

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง						
กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข						
<input type="checkbox"/>	โครงการก่อสร้าง	อาคารจอดรถ 10 ชั้น ( ส่วนที่เหลือ )				
<input type="checkbox"/>	สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลปทุมธานี จ. ปทุมธานี				
<input type="checkbox"/>	หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ				
<input type="checkbox"/>	แบบเลขที่ 10562+10562/1	ข.30/ก.พ./54+ก.53/มิ.ย./58+ข.168/มิ.ย./58+ข.99/ก.ค./62	พื้นที่อาคาร	16,603	ตร.ม.	
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาตามแบบ ปร.4	จำนวน	10	แผ่น	จำนวนชั้น	10 ชั้น
<input type="checkbox"/>	ราคาวัสดุ สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ กรุงเทพฯ ประจำเดือน	มิถุนายน 2562				
<input type="checkbox"/>	ราคาค่าแรงงานตามบัญชีค่าแรงงาน / ค่าดำเนินการ สำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง	เดือนตุลาคม 2560				
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาเมื่อวันที่	เดือน	พ.ศ.	<input type="checkbox"/>	แจ้งราคาเมื่อเดือน	กรกฎาคม 2562
หลักเกณฑ์การกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง หนังสือกรมบัญชีกลางที่ กค.0405.3 / ว.364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559						
FACTOR .F ประเภทงานอาคาร เื่อนไซ - เงินล่วงหน้าจ่าย 15% , - เงินประกันผลงานหัก 0% , - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% , ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%						
ลำดับที่	รายการ	ราคาค่าก่อสร้างฐานราคษนิต		หมายเหตุ		
		เสาเข็ม คอร.	เสาเข็มเจาะ			
1	ค่างานส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)		17,918,435.88			
	ราคารวมค่า Factor F	1.2550	22,487,637.03			
2	ค่างานส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ		-			
	ราคารวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7 %	-			
3	ค่างานส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด ฯ (ถ้ามี)		1,405,000.00			
รวมเงิน (1)+(2)+(3)			23,892,637.03			
คิดเป็นเงินทั้งสิ้นโดยประมาณ			23,892,600.00			
(ตัวอักษร)		ยี่สิบสามล้านแปดแสนเก้าหมื่นสองพันหกร้อยบาทถ้วน				
<input type="checkbox"/>	พื้นที่อาคาร	16,603	ตร.ม.	เฉลี่ยราคา	1,439	บาท / ตร.ม.

(ลงชื่อ) .....

(นางจิตราภรณ์ แจ่มสว่าง)

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ) .....

(นายถิรารัตต์ ศิริ)

กรรมการ

(ลงชื่อ) .....

(นายจตุรงค์ อินทรสร)

กรรมการ

แบบสรุปค่าก่อสร้างของงานก่อสร้างอาคาร				
โครงการก่อสร้าง	อาคารจอดรถ 10 ชั้น (ส่วนที่เหลือ)		แบบเลขที่ 10562 +10562/1	
สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลปทุมธานี จ. ปทุมธานี		ช.30/ก.พ./54+ก.53/มิ.ย./58+ช.168/มิ.ย./58+ช.99/ก.ค.62	
ลำดับ	รายการ	ราคาค่าก่อสร้างชนิดฐานราก		หมายเหตุ
		ตอกเข็ม คอร.	เสาเข็มเจาะ	
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)			
1	กลุ่มงานที่ 1			
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)			
	1.1 งานโครงสร้าง (ฐานรากชนิดเสาเข็มเจาะ)		✓ 3,620,265.64	
	1.2 งานสถาปัตยกรรม			
	1.2.1 งานฝ้าเพดาน		346,260.00	
	1.2.2 งานผนัง - ผนัง		✓ 1,447,764.00	
	1.2.3 งานผิวพื้น		✓ 1,541,995.00	
	1.2.4 งานประตู - หน้าต่าง		207,255.00	
	1.2.5 งานสุขภัณฑ์		64,680.00	
	1.2.6 งานทาสี		✓ 749,159.00	
	1.2.7 งานเบ็ดเตล็ด		✓ 1,594,299.00	
	1.3 งานระบบสุขาภิบาล และดับเพลิง		✓ 4,570,771.24	
	1.4 งานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร			
	1.4.1 งานระบบไฟฟ้า		1,594,732.00	
	1.4.2 งานระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า		155,445.00	
	1.4.3 งานระบบสัญญาณแจ้งเพลิงไหม้		103,310.00	
	1.5 งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ		-	
	1.6 งานระบบลิฟท์		✓ 1,922,500.00	
	1.7 งานระบบเครื่องกลและระบบพิเศษอื่น ๆ		-	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 1		17,918,435.88	
2	กลุ่มงานที่ 2			
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)			
	2.1 งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ		-	
	2.2 งานตกแต่งภายในอาคาร		-	



แบบสรุปค่าก่อสร้างของงานก่อสร้างอาคาร				
โครงการก่อสร้าง	อาคารจอดรถ 10 ชั้น (ส่วนที่เหลือ)		แบบเลขที่ 10562 +10562/1	
สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลปทุมธานี จ. ปทุมธานี		ช.30/ก.พ./54+ก.53/มิ.ย./58+ช.168/มิ.ย./58+ช.99/ก.ค.62	
ลำดับ	รายการ	ราคาค่าก่อสร้างชนิดฐานราก		หมายเหตุ
		ตอกเข็ม คอว.	เสาเข็มเจาะ	
		รวมค่างานกลุ่มงานที่ 2		-
3	กลุ่มงานที่ 3			
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)			
	3.1 งานภูมิทัศน์			-
	3.2 งานผังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบอื่น ๆ			-
		รวมค่างานกลุ่มงานที่ 3		-
		รวมค่างานส่วนที่ 1		17,918,435.88
	ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ			
	(คิดราคาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายซึ่งยังไม่รวมค่าภาษี)			
	1 งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ			-
	2 ระบบโสตทัศน, ระบบคอมพิวเตอร์			-
	3 ค่ารื้อถอนพร้อมปรับปรุงแนวสายไฟฟ้าแรงสูง			-
		รวมค่างานส่วนที่ 2		-
	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด ฯ (ถ้ามี)			
	(คิดในราคาเหมารวม ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายและค่าภาษีไว้ด้วยแล้ว)			
	3.1 หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด เงื่อนไข และความจำเป็นต้องมี			1,405,000.00
		รวมค่างานส่วนที่ 3		1,405,000.00

๑.

๒.

๓.

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา

โครงการก่อสร้าง	อาคารจอดรถ 10 ชั้น (ส่วนที่เหลือ)	แบบเลขที่ 10562 +10562/1		
สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลปทุมธานี จ. ปทุมธานี	ข.30/ก.พ./54+ก.53/ฉ.ย./58+ข.168/ฉ.ย./58+ข.99/ก.ค./62		
ผู้ประมาณการ	คณะกรรมการกำหนดราคากลางจ้างก่อสร้างอาคารจอดรถ 10 ชั้น ที่ 1740/2562	พื้นที่อาคาร	16,603	ตร.ม
วันที่ประมาณราคา	กรกฎาคม 2562	จำนวน	10	ชั้น
ผู้ตรวจสอบ		สถาปนิก		

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	1.1 งานโครงสร้างชนิดฐานรากเสาเข็มเจาะ							
1	เจาะสำรวจดินโดยวิธี BORING TEST	จุด	3.00	-	-	-	-	-
2	เสาเข็มเจาะ ระบบเปียก ขนาด Dia 0.80 ม. ความลึก ปลายเสาเข็ม (PILE TIP) อยู่ที่ระดับ 35.00 ม. จากระดับดินขณะเจาะสำรวจ	ตัน	138.00	-	-	-	-	-
3	ทดสอบเสาเข็ม PILE LOAD TEST โดยวิธี Static Load Test (ราคารวมเสาเข็มทดสอบ)	จุด	1.00	-	-	-	-	-
4	ทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็มโดยวิธี PILE INTEGRITY TEST	ตัน	139.00	-	-	-	-	-
5	สกัดหัวเสาเข็มเจาะพร้อมขนย้ายทิ้ง	ตัน	139.00	-	-	-	-	-
6	ขนดินเสาเข็มเจาะ	ลบ.ม.	3,155.00	-	-	-	-	-
7	ขุดดิน-ถมคืน	ลบ.ม.	2,153.00	-	-	-	-	-
8	ดินถมปรับระดับ	ลบ.ม.	100.00	200.00	20,000.00	99.00	9,900.00	29,900.00
9	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	178.00	-	-	-	-	-
10	คอนกรีตหยาบ 140Ksc ทรงกระบอก	ลบ.ม.	103.00	-	-	-	-	-
11	คอนกรีตโครงสร้าง 280Ksc ทรงกระบอก	ลบ.ม.	336.00	2,314.40	777,638.40	485.00	162,960.00	940,598.40
12	คอนกรีตโครงสร้าง 320Ksc ทรงกระบอก	ลบ.ม.	205.00	2,411.20	494,296.00	485.00	99,425.00	593,721.00
13	ไม้แบบหล่อคอนกรีต							
	- ไม้แบบ (คิดปริมาณเหล็ก 50%)	ตร.ม.	309.00	290.00	101,724.00	-	-	101,724.00
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ	ลบ.ฟ.	423.85	260.00	110,201.00	-	-	110,201.00
	- ค่าแรงงานไม้แบบทั่วไป	ตร.ม.	1,211.00	-	-	90.00	108,990.00	108,990.00
	- ค่าแรงงานไม้แบบเปลือยผิว	ตร.ม.	1,211.00	-	-	120.00	145,320.00	145,320.00
	- นั่งร้านสำหรับดึงลวดพื้น POST TENISON	ม.	150.00	230.00	34,500.00	50.00	7,500.00	42,000.00
	- ไม้แบบขอบพื้น POST TENISON	ม.	132.00	240.00	31,680.00	40.00	5,280.00	36,960.00
14	ตะปู	กก.	303.00	26.00	7,878.00	-	-	7,878.00
15	เหล็กเสริมเส้นกลม SR 24 Dia 6 มม.	กก.	33.00	19.300	636.90	4.10	135.30	772.20
	Dia 9 มม.	กก.	7,836.00	18.466	144,699.576	4.10	32,127.60	176,827.18
16	เหล็กเสริมข้ออ้อย SD 40 Dia 12 มม.	กก.	18,950.00	18.033	341,725.350	3.30	62,535.00	404,260.35
	Dia 16 มม.	กก.	5,670.00	17.833	101,113.11	3.30	18,711.00	119,824.11
	Dia 20 มม.	กก.	3,908.00	17.833	69,691.364	2.90	11,333.20	81,024.56
	Dia 25 มม.	กก.	11,384.00	17.833	203,010.872	2.90	33,013.60	236,024.47
	Dia 28 มม.	กก.	6,172.00	17.833	110,065.276	2.90	17,898.80	127,964.08
	Dia 32 มม.	กก.		18.30	-	2.90	-	-

*(Signature)*

*(Signature)*

*(Signature)*

โครงการก่อสร้าง อาคารจอดรถ 10 ชั้น (ส่วนที่เหลือ)

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลปทุมธานี จ.ปทุมธานี

แบบเลขที่ 10562+10562/1+เอกสารเลขที่ ข.30/ก.พ./54+ก.53/ม.ย./58+ข.168/ม.ย./58+ข.99/ก.ค./62

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
17	ลวดผูกเหล็ก	กก.	1,618.59	26.32	42,601.29	-	-	42,601.29
18	ข้อต่อเชิงกลแบบเกลียวขนาน	จุด	176.00	150.00	26,400.00	-	-	26,400.00
19	น้ำยากันซึม	กก.	59.00	65.00	3,835.00	-	-	3,835.00
20	WATER STOP	ม.	48.00		-	-	-	-
21	แผ่นพลาสติกหนา 0.2 มม.	ตร.ม.	718.00		-	-	-	-
22	งานติดตั้งลวดอัดแรงพื้น POST TENISON	ตร.ม.	780.00	320.00	249,600.00	-	-	249,600.00
23	ป้องกันและกำจัดปลวก	ตร.ม.	564.00	60.00	33,840.00	-	-	33,840.00
	<b>รวม</b>				<b>2,905,136.14</b>		<b>715,129.50</b>	<b>3,620,265.64</b>
	<b>1.2 งานสถาปัตยกรรม</b>							
	<b>1.2.1 งานฝ้าเพดาน</b>							
1	ฝ้าแต่งผิวเปลือย คสล.	ตร.ม.	5,771.00	35.00	201,985.00	25.00	144,275.00	346,260.00
	<b>รวม</b>				<b>201,985.00</b>		<b>144,275.00</b>	<b>346,260.00</b>
	<b>1.2.2 งานผนัง-ผิวผนัง</b>							
1	ก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น	ตร.ม.	104.00	175.00	18,200.00	89.00	9,256.00	27,456.00
2	ก่ออิฐมอญเต็มแผ่น	ตร.ม.	180.00	365.00	65,700.00	167.00	30,060.00	95,760.00
3	ฉาบปูนผนังเรียบ	ตร.ม.	475.50	60.00	28,530.00	82.00	38,991.00	67,521.00
4	ผนังแต่งผิวเปลือย คสล.	ตร.ม.	4,700.50	35.00	164,517.50	25.00	117,512.50	282,030.00
5	ปิดผนังระเบื้องเคลือบสี ขนาด 8"x8"	ตร.ม.	67.00	285.00	19,095.00	166.00	11,122.00	30,217.00
6	ผนัง ค.ส.ล. สำเร็จรูป	ตร.ม.	1,082.00	640.00	692,480.00	220.00	238,040.00	930,520.00
7	เอ็น-ทับหลัง คสล.							
	- ขนาด 0.10 x 0.10 ม.	ม.	138.00	55.00	7,590.00	35.00	4,830.00	12,420.00
	- ขนาด 0.10 x 0.20 ม.	ม.	16.00	75.00	1,200.00	40.00	640.00	1,840.00
	<b>รวม</b>				<b>997,312.50</b>		<b>450,451.50</b>	<b>1,447,764.00</b>
	<b>1.2.3 งานพื้น-ผิวพื้น</b>							
1	ผิวขัดเรียบ (ขัดบนผิวพื้น ค.ส.ล. ไม่ปรับระดับปูนทราย)	ตร.ม.	5,798.00	50.00	289,900.00	40.00	231,920.00	521,820.00
2	ผิวขัดมันเรียบผสมน้ำยากันซึม	ตร.ม.	670.00	200.00	134,000.00	40.00	26,800.00	160,800.00
3	ผิวขัดเรียบเจาะร่อง ขนาด 1/2"x1" @0.10 ม.	ตร.ม.	645.00	150.00	96,750.00	45.00	29,025.00	125,775.00
4	ผิวปูกระเบื้องเซรามิคเคลือบสี ชนิดกันลื่น 8"x8"	ตร.ม.	20.00	285.00	5,700.00	158.00	3,160.00	8,860.00
5	รองน้ำผิวขัดมันเรียบ กว้าง 0.30 ม.	ม.	860.00	100.00	86,000.00	50.00	43,000.00	129,000.00
6	ชั้นบันไดผิวขัดเรียบ	ม.	144.00	100.00	14,400.00	55.00	7,920.00	22,320.00
7	จุ่มบันไดคอนกรีตนิยมน้ำยฝังเส้น พิวรีซี 3 เส้น	ม.	389.00	140.00	54,460.00	40.00	15,560.00	70,020.00

*[Signature]*

*[Signature]*

*[Signature]*

โครงการก่อสร้าง อาคารจอดรถ 10 ชั้น (ส่วนที่เหลือ)

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลปทุมธานี จ.ปทุมธานี

แบบเลขที่ 10562+10562/1+เอกสารเลขที่ ข.30/ก.พ./54+ก.53/มิ.ย./58+ข.168/มิ.ย./58+ข.99/ก.ค./62

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
8	พื้น ค.ส.ล.ผิวขัดเรียบหนา 10 ซม. เสริมเหล็ก							
	Dia 9 มม.@ 0.20x0.20 ม.	ตร.ม	839.00	450.00	377,550.00	150.00	125,850.00	503,400.00
	<b>รวม</b>				<b>1,058,760.00</b>		<b>483,235.00</b>	<b>1,541,995.00</b>
	<b>1.2.4 งานประตู-หน้าต่าง</b>							
1	ประตู							
	- ป 1	ชุด	2.00	2,590.00	5,180.00	400.00	800.00	5,980.00
	- ป 2	ชุด	3.00	2,640.00	7,920.00	265.00	795.00	8,715.00
	- ป 3	ชุด	11.00	15,900.00	174,900.00	600.00	6,600.00	181,500.00
	- ป 4	ชุด	1.00	1,590.00	1,590.00	250.00	250.00	1,840.00
2	หน้าต่าง							
	- น 1	ชุด	2.00	2,630.00	5,260.00	400.00	800.00	6,060.00
	- น 2	ชุด	2.00	1,430.00	2,860.00	150.00	300.00	3,160.00
	<b>รวม</b>				<b>197,710.00</b>		<b>9,545.00</b>	<b>207,255.00</b>
	<b>1.2.5 งานสุขภัณฑ์</b>							
1	โถล้างน้ยมองมีฐานเคลือบขาวชนิดฟลัชวาล์ว	ชุด	3.00	5,570.00	16,710.00	450.00	1,350.00	18,060.00
2	อ่างล้างหน้าเคลือบขาวชนิดฝังเคาน์เตอร์	ชุด	4.00	3,010.00	12,040.00	450.00	1,800.00	13,840.00
3	โถปัสสาวะชายเคลือบขาวชนิดฟลัชวาล์ว	ชุด	2.00	4,720.00	9,440.00	450.00	900.00	10,340.00
4	ที่ใส่กระดาษชำระเคลือบขาว	ชุด	3.00	320.00	960.00	120.00	360.00	1,320.00
5	สายฉีดชำระ สีขาวสายโครเมียม	ชุด	3.00	465.00	1,395.00	35.00	105.00	1,500.00
6	กระจกเงารอบอลูมิเนียม ขนาด 1.90 x 1.00 ม.	ชุด	2.00	2,850.00	5,700.00	285.00	570.00	6,270.00
7	ราวพาดผ้าพลาสติก	ชุด	3.00	130.00	390.00	70.00	210.00	600.00
8	เคาน์เตอร์ คลล. ผิวบุหินแกรนิต	ชุด	2.00	6,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00
9	แท่น คลล.บริเวณโถปัสสาวะชายผิวบุหินแกรนิต	ชุด	1.00	500.00	500.00	250.00	250.00	750.00
	<b>รวม</b>				<b>59,135.00</b>		<b>5,545.00</b>	<b>64,680.00</b>
	<b>1.2.6 งานสี</b>							
1	สีอีพ็อกซีทนสภาวะอากาศ	ตร.ม.	10,172.00	45.00	457,740.00	28.00	284,816.00	742,556.00
2	สีน้ำมันทาประตู-หน้าต่างไม้	ตร.ม.	19.00	55.00	1,045.00	38.00	722.00	1,767.00
3	สีน้ำมันทาประตูเหล็ก	ตร.ม.	52.00	55.00	2,860.00	38.00	1,976.00	4,836.00
	<b>รวม</b>				<b>461,645.00</b>		<b>287,514.00</b>	<b>749,159.00</b>

โครงการก่อสร้าง อาคารจอดรถ 10 ชั้น (ส่วนที่เหลือ)  
 สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลปทุมธานี จ.ปทุมธานี

แบบเลขที่ 10562+10562/1+เอกสารเลขที่ ข.30/ก.พ./54+ก.53/มิ.ย./58+ข.168/มิ.ย./58+ข.99/ก.ค./62

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
<b>1.2.7 งานเบ็ดเตล็ด</b>									
1	ราวกันตกเหล็ก 1-Dia 2" + ลูกกรงเหล็ก Dia 1 1/2" สูง 0.30 ม. ตามแบบ	ม.	1,923.00	520.00	999,960.00	-	-	999,960.00	
2	WHEEL STOP ยาว 1.80 ม.	จุด	529.00	300.00	158,700.00	100.00	52,900.00	211,600.00	
3	กันชนมุมเสาอลูมิเนียม ขนาด 2"x2" ฝาปิด อลูมิเนียม สูง 0.90 ม.	จุด	498.00	220.00	109,560.00	50.00	24,900.00	134,460.00	
4	ตีเส้นแบ่งแนวจอดรถ กว้าง 0.15 ม.	ม.	3,167.00	20.00	63,340.00	17.00	53,839.00	117,179.00	
5	ทาสีลูกศรจราจรที่พื้น คสล.	จุด	117.00	800.00	93,600.00	-	-	93,600.00	
6	พ่นข้อความบอกทิศทางรถ ที่พื้น คสล.	จุด	75.00	500.00	37,500.00	-	-	37,500.00	
<b>รวม</b>						1,462,660.00		131,639.00	1,594,299.00
<b>1.3 งานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง</b>									
1	<b>ระบบน้ำประปา</b>								
1.1	เดินท่อน้ำ-ส่งน้ำประปา GSP,PE-LINED STEEL PIPE-BS6920 PART II & 1387/85 Class M								
	Dia 4"	เมตร	13.00	660.00	8,580.00	225.00	2,925.00	11,505.00	
	Dia 3"	เมตร	161.00	509.00	81,949.00	158.00	25,438.00	107,387.00	
	Dia 2"	เมตร	13.00	288.00	3,744.00	100.00	1,300.00	5,044.00	
	Dia 1 1/2"	เมตร	76.00	227.00	17,252.00	72.00	5,472.00	22,724.00	
	Dia 1 "	เมตร	312.00	143.00	44,616.00	45.00	14,040.00	58,656.00	
	- ข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบการเดินท่อ	เหมา	1.00	70,263.45	70,263.45	-	-	70,263.45	
1.2	เดินท่อน้ำประปาย่อยตามชั้นและในห้องน้ำ PP-R 80 PN 10								
	Dia 3/4"	เมตร	882.00	37.00	32,634.00	27.00	23,814.00	56,448.00	
	Dia 1/2"	เมตร	52.00	28.00	1,456.00	27.00	1,404.00	2,860.00	
	- ข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบการเดินท่อ	เหมา	1.00	15,340.50	15,340.50	-	-	15,340.50	
1.3	<b>Valve &amp; Accessorie</b>								
	- Water Meter Dia. 3"	จุด	1.00	12,168.00	12,168.00	540.00	540.00	12,708.00	
	- Modulating Float Valve Dia.3"	จุด	1.00	28,890.00	28,890.00	270.00	270.00	29,160.00	
	- Gate Valve Dia. 4"	จุด	8.00	6,728.00	53,824.00	360.00	2,880.00	56,704.00	
	- Gate Valve Dia. 3"	จุด	5.00	4,329.00	21,645.00	270.00	1,350.00	22,995.00	
	- Ball Valve Dai. 2"	จุด	5.00	1,578.00	7,890.00	180.00	900.00	8,790.00	
	- Ball Valve Dia. 1 1/2"	จุด	12.00	936.00	11,232.00	135.00	1,620.00	12,852.00	
	- Stop Valve Dia. 1/2'	จุด	4.00	325.00	1,300.00	45.00	180.00	1,480.00	
	- Hose Bibb Dia. 1/2'	จุด	60.00	180.00	10,800.00	45.00	2,700.00	13,500.00	
1.4	<b>เครื่องสูบน้ำ (CWP. 1-2) : End Suction Centrifugal Pump./MOTOR: 7.5 HP./380V./3PH/50Hz.</b>								
	CAP.=25 Cu.M./Hr./TDH.=38M. AT 2900 RPM.	จุด	1.00	49,500.00	49,500.00	6,750.00	6,750.00	56,250.00	
	- Foot Valve Dia. 3"	จุด	2.00	5,382.00	10,764.00	270.00	540.00	11,304.00	
	- Dual Disc CHECK Valve Dia. 3"	จุด	2.00	4,095.00	8,190.00	270.00	540.00	8,730.00	
	- Butterfly Valve Dia. 3"	จุด	4.00	1,228.00	4,912.00	270.00	1,080.00	5,992.00	
	- Strainer "y" Patem Dia. 3"	จุด	2.00	4,140.00	8,280.00	270.00	540.00	8,820.00	

*(Signature)*

*(Signature)*

*(Signature)*

โครงการก่อสร้าง อาคารจอดรถ 10 ชั้น (ส่วนที่เหลือ)

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลปทุมธานี จ.ปทุมธานี

แบบเลขที่ 10562+10562/1+เอกสารเลขที่ ข.30/ก.พ./54+ก.53/ม.ย./58+ข.168/ม.ย./58+ข.99/ก.ค./62

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- Flexible Connection Dia. 3"	ชุด	4.00	1,737.00	6,948.00	270.00	1,080.00	8,028.00
	- Pressure Gauge Dia. 4"	ชุด	4.00	1,980.00	7,920.00	180.00	720.00	8,640.00
	- Electrode Level Switch	ชุด	2.00	4,050.00	8,100.00	180.00	360.00	8,460.00
	- Control Panel	ชุด	1.00	40,500.00	40,500.00	2,700.00	2,700.00	43,200.00
	- Spring Mount & Base Block	ชุด	2.00	5,850.00	11,700.00	900.00	1,800.00	13,500.00
1.5	ถึงน้ำสแตนเลสพร้อมขาตั้ง ขนาดจ 3,000 ลิตร	ชุด	5.00	21,978.00	109,890.00	720.00	3,600.00	113,490.00
2	เดินท่อจ่ายน้ำประปา ท่อ PVC. CLASS 13.5							
	- Dia. 1"	ท่อน	13.00	86.00	1,118.00	120.00	1,560.00	2,678.00
	- Dia. 3/4"	ท่อน	2.00	55.00	110.00	120.00	240.00	350.00
	- Dia. 1/2"	ท่อน	4.00	45.00	180.00	120.00	480.00	660.00
	- ข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบการเดินท่อ	เหมา	1.00	576.00	576.00	-	-	576.00
3	เดินท่อส้วม, ท่อน้ำทิ้ง, ท่อระบายอากาศ, ท่อน้ำฝน							
	ท่อ PVC. CLASS 8.5							
	- Dia. 4"	ท่อน	7.00	550.00	3,850.00	400.00	2,800.00	6,650.00
	- Dia. 3"	ท่อน	53.00	339.00	17,967.00	300.00	15,900.00	33,867.00
	- Dia. 2 1/2"	ท่อน	3.00	245.00	735.00	200.00	600.00	1,335.00
	- Dia. 2"	ท่อน	35.00	154.00	5,390.00	160.00	5,600.00	10,990.00
	- ข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบการเดินท่อ	เหมา	1.00	12,573.90	12,573.90	-	-	12,573.90
	<b>ระบบดับเพลิง</b>							
4	เดินท่อดับเพลิง GSP, PE-LINED STEEL PPE-BS.6920 PART II & BS.1387/85 Class-M							
	- Dia. 6"	เมตร	223.00	1,078.00	240,394.00	450.00	100,350.00	340,744.00
	- Dia. 4"	เมตร	42.00	662.00	27,804.00	252.00	10,584.00	38,388.00
	- Dia. 3"	เมตร	129.00	509.00	65,661.00	180.00	23,220.00	88,881.00
	- Dia. 2 1/2"	เมตร	503.00	400.00	201,200.00	135.00	67,905.00	269,105.00
	- Dia. 2"	เมตร	333.00	280.00	93,240.00	85.00	28,305.00	121,545.00
	- Dia. 1 1/2"	เมตร	778.00	227.00	176,606.00	63.00	49,014.00	225,620.00
	- Dia. 1 1/4"	เมตร	35.00	185.00	6,475.00	54.00	1,890.00	8,365.00
	- Dia. 1"	เมตร	2,901.00	142.00	411,942.00	40.00	116,040.00	527,982.00
	- ข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบการเดินท่อ	เหมา	1.00	442,317.60	442,317.60	-	-	442,317.60
	Valve & Accessorie				-	-	-	-
	- OS& Y Gate (Main Stop) Valve W/SS. (UL, List)	ชุด	1.00	13,770.00	13,770.00	630.00	630.00	14,400.00
	300 Psi.				-	-	-	-
	- Alarm Check Valve W/Accessorie (UL, List) 300 Ps	ชุด	1.00	35,100.00	35,100.00	12,350.00	12,350.00	47,450.00
	- Floor Control Valve (OS&YGV+SS+FS) UL, List	ชุด	20.00	11,268.00	225,360.00	450.00	9,000.00	234,360.00
	- Drain Test Valve (BV+SG+PRG) Dai 1"	ชุด	20.00	2,565.00	51,300.00	180.00	3,600.00	54,900.00
	- Butterfly Valve (UL, List) Dai. 6"	ชุด	2.00	9,000.00	18,000.00	540.00	1,080.00	19,080.00
	- Ball Valve (UL, List) Dia 3/4"	ชุด	2.00	328.00	656.00	67.00	134.00	790.00
	- Attomatic Air Vent Dia 3/4"	ชุด	2.00	1,800.00	3,600.00	67.00	134.00	3,734.00
5	Sprinkler Head	ชุด	1,012.00	135.00	136,620.00	45.00	45,540.00	182,160.00
6	ต่อท่อลงระบบระบายน้ำของโรงพยาบาล ๔							

*(Signature)*

*(Signature)*

*(Signature)*



โครงการก่อสร้าง อาคารจอดรถ 10 ชั้น (ส่วนที่เหลือ)

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลปทุมธานี จ.ปทุมธานี

แบบเลขที่ 10562+10562/1+เอกสารเลขที่ ข.30/ก.พ./54+ก.53/ม.ย./58+ข.168/ม.ย./58+ข.99/ก.ค./62

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	ท่อ PVC. CLASS 13.5 Dia 8"	เหมา	1.00	9,000.00	9,000.00	238.79	238.79	9,238.79
7	BALL VALVE Dia 1"	ชุด	1.00	445.00	445.00	90.00	90.00	535.00
8	STOP VALVE Dia 1/2"	ชุด	4.00	234.00	936.00	25.00	100.00	1,036.00
9	AIR RELIEF VALVE Dia 1"	ชุด	1.00	16,447.00	16,447.00	90.00	90.00	16,537.00
10	หัวรับดับเพลิง Dia 2 1/2"x2 1/2"x4" W/CHECK VALVE	ชุด	1.00	14,148.00	14,148.00	720.00	720.00	14,868.00
11	FLOOR DRAIN Dia 2"	ชุด	2.00	447.00	894.00	90.00	180.00	1,074.00
12	ROOF DRAIN							
	- Dia. 2"	ชุด	126.00	576.00	72,576.00	90.00	11,340.00	83,916.00
	- Dia. 3"	ชุด	14.00	576.00	8,064.00	135.00	1,890.00	9,954.00
13	FLEXIBLE JOINT							
	- Dia. 2 1/2"	ชุด	1.00	468.00	468.00	54.00	54.00	522.00
	- Dia. 3"	ชุด	14.00	540.00	7,560.00	67.00	938.00	8,498.00
	- Dia. 4"	ชุด	2.00	720.00	1,440.00	90.00	180.00	1,620.00
	- Dia. 8"	ชุด	2.00	1,240.00	2,480.00	180.00	360.00	2,840.00
14	วางระบายน้ำ คสล.ฝาปิดตะแกรงเหล็ก	ม.	72.00	1,950.00	140,400.00	700.00	50,400.00	190,800.00
15	วางระบายน้ำ คสล.ฝาปิด คสล.	ม.	-	1,140.00	-	385.00	-	-
16	ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ขนาด 1,000 ลิตร/วัน	ชุด	1.00	-	-	5,000.00	-	5,000.00
17	ตู้เก็บสายดับเพลิงและอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	20.00	35,000.00	700,000.00	2,000.00	40,000.00	740,000.00
	<b>รวม</b>				<b>3,857,691.45</b>		<b>708,079.79</b>	<b>4,570,771.24</b>
	<b>1.4 งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร</b>							
	<b>1.4.1 งานระบบไฟฟ้า</b>							
1	ดวงโคม							
	- LED(T8)2x10 w2x18 W โคมชนิดติดตั้งรูปพ่นทับด้วยสีฝุ่น							
	POLYESTER สีขาว 2 ชั้น และมีซิลยงกันแมลง							
	มีแผ่นสะท้อนแสงอลูมิเนียม ครอบพลาสติกใสติดลอย	ชุด	567.00	1,431.00	811,377.00	120.00	68,040.00	879,417.00
	- โคมไฟให้สัญญาณ ( OBSTRUCTION LIGHT )	ชุด	2.00	25,200.00	50,400.00	450.00	900.00	51,300.00
2	สวิทซ์ทางเดียว 1S	ชุด	5.00	63.00	315.00	70.00	350.00	665.00
3	สวิทซ์ทางเดียว 2S	ชุด	1.00	90.00	90.00	81.00	81.00	171.00
4	SWITCH BOX	ชุด	10.00	1,170.00	11,700.00	270.00	2,700.00	14,400.00
5	ตู้รับไฟฟ้าชนิด (2P+E) พร้อมฝาปิดน้ำ	ชุด	10.00	450.00	4,500.00	90.00	900.00	5,400.00
6	MAIN DISTRIBUTION BOARD (MDB)	ชุด	1.00	86,000.00	86,000.00	4,500.00	4,500.00	90,500.00
7	PANEL BOARD							
	- PL-LC	ชุด	1.00	12,600.00	12,600.00	450.00	450.00	13,050.00
	- LC - G	ชุด	1.00	11,583.00	11,583.00	450.00	450.00	12,033.00
	- PB-L	ชุด	1.00	4,050.00	4,050.00	450.00	450.00	4,500.00
8	สายไฟและท่อร้อยสาย							
	- NYY 95 SQ.MM	เมตร	145.00	341.00	49,445.00	55.00	7,975.00	57,420.00
	- THW 50 SQ.MM	เมตร	14.00	163.00	2,282.00	40.00	560.00	2,842.00

*(Signature)*

*(Signature)*

*(Signature)*

โครงการก่อสร้าง อาคารจอดรถ 10 ชั้น (ส่วนที่เหลือ)

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลปทุมธานี จ.ปทุมธานี

แบบเลขที่ 10562+10562/1+เอกสารเลขที่ ข.30/ก.พ./54+ก.53/ม.ย./58+ข.168/ม.ย./58+ข.99/ก.ค./62

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- THW 25 SQ.MM	เมตร	322.00	85.00	27,370.00	25.00	8,050.00	35,420.00
	- THW 10 SQ.MM	เมตร	84.00	35.00	2,940.00	16.00	1,344.00	4,284.00
	- THW 4 SQ.MM	เมตร	5,160.00	12.00	61,920.00	10.00	51,600.00	113,520.00
	- THW 2.5 SQ.MM	เมตร	1,000.00	8.00	8,000.00	7.00	7,000.00	15,000.00
	- DIA. 2" IMC	เมตร	4.00	210.00	840.00	48.00	192.00	1,032.00
	- DIA. 1 1/2" IMC	เมตร	80.00	153.00	12,240.00	38.00	3,040.00	15,280.00
	- DIA. 3/4" IMC	เมตร	649.00	71.00	46,079.00	28.00	18,172.00	64,251.00
	- DIA. 1/2" IMC	เมตร	1,800.00	54.00	97,200.00	26.00	46,800.00	144,000.00
	- DIA. 3" HDPE	เมตร	33.00	132.00	4,356.00	27.00	891.00	5,247.00
	- อุปกรณ์ประกอบ	เหมา	1.00	65,000.00	65,000.00	-	-	65,000.00
	<b>รวม</b>				<b>1,370,287.00</b>		<b>224,445.00</b>	<b>1,594,732.00</b>
	<b>1.4.2 งานระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า</b>							
1	AIR TERMINAL ชนิด EARLY STREAMER EMISSION SYSTEM พร้อมเสาสูงไม่น้อยกว่า 6 ม.	ชุด	1.00	86,985.00	86,985.00	8,100.00	8,100.00	95,085.00
2	DOWN CONDUCTER , 50 SQ.MM CO-AXIAL CABLE	ม.	60.00	640.00	38,400.00	45.00	2,700.00	41,100.00
3	TEST BOX COMPLETED WITH LIGHTNING DISCHARGE COUNT ER	ชุด	1.00	7,650.00	7,650.00	360.00	360.00	8,010.00
4	GROUND ROD 5/8"x10"x3	ชุด	1.00	3,600.00	3,600.00	450.00	450.00	4,050.00
5	อุปกรณ์ประกอบ	L/S	1.00	7,200.00	7,200.00	-	-	7,200.00
	<b>รวม</b>				<b>143,835.00</b>		<b>11,610.00</b>	<b>155,445.00</b>
	<b>1.4.3 งานระบบสัญญาณแจ้งเพลิงไหม้</b>							
1	FIRE ALARM CONTROL PANEL 30 ZONE	ชุด	-	96,000.00	-	4,000.00	-	-
2	SMOKE DETECTOR	ชุด	1.00	1,800.00	1,800.00	70.00	70.00	1,870.00
3	FIRE ALARM MANUAL STATION W / TEL	ชุด	20.00	1,305.00	26,100.00	70.00	1,400.00	27,500.00
4	FIRE ALARM BELLS	ชุด	20.00	675.00	13,500.00	70.00	1,400.00	14,900.00
5	เดินท่อร้อยสายท่อนไฟ	จุด	41.00	1,170.00	47,970.00	270.00	11,070.00	59,040.00
	<b>รวม</b>				<b>89,370.00</b>		<b>13,940.00</b>	<b>103,310.00</b>
	<b>1.5 งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ</b>							
	<b>1.6 งานระบบลิฟท์</b>							
1	ลิฟท์โดยสารระบบ GEARLESS TRACTION							

โครงการก่อสร้าง อาคารจอดรถ 10 ชั้น (ส่วนที่เหลือ)  
 สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลปทุมธานี จ.ปทุมธานี

แบบเลขที่ 10562+10562/1+เอกสารเลขที่ ข.30/ก.พ./54+ก.53/ม.ย./58+ข.168/ม.ย./58+ข.99/ก.ค./62

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	รับน้ำหนัก 750 กก. รับส่ง 10 ชั้น 10 ประดู							
	ความเร็ว 90 เมตร/นาที	ชุด	1.00	1,922,500.00	1,922,500.00	-	-	1,922,500.00
	<b>รวม</b>				1,922,500.00		-	1,922,500.00
	<b>ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ</b>							
1	งานรื้อถอนพร้อมปรับปรุงแนวสายไฟฟ้าแรงสูง	1	งาน	-	-	-	-	-
	<b>รวม</b>			-	-			-
	<b>ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี)</b>							
1	ค่าใช้จ่ายด้านความปลอดภัย							
	- ค่าขนส่งคนงาน	9	เดือน	25,000.00	225,000.00	-	-	225,000.00
	แผงป้องกันวัตถุตกหล่นในที่สาธารณะ	920	ตร.ม.	500.00	460,000.00	-	-	460,000.00
2	ค่าเครื่องจักร							
	- TOWER CRANE	8	เดือน	90,000.00	720,000.00	-	-	720,000.00
	<b>รวมเงินส่วนที่ 3</b>				1,405,000.00		-	1,405,000.00

*(Signature)*

*(Signature)*

*(Signature)*

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างก่อสร้างอาคารจอดรถ ๑๐ ชั้น (ส่วนที่เหลือ) เป็นอาคาร คสล. ๑๐ ชั้น พื้นที่ใช้สอย	
ประมาณ ๑๖,๖๐๓ ตารางเมตร โรงพยาบาลปทุมธานี ตำบลบางปรอก อำเภอเมืองปทุมธานี	
จังหวัดปทุมธานี ๑ หลัง	
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลปทุมธานี	
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๕,๙๖๘,๔๐๖.- บาท	
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) จ้างก่อสร้างอาคารจอดรถ ๑๐ ชั้น เป็นอาคาร คสล. ๑๐ ชั้น พื้นที่ใช้สอย	
ประมาณ ๑๖,๖๐๓ ตารางเมตร โรงพยาบาลปทุมธานี ตำบลบางปรอก อำเภอเมือง	
ปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี ๑ หลัง	
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ กรกฎาคม ๒๕๖๒ เป็นเงิน ๒๓,๘๙๒,๖๐๐.- บาท	
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง ๒๓,๘๙๒,๖๓๗.๐๑ บาท	
๖.๑ งานโครงสร้าง	๔,๕๔๓,๔๓๓.๓๗ บาท
๖.๒ งานสถาปัตยกรรม	๗,๔๖๙,๐๒๒.๐๖ บาท
๖.๓ งานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง	๕,๗๓๖,๓๑๗.๙๐ บาท
๖.๔ งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	๒,๓๒๖,๑๒๖.๑๘ บาท
๖.๕ งานระบบลิฟท์	๒,๔๑๒,๗๓๗.๕๐ บาท
๖.๖ ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	๑,๕๐๕,๐๐๐.๐๐ บาท
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง	
๗.๑ นางจิตราภรณ์ แจ่มสว่าง นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ โรงพยาบาลปทุมธานี ประธานกรรมการ	
๗.๒ นายถิรารัตน์ ศิริ นายช่างโยธาปฏิบัติงาน กองแบบแผน กระทรวงสาธารณสุข กรรมการ	
๗.๓ นายจตุรงค์ อินทรสร นายช่างเทคนิคชำนาญงาน โรงพยาบาลปทุมธานี กรรมการ	