แบบ บก.๐๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารที่จอดรถและศูนย์อาหาร ๘ ชั้น โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช ๑ อาคาร ตามแบบรูปรายการกองแบบแผน แบบเลขที่ ๙๑๓๓

(หน่วยงานเจ้าของโครงการ) โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๙๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งร้อยเก้าสิบล้านบาทถ้วน)

๓. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างอาคารที่จอดรถและศูนย์อาหาร ๘ ชั้น โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช ๑ อาคาร ตามแบบรูปรายการกองแบบแผน แบบเลขที่ ๙๑๓๓

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๙ มิถุนายน ๒๕๖๖ เป็นเงิน ๒๒๖,๐๑๙,๐๐๐ บาท

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง (ปร.๖)

๕.๒ บัญชีแสดงรายการก่อสร้าง (ปร.๕)

๕.๓ บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา (ปร.๔)

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง

๖.๑ นายกฤษณะ อักษรนิตย์ ประธานกรรมการ

๖.๒ นายกฤตกร เรืองรัตน์ กรรมการ

๖.๓ นายนัฐกฤต ด่านวัชระกุล กรรมการ

๖.๔ นางศิริกาญจน์ ไชยธรรม กรรมการ

๖.๕ นายชนภัทร หมวดทอง กรรมการ

๖.๖ นายนิยศ ไกล้แก้ว กรรมการ

๖.๗ นายภูมิ ทีปรักษพันธุ์ กรรมการ

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข

☐	โครงการก่อสร้าง	**อาคารที่จอดรถและศูนย์อาหาร 8 ชั้น ตามแบบรูปรายการกองแบบแผน แบบเลขที่ 9133 (โครงสร้างต้านแผ่นดินไหว)**					
☐	สถานที่ก่อสร้าง	**โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช**					
☐	หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	**กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ**					
☐	แบบเลขที่	**9133+ก.113/ธ.ค./58**	เอกสารเลขที่	**R11-09133-10680-66**	พื้นที่	33,558	ตร.ม.
☐	ประมาณราคาตามแบบ	ปร.4	จำนวน	8	แผ่น	จำนวน 8	ชั้น
☐	ราคาค่าวัสดุ สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ กรุงเทพมหานคร					ประจำเดือนเมษายน 2566	
☐	ราคาค่าวัสดุ สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช					ประจำเดือนเมษายน 2566	
☐	ราคาค่าวัสดุ สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช					ประจำเดือนเมษายน 2566	
☐	ราคาค่าวัสดุ สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช					ประจำเดือนเมษายน 2566	
☐	ราคาค่าแรงงานตามบัญชีค่าแรงงาน/ค่าดำเนินการ สำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (หนังสือกรมบัญชีกลาง ที่ กค.0433.2/ว 135 ลงวันที่ 3 มีนาคม 2566)						
☐	ปรับราคาเมื่อ	**พฤษภาคม 2566**			☐	แจ้งราคา **พฤษภาคม 2566**	

หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ลงวันที่ 19 ตุลาคม 2560 และแก้ไขเพิ่มเติม ฉบับที่ 5 ลงวันที่ 6 กรกฎาคม 2565

Factor F **งานก่อสร้างอาคาร** เงื่อนไข - เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % , - เงินประกันผลงานหัก 0 % , - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % , - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ลำดับที่	รายการ	ราคาค่าก่อสร้างขนิดฐานราก	หมายเหตุ
		เสาเข็ม เจาะ	
1	ค่างานส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและค่าแรงงานหมวดงานก่อสร้าง (ทุน)	185,786,800.03	
	ราคารวมค่า Factor F 1.2023	223,371,469.67	
2	ค่างานส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์สั่งซื้อหรือจัดซื้อ	1,690,020.00	
	ราคารวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %	1,808,321.40	
3	ค่างานส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี)	840,000.00	
รวมเงิน (1)+(2)+(3)		226,019,791.07	
คิดเป็นเงินทั้งสิ้นโดยประมาณ		**226,019,000.00**	
พื้นที่อาคาร 33,558 ตร.ม.	เฉลี่ยราคา	6,735	บาท / ตร.ม.
(ตัวหนังสือ)		**สองร้อยยี่สิบหกล้านหนึ่งหมื่นเก้าพันบาทถ้วน**	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายกฤษณะ อักษรนิตย์)
นายแพทย์ชำนาญการ
โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายกฤตกร เรืองรัตน์)
วิศวกรโยธาชำนาญการ
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครศรีธรรมราช

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายนัฐกฤต ด่านวัชระกุล)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางศิริกาญจน์ ไชยธรรม)
เจ้าพนักงานสถิติชำนาญงาน
สำนักงานพาณิชย์จังหวัดนครศรีธรรมราช

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายชนภัทร หมวดทอง)
นายช่างเทคนิคปฏิบัติงาน (ด้านโยธา)
โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายนิยศ ไกล้แก้ว)
นายช่างเทคนิคปฏิบัติงาน
โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายภูมิ ทีปรักษพันธุ์)
วิศวกรโยธา
โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช

แบบสรุปค่าก่อสร้างของงานก่อสร้างอาคาร

โครงการก่อสร้าง	อาคารที่จอดรถและศูนย์อาหาร 8 ชั้น ตามแบบรูปรายการกองแบบแผน แบบเลขที่ 9133 (โครงสร้างด้านแผ่นดินไหว)		
สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช	แบบเลขที่ :	9133+ก.113/ธ.ค./58
		เอกสารเลขที่	R11-09133-10680-66

ลำดับ	รายการ	ราคาค่าก่อสร้างขนิดฐานราก		หมายเหตุ
		เสาเข็มตอก	เสาเข็มเจาะ	
	ส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและค่าแรงงานหมวดงานก่อสร้าง (ทุน)			
1	กลุ่มงานที่ 1			
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)			
	1.1 งานโครงสร้าง		130,719,160.62	
	1.2 งานสถาปัตยกรรม			
	- งานหลังคา - โครงหลังคา			
	- งานฝ้าเพดาน		814,373.00	
	- งานพื้น - ผิวพื้น		7,702,690.24	
	- งานผนัง - ผิวผนัง		8,221,035.00	
	- งานประตู - หน้าต่าง		919,666.00	
	- งานวงกบ - กระจก		209,813.21	
	- งานสุขภัณฑ์		195,821.96	
	- งานเบ็ดเตล็ด		1,419,225.00	
	- งานทาสี		2,597,605.12	
	- งานตกแต่งบันได		683,205.00	
	1.3 งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร		4,697,024.00	
	งานระบบแจ้งเพลิงไหม้		118,080.00	
	งานระบบบริหารลานจอด และระบบนำทางที่จอดรถ		7,519,971.85	
	1.4 งานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง		13,969,129.03	
	1.5 งานระบบลิฟท์โดยสาร		6,000,000.00	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 1	-	185,786,800.03	
2	กลุ่มงานที่ 2			
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)			
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 2	-	-	
3	กลุ่มงานที่ 3			
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)			
	3.1 งานครุภัณฑ์สั่งทำ (จัดจ้าง) และงานตกแต่งภายในอาคาร			
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 3	-	-	
4	กลุ่มงานที่ 4			
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)			
	4.1 งานภูมิทัศน์			
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 4	-	-	
	รวมค่างานส่วนที่ 1	-	185,786,800.03	

แบบสรุปค่าก่อสร้างของงานก่อสร้างอาคาร

โครงการก่อสร้าง	อาคารที่จอดรถและศูนย์อาหาร 8 ชั้น ตามแบบรูปรายการกองแบบแผน แบบเลขที่ 9133 (โครงสร้างด้านแผ่นดินไหว)		
สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช	แบบเลขที่ :	9133+ก.113/ธ.ค./58
		เอกสารเลขที่	R11-09133-10680-66

ลำดับ	รายการ	ราคาค่าก่อสร้างขนิดฐานราก		หมายเหตุ
		เสาเข็มตอก	เสาเข็มเจาะ	
	ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์สั่งซื้อหรือจัดซื้อ			
	(คิดราคาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายซึ่งยังไม่รวมค่าภาษี)			
	2.1 งานครุภัณฑ์สั่งซื้อ		1,434,800.00	
	2.2 งานระบบเสียงตามสาย		255,220.00	
	รวมค่างานส่วนที่ 2	-	1,690,020.00	
	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี)			
	(คิดในราคาเหมารวม ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายและค่าภาษีไว้ด้วยแล้ว)			
	3.1 หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด เงื่อนไข และความจำเป็นต้องมี		840,000.00	
	รวมค่างานส่วนที่ 3	-	840,000.00	

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	งานโครงสร้างฐานรากชนิดเสาเข็มเจาะ							
1	เสาเข็มเจาะ Dia 0.60x17.00 ม (Wet Process)	ต้น	537	45,030.00	24,181,110.00	-	-	24,181,110.00
2	สกัดหัวเสาเข็ม	ต้น	537	-	-	600.00	322,200.00	322,200.00
3	ค่าขนย้ายดินจากเสาเข็มเจาะ	ลบ.ม.	2,368	-	-	60.00	142,080.00	142,080.00
4	ทดสอบความสมบูรณ์เสาเข็ม (SEISMIC TEST)	ต้น	537	300.00	161,100.00	-	-	161,100.00
5	ทดสอบการรับน้ำหนักของเสาเข็มโดยวิธี							
	STATIC PILE LOAD TEST (รวมค่าเสาเข็มทดสอบ 1 ต้น)	จุด	1	100,000.00	100,000.00	80,000.00	80,000.00	180,000.00
6	ขุดดินถมคืน	ลบ.ม	11,620	-	-	112.00	1,301,440.00	1,301,440.00
7	ทรายหยาบ	ลบ.ม	156	700.93	109,345.08	104.00	16,224.00	125,569.08
8	คอนกรีตหยาบ (180 KSC ทรงกระบอก)	ลบ.ม	126	2,523.36	317,943.36	426.00	53,676.00	371,619.36
9	คอนกรีตโครงสร้าง 240 KSC (ทรงกระบอก)	ลบ.ม	4,028	2,680.00	10,795,040.00	519.00	2,090,532.00	12,885,572.00
10	คอนกรีตโครงสร้าง 320 KSC (ทรงกระบอก)	ลบ.ม	7,886	2,943.00	23,208,498.00	519.00	4,092,834.00	27,301,332.00
11	ไม้แบบหล่อคอนกรีต							
	- ไม้แบบ (ใช้ 50% ของทั้งหมด)	ลบ.ฟ	24,534	280.00	6,869,380.00	-	-	6,869,380.00
	- ไม้ค้ำยันไม้แบบ (ใช้ 30% ของไม้แบบ)	ลบ.ฟ	7,360	260.00	1,913,613.00	-	-	1,913,613.00
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ (คิด 100%)	ตร.ม	49,067	-	-	121.00	5,937,107.00	5,937,107.00
12	ตะปู	กก.	12,267	50.94	624,868.25	-	-	624,868.25
13	เหล็กเสริม SR - 24							
	Dia. 6 มม	กก	1,139	26.94	30,684.66	4.40	5,011.60	35,696.26
	Dia. 9 มม	กก	71,887	26.22	1,884,877.14	4.40	316,302.80	2,201,179.94
14	เหล็กเสริม SD - 40							
	Dia. 12 มม	กก	422,867	25.41	10,745,050.47	3.60	1,522,321.20	12,267,371.67
	Dia. 16 มม	กก	128,455	25.27	3,246,057.85	3.60	462,438.00	3,708,495.85
	Dia. 20 มม	กก	30,038	34.14	1,025,497.32	3.10	93,117.80	1,118,615.12
	Dia. 25 มม	กก	88,113	26.97	2,376,407.61	3.10	273,150.30	2,649,557.91
	Dia. 28 มม	กก	422,096	26.97	11,383,929.12	3.10	1,308,497.60	12,692,426.72
15	ลวดผูกเหล็ก	กก.	34,938	68.53	2,394,290.86	-	-	2,394,290.86
16	เหล็ก I - BEAM 200 x 200 มม. (49.9 Kg / m)	กก	2,718	34.70	94,314.60	12.00	32,616.00	126,930.60
17	ระบบ POST TENSION	ตร.ม	28,353	380.00	10,774,140.00	-	-	10,774,140.00
18	งานป้องกัน และกำจัดปลวก							
	- โดยวิธีอัดน้ำยาผ่านท่อ (ภายในอาคาร)	ตร.ม.	4,489	85.00	381,565 00	-	-	381,565.00
	- โดยวิธีพ่นน้ำยาลงผิวดิน (ภายนอกอาคาร)	ตร.ม.	865	60.00	51,900.00	-	-	51,900.00
	รวม				**112,669,612.32**		**18,049,548.30**	**130,719,160.62**
	งานฝ้าเพดาน							
1	ยิบซั่มบอร์ด หนา 9 มม. ขนาด 0.60 x 0.60 ม. โครง T-BAR	ตร.ม	2,569	265.00	680,785.00	52.00	133,588.00	814,373.00
	รวม				**680,785.00**		**133,588.00**	**814,373.00**
	งานผนัง							
1	ฉาบปูนเรียบ ผนัง คสล.	ตร.ม	421	70.00	29,470.00	105.00	44,205.00	73,675.00
2	ก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น	ตร.ม	1,912	282.00	539,184.00	198.00	378,576.00	917,760.00
3	ฉาบปูนเรียบ	ตร.ม	3,349	75.00	251,175.00	87.00	291,363.00	542,538.00
4	บุกระเบื้องเซรามิค ขนาด 12" x 12"	ตร.ม	249	337.00	83,913.00	201.00	50,049.00	133,962.00
5	บุหินแกรนิต ขนาด 0.30 x 0.60 ม.	ตร.ม	174	2,045.00	355,830.00	450.00	78,300.00	434,130.00
6	ผิวทรายล้าง	ตร.ม	490	200.00	98,000.00	128.00	62,720.00	160,720.00
7	เอ็น คสล. ขนาด 0.10 x 0.10 ม.	ม.	1,530	79.00	120,870.00	46.00	70,380.00	191,250.00
8	ผนัง คสล.สำเร็จรูป PRE CAST 6 A	ม.	546	1,950.00	1,064,700.00	300.00	163,800.00	1,228,500.00
9	ผนัง คสล.สำเร็จรูป PRE CAST 6 B	ม.	336	1,950.00	655,200.00	300.00	100,800.00	756,000.00
10	ผนัง คสล.สำเร็จรูป PRE CAST 6 C	ม.	1,913	1,480.00	2,831,240.00	300.00	573,900.00	3,405,140.00
11	แผง คสล.รอบอาคาร	ม.	212	1,480.00	313,760.00	300.00	63,600.00	377,360.00
	รวม				**6,343,342.00**		**1,877,693.00**	**8,221,035.00**

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	งานพื้น							
1	ผิวขัดเรียบ เซาะร่อง	ตร.ม	2,848	104.00	296,192.00	45.00	128,160.00	424,352.00
2	ผิวปูกระเบื้องเซรามิก ขนาด 12" x 12"	ตร.ม	733	331.00	242,623.00	158.00	115,814.00	358,437.00
3	ผิวทำระบบกันซึม	ตร.ม	3,486	110.00	383,460.00	82.00	285,852.00	669,312.00
4	ผิวขัดมันเรียบ	ตร.ม	23,860	100.00	2,386,000.00	82.00	1,956,520.00	4,342,520.00
5	บล็อคปูถนน C - PAC	ตร.ม	655	331.00	216,805.00	55.00	36,025.00	252,830.00
6	ผิวหินขัดเบอร์ 2 ฝัง PVC	ตร.ม	2,518	275.00	692,450.00	315.00	793,170.00	1,485,620.00
	- ขอบคันหิน C - PAC	ม.	190	177.00	33,630.00	50.00	9,500.00	43,130.00
	- บัวเชิงผนังทรายล้าง	ม.	181	80.00	14,480.00	70.00	12,670.00	27,150.00
	- บัวเชิงผนังกระเบื้อง ขนาด 4" x 8"	ม.	31	70.00	2,170.00	50.00	1,550.00	3,720.00
	- บัวเชิงผนังหินขัด	ม.	423	90.00	38,070.00	75.00	31,725.00	69,795.00
7	พื้น คสล. ผิวทรายล้าง	ตร.ม.	72	254.67	18,336.24	104.00	7,488.00	25,824.24
	รวม				**4,324,216.24**		**3,378,474.00**	**7,702,690.24**
	งานประตู - หน้าต่าง							
	ป1	ชุด	1	18,960.00	18,960.00	1,600.00	1,600.00	20,560.00
	ป2	ชุด	1	10,110.00	10,110.00	800.00	800.00	10,910.00
	ป3	ชุด	1	2,270.00	2,270.00	150.00	150.00	2,420.00
	ป4	ชุด	1	10,110.00	10,110.00	800.00	800.00	10,910.00
	ป5	ชุด	1	1,320.00	1,320.00	100.00	100.00	1,420.00
	ป6	ชุด	9	13,180.00	118,620.00	-	-	118,620.00
	ป7	ชุด	2	7,480.00	14,960.00	300.00	600.00	15,560.00
	ป8	ชุด	2	4,290.00	8,580.00	200.00	400.00	8,980.00
	ป9	ชุด	11	2,890.00	31,790.00	200.00	2,200.00	33,990.00
	ป10	ชุด	10	1,220.00	12,200.00	150.00	1,500.00	13,700.00
	ป11	ชุด	8	1,320.00	10,560.00	150.00	1,200.00	11,760.00
	ป12	ชุด	10	1,040.00	10,400.00	150.00	1,500.00	11,900.00
	ป13	ชุด	2	16,930.00	33,860.00	1,500.00	3,000.00	36,860.00
	ป14	ชุด	1	10,480.00	10,480.00	-	-	10,480.00
	ป15	ชุด	5	1,390.00	6,950.00	100.00	500.00	7,450.00
	น1	ตร.ม	190	1,490.00	283,100.00	150.00	28,500.00	311,600.00
	น1a	ตร.ม	4.50	1,500.00	6,750.00	100.00	450.00	7,200.00
	น2	ตร.ม	42.50	1,050.00	44,625.00	110.00	4,675.00	49,300.00
	น1a	ตร.ม	4	1,050.00	4,200.00	110.00	440.00	4,640.00
	น3	ชุด	22	320.00	7,040.00	-	-	7,040.00
	น4	ตร.ม	1.50	1,260.00	1,890.00	120.00	180.00	2,070.00
	น5	ตร.ม	36	1,500.00	54,000.00	100.00	3,600.00	57,600.00
	น6	ตร.ม	98	1,500.00	147,000.00	100.00	9,800.00	156,800.00
	น7	ตร.ม	3.50	2,106.00	7,371.00	150.00	525.00	7,896.00
	รวม				**857,146.00**		**62,520.00**	**919,666.00**
	งานวงกบ - กระจก							
1	กระจกใส 6 มม.	ตร.ฟ.	4,273	19.00	81,192.85	11.00	47,006.39	128,199.24
2	กระจกฝ้า 5 มม.	ตร.ฟ.	32	31.00	1,001.05	10.00	322.92	1,323.97
3	วงกบอลูมิเนียม ขนาด 2" x 4"	ม.	217	325.00	70,525.00	45.00	9,765.00	80,290.00
	รวม				**152,718.90**		**57,094.31**	**209,813.21**
	งานสุขภัณฑ์							
1	ส้วมนั่งราบเซรามิก แบบ 2 ชิ้น (มีถังพักน้ำ) พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	11	3,074.77	33,822.47	450.00	4,950.00	38,772.47
2	โถปัสสาวะชาย พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	5	3,730.00	18,650.00	450.00	2,250.00	20,900.00
3	แผงกั้นโถปัสสาวะชาย	ชุด	4	1,050.00	4,200.00	170.00	680.00	4,880.00
3	อ่างล้างหน้าฝังเคาน์เตอร์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	11	3,500.00	38,500.00	450.00	4,950.00	43,450.00

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
4	ที่ใส่กระดาษชำระ	ชุด	11	364.49	4,009.39	120.00	1,320.00	5,329.39
5	สายฉีดชำระ พร้อมวาล์ว	ชุด	11	440.00	4,840.00	70.00	770.00	5,610.00
6	ตะขอแขวนผ้า	ชุด	11	100.00	1,100.00	70.00	770.00	1,870.00
7	กระจกเงากรอบอลูมิเนียม	ตร.ม	8.50	1,350.00	11,475.00	150.00	1,275.00	12,750.00
8	ก๊อกน้ำเดี้ย (แบบอ้วน 1/2 นิ้ว	ชุด	14	112.15	1,570.10	25.00	350.00	1,920.10
9	ถังเก็บพลาสติกพร้อมขันพลาสติก ขนาด 14"	ชุด	11	200.00	2,200.00	-	-	2,200.00
10	เคาน์เตอร์ คสล.ผิวแกรนิต	ชุด	14	3,700.00	51,800.00	-	-	51,800.00
11	บัวแกรนิต สูง 0.10 ม.	ชุด	14	250.00	3,500.00	175.00	2,450.00	5,950.00
12	แนวผนังก่ออิฐรับเคาน์เตอร์	ตร.ม	1	240.00	240.00	150.00	150.00	390.00
	รวม				**175,906.96**		**19,915.00**	**195,821.96**
	งานเบ็ดเตล็ด							
1	WHELL STOP	ชุด	798	300.00	239,400.00	100.00	79,800.00	319,200.00
2	ทาสีแบ่งแนวจอดรถ	ม.	6,193	35.00	216,755.00	15.00	92,895.00	309,650.00
3	ทาสีเครื่องหมายจราจร	ชุด	308	800.00	246,400.00	-	-	246,400.00
4	เหล็กฉากหุ้มเสา	ชุด	1,280	250.00	320,000.00	50.00	64,000.00	384,000.00
5	ตัวเลขแสดงชั้น	ชุด	273	500.00	136,500.00	75.00	20,475.00	156,975.00
6	ป้ายโครงการ	ชุด	1	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00
	รวม				**1,162,055.00**		**257,170.00**	**1,419,225.00**
	งานทาสี							
1	สีอีมัลชั่นทนสภาวะอากาศ ขนิดทาภายใน-ภายนอก	ตร.ม	12,586	35.42	445,796.12	31.00	390,166.00	835,962.12
2	ทาสีฝ้าเพดาน คสล.	ตร.ม.	27,650	35.42	979,363.00	28.00	774,200.00	1,753,563.00
3	สีน้ำมัน	ตร.ม	80	71.00	5,680.00	30.00	2,400.00	8,080.00
	รวม				**1,430,839.12**		**1,166,766.00**	**2,597,605.12**
	งานตกแต่งบันได							
1	ขั้นบันไดกระเบื้องเซรามิค ขนาด 12" x 12"	ม.	212	337.00	71,444.00	158.00	33,496.00	104,940.00
2	จมูกบันไดอลูมิเนียมฝังเส้นพีวีซี	ม.	212	79.00	16,748.00	42.00	8,904.00	25,652.00
3	ราวบันไดสแตนเลส	ม.	64	2,500.00	160,000.00	-	-	160,000.00
4	ชานพักบันไดกระเบื้องเซลามิก ขนาด 12" x 12"	ตร.ม	79	337.00	26,623.00	166.00	13,114.00	39,737.00
5	บัวเชิงผนังทรายล้าง	ม.	65	80.00	5,200.00	104.00	6,760.00	11,960.00
6	ขั้นบันไดผิวขัดมัน	ม.	285	104.00	29,640.00	179.00	51,015.00	80,655.00
7	ชานพักบันไดผิวขัดมัน	ตร.ม	46	85.00	3,910.00	179.00	8,234.00	12,144.00
8	ราวบันได คสล.สูง 0.90 ม.	ม.	192	795.00	152,640.00	165.00	31,680.00	184,320.00
9	ขั้นบันไดกระเบื้อง ขนาด 12" x 12" เดินขอบทรายล้าง	ม.	100	302.00	30,200.00	201.00	20,100.00	50,300.00
10	ชานพักบันไดทรายล้าง	ตร.ม	33	310.00	10,230.00	99.00	3,267.00	13,497.00
	รวม				**506,635.00**		**176,570.00**	**683,205.00**
	งานระบบไฟฟ้า							
1	โคมกล่องเหล็กครอบตะแกรงอลูมิเนียม LED(T8) 2x20 w	ชุด	384	1,900.00	729,600.00	150.00	57,600.00	787,200.00
2	โคมกล่องเหล็กเปลือยขาโต LED(T8) 1x20 w	ชุด	812	270.00	219,240.00	115.00	93,380.00	312,620.00
3	โคมกล่องเหล็กทรงปิรามิด LED(T8) 1x20 w	ชุด	11	320.00	3,520.00	115.00	1,265.00	4,785.00
4	โคมกล่องเหล็กทรงปิรามิด LED(T8) 1x10 w	ชุด	44	250.00	11,000.00	115.00	5,060.00	16,060.00
5	โคมกล่องเหล็กครอบพลาสติก LED(T8) 1x20 w	ชุด	7	450.00	3,150.00	115.00	805.00	3,955.00
6	DOWN LIGHT LED(BULB) 1x9 w	ชุด	6	450.00	2,700 00	115.00	690.00	3,390.00
7	โคมไฟสนามครอบแก้วใสทรงกลม Dia.10" LED(BULB) 1x9 w	ชุด	42	2,900.00	121,800.00	500.00	21,000.00	142,800.00
8	โคมกล่องเหล็กครอบตะแกรงอลูมิเนียม LED(T8) 2x20 w	ชุด	126	1,200.00	151,200.00	150.00	18,900.00	170,100.00
9	โคมไฟฉุกเฉิน ขนาด 2 x 35 w	ชุด	56	4,000.00	224,000.00	200.00	11,200.00	235,200.00
10	สวิทช์ไฟทางเดียว 1 ช่อง	ชุด	12	80.00	960.00	80.00	960.00	1,920.00
11	สวิทช์ไฟทางเดียว 2 ช่อง	ชุด	19	100.00	1,900.00	90.00	1,710.00	3,610.00
12	สวิทช์ไฟทางเดียว 3 ช่อง	ชุด	2	120.00	240.00	100.00	200.00	440.00

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
13	สวิทช์สองทาง 1 ช่อง	ชุด	13	100.00	1,300.00	85.00	1,105.00	2,405.00
14	เต้ารับเดี่ยวมีกราวด์	ชุด	19	130.00	2,470.00	90.00	1,710.00	4,180.00
15	เต้ารับคู่มีกราวด์	ชุด	92	180.00	16,560.00	90.00	8,280.00	24,840.00
16	เดินสายร้อยท่อ	จุด	1,553	600.00	931,800.00	150.00	232,950.00	1,164,750.00
17	สายเมนและท่อ							
	สาย THW 500 Sq.mm	ม.	180	1,688.00	303,840.00	140.00	25,200.00	329,040.00
	สาย THW 240 Sq.mm	ม.	60	813.00	48,780.00	100.00	6,000.00	54,780.00
	สาย THW 70 Sq.mm	ม.	18	210.00	3,780.00	45.00	810.00	4,590.00
	สาย THW 50 Sq.mm	ม.	1,056	160.00	168,960.00	40.00	42,240.00	211,200.00
	สาย THW 35 Sq.mm	ม.	6	115.00	690.00	30.00	180.00	870.00
	สาย THW 25 Sq.mm	ม.	475	85.00	40,375.00	25.00	11,875.00	52,250.00
	สาย THW 16 Sq.mm	ม.	391	58.00	22,678.00	20.00	7,820.00	30,498.00
	IMC Dia 2 1/2"	ม.	5	400.00	2,000.00	55.00	275.00	2,275.00
	EMT Dia 2"	ม.	311	132.00	41,052.00	42.00	13,062.00	54,114.00
	EMT Dia 1 1/2"	ม.	40	129.50	5,180.00	38.00	1,520.00	6,700.00
	CABLE TRAY	ม.	58	784.00	45,472.00	55.00	3,190.00	48,662.00
18	PANEL BOARD							
	MDB	ชุด	1	150,000.00	150,000.00	15,000.00	15,000.00	165,000.00
	SDP-1	ชุด	1	35,000.00	35,000.00	3,500.00	3,500.00	38,500.00
	SDP-2	ชุด	1	30,000.00	30,000.00	3,000.00	3,000.00	33,000.00
	LP-2	ชุด	1	10,290.00	10,290.00	500.00	500.00	10,790.00
	LP-3	ชุด	1	10,000.00	10,000.00	500.00	500.00	10,500.00
	LP-4	ชุด	1	10,000.00	10,000.00	500.00	500.00	10,500.00
	LP-5	ชุด	1	10,000.00	10,000.00	500.00	500.00	10,500.00
	LP-6	ชุด	1	10,000.00	10,000.00	500.00	500.00	10,500.00
	LP-7	ชุด	1	10,000.00	10,000.00	500.00	500.00	10,500.00
	LP-8	ชุด	1	10,000.00	10,000.00	500.00	500.00	10,500.00
	LP-9	ชุด	1	8,000.00	8,000.00	500.00	500.00	8,500.00
	LP-1	ชุด	1	12,000.00	12,000.00	500.00	500.00	12,500.00
	LP-1.1	ชุด	1	11,000.00	11,000.00	500.00	500.00	11,500.00
19	หม้อแปลง 315 KVA	ชุด	1	316,000.00	316,000.00	25,000.00	25,000.00	341,000.00
20	นั่งร้านหม้อแปลง	ชุด	1	120,000.00	120,000.00	20,000.00	20,000.00	140,000.00
21	CAPACITOR BANK	ชุด	1	180,000.00	180,000.00	20,000.00	20,000.00	200,000.00
	รวม				**4,036,537.00**		**660,487.00**	**4,697,024.00**
	งานระบบบริหารลานจอด และระบบนำทางที่จอดรถ							
1	**ระบบนำทางที่จอดรถ**							
1.1	**Parking Lots**							
1.1.1	Ultrasonic Sensor	ชุด	744	2,900.00	2,157,600.00	150.00	111,600.00	2,269,200.00
1.1.2	A-controller with Sensor	ชุด	168	3,070.00	515,760.00	150.00	25,200.00	540,960.00
1.1.3	Indicator Lamp	ชุด	912	640.00	583,680 00	115.00	104,880.00	688,560.00
1.1.4	B-Controller	ชุด	14	27,360.00	383,040.00	1,000.00	14,000.00	397,040.00
1.1.5	Master Controller 3 Channel	ชุด	1	38,400.00	38,400.00	500.00	500.00	38,900.00
1.1.6	6 Digits Dot Matrix Display	ชุด	21	27,360.00	574,560.00	150.00	3,150.00	577,710.00
1.1.7	Main Display 8 Lines	ชุด	1	213,750.00	213,750.00	6,500.00	6,500.00	220,250.00
1.1.8	Car Counting Controller	ชุด	2	27,360.00	54,720.00	1,500.00	3,000.00	57,720.00
1.2	**Hardware Equipment for Management**							
1.2.1	PGS Compact Reporting Sever	ชุด	1	72,600.00	72,600.00	-	-	72,600.00
1.2.2	Software Parking guidance Management	ชุด	1	34,200.00	34,200.00	-	-	34,200.00
1.2.3	Monitor 18.5"	ชุด	1	4,600.00	4,600.00	-	-	4,600.00
1.2.4	SWITCH 8 PORT	ชุด	1	2,900.00	2,900.00	-	-	2,900.00
1.2.5	UPS 1150VA	ชุด	1	5,500.00	5,500.00	-	-	5,500.00

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1.2.6	RACK PANEL 19" 42U	ชุด	1	21,300.00	21,300.00	1,000.00	1,000.00	22,300.00
1.2.7	RS485 indoor	เมตร	8,236	40.00	329,440.00	10.00	82,360.00	411,800.00
1.2.8	UTP CAT 6	เมตร	8,236	20.00	164,720.00	10.00	82,360.00	247,080.00
1.2.9	ท่อ EMT Dia. 3/4"	เมตร	1,584	40.00	63,360.00	24.00	38,016.00	101,376.00
1.2.10	ท่อ EMT Dia. 1/2"	เมตร	5,280	25.00	132,000.00	22.00	116,160.00	248,160.00
1.2.11	อุปกรณ์ประกอบและทดสอบระบบ	เหมา	1	83,062.00	83,062.00	24,918.60	24,918.60	107,980.60
2	**ระบบบริหารลานจอด**							
2.1	**Entrance Gate**							
2.1.1	Card Issuer Machine for Entrance Gate	ชุด	1	273,600.00	273,600.00	7,000.00	7,000.00	280,600.00
2.1.2	CCTV - LPR (License Plate Reader)	ชุด	1	55,500.00	55,500.00	700.00	700.00	56,200.00
2.1.3	Camera for Snap Shot License Plate	ชุด	1	6,300.00	6,300.00	700.00	700.00	7,000.00
2.1.4	Automatic Gate Barrier	ชุด	1	38,400.00	38,400.00	7,000.00	7,000.00	45,400.00
2.1.5	Signal Light with pole	ชุด	1	12,800.00	12,800.00	1,000.00	1,000.00	13,800.00
2.2	**Exit Gate**							
2.2.1	Payment at Gate	ชุด	1	299,250.00	299,250.00	7,000.00	7,000.00	306,250.00
2.2.2	Camera for Snap Shot License Plate	ชุด	1	6,300.00	6,300.00	700.00	700.00	7,000.00
2.2.3	Automatic Gate Barrier	ชุด	1	38,400.00	38,400.00	7,000.00	7,000.00	45,400.00
2.2.4	Signal Light with pole	ชุด	1	12,800.00	12,800.00	1,000.00	1,000.00	13,800.00
2.3	**Other**							
2.3.1	HF Visitor Card	ชุด	1,000	103.00	103,000.00	-	-	103,000.00
2.3.2	HF Member Card	ชุด	500	103.00	51,500.00	-	-	51,500.00
2.3.3	E-Stamp	ชุด	1	12,800.00	12,800.00	-	-	12,800.00
2.3.4	Master Intercom	ชุด	1	17,100.00	17,100.00	500.00	500.00	17,600.00
2.4	**Hardware Equipment for Centralize Management**							
2.4.1	PMS Compact Reporting Sever with software	ชุด	1	102,600.00	102,600.00	-	-	102,600.00
2.4.2	Software Parking Management	ชุด	1	68,400.00	68,400.00	-	-	68,400.00
2.4.3	Computer Cient	ชุด	1	23,940.00	23,940.00	-	-	23,940.00
2.4.4	Monitor 18.5"	ชุด	2	4,600.00	9,200.00	-	-	9,200.00
2.4.5	SWITCH 16 PORT	ชุด	1	3,840.00	3,840.00	-	-	3,840.00
2.4.6	UPS 1150 VA	ชุด	2	5,500.00	11,000.00	-	-	11,000.00
2.4.7	RS485 indoor	เมตร	1,792	40.00	71,680.00	10.00	17,920.00	89,600.00
2.4.8	UTP CAT 6	เมตร	1,792	20.00	35,840.00	10.00	17,920.00	53,760.00
2.4.9	IEC 01 ขนาด 4 Sq.mm.	เมตร	2,204	10.00	22,040.00	10.00	22,040.00	44,080.00
2.4.10	IEC 01 ขนาด 2.5 Sq.mm.	เมตร	1,102	10.00	11,020.00	7.00	7,714.00	18,734.00
2.4.11	ท่อ EMT Dia. 3/4"	เมตร	392	40.00	15,680.00	24.00	9,408.00	25,088.00
2.4.12	ท่อ EMT Dia. 1/2"	เมตร	710	25.00	17,750.00	22.00	15,620.00	33,370.00
2.4.13	อุปกรณ์ประกอบและทดสอบระบบ	เหมา	1	20,902.50	20,902.50	6,270.75	6,270.75	27,173.25
	รวม				**6,776,834.50**		**743,137.35**	**7,519,971.85**
	ระบบเสียงตามสาย (ครุภัณฑ์จัดซื้อ)							
1	MICROPROCESSOR HARDWARE	ชุด	1	30,000.00	30,000.00	100.00	100.00	30,100.00
2	POWER AMPLIFIER 100 W	ชุด	1	19,000.00	19,000.00	100.00	100.00	19,100.00
3	TAPE CASSETE ชนิด 2 ตลับแล่นต่อเนื่อง	ชุด	1	15,000.00	15,000.00	100.00	100.00	15,100.00
4	DIGITAL AM FM TUNER	ชุด	1	9,000.00	9,000.00	100.00	100.00	9,100.00
5	CEILING LOUD SPEAKER	ชุด	91	770.00	70,070.00	100.00	9,100.00	79,170.00
6	ตู้ RACK	ชุด	1	25,000.00	25,000.00	1,000.00	1,000.00	26,000.00
7	เดินสายร้อยท่อ	จุด	91	600.00	54,600.00	150.00	13,650.00	68,250.00
8	STB	ชุด	7	1,000.00	7,000.00	200.00	1,400.00	8,400.00
	รวม				**229,670.00**		**25,550.00**	**255,220.00**
	ครุภัณฑ์สั่งซื้อ							
1	โต๊ะรับประทานอาหาร แบบ 4 ที่นั่ง	ชุด	45	3,240.00	145,800.00	-	-	145,800.00
2	โต๊ะรับประทานอาหาร แบบ 6 ที่นั่ง	ชุด	45	4,050.00	182,250.00	-	-	182,250.00

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
3	โต๊ประกอบอาหาร F2A	ตัว	9	14,740.00	132,660.00	-	-	132,660.00
4	โต๊ประกอบอาหาร F2B	ชุด	6	11,930.00	71,580.00	-	-	71,580.00
5	โต๊ะประกอบอาหาร F2C	ชุด	9	14,740.00	132,660.00	-	-	132,660.00
6	เคาน์เตอร์ F2	ชุด	9	19,350.00	174,150.00	-	-	174,150.00
7	เคาน์เตอร์ F1	ชุด	1	21,500.00	21,500.00	-	-	21,500.00
8	ฮูดดูดควัน แขวนฝ้าเพดาน เดินท่อ พร้อมเชื่อมต่อให้ใช้งานได้ดี	ชุด	9	23,800.00	214,200.00	-	-	214,200.00
9	เก้าอี้	ตัว	450	800.00	360,000.00	-	-	360,000.00
	รวม				**1,434,800.00**		**-**	**1,434,800.00**
	ระบบแจ้งเพลิงไหม้							
1	FCP 5 ZONE	ชุด	1	23,200.00	23,200.00	3,000.00	3,000.00	26,200.00
2	ANN	ชุด	1	10,000.00	10,000.00	1,000.00	1,000.00	11,000.00
3	FTB	ชุด	2	1,000.00	2,000.00	200.00	400.00	2,400.00
4	HEAT DETECTOR	ชุด	21	720.00	15,120.00	90.00	1,890.00	17,010.00
5	SMOKE DETETOR	ชุด	12	2,000.00	24,000.00	90.00	1,080.00	25,080.00
6	MANUAL FIRE ALARM STATION	ชุด	3	1,450.00	4,350.00	90.00	270.00	4,620.00
7	FIRE ALARM BALL Dia.6"	ชุด	3	750.00	2,250.00	90.00	270.00	2,520.00
8	เดินสายร้อยท่อ	จุด	39	600.00	23,400.00	150.00	5,850.00	29,250.00
	รวม				**104,320.00**		**13,760.00**	**118,080.00**
	งานระบบลิฟท์โดยสาร							
1	ลิฟท์โดยสาร 9 ชั้น 9 ประตู	ชุด	3	2,000,000.00	6,000,000.00	-	-	6,000,000.00
	รวม				**6,000,000.00**		**-**	**6,000,000.00**
	งานระบบประปา - สุขาภิบาล							
1	ท่อน้ำโสโครก PP (EN 14366)							
	Dia. 6"	ม.	36	685.00	24,660.00	150.00	5,400.00	30,060.00
	Dia. 4"	ม.	16	350.00	5,600.00	100.00	1,600.00	7,200.00
	Dia. 3"	ม.	12	240.00	2,880.00	75.00	900.00	3,780.00
	Dia. 2"	ม.	12	120.00	1,440.00	40.00	480.00	1,920.00
2	ท่อน้ำทิ้ง PP (EN 14366)							
	Dia. 6"	ม.	12	685.00	8,220.00	150.00	1,800.00	10,020.00
	Dia. 4"	ม.	12	350.00	4,200.00	100.00	1,200.00	5,400.00
	Dia. 3"	ม.	88	240.00	21,120.00	75.00	6,600.00	27,720.00
	Dia. 2"	ม.	80	120.00	9,600.00	40.00	3,200.00	12,800.00
3	ท่อระบายอากาศ PP (EN 14366)							
	Dia. 2"	ม.	16	40.00	640.00	40.00	640.00	1,280.00
	Dia. 1 1/2"	ม.	8	32.00	256.00	30.00	240.00	496.00
4	ท่อน้ำระบายน้ำฝน PP (EN 14366)							
	Dia. 6"	ม.	471	685.00	322,635.00	150.00	70,650.00	393,285.00
	Dia. 4"	ม.	388	350.00	135,800.00	100.00	38,800.00	174,600.00
5	ข้อต่อ-อุปกรณ์ยึดท่อและค่าแรงเดินท่อ	เหมา	1	53,705.10	53,705.10	16,111.53	16,111.53	69,816.63
6	ท่อน้ำดับเพลิง (Schedule 40 , BSP แบบมีตะเข็บ)							
	Dia. 6"	ม.	240	1,650.00	396,000.00	450.00	108,000.00	504,000.00
	Dia. 4"	ม.	744	1,020.00	758,880.00	300.00	223,200.00	982,080.00
	Dia. 3"	ม.	426	745.00	317,370.00	240.00	102,240.00	419,610.00
	Dia. 2 1/2"	ม.	264	610.00	161,040.00	180.00	47,520.00	208,560.00
	Dia. 2"	ม.	198	470.00	93,060.00	100.00	19,800.00	112,860.00
	Dia. 1 1/2"	ม.	108	325.00	35,100.00	80.00	8,640.00	43,740.00
	Dia. 1 1/4"	ม.	3,912	280.00	1,095,360.00	70.00	273,840.00	1,369,200.00
	Dia. 1"	ม.	3,276	205.00	671,580.00	50.00	163,800.00	835,380.00
7	ข้อต่อ-อุปกรณ์ยึดท่อและค่าแรงเดินท่อ	เหมา	1	352,839.00	352,839.00	105,851.70	105,851.70	458,690.70
8	ท่อน้ำประปา PB - 13.5							

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	Dia. 4"	ม.	88	790.00	69,520.00	120.00	10,560.00	80,080.00
	Dia. 3"	ม.	24	510.00	12,240.00	120.00	2,880.00	15,120.00
	Dia. 2"	ม.	66	180.00	11,880.00	75.00	4,950.00	16,830.00
	Dia. 1 1/2"	ม.	54	120.00	6,480.00	50.00	2,700.00	9,180.00
	Dia. 1"	ม.	42	60.00	2,520.00	30.00	1,260.00	3,780.00
	Dia. 3/4"	ม.	42	40.00	1,680.00	30.00	1,260.00	2,940.00
	Dia. 1/2"	ม.	60	25.00	1,500.00	30.00	1,800.00	3,300.00
9	ข้อต่อ-อุปกรณ์ยึดท่อและค่าแรงเดินท่อ	เหมา	1	10,582.00	10,582.00	3,174.60	3,174.60	13,756.60
10	มาตรวัดน้ำ Dia. 4"	ชุด	1	18,500.00	18,500.00	800.00	800.00	19,300.00
11	MODULATING FLOAT VALVE Dia.3"	ชุด	2	36,500.00	73,000.00	600.00	1,200.00	74,200.00
12	ถังเก็บน้ำสำเร็จรูปฝังใต้ดิน(FRP ขนาด 50 ลบ.ม.)	ชุด	3	645,000.00	1,935,000.00	50,000.00	150,000.00	2,085,000.00
13	ฐานรากรองรับ	เหมา	1	480,000.00	480,000.00	150,000.00	150,000.00	630,000.00
14	PACKAGE BOOSTER PUMP SET: VERTICAL MULTISTAGE							
	CENTRIFUGAL PUMP CAP : 2 x 450 L/M							
	TDM=3KGF / CM3 3 KW./ 2900 RPM	ชุด	1	180,000.00	180,000.00	5,000.00	5,000.00	185,000.00
15	FOOT VALVE Dia.4"	ชุด	4	4,500.00	18,000.00	600.00	2,400.00	20,400.00
16	GATE VALVE							
	Dia. 4"	ชุด	2	8,500.00	17,000.00	600.00	1,200.00	18,200.00
	Dia. 3"	ชุด	2	5,000.00	10,000.00	600.00	1,200.00	11,200.00
	Dia. 2"	ชุด	6	2,200.00	13,200.00	400.00	2,400.00	15,600.00
17	CHECK VALVE Dia.2"	ชุด	4	1,450.00	5,800.00	400.00	1,600.00	7,400.00
18	STOP VALVE Dia. 1/2"	ชุด	11	300.00	3,300.00	50.00	550.00	3,850.00
19	BALL VALVE Dia. 3/4"	ชุด	1	400.00	400.00	50.00	50.00	450.00
	Dia. 2"	ชุด	11	1,500.00	16,500.00	50.00	550.00	17,050.00
20	FIRE PUMP: HORIZONTAL SPLIT CASE CENTRIFUGAL							
	PUMP DIESEL ENGING DRIVER W/CONTROLL							
	Q=1000 GPM / H = 118 M / 122 HP / 2900 RPM (UL/FM)	ชุด	1	2,000,000.00	2,000,000.00	30,000.00	30,000.00	2,030,000.00
21	JOCKY PUMP: VERTICAL MULTISTAGE							
	Q=30 GPM / H=125 M							
	5.5 KW./2900 RPM (UL Listed)	ชุด	1	120,000.00	120,000.00	5,000.00	5,000.00	125,000.00
22	FOOT VALVE Dia. 6"	ชุด	1	12,000.00	12,000.00	1,000.00	1,000.00	13,000.00
	Dia. 2 "	ชุด	1	1,000.00	1,000.00	400.00	400.00	1,400.00
23	STRAINER"Y" Dia.6"	ชุด	1	22,000.00	22,000.00	1,000.00	1,000.00	23,000.00
	Dia. 2 "	ชุด	1	4,000.00	4,000.00	400.00	400.00	4,400.00
24	FLEXIBLE CONNECTIONS Dia. 6"	ชุด	2	5,500.00	11,000.00	1,000.00	2,000.00	13,000.00
	Dia. 2 "	ชุด	2	1,380.00	2,760.00	400.00	800.00	3,560.00
25	CHECK VALVE Dia. 6"	ชุด	2	30,000.00	60,000.00	1,000.00	2,000.00	62,000.00
	Dia. 2 "	ชุด	1	5,000.00	5,000.00	400.00	400.00	5,400.00
26	BUTTERFLY VALVE							
	Dia. 6"	ชุด	2	13,500.00	27,000.00	1,000.00	2,000.00	29,000.00
	Dia. 2 "	ชุด	2	4,500.00	9,000.00	400.00	800.00	9,800.00
27	SPRINKLER - DIA 1/2"	ชุด	1,872	160.00	299,520.00	50.00	93,600.00	393,120.00
28	สำรอง SPRINKLER- DIA 1/2	ชุด	187	160.00	29,920.00	-	-	29,920.00
29	PRESSURE SWITCH	ชุด	2	2,800.00	5,600.00	200.00	400.00	6,000.00
30	FIRE HOSE CABINET (พร้อมอุปกรณ์ครบชุด)	ตู้	27	23,500.00	634,500.00	800.00	21,600.00	656,100.00
31	SIAMESE CONNECTION Dia. 6x2.5x2.5	ชุด	1	15,000.00	15,000.00	1,000.00	1,000.00	16,000.00
32	BALL VALVE Dia.1" 500 Psi.	ชุด	54	400.00	21,600.00	100.00	5,400.00	27,000.00
33	AUTOMATIC AIR VENT Dia. 1"	ชุด	3	2,200.00	6,600.00	200.00	600.00	7,200.00
34	ROOF DRAIN Dia. 6"	ชุด	19	1,400.00	26,600.00	1,000.00	19,000.00	45,600.00
35	ROOF FLOOR DRAIN Dia. 6"	ชุด	2	950.00	1,900.00	500.00	1,000.00	2,900.00
	Dia. 4"	ชุด	119	700.00	83,300.00	500.00	59,500.00	142,800.00
36	FLOOR CLEAN OUT Dia. 6"	ชุด	2	1,200.00	2,400.00	500.00	1,000.00	3,400.00

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	Dia. 4"	ชุด	2	800.00	1,600.00	300.00	600.00	2,200.00
	Dia. 3"	ชุด	1	600.00	600.00	280.00	280.00	880.00
37	CLEAN OUT Dia. 6"	ชุด	2	450.00	900.00	300.00	600.00	1,500.00
	Dia. 3"	ชุด	6	200.00	1,200.00	150.00	900.00	2,100.00
38	FLOOR DRAIN W/P -TRAP Dia. 2"	ชุด	13	500.00	6,500.00	150.00	1,950.00	8,450.00
39	VENT THROU ROOF Dia. 2"	ชุด	2	280.00	560.00	100.00	200.00	760.00
40	FLEXIBLE RUBBER Dia. 6"	ชุด	23	1,000.00	23,000.00	200.00	4,600.00	27,600.00
	Dia. 4"	ชุด	1	800.00	800.00	100.00	100.00	900.00
	Dia. 3"	ชุด	3	700.00	2,100.00	100.00	300.00	2,400.00
41	เครื่องดับเพลิงเคมีแห้ง (ABC)							
	RATE 6A:20B ขนาด 15 ปอนด์ มาตรฐาน มอก.	ชุด	36	1,450.00	52,200.00	200.00	7,200.00	59,400.00
42	Floor Control Valve	ชุด	24	16,000.00	384,000.00	2,000.00	48,000.00	432,000.00
43	ถังดักไขมันสำเร็จรูปฝังใต้ดิน(PE) DGT-6000							
	ขนาด 6 ลบ.ม./วัน	ชุด	1	48,000.00	48,000.00	5,000.00	5,000.00	53,000.00
44	ถังบำบัดสำเร็จรูปฝังใต้ดิน(PE) กรองไร้อากาศ QTF-6000							
	ขนาด 6 ลบ.ม./วัน	ชุด	4	55,000.00	220,000.00	5,000.00	20,000.00	240,000.00
45	ถังบำบัดสำเร็จรูปฝังใต้ดิน(PE) เกรอะ DTS-6000							
	ขนาด 6 ลบ.ม./วัน	ชุด	1	40,000.00	40,000.00	5,000.00	5,000.00	45,000.00
46	ฐานรากรองรับ	เหมา	1	115,000.00	115,000.00	30,000.00	30,000.00	145,000.00
47	รางระบายน้ำ คสล.พร้อมฝาปิด แบบ A	ม.	62	1,000.00	62,000.00	300.00	18,600.00	80,600.00
48	รางระบายน้ำ คสล.พร้อมฝาตะแกรงเหล็กปิด แบบ B	ม.	10	1,800.00	18,000.00	300.00	3,000.00	21,000.00
49	รางระบายน้ำ คสล.พร้อมฝาตะแกรงเหล็กทะแยง แบบ C	ม.	27	1,800.00	48,600.00	300.00	8,100.00	56,700.00
50	รางระบายน้ำ คสล. แบบเปิด แบบ D	ม.	146	1,000.00	146,000.00	300.00	43,800.00	189,800.00
51	ท่อระบายน้ำ คสล. RCP ชั้น 3 Dia. 0.30 ม.	ม.	23	900.00	20,700.00	100.00	2,300.00	23,000.00
53	ท่อระบายน้ำ คสล.RCP ชั้น 3 Dia. 0.50 ม.	ม.	10	510.41	5,104.10	200.00	2,000.00	7,104.10
54	บ่อดักกลิ่น/ดักขยะ คสล.	บ่อ	3	4,000.00	12,000.00	1,000.00	3,000.00	15,000.00
	รวม				**11,968,651.20**		**2,000,477.83**	**13,969,129.03**
	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดเงื่อนไขและความจำเป็นต้องมี							
1	TOWER CRANE							
	- ค่าเช่า Tower Crane รวมคนขับ	เดือน	12	70,000.00	840,000.00	-	-	840,000.00
	รวมเงิน				**840,000.00**		-	**840,000.00**