

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบ้านพักข้าราชการระดับอำนาจการต้น/ชำนาญการพิเศษ เป็นอาคาร คสล. ๒ ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๑๐๐ ตารางเมตร (โครงสร้างต้านแผ่นดินไหว) โรงพยาบาลห้วยคต ตำบลห้วยคต อำเภอห้วยคต จังหวัดอุทัยธานี ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ (E-bidding)
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดอุทัยธานี
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ปี พ.ศ. ๒๕๖๗ จำนวน ๑,๖๐๐,๒๐๐.- บาท (หนึ่งล้านหกแสนสองร้อย บาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) งานก่อสร้างบ้านพักข้าราชการระดับอำนาจการต้น/ชำนาญการพิเศษ เป็นอาคาร คสล. ๒ ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๑๐๐ ตารางเมตร (โครงสร้างต้านแผ่นดินไหว) ตามแบบเลขที่ ๑๑๐๕๘+ ก.๑๑๓/ฉ.ค./๕๘ ของกองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๗ พฤษภาคม ๒๕๖๗ วงเงินราคากลาง ๑,๕๒๔,๕๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนสองหมื่นสี่พันห้าร้อยบาทถ้วน)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง จำนวน ๑ ชุด แต่ละชุดประกอบด้วย
- | | |
|--------------|---------------|
| ๖.๑ แบบ ปร.๖ | จำนวน ๑ แผ่น |
| ๖.๒ แบบ ปร.๔ | จำนวน ๑๑ แผ่น |
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลางพร้อมกำหนดขอบเขตงานจ้าง
- | | | | |
|------------------|----------|----------------------------------|---------------|
| ๗.๑ นายเกียรติ | มานะกิจ | ตำแหน่ง นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ | ประธานกรรมการ |
| | | โรงพยาบาลห้วยคต | |
| ๗.๒ นายชูเกียรติ | สร้อยบาง | ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ |
| ๗.๓ นายพินิจ | ศรีเมือง | ตำแหน่ง นายช่างโยธา | กรรมการ |

สรุปผลการกำหนดราคาค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.6

ส่วนราชการ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดอุทัยธานี

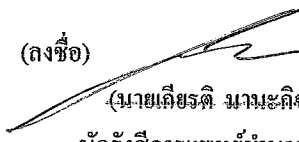
<input type="checkbox"/>	โครงการก่อสร้าง	บ้านพักข้าราชการอำนวยการระดับต้น/ชำนาญการพิเศษ (โครงสร้างด้านแผ่นดินไหว)		
<input type="checkbox"/>	สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลห้วยคต ตำบลห้วยคต อำเภอห้วยคต จังหวัดอุทัยธานี		
<input type="checkbox"/>	หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ		
<input type="checkbox"/>	แบบเลขที่	11058+ก.113/ร.ค./58	เอกสารเลขที่	พื้นที่ใช้สอยประมาณ 100 ตร.ม.
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาตามแบบ	ปร.4	จำนวน	11 แผ่น จำนวนชั้น 2 ชั้น
<input type="checkbox"/>	ราคาค่าวัสดุ	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ อุทัยธานี, นครสวรรค์ ประจำเดือน มีนาคม 2567		
<input type="checkbox"/>	บัญชีคำนวณแรงงาน / ค่าดำเนินการ	สำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างฉบับปรับปรุงเดือน ตุลาคม 2560		
หลักเกณฑ์การคำนวณค่า FACTOR . F หนังสือกรมบัญชีกลาง ที่ กค 0433.2/ว.499 ลงวันที่ 28 สิงหาคม 2566				
FACTOR . F ประเภทอาคาร เรือนไข - เงินล่วงหน้าจ่าย 0%, - เงินประกันผลงานหัก 0%, - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%, - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				
ลำดับที่	รายการ	ราคาค่าก่อสร้างฐานราคากลาง		หมายเหตุ
		ไม่ออกแสวงจัม	ตอกจัม คอร.	
1.	ค่างานส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)	1,204,709.02	1,166,959.70	
	ราคารวมค่า Factor F 1.3064	1,573,831.87	1,524,516.16	
2.	ค่างานส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์สั่งซื้อหรือจัดซื้อ	0.	0.	
	ราคารวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %	0	0	
3.	ค่างานส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี)	0	0	
รวมเงิน (1) + (2) + (3)		1,573,831.87	1,524,516.16	
คิดเป็นเงินทั้งสิ้นโดยประมาณ		1,573,832	1,524,516	
<input type="checkbox"/>	พื้นที่อาคาร 100 ตร.ม.	เฉลี่ยราคา	15,738	บาท / ตร.ม.
หมายเหตุ - ค่า Factor F คิดราคาค่าก่อสร้าง ฐานราคากลางตอกจัม คอร.				

หมายเหตุ

- กำหนดราคาโดยขึ้นชั้นปริมาณงานของกองแบบแผนฯ
- ปรับราคาโดยใช้ราคาคำขมิของพาณิชย์จังหวัดอุทัยธานี นครสวรรค์ เดือน มีนาคม 2567
- ใช้ค่าแรงงานต่อหน่วยตามมาตรฐานกรมบัญชีกลาง ฉบับปรับปรุง เดือน ตุลาคม 2560

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)



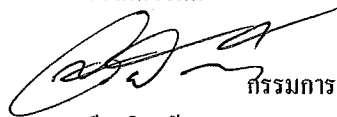
ประธานกรรมการ

(นายเกียรติ นามะกิจ)

นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ

โรงพยาบาลห้วยคต

(ลงชื่อ)

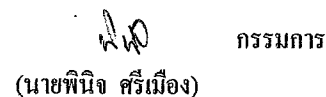


กรรมการ

(นายชูเกียรติ สร้อยบาง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายพินิจ ศรีเมือง)

นายช่างโยธา

หมายเหตุ - ปริมาณงานใน BOQ. นี้เป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น ผู้เสนอราคาจะต้องตรวจสอบ ปริมาณที่ถูกต้องตามแบบรูปและรายการก่อสร้างที่กำหนด หากต้องการ ใช้ BOQ. นี้ให้ผู้เสนอราคา กรอกรายละเอียด จะต้องลบปริมาณวัสดุและราคาออกก่อน

แบบสรุปค่าก่อสร้างของงานก่อสร้างอาคาร

โครงการก่อสร้าง		บ้านพักข้าราชการอำนวยการระดับต้น/ชำนาญการพิเศษ (โครงสร้างดินแผ่นดินไหว)		
สถานที่ก่อสร้าง		โรงพยาบาลห้วยคต ตำบลห้วยคต อำเภอห้วยคต จังหวัดอุทัยธานี		
ลำดับ	รายการ	จำนวนเงินฐานราคชนิด		หมายเหตุ
		ไม่ต่อเติม	ต่อเติม กอร.	
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)			
1	กลุ่มงานที่ 1			
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ คอกเบี้ย ก่าไร และภาษี)			
	1.1 งานโครงสร้าง			
	1.1.1 งานโครงสร้างทั่วไป (ฐานราคชนิดไม่ต่อเติม)	432,364.52		
	1.1.2 งานโครงสร้างทั่วไป (ฐานราคชนิดต่อเติม กอร.)		394,615.20	
	1.1.3 งานโครงสร้างหลังคา	80,778.00	80,778.00	
	1.2 งานสถาปัตยกรรม			
	1.2.1 งานหลังคา	55,568.40	55,568.40	
	1.2.2 งานฝ้าเพดาน	52,870.00	52,870.00	
	1.2.3 งานผนัง และฉิวผนัง	179,006.00	179,006.00	
	1.2.4 งานพื้น และฉิวพื้น	50,462.00	50,462.00	
	1.2.5 งานคกแต่งบันได	19,302.00	19,302.00	
	1.2.6 งานประตู - หน้าต่าง	105,220.00	105,220.00	
	1.2.7 งานสุขภัณฑ์ พร้อมอุปกรณ์	26,670.00	26,670.00	
	1.2.8 งานทาสี	21,460.00	21,460.00	
	1.2.9 งานเบ็ดเตล็ด	15,920.00	15,920.00	
	1.3 งานระบบสุขาภิบาล และระบบดับเพลิง	47,733.20	47,733.20	
	1.4 งานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร	93,404.90	93,404.90	
	1.5 งานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ	0	0	
	1.6 งานระบบลิฟท์	0	0	
	1.7 งานระบบเครื่องกล และระบบพิเศษอื่นๆ	0	0	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 1	1,180,759.02	1,143,009.70	
2	กลุ่มงานที่ 2			
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ คอกเบี้ย ก่าไร และภาษี)			
	2.1 งานครุภัณฑ์จัดจ้าง หรือสั่งทำ (จัดจ้าง)	23,950.00	23,950.00	
	2.2 งานคกแต่งภายในอาคาร	0	0	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 2	23,950.00	23,950.00	
3	กลุ่มงานที่ 3			
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ คอกเบี้ย ก่าไร และภาษี)			
	3.1 งานภูมิทัศน์	0	0	
	3.2 งานฝังบริเวณ และงานก่อสร้างประกอบอื่นๆ	0	0	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 3	0	0	
	รวมค่างานส่วนที่ 1	1,204,709.02	1,166,959.70	

แบบสรุปค่าก่อสร้างของงานก่อสร้างอาคาร

โครงการก่อสร้าง		บ้านพักข้าราชการอำนวยการระดับต้น/ชำนาญการพิเศษ (โครงสร้างด้านแผ่นดินไหว)		
สถานที่ก่อสร้าง		โรงพยาบาลห้วยคด ตำบลห้วยคด อำเภอห้วยคด จังหวัดอุทัยธานี		
ลำดับ	รายการ	จำนวนเงินฐานราคชนิด		หมายเหตุ
		ไม่ตอกเข็ม	ตอกเข็ม คอร.	
	ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ			
	(คิดราคาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายซึ่งยังไม่รวมค่าภาษี)			
	1 งานครุภัณฑ์สั่งซื้อ หรือสั่งซื้อ	0	0	
	2 ระบบโสตทัศน ระบบคอมพิวเตอร์	0	0	
	รวมค่างานส่วนที่ 2	0	0	
	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (ถ้ามี)			
	(คิดในราคารวมรวม ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายและค่าภาษีไว้ด้วยแล้ว)			
	3.1 หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด เงื่อนไข และความจำเป็นต้องมี	0	0	
	รวมค่างานส่วนที่ 3	0	0	

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และราคา

โครงการก่อสร้าง		บ้านพักข้าราชการอำนวยการระดับต้น/ชำนาญการพิเศษ (โครงสร้างด้านแผ่นดินไหว)				แบบเลขที่ 11058+ก.113/ร.ค./58		
สถานที่ก่อสร้าง		โรงพยาบาลห้วยคต ตำบลห้วยคต อำเภอห้วยคต จังหวัดอุทัยธานี				เอกสารเลขที่		
ผู้ประมาณราคา		คณะทำงานโครงการฯ		กุมภาพันธ์ 2562		พื้นที่อาคาร 100 ตร.ม.		
ผู้รับราคา/แก้ไข		คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		พฤษภาคม 2567		จำนวน 2 ชั้น		
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)							
	1. กลุ่มงานที่ 1							
	1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม							
	1.1.1 งานโครงสร้างทั่วไป (ฐานรากชนิดไม่ตอกเข็ม)							
1	เจาะสำรวจดิน โดยวิธี Boring Test	จุด	1	16,500	16,500	0	0	16,500
2	ชุดดิน-ถมดิน	ลบ.ม.	96	0	0	112	10,752	10,752
3	ทรายหยาบอัดแน่น	ลบ.ม.	5	420.56	2,102.80	104	520	2,622.80
4	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	6	1,785.05	10,710.30	426	2,556	13,266.30
5	คอนกรีตโครงสร้าง (f _c '=210ksc ทรงระบอบ)	ลบ.ม.	42	1,859.81	78,112.02	519	21,798	99,910.02
6	แบบหล่อคอนกรีต							
	- แบบหล่อ (ใช้ 70 %ของทั้งหมด)	ตร.ม	219	260	56,940	0	0	56,940
	- คร่าวยึดแบบหล่อ (คิด 30 %ของแบบที่ใช้)	ลบ.ฟ	66	260	17,160	0	0	17,160
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ (คิด 100 %)	ตร.ม	313	0	0	139	43,507	43,507
7	ตะปู	กก.	78	51.40	4,009.20	0	0	4,009.20
8	เหล็กเส้นกลม SR-24							
	RB 6 มม.	กก.	462	26.42	12,206.04	4.40	2,032.80	14,238.84
	RB 9 มม.	กก.	1,132	25.25	28,583	4.40	4,980.80	33,563.80
9	เหล็กเสริมข้ออ้อย SD-40							
	DB 12 มม.	กก.	2,240	25.25	56,560	3.60	8,064	64,624
	DB 16 มม.	กก.	1,176	26.66	31,352	3.60	4,233.60	35,585.76
10	ลวดผูกเหล็ก	กก.	150	47.67	7,164.80	0	0	7,164.80
11	น้ำยากันซึม	ลิตร	9	30	270	0	0	270
12	พื้นสำเร็จท้องเรียบหนา 5 ซม.	ตร.ม.	30	230	6,900	25	750	7,650
	รับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัยไม่น้อยกว่า 200 กก./ตร.ม.							
13	คอนกรีตทับหน้าหนา 5 ซม. เสริมเหล็ก RB 6 มม.	ตร.ม.	20	195	3,900	35	700	4,600
	@0.20 ม. หรือ Wire Mesh Dia.4 มม. @0.20 ม.							
	รวม				332,470.32		99,894.20	432,364.52

โครงการก่อสร้าง : บ้านพักข้าราชการอำนวยการระดับต้น/ชำนาญการพิเศษ (โครงสร้างด้านแผ่นดินไหว)

แบบเลขที่ 11058+ก.113/ข.ค./58

สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลห้วยคต ตำบลห้วยคต อำเภอห้วยคต จังหวัดอุทัยธานี

เอกสารเลขที่

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
1.1.2. งานโครงสร้างทั่วไป (ฐานรากชนิดตอกเข็ม คอร.)								
1	เจาะสำรวจดิน โดยวิธี Boring Test	จุด	1	16,500	16,500	0	0	16,500
2	เสาเข็ม คอร.รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22 x 0.22 ม. (คิดความยาวที่ 8.00 ม.)							
	รับน้ำหนักปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 25 ตัน/ต้น	ต้น	15	1,844	27,660	756	11,340	39,000
3	ค่าแรงตัดหัวเข็ม พร้อมขนย้าย	ต้น	15	0	0	200	3,000	3,000
4	ขุดดิน-ถมคืน	ลบ.ม.	7	0	0	112	784	784
5	ทรายหยาบบดอัดแน่น	ลบ.ม.	1	420.56	420.56	104	104	524.56
6	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	0.50	1,785.05	892.53	426	213	1,105.53
7	คอนกรีต โครงสร้าง (fc=210ksc ทรงกระบอก)	ลบ.ม.	30	1,859.81	55,794.30	519	15,570	71,364.30
8	แบบหล่อคอนกรีต							
	- แบบหล่อ (ใช้ 70 %ของทั้งหมด)	ตร.ม	200	260	52,000	0	0	52,000
	- คร่าวยึดแบบหล่อ (คิด 30 %ของแบบที่ใช้)	ลบ.ฟ	60	260	15,600	0	0	15,600
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ (คิด 100 %)	ตร.ม	285	0	0	139	39,615	39,615
9	ตะปู	กก.	71	51.40	3,649.40	0	0	3,649.40
10	เหล็กเส้นกลม SR-24							
	RB 6 มม.	กก.	450	26.42	11,889.00	4.40	1,980.00	13,869.00
	RB 9 มม.	กก.	1,132	25.25	28,583.00	4.40	4,980.80	33,564
11	เหล็กเสริมข้ออ้อย SD-40							
10	DB 12 มม.	กก.	1,641	25.25	41,435	3.60	5,908	47,343
	DB 16 มม.	กก.	1,176	26.66	31,352	3.60	4,233.60	35,585.76
12	ลวดผูกเหล็ก	กก.	132	47.67	6,291.01	0	0	6,291.01
13	น้ำยากันซึม	ลิตร	9	30	270	0	0	270
14	พื้นสำเร็จท้องเรียบ หนา 5 ซม. รับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 200 กก./ตร.ม.	ตร.ม.	30	230	6,900	25	750	7,650
15	คอนกรีตทับหน้า หนา 5 ซม. เสริมเหล็ก RB 6 มม. @0.20 ม. หรือ Wire Mesh Dia.4 มม. @0.20 ม.	ตร.ม.	30	195	5,850	35	1,050	6,900
	รวม				305,087.20		89,528.00	394,615.20

โครงการก่อสร้าง : บ้านพักข้าราชการอำนวยการระดับต้น/ชำนาญการพิเศษ (โครงสร้างด้านแผ่นดินไหว)

แบบเลขที่ 11058+ก.113/ช.ค./58

สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลห้วยคต ตำบลห้วยคต อำเภอห้วยคต จังหวัดอุทัยธานี

เอกสารเลขที่

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
	1.1.3 งานโครงสร้างหลังคา							
1	เหล็กรูปพรรณ							
	- เหล็ก C 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	ท่อน	25	668	16,700	0	0	16,700
	- เหล็ก C 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	ท่อน	21	738	15,498	0	0	15,498
	- เหล็ก C 125 x 50 x 20 x 3.2 มม.	ท่อน	13	1,056	13,728	0	0	13,728
2	แผ่นเหล็ก							
	- ขนาด 1/2 x 150 x 4 มม.	แผ่น	12	20	240	0	0	240
	- ขนาด 150 x 50 x 6 มม.	แผ่น	6	35	210	0	0	210
	- ขนาด 100 x 100 x 10 มม.	แผ่น	3	170	510	0	0	510
	- ขนาด 200 x 200 x 10 มม.	แผ่น	9	350	3,150	0	0	3,150
	- เหล็กหางปลา ขนาด 50 x 300 x 6 มม.	ชุด	33	40	1,320	0	0	1,320
3	J-Bolts Dia. 12 มม. ยาว 0.25 ม.	ชุด	36	40	1,440	0	0	1,440
4	ค่าแรงประกอบ และติดตั้งโครงเหล็ก	กก.	1,513	0	0	10	15,130	15,130
5	ทาสีโครงเหล็ก	ตร.ม.	153	46	7,038	38	5,814	12,852
	รวม				59,834		20,944	80,778
	1.2 งานสถาปัตยกรรม							
	1.2.1 งานหลังคา							
1	กระเบื้องไฟเบอร์ซีเมนต์ รุ่นลอนคู่	แผ่น	289	50	14,450	0	0	14,450
2	ครอบสัน	แผ่น	6	55	330	0	0	330
3	ครอบตะแ่งสัน	แผ่น	90	55	4,950	0	0	4,950
4	ครอบปิดชาย	แผ่น	6	59	354	0	0	354
5	สลักเกลียวยึดกระเบื้อง	ชุด	493	2.80	1,380.40	0	0	1,380.40
6	ค่าแรงมุงหลังคากระเบื้องลอนคู่	ตร.ม.	126	0	0	50	6,300	6,300
7	เชิงชาย, ปิดเชิงชายไม้สังเคราะห์ 20x1.6, 15x1.6 ซม.	ม.	56	186	10,416	73	4,088	14,504
9	ชุดแผ่นปิดเชิงชายกันน้ำสำเร็จรูป	ม.	56	25	1,400	10	560	1,960
10	แผ่นอลูมิเนียมพอลิซคาร์บอเนต 2 ด้าน	ตร.ม.	126	70	8,820	20	2,520	11,340
	รวม				42,100.40		13,468	55,568.40
	1.2.2 งานฝ้าเพดาน							
1	ยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ขอบลาด ฉาบรอยต่อเรียบ	ตร.ม.	53	310	16,430	75	3,975	20,405
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 1.00 ม.							
2	ยิปซัมบอร์ดชนิดทนชื้น หนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ	ตร.ม.	23	360	8,280	75	1,725	10,005
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 1.00 ม.							
3	กระเบื้องแผ่นเรียบ หนา 6 มม. เว้นร่อง 5 มม.	ตร.ม.	62	280	17,360	75	4,650	22,010
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 1.00 ม.							
4	ช่อง SERVICE สำเร็จรูป ขนาด 0.60 x 0.60 ม.	ชุด	1	450	450	0	0	450
	รวม				42,520		10,350	52,870

โครงการก่อสร้าง : บ้านพักข้าราชการอำนวยการระดับต้น/ชำนาญการพิเศษ (โครงการสร้างบ้านแฝดดินไหว)

แบบเลขที่ 11058+ก.113/ร.ค./58

สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลห้วยคต ตำบลห้วยคต อำเภอห้วยคต จังหวัดอุทัยธานี

เอกสารเลขที่

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
	1.2.3 งานผนัง และผิวผนัง							
1	ก่ออิฐมวลเบาหนา 7.5 ซม.	ตร.ม.	122	193	23,546	56	6,832	30,378
2	ก่ออิฐมวลเบาหนา 20 ซม.	ตร.ม.	31	386	11,966	78	2,418	14,384
3	ก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น	ตร.ม.	40	284	11,360	94	3,760	15,120
4	ก่ออิฐมอญเต็มแผ่น	ตร.ม.	16	584	9,344	176	2,816	12,160
5	ผิวฉาบปูนเรียบผนังมวลเบา							
	- ภายใน	ตร.ม.	143	76	10,868	87	12,441	23,309
	- ภายนอก	ตร.ม.	117	76	8,892	95	11,115	20,007
6	ผิวฉาบปูนเรียบผนังอิฐมอญ							
	- ภายใน	ตร.ม.	17	75	1,275	87	1,479	2,754
	- ภายนอก	ตร.ม.	24	75	1,800	95	2,280	4,080
7	ผิวฉาบปูนโครงสร้าง							
	- ภายใน	ตร.ม.	19	75	1,425	105	1,995	3,420
	- ภายนอก	ตร.ม.	40	75	3,000	115	4,600	7,600
8	ฉาบปูนเตรียมผิวสำหรับปูกระเบื้อง	ตร.ม.	51	45	2,295	74	3,774	6,069
9	ผิวปูกระเบื้องเซรามิกขนาดไม่น้อยกว่า 0.30 x 0.30 ม.	ตร.ม.	50	310	15,500	166	8,300	23,800
10	ผิวปูกระเบื้องเซรามิกขนาดไม่น้อยกว่า 0.30 x 0.30 ม.	ตร.ม.	1	310	310	174	174	484
11	เสาเอ็น-ทับหลัง ค.ส.ล.							
	- ขนาด 0.10x0.10 ม.	ม.	105	55	5,775	46	4,830	10,605
	- ขนาด 0.10x0.20 ม.	ม.	31	75	2,325	81	2,511	4,836
	รวม				109,681		69,325	179,006
	1.2.4 งานผิวพื้น							
1	ผิวปูกระเบื้องเซรามิกผิวมัน	ตร.ม.	65	315	20,475	158	10,270	30,745
	ขนาดไม่น้อยกว่า 0.30 x 0.30 ม.							
2	ผิวปูกระเบื้องเซรามิกผิวด้านชนิดไม่ลื่น	ตร.ม.	18	315	5,670	158	2,844	8,514
	ขนาดไม่น้อยกว่า 0.30 x 0.30 ม.							
3	ผิวขัดมันผสมน้ำยากันซึม	ตร.ม.	6	100	600	87	522	1,122
4	ผิวขัดมันเรียบ	ตร.ม.	19	90	1,710	40	760	2,470
5	บัวเชิงผนัง PVC สูงประมาณ 0.10 ม.	ม.	59	84	4,956	45	2,655	7,611
	หนาไม่น้อยกว่า 9 มม. ชนิดตัน							
	รวม				33,411		17,051	50,462

โครงการก่อสร้าง : บ้านพักข้าราชการอำนวยการระดับต้น/ชำนาญการพิเศษ (โครงสร้างด้านแผ่นดินไหว)

แบบเลขที่ 11058+ก.113/ช.ค./58

สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลห้วยคต ตำบลห้วยคต อำเภอห้วยคต จังหวัดอุทัยธานี

เอกสารเลขที่

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
	1.2.5 งานตกแต่งบันได							
1	บันได 1							
	- ขึ้นบันไดผิวปูกระเบื้องเซรามิก	ตร.ม.	14	315	4,410	158	2,212	6,622
	- ขานพักบันไดผิวปูกระเบื้องเซรามิกผิวมัน	ตร.ม.	2	315	630	158	316	946
	- จมูกบันไดอลูมิเนียมผงเส้น พีวีซี 3 เส้น	ม.	16	140	2,240	40	640	2,880
	- ราวบันไดไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1/2" x 3" ลบมุม ทำสี +	ม.	7	650	4,550	0	0	4,550
	เหล็กแบน ขนาด 6 x 50 มม. 4 เส้น เสาคเหล็กแบนทำลึกลง ความสูง 0.90 ม.							
	- ท้องบันไดผิวฉาบเรียบ	ตร.ม.	6	80	480	82	492	972
2	บันได 2							
	- ขึ้นบันไดผิวปูกระเบื้องเซรามิกผิวด้านชนิดไม่ลื่น	ตร.ม.	1	315	315	158	158	473
	- จมูกบันไดอลูมิเนียมผงเส้น พีวีซี 3 เส้น	ตร.ม.	2	140	280	40	80	360
3	บันได 3							
	- ขึ้นบันไดผิวปูกระเบื้องเซรามิกผิวด้านชนิดไม่ลื่น	ตร.ม.	3	315	945	158	474	1,419
	- จมูกบันไดอลูมิเนียมผงเส้น พีวีซี 3 เส้น	ตร.ม.	6	140	840	40	240	1,080
	รวม				12,310		4,612	19,302
	1.2.6 งานประตู-หน้าต่าง							
1	งานประตู							
	- D 1	ชุด	1	10,560	10,560	1,300	1,300	11,860
	- D 2	ชุด	1	3,940	3,940	280	280	4,220
	- D 3	ชุด	4	4,540	18,160	280	1,120	19,280
	- D 4	ชุด	2	4,740	9,480	280	560	10,040
	- D 5	ชุด	1	2,170	2,170	100	100	2,270
2	งานหน้าต่าง							
	- W 1	ชุด	8	2,640	21,120	350	2,800	23,920
	- W 2	ชุด	1	3,830	3,830	500	500	4,330
	- W 3	ชุด	2	3,580	7,160	350	700	7,860
	- W 4	ชุด	2	3,500	7,000	350	700	7,700
	- W 5	ชุด	2	5,000	10,000	500	1,000	11,000
	- W 6	ชุด	2	1,170	2,340	200	400	2,740
	รวม				95,760		9,460	105,220

โครงการก่อสร้าง : บ้านพักข้าราชการอำนวยการระดับต้น/ชำนาญการพิเศษ (โครงสร้างด้านแผ่นดินไหว)

แบบเลขที่ 11058+ก.113/ร.ค./58

สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลห้วยคด ตำบลห้วยคด อำเภอห้วยคด จังหวัดอุทัยธานี

เอกสารเลขที่

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
1.2.7 งานสุขภัณฑ์ พร้อมอุปกรณ์								
1	อ่างล้างหน้าแขวนผนัง P 55000	ชุด	2	1,700	3,400	450	900	4,300
2	สุขภัณฑ์นั่งราบสองชั้น ชนิดท่อลงพื้น P 11005	ชุด	2	3,500	7,000	450	900	7,900
3	ฝักบัวฉีดชำระสายอ่อน (PM600K#6R(HM))	ชุด	2	350	700	35	70	770
4	ฝักบัวอาบน้ำพร้อมมวลลวดเปิดปิด (P97(HM))+PM1001Q56(HM))	ชุด	2	1,100	2,200	70	140	2,340
5	ที่ใส่กระดาษชำระ (PM7003(HM))	ชุด	2	380	760	70	140	900
6	ราวแขวนผ้า (PM7002(HM))	ชุด	2	500	1,000	70	140	1,140
7	กระจกเงาแบบไม่มีกรอบ ขนาด 0.50 x 0.70 ม.(MM004#E	ชุด	2	790	1,580	70	140	1,720
8	หัวก๊อกล้างพื้น (PM1024Q28(HM))	ชุด	2	370	740	25	50	790
9	ที่วางสบู่ (PM7005(HM))	ชุด	2	370	740	70	140	880
10	ชั้นวางของ กระจกนิรภัยเทมเปอร์ หนา 1 ซม. ขนาด 0.40x	ชุด	2	850	1,700	70	140	1,840
11	เคาน์เตอร์ คสล.กรูกระเบื้อง ขนาด 0.30x0.30 ม.	ม.	4	600	2,400	70	280	2,680
12	STOP VALVE	ชุด	6	200	1,200	35	210	1,410
รวม					23,420		3,250	26,670
1.2.8 งานทาสี								
1	สีอิมัลชั่นชนิดทนสภาวะอากาศ							
	- ภายใน	ตร.ม.	106	40	4,240	30	3,180	7,420
	- ภายนอก	ตร.ม.	180	44	7,920	34	6,120	14,040
รวม					12,160		9,300	21,460
1.2.9 งานเบ็ดเตล็ด								
1	เขาระรอง PVC. ตัว U กว้าง 6 มม.	ม.	72	10	720	0	0	720
2	ระแนง (แบบขยาย DE.1)	ชุด	2	6,000	12,000	0	0	12,000
3	คิ้วบัว คสล. ขนาด 0.10x0.30 ม.	ม.	4	800	3,200	0	0	3,200
รวม					15,920		0	15,920
1.3 งานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง								
1	ระบบประปา							
1.1	ท่อประปา ท่อ PVC CLASS 13.5							
	- dia. 1/2"	ม.	24	15	360	30	720	1,080
	- dia. 3/4"	ม.	24	17	408	30	720	1,128
	- dia. 1"	ม.	4	27	108	30	120	228
	- ข้อต่อท่อ, อุปกรณ์, เหล็กยึดท่อ, ทดสอบท่อ	เหมา	1	700.80	700.80	468	468	1,168.80
	ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ							
1.2	BALL VALVE							
	- dia. 1/2"	ชุด	1	150	150	100	100	250

โครงการก่อสร้าง : บ้านพักข้าราชการอำนวยการระดับต้น/ชำนาญการพิเศษ (โครงสร้างด้านแผ่นดินไหว)

แบบเลขที่ 11058+ก.113/ช.ค./58

สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลห้วยคต ตำบลห้วยคต อำเภอห้วยคต จังหวัดอุทัยธานี

เอกสารเลขที่

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
	- dia. 3/4"	ชุด	8	170	1,360	100	800	2,160
1.3	BALL FLOAT VALVE							
	- dia. 1/2"	ชุด	2	230	460	100	200	660
1.4	METER							
	- dia. 3/4"	ชุด	1	990	990	150	150	1,140
1.5	CHECK VALVE							
	- dia. 3/4"	ชุด	1	190	190	100	100	290
2	ระบบท่อส้วม, ท่อน้ำทิ้งและท่อระบายอากาศ							
2.1	ท่อ PVC. CLASS 8.5							
	- Dia. 4"	ม.	24	154	3,696	100	2,400	6,096
	- Dia. 3"	ม.	12	93	1,116	75	900	2,016
	- Dia. 2"	ม.	20	40	800	40	800	1,600
	- Dia. 1 1/2"	ม.	12	28	336	30	360	696
	- เชื่อมต่อท่อ, อุปกรณ์, เหล็กยึดท่อ, ทดสอบท่อทำความสะอาด	เหมา	1	3,382.40	3,382.40	1,068	1,068	4,450.40
2.2	FLOOR DRAIN							
	- dia. 2"	ชุด	4	389	1,556	200	800	2,356
2.3	FLOOR CLEAN OUT							
	- Dia. 4"	ชุด	1	225	225	200	200	425
	- Dia. 3"	ชุด	1	200	200	200	200	400
2.4	HOSE BIBB (HB)							
	- dia. 1/2"	ชุด	1	190	190	25	25	215
2.5	VENT THROUGH ROOF (VTR)							
	- Dia. 2"	ม.	1	294	294	200	200	494
2.6	ท่อยางอ่อน (RUBBER FLEX)							
	- Dia. 4"	ชุด	2	450	900	200	400	1,300
3	ถังบำบัดน้ำเสียชนิดไม่เติมอากาศ ขนาด 800 ลิตร/วัน	ชุด	1	7,380	7,380	3,700	3,700	11,080
3.1	บ่อซึมถังซีเมนต์สี่เหลี่ยมรูปกลวง 4 วงพร้อมฝาปิด	ชุด	1	8,500	8,500	0	0	8,500
	รวม				33,302.20		14,431	47,733.20
	1.4 งานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร(รวมเอกสาร ก.77/ม.ย.61)							
1	ดวงโคม							
	- ดวงโคม DOWNLIGHT ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง	ชุด	6	350	2,100	115	690	2,790
	ประมาณ 6 นิ้ว หลอด LED 7 W. ขั้ว E 27							
	ฟลักซ์การส่องสว่างไม่น้อยกว่า 700 LM (D1)							
	- ดวงโคม DOWNLIGHT ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง	ชุด	19	300	5,700	115	2,185	7,885
	ประมาณ 6 นิ้ว หลอด LED 9 W. ขั้ว E 27							
	ฟลักซ์การส่องสว่างไม่น้อยกว่า 900 LM (D2)							
	- ดวงโคมขาลาปา ขนาดไม่น้อยกว่า 12 นิ้ว	ชุด	1	640	640	115	115	755

โครงการก่อสร้าง : บ้านพักข้าราชการอำนวยการระดับต้น/ชำนาญการพิเศษ (โครงสร้างด้านแผ่นดินไหว)

แบบเลขที่ 11058+ก.113/ช.ค./58

สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลห้วยคต ตำบลห้วยคต อำเภอห้วยคต จังหวัดอุทัยธานี

เอกสารเลขที่

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
	หลอด LED ขนาดไม่เกิน 24 W.							
	ปลั๊ก์การส่องสว่างไม่น้อยกว่า 1,350 LM (D3)							
	- โคมเหล็กเปลือยหลอด LED TUBE T8 ขนาดไม่เกิน 9 W. ปลั๊ก์การส่องสว่างไม่น้อยกว่า 1,050 LM (B2)	ชุด	1	200	200	115	115	315
	- โคมเหล็กกันฝนปีกอลูมิเนียมหลอด LED TUBE T8 ขนาดไม่เกิน 9 W. ปลั๊ก์การส่องสว่างไม่น้อยกว่า 1,050 LM	ชุด	2	550	1,100	115	230	1,330
2	สวิทซ์ไฟฟ้าฝังผนัง							
	- สวิทซ์ทางเดียว 1S	ชุด	3	70	210	80	240	450
	- สวิทซ์ทางเดียว 2S	ชุด	6	100	600	90	540	1,140
	- สวิทซ์ทางเดียว 3S	ชุด	1	130	130	100	100	230
	- สวิทซ์สองทาง S2	ชุด	2	95	190	85	170	360
3	เต้ารับไฟฟ้า							
	- เต้ารับไฟฟ้าชนิดคู่	ชุด	14	176	2,464	80	1,120	3,584
	- เต้ารับไฟฟ้าชนิดคู่ชนิดกันน้ำ	ชุด	1	365	365	80	80	445
	- JUNCTION BOX WATER HEATER	ชุด	2	50	100	90	180	280
4	สายไฟฟ้า							
	- IEC01 ขนาด 25 Sq.mm.	ม.	48	105	5,040	25	1,200	6,240
	- IEC01 ขนาด 10 Sq.mm.	ม.	24	40	960	16	384	1,344
	- IEC01 ขนาด 6 Sq.mm.	ม.	30	25	750	12	360	1,110
	- IEC01 ขนาด 4 Sq.mm.	ม.	298	16	4,768	10	2,980	7,748
	- IEC01 ขนาด 2.5 Sq.mm.	ม.	503	7	3,521	7	3,521	7,042
	- อุปกรณ์ประกอบ	เหมา	1	1	4,511.70	0	0	4,511.70
5	ท่อร้อยสาย							
	- EMT dia. 1 1/4"	ม.	20	130	2,600	24	480	3,080
	- EMT dia. 3/4"	ม.	25	52	1,300	24	600	1,900
	- EMT dia. 1/2"	ม.	256	36	9,216	22	5,632	14,848
	- อุปกรณ์ประกอบ	เหมา	1	1	2,623.20	0	0	2,623.20
6	MCB							
	- CB.RCBO 32AT 2P WITH ENCLOSSER	ชุด	15	1,174	17,610	100	1,500	19,110
7	CONSUMER UNIT (LP)							
	- LP Main : RCBO 63AT 2P 10KA 3W. 240/415 VAC	ชุด	1	3,784	3,784	500.0000	500	4,284
	จำนวน 10 ช่อง CB : 16AT 1P 2 ลูก, 20AT 1P 5 ลูก, BLCB 32AT 1P 1 ลูก							
	รวม				70,482.90		22,922	93,404.90

โครงการก่อสร้าง : บ้านพักข้าราชการอำนวยการระดับต้น/ชำนาญการพิเศษ (โครงสร้างต้านแผ่นดินไหว)

แบบเลขที่ 11058+ก.113/ร.ค./58

สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลห้วยคต ตำบลห้วยคต อำเภอห้วยคต จังหวัดอุทัยธานี

เอกสารเลขที่

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
	2. กลุ่มงานที่ 2							
	2.1 งานครุภัณฑ์จัดจ้าง หรือสั่งทำ							
1	CN1 เคาน์เตอร์ ค.ส.ส.พิวกรูหินแกรนิต มีบัวกันน้ำ ขนาด 0.60x4.10x0.85/0.75 ม.+อ่างสแตนเลสแบบหลุม เดี่ยวมีที่พักภาชนะ พร้อมอุปกรณ์ 1 ชุด	ชุด	1	23,950	23,950	0	0	23,950
	รวม				23,950		0	23,950
หมายเหตุ : - ปริมาณงานใน BOQ นี้ไม่สามารถนำไปใช้อ้างอิงในการก่อสร้างจริงได้ ผู้เสนอราคาต้องเสนอตามรูปแบบ และเอกสารรายการประกอบแบบที่กำหนด - บัญชีแสดงปริมาณวัสดุเป็นเอกสารรายการกองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ ใช้เฉพาะเป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น - หากต้องการ ใช้ BOQ นี้ให้ผู้เสนอราคา กรอกรายละเอียดในการเสนอราคา จะต้องลบปริมาณวัสดุและราคาออกก่อน								

แบ่งงวดงาน-งวดเงิน และระยะเวลาการก่อสร้าง

สิ่งก่อสร้าง	บ้านพักข้าราชการ อำนาจการตัน / ชำนาญการพิเศษ (ฐานรากชนิดตอกเข็ม คอร.) แบบเลขที่ ๑๑๐๕๘	จำนวน ๑ หลัง
สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลห้วยคต จังหวัดอุทัยธานี	
ราคาค่าก่อสร้าง	๑๐๐ %	
ระยะเวลาก่อสร้าง	๑๘๐ วัน (หนึ่งร้อยแปดสิบวัน)	
การก่อสร้างแบ่งเป็น	๕ งวด (ห้างวด)	

งวดที่ ๑ จำนวนเงิน ๑๕.๔ % (ร้อยละสิบห้าจุดสี่ของเงินสัญญาจ้าง)
จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างสำนักงานควบคุมการก่อสร้าง และ

- ๑.๑ รื้อถอนสิ่งกีดขวางการก่อสร้าง และถมดินปรับพื้นที่บริเวณก่อสร้าง (ถ้ามี)
- ๑.๒ ปักผัง
- ๑.๓ ทดสอบดิน
- ๑.๔ ทำงานเสาเข็ม
- ๑.๕ ก่อสร้างฐานราก
- ๑.๖ หล่อเสาตอม่อ
- ๑.๗ ปรับถมดินใต้อาคาร
- ๑.๘ หล่อคาน - พื้น ค.ส.ล. ชั้นที่ ๑
- ๑.๙ หล่อเสารับชั้นที่ ๒ และเสารับหลังคาที่จอดรถ

ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๖๐ วัน)

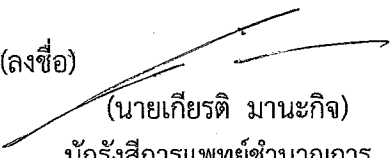
งวดที่ ๒ จำนวนเงิน ๒๒.๓ % (ร้อยละยี่สิบสองจุดสามของเงินสัญญาจ้าง)
จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

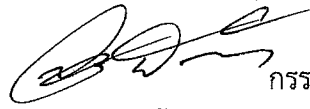
- ๒.๑ หล่อคาน - พื้น ค.ส.ล. ชั้นที่ ๒
- ๒.๒ หล่อเสารับหลังคา
- ๒.๓ หล่อบันไดชั้นชั้นที่ ๒
- ๒.๔ ปูพื้นสำเร็จ พร้อมเทคอนกรีตทับหน้าชั้นที่ ๒
- ๒.๕ หล่อคานชั้นหลังคา
- ๒.๖ ติดตั้งโครงหลังคา และมุงหลังคา


ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๓๐ วัน)

- งวดที่ ๓ จำนวนเงิน ๑๙.๙ % (ร้อยละสิบเก้าจุดเก้าของเงินสัญญาจ้าง)
จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ
- ๓.๑ หล่อพื้น ค.ส.ล. ชั้นที่ ๑ (พื้นวางบนดิน)
 - ๓.๒ เดินท่อประปา – สุขาภิบาลภายในอาคาร
 - ๓.๓ ก่อผนังอิฐ และติดตั้งวงกบพร้อมทเสาเอ็น
 - ๓.๔ ฉาบปูนภายใน และภายนอก
 - ๓.๕ เดินสายไฟฟ้าภายในอาคาร
- ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๓๐ วัน)
- งวดที่ ๔ จำนวนเงิน ๒๔.๙ % (ร้อยละยี่สิบสี่จุดเก้าของเงินสัญญาจ้าง)
จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ
- ๔.๑ ปูกระเบื้องพื้น และตกแต่งผิวพื้น
 - ๔.๒ ปูกระเบื้องผนัง และตกแต่งผิวผนัง
 - ๔.๓ ติดตั้งฝ้าเพดาน
 - ๔.๔ ติดตั้งบานประตู – หน้าต่างพร้อมอุปกรณ์
 - ๔.๕ ติดตั้งราวกันตก และระแนงบังตา
 - ๔.๖ ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสีย
 - ๔.๗ ติดตั้งตู้เมนไฟฟ้า
- ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๓๐ วัน)
- งวดที่ ๕ (สุดท้าย) จำนวนเงิน ๑๗.๕ % (ร้อยละสิบเจ็ดจุดห้าของเงินสัญญาจ้าง)
จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ
- ๕.๑ ติดตั้งกระจก
 - ๕.๒ ติดตั้งดวงโคม, ปลั๊ก, สวิตช์ และอุปกรณ์งานไฟฟ้า
 - ๕.๓ ติดตั้งสุขภัณฑ์พร้อมอุปกรณ์ งานระบบสุขาภิบาล
 - ๕.๔ ประกอบ และติดตั้งงานครุภัณฑ์ (ถ้ามี)
 - ๕.๕ ทาสี
 - ๕.๖ ทำความสะอาดภายในอาคาร และบริเวณโดยรอบ
- และได้ก่อสร้างรายการต่าง ๆ ทั้งหมดแล้วเสร็จ ครบถ้วน ถูกต้องตามรูปแบบ
รายการและสัญญาทุกประการ (กำหนดเวลา ๓๐ วัน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลางแบ่งงวดงานงวดเงิน

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นายเกียรติ มานะกิจ)
นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ
โรงพยาบาลห้วยคต

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายชูเกียรติ สร้อยบาง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายพินิจ ศรีเมือง)
นายช่างโยธา

*หมายเหตุ

คณะกรรมการกำหนดราคากลางแบ่งงวดงานงวดเงินได้กำหนดงวดงานงวดเงินตามเอกสาร
เลขที่ - กอบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข และได้ปรับปรุง
แก้ไขให้สอดคล้องกับการก่อสร้างจริงบางรายการในแต่ละงวดงาน

<ผู้ใช้งาน>: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดอุทัยธานี

ผลการคำนวณหาค่า Factor F งานก่อสร้างอาคาร

ตามประกาศกรมบัญชีกลาง เรื่อง อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง 28 ส.ค. 2566



ค่างานต้นทุน	1,166,959.70 บาท
ค่า Factor F	1.3064
ค่างานรวมค่า Factor F	1,524,516.15 บาท

ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย	0	%	ดอกเบี้ยเงินกู้	7	%
เงินประกันผลงานหัก	0	%	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7	%

ค่างาน(ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่า อำนาจการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย			
≤ 0.5	15.6856	1.1666	5.5000	22.3522	1.2235	1.0700	1.3091
1	15.4654	1.1666	5.5000	22.1320	1.2213	1.0700	1.3067
2	15.3220	1.1666	5.5000	21.9886	1.2198	1.0700	1.3051
5	15.0245	1.1666	5.5000	21.6911	1.2169	1.0700	1.3020
10	14.9659	1.1666	5.0000	21.1325	1.2113	1.0700	1.2960
15	11.7000	1.1666	5.0000	17.8666	1.1786	1.0700	1.2611
20	10.9884	1.1666	5.0000	17.1550	1.1715	1.0700	1.2535
25	8.9675	1.1666	4.5000	14.6341	1.1463	1.0700	1.2265
30	8.1852	1.1666	4.5000	13.8518	1.1385	1.0700	1.2181
40	8.1487	1.1666	4.5000	13.8153	1.1381	1.0700	1.2177
50	8.1374	1.1666	0.5000	13.8040	1.1380	1.0700	1.2176
60	7.7209	1.1666	4.0000	12.8875	1.1288	1.0700	1.2078
70	7.6178	1.1666	4.0000	12.7844	1.1278	1.0700	1.2067
80	7.6178	1.1666	4.0000	12.7840	1.1278	1.0700	1.2067
90	7.6095	1.1666	4.0000	12.7761	1.1277	1.0700	1.2066
100	7.6095	1.1666	4.0000	12.7761	1.1277	1.0700	1.2066
150	7.3600	1.1666	4.0000	12.5266	1.1252	1.0700	1.2039
200	7.3617	1.1666	4.0000	12.5283	1.1252	1.0700	1.2039
250	7.2736	1.1666	4.0000	12.4402	1.1244	1.0700	1.2031
300	7.1950	1.1666	3.5000	11.8616	1.1186	1.0700	1.1969
350	6.4098	1.1666	3.5000	11.0764	1.1107	1.0700	1.1884
400	6.3344	1.1666	3.5000	11.0010	1.1100	1.0700	1.1877
500	6.2868	1.1666	3.5000	10.9534	1.1095	1.0700	1.1871
> 500	5.6676	1.1666	3.5000	10.3342	1.1033	1.0700	1.1805

- หมายเหตุ
1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F
 2. ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"

ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms Of Reference : TOR)
สำหรับการจ้างก่อสร้างบ้านพักข้าราชการระดับอำนาจการต้น/ชำนาญการพิเศษ
เป็นอาคาร คสล. ๒ ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๑๐๐ ตารางเมตร (โครงสร้างต้านแผ่นดินไหว)
โรงพยาบาลห้วยคต ตำบลห้วยคต อำเภอห้วยคต จังหวัดอุทัยธานี

๑. ความเป็นมา

ด้วย จังหวัดอุทัยธานี โดยสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดอุทัยธานี ได้รับจัดสรรเงินงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ หมวตงบลงทุนค่าครุภัณฑ์ ที่ดิน และสิ่งก่อสร้าง สำหรับการจ้างก่อสร้าง บ้านพักข้าราชการระดับอำนาจการต้น/ชำนาญการพิเศษ เป็นอาคาร คสล. ๒ ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๑๐๐ ตารางเมตร (โครงสร้างต้านแผ่นดินไหว) โรงพยาบาลห้วยคต ตำบลห้วยคต อำเภอห้วยคต จังหวัดอุทัยธานี ๑ หลัง

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ประโยชน์เป็นที่พักอาศัยให้กับบุคลากรโรงพยาบาลห้วยคต

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของ หน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดอุทัยธานี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๗๐๐,๐๐๐ บาท (เจ็ดแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงาน ของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่จังหวัดเชื่อถือ

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ ลงชื่อ..... กรรมการ ลงชื่อ..... กรรมการ

๓.๑๐ ผู้ยื่น...

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงานสิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียนโดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ ลงชื่อ..... กรรมการ ลงชื่อ..... กรรมการ

(๕) กรณี...

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามกฎหมาย

พระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ.๒๕๖๑

๔. รายละเอียดแบบรูปรายการงานก่อสร้างที่จะดำเนินการก่อสร้าง และเอกสารแนบท้ายอื่นๆ

โครงการก่อสร้างบ้านพักข้าราชการระดับอำนวยการต้น/ชำนาญการพิเศษ เป็นอาคาร
คสล. ๒ ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๑๐๐ ตารางเมตร (โครงสร้างต้านแผ่นดินไหว) โรงพยาบาลห้วยคต
ตำบลห้วยคต อำเภอห้วยคต จังหวัดอุทัยธานี ๑ หลัง ตามแบบเลขที่ ๑๑๐๕๘+เอกสารเลขที่ ก.๑๑๓/ธ.ค./๕๘
ของกองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข

๕. ระยะเวลาก่อสร้าง

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จ ภายในระยะเวลา ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัดอุทัยธานี จะพิจารณาโดยใช้หลักเกณฑ์ราคาและ
พิจารณาจากราคารวม

๗. วงเงินงบประมาณ/ วงเงินที่ได้รับจัดสรร

เงินค่าพัสดุสำหรับการจ้างก่อสร้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ
พ.ศ.๒๕๖๗ เป็นเงิน ๑,๖๐๐,๒๐๐ บาท (หนึ่งล้านหกแสนสองร้อยบาทถ้วน)

๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

งวดงานและงวดการจ่ายเงิน จำนวน ๕ งวด รายละเอียดตามเอกสารแนบ

๙. อัตราค่าปรับ

อัตราค่าปรับกำหนดให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๑๐

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี
จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่
คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้รับมอบงานงวดสุดท้าย โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิม
ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. สูตรการปรับราคาค่างานก่อสร้าง (ค่า K)

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาจะนำมาใช้ในกรณีที่ค่างานก่อสร้างลดหรือเพิ่ม
โดยวิธีการต่อไปนี้

$$P = (Po) \times (K)$$

P = ราคาค่างานต่อหน่วย หรือราคาค่างานเป็นงวดที่ต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

Po = ราคาค่างานต่อหน่วยผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญา แล้วแต่กรณี


ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ ลงชื่อ..... กรรมการ ลงชื่อ..... กรรมการ

K = ...


K = ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย ๔% เมื่อต้องเพิ่มค่างาน หรือบวกเพิ่ม ๔% เมื่อต้องเรียกค่า
งานคืน สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) หมวดที่ ๑ งานอาคาร จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จ
ตามที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือภายในระยะเวลาที่จังหวัดได้ขยายออกไปโดยจะใช้สูตรนี้


$$K = 0.25 + 0.15 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Ct/Co} + 0.40 \text{ Mt/Mo} + 0.10 \text{ St/So}$$

คณะกรรมการกำหนดราคากลางและกำหนดขอบเขตของงาน
ตามคำสั่งจังหวัดอุทัยธานี ที่ ๘๔๘/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๘ เมษายน ๒๕๖๗

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
(นายเกียรติ มานะกิจ)

นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ โรงพยาบาลห้วยคต

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายชูเกียรติ สร้อยบาง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายพินิจ ศรีเมือง)
นายช่างโยธา