

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างหอพักนักศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ (เทคนิคกรุงเทพฯ)

แบบเลขที่ (A-1-01-A-9-06), (S-1-01-S-5-06), (EE-1-01-EE-10-07), (SN-1-01-SN-5-06)

รายการเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 14 เดือน มีนาคม

พ.ศ. 2557

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3	งานระบบไฟฟ้า								
3.1	High Tension								
	- 12 m. Concrete pole including	1.00	Ea.	65,000.00	65,000.00	6,500.00	6,500.00	71,500.00	
	- Cross arm								
	- Flat cross arm braces								
	Mouting bracket of drop out fuse								
	- Suspension insulator								
	- Pintype insulator								
	- Preform								
	- Others, if any								
	- 100 A drop out fuse with 20A fuse link type K	3.00	Set	4,000.00	12,000.00	500.00	1,500.00	13,500.00	
	- Lightning arrester	3.00	Set	14,400.00	43,200.00	200.00	600.00	43,800.00	
	- SAC 24KV 50 Sq.mm.	69.00	m.	159.00	10,971.00	50.00	3,450.00	14,421.00	
	- 150 Sq.mm. CV	300.00	m.	575.00	172,500.00	125.00	37,500.00	210,000.00	
	- 300 Sq.mm. CV	1,200.00	m.	1,460.00	1,752,000.00	150.00	180,000.00	1,932,000.00	
	- Dia. 150 mm HDPE	192.00	m.	311.00	59,712.00	36.00	6,912.00	66,624.00	
	- 200x100 mm. Wireway	6.00	m.	496.00	2,976.00	30.00	180.00	3,156.00	
	- Termination kit (out door)	6.00	Set	5,000.00	30,000.00	1,500.00	9,000.00	39,000.00	
	- Termination kit (in door)	4.00	Set	3,500.00	14,000.00	1,500.00	6,000.00	20,000.00	
	- Ground system	1.00	Set	10,000.00	10,000.00	1,000.00	1,000.00	11,000.00	
	- Manhole	2.00	Set	30,000.00	60,000.00	5,000.00	10,000.00	70,000.00	
	- 4x 150mm. HDPE Duct Bank	38.00	m.	1,400.00	53,200.00	300.00	11,400.00	64,600.00	
	- Connection Coct (MEA.Fee)	1.00	Lot	10,000.00	10,000.00	0.00	0.00	10,000.00	
	- Hipot Test cable	1.00	Lot	10,000.00	10,000.00	1,000.00	1,000.00	11,000.00	
	- Accessories	1.00	Lot	100,000.00	100,000.00	0.00	0.00	100,000.00	
	รวมราคางานรายการ 3.1				2,405,559.00		275,042.00	2,680,601.00	

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.2	Transformer								
	- oil immersed type 1000 kVA 24kV//400/230V.	1.00	Set	650,000.00	650,000.00	18,000.00	18,000.00	668,000.00	
	- Accessories	1.00	Lot	65,000.00	65,000.00	0.00	0.00	65,000.00	
	รวมราคางานรายการ 3.2				715,000.00		18,000.00	733,000.00	
3.3	Main Distribution Board and Distribution Board								
	- MDB พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1.00	Lot	1,782,528.00	1,782,528.00	10,000.00	10,000.00	1,792,528.00	
	- CAP 6x50 KVAR	1.00	Lot	102,000.00	102,000.00	10,000.00	10,000.00	112,000.00	
	- POWER FACTOR CONTROLLER	1.00	Lot	17,829.00	17,829.00	1,700.00	1,700.00	19,529.00	
	- HRC FUSE W/3 POLE FUSE BASE	1.00	Lot	6,900.00	6,900.00	500.00	500.00	7,400.00	
	- CAPACITOR MAGNETIC CONTRACTOR	1.00	Lot	7,100.00	7,100.00	500.00	500.00	7,600.00	
	- 1DB,2DB,3DB,4DB,5DB,6DB	6.00	Lot	95,800.00	574,800.00	9,500.00	57,000.00	631,800.00	
	- 7DL(Lift)	1.00	Lot	12,000.00	12,000.00	1,000.00	1,000.00	13,000.00	
	รวมราคารายการ 3.3				2,503,157.00		80,700.00	2,583,857.00	
3.4	Panel Board								
	- Panelboards								
	- 1LP	1.00	set	24,000.00	24,000.00	1,500.00	1,500.00	25,500.00	
	- 3LP	1.00	set	22,000.00	22,000.00	1,500.00	1,500.00	23,500.00	
	- 6LP	1.00	set	22,000.00	22,000.00	1,500.00	1,500.00	23,500.00	
	- CU(ร้านค้า)	12.00	set	18,000.00	216,000.00	1,500.00	18,000.00	234,000.00	
	- CU(ห้องพัก)	140.00	set	15,200.00	2,128,000.00	1,500.00	210,000.00	2,338,000.00	
	- Kilowatt hour meter								
	- 5(15)A	1.00	set	980.00	980.00	300.00	300.00	1,280.00	
	- 15(45)A	151.00	set	1,400.00	211,400.00	300.00	45,300.00	256,700.00	
	- Accessories	1.00	lot	10,000.00	10,000.00	0.00	0.00	10,000.00	
	รวมราคารายการ 3.4				2,634,380.00		278,100.00	2,912,480.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างหอพักนักศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ (เทคนิคกรุงเทพฯ)

แบบเลขที่ (A-1-01-A-9-06), (S-1-01-S-5-06), (EE-1-01-EE-10-07), (SN-1-01-SN-5-06)

รายการเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 14 เดือน มีนาคม

พ.ศ. 2557

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.5	Low Voltage Feeders								
	- MDBto CAP,PB,DB,M/C								
	- 240 sq.mm THW	525.00	m.	922.00	484,050.00	88.00	46,200.00	530,250.00	
	- 150 sq.mm THW	56.00	m.	700.00	39,200.00	60.00	3,360.00	42,560.00	
	- 95 sq.mm THW	96.00	m.	365.00	35,040.00	45.00	4,320.00	39,360.00	
	- 50 sq.mm THW	20.00	m.	183.00	3,660.00	33.00	660.00	4,320.00	
	- 25 sq.mm THW	116.00	m.	96.00	11,136.00	20.00	2,320.00	13,456.00	
	- 16 sq.mm THW	24.00	m.	61.97	1,487.28	16.00	384.00	1,871.28	
	- 10 sq.mm THW	216.00	m.	39.00	8,424.00	14.00	3,024.00	11,448.00	
	- 6 sq.mm THW	54.00	m.	24.00	1,296.00	10.00	540.00	1,836.00	
	- 4 sq.mm THW	208.00	m.	14.00	2,912.00	8.00	1,664.00	4,576.00	
	- 2.5 sq.mm THW	52.00	m.	9.00	468.00	6.00	312.00	780.00	
	- Accessories	1.00	Lot	50,000.00	50,000.00	0.00	0.00	50,000.00	
	รวมราคารายการ 3.5				637,673.28		62,784.00	700,457.28	
3.6	Raceway								
	- 200x100 mm. Wireway	20.00	m.	385.00	7,700.00	45.00	900.00	8,600.00	
	- 150x100 mm. Wireway	58.00	m.	225.00	13,050.00	30.00	1,740.00	14,790.00	
	- 100x100 mm. Wireway	38.00	m.	158.00	6,004.00	30.00	1,140.00	7,144.00	
	- 50x100 mm. Wireway	54.00	m.	133.00	7,182.00	25.00	1,350.00	8,532.00	
	- EMT.Conduit								
	- dia. 15 mm.	18,500.00	m.	22.00	407,000.00	20.00	370,000.00	777,000.00	
	- dia. 20 mm.	22,500.00	m.	20.00	450,000.00	30.00	675,000.00	1,125,000.00	
	- Fitting & accessories	1.00	lot	40,000.00	40,000.00	4,000.00	4,000.00	44,000.00	
	รวมราคารายการ 3.6				930,936.00		1,054,130.00	1,985,066.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างหอพักนักศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ (เทคนิคกรุงเทพ)

แบบเลขที่ (A-1-01-A-9-06), (S-1-01-S-5-06), (EE-1-01-EE-10-07), (SN-1-01-SN-5-06)

รายการเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 14 เดือน มีนาคม

พ.ศ. 2557

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.7	Cable								
	- THW. 750V 70°C								
	- 2.5 sq.mm.	27,490.00	m.	9.00	247,410.00	6.00	164,940.00	412,350.00	
	- 4 sq.mm.	45,033.00	m.	14.00	630,462.00	8.00	360,264.00	990,726.00	
	- 6 sq.mm.	1,250.00	m.	24.00	30,000.00	10.00	12,500.00	42,500.00	
	- 10 sq.mm.	860.00	m.	39.00	33,540.00	14.00	12,040.00	45,580.00	
	- NYY. 750V 70°								
	- 2C-4/2.5G sq.mm.	60.00	m.	71.00	4,260.00	14.00	840.00	5,100.00	
	- FRC 1C								
	- 4 sq.mm.	468.00	m.	70.00	32,760.00	12.00	5,616.00	38,376.00	
	- 2.5 sq.mm.	1,051.00	m.	48.00	50,448.00	7.00	7,357.00	57,805.00	
	- Accessories	1.00	lot	30,000.00	30,000.00		0.00	30,000.00	
	รวมราคารายการ 3.7				1,058,880.00		563,557.00	1,622,437.00	
3.8	Switch and Receptacle								
	- Single pole switch	736.00	set	120.00	88,320.00	70.00	51,520.00	139,840.00	
	- Two way switch	24.00	set	240.00	5,760.00	75.00	1,800.00	7,560.00	
	- Waterproof single pole switch	9.00	set	320.00	2,880.00	100.00	900.00	3,780.00	
	- Single receptacle-universal type	71.00	set	137.00	9,727.00	80.00	5,680.00	15,407.00	
	- Duplex receptacle-universal type	452.00	set	240.00	108,480.00	80.00	36,160.00	144,640.00	
	- Waterproof duplex receptacle	6.00	set	350.00	2,100.00	100.00	600.00	2,700.00	
	- Safety breaker 3P, 63 A(WP)	1.00	set	950.00	950.00	120.00	120.00	1,070.00	
	- Safety breaker 2P, 30 A(WP)	1.00	set	690.00	690.00	100.00	100.00	790.00	
	- Safety breaker 2P, 20 A(WP)	170.00	set	690.00	117,300.00	100.00	17,000.00	134,300.00	
	- Accessories	1.00	lot	20,000.00	20,000.00	0.00	0.00	20,000.00	
	รวมราคารายการ 3.8				356,207.00		113,880.00	470,087.00	

ประมาณราคาส่งก่อสร้าง โครงการก่อสร้างหอพักนักศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ (เทคนิคกรุงเทพฯ)

แบบเลขที่ (A-1-01-A-9-06), (S-1-01-S-5-06), (EE-1-01-EE-10-07), (SN-1-01-SN-5-06)

รายการเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 14 เดือน มีนาคม

พ.ศ. 2557

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.9	Lighting Fixture								
	- 1x18w. FL (T5) โคมไฟแบบติดลอย(A1)	420.00	set	1,350.00	567,000.00	100.00	42,000.00	609,000.00	
	- 1x36w. FL (T5) โคมไฟแบบติดลอย(A2)	36.00	set	1,450.00	52,200.00	120.00	4,320.00	56,520.00	
	- 2x36w. FL (T5) โคมไฟแบบติดลอย(A2)	186.00	set	2,500.00	465,000.00	250.00	46,500.00	511,500.00	
	- 1x36w. FL (T5) หลอดกลมโคมไฟติดลอย	332.00	set	1,750.00	581,000.00	120.00	39,840.00	620,840.00	
	- 1x35w. MRโคมไฟสนาม(Bollard)(F1)	6.00	set	4,200.00	25,200.00	150.00	900.00	26,100.00	
	- 1x150w. Metal Halide Flood Light(WP)	6.00	set	22,500.00	135,000.00	150.00	900.00	135,900.00	
	- obstruction light	1.00	set	52,000.00	52,000.00	1,500.00	1,500.00	53,500.00	
	- LED Flood light	3.00	set	25,000.00	75,000.00	1,500.00	4,500.00	79,500.00	
	- พัดลมโคจร 16"	140.00	ตัว	1,450.00	203,000.00	300.00	42,000.00	245,000.00	
	- Accessories	1.00	lot	168,000.00	168,000.00	0.00	0.00	168,000.00	
	รวมราคารายการ 3.9				2,323,400.00		182,460.00	2,505,860.00	
3.10	Emergency Light and Exit Sign								
	- Emergency light 2 x 50 w. (tungsten/halogen lamp)	71.00	set	3,500.00	248,500.00	120.00	8,520.00	257,020.00	
	- Exit Sign, LED Box type	37.00	set	2,700.00	99,900.00	120.00	4,440.00	104,340.00	
	- Accessories	1.00	lot	30,000.00	30,000.00	5,000.00	5,000.00	35,000.00	
	Total Item 3.10				378,400.00		17,960.00	396,360.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างหอพักนักศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ (เทคนิคกรุงเทพฯ)

แบบเลขที่ (A-1-01-A-9-06), (S-1-01-S-5-06), (EE-1-01-EE-10-07), (SN-1-01-SN-5-06)

รายการเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 14 เดือน มีนาคม

พ.ศ. 2557

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.11	Lightning Protection System and - Grounding System								
	- Air Terminal dia.19 mm x 600 mm.	7.00	set	1,975.00	13,825.00	200.00	1,400.00	15,225.00	
	- 25 mm x 3 mm copper tapes	365.00	m	550.00	200,750.00	50.00	18,250.00	219,000.00	
	- Cable								
	- 50 sq.mm THW.	20.00	m	183.00	3,660.00	22.00	440.00	4,100.00	
	- 95 sq.mm THW.	20.00	m	262.00	5,240.00	26.00	520.00	5,760.00	
	- 70 sq.mm Bare copper wire	396.00	m	262.00	103,752.00	26.00	10,296.00	114,048.00	
	- Conduit								
	- dia 40 mm.PVC	176.00	m	26.00	4,576.00	25.00	4,400.00	8,976.00	
	- Exothermic weld	32.00	lot	1,965.00	62,880.00	215.00	6,880.00	69,760.00	
	- Ground bar	8.00	set	2,200.00	17,600.00	100.00	800.00	18,400.00	
	- Ground test box	8.00	set	2,500.00	20,000.00	150.00	1,200.00	21,200.00	
	- Dia 16 mm x 2000 mm. Copper rod	24.00	EA.	2,200.00	52,800.00	500.00	12,000.00	64,800.00	
	- Accessories.	1.00	lot	31,000.00	31,000.00	0.00	0.00	31,000.00	
	Total Item 3.11				516,083.00		56,186.00	572,269.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างหอพักนักศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ (เทคนิคกรุงเทพฯ)

แบบเลขที่ (A-1-01-A-9-06), (S-1-01-S-5-06), (EE-1-01-EE-10-07), (SN-1-01-SN-5-06)

รายการเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 14 เดือน มีนาคม

พ.ศ. 2557

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.12	Data & Telephone System								
	- PABX 25 Co./200 Ext.	1.00	set	176,370.00	176,370.00	12,000.00	12,000.00	188,370.00	
	- MDF 200/200 Pairs	1.00	set	200,000.00	200,000.00	20,000.00	20,000.00	220,000.00	
	- Cable Rack 19" 42U W/Accessories	1.00	set	10,500.00	10,500.00	6,000.00	6,000.00	16,500.00	
	- Equipment Rack 19" W/Accessories	6.00	set	9,600.00	57,600.00	1,800.00	10,800.00	68,400.00	
	- Telephone terminal box	6.00	set	5,000.00	30,000.00	300.00	1,800.00	31,800.00	
	- Outlet, RJ 45	152.00	set	410.00	62,320.00	100.00	15,200.00	77,520.00	
	- Outlet, RJ 11	152.00	set	410.00	62,320.00	100.00	15,200.00	77,520.00	
	- Cable								
	- UTP CAT.6	1,521.00	m	18.00	27,378.00	7.00	10,647.00	38,025.00	
	- TIEV 4C -0.65MM	1,521.00	m	9.35	14,221.35	5.00	7,605.00	21,826.35	
	- TPEV 40 Paires -0.65mm	265.00	m	205.00	54,325.00	31.00	8,215.00	62,540.00	
	- AP 25 Paires	84.00	m	225.00	18,900.00	22.00	1,848.00	20,748.00	
	- Raceway								
	- dia. 32 mm EMT	550.00	m.	103.00	56,650.00	32.00	17,600.00	74,250.00	
	- dia. 15 mm EMT	3,042.00	m.	22.00	66,924.00	20.00	60,840.00	127,764.00	
	- dia. 90 mm HDPE	152.00	m.	188.00	28,576.00	36.00	5,472.00	34,048.00	
	- 300x100 mm. Wireway	40.00	m.	458.00	18,320.00	54.00	2,160.00	20,480.00	
	- 100x100 mm. Wireway	60.00	m.	240.00	14,400.00	30.00	1,800.00	16,200.00	
	- 50x100 mm. Wireway	125.00	m.	178.00	22,250.00	30.00	3,750.00	26,000.00	
	- Handhole	2.00	Set	30,000.00	60,000.00	6,000.00	12,000.00	72,000.00	
	- Accessories	1.00	lot	30,000.00	30,000.00	0.00	0.00	30,000.00	
	Total Item 3.12				1,011,054.35		212,937.00	1,223,991.35	

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.13	Fire Alarm System								
	- Fire Alarm Control Panel	1.00	set	535,000.00	535,000.00	10,000.00	10,000.00	545,000.00	
	- Portable Fireman Telephone Set	3.00	set	5,520.00	16,560.00	200.00	600.00	17,160.00	
	- Annunciator	1.00	set	253,400.00	253,400.00	20,000.00	20,000.00	273,400.00	
	- Remote Annunciator	1.00	set	45,300.00	45,300.00	5,000.00	5,000.00	50,300.00	
	- PC Computer w/software + printer	1.00	set	224,530.00	224,530.00	20,000.00	20,000.00	244,530.00	
	- Smoke detector addressable type	217.00	set	3,600.00	781,200.00	100.00	21,700.00	802,900.00	
	- Smoke beam detector	4.00	set	52,700.00	210,800.00	200.00	800.00	211,600.00	
	- Heat detector addressable type	6.00	set	3,460.00	20,760.00	100.00	600.00	21,360.00	
	- Manual station addressable type	14.00	set	3,710.00	51,940.00	200.00	2,800.00	54,740.00	
	- Fire alarm speaker/strobe	18.00	set	3,470.00	62,460.00	300.00	5,400.00	67,860.00	
	- Fire alarm speaker	14.00	set	1,700.00	23,800.00	200.00	2,800.00	26,600.00	
	- Monitor Module	7.00	set	1,820.00	12,740.00	100.00	700.00	13,440.00	
	- Control module	32.00	set	4,200.00	134,400.00	100.00	3,200.00	137,600.00	
	- Fireman telephone outlet	12.00	set	540.00	6,480.00	100.00	1,200.00	7,680.00	
	- Raceway								
	- Dia. 15 mm. IMC. conduit	1,300.00	m	210.00	273,000.00	20.00	26,000.00	299,000.00	
	- Dia. 20 mm. IMC. conduit	990.00	m	380.00	376,200.00	40.00	39,600.00	415,800.00	
	- Accessories	1.00	lot	18,000.00	18,000.00	1,800.00	1,800.00	19,800.00	
	- Cable								
	- FRC Twisted pair W/shield 2C-1.5 mm ²	1,125.00	m	60.00	67,500.00	5.00	5,625.00	73,125.00	
	- TIEV 4C 0.65mm.	640.00	m	11.00	7,040.00	5.00	3,200.00	10,240.00	
	- Fire resistance cable 2C- 1.5 sq.m	780.00	m	10.00	7,800.00	7.00	5,460.00	13,260.00	
	- Fire resistance cable 2C- 2.5 sq.m	1,085.00	m	12.00	13,020.00	9.00	9,765.00	22,785.00	
	- Accessories	1.00	lot	50,000.00	50,000.00	0.00	0.00	50,000.00	
	Total Item 3.13				3,191,930.00		186,250.00	3,378,180.00	

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.14	MATV System								
	- Satellite Antenna Dish 10" W/Accessories	2.00	set	15,000.00	30,000.00	1,500.00	3,000.00	33,000.00	
	- Head End Unit 12 ch	1.00	set	230,000.00	230,000.00	5,500.00	5,500.00	235,500.00	
	- Main Rack for Head End Unit	1.00	set	19,500.00	19,500.00	700.00	700.00	20,200.00	
	- Signal Amplifier	1.00	set	9,300.00	9,300.00	700.00	700.00	10,000.00	
	- Splitter								
	- 2 Way พร้อมกล่องมีฝาปิด	7.00	set	350.00	2,450.00	100.00	700.00	3,150.00	
	- 3 Way พร้อมกล่องมีฝาปิด	2.00	set	350.00	700.00	100.00	200.00	900.00	
	- 4 Way พร้อมกล่องมีฝาปิด	41.00	set	550.00	22,550.00	100.00	4,100.00	26,650.00	
	- Tap-off 4 way	41.00	set	550.00	22,550.00	100.00	4,100.00	26,650.00	
	- TV Outlet	152.00	set	215.00	32,680.00	80.00	12,160.00	44,840.00	
	- Raceway								
	- Dia. 15 mm. EMT. conduit	1,440.00	m	22.00	31,680.00	20.00	28,800.00	60,480.00	
	- Dia. 20 mm. EMT. conduit	780.00	m	29.00	22,620.00	30.00	23,400.00	46,020.00	
	- Cable								
	- RG-6	1,889.00	m	18.00	34,002.00	9.00	17,001.00	51,003.00	
	- RG-11	980.00	m	24.00	23,520.00	10.00	9,800.00	33,320.00	
	- Testing & Commissioning	1.00	lot	1,200.00	1,200.00	500.00	500.00	1,700.00	
	- Accessories	1.00	lot	12,000.00	12,000.00	0.00	0.00	12,000.00	
	Total Item 3.14				494,752.00		110,661.00	605,413.00	

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.15	Access Control System								
	- Access Controller program	1.00	set	120,000.00	120,000.00	3,000.00	3,000.00	123,000.00	
	- Access Controller Unit	1.00	set	44,500.00	44,500.00	1,000.00	1,000.00	45,500.00	
	- Access Control Card Reader	20.00	set	5,800.00	116,000.00	300.00	6,000.00	122,000.00	
	- Electromagnetic Lock	18.00	set	7,500.00	135,000.00	500.00	9,000.00	144,000.00	
	- Magnetic Door Contact	18.00	set	550.00	9,900.00	100.00	1,800.00	11,700.00	
	- Exit Push Button	18.00	set	350.00	6,300.00	150.00	2,700.00	9,000.00	
	- Emergency Breaker Glass	18.00	set	1,450.00	26,100.00	125.00	2,250.00	28,350.00	
	- Buzzer	18.00	set	1,200.00	21,600.00	200.00	3,600.00	25,200.00	
	- Key Switch	18.00	set	3,700.00	66,600.00	300.00	5,400.00	72,000.00	
	- Proximity Access Card	500.00	set	295.00	147,500.00	50.00	25,000.00	172,500.00	
	- Power Supply & Battery Back up	3.00	set	8,500.00	25,500.00	500.00	1,500.00	27,000.00	
	- Cable,shiled pair twisted & Wiring	1.00	set	73,500.00	73,500.00	7,350.00	7,350.00	80,850.00	
	- Dia. 15 mm. EMT. conduit	1,515.00	m	22.00	33,330.00	20.00	30,300.00	63,630.00	
	- Accessories	1.00	lot	20,000.00	20,000.00	0.00	0.00	20,000.00	
	Total Item 3.15				845,830.00		98,900.00	944,730.00	

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.16	Closed Circuit TV System								
	- IP Camera w/ Lens (Color)	24.00	set	20,000.00	480,000.00	500.00	12,000.00	492,000.00	
	- IP Camera w/ Wide Angle Lens (Color)	2.00	set	25,000.00	50,000.00	500.00	1,000.00	51,000.00	
	- IP Camera w/ Zoom Lens (Color)	5.00	set	25,000.00	125,000.00	500.00	2,500.00	127,500.00	
	- Camera Base, Fixed Type	26.00	set	980.00	25,480.00	100.00	2,600.00	28,080.00	
	- Camera Housing Outdoor Type	5.00	set	1,290.00	6,450.00	175.00	875.00	7,325.00	
	- Camera Housing Dome Type	26.00	set	750.00	19,500.00	100.00	2,600.00	22,100.00	
	- Ethernet Switch 24 ports	2.00	set	44,670.00	89,340.00	1,000.00	2,000.00	91,340.00	
	- Network video Recorder DVR	1.00	set	235,000.00	235,000.00	5,000.00	5,000.00	240,000.00	
	- LED 32" Monitor (Color)	3.00	set	18,900.00	56,700.00	500.00	1,500.00	58,200.00	
	- IP Digital Recorder 32 CH Multiplexer	1.00	set	325,000.00	325,000.00	1,250.00	1,250.00	326,250.00	
	- UPS 1 kVA with Battery Backup	2.00	set	18,300.00	36,600.00	500.00	1,000.00	37,600.00	
	- Cable & Wire								
	- UTP CAT6	1,570.00	m	18.00	28,260.00	6.00	9,420.00	37,680.00	
	- Single - Mode Fiber Optic 12C Cable	138.00	m	60.00	8,280.00	20.00	2,760.00	11,040.00	
	- Raceway								
	- 15 mm.EMT	880.00	m	22.00	19,360.00	20.00	17,600.00	36,960.00	
	- 20 mm.EMT	320.00	m	29.00	9,280.00	30.00	9,600.00	18,880.00	
	- Equipment Control Console	1.00	lot	53,000.00	53,000.00	5,000.00	5,000.00	58,000.00	
	- Accessories	1.00	lot	27,000.00	27,000.00	0.00	0.00	27,000.00	
	Total Item 3.16				1,594,250.00		76,705.00	1,670,955.00	
4	หมวดงานลิฟท์โดยสาร								
	งานลิฟท์โดยสารพร้อมติดตั้ง	2.00	ชุด	1,450,000.00	2,900,000.00	0.00	0.00	2,900,000.00	