนไฟฟ้าพร้อมท่อร้อยสาย	1	งาน	1,251,783.41	1,251,783.41	224,183.00	224,183.00	1,475,966.41	
4	รวมงานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง	1	งาน	1,437,304.27	1,437,304.27	316,788.00	316,788.00	1,754,092.27	
5	รวมงานระบบโทรศัพท์และPABX	1	งาน	174,776.85	174,776.85	37,434.00	37,434.00	212,210.85	
6	รวมงานระบบอ็คลิ๊กซ์	1	งาน	383,111.55	383,111.55	124,408.00	124,408.00	507,519.55	
7	รวมงานระบบ Public address	1	งาน	143,097.49	143,097.49	37,666.00	37,666.00	180,763.49	
	รวม D4 งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร ค่างาน ส่วนที่ 1				9,253,890.37		1,378,195.00	10,632,085.37	

บัญชีแสดงปริมาณเนื้องานค่าวัสดุและค่าแรงงาน

ประมาณราคางานระบบไฟฟ้า สถานีย่อยคลองขุดใหม่

สถานที่ก่อสร้าง สถานีย่อยคลองขุดใหม่

แบบเลขที่ 05A3-74CYP04S Sh. No. 1-6 , 05A3-74CYP06S Sh. No. 1-14 , 05A3-74CYP13S Sh. No. 1-2

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
D4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
	ค่างาน ส่วนที่ 1								
1	งานระบบ Grounding								
(1)	Ground Rod 5/8" x 8'	268	ชุด	672.00	180,096.00	28.00	7,504.00	187,600.00	
(2)	Ground Connection for Ground Rod 5/8"	268	ชุด	792.00	212,256.00	56.00	15,008.00	227,264.00	
(3)	สายทองแดงขนาด 240 Sq.mm.	3,448.00	เมตร	922.40	3,180,435.20	100.00	344,800.00	3,525,235.20	
(4)	สายทองแดงขนาด 120 Sq.mm.	148.00	เมตร	457.60	67,724.80	60.00	8,880.00	76,604.80	
(5)	สายทองแดงขนาด 70 Sq.mm.	340.00	เมตร	262.16	89,134.40	45.00	15,300.00	104,434.40	
(6)	สายทองแดงขนาด 35 Sq.mm.	3,606.00	เมตร	136.40	491,858.40	30.00	108,180.00	600,038.40	
(7)	Ground Connection for 240 Sq.mm.	697	ชุด	760.00	529,720.00	56.00	39,032.00	568,752.00	
(8)	Ground Connection for 120 Sq.mm.	20	ชุด	712.00	14,240.00	42.00	840.00	15,080.00	
(9)	Ground Connection for 70 Sq.mm.	125	ชุด	272.00	34,000.00	42.00	5,250.00	39,250.00	
(10)	Ground Connection for 35 Sq.mm.	1,787	ชุด	240.00	428,880.00	28.00	50,036.00	478,916.00	
(11)	Ground Bar 0.5x5x50 cm	68	ชุด	1,200.00	81,600.00	140.00	9,520.00	91,120.00	
(12)	Mold for 240 Sq.mm. Horizontal Cable Thru Vertical Ground Rod 5/8"	6	ชุด	2,300.00	13,800.00	-	-	13,800.00	
(13)	Mold for 240 Sq.mm. Cross(X)Horizontal Tap Cable	14	ชุด	5,000.00	70,000.00	-	-	70,000.00	
(14)	Mold for 120 Sq.mm. Tee Horizontal	1	ชุด	2,300.00	2,300.00	-	-	2,300.00	
(15)	Mold for 70 Sq.mm. Tee Horizontal	3	ชุด	2,300.00	6,900.00	-	-	6,900.00	
(16)	Mold for 35 Sq.mm. Cross(X)Horizontal Tap Cable	36	ชุด	2,300.00	82,800.00	-	-	82,800.00	
	รวมงานระบบ Grounding				5,485,744.80		604,350.00	6,090,094.80	

บัญชีแสดงปริมาณเนื้องานค่าวัสดุและค่าแรงงาน

ประมาณราคางานระบบไฟฟ้า สถานีย่อยคลองขุดใหม่

สถานที่ก่อสร้าง สถานีย่อยคลองขุดใหม่

แบบเลขที่ 05A3-74CYP04S Sh. No. 1-6 , 05A3-74CYP06S Sh. No. 1-14 , 05A3-74CYP13S Sh. No. 1-2

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
2	งานระบบ Lightning								
(1)	Air terminal 5/8 " x 1.5 m.	36	ชุด	2,952.00	106,272.00	210.00	7,560.00	113,832.00	
(2)	Ground Rod 5/8 " x 8'	16	ชุด	672.00	10,752.00	28.00	448.00	11,200.00	
(3)	Ground Connection for Ground Rod 5/8"	16	ชุด	792.00	12,672.00	56.00	896.00	13,568.00	
(4)	Copper tape 25 x 3 mm.	275	เมตร	384.00	105,600.00	14.00	3,850.00	109,450.00	
(5)	Tape support 3 x 25 mm.	184	ชุด	64.00	11,776.00	7.00	1,288.00	13,064.00	
(6)	Tape saddle for rod 16 mm. Bar size 25 x 3 mm.	16	ชุด	512.00	8,192.00	140.00	2,240.00	10,432.00	
(7)	สายทองแดงขนาด 70 Sq.mm.	300	เมตร	262.16	78,648.00	45.00	13,500.00	92,148.00	
(8)	Ground Connection for 240 Sq.mm.	16	ชุด	760.00	12,160.00	56.00	896.00	13,056.00	
(9)	Ground test box	16	ชุด	2,000.00	32,000.00	168.00	2,688.00	34,688.00	
	รวมงานระบบ Lightning				378,072.00		33,366.00	411,438.00	
3	งานแขวน, สายเมนไฟฟ้าพร้อมท่อร้อยสาย								
(1)	ตู้จ่ายไฟแสงสว่าง (LP)	3	ชุด	8,000.00	24,000.00	2,100.00	6,300.00	30,300.00	
(2)	ตู้จ่ายไฟระบบปรับอากาศ (ALP)	1	ชุด	8,000.00	8,000.00	2,100.00	2,100.00	10,100.00	
(3)	แผงจ่ายไฟกระแสสลับเงิน (ELP) พร้อม Inverter	1	ชุด	8,000.00	8,000.00	700.00	700.00	8,700.00	
(4)	แผงจ่ายไฟระบบระบายอากาศ (VCP)	4	ชุด	9,940.00	39,760.00	700.00	2,800.00	42,560.00	
(5)	แผงจ่ายไฟระบบตู้คว้น (ECP) สำหรับห้อง Battery	1	ชุด	8,655.00	8,655.00	700.00	700.00	9,355.00	
(6)	CB 30 AT with Encloser (CB BOX) for Emergency Pump	1	ชุด	8,655.00	8,655.00	700.00	700.00	9,355.00	
(7)	CB 125 AT with Encloser (CB BOX) for Tranformer	1	ชุด	7,744.00	7,744.00	700.00	700.00	8,444.00	
(8)	Junction with CB BOX for Crane 3P ,30AT/50AF	2	ชุด	7,744.00	15,488.00	1,400.00	2,800.00	18,288.00	
(9)	PUMP CONTROL PANEL FOR TRANFORMER SUMP	1	ชุด	11,230.00	11,230.00	700.00	700.00	11,930.00	
(10)	PUMP CONTROL PANEL FOR CABLE TRENCH SUMP	2	ชุด	12,560.00	25,120.00	700.00	1,400.00	26,520.00	
(11)	WATER PUMP CONTROL PANEL	1	ชุด	13,220.00	13,220.00	700.00	700.00	13,920.00	
(12)	สาย มอก.11-2553,60227 IEC01(หรือTHWเดิม) ขนาด 1 x 120 sq.mm.	20	ชุด	460.46	9,209.20	60.00	1,200.00	10,409.20	
(13)	สาย มอก.11-2553,60227 IEC01(หรือTHWเดิม) ขนาด 1 x 95 sq.mm.	27	ชุด	363.46	9,813.35	55.00	1,485.00	11,298.35	
(14)	สาย มอก.11-2553,60227 IEC01(หรือTHWเดิม) ขนาด 1 x 70 sq.mm.	7	ชุด	263.80	1,846.58	45.00	315.00	2,161.58	

บัญชีแสดงปริมาณเนื้องานค่าวัสดุและค่าแรงงาน

ประมาณราคางานระบบไฟฟ้า สถานีย่อยคลองขุดใหม่

สถานที่ก่อสร้าง สถานีย่อยคลองขุดใหม่

แบบเลขที่ 05A3-74CYP04S Sh. No. 1-6 , 05A3-74CYP06S Sh. No. 1-14 , 05A3-74CYP13S Sh. No. 1-2

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
(15)	สาย มอก.11-2553,60227 IEC01(หรือTHWเดิม) ขนาด 1 x 50 sq.mm.	14	ชุด	184.50	2,583.06	40.00	560.00	3,143.06	
(16)	สาย มอก.11-2553,60227 IEC01(หรือTHWเดิม) ขนาด 1 x 35 sq.mm.	-	ชุด	128.24	-	30.00	-	-	
(17)	สาย มอก.11-2553,60227 IEC01(หรือTHWเดิม) ขนาด 1 x 25 sq.mm.	44	ชุด	96.60	4,250.40	25.00	1,100.00	5,350.40	
(18)	สาย มอก.11-2553,60227 IEC01(หรือTHWเดิม) ขนาด 1 x 16 sq.mm.	14	ชุด	61.58	862.16	20.00	280.00	1,142.16	
(19)	สาย มอก.11-2553,60227 IEC01(หรือTHWเดิม) ขนาด 1 x 10 sq.mm.	479	ชุด	39.69	19,010.79	16.00	7,664.00	26,674.79	
(20)	สาย มอก.11-2553,60227 IEC01(หรือTHWเดิม) ขนาด 1 x 6 sq.mm.	-	เมตร	22.78	-	12.00	-	-	
(21)	สาย มอก.11-2553,60227 IEC01(หรือTHWเดิม) ขนาด 1 x 4 sq.mm.	440.00	เมตร	13.84	6,091.36	10.00	4,400.00	10,491.36	
(22)	สาย มอก.11-2553,60227 IEC01(หรือTHWเดิม) ขนาด 1 x 2.5 sq.mm.	220.00	เมตร	9.18	2,019.16	7.00	1,540.00	3,559.16	
(23)	สาย FR 1 x 25 sq.mm.	66.00	เมตร	171.20	11,299.20	35.00	2,310.00	13,609.20	
(24)	สาย NYY 1 x 150 sq.mm.	616.00	เมตร	596.80	367,628.80	100.00	61,600.00	429,228.80	
(25)	สาย NYY 1 x 120 sq.mm.	286.00	เมตร	486.40	139,110.40	85.00	24,310.00	163,420.40	
(26)	สาย NYY 1 x 95 sq.mm.	231.00	เมตร	379.20	87,595.20	70.00	16,170.00	103,765.20	
(27)	สาย NYY 1 x 70 sq.mm.	-	เมตร	282.24	-	65.00	-	-	
(28)	สาย NYY 1 x 50 sq.mm.	627.00	เมตร	207.76	130,265.52	55.00	34,485.00	164,750.52	
(29)	สาย NYY 1 x 35 sq.mm.	-	เมตร	156.80	-	35.00	-	-	
(30)	สาย NYY 1 x 25 sq.mm.	-	เมตร	115.68	-	30.00	-	-	

บัญชีแสดงปริมาณเนื้องานค่าวัสดุและค่าแรงงาน

ประมาณราคางานระบบไฟฟ้า สถานีย่อยคลองขุดใหม่

สถานที่ก่อสร้าง สถานีย่อยคลองขุดใหม่

แบบเลขที่ 05A3-74CYP04S Sh. No. 1-6 , 05A3-74CYP06S Sh. No. 1-14 , 05A3-74CYP13S Sh. No. 1-2

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
(31)	สาย NYY 1 x 16 sq.mm.	77.00	เมตร	79.04	6,086.08	25.00	1,925.00	8,011.08	
(32)	สาย NYY 1 x 10 sq.mm.	358.00	เมตร	56.40	20,191.20	20.00	7,160.00	27,351.20	
(33)	สาย NYY 1 x 4 sq.mm.	385.00	เมตร	31.52	12,135.20	15.00	5,775.00	17,910.20	
(34)	สาย NYY 1 x 2.5 sq.mm.	193.00	เมตร	23.36	4,508.48	12.00	2,316.00	6,824.48	
(35)	ท่อ HDPE 110 mm. PN10	50.00	เมตร	269.60	13,480.00	34.00	1,700.00	15,180.00	
(36)	ท่อ IMC 2 1/2 "	160.00	เมตร	401.95	64,311.47	55.00	8,800.00	73,111.47	
(37)	ท่อ IMC 1 1/2 "	189.00	เมตร	187.82	35,498.23	42.00	7,938.00	43,436.23	
(38)	ท่อ IMC 3/4"	220.00	เมตร	87.91	19,340.64	28.00	6,160.00	25,500.64	
(39)	ท่อ RSC 2 1/2"	77.00	เมตร	607.47	46,774.93	70.00	5,390.00	52,164.93	
(40)	ท่อ RSC 1 1/2"	-	เมตร	256.13	-	50.00	-	-	
(41)	อุปกรณ์ประกอบ	1	L/S	68,000.00	68,000.00	-	-	68,000.00	
	รวมงานแผงเมน, สายเมนไฟฟ้าพร้อมท่อร้อยสาย				1,251,783.41		224,183.00	1,475,966.41	

บัญชีแสดงปริมาณเนื้องานค่าวัสดุและค่าแรงงาน

ประมาณราคางานระบบไฟฟ้า สถานีย่อยคลองขุดใหม่

สถานที่ก่อสร้าง สถานีย่อยคลองขุดใหม่

แบบเลขที่ 05A3-74CYP04S Sh. No. 1-6 , 05A3-74CYP06S Sh. No. 1-14 , 05A3-74CYP13S Sh. No. 1-2

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
4	งานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง								
(1)	1x8 W. LED T8 BARE LAMP BATTEN TYPE (TYPE A1)	-	ชุด	-	-	-	-	-	
(2)	2x8 W. LED T8 BARE LAMP BATTEN TYPE (TYPE A2)	-	ชุด	-	-	-	-	-	
(3)	1x16 W. LED T8 BARE LAMP BATTEN TYPE (TYPE A3)	-	ชุด	653.20	-	135.00	-	-	
(4)	2x16 W. LED T8 BARE LAMP BATTEN TYPE (TYPE A4)	52	ชุด	791.40	41,152.80	135.00	7,020.00	48,172.80	
(5)	1x8 W. LED T8 LIGHTING FIXTURE WITH ACRYLIC DIFFUSER, CEILING-MOUNTED (TYPE B1)	-	ชุด	473.50	-	135.00	-	-	
(6)	2x8 W. LED T8 LIGHTING FIXTURE WITH ACRYLIC DIFFUSER, CEILING-MOUNTED (TYPE B2)	-	ชุด	-	-	-	-	-	
(7)	1x16 W. LED T8 LIGHTING FIXTURE WITH ACRYLIC DIFFUSER, CEILING-MOUNTED (TYPE B3)	31	ชุด	628.20	19,474.20	135.00	4,185.00	23,659.20	
(8)	2x16 W. LED T8 LIGHTING FIXTURE WITH ACRYLIC DIFFUSER, CEILING-MOUNTED (TYPE B4)	47	ชุด	1,106.40	52,000.80	135.00	6,345.00	58,345.80	
(9)	2x16 W. LED T8 LAMP,CEILING MOUNTED,HOUSING SHALL BE OF GLASS FIBER REINFORCED POLYESTER,FROM RETANNING PRESSED CONSTRUCTION FLAME RETARDANT AND EXPLOSION PROOF,RESISTANT TO AND DETERGENTS (TYPE C)	8	ชุด	16,276.40	130,211.20	135.00	1,080.00	131,291.20	
(10)	1x16 W. LED T8 DUST-TIGHT LUMINAIRE, WEATHER PROOF TYPE (TYPE D)	21	ชุด	1,338.20	28,102.20	135.00	2,835.00	30,937.20	
(11)	3x16 W. LED T8 LAMP CEILING MOUNTED TYPE UNIT WITH ALUMINUM REFIECTOR,METAL LOUVRE (TYPE E)	68	ชุด	2,114.60	143,792.80	170.00	11,560.00	155,352.80	

บัญชีแสดงปริมาณเนื้องานค่าวัสดุและค่าแรงงาน

ประมาณราคางานระบบไฟฟ้า สถานีย่อยคลองขุดใหม่

สถานที่ก่อสร้าง สถานีย่อยคลองขุดใหม่

แบบเลขที่ 05A3-74CYP04S Sh. No. 1-6 , 05A3-74CYP06S Sh. No. 1-14 , 05A3-74CYP13S Sh. No. 1-2

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
(12)	1x16 W. LED T8 SINGLE REFLECTOR WITH PRISMATIC ACRYLIC DIFFUSER (TYPE F)	35	ชุด	618.20	21,637.00	135.00	4,725.00	26,362.00	
(13)	2x16 W. LED T8 INDUSTRIAL TYPE (TYPE G)	48	ชุด	826.40	39,667.20	135.00	6,480.00	46,147.20	
(14)	1x5 W. LED E27 LAMP DOWN LIGHT TYPE, EMERGENCY LIGHT (TYPE H)	23	ชุด	265.00	6,095.00	115.00	2,645.00	8,740.00	
(15)	1x5 W. LED E27 LAMP WITH ALUMINUM ALLOY CASE AND GLASS COVER , EMERGENCY LIGHT (TYPE I)	83	ชุด	365.00	30,295.00	165.00	13,695.00	43,990.00	
(16)	1x100 W. LED SPOT LIGHT OR LED FLOODLIGHT WEATHERPROOF TYPE (TYPE J)	6	ชุด	1,300.00	7,800.00	275.00	1,650.00	9,450.00	
(17)	1x200 W. LED SPOT LIGHT OR LED FLOODLIGHT (TYPE K)	6	ชุด	2,400.00	14,400.00	560.00	3,360.00	17,760.00	
(18)	1x100 W LED STREET LIGHT WITH ALUMINIUM CASE. 4.0m. GALVANIZED STEEL POLE COMPLETED WITH CARTRIDGE FUSE AND SERVICE DOOR CARTRIDGE FUSE AND SERVICE DOOR (TYPE L)	26	ชุด	11,200.00	291,200.00	1,100.00	28,600.00	319,800.00	
(19)	TYPE 2x9 W. LED E27 LAMP WALL LIGHT LUMINAIRE, DIE-CAST ALUMINUM BODY, FRONT COVER UV STABILIZED AND VANDAL RESISTANT POLYCARBONATE DIFFUSER IP55 (TYPE M)	16	ชุด	1,000.66	16,010.56	165.00	2,640.00	18,650.56	
(20)	1x5 W. LED E27 LAMP WITH ALUMINUM ALLOY CASE AND GLASS COVER (TYPE N)	8	ชุด	365.00	2,920.00	165.00	1,320.00	4,240.00	

บัญชีแสดงปริมาณเนื้องานค่าวัสดุและค่าแรงงาน

ประมาณราคางานระบบไฟฟ้า สถานีย่อยคลองขุดใหม่

สถานที่ก่อสร้าง สถานีย่อยคลองขุดใหม่

แบบเลขที่ 05A3-74CYP04S Sh. No. 1-6 , 05A3-74CYP06S Sh. No. 1-14 , 05A3-74CYP13S Sh. No. 1-2

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
(21)	สวิทช์ 1 ทาง (S)	24	ชุด	31.16	747.84	80.00	1,920.00	2,667.84	
(22)	สวิทช์ 2 ทาง (S2)	70	ชุด	57.00	3,990.00	85.00	5,950.00	9,940.00	
(23)	สวิทช์ 3 ทาง (S3)	-	ชุด	57.00	-	85.00	-	-	
(24)	สวิทช์ 4 ทาง (S4)	8	ชุด	349.60	2,796.80	85.00	680.00	3,476.80	
(25)	สวิทช์ 1 ทางกั้นน้ำ	7	ชุด	364.00	2,548.00	80.00	560.00	3,108.00	
(26)	สวิทช์ 2 ทางกั้นน้ำ (S2(wp))	-	ชุด	388.00	-	85.00	-	-	
(27)	CB 15 AT IP with Encloser (CB BOX) for Flood Light	2	ชุด	2,160.00	4,320.00	110.00	220.00	4,540.00	
(28)	สวิทช์กระดิ่ง	2	ชุด	153.00	306.00	80.00	160.00	466.00	
(29)	กระดิ่ง	2	ชุด	238.00	476.00	90.00	180.00	656.00	
(30)	เด้ารับเคียว	35	ชุด	78.28	2,739.80	90.00	3,150.00	5,889.80	
(31)	เด้ารับตุ้	63	ชุด	128.44	8,091.72	90.00	5,670.00	13,761.72	
(32)	เด้ารับตุ้ กั้นน้ำ	6	ชุด	270.00	1,620.00	115.00	690.00	2,310.00	
(33)	สาย NYY 1 x 10 sq.mm.	127.00	เมตร	56.40	7,162.80	22.00	2,794.00	9,956.80	
(34)	สาย NYY 1 x 6 sq.mm.	-	เมตร	47.04	-	20.00	-	-	
(35)	สาย NYY 1 x 4 sq.mm.	650.00	เมตร	31.52	20,488.00	15.00	9,750.00	30,238.00	
(36)	สาย NYY 1 x 2.5 sq.mm.	1,108.00	เมตร	23.36	25,882.88	12.00	13,296.00	39,178.88	
(37)	สาย NYY 1 x 1.5 sq.mm.	-	เมตร	20.00	-	10.00	-	-	
(38)	สาย มอก.11-2553,60227 IEC01(หรือTHWเดิม) ขนาด 1 x 10 sq.mm.	301.00	เมตร	39.69	11,946.24	16.00	4,816.00	16,762.24	
(39)	สาย มอก.11-2553,60227 IEC01(หรือTHWเดิม) ขนาด 1 x 6 sq.mm.	-	เมตร	22.78	-	12.00	-	-	

บัญชีแสดงปริมาณเนื้องานค่าวัสดุและค่าแรงงาน

ประมาณราคางานระบบไฟฟ้า สถานีย่อยคลองขุดใหม่

สถานที่ก่อสร้าง สถานีย่อยคลองขุดใหม่

แบบเลขที่ 05A3-74CYP04S Sh. No. 1-6 , 05A3-74CYP06S Sh. No. 1-14 , 05A3-74CYP13S Sh. No. 1-2

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
(40)	สาย มอก.11-2553,60227 IEC01(หรือTHWเดิม) ขนาด 1 x 4 sq.mm.	1,430.00	เมตร	13.84	19,796.92	10.00	14,300.00	34,096.92	
(41)	สาย มอก.11-2553,60227 IEC01(หรือTHWเดิม) ขนาด 1 x 2.5 sq.mm.	4,288.00	เมตร	9.18	39,355.26	7.00	30,016.00	69,371.26	
(42)	สาย มอก.11-2553,60227 IEC01(หรือTHWเดิม) ขนาด 1 x 1.5 sq.mm.	-	เมตร	6.20	-	5.00	-	-	
(43)	สาย FR 1 x 2.5 sq.mm.	1,781.00	เมตร	32.80	58,416.80	12.00	21,372.00	79,788.80	
(44)	ท่อ IMC 1/2 "	2,763.00	เมตร	65.96	182,240.11	26.00	71,838.00	254,078.11	
(45)	ท่อ IMC 3/4 "	101.00	เมตร	87.91	8,879.11	28.00	2,828.00	11,707.11	
(46)	ท่อ IMC 1 "	-	เมตร	118.67	-	32.00	-	-	
(47)	ท่อ IMC 1 1/2"	357.00	เมตร	187.82	67,053.17	42.00	14,994.00	82,047.17	
(48)	ท่อ IMC 1 1/4"	272.00	เมตร	150.31	40,884.86	38.00	10,336.00	51,220.86	
(49)	ท่อ RSC 3/4"	-	เมตร	114.08	-	30.00	-	-	
(50)	ท่อ RSC 1 1/2"	-	เมตร	256.13	-	50.00	-	-	
(51)	ท่อ HDPE 110 mm. PN10	92.00	เมตร	269.60	24,803.20	34.00	3,128.00	27,931.20	
(52)	อุปกรณ์ประกอบ	1	L/S	58,000.00	58,000.00	-	-	58,000.00	
	รวมงานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง				1,437,304.27		316,788.00	1,754,092.27	
5	งานระบบโทรศัพท์และPABX						0.00		
(1)	PABX พร้อม Power Supply	1	ชุด	26,000.00	26,000.00	700.00	700.00	26,700.00	
(2)	MDF	3	ชุด	2,000.00	6,000.00	280.00	840.00	6,840.00	
(3)	เต้ารับโทรศัพท์	15	ชุด	135.00	2,025.00	265.00	3,975.00	6,000.00	
(4)	Telephone set	15	ชุด	900.00	13,500.00	140.00	2,100.00	15,600.00	
(5)	AP-FSF 10P 0.65 Sq.mm.	66.00	เมตร	63.20	4,171.20	16.00	1,056.00	5,227.20	

บัญชีแสดงปริมาณเนื้องานค่าวัสดุและค่าแรงงาน

ประมาณราคางานระบบไฟฟ้า สถานีย่อยคลองขุดใหม่

สถานที่ก่อสร้าง สถานีย่อยคลองขุดใหม่

แบบเลขที่ 05A3-74CYP04S Sh. No. 1-6 , 05A3-74CYP06S Sh. No. 1-14 , 05A3-74CYP13S Sh. No. 1-2

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
(6)	TPEV 10P-0.65 mm.	6.00	เมตร	44.00	264.00	16.00	96.00	360.00	
(7)	TPEV 4P-0.65 mm.	77.00	เมตร	20.80	1,601.60	7.00	539.00	2,140.60	
(8)	TIEV 4C-0.65 mm.	579.00	เมตร	7.48	4,330.92	6.00	3,474.00	7,804.92	
(9)	ท่อ IMC 1/2"	579.00	เมตร	65.96	38,189.30	26.00	15,054.00	53,243.30	
(10)	ท่อ IMC 3/4"	83.00	เมตร	87.91	7,296.70	28.00	2,324.00	9,620.70	
(11)	ท่อ IMC 1"	17.00	เมตร	118.67	2,017.33	32.00	544.00	2,561.33	
(12)	ท่อ HDPE 110 mm. PN10	198.00	เมตร	269.60	53,380.80	34.00	6,732.00	60,112.80	
(13)	อุปกรณ์ประกอบ	1	L/S	16,000.00	16,000.00	-	-	16,000.00	
	รวมงานระบบโทรศัพท์และPABX				174,776.85		37,434.00	212,210.85	
6	งานระบบอัคคีภัย								
(1)	Fire Alarm Control Panel	1	ชุด	30,000.00	30,000.00	4,200.00	4,200.00	34,200.00	
(2)	Fire Alarm Status Panel	1	ชุด	10,000.00	10,000.00	140.00	140.00	10,140.00	
(3)	Smoke Detector	87	ชุด	1,150.00	100,050.00	420.00	36,540.00	136,590.00	
(4)	Heat detector	2	ชุด	400.00	800.00	420.00	840.00	1,640.00	
(5)	Manual Station	25	ชุด	1,650.00	41,250.00	840.00	21,000.00	62,250.00	
(6)	Fire Alarm Bell	19	ชุด	1,300.00	24,700.00	140.00	2,660.00	27,360.00	
(7)	End of Line Resistor	10	ชุด	30.00	300.00	20.00	200.00	500.00	
(8)	สาย FR 1 x 4 sq.mm.	88.00	เมตร	42.40	3,731.20	14.00	1,232.00	4,963.20	
(9)	สาย FR 1 x 2.5 sq.mm.	914.00	เมตร	32.80	29,979.20	12.00	10,968.00	40,947.20	
(10)	สาย FR 1 x 1.5 sq.mm.	1,482.00	เมตร	29.60	43,867.20	10.00	14,820.00	58,687.20	
(11)	ท่อ IMC 1/2 "	1,176.00	เมตร	65.96	77,565.82	26.00	30,576.00	108,141.82	
(12)	ท่อ IMC 3/4 "	44.00	เมตร	87.91	3,868.13	28.00	1,232.00	5,100.13	
(13)	อุปกรณ์ประกอบ	1	L/S	17,000.00	17,000.00	-	-	17,000.00	
	รวมงานระบบอัคคีภัย				383,111.55		124,408.00	507,519.55	

บัญชีแสดงปริมาณเนื้องานค่าวัสดุและค่าแรงงาน

ประมาณราคางานระบบไฟฟ้า สถานีย่อยคลองขุดใหม่

สถานที่ก่อสร้าง สถานีย่อยคลองขุดใหม่

แบบเลขที่ 05A3-74CYP04S Sh. No. 1-6 , 05A3-74CYP06S Sh. No. 1-14 , 05A3-74CYP13S Sh. No. 1-2

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
7	งานระบบ Public address								
(1)	Mixing 120W & Booster 240W Amplifier	1	ชุด	44,000.00	44,000.00	1,400.00	1,400.00	45,400.00	
(2)	Microphone	1	ชุด	1,200.00	1,200.00	140.00	140.00	1,340.00	
(3)	Horn Speaker 30 W.	-	ชุด	4,500.00	-	420.00	-	-	
(4)	Celling Speaker 6 W.	8	ชุด	770.00	6,160.00	840.00	6,720.00	12,880.00	
(5)	Cabinet Speaker 20 W.	8	ชุด	4,500.00	36,000.00	840.00	6,720.00	42,720.00	
(6)	VTF 2C-1.5 Sq.mm.	597.00	เมตร	15.68	9,360.96	12.00	7,164.00	16,524.96	
(7)	ท่อ IMC 1/2 "	597.00	เมตร	65.96	39,376.53	26.00	15,522.00	54,898.53	
(8)	อุปกรณ์ประกอบ	1	L/S	7,000.00	7,000.00	-	-	7,000.00	
	รวมงานระบบ Public address				143,097.49		37,666.00	180,763.49	
	รวม D4 งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร				9,253,890.37		1,378,195.00	10,632,085.37	

บัญชีแสดงปริมาณเนื้องานค่าวัสดุและค่าแรงงาน

ประมาณราคางานระบบไฟฟ้า สถานีย่อยคลองขุดใหม่
สถานที่ก่อสร้าง สถานีย่อยคลองขุดใหม่

แบบเลขที่ 05A3-74CYP04S Sh. No. 1-6 , 05A3-74CYP06S Sh. No. 1-14 , 05A3-74CYP13S Sh. No. 1-2

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
D5	สรุป งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
	ค่างาน ส่วนที่ 1								
1	งานเครื่องปรับอากาศ	1	งาน	-	-	-	-	-	รวมอยู่ในงานส่วนที่ 2 งานครุภัณฑ์สั่งซื้อ
2	งานระบบระบายอากาศ	1	งาน	522,025.81	522,025.81	67,660.00	67,660.00	589,685.81	
	รวม D5 งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ ค่างาน ส่วนที่ 1				522,025.81		67,660.00	589,685.81	
	รวมค่างาน ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์สั่งซื้อ				354,200.00		-	354,200.00	

บัญชีแสดงปริมาณเนื้องานค่าวัสดุและค่าแรงงาน

ประมาณราคางานระบบไฟฟ้า สถานีย่อยคลองขุดใหม่
สถานที่ก่อสร้าง สถานีย่อยคลองขุดใหม่

แบบเลขที่ 05A3-74CYP04S Sh. No. 1-6 , 05A3-74CYP06S Sh. No. 1-14 , 05A3-74CYP13S Sh. No. 1-2

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
D5	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
	ค่างาน ส่วนที่ 1								
1	งานเครื่องปรับอากาศ								
(1)	เครื่องปรับอากาศขนาด 24000 BTU/Hr. (ตามแบบ)	11	ชุด	-	-	-	-	-	รวมอยู่ในงานส่วนที่ 2 งานครุภัณฑ์สั่งซื้อ
2	งานระบบระบายอากาศ								
(1)	พัดลมระบายอากาศขนาด 16 " พร้อม Hood	25	ชุด	13,500.00	337,500.00	1,000.00	25,000.00	362,500.00	
(2)	พัดลมระบายอากาศขนาด 12 " ชนิด Explosion proof	2	ชุด	25,500.00	51,000.00	450.00	900.00	51,900.00	
(3)	พัดลมระบายอากาศขนาด 8 " พร้อม Shutter	5	ชุด	1,050.00	5,250.00	400.00	2,000.00	7,250.00	
(4)	พัดลมระบายอากาศขนาด 8 " พร้อม Hood	2	ชุด	5,850.00	11,700.00	400.00	800.00	12,500.00	
(5)	พัดลม โถงขนาด 16 "	1	ชุด	998.00	998.00	400.00	400.00	1,398.00	
(6)	สาย FR 1 x 4 sq.mm.	343	เมตร	42.40	14,543.20	14.00	4,802.00	19,345.20	
(7)	สาย FR 1 x 2.5 sq.mm.	724	เมตร	32.80	23,747.20	12.00	8,688.00	32,435.20	
(8)	สาย FR 1 x 1.5 sq.mm.	-	เมตร	29.60	-	10.00	-	-	
(9)	สาย มอก.11-2553,60227 IEC01(หรือTHWเดิม) ขนาด 1 x10 sq.mm.	442	เมตร	39.69	17,542.32	16.00	7,072.00	24,614.32	
(10)	สาย มอก.11-2553,60227 IEC01(หรือTHWเดิม) ขนาด 1 x 4 sq.mm.	221	เมตร	13.84	3,059.52	10.00	2,210.00	5,269.52	
(11)	ท่อ IMC 1/2 "	184	เมตร	65.96	12,136.15	26.00	4,784.00	16,920.15	
(12)	ท่อ IMC 3/4 "	393	เมตร	87.91	34,549.42	28.00	11,004.00	45,553.42	
(13)	ท่อ IMC 1"	-	เมตร	118.67	-	32.00	-	-	
(14)	อุปกรณ์ประกอบ	1	L/S	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
	รวม D5 งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ				522,025.81		67,660.00	589,685.81	
	ค่างาน ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์สั่งซื้อ								
1	งานเครื่องปรับอากาศ								
(1)	เครื่องปรับอากาศขนาด 24000 BTU/Hr. (ตามแบบ)	11	ชุด	32,200.00	354,200.00	-	-	354,200.00	
	รวมค่างาน ส่วนที่ 2 ค่าครุภัณฑ์สั่งซื้อ				354,200.00		-	354,200.00	

บัญชีแสดงปริมาณเนื่องานค่าวัสดุและค่าแรงงาน

ประมาณราคา งานก่อสร้างอาคาร 115/24 kV.พร้อมส่วนประกอบของสถานีย่อยคลองขุดใหม่

-

แบบ ปร. 5

สถานที่ก่อสร้าง ภายในบริเวณสถานีย่อย คลองขุดใหม่

แบบเลขที่ 11A1-1190 SH. A-01 ถึง A-31 และ 11A1-1190 SH. S-01 ถึง S-31

Rev. 00

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
D6	สรุป งานภูมิทัศน์								
	ทำงาน ส่วนที่ 1								
1	รวมงานถนน ค.ส.ล. ขอบคันหิน ทางเท้า และ LAND SCAPE	1	งาน	1,957,780.00	1,957,780.00	466,700.00	466,700.00	2,424,480.00	
2	รวมงานกำแพงกันดินพัง, รั้ว และประตู	1	งาน	5,787,766.60	5,787,766.60	1,191,791.00	1,191,791.00	6,979,557.60	
3	รวมงานบ่อ Sump For Transformer & Cable Trench	1	งาน	42,800.00	42,800.00	21,240.00	21,240.00	64,040.00	
4	รวมงานวางระบายน้ำ	1	งาน	26,800.00	26,800.00	16,480.00	16,480.00	43,280.00	
5	รวมงานระบายน้ำ	1	งาน	560,182.80	560,182.80	194,270.00	194,270.00	754,452.80	
6	รวมงานบ่อดักไขมัน	1	งาน	46,900.00	46,900.00	15,150.00	15,150.00	62,050.00	
7	งานก่อสร้างป้อมรักษาการณ์	1	งาน	177,400.00	177,400.00	37,800.00	37,800.00	215,200.00	
8	งานจัดหาและติดตั้งเสาธง	1	งาน	18,740.00	18,740.00	5,620.00	5,620.00	24,360.00	
	รวม D6 งานภูมิทัศน์ ทำงาน ส่วนที่ 1				8,618,369.40		1,949,051.00	10,567,420.40	

บัญชีแสดงปริมาณเนื่องานค่าวัสดุและค่าแรงงาน

ประมาณราคา งานก่อสร้างอาคาร 115/24 kV.พร้อมส่วนประกอบของสถานีย่อยคลองขุดใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ภายในบริเวณสถานีย่อย คลองขุดใหม่

แบบเลขที่ 11A1-1190 SH. A-01 ถึง A-31 และ 11A1-1190 SH. S-01 ถึง S-31

Rev. 00

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
D6	งานภูมิทัศน์								
	ทำงาน ส่วนที่ 1								
1	งานถนน ค.ส.ล. ขอบคันหิน ทางเท้า และ LAND SCAPE								
(1)	LANDSCAPE (Gravel 2 Inch) THK. 0.10 m.	1,450.00	ตร.ม.	220.00	319,000.00	70.00	101,500.00	420,500.00	
(2)	ถนน ค.ส.ล. ภายนอกอาคาร	1,290.00	ตร.ม.	1,000.00	1,290,000.00	230.00	296,700.00	1,586,700.00	
(3)	Ramp ทางเข้า	80.00	ตร.ม.	980.00	78,400.00	230.00	18,400.00	96,800.00	
(4)	ขอบคันหินสำเร็จรูป	227.00	ม.	220.00	49,940.00	-	-	49,940.00	
(5)	ทางเท้า (Paving Block)	501.00	ตร.ม.	440.00	220,440.00	100.00	50,100.00	270,540.00	
	รวมงานถนน ค.ส.ล. ขอบคันหิน ทางเท้า และ LAND SCAPE				1,957,780.00		466,700.00	2,424,480.00	
2	งานกำแพงป้องกันดินพัง, รั้ว และประตู								
2.1	งานกำแพงป้องกันดินพัง (Retainning Wall)								
(1)	งานกำแพงกันดิน ความสูงไม่เกิน 1.00 ม.	33.50	ม.	3,260.00	109,210.00	650.00	21,775.00	130,985.00	
(2)	งานรั้วคอนกรีตบล็อก ฉาบแต่งร่องโชว์แนวพร้อมกำแพงกันดิน TYPE A. (Concrete Block Fence with Plastered Finish Show Block Pattern)	153.06	ม.	29,420.00	4,503,025.20	5,870.00	898,462.20	5,401,487.40	รวมโครงสร้างและสถาปัตย์
(3)	งานรั้วคอนกรีตบล็อก ฉาบแต่งร่องโชว์แนวพร้อมกำแพงกันดิน TYPE B. (Concrete Block Fence with Plastered Finish and Washed Gravel Sand #5)	89.04	ม.	6,530.00	581,431.20	1,980.00	176,299.20	757,730.40	รวมโครงสร้างและสถาปัตย์

บัญชีแสดงปริมาณเนื่องานค่าวัสดุและค่าแรงงาน

ประมาณราคา งานก่อสร้างอาคาร 115/24 kV.พร้อมส่วนประกอบของสถานีย่อยคลองขุดใหม่

-

แบบ ปร. 4

สถานที่ก่อสร้าง ภายในบริเวณสถานีย่อย คลองขุดใหม่

แบบเลขที่ 11A1-1190 SH. A-01 ถึง A-31 และ 11A1-1190 SH. S-01 ถึง S-31

Rev. 00

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
(4)	งานรั้วคอนกรีตบล็อก ทำผิวทราสล้าง TYPE B. (Concrete Block Fence with Washed Gravel Sand #5)	34.06	ม.	8,170.00	278,270.20	2,410.00	82,084.60	360,354.80	รวมโครงสร้างและสถาปัตยกรรม
2.2	งานรั้วและประตู								
(1)	ประตูรั้วบานใหญ่ พร้อมอุปกรณ์ตามแบบ และงานทาสีบานประตู	1	ชุด	34,680.00	34,680.00	11,750.00	11,750.00	46,430.00	
(2)	ประตูรั้วบานเล็ก พร้อมอุปกรณ์ตามแบบ และงานทาสีบานประตู	1	ชุด	4,990.00	4,990.00	1,420.00	1,420.00	6,410.00	
(3)	สรแลหลม 3 ทาง ติดตั้งบนรั้วของสถานีย่อย สูง 0.60 เมตร	276.16	ม.	1,000.00	276,160.00	-	-	276,160.00	
	รวมงานกำแพงกันดินพัง, รั้ว และประตู				5,787,766.60		1,191,791.00	6,979,557.60	
3	งานบ่อ Sump For Transformer & Cable Trench								
(1)	งานบ่อ Sump For Transformer & Cable Trench	4	บ่อ	10,700.00	42,800.00	5,310.00	21,240.00	64,040.00	
	รวมงานบ่อ Sump For Transformer & Cable Trench				42,800.00		21,240.00	64,040.00	
4	งานวางระบายน้ำ								
(1)	งานวางระบายน้ำ (ตัว U) พร้อมฝาปิด	8.00	ม.	3,350.00	26,800.00	2,060.00	16,480.00	43,280.00	
	รวมงานวางระบายน้ำ				26,800.00		16,480.00	43,280.00	
5	งานระบายน้ำ								
5.1	งานก่อสร้างท่อระบายน้ำ								
(1)	งานท่อระบายน้ำ								
	- ท่อระบายน้ำ HDPE 6"	45.00	ม.	548.00	24,660.00	250.00	11,250.00	35,910.00	
	- ท่อระบายน้ำ PVC 4"	8	ท่อน	545.50	4,364.00	400.00	3,200.00	7,564.00	
	- ท่อระบายน้ำ PVC 6"	5	ท่อน	1,157.76	5,788.80	1,000.00	5,000.00	10,788.80	
	- ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก Dia. 0.30 m.	245	ท่อน	310.00	75,950.00	90.00	22,050.00	98,000.00	
	- ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก Dia. 0.40 m.	5	ท่อน	410.00	2,050.00	120.00	600.00	2,650.00	

บัญชีแสดงปริมาณเนื่องานค่าวัสดุและค่าแรงงาน

ประมาณราคา งานก่อสร้างอาคาร 115/24 kV.พร้อมส่วนประกอบของสถานีย่อยคลองขุดใหม่

-

แบบ ปร. 4

สถานที่ก่อสร้าง ภายในบริเวณสถานีย่อย คลองขุดใหม่

แบบเลขที่ 11A1-1190 SH. A-01 ถึง A-31 และ 11A1-1190 SH. S-01 ถึง S-31

Rev. 00

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
(2)	งานวางระบายน้ำรูปตัว V	45.00	ม.	850.00	38,250.00	190.00	8,550.00	46,800.00	
(3)	งานฝังกลบท่อ	250.00	ม.	800.00	200,000.00	320.00	80,000.00	280,000.00	
(4)	งานบ่อพักระบายน้ำ คสล. พร้อมฝาปิดบ่อพัก	34	บ่อ	6,080.00	206,720.00	1,850.00	62,900.00	269,620.00	
(5)	งานบ่อพักน้ำสำเร็จรูป พร้อมฝาปิดบ่อพัก	12	บ่อ	200.00	2,400.00	60.00	720.00	3,120.00	
	รวมงานระบายน้ำ				560,182.80		194,270.00	754,452.80	
6	งานบ่อดักขยะและไขมัน								
(1)	งานบ่อดักขยะและไขมัน (Grease Trap)	1	บ่อ	46,900.00	46,900.00	15,150.00	15,150.00	62,050.00	
	รวมงานบ่อดักขยะและไขมัน				46,900.00		15,150.00	62,050.00	
7	งานก่อสร้างป้อมรักษาการณ์								
(1)	งานก่อสร้างป้อมรักษาการณ์	1	หลัง	177,400.00	177,400.00	37,800.00	37,800.00	215,200.00	
	รวมงานก่อสร้างป้อมรักษาการณ์				177,400.00		37,800.00	215,200.00	
8	งานจัดหาและติดตั้งเสาธง								
(1)	งานจัดหาเสาธงแบบ 3 เสา และพื้นธงพร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	18,740.00	18,740.00	5,620.00	5,620.00	24,360.00	
	รวมงานจัดหาและติดตั้งเสาธง				18,740.00		5,620.00	24,360.00	
	รวม D6 งานภูมิทัศน์ ค่างาน ส่วนที่ 1				8,618,369.40		1,949,051.00	10,567,420.40	

บัญชีแสดงปริมาณเนื่องานค่าวัสดุและค่าแรงงาน

ประมาณราคา งานก่อสร้างอาคาร 115/24 kV.พร้อมส่วนประกอบของสถานีย่อยคลองขุดใหม่

-

แบบ ปร. 5

สถานที่ก่อสร้าง ภายในบริเวณสถานีย่อย คลองขุดใหม่

แบบเลขที่ 11A1-1190 SH. A-01 ถึง A-31 และ 11A1-1190 SH. S-01 ถึง S-31

Rev. 00

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
D7	สรุป งานระบบอื่นๆ								
	ทำงาน ส่วนที่ 1								
1	รวมงานระบบครบครน พร้อมอุปกรณ์	1	งาน	2,008,900.00	2,008,900.00	1,400.00	1,400.00	2,010,300.00	
2	รวมงาน ANTENNA TOWER	1	งาน	4,180.00	4,180.00	2,820.00	2,820.00	7,000.00	
3	รวมงาน PADMOUNTED TRANSFORMER AND CABLE TRENCH	1	งาน	95,120.00	95,120.00	25,080.00	25,080.00	120,200.00	
4	รวมงานป้องกันปลวก (TERMITE CONTROL)	1	งาน	86,900.00	86,900.00	-	-	86,900.00	
	รวม D7 งานระบบอื่นๆ ทำงาน ส่วนที่ 1				2,195,100.00		29,300.00	2,224,400.00	

บัญชีแสดงปริมาณเนื่องานค่าวัสดุและค่าแรงงาน

ประมาณราคา งานก่อสร้างอาคาร 115/24 kV.พร้อมส่วนประกอบของสถานีย่อยคลองขุดใหม่

-

แบบปร. 4

สถานที่ก่อสร้าง ภายในบริเวณสถานีย่อย คลองขุดใหม่

แบบเลขที่ 11A1-1190 SH. A-01 ถึง A-31 และ 11A1-1190 SH. S-01 ถึง S-31

Rev. 00

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
D7	งานระบบอื่นๆ								
	ทำงาน ส่วนที่ 1								
1	งานระบบเครน พร้อมอุปกรณ์								
(1)	Overhead Crane Capacity 3 TON พร้อมอุปกรณ์ครบชุดรวมติดตั้ง (การขับเคลื่อน 3-Direction ด้วยระบบไฟฟ้า)	1	ชุด	1,300,000.00	1,300,000.00	-	-	1,300,000.00	
(2)	Wall Mounted Slewing Jib Crane 2 ตัน รอกสลิงพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1	ชุด	700,000.00	700,000.00	-	-	700,000.00	
(3)	STEEL PLATE ขนาด 370x400x12 mm.	10	แผ่น	430.00	4,300.00	-	-	4,300.00	รวมวัสดุและแรงงาน
(4)	ANCHOR BOLT M20 L = 450 mm.	40	ชุด	115.00	4,600.00	35.00	1,400.00	6,000.00	
	รวมงานระบบเครน พร้อมอุปกรณ์				2,008,900.00		1,400.00	2,010,300.00	
2	ANTENNA TOWER								
(1)	ANTENNA TOWER	1	ชุด	4,180.00	4,180.00	2,820.00	2,820.00	7,000.00	
	รวมงาน ANTENNA TOWER				4,180.00		2,820.00	7,000.00	
3	งาน PADMOUNTED TRANSFORMER AND CABLE TRENCH								
(1)	งาน PADMOUNTED TRANSFORMER AND CABLE TRENCH	1	ชุด	95,120.00	95,120.00	25,080.00	25,080.00	120,200.00	
	รวมงาน PADMOUNTED TRANSFORMER AND CABLE TRENCH				95,120.00		25,080.00	120,200.00	
4	งานป้องกันปลวก (TERMITE CONTROL)								
(1)	งานป้องกันปลวก (TERMITE CONTROL)	1	เหมา	86,900.00	86,900.00	-	-	86,900.00	
	รวมงานป้องกันปลวก (TERMITE CONTROL)				86,900.00		-	86,900.00	
	รวม D7 งานระบบอื่นๆ ทำงาน ส่วนที่ 1				2,195,100.00		29,300.00	2,224,400.00	

บัญชีแสดงปริมาณเนื่องานค่าวัสดุและค่าแรงงาน

ประมาณราคาก่อสร้าง บ่อพักและท่อร้อยสายไฟฟ้าใต้ดิน ร่วมกับโครงการก่อสร้างสถานีย่อยชัยพฤกษ์

ประมาณราคา ธันวาคม 2565

สถานที่ก่อสร้าง ภายในบริเวณสถานีย่อย คลองขุดใหม่

แบบเลขที่ 05A1-74CYP20 Sh. No.1,S-1,T-

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
D8	สรุป งานบ่อพักและท่อร้อยสายไฟฟ้าใต้ดิน								
	ทำงาน ส่วนที่ 1 (ค่าวัสดุและค่าแรงงาน)								
1	รวมงานก่อสร้างโดยวิธี OPEN CUT ตามข้อกำหนด	1	งาน	1,086,400.00	1,086,400.00	896,790.00	896,790.00	1,983,190.00	
2	รวมงานก่อสร้างโดยวิธี PIPE JACKING ตามข้อกำหนด	1	งาน	7,267,100.00	7,267,100.00	545,300.00	545,300.00	7,812,400.00	
4	รวม งานก่อสร้างอื่นๆตามข้อกำหนด	1	งาน	3,678,910.00	3,678,910.00	768,550.00	768,550.00	4,447,460.00	
	รวม D8 งานบ่อพักและท่อร้อยสายไฟฟ้าใต้ดิน ทำงาน ส่วนที่ 1				12,032,410.00		2,210,640.00	14,243,050.00	
	ทำงาน ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด								
5	รวมงานก่อสร้างโดยวิธี OPEN CUT ตามข้อกำหนด	1	งาน	-	-	3,544,040.00	3,544,040.00	3,544,040.00	
6	รวมงานก่อสร้างโดยวิธี PIPE JACKING ตามข้อกำหนด	1	งาน	-	-	4,639,500.00	4,639,500.00	4,639,500.00	
8	รวม งานก่อสร้างอื่นๆตามข้อกำหนด	1	งาน	-	-	1,293,460.00	1,293,460.00	1,293,460.00	
	ทำงาน ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด						9,477,000.00	9,477,000.00	

บัญชีแสดงปริมาณเนื่งงาน ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง บ่อพักและท่อร้อยสายไฟฟ้าใต้ดิน ร่วมกับโครงการก่อสร้างสถานีย่อยชัยพฤกษ์
สถานที่ก่อสร้าง ภายในบริเวณสถานีย่อย คลองขุดใหม่

ประมาณราคา ธันวาคม 2565
แบบเลขที่ 05A1-74CYP20 Sh. No.1,S-1,T-1

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	ก่อสร้างท่อร้อยสายไฟฟ้าใต้ดิน (DB.)								
(1)	ชนิด 3 ท่อ	89.00	ม.	4,020.00	357,780.00	6,150.00	547,350.00	905,130.00	
(2)	ชนิด 6 ท่อ	9.00	ม.	6,540.00	58,860.00	7,280.00	65,520.00	124,380.00	
(3)	ชนิด 9 ท่อ	7.00	ม.	8,440.00	59,080.00	7,280.00	50,960.00	110,040.00	
(4)	ชนิด 30 ท่อ	32.00	ม.	18,540.00	593,280.00	7,280.00	232,960.00	826,240.00	
1.2	งานติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันสายขาด								
(1)	- อุปกรณ์ป้องกันสายขาด	1	เหมา	17,400.00	17,400.00	-	-	17,400.00	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน
	** รวมทำงานข้อ 1 ** งานก่อสร้างโดยวิธี OPEN CUT ตามข้อกำหนด				1,086,400.00		896,790.00	1,983,190.00	
2	งานก่อสร้างโดยวิธี PIPE JACKING ตามข้อกำหนด								
2.1	ก่อสร้างบ่อพัก ก.ศ.ถ. (MH.)								
2.1.1	MH. TYPE A7/J (ขนาดภายใน 3.30 x 7.00 ม.)								
(1)	- ที่ระดับหลังท่อ -4.00 ม.	-	บ่อ	1,320,600.00	-	107,820.00	-	-	
(2)	- ที่ระดับหลังท่อ -5.00 ม.	-	บ่อ	1,500,200.00	-	110,710.00	-	-	
(3)	- ที่ระดับหลังท่อ -6.00 ม.	-	บ่อ	1,643,500.00	-	115,320.00	-	-	
(4)	- ที่ระดับหลังท่อ -7.00 ม.	-	บ่อ	2,014,300.00	-	119,930.00	-	-	
(5)	- ที่ระดับหลังท่อ -8.00 ม.	2	บ่อ	2,293,700.00	4,587,400.00	124,540.00	249,080.00	4,836,480.00	

บัญชีแสดงปริมาณเนื่งงาน ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง บ่อพักและท่อร้อยสายไฟฟ้าใต้ดิน ร่วมกับโครงการก่อสร้างสถานีย่อยชัยพฤกษ์
สถานที่ก่อสร้าง ภายในบริเวณสถานีย่อย คลองขุดใหม่

ประมาณราคา ธันวาคม 2565
แบบเลขที่ 05A1-74CYP20 Sh. No.1,S-1,T-1

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
2.1.2	MH. TYPE L7/J (ขนาดภายใน 4.20 x 7.00 ม.)								
(1)	- ที่ระดับหลังท่อ -4.00 ม.	-	บ่อ	1,360,500.00	-	107,820.00	-	-	
(2)	- ที่ระดับหลังท่อ -5.00 ม.	-	บ่อ	1,542,000.00	-	110,710.00	-	-	
(3)	- ที่ระดับหลังท่อ -6.00 ม.	1	บ่อ	1,711,600.00	1,711,600.00	115,320.00	115,320.00	1,826,920.00	
(4)	- ที่ระดับหลังท่อ -7.00 ม.	-	บ่อ	1,959,100.00	-	119,930.00	-	-	
(5)	- ที่ระดับหลังท่อ -8.00 ม.	-	บ่อ	2,164,100.00	-	124,540.00	-	-	
	** รวมข้อ 2.1 ** งานก่อสร้างบ่อพัก ค.ส.ล. (MH.)				6,299,000.00		364,400.00	6,663,400.00	
2.2	ก่อสร้างท่อร้อยสาย ไฟฟ้าฯ (DB.)								
2.2.1	งานคันท่อ ค.ส.ล.								
(1)	ขนาด Dia. 1.80 ม.	30.00	ม.	14,580.00	437,400.00	4,330.00	129,900.00	567,300.00	
2.2.2	งานติดตั้งท่อร้อยสายไฟฟ้าฯ ติดตั้งหีวรองรับท่อร้อยสายไฟฟ้าฯ และ Grouting Material ภายในท่อ ค.ส.ล.								
(1)	ชนิด 30 ท่อ	30.00	ม.	17,290.00	518,700.00	1,700.00	51,000.00	569,700.00	
2.2.3	งานติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันสายขาด								
(1)	- อุปกรณ์ป้องกันสายขาด	1	เหมา	12,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน
	** รวมข้อ 2.2 ** งานก่อสร้างท่อร้อยสายไฟฟ้าฯ (DB.)				968,100.00		180,900.00	1,149,000.00	
	** รวมค่างานข้อ 2 ** งานก่อสร้างโดยวิธี PIPE JACKING ตามข้อกำหนด				7,267,100.00		545,300.00	7,812,400.00	
3	งานก่อสร้างอื่นๆ								
3.1	ซ่อมผิวจราจรชั่วคราวด้วย Asphalt	470.00	ตร.ม.	200.00	94,000.00	80.00	37,600.00	131,600.00	
3.2	ซ่อมผิวจราจรถาวรด้วย Asphalt	-	ตร.ม.	550.00	-	250.00	-	-	
3.3	ซ่อมผิวจราจรถาวรด้วย ค.ส.ล. 7 วัน	-	ตร.ม.	830.00	-	360.00	-	-	
3.4	ซ่อมผิวจราจรถาวรด้วย ค.ส.ล. 7 วัน ปูทับด้วย Asphalt	-	ตร.ม.	1,210.00	-	550.00	-	-	
3.5	ซ่อมผิวจราจรถาวรด้วย ค.ส.ล. 24 ชม.	-	ตร.ม.	1,340.00	-	360.00	-	-	
3.6	ซ่อมผิวจราจรถาวรด้วย ค.ส.ล. 24 ชม. ปูทับด้วย Asphalt	970.00	ตร.ม.	1,730.00	1,678,100.00	550.00	533,500.00	2,211,600.00	
3.7	ซ่อมคันคิ่วทางเท้า	-	ตร.ม.	440.00	-	100.00	-	-	
3.8	ซ่อมคันหินสำเร็จรูป	-	ม.	220.00	-	-	-	-	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน
3.9	งานติดตั้ง CABLE ROUTE MARKER	1	เหมา	9,000.00	9,000.00	-	-	9,000.00	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน
3.10	ติดตั้งป้ายแสดงการจัดเรียงสายเคเบิลในบ่อพักแบบ P/J	1	เหมา	700.00	700.00	-	-	700.00	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน
3.11	ก่อสร้างท่อ Riser								
(1)	ชนิด 3 ท่อ Open Cut	8	จุด	11,400.00	91,200.00	4,800.00	38,400.00	129,600.00	

บัญชีแสดงปริมาณเนื่งงาน ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน

ประมาณราคาก่อสร้าง บ่อพักและท่อร้อยสายไฟฟ้าใต้ดิน ร่วมกับ โครงการก่อสร้างสถานีย่อยชัยพฤกษ์
สถานที่ก่อสร้าง ภายในบริเวณสถานีย่อย คลองขุดใหม่

ประมาณราคา ธันวาคม 2565
แบบเลขที่ 05A1-74CYP20 Sh. No.1,S-1,T-1

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
3.12	งานติดตั้งชุด โครงสร้างรับ Terminator	2	ชุด	84,300.00	168,600.00	5,580.00	11,160.00	179,760.00	
3.13	อุปกรณ์ภายในบ่อพักนอกเหนือจาก กฟน.จัดหาให้								
(1)	MH. TYPE A7/J	2	บ่อ	139,820.00	279,640.00	-	-	279,640.00	ค่าแรงติดตั้งรวมในค่าแรงจมบ่อแล้ว
(2)	MH. TYPE T7/J	1	บ่อ	141,270.00	141,270.00	-	-	141,270.00	ค่าแรงติดตั้งรวมในค่าแรงจมบ่อแล้ว
3.14	งาน Asphalt ปิดรอยต่อระหว่างผิวจราจรและฝ่าปิดชั่วคราว								
(1)	สำหรับบ่อพักแบบ P/J	3	บ่อ	54,600.00	163,800.00	-	-	163,800.00	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน
3.15	งานทอดันและท่อร้อยสายฯ PIPE JACKING ที่ฝังในผนังบ่อพัก	1	เหมา	25,500.00	25,500.00	4,820.00	4,820.00	30,320.00	
3.16	งานปรับปรุงคุณภาพดินใต้บ่อพัก (Soil Improvement)								
3.16.1	MH. TYPE A7/J (ขนาดภายใน 3.30 x 7.00 ม.)								
(1)	- ที่ระดับหลังท่อ -4.00 ม.	-	บ่อ	301,300.00	-	40,190.00	-	-	
(2)	- ที่ระดับหลังท่อ -5.00 ม.	-	บ่อ	307,700.00	-	42,060.00	-	-	
(3)	- ที่ระดับหลังท่อ -6.00 ม.	-	บ่อ	314,200.00	-	43,940.00	-	-	
(4)	- ที่ระดับหลังท่อ -7.00 ม.	-	บ่อ	325,500.00	-	45,810.00	-	-	
(5)	- ที่ระดับหลังท่อ -8.00 ม.	2	บ่อ	336,800.00	673,600.00	47,690.00	95,380.00	768,980.00	
3.16.2	MH. TYPE L7/J (ขนาดภายใน 4.20 x 7.00 ม.)								
(1)	- ที่ระดับหลังท่อ -4.00 ม.	-	บ่อ	339,900.00	-	43,940.00	-	-	
(2)	- ที่ระดับหลังท่อ -5.00 ม.	-	บ่อ	346,700.00	-	45,810.00	-	-	
(3)	- ที่ระดับหลังท่อ -6.00 ม.	1	บ่อ	353,500.00	353,500.00	47,690.00	47,690.00	401,190.00	
(4)	- ที่ระดับหลังท่อ -7.00 ม.	-	บ่อ	364,700.00	-	49,560.00	-	-	
(5)	- ที่ระดับหลังท่อ -8.00 ม.	-	บ่อ	376,000.00	-	51,440.00	-	-	
3.17	งานอื่นๆ	-	-	-	-	-	-	-	
	** รวมทำงานข้อ 3 ** งานก่อสร้างอื่นๆตามข้อกำหนด				3,678,910.00		768,550.00	4,447,460.00	
** รวมค่าวัสดุและแรงงานส่วนที่ 1 ** (ข้อ 1- ข้อ 3)					12,032,410.00		2,210,640.00	14,243,050.00	

บัญชีแสดงปริมาณเนื่งงาน ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน

ประมาณราคาก่อสร้าง บ่อพักและท่อร้อยสายไฟฟ้าใต้ดิน ร่วมกับ โครงการก่อสร้างสถานีย่อยชัยพฤกษ์
สถานที่ก่อสร้าง ภายในบริเวณสถานีย่อย คลองขุดใหม่

ประมาณราคา ธันวาคม 2565
แบบเลขที่ 08A3-64BCK20 Sh. No.1-3

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าใช้จ่ย		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
	ทำงานส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด								
4	งานก่อสร้าง โดยวิธี OPEN CUT ตามข้อกำหนด								
4.1	ค่าเช่าเครื่องจักรสำหรับท่อร้อยสายไฟฟ้าฯ (DB.)								
(1)	ชนิด 3 ท่อ	89.00	ม.	-		19,160.00	1,705,240.00	1,705,240.00	
(2)	ชนิด 6 ท่อ	9.00	ม.	-	-	23,000.00	207,000.00	207,000.00	
(3)	ชนิด 9 ท่อ	7.00	ม.	-		23,000.00	161,000.00	161,000.00	
(4)	ชนิด 30 ท่อ	32.00	ม.	-	-	30,550.00	977,600.00	977,600.00	
4.2	ค่าเช่างานระบบป้องกันดินพัง สำหรับงาน Open Cut								
(1)	ระดับความลึกหลัง DB ไม่เกิน -2.50 ม.	137.00	ม.	-	-	2,610.00	357,570.00	357,570.00	
4.3	ค่าเช่าแผ่นคอนกรีตปิดร่องขุด	137.00	ม.	-		990.00	135,630.00	135,630.00	
	** รวมค่างานข้อ 4 ** งานก่อสร้าง โดยวิธี OPEN CUT ตามข้อกำหนด				-		3,544,040.00	3,544,040.00	
5	งานก่อสร้าง โดยวิธี PIPE JACKING ตามข้อกำหนด								
5.1	ค่าเช่าเครื่องจักรสำหรับจมบ่อพัก แบบ P/J								
5.1.1	MH. TYPE A7/J (ขนาดภายใน 3.30 x 7.00 ม.)								
(1)	- ที่ระดับหลังท่อ -4.00 ม.	-	บ่อ	-	-	737,700.00	-	-	
(2)	- ที่ระดับหลังท่อ -5.00 ม.	-	บ่อ	-	-	804,400.00	-	-	
(3)	- ที่ระดับหลังท่อ -6.00 ม.	-	บ่อ	-	-	876,100.00	-	-	
(4)	- ที่ระดับหลังท่อ -7.00 ม.	-	บ่อ	-	-	945,300.00	-	-	
(5)	- ที่ระดับหลังท่อ -8.00 ม.	2	บ่อ	-	-	1,014,500.00	2,029,000.00	2,029,000.00	

บัญชีแสดงปริมาณเนื่องาน ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน

ประมาณราคาก่อสร้าง บ่อพักและท่อร้อยสายไฟฟ้าใต้ดิน ร่วมกับ โครงการก่อสร้างสถานีย่อยชัยพฤกษ์
สถานที่ก่อสร้าง ภายในบริเวณสถานีย่อย คลองขุดใหม่

ประมาณราคา ธันวาคม 2565
แบบเลขที่ 08A3-64BCK20 Sh. No.1-3

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าใช้จ่าย		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
5.1.2	MH. TYPE L7/J (ขนาดภายใน 4.20 x 7.00 ม.)								
(1)	- ที่ระดับหลังท่อ -4.00 ม.	-	บ่อ	-	-	737,700.00	-	-	
(2)	- ที่ระดับหลังท่อ -5.00 ม.	-	บ่อ	-	-	804,400.00	-	-	
(3)	- ที่ระดับหลังท่อ -6.00 ม.	1	บ่อ	-	-	876,100.00	876,100.00	876,100.00	
(4)	- ที่ระดับหลังท่อ -7.00 ม.	-	บ่อ	-	-	945,300.00	-	-	
(5)	- ที่ระดับหลังท่อ -8.00 ม.	-	บ่อ	-	-	1,014,500.00	-	-	
5.1.3	ค่าเช่าฝาปิดชั่วคราวงานบ่อ PIPE JACKING								
(1)	MH. TYPE A7/J (ขนาดภายใน 3.30 x 7.00 ม.)	2	บ่อ	-	-	160,000.00	320,000.00	320,000.00	
(2)	MH. TYPE L7/J (ขนาดภายใน 4.20 x 7.00 ม.)	1	บ่อ	-	-	212,000.00	212,000.00	212,000.00	
	** รวมข้อ 5.1 ** ค่าเช่าเครื่องจักรสำหรับจมบ่อพักแบบ P/J				-		3,437,100.00	3,437,100.00	
5.2	ค่าเช่าเครื่องจักรสำหรับก่อสร้างท่อร้อยสายไฟฟ้าฯ (DB.)								
5.2.1	ค่าเช่าหัวเจาะสำหรับคันท่อ ค.ส.ถ.งาน P/J								
(1)	ขนาด Dia. 1.80 ม.	30.00	ม.	-	-	23,040.00	691,200.00	691,200.00	
5.2.2	ค่าเช่าเครื่องจักรประกอบสำหรับงานคันท่อ ค.ส.ถ.งาน P/J								
(1)	ขนาด Dia. 1.80 ม.	30.00	ม.	-	-	11,990.00	359,700.00	359,700.00	
5.2.3	ค่าเช่าเครื่องมือกลงานติดตั้งท่อร้อยสายไฟฟ้าฯ ติดตั้งหัวรองรับ และ Grouting Material ภายในท่อ ค.ส.ถ								
(1)	ชนิด 30 ท่อ	30.00	ม.	-	-	5,050.00	151,500.00	151,500.00	
	** รวมข้อ 5.2 ** ค่าเช่าเครื่องจักรสำหรับก่อสร้างท่อร้อยสายไฟฟ้าฯ (DB.)				-		1,202,400.00	1,202,400.00	
	** รวมค่างานข้อ 5 ** งานก่อสร้าง โดยวิธี PIPE JACKING ตามข้อกำหนด				-		4,639,500.00	4,639,500.00	
6	งานก่อสร้างอื่นๆ								
6.1	ค่าสำรวจข้อมูลตามแนวก่อสร้าง	1	เหมา	-	-	325,800.00	325,800.00	325,800.00	
6.2	ค่าออกแบบและวางแผน	1	เหมา	-	-	378,000.00	378,000.00	378,000.00	
6.3	ค่างานจัดการจราจร	1	เหมา	-	-	96,000.00	96,000.00	96,000.00	
6.4	ค่าเจาะสำรวจคุณสมบัติดิน (SOIL TEST)	3	จุด	-	-	24,500.00	73,500.00	73,500.00	
6.5	ค่าเช่าเครื่องจักรสำหรับงานปักเสาไฟฟ้า ค.ส.ถ. 24 kV.	4	จุด	-	-	8,000.00	32,000.00	32,000.00	
6.6	ค่าเช่าเครื่องจักรสำหรับงานปักเสาไฟฟ้า ค.ส.ถ. 69,115 kV.	4	จุด	-	-	13,700.00	54,800.00	54,800.00	
6.7	ค่าเช่าเครื่องจักรสำหรับงานติดตั้งฐานเสา และคอกเสาเข็ม	4	จุด	-	-	15,500.00	62,000.00	62,000.00	
6.8	ค่าเช่าเครื่องจักรสำหรับงานติดตั้งชุดโครงเหล็กกับ Terminator	2	ชุด	-	-	11,200.00	22,400.00	22,400.00	
6.9	ค่าขนส่งอุปกรณ์ภายในบ่อพักพร้อมติดตั้ง								

บัญชีแสดงปริมาณเนื่งงาน ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน

ประมาณราคาก่อสร้าง บ่อพักและท่อร้อยสายไฟฟ้าใต้ดิน ร่วมกับโครงการก่อสร้างสถานีย่อยชัยพฤกษ์
สถานที่ก่อสร้าง ภายในบริเวณสถานีย่อย คลองขุดใหม่

ประมาณราคา ธันวาคม 2565
แบบเลขที่ 08A3-64BCK20 Sh. No.1-3

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าใช้จ่าย		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
(1)	บ่อพักแบบ PIPE JACKING	3	บ่อ	-	-	15,700.00	47,100.00	47,100.00	
6.10	ค่าเช่าเครื่องจักรงานท่อคันและท่อร้อยสายฯ PIPE JACKING ที่ฝังในผนังบ่อพัก	1	เหมา	-	-	32,060.00	32,060.00	32,060.00	

บัญชีแสดงปริมาณเนื่องาน ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน

ประมาณราคาก่อสร้าง บ่อพักและท่อร้อยสายไฟฟ้าใต้ดิน ร่วมกับ โครงการก่อสร้างสถานีย่อยชัยพฤกษ์
สถานที่ก่อสร้าง ภายในบริเวณสถานีย่อย คลองขุดใหม่

ประมาณราคา ธันวาคม 2565
แบบเลขที่ 08A3-64BCK20 Sh. No.1-3

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าใช้จ่ย		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
6.11	ค่าใช้จ่ยพิเศษงานปรับปรุงคุณภาพดินใต้บ่อพัก (Soil Improvement)			-	-		-	-	
6.11.1	MH. TYPE A7/J (ขนาดภายใน 3.30 x 7.00 ม.)								
(1)	- ที่ระดับหลังท่อ -4.00 ม.	-	บ่อ	-		56,600.00	-	-	
(2)	- ที่ระดับหลังท่อ -5.00 ม.	-	บ่อ	-		56,600.00	-	-	
(3)	- ที่ระดับหลังท่อ -6.00 ม.	-	บ่อ	-		56,600.00	-	-	
(4)	- ที่ระดับหลังท่อ -7.00 ม.	-	บ่อ	-		56,600.00	-	-	
(5)	- ที่ระดับหลังท่อ -8.00 ม.	2	บ่อ	-		56,600.00	113,200.00	113,200.00	
6.11.2	MH. TYPE L7/J (ขนาดภายใน 4.20 x 7.00 ม.)								
(1)	- ที่ระดับหลังท่อ -4.00 ม.	-	บ่อ	-		56,600.00	-	-	
(2)	- ที่ระดับหลังท่อ -5.00 ม.	-	บ่อ	-		56,600.00	-	-	
(3)	- ที่ระดับหลังท่อ -6.00 ม.	1	บ่อ	-		56,600.00	56,600.00	56,600.00	
(4)	- ที่ระดับหลังท่อ -7.00 ม.	-	บ่อ	-		56,600.00	-	-	
(5)	- ที่ระดับหลังท่อ -8.00 ม.	-	บ่อ	-		56,600.00	-	-	
6.12	งานอื่นๆ	-	-	-		-	-	-	
	** รวมค่างานข้อ 6 ** ค่าใช้จ่ยอื่นๆ				-		1,293,460.00	1,293,460.00	
** รวมค่างานส่วนที่ 3 ** (ข้อ 4- ข้อ 6)					-		9,477,000.00	9,477,000.00	