

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ..... ก่อสร้างอาคารจอดรถยนต์ ๑๐ ชั้น ของโรงพยาบาลลำปาง จำนวน ๑ หลัง.....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ..... โรงพยาบาลลำปาง ตำบลหัวเวียง อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร..... ๙๙,๐๘๗,๐๐๐.๐๐..... บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)..... อาคารจอดรถยนต์ ๑๐ ชั้น ของโรงพยาบาลลำปาง.....
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่..... 26 เม.ย. 2567..... เป็นเงิน..... ๙๙,๙๕๑,๑๐๕.๕๘..... บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
- ๖.๑..... ปร.๔..... จำนวน..... ๑๒..... แผ่น.....
- ๖.๒..... ปร.๕..... จำนวน..... ๒..... แผ่น.....
- ๖.๓..... ปร.๖..... จำนวน..... ๑..... แผ่น.....
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- ๗.๑. นายนิพนธ์..... ปันทะรส..... นายแพทย์เชี่ยวชาญ..... ประธานกรรมการ.....
- ๗.๒. นายวิกร..... ไตรวาทพงศ์..... นายช่างโยธาอาวุโส ศบส.๑..... กรรมการ.....
- ๗.๓. นายเอกกฤต..... ชันคำหมุด..... สถาปนิกปฏิบัติการ ศบส.๑..... กรรมการ.....
- ๗.๔. นายวิโรจน์..... สิงห์จันทร์..... นายช่างโยธาปฏิบัติงาน ศบส.๑..... กรรมการ.....
- ๗.๕. นายวีรยุทธ..... แก้วเต็ม..... นายช่างโยธา..... กรรมการ.....
- ๗.๖. นายเอกชัย..... ใจละออด..... วิศวกรโยธา..... กรรมการ.....

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ส่วนราชการ กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข

<input type="checkbox"/>	โครงการก่อสร้าง	อาคารจอดรถ 10 ชั้น				
<input type="checkbox"/>	สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลลำปาง จังหวัดลำปาง				
<input type="checkbox"/>	หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ				
<input type="checkbox"/>	แบบเลขที่	10562+10562/1	เอกสารเลขที่		พื้นที่อาคาร	16,603 ตร.ม.
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาตามแบบ	ปร.4	จำนวน	11 แผ่น	จำนวนชั้น	10 ชั้น
<input type="checkbox"/>	ราคาค่าวัสดุ	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ จังหวัดลำปาง ประจำเดือน			กุมภาพันธ์	2567
<input type="checkbox"/>	ราคาค่าแรงงานตามบัญชีค่าแรงงาน / ค่าดำเนินการ	สำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง				
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาเมื่อวันที่	เดือน มีนาคม พ.ศ. 2567	<input type="checkbox"/>	แจ้งราคาเมื่อเดือน	มีนาคม	2567

หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ลงวันที่ 6 กรกฎาคม 2565 (ราชกิจจานุเบกษา ลงวันที่ 1 ส.ค.2565 มีผลใช้บังคับ วันที่ 2 ส.ค.2565) ประกาศอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ฯ และปรับปรุงตาราง Factor F หนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค 0433.2/ว 499 ลว.28 สิงหาคม 2566

Factor F งานก่อสร้างอาคาร เื่อนโซ - เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % , - เงินประกันผลงานหัก 0 % , - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7. % , - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ลำดับที่	รายการ	ราคาค่าก่อสร้างฐานราคษนิต		หมายเหตุ
		ตอกเข็ม คอร.	เสาเข็มเจาะ	
	ค่างานส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)		81,878,764.88	
	ราคารวมค่า Factor F 1.2067		98,803,105.58	
	ค่างานส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ		-	
	ราคารวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)		-	
	ค่างานส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (ถ้ามี)		1,148,000.00	
รวมเงิน (1)+(2)+(3)			99,951,105.58	
คิดเป็นเงินทั้งสิ้นโดยประมาณ			99,951,105.58	
ตัวหนังสือ	(เก้าสิบเก้าล้านเก้าแสนห้าหมื่นหนึ่งพันหนึ่งร้อยห้าบาทห้าสิบแปดสตางค์)			
พื้นที่อาคาร	16,603	ตร.ม.	เฉลี่ยราคา	6,020 บาท / ตร.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายนิพนธ์ ปันทะรส)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายวิริยยุทธ แก้วเต็ม)

นายช่างโยธา โรงพยาบาลลำปาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายเอกชัย ใจละอ่อ)

วิศวกรโยธา โรงพยาบาลลำปาง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวิกร โตราพงศ์)

นายช่างโยธาอาวุโส ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ 1

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายเอกกฤต ชันคำหมุด)

สถาปนิกปฏิบัติกร ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ 1

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวิโรจน์ สิงห์จันทร์)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ 1

หมายเหตุ

- ปริมาณงานและราคาต่อหน่วยในบัญชีวัสดุนี้ เป็นราคาเบื้องต้นเพื่อประกอบสำหรับขอจัดตั้งงบประมาณเท่านั้น

- ปริมาณงานและราคาต่อหน่วยในบัญชีวัสดุนี้ ไม่สามารถใช้เป็นแนวทางในการกำหนดราคากลางได้ ผู้กำหนดราคากลาง จะต้องจัดทำปริมาณงานและราคาต่อหน่วย ตามรูปแบบและเอกสารรายการประกอบแบบก่อสร้างที่กำหนด

แบบสรุปค่าก่อสร้าง (ค่างานต้นทุน)

ส่วนราชการ กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข

<input type="checkbox"/>	โครงการก่อสร้าง	อาคารจอดรถ 10 ชั้น				
<input type="checkbox"/>	สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลลำปาง จังหวัดลำปาง				
<input type="checkbox"/>	หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ				
<input type="checkbox"/>	แบบเลขที่	10562+10562/1	เอกสารเลขที่		พื้นที่อาคาร	16,603 ตร.ม.
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาตามแบบ	ปร.4	จำนวน	11	แผ่น	จำนวนชั้น
<input type="checkbox"/>	ราคาวัสดุ	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ จังหวัดลำปาง ประจำเดือน			กุมภาพันธ์	2567
<input type="checkbox"/>	ราคาค่าแรงงานตามบัญชีค่าแรงงาน / ค่าดำเนินการ	สำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง				
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาเมื่อวันที่	เดือน มีนาคม พ.ศ. 2567	<input type="checkbox"/>	แจ้งราคาเมื่อเดือน	มีนาคม	2567

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)				
	กลุ่มงานที่ 1	79,688,304.88	1.2067	96,159,877.50	
	กลุ่มงานที่ 2	2,190,460.00	1.2067	2,643,228.08	
	กลุ่มงานที่ 3	-	-	-	
	รวมค่างาน ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)	81,878,764.88			
	เงินล่วงหน้าจ่าย	0 %			
	เงินประกันผลงานหัก	0 %			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	7 %			
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7 %			
	รวมค่างาน ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน			98,803,105.58	
	พื้นที่อาคาร	16,603	ตร.ม.	เฉลี่ยราคา	5,951 บาท / ตร.ม

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายนิพนธ์ ปันทะรส)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายวีรยุทธ แก้วเต็ม)

นายช่างโยธา โรงพยาบาลลำปาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายเอกชัย ใจละออ)

วิศวกรโยธา โรงพยาบาลลำปาง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวิกร ไทวราพงศ์)

นายช่างโยธาอาวุโส ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ 1

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายเอกกฤต ชันคำหมุด)

สถาปนิกปฏิบัติการ ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ 1

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวิโรจน์ สิงห์จันทร์)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ 1

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

ส่วนราชการ กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข

<input type="checkbox"/>	โครงการก่อสร้าง อาคารจอดรถ 10 ชั้น				
<input type="checkbox"/>	สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลลำปาง จังหวัดลำปาง				
<input type="checkbox"/>	หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	กองแบบแผน	กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ		
<input type="checkbox"/>	แบบเลขที่ 10562+10562/1	เอกสารเลขที่		พื้นที่อาคาร 16,603 ตร.ม.	
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาตามแบบ ปร.4	จำนวน 11	แผ่น	จำนวนชั้น 10	ชั้น
<input type="checkbox"/>	ราคาค่าวัสดุ สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ จังหวัดลำปาง ประจำเดือน			กุมภาพันธ์	2567
<input type="checkbox"/>	ราคาค่าแรงงานตามบัญชีค่าแรงงาน / ค่าดำเนินการ สำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง				
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาเมื่อวันที่ เดือน มีนาคม พ.ศ. 2567			<input type="checkbox"/>	แจ้งราคาเมื่อเดือน มีนาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ตัวคูณ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ				
	1 หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด เงื่อนไข และความจำเป็นต้องมี	1,148,000.00	1.00	1,148,000.00	
				-	
				-	
	รวมค่างาน ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ			1,148,000.00	
	พื้นที่อาคาร 16,603 ตร.ม.		เฉลี่ยราคา	18,440.00	บาท / ตร.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายนิพนธ์ ปันทะรส)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายวิริยหุต แก้วเต็ม)

นายช่างโยธา โรงพยาบาลลำปาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายเอกชัย ไฉละอ)

วิศวกรโยธา โรงพยาบาลลำปาง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวิกร โตวราพงศ์)

นายช่างโยธาอาวุโส ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ 1

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายเอกกฤต ชินคำหมุด)

สถาปนิกปฏิบัติการ ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ 1

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวิโรจน์ สิงห์จันทร์)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ 1

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

โครงการก่อสร้าง		อาคารจอดรถ 10 ชั้น	แบบเลขที่	10562+10562/1	
สถานที่ก่อสร้าง		โรงพยาบาลลำปาง จังหวัดลำปาง	เอกสารเลขที่		
ลำดับ	รายการ	จำนวนเงินชนิดฐานราก		หมายเหตุ	
		ไม่ตอกเข็ม	เสาเข็มเจาะ		
ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)					
กลุ่มงานที่ 1					
(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)					
	1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม				
	1.1.1 งานโครงสร้างฐานราก(ชนิดเสาเข็มเจาะ)			69,693,987.97	
	1.2 งานสถาปัตยกรรม				
	1.2.1 งานฝ้าเพดาน			577,080.00	
	1.2.2 งานผนัง - ฉิวผนัง			2,601,505.00	
	1.2.3 งานพื้น - ฉิวพื้น			1,639,460.00	
	1.2.4 งานประตู - หน้าต่าง			232,820.00	
	1.2.5 งานสุขภัณฑ์			132,940.00	
	1.2.6 งานทาสี			635,034.00	
	1.2.7 งานเบ็ดเตล็ด			832,580.00	
	1.3 งานระบบสุขาภิบาล และดับเพลิง			2,117,696.01	
	1.4 งานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร			1,225,201.90	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 1			79,688,304.88	

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายนิพนธ์ ปันทะรส)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายวิกร ไตรราพงศ์)
นายช่างโยธาอาวุโส ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ 1

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายเอกกฤต ชันคำหมุด)
สถาปนิกปฏิบัติการ ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ 1

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายวิโรจน์ สิงห์จันทร์)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ 1

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายวีรยุทธ แก้วเต็ม)
นายช่างโยธา โรงพยาบาลลำปาง

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายเอกชัย ใจละอ)
วิศวกรโยธา โรงพยาบาลลำปาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

โครงการก่อสร้าง	อาคารจอดรถ 10 ชั้น	แบบเลขที่	10562+10562/1	
สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลลำปาง จังหวัดลำปาง	เอกสารเลขที่		
ลำดับ	รายการ	จำนวนเงินชนิดฐานราก		หมายเหตุ
		ไม่ตกเข็ม	เสาเข็มเจาะ	
	กลุ่มงานที่ 2 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนาจการ ตอกเบี่ย กำไร และภาษี) 2.1 งานระบบลิฟท์ 1,950,000.00 2.2 งานระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า 128,020.00 2.3 งานระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ 112,440.00			
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 2		2,190,460.00	
	กลุ่มงานที่ 3 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนาจการ ตอกเบี่ย กำไร และภาษี) 3.1 งานฝังบริเวณ และงานก่อสร้างประกอบอื่นๆ - 3.2 งานภูมิทัศน์ -			
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 3		-	
	รวมค่างานกลุ่มที่ 1		81,878,764.88	
	ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ (คิดราคาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายซึ่งไม่รวมค่าภาษี) 1 ครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ - 2 ระบบโสตทัศน , ระบบคอมพิวเตอร์ - 3 ระบบควบคุมการเข้าออก - 4 เครื่องปรับอากาศ -			
	รวมค่างานกลุ่มที่ 2		-	
	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี) (คิดในราคาเหมารวม ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายและค่าภาษีไว้ด้วยแล้ว) 1 หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด เจ็อนไซ และความจำเป็นต้องมี 1,148,000.00			
	รวมค่างานกลุ่มที่ 3		1,148,000.00	

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายนิพนธ์ ปันหะรส)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวิกร โตวราชพงศ์)
นายช่างโยธาอาวุโส ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ 1

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายเอกกฤต ชันคำหมุด)
สถานีนิกปฏิบัติการ ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ 1

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวิโรจน์ สิงห์จันทร์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวีรยุทธ แก้วเต็ม)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายเอกชัย ใจละอ)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ 1

นายช่างโยธา โรงพยาบาลลำปาง

วิศวกรโยธา โรงพยาบาลลำปาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

โครงการก่อสร้าง	อาคารจอดรถ 10 ชั้น		แบบเลขที่	10562+10562/1				
สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลลำปาง จังหวัดลำปาง		เอกสารเลขที่					
ผู้ประมาณการ		วันที่ประมาณราคา มีนาคม 2567	พื้นที่อาคาร	16,603 ตร.ม				
ผู้ปรับราคา/แก้ไข		วันที่ปรับราคา	จำนวนชั้น	10 ชั้น				
ผู้ตรวจสอบ								
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)							
	1. กลุ่มที่ 1							
	1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม							
	1.1.1 งานโครงสร้างชนิดฐานรากเสาเข็มเจาะ							
1	เจาะสำรวจดินโดยวิธี BORING TEST	จุด	4.00	20,000.00	80,000.00	-	-	80,000.00
2	เสาเข็มเจาะระบบเปียก (Wet process) Dia. 0.80 ม. ความลึกปลายเสาเข็มที่ระดับ -32.00 ม. จากระดับเดิม				-		-	-
	รับน้ำหนักปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 200 ตัน/ต้น	ต้น	138.00	122,985.00	16,971,930.00	-	-	16,971,930.00
3	เสาเข็มทดสอบ เข็มเจาะ ระบบ WET PROCESS ขนาด Dia 0.80 Pile Tip 32.00 ม.	ต้น	1.00	122,985.00	122,985.00	-	-	122,985.00
4	ทดสอบเสาเข็ม PILE LOAD TEST โดยวิธี Static Load Test	จุด	1.00	150,000.00	150,000.00		-	150,000.00
5	ทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็มโดยวิธี PILE INTEGRITY TEST (รวมเสาเข็มทดสอบ 1 ต้น)	ต้น	139.00	-	-	300.00	41,700.00	41,700.00
6	ค่าขนย้ายดินจากเสาเข็มเจาะ (รวมเสาเข็มทดสอบ 1 ต้น)	ลบ.ม.	3,317.00	-	-	60.00	199,020.00	199,020.00
7	สกัดหัวเสาเข็มเจาะพร้อมขนย้ายทิ้ง (พร้อมเสาเข็มทดสอบ 1 ต้น)	ต้น	139.00	-	-	800.00	111,200.00	111,200.00
8	ขุดดิน-ถมคืน	ลบ.ม.	2,153.00	-	-	112.00	241,136.00	241,136.00
9	ดินถมปรับระดับ	ลบ.ม.	458.00	170.00	77,860.00	112.00	51,296.00	129,156.00
10	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	178.00	280.37	49,905.86	104.00	18,512.00	68,417.86
10	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	103.00	1,860.00	191,580.00	426.00	43,878.00	235,458.00
11	คอนกรีตโครงสร้าง 280Ksc ทรงกระบอก	ลบ.ม.	2,091.00	2,060.00	4,307,460.00	519.00	1,085,229.00	5,392,689.00
12	คอนกรีตโครงสร้าง 320Ksc ทรงกระบอก	ลบ.ม.	3,918.00	2,170.00	8,502,060.00	519.00	2,033,442.00	10,535,502.00
13	ไม้แบบหล่อคอนกรีต				-		-	-
	- ไม้แบบ (คิดปริมาณวัสดุ 50 %)	ลบ.พ.	11,976.00	260.00	3,113,760.00	-	-	3,113,760.00
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ	ลบ.พ.	3,592.80	280.00	1,005,984.00	-	-	1,005,984.00
	- ค่าแรงงานไม้แบบทั่วไป	ตร.ม.	7,328.00	-	-	121.00	886,688.00	886,688.00
	- ค่าแรงงานไม้แบบเปลือยผิว	ตร.ม.	16,624.00	-	-	162.00	2,693,088.00	2,693,088.00
	- นักรังสำหรับดึงลวดพื้น POST TENISON	ม.	2,469.00	80.00	197,520.00	90.00	222,210.00	419,730.00
	- ไม้แบบขอบพื้น POST TENISON	ม.	2,166.00	120.00	259,920.00	110.00	238,260.00	498,180.00

(นายนิพนธ์ ปิ่นทรส)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ

(นายวิโรจน์ สิงห์จันทร์)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ 1

(นายวิกร ไทวราพงศ์)

นายช่างโยธาอาวุโส ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ 1

(นายวีรยุทธ แก้วเต็ม)

นายช่างโยธา โรงพยาบาลลำปาง

(นายเอกกฤต ขันคำหมุด)

สถาปนิกปฏิบัติการ ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ 1

(นายเอกชัย ใจละอ)

วิศวกรโยธา โรงพยาบาลลำปาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

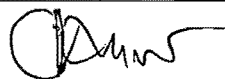
โครงการก่อสร้าง		อาคารจอดรถ 10 ชั้น		แบบเลขที่		10562+10562/1		
สถานที่ก่อสร้าง		โรงพยาบาลลำปาง จังหวัดลำปาง		เอกสารเลขที่				
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
14	ตะปู	กก.	5,988.00	44.86	268,621.68	-	-	268,621.68
15	เหล็กเสริมเส้นกลม SR 24 Dia 6 มม.	กก.	53.00	22.25	1,179.25	4.40	233.20	1,412.45
	Dia 9 มม.	กก.	45,546.00	51.41	2,341,519.86	4.40	200,402.40	2,541,922.26
	เหล็กเสริมข้ออ้อย SD 40 Dia 12 มม.	กก.	204,815.00	21.00	4,301,115.00	3.60	737,334.00	5,038,449.00
	Dia 16 มม.	กก.	62,128.00	20.93	1,300,339.04	3.60	223,660.80	1,523,999.84
	Dia 20 มม.	กก.	59,925.00	21.91	1,312,956.75	3.10	185,767.50	1,498,724.25
	Dia 25 มม.	กก.	103,372.00	21.15	2,186,317.80	3.10	320,453.20	2,506,771.00
	Dia 28 มม.	กก.	163,399.00	21.15	3,455,888.85	3.10	506,536.90	3,962,425.75
	Dia 32 มม.	กก.	134,996.00	21.15	2,855,165.40	3.10	418,487.60	3,273,653.00
16	ลวดผูกเหล็ก	กก.	23,227.02	36.45	846,624.88	-	-	846,624.88
17	น้ำยากันซึม	กก.	586.00	35.00	20,510.00	-	-	20,510.00
18	WATER STOP	ม.	48.00	180.00	8,640.00	30.00	1,440.00	10,080.00
19	แผ่นพลาสติกหนา 0.2 มม.	ตร.ม.	718.00	30.00	21,540.00	5.00	3,590.00	25,130.00
20	งานดึงลวดอัดแรงพื้น POST TENISON	ตร.ม.	16,224.00	320.00	5,191,680.00	-	-	5,191,680.00
21	งานระบบป้องกันและกำจัดปลวกโดยวิธี							
	- ฉีดพ่นน้ำยาลงพื้นผิวดิน	ตร.ม.	2,184.00	40.00	87,360.00	-	-	87,360.00
	รวม 1.1.1				59,230,423.37		10,463,564.60	69,693,987.97
	1.2 งานสถาปัตยกรรม							
	1.2.1. งานฝ้าเพดาน							
1	ฝ้าแต่งผิวเปลือย คสล.	ตร.ม.	16,488.00	20.00	329,760.00	15.00	247,320.00	577,080.00
	รวม 1.2.1.				329,760.00		247,320.00	577,080.00
	1.2.2. งานผนัง-ผิวผนัง							
1	ก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น	ตร.ม.	268.00	296.00	79,328.00	94.00	25,192.00	104,520.00
2	ก่ออิฐฉาบปูนเต็มแผ่น	ตร.ม.	181.00	607.00	109,867.00	176.00	31,856.00	141,723.00
3	ฉาบปูนผนังเรียบ	ตร.ม.	711.00	82.00	58,302.00	87.00	61,857.00	120,159.00
4	ผนังแต่งผิวเปลือย คสล.	ตร.ม.	9,401.00	10.00	94,010.00	15.00	141,015.00	235,025.00
5	ผิวทึบกระเบื้องเคลือบสี ขนาดไม่น้อยกว่า 8"x8"	ตร.ม.	134.00	315.00	42,210.00	166.00	22,244.00	64,454.00
6	ผนัง ค.ส.ล.สำเร็จรูป	ตร.ม.	2,706.00	580.00	1,569,480.00	120.00	324,720.00	1,894,200.00
7	เอ็น-ทับหลัง คสล.							
	- ขนาด 0.10 x 0.10 ม.	ม.	258.00	90.00	23,220.00	46.00	11,868.00	35,088.00
	- ขนาด 0.10 x 0.20 ม.	ม.	32.00	134.00	4,288.00	64.00	2,048.00	6,336.00
	รวม 1.2.2.				1,980,705.00		620,800.00	2,601,505.00

(นายนิพนธ์ ปิ่นทรส)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ

(นายวิโรจน์ สิงห์จันทร์)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ 1



(นายวิกร ไตรราชพงศ์)

นายช่างโยธาอาวุโส ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ 1



(นายวีรยุทธ แก้วเต็ม)

นายช่างโยธา โรงพยาบาลลำปาง



(นายเอกกฤษ ชันคำหมุด)

สถาปนิกปฏิบัติการ ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ 1



(นายเอกชัย ใจละอ)

วิศวกรโยธา โรงพยาบาลลำปาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

โครงการก่อสร้าง		อาคารจอรตล 10 ชั้น		แบบเลขที่		10562+10562/1		
สถานที่ก่อสร้าง		โรงพยาบาลลำปาง จังหวัดลำปาง		เอกสารเลขที่				
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	1.2.3 งานพื้น-ผิวพื้น							
1	ผิวขัดเรียบ (ขัดบนผิวพื้น ค.ส.ล.ไม่ปรับระดับปูนทราย)	ตร.ม.	14,496.00	-	-	40.00	579,840.00	579,840.00
2	ผิวขัดมันเรียบผสมน้ำยากันซึม	ตร.ม.	1,675.00	90.00	150,750.00	82.00	137,350.00	288,100.00
3	ผิวขัดเรียบเซาะร่อง ขนาด 1/2"x1" @ 0.10 ม.	ตร.ม.	1,613.00	-	-	106.00	170,978.00	170,978.00
4	ผิวปูกระเบื้องเซรามิคเคลือบสี ชนิดกันลื่น 8"x8"	ตร.ม.	40.00	325.00	13,000.00	158.00	6,320.00	19,320.00
5	รางน้ำผิวขัดมันเรียบ กว้าง 0.30 ม.	ม.	860.00	25.00	21,500.00	35.00	30,100.00	51,600.00
6	ชั้นบันไดผิวขัดเรียบ	ม.	361.00	50.00	18,050.00	82.00	29,602.00	47,652.00
7	จุ่มบันไดอลูมิเนียมฝั่งเส้น พีวีซี 3 เส้น	ม.	389.00	250.00	97,250.00	40.00	15,560.00	112,810.00
8	พื้น ค.ส.ล.ผิวขัดเรียบหนา 10 ซม. เสริมเหล็ก							
	Dia 9 มม.@ 0.20x0.20 ม.	ตร.ม.	839.00	350.00	293,650.00	90.00	75,510.00	369,160.00
	รวม 1.2.3				594,200.00		1,045,260.00	1,639,460.00
	1.2.4. งานประตู่-หน้าต่าง							
1	ประตู							
	- ป 1	ชุด	4.00	2,590.00	10,360.00	500.00	2,000.00	12,360.00
	- ป 2	ชุด	6.00	2,640.00	15,840.00	450.00	2,700.00	18,540.00
	- ป 3	ชุด	11.00	15,900.00	174,900.00	500.00	5,500.00	180,400.00
	- ป 4	ชุด	2.00	1,590.00	3,180.00	250.00	500.00	3,680.00
2	หน้าต่าง							
	- น 1	ชุด	4.00	2,630.00	10,520.00	250.00	1,000.00	11,520.00
	- น 2	ชุด	4.00	1,430.00	5,720.00	150.00	600.00	6,320.00
	รวม 1.2.4.				220,520.00		12,300.00	232,820.00
	1.2.5 งานสุขภัณฑ์							
1	โถส้วมนั่งราบมีฐานเคลือบขาวชนิดฟลัชวาล์ว	ชุด	6.00	6,000.00	36,000.00	450.00	2,700.00	38,700.00
2	อ่างล้างหน้าเคลือบขาวชนิดฝักเคาน์เตอร์	ชุด	8.00	4,230.00	33,840.00	450.00	3,600.00	37,440.00
3	โถปัสสาวะชายเคลือบขาวชนิดฟลัชวาล์ว	ชุด	4.00	5,130.00	20,520.00	450.00	1,800.00	22,320.00
4	ที่ใส่กระดาษชำระเคลือบขาว	ชุด	6.00	350.00	2,100.00	120.00	720.00	2,820.00
5	สายฉีดชำระ สีขาวสายโครเมียม	ชุด	6.00	300.00	1,800.00	70.00	420.00	2,220.00
6	กระจกเงารอบอลูมิเนียม ขนาด 1.90 x 1.00 ม.	ชุด	4.00	2,850.00	11,400.00	150.00	600.00	12,000.00
7	ราวพาดผ้าพลาสติก	ชุด	6.00	520.00	3,120.00	70.00	420.00	3,540.00
8	เคาน์เตอร์ คสล. ผิวบุหินแกรนิต	ชุด	4.00	2,200.00	8,800.00	850.00	3,400.00	12,200.00
9	แท่น คสล.บริเวณโถปัสสาวะชายผิวบุหินแกรนิต	ชุด	2.00	500.00	1,000.00	350.00	700.00	1,700.00
	รวม 1.2.5.				118,580.00		14,360.00	132,940.00

(นายนิพนธ์ ปิ่นทรส)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ

(นายวีโรจน์ สิงห์จันทร์)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ 1

(นายวิกร ไตรราชวงศ์)

นายช่างโยธาอาวุโส ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ 1

(นายวีรยุทธ แก้วเต็ม)

นายช่างโยธา โรงพยาบาลลำปาง

(นายเอกกฤต ชื่นคำหมุด)

สถาปนิกปฏิบัติการ ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ 1

(นายเอกชัย ใจละอ)

วิศวกรโยธา โรงพยาบาลลำปาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

โครงการก่อสร้าง		อาคารจอดรถ 10 ชั้น		แบบเลขที่		10562+10562/1		
สถานที่ก่อสร้าง		โรงพยาบาลลำปาง จังหวัดลำปาง		เอกสารเลขที่				
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	1.2.6. งานสี							
1	สีพลาสติกอิมัลชันทนสภาวะอากาศ	ตร.ม.	9,992.00	35.00	349,720.00	28.00	279,776.00	629,496.00
2	สีน้ำมันทาประตู-หน้าต่างไม้	ตร.ม.	19.00	40.00	760.00	38.00	722.00	1,482.00
3	สีน้ำมันทาประตูเหล็ก	ตร.ม.	52.00	40.00	2,080.00	38.00	1,976.00	4,056.00
	รวม 1.2.6.				352,560.00		282,474.00	635,034.00
	1.2.7. งานเบ็ดเตล็ด							
1	ราวกันตกเหล็ก 1-Dia 2" + ลูกกรงเหล็ก							
	Dia 1 1/2" สูง 0.30 ม. ตามแบบ	ม.	1,923.00	125.00	240,375.00	60.00	115,380.00	355,755.00
2	WHEEL STOP ยาว 1.80 ม.	ชุด	529.00	200.00	105,800.00	45.00	23,805.00	129,605.00
3	กันชนมุมเสาอลูมิเนียม ขนาด 2"x2" ฝาปิด				-		-	-
	อลูมิเนียม สูง 0.90 ม.	ชุด	498.00	150.00	74,700.00	50.00	24,900.00	99,600.00
4	ตีเส้นแบ่งแนวจอดรถ กว้าง 0.15 ม.(สะท้อนแสง)	ม.	3,167.00	50.00	158,350.00	10.00	31,670.00	190,020.00
5	ทาสีลูกศรจราจรที่พื้น คสล.	จุด	117.00	300.00	35,100.00	-	-	35,100.00
6	พ่นข้อความบอกทิศทางรถ ที่พื้น คสล.	จุด	75.00	300.00	22,500.00	-	-	22,500.00
	รวม 1.2.7				636,825.00		195,755.00	832,580.00
	1.3. งานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง							
1	ระบบน้ำประปา							
1.1	เดินท่อสูบ-ส่งน้ำประปา GSP. PE-LINED STEEL PIPE - BS6920 PART II & 1387/85 Class M							
	- Dia. 3"	เมตร	50.00	835.00	41,750.00	175.00	8,750.00	50,500.00
	- Dia. 2"	เมตร	13.00	484.00	6,292.00	110.00	1,430.00	7,722.00
	- ข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบการเดินท่อพร้อมทดสอบ	เหมา	1.00	38,433.60	38,433.60	11,530.08	11,530.08	49,963.68
1.2	เดินท่อน้ำประปาย่อยจ่ายตามชั้นและในห้องน้ำ PVC. ชั้น 13.5							
	- Dia. 3/4"	เมตร	882.00	13.87	12,233.34	30.00	26,460.00	38,693.34
	- Dia. 1/2"	เมตร	52.00	11.56	601.12	30.00	1,560.00	2,161.12
	- ข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบการเดินท่อพร้อมทดสอบ	เหมา	1.00	10,267.57	10,267.57	3,080.27	3,080.27	13,347.84
1.3	Valve & Accessorie							
	- Water Meter Dia. 3"	ชุด	1.00	10,000.00	10,000.00	300.00	300.00	10,300.00
	- Modulating Float Valve Dia. 3"	ชุด	1.00	30,000.00	30,000.00	300.00	300.00	30,300.00
	- Gate Valve Dia. 4"	ชุด	8.00	7,475.00	59,800.00	300.00	2,400.00	62,200.00
	- Gate Valve Dia. 3"	ชุด	5.00	4,810.00	24,050.00	300.00	1,500.00	25,550.00
	- Ball Valve Dia. 2"	ชุด	5.00	1,755.00	8,775.00	300.00	1,500.00	10,275.00
	- Ball Valve Dia. 1 1/2"	ชุด	12.00	1,040.00	12,480.00	300.00	3,600.00	16,080.00
	- Stop Valve Dia. 1/2"	ชุด	4.00	360.00	1,440.00	50.00	200.00	1,640.00
	- Hose Bibb Dia. 1/2"	ชุด	60.00	200.00	12,000.00	50.00	3,000.00	15,000.00

(นายนิพนธ์ ปิ่นทะรส)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ

(นายวีโรจน์ สิงห์จันทร์)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ 1

(นายวิกร ไตรราพงศ์)

นายช่างโยธาอาวุโส ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ 1

(นายวีรยุทธ แก้วเต็ม)

นายช่างโยธา โรงพยาบาลลำปาง

(นายเอกกฤต ชินคำหมุด)

สถาปนิกปฏิบัติการ ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ 1

(นายเอกชัย ใจละอ)

วิศวกรโยธา โรงพยาบาลลำปาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

โครงการก่อสร้าง		อาคารจอดรถ 10 ชั้น		แบบเลขที่		10562+10562/1		
สถานที่ก่อสร้าง		โรงพยาบาลลำปาง จังหวัดลำปาง		เอกสารเลขที่				
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1.4	เครื่องสูบน้ำ (CWP.1-2): End Suction Centrifugal Pump/MOTOR : 7.5 HP./ 380V./ 3PH/ 50Hz. CAP.= 25 Cu.M./Hr. /TDH. = 38 M. AT 2900 RPM.	ชุด	1.00	185,000.00	185,000.00	3,000.00	3,000.00	188,000.00
	- Foot Valve Dia. 3"	ชุด	2.00	5,000.00	10,000.00	300.00	600.00	10,600.00
	- Dual Disc Check Valve Dia. 3"	ชุด	2.00	4,550.00	9,100.00	300.00	600.00	9,700.00
	- Butterfly Valve Dia. 3"	ชุด	4.00	1,365.00	5,460.00	300.00	1,200.00	6,660.00
	- Strainer "Y" Patern Dia. 3"	ชุด	2.00	4,600.00	9,200.00	300.00	600.00	9,800.00
	- Flexible Connection Dia. 3"	ชุด	4.00	1,930.00	7,720.00	300.00	1,200.00	8,920.00
	- Pressure Gauge Dia. 4"	ชุด	4.00	2,200.00	8,800.00	300.00	1,200.00	10,000.00
	- Electrode Level Switch	ชุด	2.00	4,500.00	9,000.00	200.00	400.00	9,400.00
	- Control Panel	ชุด	1.00	40,000.00	40,000.00	1,000.00	1,000.00	41,000.00
	- Spring Mount & Base Block	ชุด	2.00	6,500.00	13,000.00	500.00	1,000.00	14,000.00
2	ระบบท่อระบายน้ำเสีย				-		-	-
2.1	เดินท่อส้วม PVC. ชั้น 8.5				-		-	-
	- Dia. 4"	เมตร	56.00	183.41	10,270.96	120.00	6,720.00	16,990.96
	- Dia. 2"	เมตร	10.00	51.40	514.00	40.00	400.00	914.00
	- ข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบการเดินท่อพร้อมทดสอบ	เหมา	1.00	7,549.47	7,549.47	2,264.84	2,264.84	9,814.31
	Floor Clean Out				-		-	-
	- Dia. 4"	ชุด	2.00	750.00	1,500.00	400.00	800.00	2,300.00
	Flexible Rubber				-		-	-
	- Dia. 4"	ชุด	4.00	800.00	3,200.00	200.00	800.00	4,000.00
2.2	เดินท่อน้ำทิ้ง PVC. ชั้น 8.5				-		-	-
	- Dia. 2- 1/2"	เมตร	16.00	81.77	1,308.32	60.00	960.00	2,268.32
	- Dia. 2"	เมตร	22.00	51.40	1,130.80	40.00	880.00	2,010.80
	- ข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบการเดินท่อพร้อมทดสอบ	เหมา	1.00	1,707.38	1,707.38	512.22	512.22	2,219.60
	Floor Clean Out				-		-	-
	- Dia. 2- 1/2"	ชุด	2.00	750.00	1,500.00	250.00	500.00	2,000.00
	Floor Drain Bell Dia. 2"	ชุด	4.00	530.00	2,120.00	200.00	800.00	2,920.00
	Flexible Rubber				-		-	-
	- Dia. 2- 1/2"	ชุด	2.00	520.00	1,040.00	250.00	500.00	1,540.00
2.3	เดินท่ออากาศ PVC. ชั้น 8.5				-		-	-
	- Dia. 2"	เมตร	40.00	51.40	2,056.00	40.00	1,600.00	3,656.00
	- Dia. 1 1/2"	เมตร	18.00	32.71	588.78	30.00	540.00	1,128.78
	- ข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบการเดินท่อพร้อมทดสอบ	เหมา	1.00	1,851.35	1,851.35	555.40	555.40	2,406.75
2.4	Vent Through Roof Dia. 2"	ชุด	1.00	650.00	650.00	100.00	100.00	750.00

(นายนิพนธ์ ปิ่นทรส)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ

(นายวิกร ไทวรพงศ์)

นายช่างโยธาอาวุโส ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ 1

(นายเอกกฤต ชื่นคำหมด)

สถาปนิกปฏิบัติการ ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ 1

(นายวีโรจน์ สิงห์จันทร์)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ 1

(นายวีรยุทธ แก้วเต็ม)

นายช่างโยธา โรงพยาบาลลำปาง

(นายเอกชัย ใจละอ)

วิศวกรโยธา โรงพยาบาลลำปาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

โครงการก่อสร้าง		อาคารจอดรถ 10 ชั้น			แบบเลขที่		10562+10562/1	
สถานที่ก่อสร้าง		โรงพยาบาลลำปาง จังหวัดลำปาง			เอกสารเลขที่			
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
3	ระบบระบายน้ำฝน				-		-	
3.1	เดินท่อระบายน้ำฝน PVC. ชั้น 8.5				-		-	
	- Dia. 3"	เมตร	512.00	113.31	58,014.72	75.00	38,400.00	96,414.72
	- Dia. 2"	เมตร	277.00	51.40	14,237.80	40.00	11,080.00	25,317.80
	- ข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบการเดินท่อพร้อมทดสอบ	เหมา	1.00	50,576.76	50,576.76	15,173.03	15,173.03	65,749.79
3.2	Roof Drain							
	- Dia. 3"	ชุด	14.00	640.00	8,960.00	300.00	4,200.00	13,160.00
	- Dia. 2"	ชุด	126.00	640.00	80,640.00	200.00	25,200.00	105,840.00
3.3	Flexible Rubber				-		-	-
	- Dia. 3"	ชุด	14.00	600.00	8,400.00	150.00	2,100.00	10,500.00
3.4	รางระบายน้ำ ค.ส.ล. พร้อมฝาปิดตะแกรงเหล็ก	เมตร	166.00	1,000.00	166,000.00	500.00	83,000.00	249,000.00
3.5	อื่นๆ (ระบุ)				-		-	-
	- ท่อระบายน้ำฝนใต้ดิน PVC. - 8.5 Dia. 8"	เมตร	8.00	471.35	3,770.80	200.00	1,600.00	5,370.80
	- Flexible Rubber Dia. 8"	ชุด	2.00	1,250.00	2,500.00	200.00	400.00	2,900.00
4	ระบบดับเพลิง				-		-	-
4.1	เดินท่อน้ำดับเพลิง GSP. PE-LINED STEEL PIPE - BS.6920 PART II & BS.1387/85 Class - M						-	
1	เดินท่อน้ำดับเพลิง BPS.							
	- Dia. 6"	ม.	95.00	1,650.00	156,750.00	400.00	38,000.00	194,750.00
	- Dia. 1"	ม.	6.00	93.00	558.00	45.00	270.00	828.00
	Gate Valve Dia. 4"	เหมา	1.00	78,654.00	78,654.00	23,596.20	23,596.20	102,250.20
	Silent Check Valve (UL. List) Dia. 6"	ชุด	1.00	11,450.00	11,450.00	800.00	800.00	12,250.00
	Ball Valve (UL. List) Dia. 1"	ชุด	1.00	10,710.00	10,710.00	800.00	800.00	11,510.00
	Automatic Air vent Dia. 1"	ชุด	1.00	1,227.00	1,227.00	200.00	200.00	1,427.00
	Automatic Fire Hose Reel Cabinet (FHC)	ชุด	1.00	4,545.00	4,545.00	200.00	200.00	4,745.00
	A-B-C Fire Extinguisher 15 Lbs.	ชุด	10.00	18,800.00	188,000.00	1,000.00	10,000.00	198,000.00
	CO2 Fire Extinguisher 10 Lbs.	เครื่อง	20.00	1,435.00	28,700.00	200.00	4,000.00	32,700.00
	Fire Department Connection Dia. 4" x 2 1/2" x 2 1/2"	เครื่อง	20.00	9,100.00	182,000.00	200.00	4,000.00	186,000.00
	- ข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบการเดินท่อ	ชุด	1.00	78,654.00	78,654.00	23,596.20	23,596.20	102,250.20
	รวม 1.3				1,736,737.77		380,958.24	2,117,696.01



(นายนิพนธ์ ปันทะรส)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ



(นายวิโรจน์ สิงห์จันทร์)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ 1



(นายวิกร โดรวราพงศ์)

นายช่างโยธาอาวุโส ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ 1



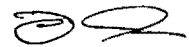
(นายวีรยุทธ แก้วเต็ม)

นายช่างโยธา โรงพยาบาลลำปาง



(นายเอกกฤต ชันคำหมุด)

สถาปนิกปฏิบัติการ ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ 1



(นายเอกชัย ใจสะอาด)

วิศวกรโยธา โรงพยาบาลลำปาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

โครงการก่อสร้าง	อาคารจอดรถ 10 ชั้น	แบบเลขที่	10562+10562/1					
สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลลำปาง จังหวัดลำปาง	เอกสารเลขที่						
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	1.4 งานระบบไฟฟ้า							
1	ดวงโคม							
	- โคม T5 LED 2 x 18 W HOUSING GRAY, FIBER GLASS POLYESTER DIFFUSER POLYCAB ONATE (IP 65) ELECTRONIC BALLAST (% THDi) < 10 % LAMP COOLWHITE	ชุด	567.00	1,465.00	830,655.00	135.00	76,545.00	907,200.00
2	- โคมไฟให้สัญญาณ (OBSTRUCTION LIGHT)	ชุด	2.00	15,000.00	30,000.00	500.00	1,000.00	31,000.00
3	- สวิตซ์ทางเดียว 1S	ชุด	5.00	75.00	375.00	80.00	400.00	775.00
4	- สวิตซ์ทางเดียว 2S	ชุด	1.00	110.00	110.00	90.00	90.00	200.00
5	- SWITCH BOX	ชุด	10.00	1,000.00	10,000.00	300.00	3,000.00	13,000.00
6	- เต้ารับไฟฟ้าชนิดคู่ (2P+E)	ชุด	10.00	220.00	2,200.00	90.00	900.00	3,100.00
7	- เต้ารับไฟฟ้าชนิด (2P+E) พร้อมฝากันน้ำ	ชุด	4.00	550.00	2,200.00	115.00	460.00	2,660.00
8	- เดินท่อร้อยสาย	จุด	583.00	150.00	87,450.00	100.00	58,300.00	145,750.00
9	MAIN DISTRIBUTION BOARD (MDB)	ชุด	1.00	30,000.00	30,000.00	3,000.00	3,000.00	33,000.00
10	PANEL BOARD							
	- PL-LC	ชุด	1.00	13,975.00	13,975.00	500.00	500.00	14,475.00
	- LC - G	ชุด	1.00	12,095.00	12,095.00	500.00	500.00	12,595.00
	- PB-L	ชุด	1.00	4,500.00	4,500.00	500.00	500.00	5,000.00
11	สายไฟและท่อร้อยสาย							
	- THW 50 SQ.MM	เมตร	9.00	171.90	1,547.10	40.00	360.00	1,907.10
	- THW 35 SQ.MM	เมตร	30.00	119.00	3,570.00	30.00	900.00	4,470.00
	- THW 25 SQ.MM	เมตร	230.00	90.00	20,700.00	25.00	5,750.00	26,450.00
	- THW 10 SQ.MM	เมตร	60.00	36.98	2,218.80	16.00	960.00	3,178.80
	- DIA. 2" IMC	เมตร	2.00	255.00	510.00	48.00	96.00	606.00
	- DIA. 1 1/2" IMC	เมตร	52.00	150.00	7,800.00	42.00	2,184.00	9,984.00
	- DIA. 3 " HDPE	เมตร	33.00	117.00	3,861.00	30.00	990.00	4,851.00
12	อุปกรณ์ประกอบ	เหมา	1.00	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00
	รวม 1.4				1,068,766.90		156,435.00	1,225,201.90
	2. กลุ่มที่ 2							
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนาจการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)							
	2.1. งานระบบลิฟท์							
1	ลิฟท์โดยสารระบบ GEARLESS TRACTION							
	รับน้ำหนัก 750 กก. รับส่ง 10 ชั้น 10 ประตู							
	ความเร็ว 90 เมตร/นาที	ชุด	1.00	1,950,000.00	1,950,000.00	-	-	1,950,000.00
	รวม 2.1				1,950,000.00		-	1,950,000.00

(นายนิพนธ์ ปิ่นทรส)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ

(นายวิโรจน์ สิงห์จันทร์)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ 1

(นายวิกร ไตรราพงศ์)

นายช่างโยธาอาวุโส ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ 1

(นายวีรยุทธ แก้วเต็ม)

นายช่างโยธา โรงพยาบาลลำปาง

(นายเอกกฤต ชื่นคำหมด)

สถาปนิกปฏิบัติการ ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ 1

(นายเอกชัย ไฉละอ)

วิศวกรโยธา โรงพยาบาลลำปาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

โครงการก่อสร้าง		อาคารจอดรถ 10 ชั้น		แบบเลขที่		10562+10562/1		
สถานที่ก่อสร้าง		โรงพยาบาลลำปาง จังหวัดลำปาง		เอกสารเลขที่				
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	2.2. ระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า							
1	AIR TERMINAL ชนิด EARLY STREAMER	ชุด	1.00	55,000.00	55,000.00	10,000.00	10,000.00	65,000.00
	EMISSION SYSTEM พร้อมเสาสูงไม่น้อยกว่า 6 ม.							
2	DOWN CONDUCTER , 50 SQ.MM CO-AXIAL							
	CABLE	ม.	48.00	715.00	34,320.00	50.00	2,400.00	36,720.00
3	TEST BOX COMPLETED WITH LIGHTNING							
	DISCHARGE COUNT ER	ชุด	1.00	18,500.00	18,500.00	300.00	300.00	18,800.00
4	GROUND ROD 5/8"x10'x3	ชุด	1.00	4,000.00	4,000.00	500.00	500.00	4,500.00
5	อุปกรณ์ประกอบ	L/S	1.00	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00
	รวม 2.2				114,820.00		13,200.00	128,020.00
	13. งานระบบสัญญาณแจ้งเพลิงไหม้							
1	FIRE ALARM CONTROL PANEL 20 ZONE	ชุด	1.00	30,000.00	30,000.00	2,000.00	2,000.00	32,000.00
2	SMOKE DETECTOR	ชุด	1.00	2,000.00	2,000.00	90.00	90.00	2,090.00
3	FIRE ALARM MANUAL STATION W / TEL	ชุด	20.00	1,450.00	29,000.00	90.00	1,800.00	30,800.00
4	FIRE ALARM BELLS	ชุด	20.00	750.00	15,000.00	90.00	1,800.00	16,800.00
5	เดินท่อร้อยสายท่อนไฟ	จุด	41.00	500.00	20,500.00	250.00	10,250.00	30,750.00
	รวม				96,500.00		15,940.00	112,440.00
	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ							
1	TOWER CRANE							
	- ค่าฐานรากรองรับ พร้อมวัสดุอุปกรณ์ยึด	ฐาน	1.00	80,000.00	80,000.00	-	-	80,000.00
	- ค่าเช่า Tower Crane	เดือน	14.00	50,000.00	700,000.00	-	-	700,000.00
2	รั้วชั่วคราวกั้นบริเวณก่อสร้าง	ม.	192.00	250.00	48,000.00	-	-	48,000.00
3	ผ้าใบป้องกันฝุ่นละออง	ตร.ม.	4,000.00	80.00	320,000.00	-	-	320,000.00
	รวมเงิน				1,148,000.00		-	1,148,000.00



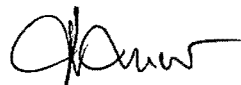
(นายนิพนธ์ ปันทะรส)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ



(นายวิโรจน์ สิงห์จันทร์)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ 1



(นายวิกร ไทวรพงศ์)

นายช่างโยธาอาวุโส ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ 1



(นายวิรัช ก้าวเต็ม)

นายช่างโยธา โรงพยาบาลลำปาง



(นายเอกกฤต ชันคำหมุด)

สถาปนิกปฏิบัติการ ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ 1



(นายเอกชัย ไจสะอาด)

วิศวกรโยธา โรงพยาบาลลำปาง

การคำนวณหาค่า Factor-F เฉลี่ย

หนังสือกรมบัญชีกลาง ที่ กค 0433.2/ว 499 ลว.28 สิงหาคม 2566

เริ่มใช้ 28 สิงหาคม 2566

กรอกราคา ลงในช่องนี้

ราคาค่าวัสดุและค่าแรงที่ประมาณราคาได้ 81,878,764.88 บาท

$$\text{Factor F} = D - ((D-E) \cdot (A-B) / (C-B))$$

B	80,000,000	B : ค่างานต้นทุนต่ำ
A	81,878,764.88	A : ค่างานต้นทุนที่ประมาณราคาได้
C	90,000,000	C : ค่างานต้นทุนสูง

D	1.2067	D : Factor F ต้นต่ำ
E	1.2066	E : Factor F ต้นสูง

Factor F = 1.2067 นำค่านี้ไปใช้ในการคำนวณ

A * Factor F 98,803,105.58



(นายนิพนธ์ ปิ่นทะรส)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ



(นายวิกร โดวราชพงศ์)

นายช่างโยธาอาวุโส ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ 1



(นายวีรยุทธ แก้วเต็ม)

นายช่างโยธา โรงพยาบาลลำปาง

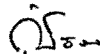
(นายเอกกฤต ชันคำหมุด)

สถาปนิกปฏิบัติการ ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ 1



(นายเอกชัย ใจละออ)

วิศวกรโยธา โรงพยาบาลลำปาง



(นายวิโรจน์ สิงห์จันทร์)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ 1

ตาราง Factor F งานอาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย	0%
เงินประกันผลงานหัก	0%
ดอกเบี้ยเงินกู้	7%
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%
ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F
500,000	1.3091
1,000,000	1.3067
2,000,000	1.3051
5,000,000	1.3020
10,000,000	1.2960
15,000,000	1.2611
20,000,000	1.2535
25,000,000	1.2265
30,000,000	1.2181
40,000,000	1.2177
50,000,000	1.2176
60,000,000	1.2078
70,000,000	1.2067
80,000,000	1.2067
90,000,000	1.2066
100,000,000	1.2066
150,000,000	1.2039
200,000,000	1.2039
250,000,000	1.2031
300,000,000	1.1969
350,000,000	1.1884
400,000,000	1.1877
500,000,000	1.1871
500,000,001	1.1805