

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง


- ๑.ชื่อโครงการ ก่อสร้างบ้านพักข้าราชการระดับชำนาญงาน/ปฏิบัติการ/อาวุโส/ชำนาญการ เป็นอาคาร
คสล. ๒ ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๘๐ ตารางเมตร โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล
ซ้ายง ตำบลซ้ายง อำเภอสีชมพู จังหวัดขอนแก่น ๓ หลัง ครั้งที่ ๒
- ๒.หน่วยงานเจ้าของโครงการ จังหวัดขอนแก่น (สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดขอนแก่น)
- ๓.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๐๒๒,๗๐๐ บาท
- ๔.ลักษณะงาน (โดยสังเขป) เป็นอาคาร คสล. ๒ ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๘๐ ตารางเมตร
รองรับด้วยฐานรากแบบดอกเสาเข็ม คอร. ตามแบบแปลนเลขที่ ๑๓๐๕๗
และเอกสารเลขที่ ขก.๐๘/ต.ค./๖๓
- ๕.ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๘ ธันวาคม ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๑,๑๒๒,๔๐๐ บาท
- ๖.บัญชีประมาณการราคากลาง
- ๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา(แบบ ปร.๔)
- ๖.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง(แบบ ปร.๕ก.)
- ๖.๓ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร(แบบ ปร.๖)
- ๗.รายชื่อคณะกรรมการผู้กำหนดราคากลาง
- | | | |
|----------------------------|---------|---------------------------------|
| ๗.๑ นางสุมาลี บุญญรัตน์ | ตำแหน่ง | ผู้จัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ |
| ๗.๒ นายวันยู พลเดช | ตำแหน่ง | นายช่างเทคนิคชำนาญงาน |
| ๗.๓ นายราเชล แสนกิจตะ | ตำแหน่ง | นายช่างเทคนิคชำนาญงาน |
| ๗.๔ นายกิจภูมิ ชัยศักดิ์รา | ตำแหน่ง | นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| ๗.๕ นายวัชรระ ลาดศิลา | ตำแหน่ง | นายช่างโยธา(พนักงานราชการ) |

<input type="checkbox"/>	โครงการก่อสร้าง	บ้านพักข้าราชการระดับชำนาญงาน/ปฏิบัติกร/อาวุโส/ชำนาญการ					
<input type="checkbox"/>	สถานที่ก่อสร้าง	รพ.สต.ซ้ายยาง ตำบลซ้ายาง อำเภอสีชมพู จ.ขอนแก่น					
<input type="checkbox"/>	หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ					
<input type="checkbox"/>	แบบเลขที่	11057	เอกสารเลขที่	ชก. 09/ท.ค./63	พื้นที่อาคาร	80 ตร.ม.	
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาตามแบบ	ปร.4	จำนวน	12	แผ่น	จำนวนชั้น	2 ชั้น
<input type="checkbox"/>	ราคาค่าวัสดุ	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ขอนแก่น			ประจำเดือน	ตุลาคม	2563
<input type="checkbox"/>	ราคาค่าแรงงานตามบัญชีค่าแรงงาน / ค่าดำเนินการ	สำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างเดือน				ตุลาคม	2560
<input type="checkbox"/>	ปรับราคาเมื่อเดือน	7 ธันวาคม	พ.ศ.	2563	<input type="checkbox"/> แม้จราคาเมื่อเดือน	ธันวาคม	2563

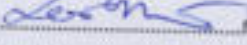
หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างลงวันที่ 19 ตุลาคม 2560 (ราชกิจจานุเบกษา ลงวันที่ 14 พ.ย. 2560 มีผลบังคับใช้ วันที่ 15 พ.ย. 2560 ประกาศอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ และปรับปรุงตาราง Factor F หนังสือกรมบัญชีกลาง ที่ กค 0433.2/ 2.281 ลงวันที่ 19 มิถุนายน 2563
 FACTOR . F ประเภทงานอาคาร เือนโซ - เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % , - เงินประกันผลงานหัก 0 % , - ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 % , - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ลำดับที่	รายการ	ราคาค่าก่อสร้างฐานราคานิต			หมายเหตุ
		ไม่ดอกเบี้ย	ดอกเบี้ย คอร.	เสาเข็มเจาะ	
1	ค่างานส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)	889,023	860,799		
	ราคารวมค่า Factor F 1.3039	1,159,197	1,122,395	0	
2	ค่างานส่วนที่ 2 หมวดงานสุรภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ	0	0	0	
	ราคารวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %	0	0	0	
3	ค่างานส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดตา (ถ้ามี)	0	0	0	
รวมเงิน (1)+(2)+(3)		1,159,197	1,122,395	0	
คิดเป็นเงินทั้งสิ้นโดยประมาณ		1,159,200	1,122,400	0	
<input type="checkbox"/>	พื้นที่อาคาร 80 ตร.ม.	เฉลี่ยราคา	14,490	14,030	0 บาท / ตร.ม.


หมายเหตุ : ค่า Factor F คำนวณจาก ค่างานต้นทุน ฐานราคานิตดอกเบี้ย คอร.

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
 (นางสุนนติ บุญญรัตน์)


นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ  กรรมการ
 (นายวัน พลเดช)


นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

ลงชื่อ  กรรมการ
 (นายราชอล แสนกิจตะ)

นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

ลงชื่อ  กรรมการ
 (นายกิจภูมิ ชัยคีตรา)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ  กรรมการและเลขานุการ
 (นายวิษระ ลาดศิลา)

นายช่างโยธา

หมายเหตุ - ปริมาณงานใน BOQ นี้เป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น ผู้เสนอราคาจะต้องตรวจสอบปริมาณที่ถูกต้องตามรูปแบบ และรายการก่อสร้างที่กำหนด
 - หากต้องการใช้ BOQ นี้ให้ผู้เสนอราคา กรอรายละเอียด จะต้องลบปริมาณวัสดุ และราคาของวัสดุ

การคำนวณหาค่า Factor-F เฉลี่ย

ตาราง Factor F งานอาคาร

หนังสือกรมบัญชีกลาง ที่ กค.0433.2 / 2.281 ลง.19 มิถุนายน 2563

กรอบราคา อยู่ในช่องนี้

ราคาค่าวัสดุและค่าแรงที่ประมาณราคาได้ 860,799 บาท

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

B	500,000
A	860,799
C	1,000,000

B : ค่างานต้นทุนต่ำ
A : ค่างานต้นทุนที่ประมาณราคาได้
C : ค่างานต้นทุนสูง

D	1.3056
E	1.3033

D : Factor F ต้นต่ำ
E : Factor F ต้นสูง

Factor F = 1.3039 นำค่านี้ไปใช้ในการคำนวณ

A * Factor F 1,122,395

เงินล่วงหน้าจ่าย	0%
เงินประกันผลงานหัก	0%
ดอกเบี้ยเงินกู้	5%
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%

ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F
500,000	1.3056
1,000,000	1.3033
2,000,000	1.3017
5,000,000	1.2985
10,000,000	1.2926
15,000,000	1.2576
20,000,000	1.2500
25,000,000	1.2230
30,000,000	1.2147
40,000,000	1.2143
50,000,000	1.2142
60,000,000	1.2043
70,000,000	1.2032
80,000,000	1.2032
90,000,000	1.2032
100,000,000	1.2032
150,000,000	1.2005
200,000,000	1.2005
250,000,000	1.1996
300,000,000	1.1934
350,000,000	1.1848
400,000,000	1.1840
500,000,000	1.1835
500,000,001	1.1770

คณะกรรมการจัดทำแบบประมาณราคากลางงานก่อสร้าง

1. ประธานกรรมการ

2. กรรมการ

3. กรรมการ

4. กรรมการ

5. กรรมการ

แบบสรุปค่าก่อสร้างของงานก่อสร้างอาคาร

โครงการก่อสร้าง		บ้านพักข้าราชการระดับชำนาญงาน/ปฏิบัติกร/อาวุโส/ชำนาญการ	แบบเลขที่	11057
สถานที่ก่อสร้าง		รพ.สต.ซ้ายยาง ตำบลซ้ายยาง อำเภอลี้ซำง จ.ขอนแก่น	เอกสารเลขที่	ชก. 09/ท.ศ./63
ลำดับ	รายการ	จำนวนเงินฐานราคษนิต		
		ไม่ตอกเข็ม	ตอกเข็ม คอร.	เสาเข็มเจาะ
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)			
1	กลุ่มงานที่ 1			
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยความสะดวก ดอกเบี้ย ค่าไร และภาษี)			
	1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม			
	1.1.1 งานโครงสร้างทั่วไป	369,479	341,255	
	1.1.2 งานโครงสร้างหลังคา	38,354	38,354	
	1.2 งานสถาปัตยกรรม			
	1.2.1 งานผนัง	34,870	34,870	
	1.2.2 งานฝ้าเพดาน	32,820	32,820	
	1.2.3 งานผนัง - ฉิวผนัง	98,938	98,938	
	1.2.4 งานฉิวพื้น	38,094	38,094	
	1.2.5 งานบันได และทางลาด	12,268	12,268	
	1.2.6 งานประตู - หน้าต่าง	78,205	78,205	
	1.2.7 งานสุขภัณฑ์ พร้อมอุปกรณ์	22,600	22,600	
	1.2.8 งานทาสี	18,590	18,590	
	1.2.9 งานเบ็ดเตล็ด	8,050	8,050	
	1.3 งานระบบสุขาภิบาล และดับเพลิง	45,186	45,186	
	1.4 งานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร (รวมเอกสาร ก.77/ม.บ./61)	79,568	79,568	
	1.5 งานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ	0	0	0
	1.6 งานระบบลิฟท์ และบันไดเลื่อน	0	0	0
	1.7 งานระบบเครื่องกล และระบบพิเศษอื่นๆ	0	0	0
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 1	877,023	848,799	0
2	กลุ่มงานที่ 2			
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยความสะดวก ดอกเบี้ย ค่าไร และภาษี)			
	2.1 งานสุขภัณฑ์จัดจ้าง หรือลืงทำ	12,000	12,000	
	2.2 งานตกแต่งภายในอาคาร			0
	1.....			
	2.....			
	3.....			
	4.....			
	5.....			
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 2	12,000	12,000	0

แบบสรุปค่าก่อสร้างของงานก่อสร้างอาคาร

โครงการก่อสร้าง		บ้านพักข้าราชการระดับชำนาญงาน/ปฏิบัติภารกิจ/อาวุโส/ชำนาญการ	แบบเลขที่	11057
สถานที่ก่อสร้าง		รพ.สต.ชายาง ตำบลชายาง อำเภอสีชมพู จ.ขอนแก่น	เอกสารเลขที่	ชก. 09/ต.ค./63
ลำดับ	รายการ	จำนวนเงินฐานราคานิต		
		ไม่ต่อเติม	ต่อเติม คอร.	เสาเข็มเจาะ
3	กลุ่มงานที่ 3			
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนาจการ ทดสอบ ค่าโร และภาษี)			
	3.1 งานภูมิทัศน์	0	0	0
	3.2 งานฉาบบริเวณ และงานก่อสร้างประกอบอื่นๆ	0	0	0
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 3	0	0	0
	รวมค่างานส่วนที่ 1	889,023	860,799	0
	ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ			
	(คิดราคาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายซึ่งยังไม่รวมค่าภาษี)			
	1 งานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ	0	0	0
	2 ระบบโลกรหัส , ระบบคอมพิวเตอร์	0	0	0
	รวมค่างานส่วนที่ 2	0	0	0
	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี)			
	(คิดในราคาเหมารวม ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายและค่าภาษีไว้ด้วยแล้ว)			
	3.1 หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด เรือนใจ และความจำเป็นต้องมี	0	0	0
	รวมค่างานส่วนที่ 3	0	0	0

คณะกรรมการดิจิทัล (ระบุรายการและราคากลางงานก่อสร้าง)

1. ประธานกรรมการ

2. กรรมการ

3. กรรมการ

4. กรรมการ

5. กรรมการและเลขานุการ

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา

โครงการก่อสร้าง	บ้านพักข้าราชการระดับชำนาญงาน/ปฏิบัติการ/อาวุโส/ชำนาญการ		แบบเลขที่	11057
สถานที่ก่อสร้าง	รพ.สต.ซ้ายยาง ตำบลซ้ายยาง อำเภอสิขมพู่ จ.ขอนแก่น		เอกสารเลขที่	ขก. 09/ต.ค./63
ผู้ประมาณราคา	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	กุมภาพันธ์ 2562	พื้นที่อาคาร	80 ตร.ม.
ผู้รับราคา/แก้ไข	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	7 ธันวาคม 2563	จำนวนชั้น	2 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 (ฐานรากชนิดไม่คอกเข็ม)								
1	เจาะสำรวจดินโดยวิธี Boring Test	จุด	1	16,500	16,500	0	0	16,500
2	ทุบดิน และถมดิน	ลบ.ม.	40	0	0	99	3,960	3,960
3	พราศทรายบดคัลล์แมน	ลบ.ม.	5	502	2,510	91	455	2,965
4	คอนกรีตขยาย	ลบ.ม.	4	1,915	7,660	398	1,592	9,252
5	คอนกรีตโครงสร้าง 210 Ksc. (รูปทรงระบอบ)	ลบ.ม.	44	1,944	85,536	485	21,340	106,876
6	งานแบบหล่อคอนกรีต							
	- แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 70% ของทั้งหมด)	ตร.ม.	203	280	56,840	0	0	56,840
	- คร่าวยึดแบบหล่อ (คิด 30% ของแบบที่ใช้)	ลบ.ฟ.	61	260	15,860	0	0	15,860
	- ค่าแรงประกอบ และติดตั้งแบบ (100%)	ตร.ม.	290	0	0	133	38,570	38,570
7	ตะปู	กก.	73	51.40	3,752	0	0	3,752
8	เหล็กเสริมเส้นกลม SR-24							
	- RB 6 มม.	กก.	504	22,748	11,465	4.10	2,066	13,531
	- RB 9 มม.	กก.	855	21,444	18,335	4.10	3,506	21,840
9	เหล็กเสริมข้ออ้อย SD-40							
	- DB 12 มม.	กก.	910	20,846	18,970	3.30	3,003	21,973
	- DB 16 มม.	กก.	1,715	20,991	36,000	3.30	5,660	41,659
10	ลวดผูกเหล็ก	กก.	120	49.34	5,921	0	0	5,921
11	น้ำยากันซึม	ลิตร	7	40	280	0	0	280
12	พื้นสำเร็จห้องเวียนหนา 5 ซม.							
	รับน้ำหนักบรรทุกทุกชนิดได้ไม่น้อยกว่า 300 กก./ตร.ม.	ตร.ม.	20	230	4,600	25	500	5,100
13	คอนกรีตพื้นหน้าหนา 5 ซม. เสริมเหล็ก RB 6 มม.							
	@ 0.20 ม. หรือ Wire Mesh Dia.4 มม. @ 0.20 ม.	ตร.ม.	20	195	3,900	35	700	4,600
รวม 1)					288,128		81,351	369,479
				คณะกรรมการจัดจ้าง		คณะกรรมการและราคากลางงานก่อสร้าง		
				1		ประธานกรรมการ		
				2		กรรมการ		
				3		กรรมการ		
				4		กรรมการ		
				5		กรรมการและเลขานุการ		

โครงการก่อสร้าง : บ้านพักข้าราชการระดับชำนาญงาน/ปฏิบัติการ/อาวุโส/ชำนาญการ
 สถานที่ก่อสร้าง : รพ.สต.ข้าายาง ตำบลข้าายาง อำเภอสิขมพู จ.ขอนแก่น

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 4/11
 แบบเลขที่ 11057
 เอกสารเลขที่ ชก. 09/ต.ค./63

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
2) งานโครงสร้างทั่วไป (ฐานรากชนิดตอกเข็ม คอร.)								
1	เจาะสำรวจดินโดยวิธี Boring Test	จุด	1	16,500	16,500	0	0	16,500
2	เสาเข็ม คอร. รูปสี่เหลี่ยมดิน ขนาด 0.22 x 0.22 ม. (คิดความยาวที่ 8.00 ม.) รับน้ำหนักปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 25 ตัน/ต้น	ต้น	15	1,660	24,900	540	8,100	33,000
3	ค่าแรงค้ำหัวเสาเข็ม พร้อมขนย้าย	ต้น	15	0	0	200	3,000	3,000
4	ขุดดิน และถมคืน	ลบ.ม.	28	0	0	99	2,772	2,772
5	ทรายหยาบคยัดแน่น	ลบ.ม.	1	502	502	91	91	593
6	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	1	1,915	1,915	398	398	2,313
7	คอนกรีตโครงสร้าง 210 Ksc. (รูปทรงระบอก)	ลบ.ม.	27	1,944	52,488	485	13,095	65,583
8	งานแบบหล่อคอนกรีต							
	- แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 70% ของทั้งหมด)	ตร.ม.	200	280	56,000	0	0	56,000
	- คร่าวยึดแบบหล่อ (คิด 30% ของแบบที่ใช้)	ลบ.ฟ.	60	260	15,600	0	0	15,600
	- ค่าแรงประกอบ และติดตั้งแบบ (100%)	ตร.ม.	286	0	0	133	38,038	38,038
9	ตะปู	กก.	72	51.40	3,701	0	0	3,701
10	เหล็กเสริมเส้นกลม SR-24							
	- RB 6 มม.	กก.	504	22.748	11,465	4.10	2,066	13,531
	- RB 9 มม.	กก.	855	21.444	18,335	4.10	3,506	21,840
11	เหล็กเสริมข้ออ้อย SD-40							
	- DB 12 มม.	กก.	1,095	20.846	22,826	3.30	3,614	26,440
	- DB 16 มม.	กก.	1,115	20.991	23,405	3.30	3,680	27,084
12	ลวดผูกเหล็ก	กก.	107	49.34	5,279	0	0	5,279
13	น้ำยากันซึม	ลิตร	7	40	280	0	0	280
14	พื้นสำเร็จหล่อเรียบหนา 5 ซม. รับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 300 กก./ตร.ม.	ตร.ม.	20	230	4,600	25	500	5,100
15	คอนกรีตทับหน้าหนา 5 ซม. เสริมเหล็ก RB 6 มม. @ 0.20 ม. หรือ Wire Mesh Dia.4 มม. @ 0.20 ม.	ตร.ม.	20	195	3,900	35	700	4,600
รวม 2)					261,696	79,559	341,255	

คณะกรรมการจัดทำงบประมาณและตรวจการงานก่อสร้าง
 1. ประธานกรรมการ
 2. กรรมการ
 3. กรรมการ
 4. กรรมการ
 5. กรรมการและเลขานุการ

โครงการก่อสร้าง : บ้านพักข้าราชการระดับชำนาญงาน/ปฏิบัติการ/อาวุโส/ชำนาญการ
 สถานที่ก่อสร้าง : รพ.สค.ซ้ายยาง ตำบลซ้ายาง อำเภอสีชมพู จ.ขอนแก่น

แบบเลขที่ 11057
 เอกสารเลขที่ ขก. 09/ค.ศ./63
 แบบ ปร.4 แผ่นที่ 5/11

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1.1.2 งานโครงหลังคา								
1	เหล็กรูปพรรณ							
	- C 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.(19.53 กก./ท่อน)	ท่อน	312	24.07	7,510	0	0	7,510
	- C 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.(24.39 กก./ท่อน)	ท่อน	488	20.37	9,941	0	0	9,941
	- C 125 x 50 x 20 x 3.2 มม.(36.83กก./ท่อน)	ท่อน	74	20.13	1,490	0	0	1,490
2	แผ่นเหล็ก							
	- ขนาด 200 x 300 x 10 มม.	แผ่น	5	110	550	0	0	550
	- Stiffener ขนาด 6 มม.	แผ่น	20	20	400	0	0	400
3	ค่าแรงประกอบ และติดตั้งโครงเหล็ก	กก.	998	0	0	10	9,980	9,980
4	ทาสีโครงเหล็ก	ตร.ม.	101	46	4,646	38	3,838	8,484
รวม (1.1.2)					24,536		13,818	38,354
1.2 งานสถาปัตยกรรม								
1.2.1 งานหลังคา								
1	กระเบื้องไฟเบอร์ซีเมนต์ รุ่นลอนคู่	แผ่น	155	45	6,975	0	0	6,975
2	ครอบสัน	แผ่น	10	55	550	0	0	550
3	ครอบตะแคงสัน	แผ่น	50	55	2,750	0	0	2,750
4	ครอบโค้ง 3 ทาง	แผ่น	3	55	165	0	0	165
5	สลักเกลียวยึดกระเบื้อง	ชุด	236	2.50	590	0	0	590
6	ค่าแรงผูกหลังคากระเบื้องลอนคู่	ตร.ม.	82	0	0	50	4,100	4,100
7	ราวน้ำตะแคง	ม.	4	200	800	20	80	880
8	เชิงชาย,ปิดเชิงชายไม้สังเคราะห์ 20x1.6, 15x1.6 ซม.	ม.	35	220	7,700	73	2,555	10,255
9	ชุดแผ่นปิดเชิงชายกันน้ำสำเร็จรูป	ม.	35	25	875	10	350	1,225
10	แผ่นอลูมิเนียมพอลิคาร์บอเนต 2 ด้าน	ตร.ม.	82	70	5,740	20	1,640	7,380
รวม (1.2.1)					26,145		8,725	34,870
1.2.2 งานฝ้าเพดาน								
1	อิฐซีเมนต์บอร์ดี ทหนา 9 มม. ขอบลาด ฉาบรอยต่อเรียบ โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 1.00 ม.	ตร.ม.	45	255	11,475	75	3,375	14,850
2	อิฐซีเมนต์บอร์ดีชนิดทนชื้น ทหนา 9 มม. ขอบลาด ฉาบรอยต่อเรียบ โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 1.00 ม.	ตร.ม.	6	320	1,920	75	450	2,370
3	กระเบื้องแผ่นเรียบ ทหนา 6 มม. เว้นร่อง 5 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 1.00 ม.	ตร.ม.	60	185	11,100	75	4,500	15,600
รวม (1.2.2)					24,495		8,325	32,820

คณะกรรมการพิจารณาแบบและราคาการก่อสร้าง
 ประธานกรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการและเลขานุการ

โครงการก่อสร้าง : บ้านพักข้าราชการระดับชำนาญงาน/ปฏิบัติการ/อาวุโส/ชำนาญการ
 สถานที่ก่อสร้าง : รพ.สต. ชำแยง ตำบลชำแยง อำเภอวิเศษ จ.ขอนแก่น

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 6/11
 แบบเลขที่ 11057
 เอกสารเลขที่ ขก. 09/ค.ค./63

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1.2.3 งานผนัง - ผนัง								
1	ก่ออิฐมวลเบา หนา 7.5 ซม.	ตร.ม.	104	193	20,072	56	5,824	25,896
2	ก่ออิฐมวลเบา หนา 20 ซม.	ตร.ม.	4	528	2,112	78	312	2,424
3	ก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น	ตร.ม.	22	243	5,346	89	1,958	7,304
4	ก่ออิฐมอญเต็มแผ่น	ตร.ม.	6	500	3,000	167	1,002	4,002
5	ฉาบปูนเรียบผนังอิฐมวลเบา	ตร.ม.	265	30	7,950	82	21,730	29,680
6	ฉาบปูนเรียบผนังอิฐมอญ	ตร.ม.	30	60	1,800	82	2,460	4,260
7	ฉาบปูนโครงสร้าง	ตร.ม.	30	70	2,100	100	3,000	5,100
8	ฉาบปูนเรียบผนังอิฐมวลเบา ขนาดไม่น้อยกว่า 0.30 x 0.30 ม.	ตร.ม.	25	300	7,500	166	4,150	11,650
9	เสาเอ็น - ทับหลัง ค.ส.ล. - ขนาด 0.10 x 0.10 ม. - ขนาด 0.10 x 0.20 ม.	ม. ม.	50 24	55 75	2,750 1,800	44 78	2,200 1,872	4,950 3,672
รวม (1.2.3)					54,430		44,508	98,938
1.2.4 งานผิวพื้น								
1	ฉาบปูนเรียบผนังอิฐมวลเบา ขนาดไม่น้อยกว่า 0.30 x 0.30 ม.	ตร.ม.	40	300	12,000	158	6,320	18,320
2	ฉาบปูนเรียบผนังอิฐมวลเบา ขนาดไม่น้อยกว่า 0.30 x 0.30 ม.	ตร.ม.	7	300	2,100	158	1,106	3,206
3	ฉาบปูนเรียบผนังอิฐมวลเบา ขนาดไม่น้อยกว่า 0.30 x 0.30 ม.	ตร.ม.	20	100	2,000	87	1,740	3,740
4	ฉาบปูนเรียบ	ตร.ม.	24	90	2,160	82	1,968	4,128
5	บัวเชิงผนัง PVC สูงประมาณ 0.10 ม. หนาไม่น้อยกว่า 9 มม. ชนิดตัน	ม.	58	110	6,380	40	2,320	8,700
รวม (1.2.4)					24,640		13,454	38,094






คณะกรรมการวัดจ้าง งบประมาณและราคาตกลงงานก่อสร้าง

- 1.....ประธานกรรมการ
- 2.....กรรมการ
- 3.....กรรมการ
- 4.....กรรมการ
- 5.....กรรมการและสถาปนิก

โครงการก่อสร้าง : บ้านพักข้าราชการระดับชำนาญงาน/ปฏิบัติการ/อาวุโส/ชำนาญการ
 สถานที่ก่อสร้าง : รพ.สช.ซ้ายาง ตำบลซ้ายาง อำเภอสีชมพู จ.ขอนแก่น

แบบเลขที่ 11057
 เอกสารเลขที่ ชก. 09/ต.ค./63
 แบบ ปร.4 แผ่นที่ 7/11

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1.2.5 งานบันได และทางลาด								
1	บันได 1							
	- ขึ้นบันไดฉิวปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 0.30 x 0.30 ม.	ม.	14	120	1,680	158	2,212	3,892
	- ขานพักบันไดฉิวปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 0.30x0.30 ม.	ตร.ม.	2	315	630	158	316	946
	- จมูกบันไดอลูมิเนียมฝังเส้นพิวซี 3 เส้น	ม.	16	140	2,240	40	640	2,880
	- รวบบันไดตามรูปแบบ	ม.	7	650	4,550	0	0	4,550
	รวม (1.2.5)				9,100		3,168	12,268
1.2.6 งานประตู - หน้าต่าง								
1	งานประตู							
	- D1	ชุด	1	9,000	9,000	1,350	1,350	10,350
	- D2	ชุด	3	3,655	10,965	460	1,380	12,345
	- D3	ชุด	2	4,255	8,510	500	1,000	9,510
	- D4	ชุด	1	4,745	4,745	500	500	5,245
	- D5	ชุด	1	2,170	2,170	340	340	2,510
2	งานหน้าต่าง							
	- W1	ชุด	1	3,600	3,600	510	510	4,110
	- W2	ชุด	3	2,835	8,505	350	1,050	9,555
	- W3	ชุด	1	3,580	3,580	350	350	3,930
	- W4	ชุด	2	2,520	5,040	350	700	5,740
	- W5	ชุด	4	1,080	4,320	230	920	5,240
	- W6	ชุด	1	5,400	5,400	1,880	1,880	7,280
	- W7	ชุด	1	2,160	2,160	230	230	2,390
	รวม (1.2.6)				67,995		10,210	78,205

1. ประธานกรรมการ
 2. กรรมการ
 3. กรรมการ
 4. กรรมการ
 5. กรรมการและสถาปนิก

โครงการก่อสร้าง : บ้านพักข้าราชการระดับชำนาญงาน/ปฏิบัติการ/อาวุโส/ชำนาญการ
 สถานที่ก่อสร้าง : รพ.สต.ซ้ายยาง ตำบลซ้ายยาง อำเภอสิชล จ. ชอนแก่น

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 8/11
 แบบเลขที่ 11057
 เอกสารเลขที่ ชก. 09/ต.ค./63

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1.2.7 งานสุขภัณฑ์ พร้อมอุปกรณ์								
1	อ่างล้างหน้าแขวนผนัง P55000	ชุด	2	1,765	3,530	450	900	4,430
2	สุขภัณฑ์นั่งราบบสองชั้น ชนิดพอลอสีน P 11005	ชุด	2	3,600	7,200	450	900	8,100
3	ฝักบัวฉีดชำระสายอ่อน (PM600KH6R(HM))	ชุด	2	270	540	35	70	610
4	ฝักบัวอาบน้ำพร้อมวาล์วเปิดปิด (P97(HM)+PM1001Q56(HM))	ชุด	2	830	1,660	70	140	1,800
5	ที่ใส่กระดาษชำระ (PM7003(HM))	ชุด	2	380	760	70	140	900
6	ราวแขวนผ้า (PM7002(HM))	ชุด	4	500	2,000	70	280	2,280
7	กระบอกฉาบน้ำไม่มีรอก ขนาด 0.50 x 0.70 ม. (MM004#8)	ชุด	2	790	1,580	70	140	1,720
8	หัวก๊อกล้างพื้น (PM1024Q28(HM))	ชุด	2	200	400	25	50	450
9	ที่วางสบู่ (PM7005(HM))	ชุด	2	260	520	70	140	660
10	STOP VALVE	ชุด	6	240	1,440	35	210	1,650
รวม (1.2.7)					19,630		2,970	22,600
1.2.8 งานทาสี								
1	สีอิมัลชันชนิดทนสภาวะอากาศ	ตร.ม.	286	35	10,010	30	8,580	18,590
รวม (1.2.8)					10,010		8,580	18,590
1.2.9 งานเบ็ดเตล็ด								
1	น้ำนิ่ง ค.ส.ต. ฉิวฉิมัน (DE.1)	ม.	1	600	600	0	0	600
2	ระแนง (แบบขยาย DE.2)	ชุด	3	1,250	3,750	0	0	3,750
3	ป้ายแสดงข้อมูลอาคาร	ชุด	1	2,500	2,500	0	0	2,500
4	ตั้งดินเหนียวชนิด ABC	ชุด	1	1,200	1,200	0	0	1,200
รวม (1.2.9)					8,050		0	8,050

คณะกรรมการโครงการก่อสร้างและตรวจประเมินก่อสร้าง
 1. ประธานกรรมการ
 2. กรรมการ
 3. กรรมการ
 4. กรรมการ
 5. กรรมการและเลขานุการ

โครงการก่อสร้าง : บ้านพักข้าราชการระดับชำนาญงาน/ปฏิบัติการ/อาวุโส/ชำนาญการ
สถานที่ก่อสร้าง : รพ.สต.ชำยาง ตำบลชำยาง อำเภอสิชล จ. ชอนแก่น

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 10/11
แบบเลขที่ 11057
เอกสารเลขที่ ชก. 09/ท.ค./63

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1.4 งานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร (รวมเอกสาร ก.77/นิ.ย./61)								
1	ดวงโคม							
	- ดวงโคม DOWNLIGHT ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ประมาณ 6 นิ้ว หลอด LED 7W ซีว E27 ฟลักซ์การส่องสว่างไม่น้อยกว่า 700 LM (D1)	ชุด	17	405	6,885	115	1,955	8,840
	- ดวงโคม DOWNLIGHT ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ประมาณ 6 นิ้ว หลอด LED 9W ซีว E27 ฟลักซ์การส่องสว่างไม่น้อยกว่า 900 LM (D2)	ชุด	6	425	2,550	115	690	3,240
	- ดวงโคมฮาโลเจน ขนาดไม่น้อยกว่า 12 นิ้ว หลอด LED ขนาดไม่เกิน 24W ฟลักซ์การส่องสว่าง ไม่น้อยกว่า 1,350 LM (D3)	ชุด	4	750	3,000	115	460	3,460
	- โคมเหล็กน๊อตหลอด LED TUBE TB ขนาดไม่เกิน 9W, ฟลักซ์การส่องสว่างไม่น้อยกว่า 1,050 LM (B2)	ชุด	4	500	2,000	115	460	2,460
	- โคมไฟกิ่งพิดผนัง หลอด LED ขนาด 5W, ซีว E27, ฟลักซ์การส่องสว่างไม่น้อยกว่า 500 LM	ชุด	2	550	1,100	115	230	1,330
2	สวิทช์ไฟฟ้าฝังผนัง							
	- สวิทช์ทางเดียว 15	ชุด	6	70	420	80	480	900
	- สวิทช์ทางเดียว 25	ชุด	2	100	200	90	180	380
	- สวิทช์ทางเดียว 35	ชุด	2	130	260	100	200	460
	- สวิทช์สองทาง S2	ชุด	2	95	190	85	170	360
	- สวิทช์สองทาง 2S2	ชุด	2	140	280	95	190	470
3	ตู้รับไฟฟ้า							
	- ตู้รับไฟฟ้าชนิดตู้	ชุด	13	180	2,340	90	1,170	3,510
	- JUNCTION BOX	ชุด	4	50	200	90	360	560
4	สายไฟฟ้า							
	- IEC01 ขนาด 6 Sq.mm.	ม.	60	20	1,200	12	720	1,920
	- IEC01 ขนาด 4 Sq.mm.	ม.	385	12	4,620	10	3,850	8,470
	- IEC01 ขนาด 2.5 Sq.mm.	ม.	480	8	3,840	7	3,360	7,200
	- THW ขนาด 16 Sq.mm.	ม.	100	28	2,751	20	2,000	4,751
	- อุปกรณ์ประกอบ	เหมา	1	1,241	1,241	0	0	1,241
5	ท่อร้อยสาย							
	- EMT Dia. 3/4"	ม.	15	37	555	24	360	915
	- EMT Dia. 1/2"	ม.	270	25	6,750	22	5,940	12,690
	- อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	เหมา	1	1,461	1,461	0	0	1,461
6	CONSUMER UNIT (LP)							
	- LP 4P/12 ช่อง Main : 50AT 2P 3W 240/415 VAC ชนิดตู้รุ่นแยกวงจรกันชุด พร้อมอุปกรณ์ป้องกันไฟรั่ว		2					
	CB : 16AT 1P จำนวน 7 ลูก		3					
	CB : 32AT 1P จำนวน 1 ลูก	ชุด	1	3,500	3,500	250	250	3,750

โครงการก่อสร้างบ้านพักข้าราชการระดับชำนาญงาน/ปฏิบัติการ/อาวุโส/ชำนาญการ
สถานที่ก่อสร้าง : รพ.สต.ชำยาง ตำบลชำยาง อำเภอสิชล จ. ชอนแก่น

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 10/11
แบบเลขที่ 11057
เอกสารเลขที่ ชก. 09/ท.ค./63

วันที่ 19/09/2563


นาย *[Signature]* วิศวกร
นาย *[Signature]* วิศวกร
นาย *[Signature]* วิศวกร
นาย *[Signature]* วิศวกร


โครงการก่อสร้าง : บ้านพักข้าราชการระดับชำนาญงาน/ปฏิบัติการ/อาวุโส/ชำนาญการ
 สถานที่ก่อสร้าง : รพ.สต. ชำนาญ ตำบลชำนาญ อำเภอสีชมพู จ.ขอนแก่น


แบบ ปร.4 แผ่นที่ 11/11
 แบบเลขที่ 11057
 เอกสารเลขที่ ขก. 09/ต.ค./63


ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
7	มิเตอร์ไฟฟ้าใช้ขนาด 15(45A) ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	ชุด	1	4,500	4,500	100	100	4,600
8	สายเดิน #16 ขนาด 5/8" ยาว 10 ฟุต	ชุด	1	1,500	1,500	100	100	1,600
9	เสาไฟฟ้า คอร.	ต้น	2	2,500	5,000	0	0	5,000
รวม (1.4.1)					56,343		23,225	79,568
2. กลุ่มงานที่ 2								
2.1 งานครุภัณฑ์จัดจ้าง หรือสั่งทำ								
1	CN1 เตาต้มน้ำ ค.ส.ล.มิวกันแมกนิต มีบัวกันน้ำ ขนาด 0.60x3.30x0.85/0.75 ม. + ย่างสแตนเลส แบบทูลุมเดี่ยวมีที่หักภาชนะ พร้อมอุปกรณ์ 1 ชุด	ชุด	1	12,000	12,000	0	0	12,000
รวม (2.1)					12,000		0	12,000
<p>หมายเหตุ : - ปริมาณงานใน BOQ. นี้ไม่สามารถนำไปใช้อ้างอิงในการก่อสร้างจริงได้ ผู้เสนอราคาต้องเสนอตามแบบรูป และเอกสารรายการประกอบแบบที่กำหนด</p> <p>- บัญชีแสดงปริมาณวัสดุเป็นเอกสารราชการกองสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดขอนแก่น ใช้เป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น</p> <p>- หากต้องการ ใช้ BOQ. นี้ให้ผู้เสนอราคา กรอกรายละเอียดในการเสนอราคา จะต้องลบปริมาณวัสดุและราคาออกก่อน</p>								

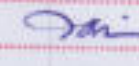
คณะกรรมการจัดทำบัญชีรายการและตรวจราคากลางงานก่อสร้าง

1.  ประธานกรรมการ

2.  กรรมการ

3.  กรรมการ

4.  กรรมการ

5.  กรรมการและเลขานุการ