

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ อาคารโภชนาการ (โรงพยาบาลชุมชน) เป็นอาคาร คสล.๑ ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๓๒๗ ตารางเมตร โรงพยาบาลน้ำหนาว ตำบลน้ำหนาว อำเภอน้ำหนาว จังหวัดเพชรบูรณ์ ๑ หลัง
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดเพชรบูรณ์ สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕,๖๒๙,๔๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) อาคารโภชนาการ เป็นอาคาร คสล.๑ ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๓๒๗ ตารางเมตร
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๕,๒๘๓,๔๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔)
 - ๖.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร (แบบ ปร.๖)
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายวิฑูร ศรีคำ	ตำแหน่ง	นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๗.๒ นางสาวรัตติกาล สีมุเทศ	ตำแหน่ง	นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ	กรรมการ
๗.๓ นายเสรี ชัยสุทธิกุลรัตน์	ตำแหน่ง	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายวิฑูร ศรีคำ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวรัตติกาล สีมุเทศ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเสรี ชัยสุทธิกุลรัตน์)

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร (สำหรับประกอบค่าของงบประมาณปี พ.ศ.2566 เท่านั้น)

ส่วนราชการ กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข

<input type="checkbox"/>	โครงการก่อสร้าง	อาคารโภชนาการ					
<input type="checkbox"/>	สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลน่าน	จังหวัดเพชรบูรณ์				
<input type="checkbox"/>	หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	กองแบบแผนกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ					
<input type="checkbox"/>	แบบเลขที่	11012	เอกสารเลขที่	R02-11012-11270-66	พื้นที่อาคาร	327	ตร.ม.
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาตามแบบ	ปร.4	จำนวน	16	แผ่น	จำนวนชั้น	1 ชั้น
<input type="checkbox"/>	ราคาค่าวัสดุ	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า	กระทรวงพาณิชย์	เพชรบูรณ์	ประจำเดือน	ตุลาคม	2565
<input type="checkbox"/>	ราคาค่าแรงงานตามบัญชีค่าแรงงาน / ค่าดำเนินการ	สำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง				ตุลาคม	2560
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาเมื่อเดือน	พฤศจิกายน 2565	<input type="checkbox"/>	แจ้งราคาเมื่อเดือน		พฤศจิกายน 2565	

หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ลงวันที่ 19 ตุลาคม 2560 (ราชกิจจานุเบกษา ลงวันที่ 14 พ.ย. 2560 มีผลใช้บังคับ วันที่ 15 พ.ย. 2560)

ประกาศอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ และปรับปรุงตาราง Factor F หนังสือกรมบัญชีกลาง ที่ กค 0433.2/ว.1288 ลงวันที่ 17 ตุลาคม 2565

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

ลำดับที่	รายการ	ราคาค่าก่อสร้างชนิดฐานราก			หมายเหตุ
		ไม่ตอกเสาเข็ม	เสาเข็มคอน.	เสาเข็มเจาะ	
1	ค่างานส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)	3,504,151			
	ราคารวมค่า Factor F 1.3019	4,562,054			
2	ค่างานส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ	674,110			
	ราคารวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%	721,298			
3	ค่างานส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (ถ้ามี)	0			
	รวมเงิน (1)+(2)+(3)	5,283,352			
	คิดเป็นเงินทั้งสิ้นโดยประมาณ	5,283,400			
<input type="checkbox"/>	พื้นที่อาคาร 327 ตร.ม.	เฉลี่ยราคา	16,157		บาท / ตร.ม.

หมายเหตุ ; ค่า Factor F คำนวณจากค่างานฐานรากชนิดไม่ตอกเข็ม

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายวิฑูร ศรีคำ)ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวรัตติกาล สิมุเทศ)ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเสรี ชัยสุทธกุลรัตน์)

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

โครงการก่อสร้าง อาคารโภชนาการ		แบบเลขที่ :	11012		
สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลน่าน จังหวัดเพชรบูรณ์		เอกสารเลขที่	R02-11012-11270-66		
ลำดับ	รายการ	ราคามูลฐานราก			หมายเหตุ
		ไม่คอกเสาเข็ม	คอกเข็ม คอร.	เสาเข็มเจาะ	
1	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)				
	กลุ่มงานที่ 1				
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนาจการ คอกเบี้ย ค่าไร และภาษี)				
	1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม				
	1.1.1 งานโครงสร้างทั่วไป	882,686			
	1.1.2 งานโครงสร้างหลังคา	226,100			
	1.2 งานสถาปัตยกรรม				
	1.2.1 งานวัสดุผนังหลังคา	302,370			
	1.2.2 งานฝ้าเพดาน	141,320			
	1.2.3 งานผนัง และฉนวนผนัง	187,584			
	1.2.4 งานฉนวนพื้น	254,156			
	1.2.5 งานบันได	3,912			
	1.2.6 งานประตู - หน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์	296,962			
	1.2.7 งานสุขภัณฑ์ (ชนิดเคลื่อนขา) พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	55,710			
	1.2.8 งานทาสี	54,523			
	1.2.9 งานเบ็ดเตล็ด	28,530			
	1.3 งานระบบสุขาภิบาล และดับเพลิง	631,206			
	1.4 งานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร				
1.4.1 ระบบไฟฟ้า	216,242				
1.4.2 ระบบสัญญาณแจ้งเพลิงไหม้	77,915				
1.5 งานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ	51,036				
1.6 งานระบบลิฟท์ และบันไดเลื่อน	0				
1.7 งานระบบเครื่องกล และงานพิเศษอื่นๆ	93,899				
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 1	3,504,151	0	0	
2	กลุ่มงานที่ 2				
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนาจการ คอกเบี้ย ค่าไร และภาษี)				
	2.1 งานครุภัณฑ์จัดจ้าง หรือสั่งทำ		0		
2.2 งานตกแต่งภายในอาคาร		0			
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 2	0	0	0	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายวิฑูร ศรีคำ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวรัตติกาล สิมุเทศ)


ลงชื่อ.....กรรมการ

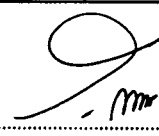
(นายเสรี ชัยสุทธิกุลรัตน์)

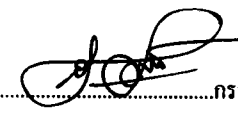
บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

โครงการก่อสร้าง	อาคารโภชนาการ	แบบเลขที่ :	11012		
สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลน้ำหนาว จังหวัดเพชรบูรณ์	เอกสารเลขที่	R02-11012-11270-66		
ลำดับ	รายการ	ราคษณิฐานรท			หมายเหตุ
		ไม่ตอกเสาเข็ม	ตอกเข็ม กอร.	เสาเข็มเจาะ	

3	กลุ่มงานที่ 3				
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนาจการ คอกเบี้ย กำไร และภาษี)				
	3.1 งานภูมิทัศน์	0	0	0	
	3.2 งานสิ่งบริเวณและงานก่อสร้างประกอบอื่นๆ				
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 3	0	0	0	
	รวมค่างานส่วนที่ 1	3,504,151	0	0	
	ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ				
	(คิดราคาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายซึ่งยังไม่รวมค่าภาษี)				
	1 ครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ	620,100	620,100	620,100	
	2 ระบบโสตทัศน, ระบบคอมพิวเตอร์	0	0	0	
	3 เครื่องปรับอากาศ	54,010	54,010	54,010	
	รวมค่างานส่วนที่ 2	674,110	674,110	674,110	
	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (ถ้ามี)				
	(คิดในราคาเหมารวม ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายและค่าภาษีไว้ด้วยแล้ว)				
	1 หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด เงื่อนไข และความจำเป็นต้องมี	0	0	0	
	รวมค่างานส่วนที่ 3	0	0	0	

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายวิฑูร ศรีคำ)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวรัตติกาล สิมเทศ)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายเสรี ชัยสุทธินุกุลรัตน์)

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

โครงการก่อสร้าง	อาคารโภชนาการ		แบบเลขที่	11012
สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลน้ำหนาว จังหวัดเพชรบูรณ์		เอกสารเลขที่	R02-11012-11270-66
ผู้ประมาณการ		วันที่ประมาณราคา	พื้นที่อาคาร	327 ตร.ม.
ผู้ปรับราคา	คณะกรรมการจัดทำราคาท้องถิ่น	วันที่ปรับราคา	จำนวนชั้น	1 ชั้น
ผู้ตรวจสอบ				

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)							
	1. กลุ่มงานที่ 1							
	1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม							
	1.1.1 งานโครงสร้างทั่วไป							
	1) งานโครงสร้างทั่วไป (ฐานรากชนิดไม่ตอกเสาเข็ม)							
1	เจาะสำรวจดิน โดยวิธี Boring Test	จุด	2	16,500	33,000	0	0	33,000
2	ขุดดิน และถมคืน	ลบ.ม.	221	0	0	99	21,879	21,879
3	ทรายหยาบบดอัดแน่น	ลบ.ม.	37	536	19,832	91	3,367	23,199
4	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	6	1,858	11,148	398	2,388	13,536
5	คอนกรีตโครงสร้าง 280 ksc รูปทรงกระบอก	ลบ.ม.	103	2,059	212,077	485	49,955	262,032
6	แบบหล่อคอนกรีต							
	- แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 80% ของทั้งหมด)	ตร.ม.	312	280	87,360	0	0	87,360
	- คร่าวีคแบบ (คิด 30% ของแบบที่ใช้)	ลบ.ฟ	94	260	24,336	0	0	24,336
	- ค่าแรงประกอบ และติดตั้งแบบ (คิด 100%)	ตร.ม.	445	0	0	133	59,185	59,185
	- ตะปู	กก.	111	34	3,774	0	0	3,774
7	เหล็กเสริมเส้นกลม SR-24							
	- RB 6 มม.	กก.	686	21,095	14,471	4.1	2,813	17,284
	- RB 9 มม.	กก.	1,488	21,202	31,549	4.1	6,101	37,649
8	เหล็กเสริมข้ออ้อย SD-40							
	- DB 12 มม.	กก.	5,330	20,958	111,706	3.3	17,589	129,295
	- DB 16 มม.	กก.	4,542	20,788	94,419	3.3	14,989	109,408
9	ลวดผูกเหล็ก	กก.	361	59.00	21,299	0	0	21,299
10	น้ำยากันซึมคอนกรีต	ลิตร	147	30	4,410	0	0	4,410
11	ป้องกันและกำจัดปลวก							
	- ฉีดน้ำยาเคมีผ่านท่อที่วางไว้ภายในอาคาร	ตร.ม.	327	70	22,890	0	0	22,890
	- ฉีดพ่นสารเคมีเคลือบผิวดิน บริเวณรอบอาคารระยะ 3.00 ม.	ตร.ม.	243	50	12,150	0	0	12,150
	รวม 1)				704,421		178,265	882,686

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายวิฑูร ศรีคำ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวรัตติกาล สิมุเทศ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเสรี ชัยสุทธิกุลรัตน์)

โครงการก่อสร้าง: อาคารโภชนาการ

แบบเลขที่ 11012

สถานที่ก่อสร้าง: โรงพยาบาลน้ำหนาว จังหวัดเพชรบูรณ์

เอกสารเลขที่ R02-11012-11270-66

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	2) งานโครงสร้างทั่วไป (ฐานรากชนิดคอกเสาเข็ม คอร.)							
1	เจาะสำรวจดิน โดยวิธี Boring Test	จุด	2	0	0	0	0	0
2	เสาเข็ม คอร.สี่เหลี่ยมคันทัน ขนาด 0.30 x 0.30 ม. ความลึกปลายเสาเข็มที่ระดับ -12.00 ม. จากระดับดิน รับน้ำหนักปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 30 ตัน/คันทัน	คันทัน	43	0	0	0	0	0
3	ตัดหัวเสาเข็ม พร้อมขันทิ้ง	คันทัน	43	0	0	0	0	0
4	ขุดดิน และถมคืน	ลบ.ม.	31	0	0	0	0	0
5	ทรายหยาบบดอัดแน่น	ลบ.ม.	23	0	0	0	0	0
6	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	1	0	0	0	0	0
7	คอนกรีตโครงสร้าง 280 ksc รูปทรงระบอบอก	ลบ.ม.	71	0	0	0	0	0
8	แบบหล่อคอนกรีต							
	- แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 80% ของทั้งหมด)	ตร.ม.	334	0	0	0	0	0
	- คร่าวยึดแบบ (คิด 30% ของแบบที่ใช้)	ลบ.ฟ	100	0	0	0	0	0
	- ค่าแรงประกอบ และติดตั้งแบบ (คิด 100%)	ตร.ม.	418	0	0	0	0	0
	- ตะปู	กก.	105	0	0	0	0	0
9	เหล็กเสริมเส้นกลม SR-24							
	- RB 6 มม.	กก.	686	0	0	0	0	0
	- RB 9 มม.	กก.	1,542	0	0	0	0	0
10	เหล็กเสริมข้ออ้อย SD-40							
	- DB 12 มม.	กก.	4,378	0	0	0	0	0
	- DB 16 มม.	กก.	3,921	0	0	0	0	0
11	ลวดผูกเหล็ก	กก.	316	0	0	0	0	0
12	น้ำยากันซึมคอนกรีต	ลิตร	147	0	0	0	0	0
13	ป้องกันและกำจัดปลวก							
	- ฉีดน้ำยาเคมีผ่านท่อที่วางไว้ ภายในอาคาร	ตร.ม.	327	0	0	0	0	0
	- ฉีดพ่นสารเคมีเคลือบผิวดิน บริเวณรอบอาคารระยะ 3.00 ม.	ตร.ม.	243	0	0	0	0	0
	รวม 2)				0		0	0

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายวิฑูร ศรีคำ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวรัตติกาล สีมุเทศ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเสรี ชัยสุทธิกุลรัตน์)

โครงการก่อสร้าง: อาคารโภชนาการ

แบบเลขที่ 11012

สถานที่ก่อสร้าง: โรงพยาบาลนันทนาฬาว จังหวัดเพชรบูรณ์

เอกสารเลขที่ R02-11012-11270-66

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	3) งานโครงสร้างทั่วไป (ฐานรากชนิดเสาเข็มเจาะ)							
1	เจาะสำรวจดิน โดยวิธี Boring Test	จุด	2	0	0	0	0	0
2	เสาเข็มเจาะชนิดแห้ง (Dry Process) Dia. 0.35 ม. ความลึกปลายเสาเข็มที่ระดับ -12.00 ม. จากระดับดิน รับน้ำหนักปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 30 ตัน/ต้น	ต้น	43	0	0	0	0	0
3	ขนย้ายดินเสาเข็มเจาะ	ลบ.ม.	65	0	0	0	0	0
4	ตัดหัวเสาเข็ม พร้อมขนทิ้ง	ต้น	43	0	0	0	0	0
5	ทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็ม โดยวิธี Pile Integrity Test	ต้น	43	0	0	0	0	0
6	ทดสอบการรับน้ำหนักเสาเข็ม โดยวิธี Static Pile Load Test (รวมเสาเข็มทดสอบ 1 ต้น)	ต้น	1	0	0	0	0	0
7	ขุดดิน และถมดิน	ลบ.ม.	43	0	0	0	0	0
8	ทรายหยาบบดอัดแน่น	ลบ.ม.	24	0	0	0	0	0
9	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	1	0	0	0	0	0
10	คอนกรีตโครงสร้าง 280 ksc รูปทรงกระบอก	ลบ.ม.	75	0	0	0	0	0
11	แบบหล่อคอนกรีต							
	- แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 80% ของทั้งหมด)	ตร.ม.	343	0	0	0	0	0
	- คร่าวซีคแบบ (คิด 30% ของแบบที่ใช้)	ลบ.ฟ	103	0	0	0	0	0
	- ค่าแรงประกอบ และติดตั้งแบบ (คิด 100%)	ตร.ม.	429	0	0	0	0	0
	- ตะปู	กก.	107	0	0	0	0	0
12	เหล็กเสริมเส้นกลม SR-24							
	- RB 6 มม.	กก.	686	0	0	0	0	0
	- RB 9 มม.	กก.	1,565	0	0	0	0	0
13	เหล็กเสริมข้ออ้อย SD-40							
	- DB 12 มม.	กก.	4,425	0	0	0	0	0
	- DB 16 มม.	กก.	4,363	0	0	0	0	0
14	ลวดผูกเหล็ก	กก.	331	0	0	0	0	0
15	น้ำยากันซึมคอนกรีต	ลิตร	147	0	0	0	0	0
16	ป้องกันและกำจัดปลวก							
	- ฉีดน้ำยาเคมีผ่านท่อที่วางไว้ภายในอาคาร	ตร.ม.	327	0	0	0	0	0
	- ฉีดพ่นสารเคมีเคลือบผิวดิน บริเวณรอบอาคารระยะ 3.00 ม.	ตร.ม.	243	0	0	0	0	0
	รวม 3)				0		0	0

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายวิฑูร ศรีคำ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวรัตติกาล สีมุเทศ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเสรี ชัยสุทธิกุลรัตน์)

โครงการก่อสร้าง: อาคารโภชนาการ

แบบเลขที่ 11012

สถานที่ก่อสร้าง: โรงพยาบาลน่าน จังหวัดเพชรบูรณ์

เอกสารเลขที่ R02-11012-11270-66

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	1.1.2 งานโครงหลังคา							
1	เหล็กรูปพรรณ							
	- C 150 x 50 x 20 x 3.2 mm.	กก.	1,095	27.17	29,751	10	10,950	40,701
	- C 100 x 50 x 20 x 3.2 mm.	กก.	2,445	27.17	66,431	10	24,450	90,881
	- [] 100 x 100 x 4 mm.	กก.	46	27.17	1,250	10	460	1,710
2	แผ่นเหล็ก หนา 12 มม. ขนาด 200 x 200 มม.	แผ่น	6	150	900	38	228	1,128
3	น็อตสอม ขนาด 16 มม. สิ่งในคอนกรีต 0.40 ม.	ชุด	24	50	1,200	0	0	1,200
4	สีกันสนิม ทับด้วยทนไฟ	ตร.ม.	312	250	78,000	40	12,480	90,480
	รวม 1.1.2				177,532		48,568	226,100
	1.2 งานสถาปัตยกรรม							
	1.2.1 งานวัสดุผนังหลังคา							
1	กระเบื้องคอนกรีตแผ่นเรียบชนิดที่มีรางล้นรับน้ำ							
	ด้านข้างกระเบื้อง ขนาด 32 x 44 ซม. เคลือบสี	แผ่น	4,359	33	143,847	0	0	143,847
2	ครอบสันกระเบื้องคอนกรีต	แผ่น	92	62	5,704	0	0	5,704
3	ครอบบันลมหกระเบื้องคอนกรีต	แผ่น	72	62	4,464	0	0	4,464
4	ครอบปิดปลายบันลมหกระเบื้องคอนกรีต	แผ่น	8	74	592	0	0	592
5	ครอบปิดหัวกระเบื้องคอนกรีต	แผ่น	4	91	364	0	0	364
6	ครอบบัวผนังกระเบื้องคอนกรีต	แผ่น	36	62	2,232	0	0	2,232
5	ชุดอุปกรณ์ครอบระบบแห้ง	ชุด	19	1,400	26,600	0	0	26,600
7	ตะปูเกลียวยึดกระเบื้อง	กล่อง	36	350	12,600	0	0	12,600
8	ค่าแรงผนังหลังคากระเบื้องคอนกรีต	ตร.ม.	335	0	0	74	24,790	24,790
9	แผ่นปิดเชิงชายมีช่องระบายอากาศ	ม.	49	280	13,720	0	0	13,720
8	เชิงชาย, ไม้ปิดเชิงชาย ไม้สังเคราะห์							
	ขนาด 1.60 x 20 ซม., 1.60 x 15 ซม.	ม.	104	155	16,120	73	7,592	23,712
10	แผ่นสะท้อนความร้อนชนิดอลูมิเนียมฟอล์ย 2 ด้าน							
	ชนิดไม่ลามไฟ	ตร.ม.	335	75	25,125	20	6,700	31,825
11	หลังคากระเบื้องโปร่งแสงลูกฟูกลอนเล็ก	แผ่น	40	275	11,000	23	920	11,920
	รวม 1.2.1				262,368		40,002	302,370

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายวิฑูร ศรีคำ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวรัตติกาล สีมุเทศ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเสรี ชัยสุทธิกุลรัตน์)

โครงการก่อสร้าง: อาคารโภชนาการ

แบบเลขที่ 11012

สถานที่ก่อสร้าง: โรงพยาบาลน่าน จังหวัดเพชรบูรณ์

เอกสารเลขที่ R02-11012-11270-66

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1.2.2 งานฝ้าเพดาน								
1	ยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ชนิดกันชื้น ฉาบรอยต่อเรียบ							
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	ตร.ม.	141	325	45,825	75	10,575	56,400
2	ระแนงไม้สังเคราะห์ ขนาด 0.8 x 7.5 ซม. ทึบเงา 0.5 ซม.							
	แนวตั้ง โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี พร้อมตาข่ายกันแมลง	ตร.ม.	92	430	39,560	75	6,900	46,460
3	ระแนงไม้สังเคราะห์ ขนาด 0.8 x 7.5 ซม. ทึบเงา 0.5 ซม.							
	แนวนอน โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี พร้อมตาข่ายกันแมลง	ตร.ม.	76	430	32,680	75	5,700	38,380
4	แต่งผิวเรียบ	ตร.ม.	2	20	40	20	40	80
	รวม 1.2.2				118,105		23,215	141,320
1.2.3 งานผนัง และผิวผนัง								
1	ก่ออิฐมวลเบา ขนาดหนาไม่น้อยกว่า 7 ซม.	ตร.ม.	238	193	45,934	56	13,328	59,262
2	ก่ออิฐมวลฉาบผิว	ตร.ม.	35	294	10,290	89	3,115	13,405
3	ก่อคอนกรีตบล็อกกันฝนลื่นคู่ + มุงลวดกันแมลง	ตร.ม.	2	425	850	100	200	1,050
4	ผิวฉาบปูนเรียบภายใน	ตร.ม.	240	60	14,400	82	19,680	34,080
5	ผิวฉาบปูนเรียบภายนอก	ตร.ม.	138	60	8,280	82	11,316	19,596
6	ผิวฉาบปูนโครงสร้าง	ตร.ม.	28	70	1,960	100	2,800	4,760
7	ผิวฉาบปูน ขนาด 8" x 10"	ตร.ม.	39	275	10,725	166	6,474	17,199
8	ผิวฉาบปูน ขนาด 5 x 20 ซม.	ตร.ม.	11	440	4,840	166	1,826	6,666
9	ผนังระแนงไม้ โครงคร่าวเหล็กถ่วง	ตร.ม.	15	560	8,400	0	0	8,400
10	เสาเอ็น - ทับหลัง คส.ถ. ขนาด 0.10 x 0.10 ม.	ม.	234	55	12,870	44	10,296	23,166
	รวม 1.2.3				118,549		69,035	187,584
1.2.4 งานผิวพื้น								
1	ผิวขัดมันเคลือบผิวหน้าด้วยสาร โพลียูรีเทน							
	หนาไม่น้อยกว่า 5 มม.	ตร.ม.	101	850	85,850	0	0	85,850
2	ผิวปูกระเบื้องแกรนิตโต้ HOMOGENEOUS TILE ผิวมัน							
	ขนาด 0.60 x 0.60 ม.	ตร.ม.	39	500	19,500	222	8,658	28,158
3	ผิวปูกระเบื้องแกรนิตโต้ HOMOGENEOUS TILE ผิวไม่ลื่น							
	ขนาด 0.60 x 0.60 ม.	ตร.ม.	142	500	71,000	222	31,524	102,524
4	ผิวปูกระเบื้องเซรามิคด้านชนิดไม่ลื่น ขนาด 0.60 x 0.60 ม.	ตร.ม.	8	350	2,100	174	1,044	3,144

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายวิฑูร ศรีคำ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวรัตติกาล สิมเทศ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเสรี ชัยสุทธิกุลรัตน์)

โครงการก่อสร้าง: อาคารโชนนาการ

แบบเลขที่ 11012

สถานที่ก่อสร้าง: โรงพยาบาลน้ำหนาว จังหวัดเพชรบูรณ์

เอกสารเลขที่ R02-11012-11270-66

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
5	ผิวขัดมันเรียบ	ตร.ม.	11	90	990	82	902	1,892
6	ผิวขัดเรียบ ทำร่องกว้าง 1 ซม. ลึก 1 ซม. ระยะห่าง 10 ซม.	ตร.ม.	3	85	255	106	318	573
7	ผิวกรวดล้าง ทำร่องกว้าง 1 ซม. ลึก 1 ซม. ระยะห่าง 20 ซม.	ตร.ม.	12	280	3,360	45	540	3,900
8	บัวเชิงผนัง							
	- ปั้นบัวโค้งผิวขัดมันเคลือบผิวโพลียูรีเทน สูง 0.10 ม.	ม.	75	85	6,375	40	3,000	9,375
	- พีวีซี สูง 0.10 ม. หนา 9 มม. ชนิดตัน	ม.	35	110	3,850	40	1,400	5,250
	- กระเบื้องแกรนิตโต้ สูง 0.10 ม.	ม.	38	300	11,400	55	2,090	13,490
	รวม 1.2.4				204,680		49,476	254,156
	1.2.5 งานบันได							
1	บันได ST1							
	- ชั้นบันไดผิวปูกระเบื้องแกรนิตโต้ HOMOGENEOUS TILE	ม.	4	550	2,200	158	632	2,832
	- จมูกบันได พีวีซี 2"	ม.	6	140	840	40	240	1,080
	รวม 1.2.5				3,040		872	3,912
	1.2.6 งานประตู - หน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์							
1	ประตู							
	- ป1	ชุด	3	19,736	59,208	2,289	6,867	66,075
	- ป2	ชุด	1	12,447	12,447	1,473	1,473	13,920
	- ป3	ชุด	1	11,025	11,025	1,134	1,134	12,159
	- ป4	ชุด	1	8,688	8,688	640	640	9,328
	- ป5	ชุด	3	8,826	26,478	706	2,118	28,596
	- ป6	ชุด	1	17,674	17,674	1,875	1,875	19,549
	- ป7	ชุด	2	6,850	13,700	484	968	14,668
	- ป8	ชุด	2	7,511	15,022	651	1,302	16,324
	- ป9	ชุด	1	8,910	8,910	450	450	9,360
2	หน้าต่าง							
	- น1	ชุด	1	20,329	20,329	2,220	2,220	22,549
	- น2	ชุด	2	10,447	20,894	1,138	2,276	23,170
	- น3	ชุด	3	5,235	15,705	574	1,722	17,427
	- น4	ชุด	2	2,862	5,724	424	848	6,572

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายวิฑูร ศรีคำ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวรัตติกาล สิมุเทศ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเสรี ชัยสุทธิกุลรัตน์)

โครงการก่อสร้าง: อาคารโภชนาการ

แบบเลขที่ 11012

สถานที่ก่อสร้าง: โรงพยาบาลน้ำหนาว จังหวัดเพชรบูรณ์

เอกสารเลขที่ R02-11012-11270-66

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- 145	ชุด	1	8,158	8,158	943	943	9,101
	- 146	ชุด	1	5,811	5,811	677	677	6,488
	- 147	ชุด	1	3,643	3,643	419	419	4,062
	- 148	ชุด	2	2,610	5,220	284	568	5,788
	- 149	ชุด	2	5,297	10,594	616	1,232	11,826
	รวม 1.2.6				269,230		27,732	296,962
	1.2.7 งานสุขภัณฑ์ (ชนิดเคลื่อนขาว) พร้อมอุปกรณ์ครบชุด							
1	อ่างล้างหน้าฝึงบนเคาน์เตอร์	ชุด	1	3,430	3,430	450	450	3,880
2	โถปัสสาวะชายแขวนผนัง ฟลัชวาล์วชนิดก้าน โยก	ชุด	1	7,050	7,050	450	450	7,500
3	โถส้วมนั่งราบชักโครก แบบ 2 ชั้น	ชุด	2	3,490	6,980	450	900	7,880
4	สายฉีดชำระ	ชุด	2	410	820	35	70	890
5	ฉากอาบน้ำแบบโค้งเข้ามุม	ชุด	2	14,090	28,180	0	0	28,180
6	ฝักบัวอาบน้ำสายอ่อน	ชุด	2	1,310	2,620	70	140	2,760
7	ราวพาดผ้าสแตนเลส	ชุด	2	390	780	70	140	920
8	เคาน์เตอร์ ค.ส.ล. ผิววูหินแกรนิต กว้าง 0.60 ม. พร้อมบัว	ชุด	1	3,700	3,700	0	0	3,700
	รวม 1.2.7				53,560		2,150	55,710
	1.2.8 งานทาสี							
1	สีอิมัลชันชนิดทนสภาวะอากาศ							
	- ภายนอก	ตร.ม.	568	42	23,856	34	19,312	43,168
	- ภายใน	ตร.ม.	140	42	5,880	30	4,200	10,080
2	สีน้ำมัน	ตร.ม.	15	47	705	38	570	1,275
	รวม 1.2.8				30,441		24,082	54,523

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายวิฑูร ศรีคำ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวรัตติกาล สิมเทศ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเสรี ชัยสุทธิกุลรัตน์)

โครงการก่อสร้าง: อาคารโภชนาการ

แบบเลขที่ 11012

สถานที่ก่อสร้าง: โรงพยาบาลน้ำหนาว จังหวัดเพชรบูรณ์

เอกสารเลขที่ R02-11012-11270-66

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	1.2.9 งานเบ็ดเตล็ด							
1	ป้ายชื่ออาคาร ตัวอักษรกล่องสแตนเลส หน้า 1.2 มม. ตัวอักษรสูง 0.25 ม. ข้อความ " อาคารโภชนาการ "	ชุด	1	7,800	7,800	0	0	7,800
2	ช่องระบายอากาศเกล็ดคอลลุมิเนียม รูปตัว Z 0.30 x 0.90 ม.	ชุด	2	800	1,600	0	0	1,600
3	คิ้วบัวปูนปั้น ค.ส.ถ ขนาด 0.10 x 0.20 ม.	ม.	7	240	1,680	0	0	1,680
4	ราวสแตนเลส H1	ม.	5	2,500	12,500	0	0	12,500
5	ราวสแตนเลส H2	ม.	5	990	4,950	0	0	4,950
	รวม 1.2.9				28,530		0	28,530
	1.3 งานระบบสุขาภิบาล และระบบดับเพลิง							
1	ระบบประปา							
1.1	ท่อประปา PVC. - 13.5							
	- Dia. 2"	ม.	16	59	944	40	640	1,584
	- Dia. 1 1/2"	ม.	12	39	468	30	360	828
	- Dia. 1"	ม.	44	23	1,012	30	1,320	2,332
	- Dia. 3/4"	ม.	40	15	600	30	1,200	1,800
	- ข้อต่อท่อ, เหล็กแขวนท่อ, ไม้ค้ำ, ทำความสะอาด, ทดสอบที่	เหมา	1	2,722	2,722	816	816	3,538
1.2	GATE VALVE							
	- Dia. 2"	ชุด	8	1,048	8,384	400	3,200	11,584
	- Dia. 1"	ชุด	3	384	1,152	200	600	1,752
1.3	BALL FLOAT VALVE							
	- Dia. 3/4"	ชุด	3	306	918	150	450	1,368
1.4	METER							
	- Dia. 1"	ชุด	1	1,758	1,758	200	200	1,958
1.5	CHECK VALVE							
	- Dia. 1"	ชุด	1	395	395	200	200	595
1.6	ถังน้ำสแตนเลส ขนาด 3,000 ลิตร พร้อมขาตั้ง	ชุด	3	24,573	73,719	800	2,400	76,119
2	ระบบท่อส้วม, ท่อน้ำทิ้ง, ท่อระบายอากาศ, ท่อน้ำฝน							
2.1	ท่อส้วม, ท่อน้ำทิ้ง, ท่อระบายอากาศ, ท่อน้ำฝน PVC.-8.5							
	- Dia. 4"	ม.	44	146	6,424	100	4,400	10,824
	- Dia. 3"	ม.	12	90	1,080	75	900	1,980
	- Dia. 2"	ม.	56	41	2,296	40	2,240	4,536
	- ข้อต่อท่อ, เหล็กแขวนท่อ, ไม้ค้ำ, ทำความสะอาด, ทดสอบที่	เหมา	1	7,840	7,840	2,352	2,352	10,192

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายวิฑูร ศรีคำ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวรัตติกาล สีมุเทศ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเสรี ชัยสุททธิกุลรัตน์)

โครงการก่อสร้าง: อาคารโภชนาการ

แบบเลขที่ 11012

สถานที่ก่อสร้าง: โรงพยาบาลน่าน จังหวัดเพชรบูรณ์

เอกสารเลขที่ R02-11012-11270-66

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
2.2	FLOOR DRAIN Dia. 3"	ชุด	5	555	2,775	300	1,500	4,275
2.3	FLOOR DRAIN Dia. 2"	ชุด	3	470	1,410	200	600	2,010
2.4	STOP VALVE	ชุด	5	360	1,800	50	250	2,050
2.5	FLOOR CLEAN OUT Dia. 4"	ชุด	5	700	3,500	400	2,000	5,500
2.6	FLOOR CLEAN OUT Dia. 2"	ชุด	1	511	511	200	200	711
2.7	HOSE BIBB Dia. 1/2"	ชุด	1	120	120	50	50	170
2.8	ท่อยางอ่อน (RUBBER FLEX) Dia. 4"	ชุด	5	800	4,000	200	1,000	5,000
3	ระบบน้ำเสียนอกอาคาร							
3.1	ถังคักไขมันสำเร็จรูปชนิด ขนาด 6,000 ลิตร/วัน	ชุด	1	38,350	38,350	14,100	14,100	52,450
3.2	ถังบำบัดกระโถน-กรองชนิดเติมอากาศ 2,000 ลิตร/วัน	ชุด	1	31,200	31,200	8,200	8,200	39,400
3.3	ถังกรองชนิดเติมอากาศ ขนาด 6,000 ลิตร/วัน	ชุด	1	63,350	63,350	14,100	14,100	77,450
3.4	วางระบายน้ำ ค.ส.ล. พร้อมฝาปิดตะแกรงเหล็ก	ม.	80	1,950	156,000	700	56,000	212,000
3.5	วางระบายน้ำสแตนเลส พร้อมฝาปิด	ม.	12	2,500	30,000	600	7,200	37,200
4	เครื่องสูบน้ำ							
4.1	BOOSTER PUMP (2 PUMPS)							
	Q = 100 LPM., TDH = 25 M., MOTOR = 0.9 KW.							
	AT 2,900 RPM., DIAPHRAGM TANK = 100 L.							
	AND CONTROLLER	ชุด	1	55,000	55,000	7,000	7,000	62,000
	รวม 1.3				497,728		133,478	631,206
	1.4 งานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร							
	1.4.1 ระบบไฟฟ้า							
1	ดวงโคม							
	- โคมกล่องเหล็กเปลือย หลอด LED (T8) 1 x 20W.							
	แสง COOL WHITE 2,100 ลูเมน THD ≥ 10% ติดเพดาน	ชุด	3	645	1,935	115	345	2,280
	- โคม DOWNLIGHT ฝังฝ้า LED 1 x 14W.							
	หน้ากลม Dia. 155-160 mm. ขั้ว E27 แสงสีขาว 6,500K							
	1,400 ลูเมน ติดฝังฝ้าเพดาน (D2)	ชุด	2	800	1,600	115	230	1,830
	- โคมกรองแสงอะคริลิก สะท้อนแสงอลูมิเนียมค่าสะท้อน							
	≥ 95% หลอด LED (T8) 2x20W. ขนาดโคม 30x120 cm.							
	COOL WHITE 2,100 ลูเมน/หลอด, THD ≥ 10% ฝังฝ้า	ชุด	15	2,095	31,425	150	2,250	33,675
	- โคมกรองแสงอะคริลิก สะท้อนแสงอลูมิเนียมค่าสะท้อน							
	≥ 95% หลอด LED (T8) 2x20W. ขนาดโคม 30x120 cm.							
	COOL WHITE 2,100 ลูเมน/หลอด, THD ≥ 10%							
	พร้อมชุดขาแขวนโคม	ชุด	20	2,145	42,900	150	3,000	45,900

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายวิฑูร ศรีคำ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวรัตติกาล สีมุเทศ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเสรี ชัยสุทธิกุลรัตน์)

โครงการก่อสร้าง: อาคารโขนทหาร

แบบเลขที่ 11012

สถานที่ก่อสร้าง: โรงพยาบาลนันทนาฬิก จังหวัดเพชรบูรณ์

เอกสารเลขที่ R02-11012-11270-66

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- โคมไฟผนัง ตัวโคมชนิด DIE CAST ALUMINIUM ออปติคัล พร้อมฝาครอบ โคมชนิด ACRYLIC คุณภาพสูง ทนแสง UV หลอด LED 7W. ติดข้างเสา	ชุด	8	1,250	10,000	165	1,320	11,320
	- ควมโคมป้ายทางออกหนีไฟ(FIRE EXIT LIGHT) หลอด LED พร้อม BATTERY และ CHARGER สํารองไฟได้ 2 ชม. ความสว่างและรูปแบบของป้าย เป็นไปตามมาตรฐาน วสท.	ชุด	4	1,650	6,600	150	600	7,200
	- EMERGENCY LIGHT 2x9W. LED พร้อม SEALED LEAD ACID BATTERY 12V. 7.5AH. สํารองไฟได้ไม่น้อยกว่า 2 ชม.	ชุด	8	1,800	14,400	200	1,600	16,000
2	สวิทช์ไฟฟ้า							
	- สวิทช์ทางเดียว 1S	ชุด	8	70	560	80	640	1,200
	- สวิทช์ทางเดียว 2S	ชุด	5	100	500	90	450	950
3	เด้ารับไฟฟ้า, ก่อตั้งต่อสาย							
	- เด้ารับไฟฟ้าชนิดคู่ 16A, 250V UNIVERSAL TYPE พร้อมขาคิน และฝาครอบ	ชุด	20	180	3,600	90	1,800	5,400
	- เด้ารับไฟฟ้าชนิดเดี่ยว 16A, 250V UNIVERSAL TYPE พร้อมขาคิน และฝาครอบ	ชุด	7	120	840	90	630	1,470
	- ก่อตั้งต่อสาย (สำหรับเครื่องปรับอากาศ)	ชุด	2	50	100	50	100	200
4	สายไฟฟ้า							
	- IEC01 4 Sq.mm.	ม.	1,226	14	17,164	10	12,260	29,424
	- IEC01 2.5 Sq.mm	ม.	622	9	5,598	7	4,354	9,952
	- อุปกรณ์ประกอบ	เหมา	1	2,276	2,276	0	0	2,276
5	ท่อร้อยสาย, รางเดินสาย							
	- IMC Dia. 1/2"	ม.	4	56	224	26	104	328
	- EMT Dia. 3/4	ม.	65	38	2,470	24	1,560	4,030
	- EMT Dia. 1/2"	ม.	528	27	14,256	22	11,616	25,872
	- อุปกรณ์ประกอบ	เหมา	1	3,390	3,390	0	0	3,390
6	MINIATURE CIRCUIT BREAKER WITH ENCLOSURE							
	- ขนาด 16 A , 2P	ชุด	1	400	400	110	110	510
	- ขนาด 16 A , 3P	ชุด	1	600	600	110	110	710
7	PANEL BOARD							
	- ตู้ LP 24ช่อง เมนเบรกเกอร์ 80A 3P (CB 16-32A 1P จำนวน 14 ตัว 16A 3P จำนวน 1 ตัว)	ชุด	1	11,525	11,525	800	800	12,325
	รวม 1.4.1				172,363		43,879	216,242

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายวิฑูร ศรีคำ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวรัตติกาล สิมเทศ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเสรี ชัยสุทธิกุลรัตน์)

โครงการก่อสร้าง: อาคารโภชนาการ

แบบเลขที่ 11012

สถานที่ก่อสร้าง: โรงพยาบาลนันทนาฬิก จังหวัดเพชรบูรณ์

เอกสารเลขที่ R02-11012-11270-66

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	1.4.2 ระบบสัญญาณแจ้งเพลิงไหม้							
1	FIRE ALARM CONTROL PANEL	ชุด	1	23,200	23,200	5,000	5,000	28,200
2	MANUAL ALARM BOXS WITH TELEPHONE JACK	ชุด	5	1,450	7,250	90	450	7,700
3	FIRE ALARM BELL 6"	ชุด	2	750	1,500	90	180	1,680
4	HEAT DETECTOR (RATE OF RISE TEMPERATURE)	ชุด	4	720	2,880	90	360	3,240
5	SMOKE DETECTOR (PHOTO ELECTRIC)	ชุด	9	2,000	18,000	90	810	18,810
6	FRC 2 x 2.5 Sq.mm.	ม.	40	76	3,040	12	480	3,520
7	IEC01 1.5 Sq.mm.	ม.	340	6	2,040	5	1,700	3,740
8	TIEV 4C - 0.65 Sq.mm	ม.	100	10	1,000	6	600	1,600
9	EMT Dia. 3/4	ม.	51	38	1,938	24	1,224	3,162
10	EMT Dia. 1/2"	ม.	87	27	2,349	22	1,914	4,263
11	อุปกรณ์ประกอบ	เหมา	1	1,500	1,500	500	500	2,000
	รวม 1.4.2				64,697		13,218	77,915
	1.5 งานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ							
1	ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศชนิดแยกส่วน							
	- ขนาด 12,000 BTUH Ceiling Type	ชุด	1	0	0	1,500	1,500	1,500
	- ขนาด 24,000 BTUH Ceiling Type	ชุด	1	0	0	1,500	1,500	1,500
2	งานเดินท่อน้ำยา และอุปกรณ์	ชุด	2	2,540	5,080	500	1,000	6,080
3	งานเดินท่อน้ำทิ้งสำหรับ SPLIT TYPE UNIT	ชุด	2	300	600	100	200	800
4	พัดลมโครงดีคเพดาน ขนาด 16"	ชุด	3	1,950	5,850	400	1,200	7,050
5	พัดลมระบายอากาศดีคเพดาน ขนาด 80 CFM.	ชุด	3	3,280	9,840	650	1,950	11,790
6	พัดลมระบายอากาศดีคเพดาน ขนาด 100 CFM.	ชุด	1	3,770	3,770	650	650	4,420
7	ท่อ PVC. 8.5 Dia.6"	ม.	4	305	1,220	54	216	1,436
8	EAG 6"x6"	ชุด	4	170	680	125	500	1,180
9	งานไฟฟ้า							
	- เดินสายไฟร้อยท่อสำหรับเครื่องปรับอากาศ	ชุด	2	1,200	2,400	240	480	2,880
	- เดินสายไฟร้อยท่อสำหรับพัดลมระบายอากาศ	ชุด	7	600	4,200	150	1,050	5,250
10	THREMOSTAT AND FAN CONTROL SWITCH	ชุด	2	700	1,400	100	200	1,600
11	FAN SWITCH	ชุด	7	250	1,750	70	490	2,240
12	SAFETY SWITCH ชนิดกันน้ำ IP 30A	ชุด	2	1,540	3,080	115	230	3,310
	รวม 1.5				39,870		11,166	51,036

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายวิฑูร ศรีคำ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวรัตติกาล สีมุเทศ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเสรี ชัยสุทธิกุลรัตน์)

โครงการก่อสร้าง: อาคารโภชนาการ

แบบเลขที่ 11012

สถานที่ก่อสร้าง: โรงพยาบาลน่าน จังหวัดเพชรบูรณ์

เอกสารเลขที่ R02-11012-11270-66

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	1.7 งานระบบเครื่องกล และระบบพิเศษอื่นๆ							
	1.7.1 ระบบแก๊ส และ HOOD							
1	งานเดินท่อแก๊ส							
1.1	ท่อเหล็กดำ SCH. 40 ชนิดไม่มีตะเข็บ							
	- Dia. 1"	ท่อน	1	1,248	1,248	270	270	1,518
	- Dia. 1/2"	ท่อน	1	768	768	180	180	948
	- Dia. 3/8"	ท่อน	1	768	768	120	120	888
1.2	LPG Ball Valve Size : 1/2" Screw Type	ชุด	4	262	1,048	100	400	1,448
1.3	Pipe Fitting , Pipe Support , วัสดุสิ้นเปลือง	เหมา	1	2,784	2,784	835	835	3,619
2	Hood คุกกี้ ขนาด 2.00 x 0.70 ม.	ชุด	1	16,000	16,000	2,000	2,000	18,000
3	ท่อคุกกี้	ตร.ฟุต	126	130	16,380	40	5,040	21,420
4	เดินสายไฟฟ้า	เหมา	1	2,600	2,600	750	750	3,350
5	LPG Single Pigtail Size : 1/4" x POL x 60cm.	ท่อน	4	385	1,540	100	400	1,940
6	LPG Ball Valve With Check Size : 1/4"	ชุด	4	415	1,660	100	400	2,060
7	LPG Ball Valve Size : 1" Screw Type	ชุด	1	563	563	100	100	663
8	Pressure Regulator Size : 1/2"	ชุด	2	4,725	9,450	100	200	9,650
9	Safety Relief Value With Valve Size : 1/4"	ชุด	2	765	1,530	100	200	1,730
10	Gas Leak Detector	ชุด	2	1,650	3,300	200	400	3,700
11	Electrical Wiring For Detector Alarm Indicator	Lot	1	1,000	1,000	300	300	1,300
12	LPG Pressure Gauge 0-60 psi with valve 1/4"	ชุด	1	765	765	100	100	865
13	พัดลมคุกกี้ CENTRIFUGAL BACKWARD CURVED BLADE 1500 CFM, Esp.0.5 n. 0.50 KW.	ชุด	1	18,800	18,800	2,000	2,000	20,800
	รวม 1.7.1				80,204		13,695	93,899

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายวิฑูร ศรีคำ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวรัตติกาล สีมุเทศ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเสรี ชัยสุทธิกุลรัตน์)

โครงการก่อสร้าง: อาคารโภชนาการ

แบบเลขที่ 11012

สถานที่ก่อสร้าง: โรงพยาบาลน่าน จังหวัดเพชรบูรณ์

เอกสารเลขที่ R02-11012-11270-66

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือตั้งซื้อ								
1. ครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือตั้งซื้อ								
1	โต๊ะทำงาน							
	- T2L โต๊ะทำงาน ขนาด 0.60 x 1.20 x 0.75 ม.	ชุด	1	4,000	4,000	0	0	4,000
	- T2R โต๊ะทำงาน ขนาด 0.60 x 1.20 x 0.75 ม.	ชุด	1	4,000	4,000	0	0	4,000
	- S1 เก้าอี้ ขนาด 0.60 x 0.62 x 0.84 ม.	ชุด	2	4,640	9,280	0	0	9,280
	- S2 เก้าอี้ ขนาด 0.505 x 0.505 x 0.79 ม.	ชุด	2	2,210	4,420	0	0	4,420
2	ห้องเก็บของ							
	- SS3.1 ชั้นเรียบแอสตนเลส ขนาด 0.60 x 1.50 x 1.50 ม.	ชุด	1	19,500	19,500	0	0	19,500
3	พื้นที่ตรวจรับ							
	- SS3.2 ชั้นเรียบแอสตนเลส ขนาด 0.60 x 1.20 x 1.50 ม.	ชุด	1	15,600	15,600	0	0	15,600
4	ล้างมือ							
	- SS1.1 โต๊ะแอสตนเลส (1) ขนาด 0.80x1.20x0.80/100 ม.+ โต๊ะแอสตนเลส+อ่างล้าง (2) ขนาด 0.80x2.40x0.80/100 ม.+ กล่องคักไขมัน ขนาด 0.40 x 0.50 x 0.35 ม.	ชุด	1	72,000	72,000	0	0	72,000
5	ล้างผัก/ผลไม้							
	- SS1.2 โต๊ะแอสตนเลส (1) ขนาด 0.80x1.20x0.80/100 ม.+ โต๊ะแอสตนเลส+อ่างล้าง (2) ขนาด 0.80x2.40x0.80/100 ม.+ กล่องคักไขมัน ขนาด 0.40 x 0.50 x 0.35 ม.	ชุด	1	72,000	72,000	0	0	72,000
6	ปรุงอาหาร							
	- SS1.3 โต๊ะแอสตนเลส+อ่างล้างหน้า (1) ขนาด 0.80 x 1.40 x 0.80/100 ม. + เตาแอสตนเลส (2) ขนาด 0.80 x 2.40 x 0.80/100 ม. + กล่องคักไขมัน ขนาด 0.40 x 0.50 x 0.35 ม.	ชุด	1	76,000	76,000	0	0	76,000
	- SS2.1 โต๊ะแอสตนเลส (1) ขนาด 0.80 x 1.50 x 0.80 ม.	ชุด	1	11,100	11,100	0	0	11,100
	- SS3.3 ชั้นเรียบแอสตนเลส (1) ขนาด 0.60 x 0.90 x 1.50 ม.	ชุด	1	11,700	11,700	0	0	11,700
7	จัดอาหารเจ้าหน้าที่							
	- SS1.7 โต๊ะแอสตนเลส (1) ขนาด 0.90 x 1.60 x 0.80 ม.	ชุด	1	24,000	24,000	0	0	24,000
	- ชั้นแอสตนเลส ขนาด 0.30 x 1.60 ม.	ชุด	1	3,000	3,000	0	0	3,000
	- โต๊ะแอสตนเลส (2) ขนาด 0.80 x 1.20 x 0.80/100 ม.	ชุด	1	13,200	13,200	0	0	13,200
	- โต๊ะแอสตนเลส (3) ขนาด 0.80 x 1.50 x 0.60/100 ม.	ชุด	1	16,500	16,500	0	0	16,500
8	ทานอาหารเจ้าหน้าที่							
	- โต๊ะทานอาหาร+ที่นั่ง TD-1as4 (2) ขนาด 1.20 x 1.60 x 0.75 ม.	ชุด	1	11,600	11,600	0	0	11,600
8	จัดอาหารผู้ป่วย							
	- SS2.2 โต๊ะแอสตนเลส ขนาด 1.00 x 2.00 x 0.80 ม.	ชุด	1	14,800	14,800	0	0	14,800

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายวิฑูร ศรีคำ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวรัตติกาล สีมุเทศ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเสรี ชัยสุทธิกุลรัตน์)

โครงการก่อสร้าง: อาคารโภชนาการ

แบบเลขที่ 11012

สถานที่ก่อสร้าง: โรงพยาบาลน่าน จังหวัดเพชรบูรณ์

เอกสารเลขที่ R02-11012-11270-66

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
9	เก็บภาชนะ							
	- SS1.6 ชั้นเรียบแอสตนเลส (1) ขนาด 0.60 x 1.40 x 1.50 ม.	ชุด	1	18,200	18,200	0	0	18,200
	- ตู้แอสตนเลส (2) ขนาด 0.60 x 1.30 x 2.00 ม.	ชุด	1	26,000	26,000	0	0	26,000
10	ล้างภาชนะ							
	- SS1.5 โต๊ะแอสตนเลส+อ่างล้าง (1) ขนาด 0.80 x 2.60 x 0.90 /100 ม. + ตระแกรงแอสตนเลส ขนาด 0.68 x 0.68 x 0.25 ม.							
	กล่องคักไขมัน ขนาด 0.40 x 0.50 x 0.35 ม.	ชุด	1	52,000	52,000	0	0	52,000
	- SS1.4 โต๊ะแอสตนเลส+อ่างล้าง+หลุมทิ้งเศษอาหาร (2) ขนาด 0.80 x 2.60 x 0.90 /100ม. + ตระแกรงแอสตนเลส ขนาด 0.68 x 0.68 x 0.25 ม. + กล่องคักไขมัน ขนาด 0.40 x 0.50 x 0.35 ม.	ชุด	1	74,000	74,000	0	0	74,000
	- SS4.1 ชั้นระแนงแอสตนเลส ขนาด 0.70 x 1.50 x 1.60 ม.	ชุด	1	22,500	22,500	0	0	22,500
	- SS4.2 ชั้นระแนงแอสตนเลส ขนาด 0.70 x 1.50 x 1.60 ม.	ชุด	1	24,500	24,500	0	0	24,500
11	เปลี่ยนเสื้อผ้า							
	- CI ตู้เหล็กล็อกเกอร์ ขนาด 0.457 x 0.917 x 1.829 ม.	ชุด	2	10,100	20,200	0	0	20,200
	รวม 1.				620,100		0	620,100
	2. ระบบโสตทัศน, คอมพิวเตอร์							
	- ไม่มีรายการติดตั้ง							
	3. เครื่องปรับอากาศ							
1	เครื่องปรับอากาศชนิดแยกส่วน							
	- ขนาด 12,000 BTUH Ceiling Type	ชุด	1	21,510	21,510	0	0	21,510
	- ขนาด 24,000 BTUH Ceiling Type	ชุด	1	32,500	32,500	0	0	32,500
	รวม 3.				54,010		0	54,010
	หมายเหตุ: - ปริมาณงานใน BOQ นี้ไม่สามารถนำไปใช้อ้างอิงในการก่อสร้างจริงได้ ผู้เสนอราคาต้องเสนอตามแบบรูป และเอกสารรายการประกอบแบบที่กำหนด - บัญชีแสดงปริมาณวัสดุเป็นเอกสารราชการกองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ ใช้เฉพาะเป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น - หากต้องการ ใช้ BOQ นี้ให้ผู้เสนอราคา กรอกรายละเอียดในการเสนอราคา จะต้องลบปริมาณวัสดุและราคาออกก่อน							

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายวิฑูร ศรีคำ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวรัตติกาล สิมเทศ)

ลงชื่อ.....กรรมการ



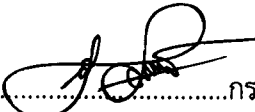
(นายเสรี ชัยสุทธิกุลรัตน์)

แบ่งงวดงาน-งวดเงิน และระยะเวลาการก่อสร้าง

สิ่งก่อสร้าง อาคารโขนอาคาร
 แบบเลขที่ ๑๑๐๑๒ และเอกสารเลขที่ Ro๒-๑๑๐๑๒-๑๑๒๗๐-๖๖ จำนวน ๑ หลัง
 สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลน้ำหนาว จังหวัดเพชรบูรณ์
 ราคาค่าก่อสร้าง ๑๐๐ %
 ระยะเวลาก่อสร้าง ๒๖๐ วัน (สองร้อยหกสิบวัน)
 การก่อสร้างแบ่งเป็น ๕ งวด (ห้างวด)

งวดที่ ๑ จำนวนเงิน ๑๔% (ร้อยละสิบสี่ของเงินสัญญาจ้าง)
 จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ
 ๑.๑ ปรับพื้นที่บริเวณก่อสร้าง, รื้อถอนสิ่งก่อสร้างที่เกิดขวาง (ถ้ามี)
 ๑.๒ เจาะสำรวจดิน
 ๑.๓ ปักผัง พร้อมส่งแบบผัง
 ๑.๔ ก่อสร้างฐานราก
 ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๘๐ วัน)

งวดที่ ๒ จำนวนเงิน ๒๑ % (ร้อยละยี่สิบเอ็ดของเงินสัญญาจ้าง)
 จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ
 ๒.๑ หล่อคาน - พื้น ชั้นล่าง
 ๒.๒ หล่อเสา รับคานหลังคา
 ๒.๓ หล่อคานหลังคา
 ๒.๔ หล่อเสา รับคานหลังคาช่วงบน
 ๒.๕ หล่อบันได - ทางลาดขึ้น ชั้นล่าง
 ๒.๖ ผึง SLEEVE, ผึงท่อ CONDU IT, ผึงอุปกรณ์งานระบบทุกระบบที่ต้องผึงคอนกรีตทั้งหมด
 ๒.๗ หล่อเคาน์เตอร์ ค.ส.ล.
 ๒.๘ ทำระบบป้องกันกำจัดปลวกภายในอาคาร
 ๒.๙ ก่ออิฐผนัง (ยกเว้นส่วนที่ติดขัดกับงานก่อสร้าง)
 ๒.๑๐ วางท่อน้ำทิ้งระบบปรับอากาศที่ต้องผึงในผนัง
 ๒.๑๑ ติดตั้ง CONDUIT และผึงกล่องรับปลั๊ก, สวิตช์
 ๒.๑๒ ติดตั้งท่อกันสุขาภิบาลภายในอาคาร
 ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๔๕ วัน)

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
 (นายวิฑูร ศรีคำ)
 ลงชื่อ..........กรรมการ
 (นางสาวรัตติกาล สีมุเทศ)
 ลงชื่อ..........กรรมการ
 (นายเสรี ชัยสุทธิกุลรัตน์)

งวดที่ ๓

- จำนวนเงิน ๑๕% (ร้อยละสิบห้าของเงินสัญญาจ้าง)
 จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ
- ๓.๑ ติดตั้งโครงหลังคา
 - ๓.๒ มุงหลังคา
 - ๓.๓ ฉาบปูนภายในอาคาร
 - ๓.๔ ติดตั้งโครงฝ้าเพดาน (ยกเว้นส่วนที่ติดขัดกับงานระบบ)
 - ๓.๕ ร้อยสายไฟฟ้างานระบบไฟฟ้า และสายไฟฟ้างานระบบอื่นๆ
 - ๓.๖ ติดตั้งท่อน้ำยา และท่อน้ำทิ้งระบบปรับอากาศ
 - ๓.๗ ติดตั้งท่อลมระบบอากาศ
 - ๓.๘ ติดตั้งระบบท่อแก๊สหุงต้ม พร้อมทดสอบท่อ
 - ๓.๙ ทดสอบท่อน้ำยา ระบบปรับอากาศ
 - ๓.๑๐ ทดสอบท่อระบบสุขาภิบาล
- ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๔๕ วัน)

งวดที่ ๔

- จำนวนเงิน ๒๕% (ร้อยละยี่สิบห้าของเงินสัญญาจ้าง)
 จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ
- ๔.๑ ฉาบปูนภายนอกอาคาร
 - ๔.๒ ปูกระเบื้องพื้นและกรุกระเบื้องผนังเซรามิกห้องน้ำ
 - ๔.๓ ปูกระเบื้องแกรนิตโต้พื้น
 - ๔.๔ ติดตั้งวัสดุผิวพื้น - ผิวผนัง ภายใน
 - ๔.๕ ติดตั้งวงกบและกรอบบานประตู - หน้าต่างอลูมิเนียม
 - ๔.๖ ติดตั้งบานประตูพร้อมอุปกรณ์ประกอบ / ติดตั้งกระจก
 - ๔.๗ ติดตั้งสุขภัณฑ์และติดตั้งอุปกรณ์ภายในห้องน้ำ
 - ๔.๘ ติดตั้ง PANEL BOARD ระบบไฟฟ้า และระบบอื่นๆ
 - ๔.๙ ติดตั้งระบบแจ้งเพลิงไหม้
 - ๔.๑๐ ติดตั้งดวงโคม, เตารีด, สวิตช์
 - ๔.๑๑ ติดตั้งชุดอุปกรณ์ควบคุมแก๊สหุงต้ม
 - ๔.๑๒ ติดตั้งถังน้ำสแตนเลสสำเร็จรูป
 - ๔.๑๓ ติดตั้งเครื่องสูบน้ำเพิ่มแรงดัน
 - ๔.๑๔ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ
 - ๔.๑๕ ติดตั้งครุภัณฑ์สแตนเลส (ยกเว้นครุภัณฑ์สำเร็จรูปลอยตัว)
 - ๔.๑๖ ทาสีรองพื้นภายใน และภายนอกอาคาร
- ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๔๕ วัน)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายวิฑูร ศรีคำ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวรัตติกาล สีมุเทศ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเสรี ชัยสุทธิกุลรัตน์)

งวดที่ ๕ (สุดท้าย) จำนวนเงิน ๒๕ % (ร้อยละสิบห้าของเงินสัญญาจ้าง)

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

๕.๑ ติดตั้งวัสดุผิวพื้น - ผิวผนัง ภายนอก

๕.๒ ติดตั้งงานสแตนเลส

๕.๓ ทำระบบป้องกันจำกัดปลวกภายนอกอาคาร

๕.๔ ทาสีจริงภายใน และภายนอก

๕.๕ ติดตั้งไฟฉุกเฉิน, ป้ายทางออกหนีไฟ

๕.๖ ติดตั้งพัดลมโคจรติดฝ้าเพดาน

๕.๗ ติดตั้งพัดลมระบายอากาศ ชนิดติดฝ้าเพดาน

๕.๘ ติดตั้งพัดลมดูดควัน HOOD ท่อดูดควัน พร้อมระบบไฟฟ้าควบคุม

๕.๙ ติดตั้งระบบสุขาภิบาลภายนอกอาคาร

๕.๑๐ ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป

๕.๑๑ ก่อสร้างรางระบายน้ำรอบอาคาร

๕.๑๒ ติดตั้งครุภัณฑ์สำเร็จรูปลอยตัว

๕.๑๓ ทดสอบงานระบบต่างๆ

๕.๑๔ ส่งแบบแปลนที่ก่อสร้างจริง (AS-BUILD DRAWING) ของงานระบบ

๕.๑๕ ทำความสะอาดภายใน และบริเวณโดยรอบอาคาร

และได้ก่อสร้างรายการต่าง ๆ ทั้งหมดแล้วเสร็จ ครบถ้วน ถูกต้องตามรูปแบบ

รายการและสัญญาทุกประการ (กำหนดเวลา ๔๕ วัน)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวรัตติกาล สีมุเทศ)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายวิฑูร ศรีคำ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเสรี ชัยสุทธิกุลรัตน์)