แบบ บก.๐๖

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ MP๕-๘๙๐๓-ABX : อุปกรณ์สถานีไฟฟ้าพร้อมติดตั้งและก่อสร้างอาคารพร้อมบ่อพักและท่อร้อยสายสำหรับสถานีย่อยศูนย์ราชการ วิธีประกาศเชิญชวนทั่วไปจำนวน ๑ โครงการ

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายบริหารโครงการ การไฟฟ้านครหลวง

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๕๕,๖๒๐,๙๘๐.๐๐ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%)

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑ มี.ค. ๒๕๖๖
เป็นเงิน ๔๒๖,๖๘๒,๙๘๘.๐๐ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%)

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
การสืบราคาจากท้องตลาด เป็นราคากลาง

๖. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง
๖.๑ นายสมชาย หอมกลิ่นแก้ว ประธานกรรมการ ฯ
๖.๒ นายธีรติ กออนันตกูล กรรมการ ฯ
๖.๓ นายวรศักดิ์ เจริญมากสุวรรณ กรรมการ ฯ
๖.๔ นายไววิทย์ ธรรมาวุฒิกุล กรรมการ ฯ

สรุปราคากลาง MP5-8903-ABX: ซื้ออุปกรณ์สถานีไฟฟ้าพร้อมติดตั้งและก่อสร้างอาคารพร้อมบ่อพัก และท่อร้อยสายสำหรับสถานีย่อยศูนย์ราชการ

หน่วย:บาท

รายละเอียดราคากลาง (บาท)				ราคากลางรวม VAT	งบประมาณรวม VAT
ราคาอุปกกรณ์สถานีไฟฟ้า	ราคางานโยธา	รวม	VAT 7%		
285,965,148	112,804,000	398,769,148	27,913,840	426,682,988	**455,620,980.00**

ราคากลางที่ใช้ คือราคาสืบจากท้องตลาด

ราคากลางรวม VAT 7%	**426,682,988.00**

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : **ค่าวัสดุและค่าแรงงานด้านไฟฟ้า**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : **ซื้ออุปกรณ์สถานีไฟฟ้าพร้อมติดตั้งและก่อสร้างอาคารพร้อมบ่อพักและท่อร้อยสายสำหรับสถานีย่อยศูนย์ราชการ**

รายละเอียดราคาของแต่ละอุปกรณ์ MP5-8903-ABX: อุปกรณ์สถานีไฟฟ้าพร้อมติดตั้งและก่อสร้างอาคารพร้อมบ่อพักและท่อร้อยสายสำหรับสถานีย่อยศูนย์ราชการ

Description	Quantity	Unit	ค่าอุปกรณ์		ค่าติดตั้ง	
			ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน
1) 115 kV GIS, double bus bar with 3 In., 2Tran., 1 Bus couple	1	LS	87,072,750	87,072,750	1,386,750	1,386,750
2) 24 kV GIS	2	bays	20,692,500	41,385,000	480,000	960,000
3) Substation Automation	1	set	25,767,617	25,767,617	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) 12/24 kV 225 kVA pad-mounted compartmental transformer	2	set	1,416,000	2,832,000	118,500	237,000
9) Substation capacitors	4	Bank	1,613,533	6,454,133	130,700	522,800
10) Transformer fire extinguishing system	1	Set	7,217,413	7,217,413	1,103,333	1,103,333
11) Line current differential relay with cubicle (Type 2)	2	set	1,603,000	3,206,000	111,583	223,167
12) 115 kV 800 mm^2 XLPE Fire retardant PVC jacket underground cable	2,448	m	5,147	12,600,672	709	1,735,632
13) 115 kV 800 mm^2 XLPE PE jacket underground cable	3,036	m	4,965	15,072,728	639	1,941,016
14) 24 kV 800 mm^2 XLPE Fire retardant PVC jacket underground cable	420	m	4,235	1,778,700	467	196,000
15) 24 kV 400 mm^2 XLPE Fire retardant PVC jacket underground cable	3,030	m	2,474	7,496,220	362	1,095,850
16) 24 kV 400 mm^2 XLPE PE jacket underground cable	1,635	m	2,214	3,619,345	356	582,060
17) 24 kV 240mm^2 XLPE Fire retardant PVC jacket underground cable	360	m	1,475	530,880	352	126,840
18) 24 kV 70mm^2 XLPE Fire retardant PVC jacket underground cable	90	m	737	66,360	334	30,060
19) Fire resistance control, multi core metalic shield complete with accessories for installation	1	set	6,232,767	6,232,767	1,060,000	1,060,000

20) Fire seal for cable entrance	1	LS	721,880	721,880	159,360	159,360
21) 115 kV Terminator outdoor type, single core 800 mm^2 XLPE cable for Power tran.	6	set	234,600	1,407,600	101,187	607,120
22) 115 kV Straight through joint splicing kit single core 800 mm^2 XLPE cable	24	set	214,433	5,146,400	88,353	2,120,480
23) 115 kV Ground separated joint splicing kit single core 800 mm2 XLPE cable	24	set	214,433	5,146,400	88,353	2,120,480
24) 24 kV Straight through joint splicing kit single core 400 mm^2 XLPE cable	48	set	14,473	694,720	5,658	271,600
25) 3/4 Cu tube and connector for transformer	2	LS (Tr)	590,267	1,180,533	176,700	353,400
26) Cable support, structure and accessories	1	LS	3,666,133	3,666,133	926,613	926,613
Total Summary Item 1-26				247,448,918		20,956,711
Description	**Quantity**	**Unit**	**ค่าทดสอบ**			
27) site test	1	LS				1,610,000
28) cable test	1	LS				1,980,000
29) commissioning test	1	LS				3,793,333
Description	**Quantity**	**Unit**	**ค่าใช้จ่ายดำเนินการโครงการ**			
30) ค่าใช้จ่ายดำเนินการโครงการ	1	LS				10,176,184
			ราคางานอุปกรณ์สถานีไฟฟ้ารวม			285,965,148.00

สรุป : งานก่อสร้างอาคาร 115/24 kV. สถานีย่อยศูนย์ราชการ พร้อมบ่อพักและท่อร้อยสายไฟฟ้าใต้ดิน การไฟฟ้านครหลวง

ประมาณราคา งานก่อสร้างอาคาร 115/24 kV.พร้อมส่วนประกอบของสถานีย่อยศูนย์ราชการ แบบ ปร. 6

สถานที่ก่อสร้าง ภายในบริเวณสถานีย่อยศูนย์ราชการ แบบเลขที่ 11A1-1192 SH. A-01 ถึง A-29 และ 11A1-1192 SH. S-01 ถึง S-39 Rev. 00

PRICE SCHEDULE D : CIVIL CONSTRUCTION WORK

ลำดับที่	รายการ	ค่างานส่วนที่ 1			ค่างานส่วนที่ 2	ค่างานส่วนที่ 3	รวมเป็นเงินค่างานทั้งหมด	ราคากลางปรับเป็น	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	รวมเป็นเงินค่างานทั้งสิ้นรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	หมายเหตุ
		รวมค่างานส่วนที่ 1	ค่า Factor	รวมค่างานส่วนที่ 1 รวม Factor	รวมค่างานส่วนที่ 2 ค่าครุภัณฑ์	รวมค่างานส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษ					
		A	B	C (C = A x B)	D	E	F (F = C+D+E)	G	H (H = G x 7%)	I (I = G+H)	
D1	งานวิศวกรรมโครงสร้าง	26,231,011.48	1.1209	29,402,340.77	-	7,350,800.00	36,753,140.77				
D2	งานสถาปัตยกรรม	9,143,370.40	1.1209	10,248,803.88	127,690.00	-	10,376,493.88				
D3	งานระบบสุขาภิบาล	411,536.55	1.1209	461,291.32	-	-	461,291.32				
D4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	5,979,110.18	1.1209	6,701,984.60	-	-	6,701,984.60				
D5	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	472,666.73	1.1209	529,812.14	257,600.00	-	787,412.14				
D6	งานภูมิทัศน์	3,484,316.85	1.1209	3,905,570.76	-	-	3,905,570.76				
D7	งานระบบอื่นๆ	3,584,160.00	1.1209	4,017,484.94	-	-	4,017,484.94				
D8	งานบ่อพักและท่อร้อยสายไฟฟ้าใต้ดิน	27,107,260.00	1.0914	29,584,863.56	-	20,215,940.00	49,800,803.56				
	รวมเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น	76,413,432.19		84,852,151.97	385,290.00	27,566,740.00	112,804,181.97	112,804,000.00	7,896,280.00	120,700,280.00	

บัญชีแสดงปริมาณเนื้องานค่าวัสดุและค่าแรงงาน

ประมาณราคา งานก่อสร้างอาคาร 115/24 kV.พร้อมส่วนประกอบของสถานีย่อยศูนย์ราชการ แบบ ปร. 5

สถานที่ก่อสร้าง ภายในบริเวณสถานีย่อยศูนย์ราชการ แบบเลขที่ 11A1-1192 SH. A-01 ถึง A-29 และ 11A1-1192 SH. S-01 ถึง S-39 Rev. 00

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
D1	สรุป งานวิศวกรรมโครงสร้าง								
	ค่างาน ส่วนที่ 1								
1	รวมงานโครงสร้างอาคาร 3 ชั้น พร้อมงานดังนี้ :-	1	งาน	23,553,529.48	23,553,529.48	2,677,482.00	2,677,482.00	26,231,011.48	
	- งานก่อสร้างฐาน TRANSFORMER								
	- งานก่อสร้าง CABLE TRENCH								
	รวม D1 งานวิศวกรรมโครงสร้าง ค่างาน ส่วนที่ 1				23,553,529.48		2,677,482.00	26,231,011.48	
	รวมค่างาน ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	1	งาน		-		7,350,800.00	7,350,800.00	

บัญชีแสดงปริมาณเนื้องานค่าวัสดุและค่าแรงงาน

ประมาณราคา งานก่อสร้างอาคาร 115/24 kV.พร้อมส่วนประกอบของสถานีย่อยศูนย์ราชการ แบบ ปร. 4

สถานที่ก่อสร้าง ภายในบริเวณสถานีย่อยศูนย์ราชการ แบบเลขที่ 11A1-1192 SH. A-01 ถึง A-29 และ 11A1-1192 SH. S-01 ถึง S-39 Rev. 00

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
D1	งานวิศวกรรมโครงสร้าง								
	ค่างาน ส่วนที่ 1								
1	งานโครงสร้างอาคาร								
(1)	งานขุดดินฐานราก	1,060.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	104,940.00	104,940.00	
(2)	ทรายถมบดอัดแน่น	332.00	ลบ.ม.	377.00	125,164.00	99.00	32,868.00	158,032.00	
(3)	เสาเข็มหกเหลี่ยม 0.15 x 6.00 ม.	78	ต้น	602.00	46,956.00	128.00	9,984.00	56,940.00	
(4)	เสาเข็มเจาะ Wet Process ขนาด Dia. 0.80 x 32.00 ม.	97	ต้น	122,000.00	11,834,000.00	-	-	11,834,000.00	
(5)	ทดสอบเสาเข็มโดยวิธี Dynamic Load Testing - ขนาด Dia. 0.80 ม.	1	ต้น	-	-	40,000.00	40,000.00	40,000.00	
(6)	ทดสอบเสาเข็มโดยวิธี Seismic Integrity Testing - ขนาด Dia. 0.80 ม.	97	ต้น	-	-	300.00	29,100.00	29,100.00	
(7)	ตัดหัวเสาเข็มหกเหลี่ยม ขนาด 0.15 ม.	78	ต้น	-	-	150.00	11,700.00	11,700.00	
(8)	ตัดหัวเสาเข็มเจาะ - ขนาด Dia. 0.80 ม.	97	ต้น	-	-	800.00	77,600.00	77,600.00	
(9)	ทรายหยาบรองพื้นบดอัดแน่น	151.00	ลบ.ม.	497.00	75,047.00	99.00	14,949.00	89,996.00	
(10)	คอนกรีตหยาบ	60.00	ลบ.ม.	2,193.00	131,580.00	306.00	18,360.00	149,940.00	
(11)	คอนกรีตโครงสร้าง 280 ksc. (Cylindeical)	1,382.00	ลบ.ม.	2,530.00	3,496,460.00	391.00	540,362.00	4,036,822.00	
(12)	คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc. (Cylindeical)	59.00	ลบ.ม.	2,457.00	144,963.00	391.00	23,069.00	168,032.00	

บัญชีแสดงปริมาณเนื้องานค่าวัสดุและค่าแรงงาน

ประมาณราคา งานก่อสร้างอาคาร 115/24 kV.พร้อมส่วนประกอบของสถานีย่อยศูนย์ราชการ แบบ ปร. 4

สถานที่ก่อสร้าง ภายในบริเวณสถานีย่อยศูนย์ราชการ แบบเลขที่ 11A1-1192 SH. A-01 ถึง A-29 และ 11A1-1192 SH. S-01 ถึง S-39 Rev. 00

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
(13)	ไม้แบบ	7,445.00	ตร.ม.	300.00	2,233,500.00	115.00	856,175.00	3,089,675.00	
(14)	ตะปู	1,861.00	กก.	32.14	59,812.54	-	-	59,812.54	
	เหล็กเสริม SR 24 GRADE								
(15)	เหล็กเสริม RB6	-	กก.	24.70	-	4.10	-	-	
(16)	เหล็กเสริม RB9	23,089.00	กก.	23.90	551,827.10	4.10	94,664.90	646,492.00	
	เหล็กเสริม SD 40 GRADE								
(17)	เหล็กเสริม DB12	52,854.00	กก.	23.47	1,240,483.38	3.30	174,418.20	1,414,901.58	
(18)	เหล็กเสริม DB16	17,567.00	กก.	23.27	408,784.09	3.30	57,971.10	466,755.19	
(19)	เหล็กเสริม DB20	18,248.00	กก.	23.27	424,630.96	2.90	52,919.20	477,550.16	
(20)	เหล็กเสริม DB25	98,364.00	กก.	23.27	2,288,930.28	2.90	285,255.60	2,574,185.88	
(21)	ลวดผูกเหล็ก	6,304.00	กก.	30.42	191,767.68	-	-	191,767.68	

บัญชีแสดงปริมาณเนื้องานค่าวัสดุและค่าแรงงาน

ประมาณราคา งานก่อสร้างอาคาร 115/24 kV.พร้อมส่วนประกอบของสถานีย่อยศูนย์ราชการ แบบ ปร. 4

สถานที่ก่อสร้าง ภายในบริเวณสถานีย่อยศูนย์ราชการ แบบเลขที่ 11A1-1192 SH. A-01 ถึง A-29 และ 11A1-1192 SH. S-01 ถึง S-39 Rev. 00

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	เหล็กรูปพรรณ								
(22)	FB - 50x6 mm	114.00	กก.	32.00	3,648.00	12.00	1,368.00	5,016.00	
(23)	L - 40x40x5 mm.	1,006.00	กก.	25.05	25,200.30	12.00	12,072.00	37,272.30	
(24)	L - 50x50x6 mm.	4,057.00	กก.	25.05	101,627.85	12.00	48,684.00	150,311.85	
(25)	L - 65x65x6 mm.	69.00	กก.	25.05	1,728.45	12.00	828.00	2,556.45	
(26)	L - 75x75x6 mm.	760.00	กก.	25.05	19,038.00	12.00	9,120.00	28,158.00	
(27)	L - 100x100x10 mm.	477.00	กก.	25.05	11,948.85	12.00	5,724.00	17,672.85	
(28)	CHECKER PLATE Thk. 3.2 mm.	1,468.00	กก.	32.00	46,976.00	12.00	17,616.00	64,592.00	
(29)	J - BOLTS M16	20	ชุด	80.00	1,600.00	24.00	480.00	2,080.00	
(30)	ANCHOR BOLT Ø 5/8 x 6"	160	ชุด	80.00	12,800.00	24.00	3,840.00	16,640.00	
(31)	งานชุบกัลวาไนท์ 60 ไมครอน	2,474.00	กก.	-	-	10.00	24,740.00	24,740.00	
(32)	งานชุบกัลวาไนท์ 120 ไมครอน	5,477.00	กก.	-	-	18.00	98,586.00	98,586.00	
(33)	หิน No. 2	12.00	ลบ.ม.	588.00	7,056.00	99.00	1,188.00	8,244.00	
(34)	TERMINATOR STRUCTURE OF TRANSFORMER	2	ชุด	34,000.00	68,000.00	14,450.00	28,900.00	96,900.00	
(35)	งานอื่นๆ	-	-	-	-	-	-	-	
	รวม D1 งานวิศวกรรมโครงสร้าง ค่างาน ส่วนที่ 1				23,553,529.48		2,677,482.00	26,231,011.48	

บัญชีแสดงปริมาณเนื้องานค่าวัสดุและค่าแรงงาน

ประมาณราคา งานก่อสร้างอาคาร 115/24 kV.พร้อมส่วนประกอบของสถานีย่อยศูนย์ราชการ แบบ ปร. 4

สถานที่ก่อสร้าง ภายในบริเวณสถานีย่อยศูนย์ราชการ แบบเลขที่ 11A1-1192 SH. A-01 ถึง A-29 และ 11A1-1192 SH. S-01 ถึง S-39 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 etc.)	1	งาน	-	-	2,500,000.00	2,500,000.00	2,500,000.00	
(2)	จัดทำแผงป้องกันวัสดุตกโดยรอบอาคารตามข้อกำหนด	1	งาน	-	-	544,500.00	544,500.00	544,500.00	
(3)	จัดทำระบบป้องกันดินพัง (Sheet Pile)	1	งาน	-	-	3,095,000.00	3,095,000.00	3,095,000.00	
(4)	ค่างานสำรวจแนวสาธารณูปโภค	1	งาน	-	-	263,500.00	263,500.00	263,500.00	
(5)	ค่าเช่านั่งร้านสำหรับงานก่อสร้าง	1	งาน	-	-	947,800.00	947,800.00	947,800.00	
	รวมค่างาน ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด				-		7,350,800.00	7,350,800.00	

บัญชีแสดงปริมาณเนื้องานค่าวัสดุและค่าแรงงาน

ประมาณราคา งานก่อสร้างอาคาร 115/24 kV.พร้อมส่วนประกอบของสถานีย่อยศูนย์ราชการ แบบ ปร. 5

สถานที่ก่อสร้าง ภายในบริเวณสถานีย่อยศูนย์ราชการ แบบเลขที่ 11A1-1192 SH. A-01 ถึง A-29 และ 11A1-1192 SH. S-01 ถึง S-39 Rev. 00

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
D2	สรุป งานสถาปัตยกรรม								
	ค่างาน ส่วนที่ 1								
1	รวมงานพื้นและงานผิวพื้น	1	งาน	1,648,964.00	1,648,964.00	86,966.00	86,966.00	1,735,930.00	
2	รวมงานผนัง	1	งาน	2,982,681.00	2,982,681.00	524,495.00	524,495.00	3,507,176.00	
3	รวมงานผิวผนัง	1	งาน	448,205.00	448,205.00	530,614.00	530,614.00	978,819.00	
4	รวมงานฝ้าเพดาน	1	งาน	1,199,518.00	1,199,518.00	35,925.00	35,925.00	1,235,443.00	
5	รวมงานประตู (Doors) พร้อมวงกบและอุปกรณ์	1	งาน	740,730.00	740,730.00	20,000.00	20,000.00	760,730.00	
6	รวมงานหน้าต่าง-ช่องแสง (Windows) พร้อมวงกบและอุปกรณ์	1	งาน	139,890.00	139,890.00	-	-	139,890.00	
7	รวมงานสุขภัณฑ์พร้อมอุปกรณ์	1	งาน	17,035.00	17,035.00	1,940.00	1,940.00	18,975.00	
8	รวมงานทาสี	1	งาน	165,809.00	165,809.00	115,550.00	115,550.00	281,359.00	
9	รวมงานเบ็ดเตล็ด	1	งาน	175,894.40	175,894.40	24,352.00	24,352.00	200,246.40	
10	รวมงานบันได	1	งาน	226,369.00	226,369.00	58,433.00	58,433.00	284,802.00	
	รวม D2 งานสถาปัตยกรรม ค่างาน ส่วนที่ 1				7,745,095.40		1,398,275.00	9,143,370.40	
	รวมค่างาน ส่วนที่ 2 งานครุภัณฑ์สั่งซื้อ				127,690.00		-	127,690.00	

บัญชีแสดงปริมาณเนื้องานค่าวัสดุและค่าแรงงาน

ประมาณราคา งานก่อสร้างอาคาร 115/24 kV.พร้อมส่วนประกอบของสถานีย่อยศูนย์ราชการ แบบ ปร. 4

สถานที่ก่อสร้าง ภายในบริเวณสถานีย่อยศูนย์ราชการ แบบเลขที่ 11A1-1192 SH. A-01 ถึง A-29 และ 11A1-1192 SH. S-01 ถึง S-39 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)	519.00	ตร.ม.	105.00	54,495.00	82.00	42,558.00	97,053.00	
(2)	F2 - ผิวพื้นแผ่นพีวีซีกันซึม หนาไม่น้อยกว่า 1.2 มม. (Waterproofing P.V.C. Sheet)	612.00	ตร.ม.	1,150.00	703,800.00	-	-	703,800.00	รวมวัสดุและแรงงาน
(3)	F3 - ผิวปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 12"x12" (Ceramic Tile)	46.00	ตร.ม.	313.00	14,398.00	158.00	7,268.00	21,666.00	
(4)	F4 - ทางเท้าหนาไม่น้อยกว่า 6 ซม. (Paving Block)	-	ตร.ม.	440.00	-	100.00	-	-	
(5)	F5 - พื้นสำเร็จรูปยกลอย ขนาด 0.60x0.60 ม. (Access Floor)	175.00	ตร.ม.	2,067.00	361,725.00	-	-	361,725.00	รวมวัสดุและแรงงาน
(6)	F6 - ผิวปูกระเบื้องเทอราสโซ ขนาด 0.30x0.30 ม. (Terazzo Tile)	197.00	ตร.ม.	699.00	137,703.00	183.00	36,051.00	173,754.00	
(7)	F7 - ผิวคอนกรีต (RC. Pavement)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	รวมอยู่ใน D6 งานภูมิทัศน์
(8)	F8 - หินคลุก เบอร์ 2 (Crushed Rock No 2)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	รวมอยู่ใน D1 งานโครงสร้าง
(9)	F9 - ผิวพื้นคอนกรีตสำเร็จรูปผสมอีพ็อคซี่ปรับระดับ หนาไม่น้อยกว่า 3 มม. (Fine Concrete Finished with Epoxy Self-Leveling System)	592.00	ตร.ม.	630.00	372,960.00	-	-	372,960.00	รวมวัสดุและแรงงาน
(10)	F10 - ผิวทรายล้าง (Wash Gravel Sand #5)	11.00	ตร.ม.	353.00	3,883.00	99.00	1,089.00	4,972.00	
	รวมงานพื้นและงานผิวพื้น				1,648,964.00		86,966.00	1,735,930.00	
2	งานผนัง								
(1)	ผนังคอนกรีตเสริมเหล็ก (RC. Wall)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	รวมอยู่ในงาน D1 งานโครงสร้าง
(2)	ผนังก่ออิฐขาวหนา 7 ซม. (White Brick)	2,455.00	ตร.ม.	197.00	483,635.00	89.00	218,495.00	702,130.00	
(3)	ผนังก่ออิฐแก้ว ขนาด 190x190x100 มม. (Glass Block)	20.00	ตร.ม.	1,684.00	33,680.00	200.00	4,000.00	37,680.00	
(4)	ผนังเกล็ดอลูมิเนียมตัวซี พร้อมติดตั้งโครงเก่าโลหะ	305	ตร.ม.	1,640.00	500,200.00	-	-	500,200.00	ค่าแรงงาน รวมค่าติดตั้งแล้ว
(5)	ผนังตาข่ายอะลูมิเนียม หนา 2 mm เจาะรู Dia.2.5 cm เคลือบสี Silver กรอบเหล็กชุบกัลวาไนซ์ สำหรับปิดด้านหน้าคอกหม้อแปลง พร้อมประตูเข้า-ออก	2	ชุด	878,000.00	1,756,000.00	151,000.00	302,000.00	2,058,000.00	ค่าแรงงาน รวมค่าติดตั้งแล้ว
(6)	เสาเอ็น - คานทับหลัง ค.ส.ล. ขนาด 0.07x0.20 ม.	982.00	ม.	213.00	209,166.00	-	-	209,166.00	
	รวมงานผนัง				2,982,681.00		524,495.00	3,507,176.00	

บัญชีแสดงปริมาณเนื้องานค่าวัสดุและค่าแรงงาน

ประมาณราคา งานก่อสร้างอาคาร 115/24 kV.พร้อมส่วนประกอบของสถานีย่อยศูนย์ราชการ แบบ ปร. 4

สถานที่ก่อสร้าง ภายในบริเวณสถานีย่อยศูนย์ราชการ แบบเลขที่ 11A1-1192 SH. A-01 ถึง A-29 และ 11A1-1192 SH. S-01 ถึง S-39 Rev. 00

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานผิวผนัง								
(1)	ผิวผนัง RC. Wall ฉาบปูนเรียบ (Plastered Finish)	525.00	ตร.ม.	71.00	37,275.00	100.00	52,500.00	89,775.00	
(2)	ผิวผนังฉาบปูนเรียบ (Plastered Finish)	3,668.00	ตร.ม.	71.00	260,428.00	82.00	300,776.00	561,204.00	
(3)	ผิวโครงสร้างฉาบปูนเรียบ (Plastered Finish)	1,583.00	ตร.ม.	71.00	112,393.00	100.00	158,300.00	270,693.00	
(4)	ผิวผนังกรุกระเบื้องเซรามิค ขนาด 12"x12" (Ceramic Wall Tile)	105.00	ตร.ม.	269.00	28,245.00	150.00	15,750.00	43,995.00	
(5)	เซาะร่องฝังเส้น P.V.C. Groove 25 ม.ม.	548.00	ม.	18.00	9,864.00	6.00	3,288.00	13,152.00	รวมวัสดุและแรงงาน
	รวมงานผิวผนัง				448,205.00		530,614.00	978,819.00	
4	งานฝ้าเพดาน								
(1)	C1 - ฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ด หนา 9 มม. ฉาบเรียบรอยต่อ ทาสี Metal Stud Galvanized Steel Frame No.24 @ 1.20 x 2.40 m.	8.00	ตร.ม.	266.00	2,128.00	75.00	600.00	2,728.00	
(2)	C2 - ฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ดกันเสียง หนา 15 มม. Hot-Dip Galvanized Steel T-Bar @ 0.60x0.60 m.	183.00	ตร.ม.	490.00	89,670.00	75.00	13,725.00	103,395.00	
(3)	C3 - ฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ดกันชื้น หนา 9 มม. ฉาบเรียบรอยต่อ ทาสี Metal Stud Galvanized Steel Frame @ 1.20 x 2.40 m.	16.00	ตร.ม.	306.00	4,896.00	75.00	1,200.00	6,096.00	
(4)	C4 - ฝ้าเพดานเปลือยผิว พ่นสีเท็กเจอร์ Texture Coating (Spary on System)	2,134.00	ตร.ม.	510.00	1,088,340.00	-	-	1,088,340.00	รวมวัสดุและแรงงาน
(5)	C5 - ฝ้าเพดานฉาบเรียบ ทาสี	204.00	ตร.ม.	71.00	14,484.00	100.00	20,400.00	34,884.00	รวมวัสดุและแรงงาน
	รวมงานฝ้าเพดาน				1,199,518.00		35,925.00	1,235,443.00	

บัญชีแสดงปริมาณเนื้องานค่าวัสดุและค่าแรงงาน

ประมาณราคา งานก่อสร้างอาคาร 115/24 kV.พร้อมส่วนประกอบของสถานีย่อยศูนย์ราชการ แบบ ปร. 4

สถานที่ก่อสร้าง ภายในบริเวณสถานีย่อยศูนย์ราชการ แบบเลขที่ 11A1-1192 SH. A-01 ถึง A-29 และ 11A1-1192 SH. S-01 ถึง S-39 Rev. 00

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
5	งานประตู (Doors) พร้อมวงกบและอุปกรณ์								
(1)	D1 - Rolling Shutter Door Size 4.00x3.40 m.	1	ชุด	61,200.00	61,200.00	5,000.00	5,000.00	66,200.00	
(2)	D2 - Rolling Shutter Door Size 5.00x3.40 m.	1	ชุด	76,500.00	76,500.00	5,000.00	5,000.00	81,500.00	
(3)	D3 - Rolling Shutter Door Size 4.00x4.70 m.	1	ชุด	84,600.00	84,600.00	5,000.00	5,000.00	89,600.00	
(4)	D4 - Rolling Shutter Door Size 2.30x4.70 m.	1	ชุด	48,600.00	48,600.00	5,000.00	5,000.00	53,600.00	
(5)	D5 - Double Door Size 2.40x3.00 m.	1	ชุด	32,460.00	32,460.00	-	-	32,460.00	
(6)	D6 - Double Door Size 2.00x2.50 m.	5	ชุด	23,660.00	118,300.00	-	-	118,300.00	
(7)	D7 - Single Door Size 1.80x2.00 m.	1	ชุด	12,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
(8)	D8 - Single Door Size 0.90x2.00 m.	10	ชุด	10,500.00	105,000.00	-	-	105,000.00	
(9)	D9 - Single Door Size 1.00x2.00 m.	1	ชุด	11,660.00	11,660.00	-	-	11,660.00	
(10)	D10 - Single Door Size 0.70x2.00 m.	1	ชุด	1,800.00	1,800.00	-	-	1,800.00	
(11)	D11 - Double Door Size 2.00x2.00 m.	2	ชุด	19,660.00	39,320.00	-	-	39,320.00	
(12)	D12 - Double Door Size 2.00x3.00 m.	1	ชุด	27,660.00	27,660.00	-	-	27,660.00	
(13)	D13 - Single Door Size 0.70x2.00 m.	1	ชุด	5,400.00	5,400.00	-	-	5,400.00	
(14)	D14 - Double Slide Door And Fixed Glass Size 1.70x2.55 m.	1	ชุด	21,970.00	21,970.00	-	-	21,970.00	
(15)	D15 - Double Door Size 2.00x2.50 m.	1	ชุด	23,300.00	23,300.00	-	-	23,300.00	
(16)	D16 - Folding Door Size 1.20x2.00 m.	2	ชุด	7,200.00	14,400.00	-	-	14,400.00	
(17)	D17 - Single Door Size 1.00x2.00 m.	1	ชุด	8,470.00	8,470.00	-	-	8,470.00	
(18)	เสาเอ็น - คานทับหลัง ค.ส.ล. ขนาด 0.07x0.20 ม.	210.00	ม.	229.00	48,090.00	-	-	48,090.00	
	รวมงานประตู (Doors) พร้อมวงกบและอุปกรณ์				740,730.00		20,000.00	760,730.00	

บัญชีแสดงปริมาณเนื้องานค่าวัสดุและค่าแรงงาน

ประมาณราคา งานก่อสร้างอาคาร 115/24 kV.พร้อมส่วนประกอบของสถานีย่อยศูนย์ราชการ แบบ ปร. 4

สถานที่ก่อสร้าง ภายในบริเวณสถานีย่อยศูนย์ราชการ แบบเลขที่ 11A1-1192 SH. A-01 ถึง A-29 และ 11A1-1192 SH. S-01 ถึง S-39 Rev. 00

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
6	งานหน้าต่าง-ช่องแสง (Windows) พร้อมวงกบและอุปกรณ์								
(1)	W1 - Sliding Window and Fixed Glass Size 1.70x2.15 m.	3	ชุด	12,800.00	38,400.00	-	-	38,400.00	
(2)	W2 - Sliding Window and Fixed Glass Size 1.50x2.15 m.	2	ชุด	11,300.00	22,600.00	-	-	22,600.00	
(3)	W3 - Louver with Removable Aluminium Filter Size 0.60x0.60 m.	13	ชุด	1,800.00	23,400.00	-	-	23,400.00	
(4)	W4 - Louver with Removable Aluminium Filter Size 0.60x0.60 m.	16	ชุด	1,800.00	28,800.00	-	-	28,800.00	
(5)	W5 - Punching Window Size 0.70x0.60 m.	1	ชุด	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
(6)	เสาเอ็น - คานทับหลัง ค.ส.ล. ขนาด 0.07x0.20 ม.	110.00	ม.	229.00	25,190.00	-	-	25,190.00	
	รวมงานหน้าต่าง-ช่องแสง (Windows) พร้อมวงกบและอุปกรณ์				139,890.00		-	139,890.00	

บัญชีแสดงปริมาณเนื้องานค่าวัสดุและค่าแรงงาน

ประมาณราคา งานก่อสร้างอาคาร 115/24 kV.พร้อมส่วนประกอบของสถานีย่อยศูนย์ราชการ แบบ ปร. 4

สถานที่ก่อสร้าง ภายในบริเวณสถานีย่อยศูนย์ราชการ แบบเลขที่ 11A1-1192 SH. A-01 ถึง A-29 และ 11A1-1192 SH. S-01 ถึง S-39 Rev. 00

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	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	
(2)	โถปัสสาวะชาย (Urinal)	1	ชุด	4,000.00	4,000.00	450.00	450.00	4,450.00	
(3)	อ่างล้างหน้า (Lavatory and Single Faucet)	1	ชุด	3,000.00	3,000.00	450.00	450.00	3,450.00	
(4)	ที่ใส่กระดาษชำระ (Paper Holder)	1	ชุด	360.00	360.00	70.00	70.00	430.00	
(5)	ที่ใส่สบู่ (Soap Holder)	1	ชุด	340.00	340.00	70.00	70.00	410.00	
(6)	หัวฉีดชำระพร้อมสายและขอแขวนครบชุด (Rinsing Spray)	1	ชุด	620.00	620.00	70.00	70.00	690.00	
(7)	ชุดฝักบัวรวมวาล์วเปิด-ปิด อุปกรณ์ครบชุด (Shower)	1	ชุด	2,500.00	2,500.00	170.00	170.00	2,670.00	
(8)	ราวแขวนผ้า (Towel Bar)	1	ชุด	650.00	650.00	70.00	70.00	720.00	
(9)	ชั้นวางของ (Shelf)	1	ชุด	455.00	455.00	70.00	70.00	525.00	
(10)	กระจกเงา หนา 5 มม. ขนาด 0.40 x 0.60 ม.	1	ชุด	260.00	260.00	70.00	70.00	330.00	
	รวมงานสุขภัณฑ์พร้อมอุปกรณ์				17,035.00		1,940.00	18,975.00	
8	งานทาสี								
(1)	ทาสีน้ำอะคริลิคภายนอก	710.00	ตร.ม.	53.00	37,630.00	34.00	24,140.00	61,770.00	
(2)	ทาสีน้ำอะคริลิคภายใน	2,899.00	ตร.ม.	41.00	118,859.00	30.00	86,970.00	205,829.00	
(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				165,809.00		115,550.00	281,359.00	

บัญชีแสดงปริมาณเนื้องานค่าวัสดุและค่าแรงงาน

ประมาณราคา งานก่อสร้างอาคาร 115/24 kV.พร้อมส่วนประกอบของสถานีย่อยศูนย์ราชการ แบบ ปร. 4

สถานที่ก่อสร้าง ภายในบริเวณสถานีย่อยศูนย์ราชการ แบบเลขที่ 11A1-1192 SH. A-01 ถึง A-29 และ 11A1-1192 SH. S-01 ถึง S-39 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, ST-6								
(1)	STAINLESS STEEL PIPE Dia. 2 " - 2 mm. Thk.	15	ท่อน	1,600.00	24,000.00	480.00	7,200.00	31,200.00	
(2)	STAINLESS STEEL PIPE Dia. 1" - 2 mm. Thk.	25	ท่อน	760.00	19,000.00	230.00	5,750.00	24,750.00	
(3)	STAINLESS STEEL COVER	46	ชุด	70.00	3,220.00	25.00	1,150.00	4,370.00	
9.2	ราวกันตกชนิดถอดได้ (Removable Handle)								
(1)	ท่อเหล็กอาบสังกะสี Dia. 1 1/2" - 3.2 mm. Thk.	26	ท่อน	974.40	25,334.40	350.00	9,100.00	34,434.40	
(2)	BOLT & NUT	192	ชุด	10.00	1,920.00	3.00	576.00	2,496.00	
(3)	PLATE โคนเสา	48	แผ่น	40.00	1,920.00	12.00	576.00	2,496.00	
9.4	อื่นๆ								
(1)	ป้ายชื่อห้องและกล่องเก็บกุญแจ	1	เหมา	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
(2)	มู่ลี่ห้อง Control	1	เหมา	7,500.00	7,500.00	-	-	7,500.00	
(3)	เสาธงพร้อมผืนธงและเชือก (ชุด 3 ต้น)	1	เหมา	88,000.00	88,000.00	-	-	88,000.00	
	รวมงานเบ็ดเตล็ด				175,894.40		24,352.00	200,246.40	

บัญชีแสดงปริมาณเนื้องานค่าวัสดุและค่าแรงงาน

ประมาณราคา งานก่อสร้างอาคาร 115/24 kV.พร้อมส่วนประกอบของสถานีย่อยศูนย์ราชการ แบบ ปร. 4

สถานที่ก่อสร้าง ภายในบริเวณสถานีย่อยศูนย์ราชการ แบบเลขที่ 11A1-1192 SH. A-01 ถึง A-29 และ 11A1-1192 SH. S-01 ถึง S-39 Rev. 00

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
10	งานบันได								
10.1	ST-1								
(1)	บันไดลูกตั้ง-ลูกนอน- ผิวปูกระเบื้องเทอราสโซ ขนาด 0.30x0.30 ม. (Terazzo Tile)	57.00	ตร.ม.	699.00	39,843.00	183.00	10,431.00	50,274.00	
(2)	พื้นชานพัก ผิวปูกระเบื้องเทอราสโซ ขนาด 0.30x0.30 ม. (Terazzo Tile)	79.00	ตร.ม.	699.00	55,221.00	183.00	14,457.00	69,678.00	
(3)	จมูกบันได (6 - Groove Aluminium Stair Nosing)	125.00	ม.	160.00	20,000.00	40.00	5,000.00	25,000.00	
10.2	ST-2								
(1)	บันไดลูกตั้ง-ลูกนอน- ผิวปูกระเบื้องเทอราสโซ ขนาด 0.30x0.30 ม. (Terazzo Tile)	46.00	ตร.ม.	699.00	32,154.00	183.00	8,418.00	40,572.00	
(2)	พื้นชานพัก ผิวปูกระเบื้องเทอราสโซ ขนาด 0.30x0.30 ม. (Terazzo Tile)	69.00	ตร.ม.	699.00	48,231.00	183.00	12,627.00	60,858.00	
(3)	จมูกบันได (6 - Groove Aluminium Stair Nosing)	101.00	ม.	160.00	16,160.00	40.00	4,040.00	20,200.00	
10.3	บันไดลิงขึ้นหลังคา								
(1)	LADDER 1	1	ชุด	7,380.00	7,380.00	1,730.00	1,730.00	9,110.00	
(2)	LADDER 2	1	ชุด	7,380.00	7,380.00	1,730.00	1,730.00	9,110.00	
	รวมงานบันได				226,369.00		58,433.00	284,802.00	
	รวม D2 งานสถาปัตยกรรม ค่างาน ส่วนที่ 1				7,745,095.40		1,398,275.00	9,143,370.40	

บัญชีแสดงปริมาณเนื้องานค่าวัสดุและค่าแรงงาน

ประมาณราคา งานก่อสร้างอาคาร 115/24 kV.พร้อมส่วนประกอบของสถานีย่อยศูนย์ราชการ แบบ ปร. 4

สถานที่ก่อสร้าง ภายในบริเวณสถานีย่อยศูนย์ราชการ แบบเลขที่ 11A1-1192 SH. A-01 ถึง A-29 และ 11A1-1192 SH. S-01 ถึง S-39 Rev. 00

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	ค่างาน ส่วนที่ 2 งานครุภัณฑ์สั่งซื้อ								
	งานเฟอร์นิเจอร์ลอยตัว								
1	งานเฟอร์นิเจอร์ลอยตัว BATTERY ROOM								
(1)	อ่างล้างมือ ชนิดใช้เข่าเปิด-ปิด	1	ชุด	33,900.00	33,900.00	-	-	33,900.00	
2	งานเฟอร์นิเจอร์ลอยตัว PANTRY 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	ชุด	4,200.00	4,200.00	-	-	4,200.00	
(4)	เก้าอี้	4	ชุด	910.00	3,640.00	-	-	3,640.00	
3	งานเฟอร์นิเจอร์ลอยตัว OPERATOR ROOM								
(1)	โต๊ะทำงานมีลิ้นชัก	1	ชุด	12,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
(2)	เก้าอี้แบบมีพนักพิงไหล่ มีล้อและหมุนรอบตัวได้	1	ชุด	910.00	910.00	-	-	910.00	
(3)	เก้าอี้ชนิดบุนวมโครงทำจากสแตนเลส	2	ชุด	5,200.00	10,400.00	-	-	10,400.00	
(4)	ตู้เก็บเอกสารทั่วไปและแบบแบบฝาหน้าขนาด 5 ฟุต	2	ชุด	9,500.00	19,000.00	-	-	19,000.00	
(5)	ตู้เก็บอุปกรณ์ PPE แบบฝาหน้าขนาด 5 ฟุต	1	ชุด	12,500.00	12,500.00	-	-	12,500.00	
(6)	ตู้เก็บลูกกุญแจอาคาร (60 ชุด)	1	ชุด	2,800.00	2,800.00	-	-	2,800.00	
(7)	WHITE BOARD ชนิดมีกรอบ ขนาด 80x120 เซนติเมตร	1	ชุด	790.00	790.00	-	-	790.00	
(8)	บอร์ดชานอ้อยพื้นเป็นกำมะหยี่สีเขียวชนิดมีกรอบ ขนาด 80x120 เซนติเมตร	1	ชุด	950.00	950.00	-	-	950.00	
	รวมค่างาน ส่วนที่ 2 งานครุภัณฑ์สั่งซื้อ				127,690.00		-	127,690.00	

บัญชีแสดงปริมาณเนื้องานค่าวัสดุและค่าแรงงาน

ประมาณราคา งานก่อสร้างอาคาร 115/24 kV.พร้อมส่วนประกอบของสถานีย่อยศูนย์ราชการ แบบ ปร. 5

สถานที่ก่อสร้าง ภายในบริเวณสถานีย่อยศูนย์ราชการ แบบเลขที่ 11A1-1192 SH. A-01 ถึง A-29 และ 11A1-1192 SH. S-01 ถึง S-39 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	5,202.51	5,202.51	3,450.00	3,450.00	8,652.51	
2	รวมงานระบบท่อระบายน้ำทิ้ง, ท่อไสโครก, ท่ออากาศ	1	งาน	72,829.04	72,829.04	38,030.00	38,030.00	110,859.04	
3	รวมงานระบบบำบัด	1	งาน	23,400.00	23,400.00	7,020.00	7,020.00	30,420.00	
4	รวมงานถังเก็บน้ำ	1	งาน	23,920.00	23,920.00	7,180.00	7,180.00	31,100.00	
5	รวมงานระบบปั๊มน้ำ	1	งาน	209,550.00	209,550.00	20,955.00	20,955.00	230,505.00	
	รวม D3 งานระบบประปา และสุขาภิบาล ค่างาน ส่วนที่ 1				334,901.55		76,635.00	411,536.55	

บัญชีแสดงปริมาณเนื้องานค่าวัสดุและค่าแรงงาน

ประมาณราคา งานก่อสร้างอาคาร 115/24 kV.พร้อมส่วนประกอบของสถานีย่อยศูนย์ราชการ แบบ ปร. 4

สถานที่ก่อสร้าง ภายในบริเวณสถานีย่อยศูนย์ราชการ แบบเลขที่ 11A1-1192 SH. A-01 ถึง A-29 และ 11A1-1192 SH. S-01 ถึง S-39 Rev. 00

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	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"	8	ท่อน	85.94	687.52	120.00	960.00	1,647.52	
(2)	ขนาด Dia. 3/4"	1	ท่อน	54.69	54.69	120.00	120.00	174.69	
(3)	ขนาด Dia. 1/2"	3	ท่อน	45.10	135.30	120.00	360.00	495.30	
	- GV Dia. 3/4"	7	จุด	255.00	1,785.00	150.00	1,050.00	2,835.00	
	- GV Dia. 1"	2	จุด	365.00	730.00	200.00	400.00	1,130.00	
	- CV Dia. 1"	1	จุด	248.00	248.00	200.00	200.00	448.00	
(4)	อุปกรณ์ข้อต่อข้องอ	1	เหมา	439.00	439.00	130.00	130.00	569.00	
(5)	อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	1	เหมา	263.00	263.00	80.00	80.00	343.00	
(6)	มาตรวัดน้ำ Dia. 3/4"	1	จุด	860.00	860.00	150.00	150.00	1,010.00	
	รวมงานระบบท่อประปา				5,202.51		3,450.00	8,652.51	

บัญชีแสดงปริมาณเนื้องานค่าวัสดุและค่าแรงงาน

ประมาณราคา งานก่อสร้างอาคาร 115/24 kV.พร้อมส่วนประกอบของสถานีย่อยศูนย์ราชการ แบบ ปร. 4

สถานที่ก่อสร้าง ภายในบริเวณสถานีย่อยศูนย์ราชการ แบบเลขที่ 11A1-1192 SH. A-01 ถึง A-29 และ 11A1-1192 SH. S-01 ถึง S-39 Rev. 00

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
2	ระบบท่อระบายน้ำทิ้ง ท่อโสโครก ท่ออากาศ และท่อระบายน้ำฝน (P.V.C. ชั้น 8.5)								
(1)	ท่อน้ำทิ้ง Dia. 2"	10	ท่อน	153.42	1,534.20	160.00	1,600.00	3,134.20	
(2)	ท่อโสโครก Dia. 2"	1	ท่อน	153.42	153.42	160.00	160.00	313.42	
(3)	ท่อโสโครก Dia. 4"	2	ท่อน	545.50	1,091.00	400.00	800.00	1,891.00	
(4)	ท่ออากาศ Dia. 2"	5	ท่อน	153.42	767.10	160.00	800.00	1,567.10	
(5)	ท่ออากาศ Dia. 1-1/4"	1	ท่อน	74.22	74.22	120.00	120.00	194.22	
(6)	ท่ออากาศ Dia. 3/4"	1	ท่อน	45.10	45.10	120.00	120.00	165.10	
	- จุดเปิดล้าง FCO Dia. 2"	1	จุด	300.00	300.00	200.00	200.00	500.00	
	- จุดเปิดล้าง FCO Dia. 4"	1	จุด	520.00	520.00	400.00	400.00	920.00	
	- 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	
	- RD Dia. 4"	13	จุด	1,590.00	20,670.00	600.00	7,800.00	28,470.00	
(8)	อุปกรณ์ข้อต่อข้องอ	1	เหมา	11,850.00	11,850.00	3,560.00	3,560.00	15,410.00	
(9)	อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	1	เหมา	8,890.00	8,890.00	2,670.00	2,670.00	11,560.00	
	รวมงานระบบท่อระบายน้ำทิ้ง, ท่อโสโครก, ท่ออากาศ และท่อระบายน้ำฝน				72,829.04		38,030.00	110,859.04	

บัญชีแสดงปริมาณเนื้องานค่าวัสดุและค่าแรงงาน

ประมาณราคา งานก่อสร้างอาคาร 115/24 kV.พร้อมส่วนประกอบของสถานีย่อยศูนย์ราชการ แบบ ปร. 4

สถานที่ก่อสร้าง ภายในบริเวณสถานีย่อยศูนย์ราชการ แบบเลขที่ 11A1-1192 SH. A-01 ถึง A-29 และ 11A1-1192 SH. S-01 ถึง S-39 Rev. 00

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	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 2,500 ลิตร	1	ชุด	23,920.00	23,920.00	7,180.00	7,180.00	31,100.00	
	รวมงานถังเก็บน้ำ				23,920.00		7,180.00	31,100.00	
5	งานระบบปั๊มน้ำ								
(1)	เครื่องปั๊มน้ำ	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	3	ชุด	65,450.00	196,350.00	6,545.00	19,635.00	215,985.00	
	รวมงานระบบปั๊มน้ำ				209,550.00		20,955.00	230,505.00	
	รวม D3 งานระบบประปา และสุขาภิบาล ค่างาน ส่วนที่ 1				334,901.55		76,635.00	411,536.55	

บัญชีแสดงปริมาณเนื้องานค่าวัสดุและค่าแรงงาน

ประมาณราคางานระบบไฟฟ้า สถานีย่อยศูนย์ราชการ

สถานที่ก่อสร้าง สถานีย่อยศูนย์ราชการ แบบเลขที่ 05A3-74SRN04S Sh. No. 1-6 , 05A3-74SRN06S Sh. No. 1-14 , 05A3-74SRN13S 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	2,240,472.80	2,240,472.80	267,239.00	267,239.00	2,507,711.80	
2	รวมงานระบบ Lightning	1	งาน	251,539.28	251,539.28	23,645.00	23,645.00	275,184.28	
3	รวมงานแผงเมน, สายเมนไฟฟ้าพร้อมท่อร้อยสาย	1	งาน	1,154,905.74	1,154,905.74	205,370.00	205,370.00	1,360,275.74	
4	รวมงานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง	1	งาน	991,426.21	991,426.21	274,241.00	274,241.00	1,265,667.21	
5	รวมงานระบบโทรศัพท์และPABX	1	งาน	80,930.35	80,930.35	18,235.00	18,235.00	99,165.35	
6	รวมงานระบบอัคคีภัย	1	งาน	258,144.40	258,144.40	76,612.00	76,612.00	334,756.40	
7	รวมงานระบบ Public address	1	งาน	110,711.40	110,711.40	25,638.00	25,638.00	136,349.40	
	รวม D4 งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร ค่างาน ส่วนที่ 1				5,088,130.18		890,980.00	5,979,110.18	

บัญชีแสดงปริมาณเนื้องานค่าวัสดุและค่าแรงงาน

ประมาณราคางานระบบไฟฟ้า สถานีย่อยศูนย์ราชการ

สถานที่ก่อสร้าง สถานีย่อยศูนย์ราชการ แบบเลขที่ 05A3-74SRN04S Sh. No. 1-6 , 05A3-74SRN06S Sh. No. 1-14 , 05A3-74SRN13S 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'	93	ชุด	672.00	62,496.00	28.00	2,604.00	65,100.00	
(2)	Ground Connection for Ground Rod 5/8"	93	ชุด	792.00	73,656.00	56.00	5,208.00	78,864.00	
(3)	สายทองแดงขนาด 240 Sq.mm.	1,128.00	เมตร	922.40	1,040,467.20	100.00	112,800.00	1,153,267.20	
(4)	สายทองแดงขนาด 120 Sq.mm.	93.00	เมตร	457.60	42,556.80	60.00	5,580.00	48,136.80	
(5)	สายทองแดงขนาด 70 Sq.mm.	195.00	เมตร	262.16	51,121.20	45.00	8,775.00	59,896.20	
(6)	สายทองแดงขนาด 35 Sq.mm.	2,415.00	เมตร	127.44	307,767.60	30.00	72,450.00	380,217.60	
(7)	Ground Connection for 240 Sq.mm.	258	ชุด	760.00	196,080.00	56.00	14,448.00	210,528.00	
(8)	Ground Connection for 120 Sq.mm.	16	ชุด	712.00	11,392.00	42.00	672.00	12,064.00	
(9)	Ground Connection for 70 Sq.mm.	85	ชุด	272.00	23,120.00	42.00	3,570.00	26,690.00	
(10)	Ground Connection for 35 Sq.mm.	1,234	ชุด	224.00	276,416.00	28.00	34,552.00	310,968.00	
(11)	Ground Bar 0.5x5x50 cm	47	ชุด	1,200.00	56,400.00	140.00	6,580.00	62,980.00	
(12)	Mold for 240 Sq.mm. Horizontal Cable Thru Vertical Ground Rod 5/8"	2	ชุด	2,300.00	4,600.00	-	-	4,600.00	
(13)	Mold for 240 Sq.mm. Cross(X)Horizontal Tap Cable	6	ชุด	5,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
(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	2	ชุด	2,300.00	4,600.00	-	-	4,600.00	
(16)	Mold for 35 Sq.mm. Cross(X)Horizontal Tap Cable	25	ชุด	2,300.00	57,500.00	-	-	57,500.00	
	รวมงานระบบ Grounding				2,240,472.80		267,239.00	2,507,711.80	

บัญชีแสดงปริมาณเนื้องานค่าวัสดุและค่าแรงงาน

ประมาณราคางานระบบไฟฟ้า สถานีย่อยศูนย์ราชการ

สถานที่ก่อสร้าง สถานีย่อยศูนย์ราชการ แบบเลขที่ 05A3-74SRN04S Sh. No. 1-6 , 05A3-74SRN06S Sh. No. 1-14 , 05A3-74SRN13S 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.	15	ชุด	2,952.00	44,280.00	210.00	3,150.00	47,430.00	
(2)	Ground Rod 5/8 " x 8'	15	ชุด	672.00	10,080.00	28.00	420.00	10,500.00	
(3)	Ground Connection for Ground Rod 5/8"	15	ชุด	792.00	11,880.00	56.00	840.00	12,720.00	
(4)	Copper tape 25 x 3 mm.	176.00	เมตร	384.00	67,584.00	14.00	2,464.00	70,048.00	
(5)	Tape support 3 x 25 mm.	118	ชุด	64.00	7,552.00	7.00	826.00	8,378.00	
(6)	Tape saddle for rod 16 mm. Bar size 25 x 3 mm.	15	ชุด	512.00	7,680.00	140.00	2,100.00	9,780.00	
(7)	สายทองแดงขนาด 70 Sq.mm.	233.00	เมตร	262.16	61,083.28	45.00	10,485.00	71,568.28	
(8)	Ground Connection for 240 Sq.mm.	15	ชุด	760.00	11,400.00	56.00	840.00	12,240.00	
(9)	Ground test box	15	ชุด	2,000.00	30,000.00	168.00	2,520.00	32,520.00	
	รวมงานระบบ Lightning				251,539.28		23,645.00	275,184.28	

บัญชีแสดงปริมาณเนื้องานค่าวัสดุและค่าแรงงาน

ประมาณราคางานระบบไฟฟ้า สถานีย่อยศูนย์ราชการ

สถานที่ก่อสร้าง สถานีย่อยศูนย์ราชการ แบบเลขที่ 05A3-74SRN04S Sh. No. 1-6 , 05A3-74SRN06S Sh. No. 1-14 , 05A3-74SRN13S Sh. No. 1-2

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
3	งานแผงเมน, 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)	แผงจ่ายไฟกระแสฉุกเฉิน (ELP) พร้อม Inverter	1	ชุด	20,000.00	20,000.00	700.00	700.00	20,700.00	
(4)	แผงจ่ายไฟระบบระบายอากาศ (VCP)	4	ชุด	10,516.00	42,064.00	700.00	2,800.00	44,864.00	
(5)	แผงจ่ายไฟระบบดูดควัน (ECP) สำหรับห้อง Battery	1	ชุด	9,940.00	9,940.00	700.00	700.00	10,640.00	
(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	8,655.00	8,655.00	700.00	700.00	9,355.00	
(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	2	ชุด	11,230.00	22,460.00	700.00	1,400.00	23,860.00	
(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.	14.00	เมตร	463.32	6,486.48	60.00	840.00	7,326.48	
(13)	สาย มอก.11-2553,60227 IEC01(หรือTHWเดิม) ขนาด 1 x 95 sq.mm.	18.00	เมตร	365.72	6,582.87	55.00	990.00	7,572.87	
(14)	สาย มอก.11-2553,60227 IEC01(หรือTHWเดิม) ขนาด 1 x 70 sq.mm.	5.00	เมตร	265.44	1,327.18	45.00	225.00	1,552.18	
(15)	สาย มอก.11-2553,60227 IEC01(หรือTHWเดิม) ขนาด 1 x 50 sq.mm.	14.00	เมตร	185.65	2,599.10	40.00	560.00	3,159.10	
(16)	สาย มอก.11-2553,60227 IEC01(หรือTHWเดิม) ขนาด 1 x 35 sq.mm.	-	เมตร	129.04	-	30.00	-	-	
(17)	สาย มอก.11-2553,60227 IEC01(หรือTHWเดิม) ขนาด 1 x 25 sq.mm.	44.00	เมตร	97.20	4,276.80	25.00	1,100.00	5,376.80	
(18)	สาย มอก.11-2553,60227 IEC01(หรือTHWเดิม) ขนาด 1 x 16 sq.mm.	9.00	เมตร	61.97	557.69	20.00	180.00	737.69	
(19)	สาย มอก.11-2553,60227 IEC01(หรือTHWเดิม) ขนาด 1 x 10 sq.mm.	231.00	เมตร	39.94	9,224.99	16.00	3,696.00	12,920.99	
(20)	สาย มอก.11-2553,60227 IEC01(หรือTHWเดิม) ขนาด 1 x 6 sq.mm.	-	เมตร	22.93	-	12.00	-	-	

บัญชีแสดงปริมาณเนื้องานค่าวัสดุและค่าแรงงาน

ประมาณราคางานระบบไฟฟ้า สถานีย่อยศูนย์ราชการ

สถานที่ก่อสร้าง สถานีย่อยศูนย์ราชการ แบบเลขที่ 05A3-74SRN04S Sh. No. 1-6 , 05A3-74SRN06S Sh. No. 1-14 , 05A3-74SRN13S Sh. No. 1-2

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
(21)	สาย มอก.11-2553,60227 IEC01(หรือTHWเดิม) ขนาด 1 x 4 sq.mm.	396.00	เมตร	13.93	5,516.28	10.00	3,960.00	9,476.28	
(22)	สาย มอก.11-2553,60227 IEC01(หรือTHWเดิม) ขนาด 1 x 2.5 sq.mm.	198.00	เมตร	9.24	1,828.53	7.00	1,386.00	3,214.53	
(23)	สาย FR 1 x 25 sq.mm.	14.00	เมตร	204.00	2,856.00	35.00	490.00	3,346.00	
(24)	สาย NYY 1 x 150 sq.mm.	792.00	เมตร	537.12	425,399.04	100.00	79,200.00	504,599.04	
(25)	สาย NYY 1 x 120 sq.mm.	176.00	เมตร	437.76	77,045.76	85.00	14,960.00	92,005.76	
(26)	สาย NYY 1 x 95 sq.mm.	132.00	เมตร	341.28	45,048.96	70.00	9,240.00	54,288.96	
(27)	สาย NYY 1 x 70 sq.mm.	-	เมตร	254.02	-	65.00	-	-	
(28)	สาย NYY 1 x 50 sq.mm.	638.00	เมตร	186.99	119,299.62	55.00	35,090.00	154,389.62	
(29)	สาย NYY 1 x 35 sq.mm.	-	เมตร	141.12	-	35.00	-	-	
(30)	สาย NYY 1 x 25 sq.mm.	-	เมตร	104.12	-	30.00	-	-	
(31)	สาย NYY 1 x 16 sq.mm.	44.00	เมตร	71.14	3,130.16	25.00	1,100.00	4,230.16	
(32)	สาย NYY 1 x 10 sq.mm.	149.00	เมตร	50.77	7,564.73	20.00	2,980.00	10,544.73	
(33)	สาย NYY 1 x 4 sq.mm.	341.00	เมตร	28.37	9,674.17	15.00	5,115.00	14,789.17	
(34)	สาย NYY 1 x 2.5 sq.mm.	171.00	เมตร	21.03	3,596.13	12.00	2,052.00	5,648.13	
(35)	ท่อ HDPE 110 mm. PN10	11.00	เมตร	310.00	3,410.00	34.00	374.00	3,784.00	
(36)	ท่อ IMC 2 1/2 "	182.00	เมตร	571.33	103,982.67	55.00	10,010.00	113,992.67	
(37)	ท่อ IMC 1 1/2 "	69.00	เมตร	187.13	12,912.20	42.00	2,898.00	15,810.20	
(38)	ท่อ IMC 3/4"	198.00	เมตร	87.48	17,320.38	28.00	5,544.00	22,864.38	
(39)	ท่อ RSC 2 1/2"	44.00	เมตร	606.00	26,664.00	70.00	3,080.00	29,744.00	
(40)	ท่อ RSC 1 1/2"	-	เมตร	228.59	-	50.00	-	-	
(41)	อุปกรณ์ประกอบ	1	L/S	61,000.00	61,000.00	-	-	61,000.00	
	รวมงานแผงเมน, สายเมนไฟฟ้าพร้อมท่อร้อยสาย				1,154,905.74		205,370.00	1,360,275.74	

บัญชีแสดงปริมาณเนื้องานค่าวัสดุและค่าแรงงาน

ประมาณราคางานระบบไฟฟ้า สถานีย่อยศูนย์ราชการ

สถานที่ก่อสร้าง สถานีย่อยศูนย์ราชการ แบบเลขที่ 05A3-74SRN04S Sh. No. 1-6 , 05A3-74SRN06S Sh. No. 1-14 , 05A3-74SRN13S 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)	55	ชุด	791.40	43,527.00	135.00	7,425.00	50,952.00	
(5)	1x8 W. LED T8 LIGHTING FIXTURE WITH ACRYLIC DIFFUSER,	-	ชุด	473.50	-	135.00	-	-	
	CEILING-MOUNTED (TYPE B1)								
(6)	2x8 W. LED T8 LIGHTING FIXTURE WITH ACRYLIC DIFFUSER,	-	ชุด	-	-	-	-	-	
	CEILING-MOUNTED (TYPE B2)								
(7)	1x16 W. LED T8 LIGHTING FIXTURE WITH ACRYLIC DIFFUSER,	73	ชุด	628.20	45,858.60	135.00	9,855.00	55,713.60	
	CEILING-MOUNTED (TYPE B3)								
(8)	2x16 W. LED T8 LIGHTING FIXTURE WITH ACRYLIC DIFFUSER,	-	ชุด	1,106.40	-	135.00	-	-	
	CEILING-MOUNTED (TYPE B4)								
(9)	2x16 W. LED T8 LAMP,CEILING MOUNTED,HOUSING SHALL	6	ชุด	16,276.40	97,658.40	135.00	810.00	98,468.40	
	BE OF GLASS FIBER REINFORCED POLYESTER,FROM RETANNING								
	PRESSED CONSTRUCTION FLAME RETARDANT AND EXPLOSION								
	PROOF,RESISTANT TO AND DETERGENTS (TYPE C)								
(10)	1x16 W. LED T8 DUST-TIGHT LUMINAIRE, WEATHER PROOF	17	ชุด	1,338.20	22,749.40	135.00	2,295.00	25,044.40	
	TYPE (TYPE D)								

บัญชีแสดงปริมาณเนื้องานค่าวัสดุและค่าแรงงาน

ประมาณราคางานระบบไฟฟ้า สถานีย่อยศูนย์ราชการ

สถานที่ก่อสร้าง สถานีย่อยศูนย์ราชการ แบบเลขที่ 05A3-74SRN04S Sh. No. 1-6 , 05A3-74SRN06S Sh. No. 1-14 , 05A3-74SRN13S Sh. No. 1-2

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
(11)	3x16 W. LED T8 LAMP CEILING MOUNTED TYPE UNIT	30	ชุด	2,114.60	63,438.00	170.00	5,100.00	68,538.00	
	WITH ALUMINUM REFIECTOR,METAL LOUVRE (TYPE E)								
(12)	1x16 W. LED T8 SINGLE REFLECTOR WITH PRISMATIC	25	ชุด	618.20	15,455.00	135.00	3,375.00	18,830.00	
	ACRYLIC DIFFUSER (TYPE F)								
(13)	2x16 W. LED T8 INDUSTRIAL TYPE (TYPE G)	39	ชุด	826.40	32,229.60	135.00	5,265.00	37,494.60	
(14)	1x5 W. LED E27 LAMP DOWN LIGHT TYPE, EMERGENCY LIGHT	8	ชุด	265.00	2,120.00	115.00	920.00	3,040.00	
	(TYPE H)								
(15)	1x5 W. LED E27 LAMP WITH ALUMINUM ALLOY CASE AND GLASS COVER.	53	ชุด	365.00	19,345.00	165.00	8,745.00	28,090.00	
	AND GLASS COVER , EMERGENCY LIGHT (TYPE I)								
(16)	1x100 W. LED SPOT LIGHT OR LED FLOODLIGHT WEATHERPROOF TYPE	4	ชุด	1,300.00	5,200.00	275.00	1,100.00	6,300.00	
	(TYPE J)								
(17)	1x200 W. LED SPOT LIGHT OR LED FLOODLIGHT	4	ชุด	2,400.00	9,600.00	560.00	2,240.00	11,840.00	
	(TYPE K)								
(18)	1x100 W LED STREET LIGHT WITH ALUMINIUM CASE.	5	ชุด	11,200.00	56,000.00	1,100.00	5,500.00	61,500.00	
	4.0m. GALVANIZED STEEL POLE COMPLETED WITH CARTRIDGE FUSE								
	AND SERVICE DOOR CARTRIDGE FUSE AND SERVICE DOOR (TYPE L)								

บัญชีแสดงปริมาณเนื้องานค่าวัสดุและค่าแรงงาน

ประมาณราคางานระบบไฟฟ้า สถานีย่อยศูนย์ราชการ

สถานที่ก่อสร้าง สถานีย่อยศูนย์ราชการ แบบเลขที่ 05A3-74SRN04S Sh. No. 1-6 , 05A3-74SRN06S Sh. No. 1-14 , 05A3-74SRN13S Sh. No. 1-2

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
(19)	TYPE 2x9 W. LED E27 LAMP WALL LIGHT LUMINAIRE, DIE-CAST	14	ชุด	1,000.66	14,009.24	165.00	2,310.00	16,319.24	
	ALUMINUM BODY, FRONT COVER UV STABILIZED AND VANDAL								
	RESISTANT POLYCABONATE DIFFUSER IP55 (TYPE M)								
(20)	1x5 W. LED E27 LAMP WITH ALUMINUM ALLOY CASE	6	ชุด	365.00	2,190.00	165.00	990.00	3,180.00	
	AND GLASS COVER (TYPE N)								
(21)	สวิทช์ 1 ทาง (S)	16	ชุด	30.00	480.00	80.00	1,280.00	1,760.00	
(22)	สวิทช์ 2 ทาง (S2)	38	ชุด	56.00	2,128.00	85.00	3,230.00	5,358.00	
(23)	สวิทช์ 3 ทาง (S3)	-	ชุด	56.00	-	85.00	-	-	
(24)	สวิทช์ 4 ทาง (S4)	6	ชุด	352.00	2,112.00	85.00	510.00	2,622.00	
(25)	สวิทช์ 1 ทางกันน้ำ	8	ชุด	364.00	2,912.00	80.00	640.00	3,552.00	
(26)	สวิทช์ 2 ทางกันน้ำ (S2(wp))	-	ชุด	388.00	-	85.00	-	-	
(27)	CB 15 AT 1P with Encloser (CB BOX) for Flood Light	-	ชุด	2,160.00	-	110.00	-	-	
(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)	เต้ารับเดี่ยว	19	ชุด	80.00	1,520.00	90.00	1,710.00	3,230.00	
(31)	เต้ารับคู่	51	ชุด	130.00	6,630.00	90.00	4,590.00	11,220.00	
(32)	เต้ารับคู่ กันน้ำ	4	ชุด	270.00	1,080.00	115.00	460.00	1,540.00	

บัญชีแสดงปริมาณเนื้องานค่าวัสดุและค่าแรงงาน

ประมาณราคางานระบบไฟฟ้า สถานีย่อยศูนย์ราชการ

สถานที่ก่อสร้าง สถานีย่อยศูนย์ราชการ แบบเลขที่ 05A3-74SRN04S Sh. No. 1-6 , 05A3-74SRN06S Sh. No. 1-14 , 05A3-74SRN13S Sh. No. 1-2

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
(33)	สาย NYY 1 x 10 sq.mm.	92.00	เมตร	50.77	4,670.84	22.00	2,024.00	6,694.84	
(34)	สาย NYY 1 x 6 sq.mm.	-	เมตร	42.34	-	20.00	-	-	
(35)	สาย NYY 1 x 4 sq.mm.	460.00	เมตร	28.37	13,050.20	15.00	6,900.00	19,950.20	
(36)	สาย NYY 1 x 2.5 sq.mm.	1,208.00	เมตร	21.03	25,404.24	12.00	14,496.00	39,900.24	
(37)	สาย NYY 1 x 1.5 sq.mm.	-	เมตร	18.00	-	10.00	-	-	
(38)	สาย มอก.11-2553,60227 IEC01(หรือTHW(เดิม) ขนาด 1 x 10 sq.mm.	552.00	เมตร	39.94	22,046.88	16.00	8,832.00	30,602.88	
(39)	สาย มอก.11-2553,60227 IEC01(หรือTHW(เดิม) ขนาด 1 x 6 sq.mm.	-	เมตร	22.93	-	12.00	-	-	
(40)	สาย มอก.11-2553,60227 IEC01(หรือTHW(เดิม) ขนาด 1 x 4 sq.mm.	1,346.00	เมตร	13.93	18,749.78	10.00	13,460.00	31,980.96	
(41)	สาย มอก.11-2553,60227 IEC01(หรือTHW(เดิม) ขนาด 1 x 2.5 sq.mm.	5,969.00	เมตร	9.24	55,153.56	7.00	41,783.00	96,220.28	
(42)	สาย มอก.11-2553,60227 IEC01(หรือTHW(เดิม) ขนาด 1 x 1.5 sq.mm.	-	เมตร	6.24	-	5.00	-	-	
(43)	สาย FR 1 x 2.5 sq.mm.	1,254.00	เมตร	41.00	51,414.00	12.00	15,048.00	66,462.00	
(44)	ท่อ IMC 1/2 "	3,065.00	เมตร	65.80	201,677.00	26.00	79,690.00	252,556.00	
(45)	ท่อ IMC 3/4 "	-	เมตร	87.48	-	28.00	-	-	
(46)	ท่อ IMC 1 "	-	เมตร	118.07	-	32.00	-	-	
(47)	ท่อ IMC 1 1/2"	253.00	เมตร	187.13	47,343.89	42.00	10,626.00	51,207.20	
(48)	ท่อ IMC 1 1/4"	334.00	เมตร	152.37	50,891.58	38.00	12,692.00	56,312.40	
(49)	ท่อ RSC 3/4"	-	เมตร	101.73	-	30.00	-	-	
(50)	ท่อ RSC 1 1/2"	-	เมตร	228.59	-	50.00	-	-	
(51)	ท่อ HDPE 110 mm. PN10	-	เมตร	310.00	-	34.00	-	-	
(52)	อุปกรณ์ประกอบ	1	L/S	54,000.00	54,000.00	-	-	47,000.00	
	รวมงานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง				991,426.21		274,241.00	1,265,667.21	

บัญชีแสดงปริมาณเนื้องานค่าวัสดุและค่าแรงงาน

ประมาณราคางานระบบไฟฟ้า สถานีย่อยศูนย์ราชการ

สถานที่ก่อสร้าง สถานีย่อยศูนย์ราชการ แบบเลขที่ 05A3-74SRN04S Sh. No. 1-6 , 05A3-74SRN06S Sh. No. 1-14 , 05A3-74SRN13S Sh. No. 1-2

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
5	งานระบบโทรศัพท์และPABX								
(1)	PABX พร้อม Power Supply	1	ชุด	26,000.00	26,000.00	700.00	700.00	26,700.00	
(2)	MDF	1	ชุด	2,000.00	2,000.00	280.00	280.00	2,280.00	
(3)	เต้ารับโทรศัพท์	12	ชุด	135.00	1,620.00	265.00	3,180.00	4,800.00	
(4)	Telephone set	12	ชุด	900.00	10,800.00	140.00	1,680.00	12,480.00	
(5)	AP-FSF 10P 0.65 Sq.mm.	15.00	เมตร	79.00	1,185.00	16.00	240.00	1,425.00	
(6)	TPEV 10P-0.65 mm.	5.00	เมตร	55.00	275.00	16.00	80.00	355.00	
(7)	TPEV 4P-0.65 mm.	5.00	เมตร	26.00	130.00	7.00	35.00	165.00	
(8)	TIEV 4C-0.65 mm.	336.00	เมตร	9.35	3,141.60	6.00	2,016.00	5,157.60	
(9)	ท่อ IMC 1/2"	336.00	เมตร	65.80	22,108.80	26.00	8,736.00	26,896.80	
(10)	ท่อ IMC 3/4"	9.00	เมตร	87.48	787.32	28.00	252.00	1,036.80	
(11)	ท่อ IMC 1"	9.00	เมตร	118.07	1,062.63	32.00	288.00	1,198.80	
(12)	ท่อ HDPE 110 mm. PN10	22.00	เมตร	310.00	6,820.00	34.00	748.00	6,886.00	
(13)	อุปกรณ์ประกอบ	1	L/S	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	รวมงานระบบโทรศัพท์และPABX				80,930.35		18,235.00	99,165.35	

บัญชีแสดงปริมาณเนื้องานค่าวัสดุและค่าแรงงาน

ประมาณราคางานระบบไฟฟ้า สถานีย่อยศูนย์ราชการ

สถานที่ก่อสร้าง สถานีย่อยศูนย์ราชการ แบบเลขที่ 05A3-74SRN04S Sh. No. 1-6 , 05A3-74SRN06S Sh. No. 1-14 , 05A3-74SRN13S Sh. No. 1-2

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
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	51	ชุด	1,150.00	58,650.00	420.00	21,420.00	80,070.00	
(4)	Heat detector	2	ชุด	400.00	800.00	420.00	840.00	1,640.00	
(5)	Manual Station	15	ชุด	1,650.00	24,750.00	840.00	12,600.00	37,350.00	
(6)	Fire Alarm Bell	11	ชุด	1,300.00	14,300.00	140.00	1,540.00	15,840.00	
(7)	End of Line Resistor	6	ชุด	30.00	180.00	20.00	120.00	300.00	
(8)	สาย FR 1 x 4 sq.mm.	69.00	เมตร	53.00	3,657.00	14.00	966.00	4,623.00	
(9)	สาย FR 1 x 2.5 sq.mm.	587.00	เมตร	41.00	24,067.00	12.00	7,044.00	31,111.00	
(10)	สาย FR 1 x 1.5 sq.mm.	851.00	เมตร	37.00	31,487.00	10.00	8,510.00	39,997.00	
(11)	ท่อ IMC 1/2 "	702.00	เมตร	65.80	46,191.60	26.00	18,252.00	57,844.80	
(12)	ท่อ IMC 3/4 "	35.00	เมตร	87.48	3,061.80	28.00	980.00	3,605.00	
(13)	อุปกรณ์ประกอบ	1	L/S	11,000.00	11,000.00	-	-	10,000.00	
	รวมงานระบบอัคคีภัย				258,144.40		76,612.00	334,756.40	

บัญชีแสดงปริมาณเนื้องานค่าวัสดุและค่าแรงงาน

ประมาณราคางานระบบไฟฟ้า สถานีย่อยศูนย์ราชการ

สถานที่ก่อสร้าง สถานีย่อยศูนย์ราชการ แบบเลขที่ 05A3-74SRN04S Sh. No. 1-6 , 05A3-74SRN06S Sh. No. 1-14 , 05A3-74SRN13S 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.	6	ชุด	770.00	4,620.00	840.00	5,040.00	9,660.00	
(5)	Cabinet Speaker 20 W.	5	ชุด	4,500.00	22,500.00	840.00	4,200.00	26,700.00	
(6)	VTF 2C-1.5 Sq.mm.	391.00	เมตร	19.60	7,663.60	12.00	4,692.00	12,355.60	
(7)	ท่อ IMC 1/2 "	391.00	เมตร	65.80	25,727.80	26.00	10,166.00	32,218.40	
(8)	อุปกรณ์ประกอบ	1	L/S	5,000.00	5,000.00	-	-	4,000.00	
	รวมงานระบบ Public address				110,711.40		25,638.00	136,349.40	
	รวม D4 งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร				5,088,130.18		890,980.00	5,979,110.18	

บัญชีแสดงปริมาณเนื้องานค่าวัสดุและค่าแรงงาน

ประมาณราคางานระบบไฟฟ้า สถานีย่อยศูนย์ราชการ

สถานที่ก่อสร้าง สถานีย่อยศูนย์ราชการ แบบเลขที่ 05A3-74SRN04S Sh. No. 1-6 , 05A3-74SRN06S Sh. No. 1-14 , 05A3-74SRN13S 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	407,018.73	407,018.73	65,648.00	65,648.00	472,666.73	
	รวม D5 งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ ค่างาน ส่วนที่ 1				407,018.73		65,648.00	472,666.73	
	รวมค่างาน ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์สั่งซื้อ				257,600.00		-	257,600.00	

ประมาณราคางานระบบไฟฟ้า สถานีย่อยศูนย์ราชการ

สถานที่ก่อสร้าง สถานีย่อยศูนย์ราชการ แบบเลขที่ 05A3-74SRN04S Sh. No. 1-6 , 05A3-74SRN06S Sh. No. 1-14 , 05A3-74SRN13S 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)	8	ชุด	-	-	-	-	-	รวมอยู่ในงานส่วนที่ 2 งานครุภัณฑ์สั่งซื้อ
2	งานระบบระบายอากาศ								
(1)	พัดลมระบายอากาศขนาด 16 " พร้อม Hood	14	ชุด	13,500.00	189,000.00	1,000.00	14,000.00	203,000.00	
(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	2	ชุด	1,050.00	2,100.00	400.00	800.00	2,900.00	
(4)	พัดลมระบายอากาศขนาด 8 " พร้อม Hood	1	ชุด	5,850.00	5,850.00	400.00	400.00	6,250.00	
(5)	พัดลมโคจรขนาด 16 "	1	ชุด	998.00	998.00	400.00	400.00	1,398.00	
(6)	สาย FR 1 x 4 sq.mm.	253.00	เมตร	53.00	13,409.00	14.00	3,542.00	16,951.00	
(7)	สาย FR 1 x 2.5 sq.mm.	1,231.00	เมตร	41.00	50,471.00	12.00	14,772.00	65,243.00	
(8)	สาย FR 1 x 1.5 sq.mm.	-	เมตร	37.00	-	10.00	-	-	
(9)	สาย มอก.11-2553,60227 IEC01(หรือTHWเดิม) ขนาด 1 x10 sq.mm.	506.00	เมตร	39.94	20,209.64	16.00	8,096.00	28,305.64	
(10)	สาย มอก.11-2553,60227 IEC01(หรือTHWเดิม) ขนาด 1 x 4 sq.mm.	253.00	เมตร	13.93	3,524.29	10.00	2,530.00	6,054.29	
(11)	ท่อ IMC 1/2 "	368.00	เมตร	65.80	24,214.40	26.00	9,568.00	33,782.40	
(12)	ท่อ IMC 3/4 "	380.00	เมตร	87.48	33,242.40	28.00	10,640.00	43,882.40	
(13)	ท่อ IMC 1"	-	เมตร	118.07	-	32.00	-	-	
(14)	อุปกรณ์ประกอบ	1	L/S	13,000.00	13,000.00	-	-	13,000.00	
	รวม D5 งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ				407,018.73		65,648.00	472,666.73	
	ค่างาน ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์สั่งซื้อ								
1	งานเครื่องปรับอากาศ								
(1)	เครื่องปรับอากาศขนาด 24000 BTU/Hr. (ตามแบบ)	8	ชุด	32,200.00	257,600.00	-	-	257,600.00	
	รวมค่างาน ส่วนที่ 2 ค่าครุภัณฑ์สั่งซื้อ				257,600.00		-	257,600.00	

บัญชีแสดงปริมาณเนื้องานค่าวัสดุและค่าแรงงาน

ประมาณราคา งานก่อสร้างอาคาร 115/24 kV.พร้อมส่วนประกอบของสถานีย่อยศูนย์ราชการ แบบ ปร. 5

สถานที่ก่อสร้าง ภายในบริเวณสถานีย่อยศูนย์ราชการ แบบเลขที่ 11A1-1192 SH. A-01 ถึง A-29 และ 11A1-1192 SH. S-01 ถึง S-39 Rev. 00

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
D6	สรุป งานภูมิทัศน์								
	ค่างาน ส่วนที่ 1								
1	งานถนน ค.ส.ล. ขอบคันหิน ทางเท้า และ LAND SCAPE	1	งาน	895,820.00	895,820.00	214,840.00	214,840.00	1,110,660.00	
2	รวมงานกำแพงกันดิน ค.ส.ล. (Retainning Wall)	1	งาน	973,742.60	973,742.60	264,892.80	264,892.80	1,238,635.40	
3	รวมงานบ่อ Sump For Transformer & Cable Trench	1	งาน	46,720.00	46,720.00	21,240.00	21,240.00	67,960.00	
4	งานรางระบายน้ำ (ตัว U)	1	งาน	196,240.00	196,240.00	105,600.00	105,600.00	301,840.00	
5	รวมงานวางท่อระบายน้ำและบ่อพักน้ำ	1	งาน	321,347.45	321,347.45	96,994.00	96,994.00	418,341.45	
6	รวมงานบ่อดักไขมัน	1	งาน	94,320.00	94,320.00	37,360.00	37,360.00	131,680.00	
7	รวมงานป้อมยาม	1	งาน	179,500.00	179,500.00	35,700.00	35,700.00	215,200.00	
	รวม D6 งานภูมิทัศน์ ค่างาน ส่วนที่ 1				2,707,690.05		776,626.80	3,484,316.85	

บัญชีแสดงปริมาณเนื้องานค่าวัสดุและค่าแรงงาน

ประมาณราคา งานก่อสร้างอาคาร 115/24 kV.พร้อมส่วนประกอบของสถานีย่อยศูนย์ราชการ แบบ ปร. 4

สถานที่ก่อสร้าง ภายในบริเวณสถานีย่อยศูนย์ราชการ แบบเลขที่ 11A1-1192 SH. A-01 ถึง A-29 และ 11A1-1192 SH. S-01 ถึง S-39 Rev. 00

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
D6	งานภูมิทัศน์								
	ค่างาน ส่วนที่ 1								
1	งานถนน ค.ส.ล. ขอบคันหิน ทางเท้า และ LAND SCAPE								
(1)	LANDSCAPE (GRAVEL 2 INCH) THK 0.10 H	-	ตร.ม.	200.00	-	70.00	-	-	
(2)	ถนน ค.ส.ล. ภายนอกอาคาร	690.00	ตร.ม.	1,250.00	862,500.00	300.00	207,000.00	1,069,500.00	
(3)	Ramp ทางเข้า	28.00	ตร.ม.	1,190.00	33,320.00	280.00	7,840.00	41,160.00	
(4)	ขอบคันหินสำเร็จรูป	-	ม.	220.00	-	-	-	-	
(5)	ทางเท้า (Paving Block)	-	ตร.ม.	440.00	-	100.00	-	-	
	รวมงานถนน ค.ส.ล.				895,820.00		214,840.00	1,110,660.00	
2	งานกำแพงป้องกันดินพัง, รั้ว และประตู								
2.1	งานกำแพงป้องกันดินพัง (Retainning Wall)								
(1)	งานกำแพงกันดิน	13.00	ม.	3,130.00	40,690.00	630.00	8,190.00	48,880.00	
2.2	งานรั้วและประตู								
(1)	งานรั้วคอนกรีตบล็อก TYPE A (โครงสร้าง+สถาปัตย์)	100.38	ม.	5,770.00	579,192.60	1,560.00	156,592.80	735,785.40	
(2)	งานรั้วคอนกรีตบล็อก TYPE B (โครงสร้าง+สถาปัตย์)	52.00	ม.	3,940.00	204,880.00	1,680.00	87,360.00	292,240.00	
(3)	ประตูรั้วบานใหญ่ พร้อมอุปกรณ์ตามแบบ และงานทาสีบานประตู	1	ชุด	38,140.00	38,140.00	9,770.00	9,770.00	47,910.00	
(4)	ประตูรั้วบานเล็ก พร้อมอุปกรณ์ตามแบบ และงานทาสีบานประตู	1	ชุด	10,460.00	10,460.00	2,980.00	2,980.00	13,440.00	
(5)	ศรแหลม 3 ทาง ติดตั้งบนรั้วของสถานีย่อย สูง 0.60 เมตร	100.38	ม.	1,000.00	100,380.00	-	-	100,380.00	รวมค่าวัสดุและแรงงาน
	รวมงานกำแพงกันดินพัง, รั้ว และประตู				973,742.60		264,892.80	1,238,635.40	

บัญชีแสดงปริมาณเนื้องานค่าวัสดุและค่าแรงงาน

ประมาณราคา งานก่อสร้างอาคาร 115/24 kV.พร้อมส่วนประกอบของสถานีย่อยศูนย์ราชการ แบบ ปร. 4

สถานที่ก่อสร้าง ภายในบริเวณสถานีย่อยศูนย์ราชการ แบบเลขที่ 11A1-1192 SH. A-01 ถึง A-29 และ 11A1-1192 SH. S-01 ถึง S-39 Rev. 00

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานบ่อ Sump For Transformer & Cable Trench								
(1)	งานบ่อ Sump For Transformer & Cable Trench	4	บ่อ	11,680.00	46,720.00	5,310.00	21,240.00	67,960.00	
	รวมงานบ่อ Sump For Transformer & Cable Trench				46,720.00		21,240.00	67,960.00	
4	งานรางระบายน้ำ (ตัว U)								
(1)	งานรางระบายน้ำ (ตัว U) พร้อมฝาปิด	44.00	ม.	4,460.00	196,240.00	2,400.00	105,600.00	301,840.00	
	รวมงานรางระบายน้ำ (ตัว U)				196,240.00		105,600.00	301,840.00	
5	งานวางท่อระบายน้ำ								
5.1	งานก่อสร้างท่อระบายน้ำ								
(1)	งานท่อระบายน้ำ								
	- ท่อระบายน้ำ HDPE 6"	30.00	ม.	567.94	17,038.20	250.00	7,500.00	24,538.20	
	- ท่อระบายน้ำ PVC 6"	13	ท่อน	1,287.25	16,734.25	400.00	5,200.00	21,934.25	
	- ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก Dia. 0.40 m.	98	ท่อน	340.00	33,320.00	100.00	9,800.00	43,120.00	
(2)	งานรางระบายน้ำรูปตัว V	60.00	ม.	830.00	49,800.00	150.00	9,000.00	58,800.00	
(3)	งานฝังกลบท่อ	98.00	ม.	920.00	90,160.00	260.00	25,480.00	115,640.00	
(4)	งานบ่อพักสำเร็จรูป พร้อมฝาปิดบ่อพัก	13	บ่อ	125.00	1,625.00	38.00	494.00	2,119.00	
(5)	งานบ่อพักระบายน้ำ พร้อมฝาปิดบ่อพัก	19	บ่อ	5,930.00	112,670.00	2,080.00	39,520.00	152,190.00	
	รวมงานวางท่อระบาย				321,347.45		96,994.00	418,341.45	
6	งานบ่อดักไขมัน								
(1)	งานบ่อดักไขมัน	2	บ่อ	47,160.00	94,320.00	18,680.00	37,360.00	131,680.00	
	รวมงานบ่อดักไขมัน				94,320.00		37,360.00	131,680.00	
7	งานป้อมยาม								
(1)	งานป้อมยาม	1	บ่อ	179,500.00	179,500.00	35,700.00	35,700.00	215,200.00	
	รวมงานป้อมยาม				179,500.00		35,700.00	215,200.00	
	รวม D6 งานภูมิทัศน์ ค่างาน ส่วนที่ 1				2,707,690.05		776,626.80	3,484,316.85	

บัญชีแสดงปริมาณเนื้องานค่าวัสดุและค่าแรงงาน

ประมาณราคา งานก่อสร้างอาคาร 115/24 kV.พร้อมส่วนประกอบของสถานีย่อยศูนย์ราชการ แบบ ปร. 5

สถานที่ก่อสร้าง ภายในบริเวณสถานีย่อยศูนย์ราชการ แบบเลขที่ 11A1-1192 SH. A-01 ถึง A-29 และ 11A1-1192 SH. S-01 ถึง S-39 Rev. 00

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
D7	สรุป งานระบบอื่นๆ								
	ค่างาน ส่วนที่ 1								
1	รวมงานระบบเครน พร้อมอุปกรณ์	1	งาน	3,413,440.00	3,413,440.00	960.00	960.00	3,414,400.00	
2	รวมงาน ANTENNA TOWER	1	งาน	6,680.00	6,680.00	8,670.00	8,670.00	15,350.00	
3	รวมงาน PADMOUNTED TRANSFORMER AND CABLE TRENCH	1	งาน	90,000.00	90,000.00	25,100.00	25,100.00	115,100.00	
4	รวมงานป้องกันปลวก (TERMITE CONTROL)	1	งาน	39,310.00	39,310.00	-	-	39,310.00	
	รวม D7 งานระบบอื่นๆ ค่างาน ส่วนที่ 1				3,549,430.00		34,730.00	3,584,160.00	

บัญชีแสดงปริมาณเนื้องานค่าวัสดุและค่าแรงงาน

ประมาณราคา งานก่อสร้างอาคาร 115/24 kV.พร้อมส่วนประกอบของสถานีย่อยศูนย์ราชการ แบบ ปร. 4

สถานที่ก่อสร้าง ภายในบริเวณสถานีย่อยศูนย์ราชการ แบบเลขที่ 11A1-1192 SH. A-01 ถึง A-29 และ 11A1-1192 SH. S-01 ถึง S-39 Rev. 00

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
D7	งานระบบอื่นๆ								
	ค่างาน 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 TON พร้อมอุปกรณ์ครบชุดรวมติดตั้ง	3	ชุด	700,000.00	2,100,000.00	-	-	2,100,000.00	
(3)	STEEL PLATE ขนาด 370x400x12 mm.	16	แผ่น	610.00	9,760.00	-	-	9,760.00	รวมวัสดุและแรงงาน
(4)	ANCHOR BOLT M20 L = 450 mm.	32	ชุด	115.00	3,680.00	30.00	960.00	4,640.00	
	รวมงานระบบเครน พร้อมอุปกรณ์				3,413,440.00		960.00	3,414,400.00	
2	ANTENNA TOWER								
(1)	ANTENNA TOWER	1	ชุด	6,680.00	6,680.00	8,670.00	8,670.00	15,350.00	
	รวมงาน ANTENNA TOWER				6,680.00		8,670.00	15,350.00	
3	งาน PADMOUNTED TRANSFORMER AND CABLE TRENCH								
(1)	งาน PADMOUNTED TRANSFORMER AND CABLE TRENCH	1	ชุด	90,000.00	90,000.00	25,100.00	25,100.00	115,100.00	
	รวมงาน PADMOUNTED TRANSFORMER AND CABLE TRENCH				90,000.00		25,100.00	115,100.00	
4	งานป้องกันปลวก (TERMITE CONTROL)								
(1)	งานป้องกันปลวก (TERMITE CONTROL)	1	เหมา	39,310.00	39,310.00	-	-	39,310.00	
	รวมงานป้องกันปลวก (TERMITE CONTROL)				39,310.00		-	39,310.00	
	รวม D7 งานระบบอื่นๆ ค่างาน ส่วนที่ 1				3,549,430.00		34,730.00	3,584,160.00	

บัญชีแสดงปริมาณเนื้องานค่าวัสดุและค่าแรงงาน

ประมาณราคา งานก่อสร้างอาคาร 115/24 kV.พร้อมส่วนประกอบของสถานีย่อยศูนย์ราชการ

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณสถานีย่อยศูนย์ราชการ - แบบเลขที่ 08A3-74SRN20 Sh.No. 1-3, T1-T2,K1

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
D8	สรุป งานบ่อพักและท่อร้อยสายไฟฟ้าใต้ดิน								
	ค่างาน ส่วนที่ 1 (ค่าวัสดุและค่าแรงงาน)								
1	รวมงานก่อสร้างโดยวิธี OPEN CUT ตามข้อกำหนด	1	งาน	437,050.00	437,050.00	181,160.00	181,160.00	618,210.00	
2	รวมงานก่อสร้างโดยวิธี PIPE JACKING ตามข้อกำหนด	1	งาน	18,383,430.00	18,383,430.00	2,304,960.00	2,304,960.00	20,688,390.00	
3	รวม งานก่อสร้างอื่นๆตามข้อกำหนด	1	งาน	5,147,640.00	5,147,640.00	653,020.00	653,020.00	5,800,660.00	
	รวม D8 งานบ่อพักและท่อร้อยสายไฟฟ้าใต้ดิน ค่างาน ส่วนที่ 1				23,968,120.00		3,139,140.00	27,107,260.00	
	ค่างาน ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด								
4	รวมงานก่อสร้างโดยวิธี OPEN CUT ตามข้อกำหนด	1	งาน	-	-	764,190.00	764,190.00	764,190.00	
5	รวมงานก่อสร้างโดยวิธี PIPE JACKING ตามข้อกำหนด	1	งาน	-	-	16,082,950.00	16,082,950.00	16,082,950.00	
6	รวม งานก่อสร้างอื่นๆตามข้อกำหนด	1	งาน	-	-	3,368,800.00	3,368,800.00	3,368,800.00	
	ค่างาน ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด				-		20,215,940.00	20,215,940.00	

บัญชีแสดงปริมาณเนื้องาน ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน

ประมาณราคา งานก่อสร้างอาคาร 115/24 kV.พร้อมส่วนประกอบของสถานีย่อยศูนย์ราชการ -

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณสถานีย่อยศูนย์ราชการ แบบเลขที่ 08A3-74SRN20 Sh.No. 1-3, T1-T2,K1

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
	ค่างานส่วนที่ 1 (ค่าวัสดุและค่าแรงงาน)								
1	งานก่อสร้างโดยวิธี OPEN CUT ตามข้อกำหนด								
1.1	ก่อสร้างท่อร้อยสายไฟฟ้าฯ (DB.)								
(1)	ชนิด 18 ท่อ	21.00	ม.	12,400.00	260,400.00	6,200.00	130,200.00	390,600.00	
(2)	ชนิด 30 ท่อ	7.00	ม.	19,750.00	138,250.00	7,280.00	50,960.00	189,210.00	
1.2	งานติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันสายบาด								
(1)	- อุปกรณ์ป้องกันสายบาด	1	เหมา	38,400.00	38,400.00	-	-	38,400.00	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน
	** รวมค่างานข้อ 1 ** งานก่อสร้างโดยวิธี OPEN CUT ตามข้อกำหนด				437,050.00		181,160.00	618,210.00	
2	งานก่อสร้างโดยวิธี PIPE JACKING ตามข้อกำหนด								
2.1	ก่อสร้างบ่อพัก ค.ส.ล. (MH.)								
2.1.1	MH. TYPE A6/J2 (ขนาดภายใน 3.30 x 6.00 ม.)								
(1)	- ที่ระดับหลังท่อ -5.00 ม.	1	บ่อ	1,263,300.00	1,263,300.00	110,710.00	110,710.00	1,374,010.00	
2.1.2	MH. TYPE T7/J2 (ขนาดภายใน 5.00 x 7.00 ม.)								
(1)	- ที่ระดับหลังท่อ -5.00 ม.	3	บ่อ	1,433,300.00	4,299,900.00	110,710.00	332,130.00	4,632,030.00	
2.1.3	MH. TYPE O/J (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6.30 ม.)								
(1)	- ที่ระดับหลังท่อ -4.00 ม.	1	บ่อ	1,173,500.00	1,173,500.00	107,820.00	107,820.00	1,281,320.00	
(2)	- ที่ระดับหลังท่อ -5.00 ม.	1	บ่อ	1,263,800.00	1,263,800.00	110,710.00	110,710.00	1,374,510.00	
2.1.4	MH. TYPE O/J(S) (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 5.30 ม.)								
(1)	- ที่ระดับหลังท่อ -4.00 ม.	1	บ่อ	923,700.00	923,700.00	107,820.00	107,820.00	1,031,520.00	
2.1.5	Lining Wall MH. TYPE O/J และ TYPE O/J(S)								
(1)	- ที่ระดับหลังท่อ -4.00 ม.	2	บ่อ	54,500.00	109,000.00	36,000.00	72,000.00	181,000.00	
(2)	- ที่ระดับหลังท่อ -5.00 ม.	1	บ่อ	55,800.00	55,800.00	39,000.00	39,000.00	94,800.00	
	** รวมข้อ 2.1 ** งานก่อสร้างบ่อพัก ค.ส.ล. (MH.)				9,089,000.00		880,190.00	9,969,190.00	

บัญชีแสดงปริมาณเนื้องาน ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน

ประมาณราคา งานก่อสร้างอาคาร 115/24 kV.พร้อมส่วนประกอบของสถานีย่อยศูนย์ราชการ -

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณสถานีย่อยศูนย์ราชการ แบบเลขที่ 08A3-74SRN20 Sh.No. 1-3, T1-T2,K1

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
2.2	ก่อสร้างท่อร้อยสายไฟฟ้าฯ (DB.)								
2.2.1	งานดันท่อ ค.ส.ล.								
(1)	ขนาด Dia. 1.80 ม.	289.00	ม.	14,580.00	4,213,620.00	3,590.00	1,037,510.00	5,251,130.00	
2.2.2	งานติดตั้งท่อร้อยสายไฟฟ้าฯ ติดตั้งหวีรองรับท่อร้อยสายไฟฟ้าฯ และ Grouting Material ภายในท่อ ค.ส.ล.								
(1)	ชนิด 30 ท่อ	289.00	ม.	17,290.00	4,996,810.00	1,340.00	387,260.00	5,384,070.00	
2.2.3	งานติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันสายบาด								
(1)	- อุปกรณ์ป้องกันสายบาด	1	เหมา	84,000.00	84,000.00	-	-	84,000.00	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน
	** รวมข้อ 2.2 ** งานก่อสร้างท่อร้อยสายไฟฟ้าฯ (DB.)				9,294,430.00		1,424,770.00	10,719,200.00	
	** รวมค่างานข้อ 2 ** งานก่อสร้างโดยวิธี PIPE JACKING ตามข้อกำหนด				18,383,430.00		2,304,960.00	20,688,390.00	
3	งานก่อสร้างอื่นๆ								
3.1	ซ่อมผิวจราจรชั่วคราวด้วย Asphalt	530.00	ตร.ม.	200.00	106,000.00	80.00	42,400.00	148,400.00	
3.2	ซ่อมผิวจราจรถาวรด้วย Asphalt	-	ตร.ม.	550.00	-	250.00	-	-	
3.3	ซ่อมผิวจราจรถาวรด้วย ค.ส.ล. 24 ซม.	700.00	ตร.ม.	1,340.00	938,000.00	360.00	252,000.00	1,190,000.00	
3.4	ซ่อมผิวจราจรถาวรด้วย ค.ส.ล. 24 ซม. ปูทับด้วย Asphalt	-	ตร.ม.	1,730.00	-	550.00	-	-	
3.5	ซ่อมคืนผิวทางเท้า	-	ตร.ม.	440.00	-	100.00	-	-	
3.6	ซ่อมดันหินสำเร็จรูป	-	ม.	220.00	-	-	-	-	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน
3.7	งานติดตั้ง CABLE ROUTE MARKER	1	เหมา	19,000.00	19,000.00	-	-	19,000.00	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน
3.8	ติดตั้งป้ายแสดงการจัดเรียงสายเคเบิ้ลในบ่อพักแบบ P/J	1	เหมา	4,900.00	4,900.00	-	-	4,900.00	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน
3.9	อุปกรณ์ภายในบ่อพัก								
(1)	MH. TYPE A6/J2	1	บ่อ	139,820.00	139,820.00	-	-	139,820.00	ค่าแรงติดตั้งรวมในค่าแรงจมบ่อแล้ว
(2)	MH. TYPE T7/J2	3	บ่อ	141,270.00	423,810.00	-	-	423,810.00	ค่าแรงติดตั้งรวมในค่าแรงจมบ่อแล้ว
(3)	MH. TYPE O/J	2	บ่อ	141,270.00	282,540.00	-	-	282,540.00	ค่าแรงติดตั้งรวมในค่าแรงจมบ่อแล้ว
(4)	MH. TYPE O/J(S)	1	บ่อ	141,270.00	141,270.00	-	-	141,270.00	ค่าแรงติดตั้งรวมในค่าแรงจมบ่อแล้ว

บัญชีแสดงปริมาณเนื้องาน ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน

ประมาณราคา งานก่อสร้างอาคาร 115/24 kV.พร้อมส่วนประกอบของสถานีย่อยศูนย์ราชการ -

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณสถานีย่อยศูนย์ราชการ แบบเลขที่ 08A3-74SRN20 Sh.No. 1-3, T1-T2,K1

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
3.10	งาน Asphalt ปิดรอยต่อระหว่างผิวจราจรและฝาปิดชั่วคราว								
(1)	สำหรับบ่อพักแบบ P/J	7	บ่อ	54,600.00	382,200.00	-	-	382,200.00	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน
3.11	งานท่อดันและท่อร้อยสายฯ PIPE JACKING ที่ฝังในผนังบ่อพัก	1	เหมา	175,000.00	175,000.00	25,000.00	25,000.00	200,000.00	
3.12	งานปรับปรุงคุณภาพดินใต้บ่อพัก โดยวิธี Soil Cement Column								
3.12.1	MH. TYPE A6/J2 (ขนาดภายใน 3.30 x 6.00 ม.)								
(1)	- ที่ระดับหลังท่อ -5.00 ม.	1	บ่อ	255,200.00	255,200.00	32,500.00	32,500.00	287,700.00	
3.12.2	MH. TYPE T7/J2 (ขนาดภายใน 5.00 x 7.00 ม.)								
(1)	- ที่ระดับหลังท่อ -5.00 ม.	3	บ่อ	416,200.00	1,248,600.00	53,310.00	159,930.00	1,408,530.00	
3.12.3	MH. TYPE O/J (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6.30 ม.)								
(1)	- ที่ระดับหลังท่อ -4.00 ม.	1	บ่อ	385,400.00	385,400.00	51,440.00	51,440.00	436,840.00	
(2)	- ที่ระดับหลังท่อ -5.00 ม.	1	บ่อ	396,400.00	396,400.00	53,310.00	53,310.00	449,710.00	
3.12.4	MH. TYPE O/J(S) (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 5.30 ม.)								
(1)	- ที่ระดับหลังท่อ -4.00 ม.	1	บ่อ	249,500.00	249,500.00	36,440.00	36,440.00	285,940.00	
3.13	งานอื่นๆ	-	-	-	-	-	-	-	
	** รวมค่างานข้อ 3 ** งานก่อสร้างอื่นๆ				5,147,640.00		653,020.00	5,800,660.00	
	** รวมค่าวัสดุและแรงงานส่วนที่ 1 ** (ข้อ 1- ข้อ 3)				23,968,120.00		3,139,140.00	27,107,260.00	

บัญชีแสดงปริมาณเนื้องาน ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน

ประมาณราคา งานก่อสร้างอาคาร 115/24 kV.พร้อมส่วนประกอบของสถานีย่อยศูนย์ราชการ -

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณสถานีย่อยศูนย์ราชการ แบบเลขที่ 08A3-74SRN20 Sh.No. 1-3, T1-T2,K1

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าใช้จ่าย		รวมค่าวัสดุและค่าใช้จ่าย	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
	ค่างานส่วนที่ 2 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด								
4	งานก่อสร้างโดยวิธี OPEN CUT ตามข้อกำหนด								
4.1	ค่าเช่าเครื่องจักรสำหรับท่อร้อยสายไฟฟ้าฯ (DB.)								
(1)	ชนิด 18 ท่อ	21.00	ม.	-	-	19,330.00	405,930.00	405,930.00	
(2)	ชนิด 30 ท่อ	7.00	ม.	-	-	37,300.00	261,100.00	261,100.00	
4.2	ค่าเช่างานระบบป้องกันดินพัง สำหรับงาน Open Cut								
(1)	ระดับความลึกหลัง DB ไม่เกิน -1.50 ม.-2.50 ม.	7.00	ม.	-	-	1,570.00	10,990.00	10,990.00	
(2)	ระดับความลึกหลัง DB เกิน -2.50 ม.ขึ้นไป	21.00	ม.	-	-	2,610.00	54,810.00	54,810.00	
4.3	ค่าเช่าแผ่นคอนกรีตปิดร่องขุด	28.00	ม.	-	-	1,120.00	31,360.00	31,360.00	
	** รวมค่างานข้อ 4 ** งานก่อสร้างโดยวิธี OPEN CUT ตามข้อกำหนด				-		764,190.00	764,190.00	
5	งานก่อสร้างโดยวิธี PIPE JACKING ตามข้อกำหนด								
5.1	ค่าเช่าเครื่องจักรสำหรับจมบ่อพัก แบบ P/J								
5.1.1	MH. TYPE A6/J2 (ขนาดภายใน 3.30 x 6.00 ม.)								
(1)	- ที่ระดับหลังท่อ -5.00 ม.	1	บ่อ	-	-	707,100.00	707,100.00	707,100.00	
5.1.2	MH. TYPE T7/J2 (ขนาดภายใน 5.00 x 7.00 ม.)								
(1)	- ที่ระดับหลังท่อ -5.00 ม.	3	บ่อ	-	-	804,400.00	2,413,200.00	2,413,200.00	
5.1.3	MH. TYPE O/J (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6.30 ม.)								
(1)	- ที่ระดับหลังท่อ -4.00 ม.	1	บ่อ	-	-	737,700.00	737,700.00	737,700.00	
(2)	- ที่ระดับหลังท่อ -5.00 ม.	1	บ่อ	-	-	804,400.00	804,400.00	804,400.00	
5.1.4	MH. TYPE O/J(S) (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 5.30 ม.)								
(1)	- ที่ระดับหลังท่อ -4.00 ม.	1	บ่อ	-	-	663,500.00	663,500.00	663,500.00	
5.1.5	Lining Wall MH. TYPE O/J และ TYPE O/J(S)								
(1)	- ที่ระดับหลังท่อ -4.00 ม.	2	บ่อ	-	-	180,000.00	360,000.00	360,000.00	
(2)	- ที่ระดับหลังท่อ -5.00 ม.	1	บ่อ	-	-	194,000.00	194,000.00	194,000.00	

บัญชีแสดงปริมาณเนื้องาน ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน

ประมาณราคา งานก่อสร้างอาคาร 115/24 kV.พร้อมส่วนประกอบของสถานีย่อยศูนย์ราชการ -

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณสถานีย่อยศูนย์ราชการ แบบเลขที่ 08A3-74SRN20 Sh.No. 1-3, T1-T2,K1

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าใช้จ่าย		รวมค่าวัสดุและค่าใช้จ่าย	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
5.1.6	ค่าเช่าฝาปิดชั่วคราวงานบ่อ PIPE JACKING								
(1)	MH. TYPE A6/J2 (ขนาดภายใน 3.30 x 6.00 ม.)	1	บ่อ	-	-	147,000.00	147,000.00	147,000.00	
(2)	MH. TYPE T7/J2 (ขนาดภายใน 5.00 x 7.00 ม.)	3	บ่อ	-	-	245,000.00	735,000.00	735,000.00	
(3)	MH. TYPE O/J (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6.30 ม.)	2	บ่อ	-	-	295,000.00	590,000.00	590,000.00	
(4)	MH. TYPE O/J (S) (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 5.30 ม.)	1	บ่อ	-	-	220,000.00	220,000.00	220,000.00	
	** รวมข้อ 5.1 ** ค่าเช่าเครื่องจักรสำหรับขุมบ่อพักแบบ P/J				-		7,571,900.00	7,571,900.00	
5.2	ค่าเช่าเครื่องจักรสำหรับก่อสร้างท่อร้อยสายไฟฟ้าฯ (DB.)								
5.2.1	ค่าเช่าหัวเจาะสำหรับดันท่อ ค.ส.ล.งาน P/J								
(1)	ขนาด Dia. 1.80 ม.	289.00	ม.	-	-	14,940.00	4,317,660.00	4,317,660.00	
5.2.2	ค่าเช่าเครื่องจักรประกอบสำหรับงานดันท่อ ค.ส.ล.งาน P/J								
(1)	ขนาด Dia. 1.80 ม.	289.00	ม.	-	-	10,100.00	2,918,900.00	2,918,900.00	
5.2.3	ค่าเช่าเครื่องมือกลงานติดตั้งท่อร้อยสายไฟฟ้าฯ ติดตั้งหวีรองรับ และ Grouting Material ภายในท่อ ค.ส.ล								
(1)	ชนิด 30 ท่อ	289.00	ม.	-	-	4,410.00	1,274,490.00	1,274,490.00	
	** รวมข้อ 5.2 ** ค่าเช่าเครื่องจักรสำหรับก่อสร้างท่อร้อยสายไฟฟ้าฯ (DB.)				-		8,511,050.00	8,511,050.00	
	** รวมค่างานข้อ 5 ** งานก่อสร้างโดยวิธี PIPE JACKING ตามข้อกำหนด				-		16,082,950.00	16,082,950.00	

บัญชีแสดงปริมาณเนื้องาน ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน

ประมาณราคา งานก่อสร้างอาคาร 115/24 kV.พร้อมส่วนประกอบของสถานีย่อยศูนย์ราชการ -

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณสถานีย่อยศูนย์ราชการ แบบเลขที่ 08A3-74SRN20 Sh.No. 1-3, T1-T2,K1

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าใช้จ่าย		รวมค่าวัสดุและค่าใช้จ่าย	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
6	งานก่อสร้างอื่นๆ								
6.1	ค่าสำรวจข้อมูลตามแนวก่อสร้าง	1	เหมา	-	-	86,100.00	86,100.00	86,100.00	
6.2	ค่าออกแบบและวางแผน	1	เหมา	-	-	104,300.00	104,300.00	104,300.00	
6.3	ค่างานจัดการจราจร	1	เหมา	-	-	472,500.00	472,500.00	472,500.00	
6.4	ค่าเจาะสำรวจคุณสมบัติดิน (SOIL TEST)	7	จุด	-	-	24,500.00	171,500.00	171,500.00	
6.5	งานสำรวจสาธารณูปโภค								บริเวณแนวก่อสร้างบ่อพักและท่อร้อยสายฯตัดกับ
(1)	ค่างานขุดสำรวจแนวท่อประปา	1	เหมา	-	-	265,300.00	265,300.00	265,300.00	แนวหรือชิดแนวท่อแก๊ซ, ท่อระบายน้ำ
(2)	ค่างานขุดสำรวจแนวท่อระบายน้ำ	1	เหมา	-	-	265,300.00	265,300.00	265,300.00	
6.6	งานบ่อพักชั่วคราวสำหรับนำหัวเจาะขึ้น								
(1)	บ่อพักชั่วคราวขนาด 3.30x 6.00 m.	1	บ่อ	-	-	523,000.00	523,000.00	523,000.00	
(2)	ฝาปิดบ่อพักชั่วคราวขนาด 3.30x 6.00 m.	1	บ่อ	-	-	147,000.00	147,000.00	147,000.00	
6.7	งานบ่อพักชั่วคราวสำหรับจัดทำหน้าต่างบ่อพัก								
(1)	บ่อพักชั่วคราวสำหรับจัดทำหน้าต่างบ่อพัก	2	บ่อ	-	-	218,000.00	436,000.00	436,000.00	
(2)	ฝาปิดบ่อพักชั่วคราวสำหรับจัดทำหน้าต่างบ่อพัก	2	บ่อ	-	-	66,500.00	133,000.00	133,000.00	

บัญชีแสดงปริมาณเนื้องาน ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน

ประมาณราคา งานก่อสร้างอาคาร 115/24 kV.พร้อมส่วนประกอบของสถานีย่อยศูนย์ราชการ -

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณสถานีย่อยศูนย์ราชการ แบบเลขที่ 08A3-74SRN20 Sh.No. 1-3, T1-T2,K1

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าใช้จ่าย		รวมค่าวัสดุและค่าใช้จ่าย	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
6.8	งานจัดทำหน้าต่างบ่อพัก								
(1)	บ่อพักแบบ PIPE JACKING	2	บ่อ	-	-	44,000.00	88,000.00	88,000.00	
(2)	บ่อพักแบบ OPEN CUT	1	บ่อ	-	-	27,000.00	27,000.00	27,000.00	
6.9	ค่าขนส่งอุปกรณ์ภายในบ่อพักพร้อมติดตั้ง								
(1)	บ่อพักแบบ PIPE JACKING	7	บ่อ	-	-	14,800.00	103,600.00	103,600.00	
6.10	ค่าเช่าเครื่องจักรงานท่อดันและท่อร้อยสายฯ PIPE JACKING ที่ฝังในผนังบ่อพัก	1	เหมา	-	-	150,000.00	150,000.00	150,000.00	
6.11	งานปรับปรุงคุณภาพดินใต้บ่อพัก โดยวิธี Soil Cement Column								
6.11.1	MH. TYPE A6/J2 (ขนาดภายใน 3.30 x 6.00 ม.)								
(1)	- ที่ระดับหลังท่อ -5.00 ม.	1	บ่อ	-	-	56,600.00	56,600.00	56,600.00	
6.11.2	MH. TYPE T7/J2 (ขนาดภายใน 5.00 x 7.00 ม.)								
(1)	- ที่ระดับหลังท่อ -5.00 ม.	3	บ่อ	-	-	56,600.00	169,800.00	169,800.00	
6.11.3	MH. TYPE O/J (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6.30 ม.)								
(1)	- ที่ระดับหลังท่อ -4.00 ม.	1	บ่อ	-	-	56,600.00	56,600.00	56,600.00	
(2)	- ที่ระดับหลังท่อ -5.00 ม.	1	บ่อ	-	-	56,600.00	56,600.00	56,600.00	
6.11.4	MH. TYPE O/J(S) (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 5.30 ม.)								
(1)	- ที่ระดับหลังท่อ -4.00 ม.	1	บ่อ	-	-	56,600.00	56,600.00	56,600.00	
	** รวมค่างานข้อ 6** งานก่อสร้างอื่นๆ				-		3,368,800.00	3,368,800.00	
	** รวมค่างานส่วนที่ 2 ** (ข้อ 4 - ข้อ 6)				-		20,215,940.00	20,215,940.00	