

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารที่ทำการสาธารณสุขอำเภอ
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดกำแพงเพชร
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓,๔๔๒,๗๐๐.บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป
- เป็นอาคาร คสล. ๒ ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๒๘๕ ตารางเมตร สำนักงานสาธารณสุขอำเภอ
ปางศิลาทอง ตำบลหินดาด อำเภอปางศิลาทอง จังหวัดกำแพงเพชร จำนวน ๑ หลัง
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๘ กันยายน ๒๕๕๙ เป็นเงิน ๓,๔๔๒,๗๐๐. บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๕.๑ แบบ พร. ๕
 - ๕.๒ แบบ พร. ๔
 - ๕.๓ -
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ นายบัลลังก์ อุปพงษ์ ประธานกรรมการ
 - ๖.๒ นายอารียะ บุญเกิด กรรมการ
 - ๖.๓ นายฉัตรชัย อินพรหม กรรมการ

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ งานพิเศษ กลุ่มงานบริหารทั่วไป สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดกำแพงเพชร

<input type="checkbox"/> โครงการก่อสร้าง สำนักงานสาธารณสุขอำเภอ ขนาด 285 ตร.ม.				
<input type="checkbox"/> สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานสาธารณสุขอำเภอบางคล้าทอง จังหวัดกำแพงเพชร				
<input type="checkbox"/> หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ				
<input type="checkbox"/> แบบเลขที่ 8732 เอกสารเลขที่ ก.53/ม.ย./58 พื้นที่อาคาร 285 ตร.ม.				
<input type="checkbox"/> ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 8 แผ่น จำนวนชั้น 2 ชั้น				
<input type="checkbox"/> ราคาค่าแรงงานตามบัญชีค่าแรงงาน / ค่าดำเนินการ สำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง เดือนตุลาคม 2558				
<input type="checkbox"/> ประมาณราคามือเดือน <input type="checkbox"/> ปรับราคาเมื่อเดือน กันยายน 2559				
หลักเกณฑ์การกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง หนังสือกรมบัญชีกลาง ส่วนที่ 300 ที่ กค.0405/3 / ว.364 ลง.15 กันยายน 2559				
FACTOR . F ประเภทงานอาคาร เรือนไข - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% , - เงินประกันผลงานหัก 0% , - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% , ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				
ลำดับ	รายการ	ราคาค่าก่อสร้างชนิดฐานราก		หมายเหตุ
		ไม่ตอกเสาเข็ม	ตอกเสาเข็ม คอร.	
1	ค่างานส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและค่าแรงงานหมวดงานก่อสร้าง (ทุน)	2,387,480	2,642,567	
	ราคารวมค่า Factor F 1.3028	3,110,409	3,442,737	
2	ค่างานส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์สั่งซื้อหรือจัดซื้อ	0	0	
	ราคารวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%	0	0	
3	ค่างานส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี)	0	0	
รวมเงิน (1)+(2)+(3)		3,110,409	3,442,737	
คิดเป็นเงินทั้งสิ้นโดยประมาณ		3,110,400	3,442,700	
<input type="checkbox"/>	พื้นที่อาคาร 285 ตร.ม.	เฉลี่ยราคา	10,914	12,080 บาท / ตร.ม.

หมายเหตุ - ค่า FACTOR F คำนวณจาก ; ค่างาน (ทุน) ฐานรากชนิดเสาเข็ม คอร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายบัลลังก์ อุปพงษ์)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ(ด้านเวชกรรมป้องกัน)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายอารีษ บุญเกตุ)

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายฉัตรชัย อินพรหม)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบสรุปค่าก่อสร้างของงานก่อสร้างอาคาร

ปร. 4 แผ่นที่ 1 /8

โครงการก่อสร้าง		สำนักงานสาธารณสุขอำเภอ ขนาด 285 ตร.ม.		แบบเลขที่ :	8732
สถานที่ก่อสร้าง		สำนักงานสาธารณสุขอำเภอปางศิลาทอง จังหวัดกำแพงเพชร		เอกสารเลขที่	ก.53/มิ.ย./58
ลำดับ	รายการ	จำนวนเงินชนิดฐานราก		หมายเหตุ	
		ไม่ตอกเข็ม	ตอกเข็ม คสล.		
1	ส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและค่าแรงงานหมวดงานก่อสร้าง (ทุน)				
	กลุ่มงานที่ 1				
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนาจการ ตอกเบี่ย ค่าไร และภาษี)				
	1.1 งานโครงสร้าง				
	1.1 งานโครงสร้างทั่วไป	913,707	1,168,794		
	1.2 งานโครงสร้างหลังคา	82,390	82,390		
	1.2 งานสถาปัตยกรรม				
	1.2.1 งานวัสดุผนังหลังคา	46,365	46,365		
	1.2.2 งานฝ้าเพดาน	96,347	96,347		
	1.2.3 งานผนัง - ผนัง	341,499	341,499		
	1.2.4 งานพื้น - ผนัง	175,030	175,030		
	1.2.5 งานประตู - หน้าต่าง	242,198	242,198		
	1.2.6 งานสุขภัณฑ์	38,909	38,909		
	1.2.7 งานทาสี	130,025	130,025		
	1.2.8 งานเบ็ดเสร็จ	24,920	24,920		
	1.3 งานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง	183,542	183,542		
	1.4 งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	112,548	112,548		
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 1	2,387,480	2,642,567		
2	กลุ่มงานที่ 2				
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนาจการ ตอกเบี่ย ค่าไร และภาษี)				
	2.1 งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	0	0		
	2.2 งานระบบลิฟท์และบันไดเลื่อน	0	0		
	2.3 งานระบบพิเศษอื่นๆ	0	0		
	2.3.1 งานระบบสัญญาณแจ้งเพลิงไหม้				
	2.3.2 งานระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า	0	0		
	2.3.3 งานระบบโทรศัพท์	0	0		
	2.3.4 งานระบบเสียงห้องประชุม	0	0		
	2.3.5 งานระบบเสียงอาคาร	0	0		
2.3.6 งานระบบเสียงห้องบรรยาย	0	0			
2.3.7 งานระบบ JOINT BUSDUCT	0	0			
2.3.8 งานระบบ MATV	0	0			
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 2	0	0		

แบบสรุปค่าก่อสร้างของงานก่อสร้างอาคาร

ปร. 4 แผ่นที่ 2 /8

โครงการก่อสร้าง		สำนักงานสาธารณสุขอำเภอ ขนาด 285 ตร.ม.		แบบเลขที่ :	8732
สถานที่ก่อสร้าง		สำนักงานสาธารณสุขอำเภอปางศิลาทอง จังหวัดกำแพงเพชร		เอกสารเลขที่	ก.53/ม.ย./58
ลำดับ	รายการ	จำนวนเงินชนิดฐานราก		หมายเหตุ	
		ไม่ตอกเข็ม	ตอกเข็ม คสล.		
3	กลุ่มงานที่ 3 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยความสะดวก ดอกเบี้ย ค่าโร และภาษี)				
	3.1 งานครุภัณฑ์สั่งทำ (จัดจ้าง) และงานตกแต่งภายในอาคาร	0	0		
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 3	0	0		
4	กลุ่มงานที่ 4 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยความสะดวก ดอกเบี้ย ค่าโร และภาษี)				
	4.1 งานภูมิทัศน์	0	0		
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 4	0	0		
	รวมค่างานส่วนที่ 1	2,387,480	2,642,567		
	ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์สั่งซื้อหรือจัดซื้อ (คิดราคาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายซึ่งยังไม่รวมค่าภาษี)				
	2.1 งานครุภัณฑ์สั่งซื้อ	0	0		
	2.2 ระบบโสตทัศน . ระบบคอมพิวเตอร์	0	0		
	2.1 งานระบบเสียงห้องประชุม	0	0		
	2.2 งานระบบเสียงอาคาร	0	0		
	2.3 งานระบบเสียงห้องบรรยาย	0	0		
	2.4 งานระบบ MATV	0	0		
	รวมค่างานส่วนที่ 2	0	0		
	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี) (คิดในราคาเนมารวม ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายและค่าภาษีไว้ด้วยแล้ว)				
	3.1 หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด เงินใจ และความจำเป็นต้องมี	0	0		
	รวมค่างานส่วนที่ 3	0	0		

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา

ปร. 4 แผ่นที่ 3 / 8

โครงการก่อสร้าง	สำนักงานสาธารณสุขอำเภอ ขนาด 285 ตร.ม.			แบบเลขที่	8732
สถานที่ก่อสร้าง	สำนักงานสาธารณสุขอำเภอปางศิลาทอง จังหวัดกำแพงเพชร			เอกสารเลขที่	ก.53/ม.ย./58
ผู้ประมาณการ	กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการฯ	วันที่ประมาณราคา		พื้นที่อาคาร	285 ตร.ม.
ผู้ปรับราคา	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	วันที่ปรับราคา	กันยายน 2559	จำนวน	2 ชั้น

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) งานโครงสร้าง (ฐานรากชนิดไม่ตอกเสาเข็ม)							
1	ขุดดิน-ถมดิน	ลบ.ม.	413	0	0	99	40,887	40,887
2	ทรายหยาบอัดแน่น	ลบ.ม.	5	100	500	91	455	955
3	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	7	1,818.69	12,731	398	2,786	15,517
4	คอนกรีตโครงสร้าง 210 ksc. พังกรขอบอก	ลบ.ม.	107	1,899.07	203,200	485	51,895	255,095
5	ไม้แบบหล่อคอนกรีต							
	- ไม้แบบ (ใช้ 70% ของทั้งหมด)	ลบ.พ.	659	240	158,256	0	0	158,256
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ	ลบ.พ.	198	200	39,564	0	0	39,564
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ (คิด 100%)	ตร.ม.	942	0	0	133	125,286	125,286
6	ตะปู	กก.	236	37.38	8,803	0	0	8,803
7	เหล็กเส้นกลม SR 24							
	- RB 6 มม.	กก.	1,267	17,224	21,823	4.10	5,195	27,018
	- RB 9 มม.	กก.	3,637	16,376	59,560	4.10	14,912	74,471
8	เหล็กข้ออ้อย SD 40							
	- DB 12 มม.	กก.	1,612	15,995	25,784	3.30	5,320	31,104
	- DB 16 มม.	กก.	2,213	15,820	35,010	3.30	7,303	42,313
	- DB 20 มม.	กก.	3,441	15,784	54,313	2.90	9,979	64,292
9	ค่าแรงงานเหล็ก	กก.	12,170	0	0	0	0	0
10	ลวดผูกเหล็ก	กก.	365	37.38	13,647	0	0	13,647
11	เจาะสำรวจดินโดยวิธี BORING TEST	จุด	1	16,500	16,500	0	0	16,500
	รวม				649,690		264,017	913,707

โครงการก่อสร้าง สำนักงานสาธารณสุขอำเภอ ขนาด 285 ตร.ม.

แบบเลขที่

8732

ปร. 4 แผ่นที่ 4 / 8

สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานสาธารณสุขอำเภอปางศิลาทอง จังหวัดกำแพงเพชร

เอกสารเลขที่

ปางศิลาทอง 12/ก.ย./60

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
2) งานโครงสร้าง (ฐานรากชนิดคอกเข็ม คอร.)								
1	เสาเข็ม คอร.สี่เหลี่ยมคี่น 0.15x0.15x6.00 ม.	คี่น	234	720	168,480	450	105,300	273,780
2	สกัดหัวเสาเข็ม คอร. □ 0.15x0.15 ม.	คี่น	234	0	0	100	23,400	23,400
3	ขุดดิน-ถมคี่น	ลบ.ม.	102	0	0	99	10,098	10,098
4	ทรายหยาบอัดแน่น	ลบ.ม.	5	100	500	91	455	955
5	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	5	1,818.69	9,093	398	1,990	11,083
6	คอนกรีตโครงสร้าง 210 ksc. ทรงกระบอก	ลบ.ม.	105	1,899.07	199,402	485	50,925	250,327
7	ไม้แบบหล่อคอนกรีต							
	- ไม้แบบ (ใช้ 70% ของทั้งหมด)	ลบ.พ.	662	240	158,928	0	0	158,928
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ	ลบ.พ.	199	200	39,732	0	0	39,732
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ (คิด 100%)	ตร.ม.	946	0	0	133	125,818	125,818
8	ตะปู	กก.	237	37.38	8,840	0	0	8,840
9	เหล็กเส้นกลม SR 24							
	- RB 6 มม.	กก.	1,267	17,224	21,823	4.10	5,195	27,018
	- RB 9 มม.	กก.	3,637	16,376	59,560	4.10	14,912	74,471
10	เหล็กข้ออ้อย SD 40							
	- DB 12 มม.	กก.	1,440	15,995	23,033	3.30	4,752	27,785
	- DB 16 มม.	กก.	2,213	15,820	35,010	3.30	7,303	42,313
	- DB 20 มม.	กก.	3,441	15,784	54,313	2.90	9,979	64,292
11	ค่าแรงงานเหล็ก	กก.	11,998	0	0	0	0	0
12	ลวดผูกเหล็ก	กก.	360	37.38	13,455	0	0	13,455
13	เจาะสำรวจดินโดยวิธี BORING TEST	จุด	1	16,500	16,500	0	0	16,500
	รวม				808,668		360,126	1,168,794
1.1.2 งานโครงสร้างค้ำ								
1	เหล็กรูปพรรณ							
	- C 150x50x20x3.2 มม.	พอน	2	824.00	1,648	0	0	1,648
	- C 100x50x20x3.2 มม.	พอน	71	588.79	41,804	0	0	41,804
	- C 75x45x15x2.3 มม.	พอน	13	333.14	4,331	0	0	4,331
	- L 30x30x3.2 มม.	พอน	11	157.00	1,727	0	0	1,727
2	แผ่นเหล็กหนา 6 มม. - 0.30x0.30 ม.	แผ่น	20	160	3,200	0	0	3,200
3	น๊อต dia. 15 มม. ยาว 15 ซม.	ตัว	20	10	200	0	0	200
4	ค่าแรงประกอบและติดตั้งโครงสร้างค้ำเหล็ก	กก.	2,948	0	0	10	29,480	29,480
	รวม				52,910		29,480	82,390

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	1.2 งานสถาปัตยกรรม							
	1.2.1 งานวัสดุผนังหลังคา							
1	กระเบื้องลอนคู่ลิเซียว 0.50x1.20 ม.หนา 5 มม.	แผ่น	314	33.88	10,638	0	0	10,638
2	ครอบสันกระเบื้องลอนคู่	แผ่น	32	32.71	1,047	0	0	1,047
3	ขอยึดกระเบื้อง	ตัว	390	2.50	975	0	0	975
4	เชิงชาย ไม้สำเร็จรูป 1"x8"	ม.	72	165	11,880	45	3,240	15,120
5	ปิดลอนไม้สำเร็จรูป 1"x6"	ม.	72	125	9,000	45	3,240	12,240
6	ค่าแรงมุงหลังคากระเบื้องลอนคู่	ตร.ม.	141	0	0	45	6,345	6,345
	รวม				33,540		12,825	46,365
	1.2.2 งานฝ้าเพดาน							
1	ยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ							
	โครงเคร่าเหล็กอาบสังกะสี 0.40 x1.20 ม.	ตร.ม.	137	280	38,360	75	10,275	48,635
2	กระเบื้องแผ่นเรียบหนา 6 มม.							
	เคร่าไม้เนื้อแข็ง 1 1/2"x3" @ 0.60x0.60 ม. #	ตร.ม.	88	380	33,440	94	8,272	41,712
3	ไม้ฉลิมฝ้าสำเร็จรูป 1/2"x2"	ม.	100	20	2,000	40	4,000	6,000
	รวม				73,800		22,547	96,347
	1.2.3 งานผนัง-ฝ้าผนัง							
1	ก้ออิฐครึ่งแผ่น	ตร.ม.	365	175	63,875	89	32,485	96,360
2	ฉาบปูนเรียบ	ตร.ม.	1,177	60	70,620	82	96,514	167,134
3	บุกระเบื้อง เคลือบสี 8"x8" , 8"x10"	ตร.ม.	60	240	14,400	201	12,060	26,460
4	บุกระเบื้องประดับผิวเคลือบ	ตร.ม.	6	750	4,500	232	1,392	5,892
5	ก้อนสี่คแนว	ตร.ม.	4	1,200	5,328	200	888	6,216
6	ปูนสัดขนาดเกรียง	ตร.ม.	35	86	3,010	113	3,955	6,965
7	เสาเอ็น/ทับหลัง คสล. 0.10x0.10 ม.	ม.	328	55	18,040	44	14,432	32,472
	รวม				179,773		161,726	341,499
	1.2.4 งานพื้น-ฝ้าพื้น							
1	หินขัดกับที่ฝังเส้น PVC สีดำ หินเบอร์ 2-3	ตร.ม.	254	295	74,930	153	38,862	113,792
2	ผิวบุกระเบื้องเคลือบสี 8" x 8"	ตร.ม.	27	240	6,480	174	4,698	11,178
3	ผิวบุกระเบื้องดินเผาไฟแรงสูง	ตร.ม.	19	700	13,300	159	3,021	16,321
4	ผิวแต่งเรียบ	ตร.ม.	54	85	4,590	61	3,294	7,884
5	บัวเชิงผนัง หินขัดสี สูง 0.10 ม.	ม.	147	90	13,230	75	11,025	24,255
	- กระเบื้องดินเผาไฟแรงสูง	ม.	10	100	1,000	60	600	1,600
	รวม				113,530		61,500	175,030

โครงการก่อสร้าง สำนักงานสาธารณสุขอำเภอ ขนาด 285 ตร.ม.

แบบเลขที่

8732

ปร. 4 แผ่นที่ 6 /8

สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานสาธารณสุขอำเภอปางศิลาทอง จังหวัดกำแพงเพชร

เอกสารเลขที่

ปางศิลาทอง 12/ก.ย./60

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	1.2.5 งานประตู่-หน้าต่าง							
1	ป. 1 + ช่องแสง	ชุด	1	13,804	13,804	1,870	1,870	15,674
2	ป. 2 + ช่องแสง	ชุด	2	5,431	10,862	815	1,630	12,492
3	ป. 3 + ช่องแสง	ชุด	1	6,328	6,328	690	690	7,018
4	ป. 4 + ช่องแสง	ชุด	1	3,523	3,523	440	440	3,963
5	ป. 5 + ช่องแสง	ชุด	2	3,204	6,408	325	650	7,058
6	ป. 6 + ช่องแสง	ชุด	6	3,357	20,142	345	2,070	22,212
7	ป. 7	ชุด	4	1,398	5,592	165	660	6,252
8	ป. ช่องท่อ	ชุด	2	850	1,700	150	300	2,000
9	3น. 1 + 2 ส 1	ชุด	2	13,107	26,214	1,540	3,080	29,294
10	น. 2 + ช่องแสง	ชุด	12	3,816	45,792	450	5,400	51,192
11	1น. 3 + ช่องแสง	ชุด	2	1,878	3,756	220	440	4,196
12	2น. 3 + ช่องแสง	ชุด	2	3,281	6,562	390	780	7,342
13	3น. 4	ชุด	8	2,516	20,128	295	2,360	22,488
14	2น. 4	ชุด	4	1,700	6,800	200	800	7,600
15	น. 5	ชุด	1	12,019	12,019	1,415	1,415	13,434
16	น. 6	ชุด	4	2,125	8,500	260	1,040	9,540
17	4น. 7	ชุด	1	3,782	3,782	445	445	4,227
18	หน้าต่างลูกกรงเหล็กสี่เหลี่ยมตัน □ 6x6 มม.							
	- ขนาด 3-(0.90x 0.75 ม.)	ชุด	1	2,609	2,609	310	310	2,919
	- ขนาด 5-(0.80x 0.75 ม.)	ชุด	1	4,037	4,037	475	475	4,512
	- ขนาด 0.90x0.75	ชุด	5	1,060	5,300	105	525	5,825
19	ช่องแสงกระจกหนา 6 มม. ติดตากรอบเหล็ก							
	1"x1" ขนาด 1/2 x 4.0 x 1.0 ม.	ชุด	1	2,600	2,600	360	360	2,960
	รวม				216,458		25,740	242,198
	1.2.6 งานสุขภัณฑ์ พร้อมอุปกรณ์							
1	โถล้างชักโครกพร้อมมารองนั่งอุปกรณ์หมอน้ำครบชุด	ชุด	4	3,395	13,580	298	1,192	14,772
2	อ่างล้างหน้าแขวนผนัง 20"x16"พร้อมก๊อกและอุปกรณ์	ชุด	4	1,940	7,760	298	1,192	8,952
3	ก๊อกชุบโครเมียม 1/2"	ชุด	9	120	1,080	25	225	1,305
4	โถปัสสาวะชายแบบเข้มนม	ชุด	2	3,730	7,460	450	900	8,360
5	ราวพาดผ้าพลาสติก	ชุด	4	180	720	70	280	1,000
6	ขอบรวมผ้าชุบโครเมียม แบบ 2 ขอ	ชุด	4	140	560	50	200	760
7	ที่ใส่กระดาษชำระเคลือบขาว	ชุด	4	310	1,240	120	480	1,720
8	สายฉีดชำระ	ชุด	4	120	480	50	200	680
9	STOP VALVE Dia. 1/2"	ชุด	8	100	800	70	560	1,360
	รวม				33,680		5,229	38,909

โครงการก่อสร้าง สำนักงานสาธารณสุขอำเภอ ขนาด 285 ตร.ม.

แบบเลขที่ 8732

ปร. 4 แผ่นที่ 7 /8

สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานสาธารณสุขอำเภอบางศิลาทอง จังหวัดกำแพงเพชร

เอกสารเลขที่ บางศิลาทอง 12/กย./60

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1.2.7 งานทาสี								
1	สีพลาสติก	ตร.ม.	1,290	42	54,180	30	38,700	92,880
2	สีน้ำมัน	ตร.ม.	185	47	8,695	38	7,030	15,725
3	สีกันสนิมโครงหลังคาหับด้วยสีน้ำมัน	ตร.ม.	255	46	11,730	38	9,690	21,420
	รวม				74,605		55,420	130,025
1.2.8 งานเบ็ดเตล็ด								
1	จุ่มกบ้นไคยลูมิเนียมฝังเส้นไวริลิต้า 2 เส้น	ชุด	24	140	3,360	40	960	4,320
2	ราวบันไดเหล็ก 1- dia. 3" + 2- dia. 2" สูง 0.80 ม.	ม.	8	650	5,200	0	0	5,200
3	ราวระเบียงสแตนเลส 3- dia. 2"	ม.	2	1,200	2,400	0	0	2,400
4	ตัวหนังสือทองแดงรมดำแบบมานพ 2 สูง 0.20 ม.	ตัว	24	500	12,000	0	0	12,000
5	ป้ายแสดงรายละเอียดอาคาร ตามเอกสารเลขที่ ข.14 ม.ค. 32	อัน	1	1,000	1,000	0	0	1,000
	รวม				23,960		960	24,920
1.3 งานระบบสุขาภิบาล และดับเพลิง								
1	เดินท่อประปา ท่อ PVC ชั้น 13.5	จุด	15	250	3,750	150	2,250	6,000
2	เดินท่อกว้าง , ท่อน้ำทิ้ง , ท่อระบายอากาศ ท่อ PVC ชั้น 13.5 - Dia. 1 1/2"	จุด	10	104	1,040	120	1,200	2,240
	- Dia. 2"	จุด	6	164	984	160	960	1,944
	- Dia. 2 1/2"	จุด	6	259	1,554	200	1,200	2,754
	- Dia. 4"	จุด	6	582	3,492	400	2,400	5,892
	- Dia. 6"	ม.	1	1,233	1,233	800	800	2,033
	- อุปกรณ์ประกอบท่อ เหล็กยึดท่อ ทดสอบ ทาสี	เหมา	1	6,642	6,642	1,993	1,993	8,635
3	ท่อระบายน้ำฝน - PVC Dia. 2"	ม.	68	53.5	3,638	40	2,720	6,358
	- เหล็กอาบสังกะสี Dia. 2"	ม.	3	191	573	110	330	903
	- อุปกรณ์ประกอบท่อ เหล็กยึดท่อ ทดสอบ ทาสี	เหมา	1	2,689	2,689	807	807	3,496
4	FLOOR DRAIN Dia. 3" แบบดักกลิ่น	ชุด	12	555	6,660	300	3,600	10,260
5	ROOF DRAIN Dia. 2"	ชุด	20	595	11,900	200	4,000	15,900
6	FLOOR CLEAN OUT Dia. 4"	ชุด	2	700	1,400	400	800	2,200
7	CLEAN OUT Dia. 4"	ชุด	2	126	252	200	400	652
8	VENT THROUGH ROOF DRAIN Dia. 1 1/2"	ชุด	1	455	455	200	200	655
9	วางระบายน้ำฝนสแตนเลส	ม.	40	550	22,000	0	0	22,000
10	SEPTIC TANK (DS.1600)	ชุด	1	12,000	12,000	5,400	5,400	17,400
11	FILTER TANK (DL. 1000)	ชุด	1	16,100	16,100	3,700	3,700	19,800
12	วางระบายน้ำ คสล. พร้อมฝาปิด คสล.	ม.	70	450	31,500	200	14,000	45,500
13	บ่อพัก ค.ส.ล. พร้อมฝาปิด	บ่อ	1	3,900	3,900	1,200	1,200	5,100
14	ท่อ ค.ส.ล Dia. 0.30 ม. ประเภท 2 ชนิดปากลิ้นราง	ม.	10	230	2,300	200	2,000	4,300
	รวม				134,062		49,960	184,022

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	1.4 งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร							
1	โคมเบสยึดติดเพดาน หลอด LED (T8) 2x10 W.	ชุด	23	1,025	23,575	115	2,645	26,220
2	โคมเบสยึดติดเพดาน หลอด LED (T8) 1x10 W.	ชุด	6	850	5,100	115	690	5,790
3	โคมเบสยึดติดเพดาน หลอด LED (T8) 1x10 W.	ชุด	4	540	2,160	115	460	2,620
4	โคมไฟตั้ง LED (BULT) 1 x 5 W.	ชุด	5	620	3,100	165	825	3,925
5	เต้ารับไฟฟ้าชนิดคู่มือสายดิน	จุด	25	180	4,500	90	2,250	6,750
6	สวิทช์ไฟฟ้าทางเดียวฝั่งหนึ่ง -I5	จุด	26	70	1,820	80	2,080	3,900
7	สวิทช์ไฟฟ้าสองทางฝั่งหนึ่ง -S2	จุด	2	95	190	90	180	370
8	ตู้ PB-1 ขนาด 12 ช่อง 1 เฟส 2 สาย	ชุด	1	2,500	2,500	300	300	2,800
9	LOAD BREAK SWITCH 30A,2P	ตัว	1	4,500	4,500	100	100	4,600
10	CIRCUIT BREAKER 16 A.	ตัว	12	135	1,620	0	0	1,620
11	สายเมน THW.(A) ขนาด 2x35 ตร.มม.	ม.	100	40	4,000	50	5,000	9,000
12	ท่อ IMC Dia 3/4"	ม.	15	73	1,095	65	975	2,070
13	GROUND ROD dia. 1/2" x 1.50 ม. และสายต่อลงกราวด์	ชุด	1	1,000	1,000	300	300	1,300
14	เดินสายลอย	จุด	63	300	18,900	100	6,300	25,200
15	เสาไฟฟ้า คอ. ยาว 8.00 ม.	ต้น	1	2,500	2,500	1,500	1,500	4,000
16	มิเตอร์ไฟฟ้าขนาด 30 A 2P	เครื่อง	1	12,383	12,383	0	0	12,383
	รวม				88,943		23,605	112,548

ตาราง Factor F งานอาคาร	การคำนวณหาค่า Factor-F
-------------------------	------------------------

เงินล่วงหน้าจ่าย	0%
เงินประกันผลงานหัก	0%
ดอกเบี้ยเงินกู้	6%
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%

หนังสือกรมบัญชีกลาง ที่ กค.0405.3 / ร.364 ลว.15 กันยายน 2559
 เริ่มใช้ 15 กันยายน 2559

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

B	2,000,000	B : ค่างานต้นทุนต่ำ
A	2,642,567	A : ค่างานต้นทุนที่ประมาณราคาได้(วัสดุ+แรงงาน)
C	5,000,000	C : ค่างานต้นทุนสูง

D	1.3035	D : Factor F ต้นต่ำ
E	1.3003	E : Factor F ต้นสูง

Factor F =	1.3028	นำค่านี้ไปใช้ในการคำนวณ
A * Factor F	3,442,737	

(ให้กรอกข้อมูลลงในช่อง A,B,C เท่านั้น)

ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F
500,000	1.3074
1,000,000	1.3050
2,000,000	1.3035
5,000,000	1.3003
10,000,000	1.2943
15,000,000	1.2594
20,000,000	1.2518
25,000,000	1.2248
30,000,000	1.2164
40,000,000	1.2161
50,000,000	1.2159
60,000,000	1.2061
70,000,000	1.2050
80,000,000	1.2050
90,000,000	1.2049
100,000,000	1.2049
150,000,000	1.2023
200,000,000	1.2023
250,000,000	1.2013
300,000,000	1.1951
350,000,000	1.1866
400,000,000	1.1858
500,000,000	1.1853
500,000,001	1.1788