

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างเหมาก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างแพลตฟอร์มพยาบาล ๗ ชั้น ๔๐ ยูนิต (๘๐ ห้อง) เป็นอาคาร คสล.๗ ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๓,๓๓๖ ตารางเมตร ที่โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ ตำบลฝักบัว อำเภอภูเขียว จังหวัดชัยภูมิ จำนวน ๑ หลัง
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดชัยภูมิ จังหวัดชัยภูมิ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๙,๔๔๙,๙๐๐.-บาท (ห้าสิบล้านเก้าพันสี่แสนสี่หมื่นเก้าพันเก้าร้อยบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป
 - ก่อสร้างแพลตฟอร์มพยาบาล ๗ ชั้น ๔๐ ยูนิต (๘๐ ห้อง) เป็นอาคาร คสล.๗ ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๓,๓๓๖ ตารางเมตร ที่โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ ตำบลฝักบัว อำเภอภูเขียว จังหวัดชัยภูมิ จำนวน ๑ หลัง
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๗ มีนาคม ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๕๘,๖๕๓,๐๐๐.- บาท (ห้าสิบล้านหกพันห้าร้อยสามพันบาทถ้วน)
๖. บัญชีประมาณการราคากลางงานก่อสร้าง
 - ๕.๑ แบบ ปร.๔ จำนวน ๑๕ แผ่น
 - ๕.๒ แบบ ปร.๕ จำนวน ๑ แผ่น
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายสุภาพ สำราญวงษ์	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการโรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ	ประธานกรรมการ
๒. นายประมวล เหล่าสมบัติทวี	ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ	กรรมการ
๓. นางจิราภรณ์ นครศรี	ตำแหน่ง นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ	กรรมการ
๔. นายพรมมา หงษ์แปลง	ตำแหน่ง นายช่างเทคนิคชำนาญงาน	กรรมการ
๕. นายเทพประสิทธิ์ จงกล	ตำแหน่ง นายช่างโยธา (พนักงานราชการ)	กรรมการ

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดชัยภูมิ กระทรวงสาธารณสุข

<input type="checkbox"/> โครงการก่อสร้าง	แฟลตพักพยาบาล 7 ชั้น 40 ยูนิต (80 ห้อง)
<input type="checkbox"/> สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ จ.ชัยภูมิ
<input type="checkbox"/> หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
<input type="checkbox"/> แบบเลขที่	10535 + เอกสารเลขที่ ข.248/ร.ค./62+ข.01/ก.พ./63
<input type="checkbox"/> ประมาณราคาตามแบบ	ปร.4 จำนวน 14 แผ่น จำนวนชั้น 7 ชั้น
<input type="checkbox"/> ราคาวัสดุ สำนักตรกรรณิเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ จังหวัดชัยภูมิ ประจำเดือน	มกราคม 2563
<input type="checkbox"/> ราคาค่าแรงตามบัญชีค่าแรงงาน/ค่าดำเนินการ สำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง	
<input type="checkbox"/> ประมาณราคาเมื่อวันที่	เดือน พ.ศ. <input type="checkbox"/> ปรับราคาเมื่อเดือน กุมภาพันธ์ 2563

ประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ลงวันที่ 14 พฤศจิกายน 25

FACTOR.F ประเภทงานอาคาร เจริญไช - เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % , - เงินประกันผลงานหัก 0 % , - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % , - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

อ้างอิงราคาวัสดุจาก กองแบบแผน และ สำนักคชชนี้เศรษฐกิจการค้า จังหวัดชัยภูมิ และ จังหวัดใกล้เคียง เดือน มกราคม 2563

ลำดับที่	รายการ	ราคาค่าก่อสร้างชนิดฐานราก		
		เสาเข็มเจาะ	เสาเข็ม คอร.	หมายเหตุ
1	ค่างานส่วนที่ 1 ค่าวัสดุ และค่าแรงงานหมวดงานก่อสร้าง (ทุน) ราคารวมค่า Factor F = 1.2161	39,979,444.59	-	
	1.2161	48,619,002.57	-	
2	ค่างานส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์สั่งซื้อหรือจัดซื้อ ราคารวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%	7,770,400.00		
		8,314,328.00		
3	ค่างานส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี)	1,720,150.00		
รวม (1)+(2)+(3)		58,653,480.57	-	
คิดเป็นเงินทั้งสิ้นโดยประมาณ		58,653,000.00	-	
<input type="checkbox"/>	พื้นที่อาคาร 3,336 ตร.ม. เฉลี่ยราคา	17,041.00	-	บาท / ตร.ม.
(ตัวอักษร)		ทำสิบแปดล้านหกแสนห้าหมื่นสามพันบาทถ้วน		

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(นายสุภาพ สำราญวงษ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายประมวล เหล่าสมบัติทวี)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นางจิราภรณ์ นครศรี)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายพรมมา หงษ์แปดง)

นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

(ลงชื่อ) กรรมการและเลขานุการ

(นายเทพประสิทธิ์ ใจกล)

นายช่างโยธา

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

โครงการก่อสร้าง		แฟลตพักพยาบาล 7 ชั้น 40 ยูนิต (80 ห้อง)	แบบเลขที่ :	10535
สถานที่ก่อสร้าง		โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ จ.ชัยภูมิ	เอกสารเลขที่	ข.248/ธ.ค./62
ลำดับ	รายการ	จำนวนเงินชนิดฐานราก		หมายเหตุ
		ไม่ตอกเข็ม	เสาเข็มตอก	
	ส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและค่าแรงงานหมวดงานก่อสร้าง (ทุน)			
1	กลุ่มงานที่ 1			
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนาจการ ตอกเบ็ย กำไร และภาษี)			
	1.1 งานโครงสร้าง			
	1.1.1 งานโครงสร้างทั่วไป	10,376,285.23		
	1.1.2 งานโครงสร้างหลังคา	98,935.96		
	1.2 งานสถาปัตยกรรม			
	1.2.1 งานวัสดุผนังหลังคา	303,830.00		
	1.2.2 งานฝ้าเพดาน	2,344,834.00		
	1.2.3 งานพื้น - ผิวพื้น	2,653,621.00		
	1.2.4 งานผนัง - ผิวผนัง	3,826,890.00		
	1.2.5 งานบันได	659,522.00		
	1.2.6 งานประตู - หน้าต่าง	4,907,940.00		
	1.2.7 งานสุขภัณฑ์	617,220.40		
	1.2.8 งานทาสี	834,793.00		
	1.2.9 งานเบ็ดเตล็ด	2,173,520.00		
	1.3 งานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง	4,217,354.00		
	1.4 งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร			
	1.4.1 งานระบบไฟฟ้า	3,399,049.00		
	1.4.2 ระบบป้องกันฟ้าผ่า	230,600.00		
	1.4.3 งานระบบโทรศัพท์	455,170.00		
	1.4.4 งานระบบแจ้งเพลิงไหม้	666,200.00		
	1.4.5 ระบบกระจายสัญญาณเครื่องรับโทรทัศน์	184,580.00		
	1.4.6 งานระบบ LAN	46,600.00		
	1.4.7 งานระบบ CCTV	18,000.00		
	1.5 งานระบบลิฟท์	1,964,500.00		
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 1	39,979,444.59	0.00	

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

โครงการก่อสร้าง	แฟลตพักพยาบาล 7 ชั้น 40 ยูนิต (80 ห้อง)	แบบเลขที่ :	10535	
สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์พระเกียรติ จ.ชัยภูมิ	เอกสารเลขที่	ข.248/ร.ค./62	
ลำดับ	รายการ	จำนวนเงินชนิดฐานราก		หมายเหตุ
		ไม่ตอกเข็ม	เสาเข็มตอก	
	รวมค่างานส่วนที่ 3	1,720,150	0.00	



แบบ ปร.4

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

โครงการก่อสร้าง แพลตพักพยาบาล 7 ชั้น 40 ยูนิต (80 ห้อง)

แบบเลขที่ : 10535

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ จ.ชัยภูมิ

เอกสารเลขที่ : ข.248/ธ.ค./62

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน							
	กลุ่มงานที่ 1							
	1.1.งานโครงสร้าง							
	1.1.1 งานโครงสร้าง (ฐานรากเสาเข็มเจาะ)							
1	เสาเข็มเจาะ Dia.0.50*12 ม. (DRY PROCESS)							
	รับน้ำหนักปลอดภัยไม่น้อยกว่า 60 ตัน/ต้น	ต้น	106	16,059.00	1,702,254.00	-	-	1,702,254.00
2	ทดสอบการรับน้ำหนัก โดยวิธี STATIC PILE LOAD TEST							
	(รวมค่าเสาเข็มทดสอบ 1 ต้น)	จุด	1	76,059.00	76,059.00	-	-	76,059.00
3	ทดสอบความสมบูรณ์เสาเข็มเจาะ	ต้น	106	300.00	31,800.00	-	-	31,800.00
4	ขนย้ายดินจากเสาเข็มเจาะ	ลบ.ม.	324	-	-	60.00	19,440.00	19,440.00
5	แรงแรงสกัดหัวเสาเข็มเจาะ	ต้น	106	-	-	500.00	53,000.00	53,000.00
6	เจาะสำรวจดิน โดยวิธี BORING TEST	จุด	3	16,500.00	49,500.00	-	-	49,500.00
7	ขุดดิน - ถมคืน	ลบ.ม.	211	-	-	99.00	20,889.00	20,889.00
8	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	22	460.00	10,120.00	91.00	2,002.00	12,122.00
9	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	ลบ.ม.	10	1,989.00	19,890.00	391.00	3,910.00	23,800.00
10	คอนกรีตโครงสร้าง 240 KSC (ทรงกระบอก)	ลบ.ม.	999	2,007.84	2,005,832.16	485.00	484,515.00	2,490,347.16
11	แบบหล่อคอนกรีต							
	-แบบหล่อ (ใช้ 50% ของทั้งหมด)	ตร.ม.	4,320	280.00	1,209,600.00	-	-	1,209,600.00
	-คร่าวยึดแบบหล่อ(คิด 30%ของปริมาณแบบหล่อ)	ลบ.ฟ.	1,296	260.00	336,960.00	-	-	336,960.00
	-ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต	ตร.ม.	8,640	-	-	115.00	993,600.00	993,600.00
12	ตะปู	กก.	2,160	40.87	88,279.20	-	-	88,279.20
13	เหล็กเส้นกลม Dia. 6 มม. SR.24	กก.	11,305	19.75	223,285.06	4.10	46,350.50	269,635.56
14	เหล็กเส้นกลม Dia. 9 มม. SR.24	กก.	27,852	17.98	500,751.11	4.10	114,193.20	614,944.31
15	เหล็กข้ออ้อย Dia. 12 มม. SD.40	กก.	23,780	16.63	395,366.28	3.30	78,474.00	473,840.28
16	เหล็กข้ออ้อย Dia. 16 มม. SD.40	กก.	18,199	16.41	298,681.99	3.30	60,056.70	358,738.69
17	เหล็กข้ออ้อย Dia. 20 มม. SD.40	กก.	33,210	16.43	545,607.09	2.90	96,309.00	641,916.09
18	เหล็กข้ออ้อย Dia. 25 มม. SD.40	กก.	7,455	16.43	122,455.83	2.90	21,619.50	144,075.33
19	ลวดผูกเหล็ก	กก.	3,654	25.03	91,459.62	-	-	91,459.62
20	แผ่นยางกันซึม (WATER STOP) -กว้าง 6"	ม.	21	180.00	3,780.00	30.00	630.00	4,410.00
21	น้ำยากันซึมผสมคอนกรีต	ลิตร	347	30.00	10,410.00	-	-	10,410.00
22	พื้นสำเร็จรูปห้องเรียบหนา 5 ซม.	ตร.ม.	2,313	260.00	601,380.00	25.00	57,825.00	659,205.00
	รวม 1				8,323,471.33		2,052,813.90	10,376,285.23
	1.1.2 งานโครงสร้างหลังคา							
1	ท่อเหล็ก (2") Dia. 60.5x3.2 มม. (4.52 กก./ม.)	กก.	353	22.12	7,808.36	12.00	4,236.00	12,044.36
2	ท่อเหล็ก (1 1/2") Dia. 48.6x3.2 มม. (3.58 กก./ม.)	กก.	430	22.44	9,649.20	12.00	5,160.00	14,809.20
3	เหล็ก -C 75x45x15x2.3x6.00 ม. (21.0 กก./ท่อน)	กก.	2,520	17.62	44,402.40	10.00	25,200.00	69,602.40
4	เหล็ก PL-250x250x6.00 มม.	แผ่น	8	80.00	640.00	30.00	240.00	880.00

แบบ ปร.4

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

โครงการก่อสร้าง แพลตฟัคพยาบาล 7 ชั้น 40 ยูนิต (80 ห้อง)

แบบเลขที่ : 10535

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลกุยเขิวเฉลิมพระเกียรติ จ.ชัยภูมิ

เอกสารเลขที่ : ข.248/ธ.ค./62

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
5	เหล็ก PL ทน 6.0 มม.	กก.	8	25.00	200.00	10.00	80.00	280.00
6	น๊อต Dia. 0.16x0.40 ม.	ชุด	24	40.00	960.00	15.00	360.00	1,320.00
	รวม 1.1.2				63,659.96		35,276.00	98,935.96
	1.2 งานสถาปัตยกรรม							
	1.2.1 งานวัสดุผนังหลังคา							
1	หลังคาเหล็กรีดลอนระบบ BOLT ใต้หลังคาติดตั้งฉนวน							
	กันความร้อนแบบม้วน รีดติดใต้แผ่นหลังคา	ตร.ม.	528	430.00	227,040.00	70.00	36,960.00	264,000.00
2	แฟลชซีงหลังคาเหล็กรีดลอน	ม.	82	205.00	16,810.00	50.00	4,100.00	20,910.00
3	ปีกนก ค.ส.ล.	ม.	44	320.00	14,080.00	110.00	4,840.00	18,920.00
	รวม				257,930.00		45,900.00	303,830.00
	1.2.2 งานฝ้าเพดาน							
1	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. กันชื้น ฉาบเรียบ							
	โครงคร่าวเหล็กอบสังกะสี	ตร.ม.	1,582	325.00	514,150.00	75.00	118,650.00	632,800.00
2	ฝ้ารีวี่บอร์ด หนา 6 มม. โครง T-BAR ขนาด0.60x1.20 ม.	ตร.ม.	294	250.00	73,500.00	52.00	15,288.00	88,788.00
3	ฝ้าฉาบปูนเรียบ	ตร.ม.	69	80.00	5,520.00	94.00	6,486.00	12,006.00
4	ฝ้าอลูมิเนียมอบสี พร้อมโครงคร่าวโลหะ	ตร.ม.	1,304	1,200.00	1,564,800.00	-	-	1,564,800.00
5	ฉนวนกันความร้อน PE อลูมิเนียมฟลอยด์ 1 ด้าน หนา 10	ตร.ม.	258	160.00	41,280.00	20.00	5,160.00	46,440.00
	รวม 1.2.2				2,199,250.00		145,584.00	2,344,834.00
	1.2.3 งานพื้น - ผิวพื้น							
1	ปูนทรายพื้นผิวซีเมนต์ขัดมัน	ตร.ม.	8	90.00	720.00	82.00	656.00	1,376.00
	ปูนทรายพื้นผิวซีเมนต์ขัดมันผสมน้ำยากันซึม	ตร.ม.	521	95.00	49,495.00	82.00	42,722.00	92,217.00
3	ผิวปูกระเบื้องเซรามิคเคลือบด้าน 8 x 8 นิ้ว	ตร.ม.	140	300.00	42,000.00	158.00	22,120.00	64,120.00
4	ผิวปูกระเบื้องเซรามิคเคลือบด้าน 12 x 12 นิ้ว	ตร.ม.	372	315.00	117,180.00	158.00	58,776.00	175,956.00
5	ผิวปูกระเบื้องแกรนิตโต้ 60x60 ซม.	ตร.ม.	1,392	800.00	1,113,600.00	140.00	194,880.00	1,308,480.00
6	ปูนหินขัดสำเร็จรูป ขนาด 0.30x0.30ม. สลับทรายล้าง	ตร.ม.	783	435.00	340,605.00	199.00	155,817.00	496,422.00
7	ผิวปูกระเบื้อง ไฟโรเกรส 4"x8"	ตร.ม.	65	370.00	24,050.00	193.00	12,545.00	36,595.00
8	บัวเชิงผนัง PVC	ม.	1,114	100.00	111,400.00	30.00	33,420.00	144,820.00
9	บัวเชิงผนัง กระเบื้องไฟโรเกรส 4"	ม.	52	60.00	3,120.00	50.00	2,600.00	5,720.00
10	บัวเชิงผนัง หินขัดสำเร็จรูป 4"	ม.	627	80.00	50,160.00	55.00	34,485.00	84,645.00
11	บัวเชิงผนัง กระเบื้องเซรามิค 4"	ม.	298	40.00	11,920.00	50.00	14,900.00	26,820.00
12	ระบบกันซึมหลังคา ประเภท Acrylic Modified Urethane	ตร.ม.	481	450.00	216,450.00	-	-	216,450.00
	รวม 1.2.3				2,080,700.00		572,921.00	2,653,621.00
	1.2.4 งานผนัง - ผิวผนัง							
1	ผนังก่ออิฐมวลเบา ครึ่งแผ่น ขนาด20x60x7.5 มม.	ตร.ม.	2,753	193.00	531,329.00	56.00	154,168.00	685,497.00

แบบ ปร.4

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

โครงการก่อสร้าง แพลตพักพยาบาล 7 ชั้น 40 ยูนิต (80 ห้อง)

แบบเลขที่ : 10535

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ จ.ชัยภูมิ

เอกสารเลขที่ : ข.248/ธ.ค./62

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
2	SCREEN BLOCK C.20x0.20 ม.	ตร.ม.	6	300.00	1,800.00	100.00	600.00	2,400.00
3	แผงเหล็กคั่นแดดอลูมิเนียมเคลือบสี	ตร.ม.	23	1,550.00	35,650.00	-	-	35,650.00
4	ผนังหน้าลิฟท์ผิวบุหินแกรนิตเล่นลาย 0.40x0.60 ม. หนา 2 ซม.	ตร.ม.	129	1,700.00	219,300.00	302.00	38,958.00	258,258.00
5	ฉาบปูนเรียบสำหรับอิฐมวลเบา	ตร.ม.	4,306	30.00	129,180.00	70.00	301,420.00	430,600.00
6	ฉาบปูนเรียบ โครงสร้าง	ตร.ม.	4,721	70.00	330,470.00	100.00	472,100.00	802,570.00
7	ฉาบปูนเรียบ เสาช่อง ร่อง ถี	ตร.ม.	13	70.00	910.00	113.00	1,469.00	2,379.00
8	ฉาบปูนเรียบผิวซีเมนต์ขัดมันผสมน้ำยากันซึม	ตร.ม.	186	80.00	14,880.00	87.00	16,182.00	31,062.00
9	ผนังบุกระเบื้องเซรามิคเคลือบ 8"x8" เคลือบผิวสีธรรมชาติ	ตร.ม.	704	285.00	200,640.00	166.00	116,864.00	317,504.00
10	ผนังวีวบอร์ด 12 มม. โครงเคร่าโลหะ	ตร.ม.	12	370.00	4,440.00	95.00	1,140.00	5,580.00
11	เกร็ดระบายอากาศอลูมิเนียมชนิดกันน้ำ	ตร.ม.	71	2,500.00	177,500.00	-	-	177,500.00
12	ผนังคอนกรีตเสริมเหล็ก หนา 10 ซม.	ตร.ม.	193	640.00	123,520.00	300.00	57,900.00	181,420.00
13	ผนังคอนกรีตเสริมเหล็ก หนา 15 ซม.	ตร.ม.	386	950.00	366,700.00	360.00	138,960.00	505,660.00
14	PARAPAT ค.ส.ล. หนา 0.10 ม.	ตร.ม.	183	640.00	117,120.00	300.00	54,900.00	172,020.00
15	เอ็น-ทับหลัง ค.ส.ล. ขนาด 0.10x0.10 ม.	ม.	2,210	55.00	121,550.00	44.00	97,240.00	218,790.00
	รวม 1.2.4				2,374,989.00		1,451,901.00	3,826,890.00
	1.2.5 งานบันได							
1	งานบันได ST-1							
	-ขานพัก หินขัดสำเร็จรูป 0.30x0.30 ม.	ตร.ม.	46	485.00	22,310.00	183.00	8,418.00	30,728.00
	-ลูกตั้ง+ลูกนอน หินขัดสำเร็จรูป 0.30x0.30 ม.	ม.	189	290.00	54,810.00	158.00	29,862.00	84,672.00
	-จมุกบันไดอลูมิเนียมพร้อมเส้น PVC 3 เส้น	ม.	214	140.00	29,960.00	40.00	8,560.00	38,520.00
	-ราวบันไดผนัง ค.ส.ล.ฉาบปูนทาสี TOP							
	หินแกรนิตสีดำ หนา 2 ซม.	ม.	47	1,200.00	56,400.00	800.00	37,600.00	94,000.00
	-ราวจับบันไดสแตนเลส 1-Dia 2"	ม.	47	1,000.00	47,000.00	-	-	47,000.00
2	งานบันได ST-2							
	-ขานพัก กระเบื้องไฟโรเกรส หรือ เคนไซ 4"x8"	ตร.ม.	19	370.00	7,030.00	193.00	3,667.00	10,697.00
	-ลูกตั้ง+ลูกนอน กระเบื้องไฟโรเกรส หรือ เคนไซ 4"x8"	ม.	96	220.00	21,120.00	158.00	15,168.00	36,288.00
	-จมุกบันได กระเบื้องไฟโรเกรส หรือ เคนไซ	ม.	109	150.00	16,350.00	50.00	5,450.00	21,800.00
	-ราวบันไดผนัง ค.ส.ล.ฉาบปูนทาสี TOP							
	หินแกรนิตสีดำ หนา 2 ซม.	ม.	36	1,200.00	43,200.00	800.00	28,800.00	72,000.00
	-ราวจับบันไดสแตนเลส 1-Dia 1 1/2"	ม.	36	850.00	30,600.00	-	-	30,600.00
3	งานบันได ST-3							
	-ขานพัก กระเบื้องไฟโรเกรส หรือ เคนไซ 4"x8"	ตร.ม.	19	370.00	7,030.00	193.00	3,667.00	10,697.00
	-ลูกตั้ง+ลูกนอน กระเบื้องไฟโรเกรส หรือ							
	เคนไซ 4"x8"	ม.	96	220.00	21,120.00	158.00	15,168.00	36,288.00
	-จมุกบันได กระเบื้องไฟโรเกรส หรือ เคนไซ	ม.	109	150.00	16,350.00	50.00	5,450.00	21,800.00
	-ราวบันไดผนัง ค.ส.ล.ฉาบปูนทาสี TOP							

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

โครงการก่อสร้าง แพลตฟัทพยาบาล 7 ชั้น 40 ยูนิต (80 ห้อง)

แบบเลขที่ : 10535

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ จ.ชัยภูมิ

เอกสารเลขที่ : ข.248/ธ.ค./62

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- ข้อต่อท่อ,เหล็กยึดแขวนท่อ,ค่าทดสอบ,ทาสี	L/S	1	112,610.00	112,610.00	33,783.00	33,783.00	146,393.00
1.2	ท่อ PP-R80 (SDR.6) (PN.20)							
	- Dia. 3/4"	ม.	120	68.00	8,160.00	30.00	3,600.00	11,760.00
	- Dia. 1/2"	ม.	240	45.00	10,800.00	30.00	7,200.00	18,000.00
	- ข้อต่อท่อ,เหล็กยึดแขวนท่อ,ค่าทดสอบ,ทาสี	L/S	1	15,168.00	15,168.00	4,550.00	4,550.00	19,718.00
1.3	BALL VALVE							
	BALL VALVE Dia. 2"	ชุด	2	1,334.00	2,668.00	400.00	800.00	3,468.00
	BALL VALVE Dia. 3/4"	ชุด	80	340.00	27,200.00	150.00	12,000.00	39,200.00
1.4	BUTTERFLY VALVE							
	BUTTERFLY VALVE Dia. 3"	ชุด	8	1,970.00	15,760.00	6.00	48.00	15,808.00
1.5	MODULATING FLOAT VALVE							
	MODULATING FLOAT VALVE 3"	ชุด	1	29,000.00	29,000.00	600.00	600.00	29,600.00
1.6	WATER METER							
	- มาตรฐานน้ำ Dia. 3"	ชุด	1	15,623.00	15,623.00	600.00	600.00	16,223.00
	- มาตรฐานน้ำ Dia. 1/2"	ชุด	40	907.00	36,280.00	100.00	4,000.00	40,280.00
1.7	BALL COCK Dia. 1/2"	ชุด	40	250.00	10,000.00	50.00	2,000.00	12,000.00
1.8	STOP VALVE Dia. 1/2"	ชุด	120	360.00	43,200.00	50.00	6,000.00	49,200.00
1.9	ถังเก็บน้ำขึ้นหลังคาไฟเบอร์กลาสเสริมแรง ขนาดจ 35 ลบ.ม.	ใบ	1	298,000.00	298,000.00	15,000.00	15,000.00	313,000.00
1.1	ถังน้ำใต้ดินขนาด 30 ลบ.ม.	เหมา	1	247,500.00	247,500.00	-	-	247,500.00
2	ระบบเครื่องสูบน้ำประปา							
2.1	SUBMERSIBLE BOREHOLE PUMP.;	ชุด	2	170,000.00	340,000.00	8,000.00	16,000.00	356,000.00
	Q = 47 CU.M/Hr.							
	TDH. = 35 M.							
	MOTOR = 15 HP. AT. 2900 RPM.							
2.2	PUMP CONTROLLER	ชุด	1	54,000.00	54,000.00	5,000.00	5,000.00	59,000.00
2.3	BOOSTER PUMP (2 PUMP) VERTICAL							
	MULTI-STAGE PUMP.;	ชุด	1	220,000.00	220,000.00	6,000.00	6,000.00	226,000.00
	Q = 12 CU.M/Hr.							
	TDH. = 25 M.							
	MOTOR = 2 HP. AT. 3000 RPM.							
	DIAPHRAGM TANK = L							
	AND CONTROLLER							
2.4	FLEXIBLE CONNECTOR Dia. 3"	ชุด	2	1,550.00	3,100.00	600.00	1,200.00	4,300.00
2.5	BUTTERFLY VALVE Dia. 3"	ชุด	2	1,970.00	3,940.00	600.00	1,200.00	5,140.00
2.6	CHECK VALVE							
	- CHECK VALVE Dia. 3"	ชุด	2	4,550.00	9,100.00	600.00	1,200.00	10,300.00
2.7	PRESSURE GAUGE	ชุด	4	1,300.00	5,200.00	100.00	400.00	5,600.00
3	ระบบท่อส้วม,ท่อน้ำทิ้งและท่อระบายอากาศ ภายในอาคาร							
3.1	ท่อ PP. Class "B" MECHANICAL JOINT							

แบบ ปร.4

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

โครงการก่อสร้าง แพลตพักพยาบาล 7 ชั้น 40 ยูนิต (80 ห้อง)						แบบเลขที่ :	10535	
สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ จ.ชัยภูมิ						เอกสารเลขที่ :	ข.248/ธ.ค./62	
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
2.5	BUTTERFLY VALVE Dia. 3"	ชุด	2	1,970.00	3,940.00	600.00	1,200.00	5,140.00
2.6	CHECK VALVE							-
	- CHECK VALVE Dia. 3"	ชุด	2	4,550.00	9,100.00	600.00	1,200.00	10,300.00
2.7	PRESSURE GAUGE	ชุด	4	1,300.00	5,200.00	100.00	400.00	5,600.00
3	ระบบท่อส้วม, ท่อน้ำทิ้งและท่อระบายอากาศ ภายในอาคาร							-
3.1	ท่อ PP. Class "B" MECHANICAL JOINT							-
	- ท่อ พีพี Dia. 6"	เมตร	96	789.00	75,744.00	250.00	24,000.00	99,744.00
	- ท่อ พีพี Dia. 4"	เมตร	176	395.00	69,520.00	120.00	21,120.00	90,640.00
	- ท่อ พีพี Dia. 3"	เมตร	141	258.00	36,378.00	75.00	10,575.00	46,953.00
	- ท่อ พีพี Dia. 2 1/2"	เมตร	40	180.00	7,200.00	60.00	2,400.00	9,600.00
	- ท่อ พีพี Dia. 2"	เมตร	252	127.00	32,004.00	40.00	10,080.00	42,084.00
	- ท่อ พีพี Dia. 1 1/2"	เมตร	80	79.00	6,320.00	30.00	2,400.00	8,720.00
	- ข้อต่อท่อ, เหล็กยึดแขวนท่อ, ค่าทดสอบ, ทาสี	L/S	1	159,016.00	159,016.00	47,705.00	47,705.00	206,721.00
3.2	FLOOR DRAIN Dia. 2"							-
	- FD P-TRAP Dia. 2"	ชุด	120	455.00	54,600.00	200.00	24,000.00	78,600.00
3.3	FLOOR CLEAN OUT (FCO.)							-
	- FCO Dia. 4"	ชุด	40	900.00	36,000.00	400.00	16,000.00	52,000.00
	- FCO Dia. 2 1/2"	ชุด	40	900.00	36,000.00	250.00	10,000.00	46,000.00
3.4	FLEXIBLE RUBBER							-
	- FLEXIBLE RUBBER Dia. 6"	ชุด	3	950.00	2,850.00	300.00	900.00	3,750.00
	- FLEXIBLE RUBBER Dia. 4"	ชุด	3	800.00	2,400.00	200.00	600.00	3,000.00
4	ระบบระบายน้ำฝนภายในอาคาร							-
4.1	ท่อ PP. Class "B" MECHANICAL JOINT							-
	- ท่อ พีพี Dia. 4"	เมตร	300	395.00	118,500.00	120.00	36,000.00	154,500.00
	- ท่อ พีพี Dia. 3"	เมตร	36	258.00	9,288.00	75.00	2,700.00	11,988.00
	- ท่อ พีพี Dia. 2"	เมตร	144	79.00	11,376.00	40.00	5,760.00	17,136.00
	- ข้อต่อท่อ, เหล็กยึดแขวนท่อ, ค่าทดสอบ, ทาสี	L/S	1	97,415.00	97,415.00	29,224.00	29,224.00	126,639.00
4.2	ROOF DRAIN (RD.)							-
	- RD-F Dia. 3"	ชุด	28	765.00	21,420.00	300.00	8,400.00	29,820.00
4.3	FLEXIBLE RUBBER							-
	- FLEXIBLE RUBBER Dia. 4"	ชุด	12	800.00	9,600.00	200.00	2,400.00	12,000.00
4.4	FD P-TRAP Dia. 2"	ชุด	149	455.00	67,795.00	200.00	29,800.00	97,595.00
5	ระบบระบายน้ำนอกอาคาร							-
5.1	วางระบายน้ำ ค.ส.ล. พร้อมฝาปิดราง ค.ส.ล.	ม.	120	1,140.00	136,800.00	385.00	46,200.00	183,000.00
5.2	บ่อดักกลิ่น	บ่อ	5	4,200.00	21,000.00	1,450.00	7,250.00	28,250.00
5.3	ท่อ PVC.							-
	- ท่อ พีวีซี Dia. 6"	เมตร	63	312.00	19,656.00	300.00	18,900.00	38,556.00
5.4	ถังบำบัดน้ำเสียไฟเออร์กลาสเสริมแรง ขนาดจุ							-

แบบ ปร.4

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

โครงการก่อสร้าง แพลตพักพยาบาล 7 ชั้น 40 ยูนิต (80 ห้อง)						แบบเลขที่ : 10535		
สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ จ.ชัยภูมิ						เอกสารเลขที่ : ข.248/ธ.ค./62		
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	12 ลบ.ม./วัน (พร้อมงานโครงสร้างรองรับ)	ใบ	2	230,000.00	460,000.00	30,000.00	60,000.00	520,000.00
6	ระบบดับเพลิง							
6.1	ท่อเหล็กกล้าเคลือบสังกะสีภายในบุด้วย PE. (GSP.LINEDPE.)							
	- Dia. 4"	เมตร	54	979.00	52,866.00	250.00	13,500.00	66,366.00
	- Dia. 2 1/2"	เมตร	6	592.00	3,552.00	135.00	810.00	4,362.00
	- ข้อต่อท่อ,เหล็กยึดแฉวนท่อ,ค่าทดสอบ,ทาสี	L/S	1	45,134.00	45,134.00	45,134.00	45,134.00	90,268.00
6.2	ตู้ดับเพลิง (FHC)	ชุด	7	25,000.00	175,000.00	1,500.00	10,500.00	185,500.00
6.3	FDC. 4"x2 1/2"x2 1/2"	ชุด	1	11,040.00	11,040.00	800.00	800.00	11,840.00
6.4	BUTTERFLY VALVE (UL/FM)							
	- Dia. 4"	ชุด	1	7,920.00	7,920.00	800.00	800.00	8,720.00
6.5	CHECK VALVE (UL/FM)							
	- Dia. 4"	ชุด	2	7,920.00	15,840.00	800.00	1,600.00	17,440.00
6.6	AUTOMATIC AIR VENT (UL/FM)+BALL VALVE							
	- Dia. 1"	ชุด	1	3,200.00	3,200.00	200.00	200.00	3,400.00
6.7	เครื่องดับเพลิงเคมีแห้ง (ABC) ขนาด 20 ปอนด์	เครื่อง	56	1,940.00	108,640.00	200.00	11,200.00	119,840.00
	รวมงานระบบประปาสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง				3,464,645.00		655,209.00	4,119,854.00
	1.4 งานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร							
	1.4.1 งานระบบไฟฟ้า (รวมเอกสาร ก.77/ม.ย./61							
1	โคม LED (T8) อคติคอดเม็คไส							
	LED (T8) 1x9w โคมครอบพลาสติกด้วยเม็คไส ติดเพดาน	ชุด	96	675.00	64,800.00	115.00	11,040.00	75,840.00
	LED (T8) 2x9w โคมครอบพลาสติกด้วยเม็คไส ติดเพดาน	ชุด	120	1230	147,600.00	135.00	16,200.00	163,800.00
2	โคม LED (T8) ครอบตะแกรงอลูมิเนียม							
	LED (T8) 1x18w โคมขนาด 30x120 ซม.	ชุด	19	1,385.00	26,315.00	135.00	2,565.00	28,880.00
3	ป้ายทางออก EXIT SIGN LED BACK UP 3Hrs.	ชุด	21	2,100.00	44,100.00	150.00	3,150.00	47,250.00
4	โคมไฟชนิดกันแผลง PLC LED -2x11w	ชุด	40	1,620.00	64,800.00	115.00	4,600.00	69,400.00
5	โคมไฟทรงทรงระบอก PLC LED -2x9w	ชุด	15	2,370.00	35,550.00	165.00	2,475.00	38,025.00
6	โคมไฟ DOWN LIGHT 7" LED (BULB) 1x7w	ชุด	80	785.00	62,800.00	115.00	9,200.00	72,000.00
7	สวิทซ์ไฟฟ้าทางเดี่ยวฝั่งผนัง ขนาด 1 ช่อง	ชุด	225	70.00	15,750.00	80.00	18,000.00	33,750.00
	สวิทซ์ไฟฟ้าทางเดี่ยวฝั่งผนัง ขนาด 2 ช่อง	ชุด	2	100.00	200.00	90.00	180.00	380.00
	สวิทซ์ไฟฟ้าทางเดี่ยวฝั่งผนัง ขนาด 3 ช่อง	ชุด	14	130.00	1,820.00	100.00	1,400.00	3,220.00
8	สวิทซ์ไฟฟ้าสองทางฝั่งผนัง ขนาด 1 ช่อง	ชุด	119	95.00	11,305.00	85.00	10,115.00	21,420.00
9	เต้ารับไฟฟ้าฝั่งผนัง แบบเดี่ยว มีสายกราวด์							
	พร้อมฝากันน้ำ (WP)	ชุด	40	440.00	17,600.00	100.00	4,000.00	21,600.00
10	เต้ารับไฟฟ้าฝั่งผนัง แบบเดี่ยว มีสายกราวด์ 2P+E	ชุด	21	120.00	2,520.00	90.00	1,890.00	4,410.00
	เต้ารับไฟฟ้าฝั่งผนัง แบบคู่ มีสายกราวด์ 2P+E	ชุด	280	180.00	50,400.00	90.00	25,200.00	75,600.00
11	ตู้ PB -A	ชุด	1	13,700.00	13,700.00	800.00	800.00	14,500.00
	ตู้ PB -B,E,F,G	ชุด	6	13,000.00	78,000.00	800.00	4,800.00	82,800.00

(Handwritten signatures and notes at the bottom of the page)

แบบ ปร.4

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

โครงการก่อสร้าง แพลตพักพยาบาล 7 ชั้น 40 ยูนิต (80 ห้อง)

แบบเลขที่ : 10535

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ จ.ชัยภูมิ

เอกสารเลขที่ : ข.248/ธ.ค./62

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1	TEST BOX	ชุด	1	1,500.00	1,500.00	500.00	500.00	2,000.00
2	หัวส่อฟ้าแบบ DYNASHERE							
	TRIGGE RING TERMINAL SYSTEM 3,000	ชุด	1	119,600.00	119,600.00	18,000.00	18,000.00	137,600.00
3	GALVANIZED STEEL POLE 6M. พร้อมฐานยึด	ชุด	1	5,000.00	5,000.00	1,000.00	1,000.00	6,000.00
4	สายนำลงดิน TRIAXIAL CABLE 250KV. Dia.50 MM2	ม.	40	1,900.00	76,000.00	100.00	4,000.00	80,000.00
5	GROUND RODS 5/8"x10" (3 แท่ง/ชุด)	ชุด	1	4,500.00	4,500.00	500.00	500.00	5,000.00
	รวม 1.4.2				206,600.00		24,000.00	230,600.00
	1.4.3 งานระบบโทรศัพท์							
1	TTB DISCONNECTION TYPE ขนาด 10 PRS.	ชุด	7	1,950.00	13,650.00	200.00	1,400.00	15,050.00
2	สาย TPEV 10 PAIRS SIZE 0.65 mm.	เมตร	164	44.00	7,216.00	16.00	2,624.00	9,840.00
3	เดินสายร้อยท่อ	จุด	40	600.00	24,000.00	150.00	6,000.00	30,000.00
4	MDF	ชุด	1	8,500.00	8,500.00	1,000.00	1,000.00	9,500.00
5	TELEPHONE OUTLET	ชุด	40	200.00	8,000.00	90.00	3,600.00	11,600.00
6	ราง WIRE WAY (กว้างxสูง) 100x75 mm. 4x3 นิ้ว	ม.	34	230.00	7,820.00	40.00	1,360.00	9,180.00
7	PABX.COMPLEATE SET	SET	1	350,000.00	350,000.00	20,000.00	20,000.00	370,000.00
	รวม 1.4.3				419,186.00		35,984.00	455,170.00
	1.4.4 งานระบบแจ้งเพลิงไหม้							
1	SMOKE DETECTOR	ชุด	129	2,000.00	258,000.00	90.00	11,610.00	269,610.00
2	HEAT DETECTOR	ชุด	1	720.00	720.00	90.00	90.00	810.00
3	MANUAL FIRE ALARM STATION	ชุด	20	1,450.00	29,000.00	90.00	1,800.00	30,800.00
4	FIRE ALARM BELL Dia. 6"	ชุด	20	750.00	15,000.00	90.00	1,800.00	16,800.00
	FIRE ALARM TERMINAL BOX (FTB)	ชุด	7	1,000.00	7,000.00	200.00	1,400.00	8,400.00
6	เดินสายร้อยท่อ	ชุด	190	600.00	114,000.00	150.00	28,500.00	142,500.00
7	FIRE ALARM CONTROLL PANEL 10 ZONE	ชุด	1	47,200.00	47,200.00	3,000.00	3,000.00	50,200.00
8	FIRE ALARM ANNUNCIATOR 10 ZONE	ชุด	7	18,700.00	130,900.00	1,000.00	7,000.00	137,900.00
9	ราง WIRE WAY (กว้างxสูง) 100x75 mm. 4x3 นิ้ว	ม.	34	230.00	7,820.00	40.00	1,360.00	9,180.00
	รวม 1.4.4				609,640.00		56,560.00	666,200.00
	1.4.5 ระบบกระจายสัญญาณเครื่องรับโทรศัพท์							
1	เสาอากาศโทรศัพท์	ชุด	1	19,000.00	19,000.00	1,500.00	1,500.00	20,500.00
2	อุปกรณ์ขยายสัญญาณ	L/S	1	20,000.00	20,000.00	1,000.00	1,000.00	21,000.00
3	SPLITTER							
	SPLITTER 4 WAY	ชุด	8	400.00	3,200.00	90.00	720.00	3,920.00
	SPLITTER 2 WAY	ชุด	2	270.00	540.00	90.00	180.00	720.00
	TAP-OFF 4 WAY	ชุด	6	650.00	3,900.00	90.00	540.00	4,440.00
4	TV. OUTLET	ชุด	40	210.00	8,400.00	90.00	3,600.00	12,000.00

(Handwritten signatures and marks at the bottom of the page)

รายการประกอบแบบก่อสร้างแฟลตพักพยาบาล 7 ชั้น 40 ยูนิต(80ห้อง)
แบบเลขที่ 10535 โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดชัยภูมิ ๑ หลัง

- 1. ให้อยกเลิกพื้น กระเบื้องยาง เปลี่ยนเป็น พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 60 x60 เซนติเมตร
- 2. ให้อยกเลิกบัวเชิงผนังกระเบื้องยาง เปลี่ยนเป็น บัวเชิงผนัง PVC.
- 3. ห้องนอน และห้องเอนกประสงค์ ให้ติดตั้ง พัดลมโคงจรชนิดติดเพดาน ขนาด 18 นิ้ว
- 4. ห้องน้ำให้ ติดตั้งพัดลมดูดอากาศชนิดฝิ่งผนังขนาด 8 นิ้ว
- 5. ให้ทำถังน้ำใต้ดินขนาด 30 ลบ.ม. รูปแบบตาม แบบเลขที่ 9555

ผู้กำหนดรายการ คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
ตามคำสั่งจังหวัดชัยภูมิ ที่ ๘๒๒/๒๕๖๓ ลว. ๑๓ กพ. ๒๕๖๓

ลงชื่อประธานกรรมการ
(นายสุภาพ สำราญวงษ์)

ผู้อำนวยการ โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ

ลงชื่อ กรรมการ ชื่อ กรรมการ
(นายประมวล เหล่าสมบัติทวี) (นางจิราภรณ์ นครศรี)
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

ลงชื่อ กรรมการ ชื่อ กรรมการ
(นายพรมมา หงษ์แปลง) (นายเทพประสิทธิ์ จงกล)
นายช่างเทคนิคชำนาญาน นายช่างโยธา

และเลขานุการ