



### ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์

เรื่อง ประมูลจ้างโครงการก่อสร้างอาคารเอนกประสงค์(ตอกเสาเข็ม)โรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ (วังชมภูวิทยาคม) องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์ ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์

องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ มีความประสงค์จะประมูลจ้างโครงการก่อสร้างอาคารเอนกประสงค์(ตอกเสาเข็ม)โรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์(วังชมภูวิทยาคม)องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์ รายละเอียดตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ กำหนด (รหัส สน.ศท.ชั้นลอย 2545) ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์

ราคากลางของงานในการประมูลจ้างฯ ในครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น 7,743,000.- บาท (เจ็ดล้านเจ็ดแสนสี่หมื่นสามพันบาทถ้วน)

#### ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

1. เป็นนิติบุคคลหรือบุคคลธรรมดา เป็นผู้มิใช่รับจ้างงานที่ประกาศประมูลจ้างดังกล่าว ซึ่งมีผลงานก่อสร้างลักษณะประเภทเดียวกันกับงานที่ประกาศประมูลฯ ซึ่งเป็นผลงานในสัญญาเดียวในวงเงินไม่น้อยกว่า 3,871,500.-บาท (สามล้านแปดแสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันห้าร้อยบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชน ที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ เชื้อถือ
2. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
3. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ ณ วันประกาศประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประมูลจ้างครั้งนี้
4. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่า นั้น
5. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับ รายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
6. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องแสดงหลักฐานการลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
7. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งมีมูลค่าไม่เกิน สามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

กำหนดดูสถานที่ก่อสร้างในวันที่ 20 ต.ค. 2557 โดยพร้อมเพียงกัน ณ กองช่างองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ เวลา 10.00 น. หรือให้ผู้ซื้อเอกสารประมูลฯ ไปดูสถานที่ด้วยตนเอง โดยถือว่าผู้ซื้อเอกสารประมูลฯ ได้รับทราบสถานที่ก่อสร้างเป็นที่ถูกต้องแล้ว จะฟ้องร้องหรืออุทธรณ์ใดๆ ในภายหลังมิได้

กำหนดยื่นซองประมูล ในวันที่ **3 พ.ย. 2557** ระหว่างเวลา 09.00 น. ถึงเวลา 09.30 น.  
ณ สถานที่กลางรับ-เปิดซองศูนย์ราชการจังหวัดเพชรบูรณ์ และกำหนดเสนอราคาประมูลจ้างด้วยระบบ  
อิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ **10 พ.ย. 2557** ระหว่างเวลา 15.30 น. ถึงเวลา 16.00 น.

ผู้สนใจติดต่อขอซื้อเอกสารประมูล ในราคาชุดละ 1,000.- บาท ได้ที่ฝ่ายจัดหาพัสดุ  
กองพัสดุและทรัพย์สิน องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ ระหว่างวันที่ **14 ต.ค. 2557**  
ถึงวันที่ **24 ต.ค. 2557** ตั้งแต่เวลา 08.30 น ถึงเวลา 16.30 น. หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข  
0-5672-1849 ในวันและเวลาราชการ หรือดูรายละเอียดทางเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) ของ  
กรมบัญชีกลาง หรือทางเว็บไซต์ [www.thaimallplaza.com](http://www.thaimallplaza.com) ของสำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัด  
เพชรบูรณ์ หรือทางเว็บไซต์ [www.phetchabunpao.go.th](http://www.phetchabunpao.go.th) ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์

ประกาศ ณ วันที่ **14 ต.ค. 2557**

  
(นายอัครเดช ทองใจสด)  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์



# ฉบับ

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างก่อสร้าง

- ๑ ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารเอนกประสงค์ (ตอกเสาเข็ม)  
ภายในโรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ (วังชมภูวิทยาคม)  
ตำบลวังชมภู อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์
- ๒ วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๗,๗๔๓,๐๐๐.- บาท
- ๓ ลักษณะงานโดยสังเขป  
ก่อสร้างอาคารเอนกประสงค์ (ตอกเสาเข็ม)
- ๔ ราคาากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓ ตุลาคม ๒๕๕๗  
เป็นเงิน ๗,๗๔๓,๐๐๐.- บาท
- ๕ บัญชีประมาณการราคาากลาง
  - ๕.๑ แบบแสดงแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔) แบบสรุปค่าก่อสร้าง  
(แบบ ปร.๕)
- ๖ รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคาากลาง
  - ๖.๑ นายสำรวย เจอะแก่นหอม ผู้อำนวยการกองช่าง
  - ๖.๒ นายสนั่น ไฉนจั่น นักบริหารงานช่าง ๗
  - ๖.๓ นายสุรพล จำปาวงษ์ วิศวกรโยธา ๖ว
  - ๖.๔ นายศิริพงศ์ ศรีปี วิศวกรโยธา ๕
  - ๖.๕ นายสิริพัฒน์ จตุพจน์ นายช่างโยธา ๔

## สรุปผลการกำหนดราคากลางค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ ฝ่ายสำรวจและออกแบบ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์  
 ประเภท ก่อสร้างอาคารเอนกประสงค์ (ตอกเสาเข็ม)  
 เจ้าของอาคาร องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์  
 สถานที่ก่อสร้าง ภายในโรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ (วังชมภูวิทยาคม) ตำบลวังชมภู อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์  
 หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์  
 (แบบเลขที่ สน.ศท. ชั้นลอย 2545  
 กำหนดราคากลางตามแบบ ตามแบบ ปร.4 จำนวน 7 แผ่น  
 กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 3 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2557

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน เป็นเงิน/บาท	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	6,109,303.38	1.2675	7,743,542.03	
2	ป้ายประชาสัมพันธ์				
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย .....	0.00%			
	เงินประกันผลงานหัก .....	0.00%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้ .....	7.00%			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม .....	7.00%			
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ			7,743,542.03	
	คิดเป็นเงินประมาณ (เจ็ดล้านเจ็ดแสนสี่หมื่นสามพันบาทถ้วน)			7,743,000.00	

ขนาดหรือเนื้อที่ ตารางเมตร

เฉลี่ยราคาประมาณ บาท/ตารางเมตร

**หมายเหตุ** (คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้วเห็นชอบกับราคากลางค่าก่อสร้างแห่งนี้ และให้ยึดประมาณการราคานี้เป็นราคากลาง

จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายสำรวย เจอะแก่นหอม)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสนั่น ไฉนจัน)

นักบริหารงานช่าง 7

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสุรพล จำปาวงษ์)

วิศวกรโยธา 6

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายศิริพงศ์ ศรีปี)

วิศวกรโยธา 5

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสิริพัฒน์ จตุพจน์)

นายช่างโยธา 4





กำหนดราคากลางค่าก่อสร้าง

อาคารเอนกประสงค์ (ตอกเสาเข็ม)

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง

ภายในโรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ (วังชมภูวิทยาคม) ตำบลวังชมภู อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์

แบบเลขที่

ฝ่ายกำหนดราคากลาง

กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์

กำหนดราคากลาง วันที่ 3 ตุลาคม 2557

กำหนดราคากลางโดย

องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน		
1	<b>งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก</b>								
1.1	งานดินขุด	75.00	ลบ.ม.	-	-	125.00	9,375.00	9,375.00	
1.2	ทรายถม	250.00	ลบ.ม.	150.00	37,500.00	125.00	31,250.00	68,750.00	
1.3	ทรายหยาบรองพื้น	107.00	ลบ.ม.	507.00	54,249.00	91.00	9,737.00	63,986.00	
1.4	เสาเข็ม คอร. $\square 0.35 \times 0.35 \times 8.00$ ม.	51.00	ตัน	5,900.00	300,900.00	1,350.00	68,850.00	369,750.00	
1.5	สกัดหัวเสาเข็ม คอร. $\square 0.35 \times 0.35 \times 8.00$ ม.	51.00	ตัน	-	-	300.00	15,300.00	15,300.00	
1.6	คอนกรีตโครงสร้าง Fc' 140 ksc.	2.00	ลบ.ม.	1,665.00	3,330.00	398.00	796.00	4,126.00	
1.7	คอนกรีตโครงสร้าง Fc' 240 ksc.	295.00	ลบ.ม.	1,840.00	542,800.00	391.00	115,345.00	658,145.00	
1.8	แบบหล่อคอนกรีต	870.00	ลบ.พ.	550.00	478,500.00	-	-	478,500.00	
	- ค่าแรงติดตั้งไม้แบบ	1,740.00	ตร.ม.	-	-	133.00	231,420.00	231,420.00	
	- ไม้คร่า (คิด 30% ของแบบหล่อ)	260.00	ลบ.พ.	550.00	143,000.00	-	-	143,000.00	
	- เสาค้ำยัน ขนาด $\phi 3"$	340.00	ตัน	40.00	13,600.00	-	-	13,600.00	
1.9	เหล็กเสริม								
	- RB 6 มม. SR.24	5.58	ตัน	24,841.00	138,612.78	3,400.00	18,972.00	157,584.78	
	- RB 9 มม. SR.24	2.80	ตัน	23,785.00	66,598.00	3,400.00	9,520.00	76,118.00	
	- DB 12 มม. SD.30	0.92	ตัน	22,102.00	20,333.84	3,400.00	3,128.00	23,461.84	
	- DB 16 มม. SD.30	1.89	ตัน	21,915.00	41,419.35	3,400.00	6,426.00	47,845.35	
	- DB 20 มม. SD.30	19.61	ตัน	21,981.00	431,047.41	3,400.00	66,674.00	497,721.41	
1.10	ตะปู	435.00	กก.	46.00	20,010.00	-	-	20,010.00	
1.11	ลวดผูกเหล็ก	924.00	กก.	38.00	35,112.00	-	-	35,112.00	
1.12	แผ่นพื้นสำเร็จรูปรับน้ำหนักบรรทุกจร ไม่น้อย 400 ksc.	97.00	ตร.ม.	320.00	31,040.00	25.00	2,425.00	33,465.00	
	<b>งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก</b>							<b>2,947,270.38</b>	



กำหนดราคากลางค่าก่อสร้าง

อาคารเอนกประสงค์ (ตอกเสาเข็ม)

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง

ภายในโรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ (วังชมภูวิทยาคม) ตำบลวังชมภู อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์

แบบเลขที่

ฝ่ายกำหนดราคากลาง

กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์

กำหนดราคากลาง วันที่ 3 ตุลาคม 2557

กำหนดราคากลางโดย

องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน		
2	<b>งานสถาปัตยกรรม</b>								
2.1	<b>งานหลังคา</b>								
	- งานหลังคาลอนคู่ ขนาด 0.50x1.20 ม.	1,212.00	ตร.ม.	110.00	133,320.00	28.00	33,936.00	167,256.00	
	- ครอบสันหลังคา	49.00	เมตร	90.00	4,410.00	10.00	490.00	4,900.00	
	- เชิงชายกระเบื้องแผ่นเรียบ หนา 6 มม. โครงเหล็กฉาก 50 x 50 x 3 มม.	108.00	ตร.ม.	450.00	48,600.00	88.00	9,504.00	58,104.00	
	- อุปกรณ์ยึดกระเบื้องครบชุด	1.00	หน่วย	8,500.00	8,500.00	-	-	8,500.00	
2.2	<b>งานฝ้าเพดาน</b>								
	- ฝ้าเพดานกระเบื้องแผ่นเรียบ หนา 6 มม. โครงเหล็กกล่อง	38.00	ตร.ม.	350.00	13,300.00	94.00	3,572.00	16,872.00	
	- ท้องพื้นฉาบเรียบทาสี	280.00	ตร.ม.	80.00	22,400.00	124.00	34,720.00	57,120.00	
2.3	<b>งานผนังและตกแต่ง</b>								
	- ผนังก่ออิฐมวลเบาครึ่งแผ่น	593.00	ตร.ม.	240.00	142,320.00	89.00	52,777.00	195,097.00	
	- งานผนังฉาบเรียบ	1,090.00	ตร.ม.	50.00	54,500.00	82.00	89,380.00	143,880.00	
	- งานฉาบปูนโครงสร้าง	850.00	ตร.ม.	50.00	42,500.00	100.00	85,000.00	127,500.00	
	- ผนังกระเบื้องเคลือบ 8" x 8"	145.00	ตร.ม.	275.00	39,875.00	138.00	20,010.00	59,885.00	
	- ผนังก่ออิฐครึ่งกระยาบอากาศ	200.00	ตร.ม.	195.00	39,000.00	89.00	17,800.00	56,800.00	
	- ผนังเหล็กโปรงแสง โครงเหล็กฉาก 100 x 50 x 2.3 มม.	337.00	ตร.ม.	950.00	320,150.00	200.00	67,400.00	387,550.00	
	- แผง คสล. แต่งผิว	103.00	ตร.ม.	55.00	5,665.00	80.00	8,240.00	13,905.00	
2.4	<b>งานพื้นและตกแต่ง</b>								
	- พื้นขัดหายาบ	276.00	ตร.ม.	75.00	20,700.00	61.00	16,836.00	37,536.00	
	- พื้นขัดมันผสมน้ำยากันซึม	955.00	ตร.ม.	83.00	79,265.00	82.00	78,310.00	157,575.00	
	- พื้นกระเบื้องเซรามิก 8" x 8"	64.00	ตร.ม.	273.00	17,472.00	125.00	8,000.00	25,472.00	
	ยอดยกไป							1,517,952.00	

กำหนดราคากลางค่าก่อสร้าง

อาคารเอนกประสงค์ (ตอกเสาเข็ม)

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง

ภายในโรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ (วังชมภูวิทยาคม) ตำบลวังชมภู อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์

แบบเลขที่

ฝ่ายกำหนดราคากลาง

กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์

กำหนดราคากลาง วันที่ 3 ตุลาคม 2557

กำหนดราคากลางโดย

องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน		
	ยอดยกมา							1,517,952.00	
2.5	งานประตู่ - หน้าต่าง								
	- ป1 ประตูเหล็กม้วนแบบทึบลอนคู่	6.00	ชุด	26,000.00	156,000.00	-	-	156,000.00	
	- ป1' ประตูเหล็กม้วนแบบทึบลอนคู่	2.00	ชุด	13,000.00	26,000.00	-	-	26,000.00	
	- ป2 ประตูไม้อัดสัก วงกบไม้เนื้อแข็ง 2"x4" ขนาด 0.80x2.00 ม.	5.00	ชุด	3,500.00	17,500.00	-	-	17,500.00	
	- ป3 ประตูพีวีซี + วงกบพีวีซี ขนาด 0.70x1.80 ม.	8.00	ชุด	2,500.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
2.6	งานทาสี								
	- สีน้ำพลาสติก	2,045.00	ตร.ม.	30.00	61,350.00	30.00	61,350.00	122,700.00	
	- สีกันสนิม	1,125.00	ตร.ม.	40.00	45,000.00	35.00	39,375.00	84,375.00	
2.7	งานราวบันได								
	- ราวบันไดสแตนเลส	7.00	เมตร	2,500.00	17,500.00		-	17,500.00	
	- ลูกกรงก่ออิฐเต็มแผ่น	15.00	ตร.ม.	480.00	7,200.00	144.00	2,160.00	9,360.00	
	- จมูกบันได พีวีซี	29.00	เมตร	45.00	1,305.00	38.00	1,102.00	2,407.00	
	- งานบันไดผิวหินขัด	13.00	ตร.ม.	350.00	4,550.00	153.00	1,989.00	6,539.00	
	- ราวบันไดสแตนเลส	26.00	เมตร	2,500.00	65,000.00		-	65,000.00	
2.8	งานสุขภัณฑ์								
	- โถส้วมนั่งยอง มีฐาน แบบรดน้ำ	8.00	ชุด	1,500.00	12,000.00	105.00	840.00	12,840.00	
	- โถปัสสาวะชาย แบบแขวนผนัง พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	6.00	ชุด	3,500.00	21,000.00	298.00	1,788.00	22,788.00	
	- อ่างล้างหน้าแบบฝักเต๋ารวมก็อกน้ำ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	6.00	ชุด	3,500.00	21,000.00	298.00	1,788.00	22,788.00	
	- กระจกเงา	6.00	ชุด	450.00	2,700.00	70.00	420.00	3,120.00	
	- ตะแกรงกรองผง ชนิดตักกลิ้ง Ø 2"	12.00	อัน	180.00	2,160.00	70.00	840.00	3,000.00	
	<b>รวมงานสถาปัตยกรรม</b>							<b>2,109,869.00</b>	



กำหนดราคากลางค่าก่อสร้าง

อาคารอนุประสงค์ (ตอกเสาเข็ม)

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง

ภายในโรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ (วังชมภูวิทยาคม) ตำบลวังชมภู อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์

แบบเลขที่

ฝ่ายกำหนดราคากลาง

กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์

กำหนดราคากลาง วันที่ 3 ตุลาคม 2557

กำหนดราคากลางโดย

องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน		
3	<b>งานโครงสร้างเหล็ก</b>								
	- เหล็ก C-150x50x20x3.2 มม.	8,543.00	กก.	27.00	230,661.00	8.50	72,615.50	303,276.50	
	- เหล็ก L-75x75x6 มม.	6,740.00	กก.	23.00	155,020.00	8.50	57,290.00	212,310.00	
	- เหล็ก L-50x50x6 มม.	4,850.00	กก.	23.00	111,550.00	8.50	41,225.00	152,775.00	
	- เหล็ก L-50x50x4 มม.	2,263.00	กก.	23.00	52,049.00	8.50	19,235.50	71,284.50	
	- เหล็กแผ่น Pate - 350x500x20 มม.	40.00	แผ่น	600.00	24,000.00	-	-	24,000.00	
	- เหล็กแผ่น 12 มม.	7.00	แผ่น	6,500.00	45,500.00	-	-	45,500.00	
	- ANCHOR BOLT Ø 25 มม. ยาว 0.60 ม.	80.00	ตัว	250.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
	<b>รวมโครงสร้างเหล็ก</b>							<b>829,146.00</b>	
4	<b>หมวดงานระบบสุขาภิบาล พร้อมอุปกรณ์ครบชุด</b>								
4.1	<b>ระบบท่อระบายน้ำโศโครก น้ำทิ้ง อากาศ ท่อ PVC class 8.5</b>								
	- ท่อ PVC ขนาด Dia. 1" class 8.5	16.00	เมตร	12.00	192.00	25.00	400.00	592.00	
	- ท่อ PVC ขนาด Dia. 2" class 8.5	16.00	เมตร	29.00	464.00	25.00	400.00	864.00	
	- ท่อ PVC ขนาด Dia. 4" class 8.5	105.00	เมตร	100.00	10,500.00	55.00	5,775.00	16,275.00	
	- อุปกรณ์เชื่อมต่อยึดแนวท่อน้ำยาและงานเบ็ดเตล็ดอื่น ๆ	1.00	เหมา	3,500.00	3,500.00	-	-	3,500.00	
	<b>ยอดยกไป</b>							<b>21,231.00</b>	

กำหนดราคากลางค่าก่อสร้าง  
สถานที่ก่อสร้าง  
ฝ่ายกำหนดราคากลาง  
กำหนดราคากลางโดย

อาคารเอนกประสงค์ (ตอกเสาเข็ม)  
ภายในโรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ (วังชมภูวิทยาคม) ตำบลวังชมภู อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์  
กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์  
องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์

แบบ ปร.4  
แบบเลขที่  
กำหนดราคากลาง วันที่ 3 ตุลาคม 2557

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน		
	ยอดยกมา							21,231.00	
4.2	ระบบท่อประปา PVC class 13.5								
	- ท่อ PVC ขนาด Dia. 1/2" class 13.5	60.00	เมตร	13.00	780.00	20.00	1,200.00	1,980.00	
	- ท่อ PVC ขนาด Dia. 3/4" class 13.5	24.00	เมตร	15.00	360.00	20.00	480.00	840.00	
	- ท่อ PVC ขนาด Dia. 1" class 13.5	88.00	เมตร	24.00	2,112.00	20.00	1,760.00	3,872.00	
	- ก้อนน้ำบอลวาล์ว ขนาด Dia. 1/2"	8.00	ชุด	150.00	1,200.00	25.00	200.00	1,400.00	
	- อุปกรณ์เชื่อมต่อยึดแนวท่อน้ำยา และอุปกรณ์เบ็ดเตล็ดอื่น ๆ	1.00	เหมา	3,500.00	3,500.00	-	-	3,500.00	
4.3	ระบบสุขาภิบาลภายนอกอาคาร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด								
	- ถังกรองบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป(ถังกรอง) 1,200ลิตร	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	3,000.00	3,000.00	18,000.00	
	- ถังกรองบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป(ถังกรอง) 600ลิตร	1.00	ชุด	8,000.00	8,000.00	1,500.00	1,500.00	9,500.00	
	- ถังกรองบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป(ถังกรอง) 1,200ลิตร	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	3,000.00	3,000.00	18,000.00	
	- ถังกรองบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป(ถังกรอง) 600ลิตร	1.00	ชุด	8,000.00	8,000.00	1,500.00	1,500.00	9,500.00	
	- บ่อพักน้ำทิ้ง	4.00	บ่อ	2,000.00	8,000.00		-	8,000.00	
	<b>รวมงานระบบสุขาภิบาล พร้อมอุปกรณ์ครบชุด</b>							<b>95,823.00</b>	
5	งานไฟฟ้า								
	- หลอดฟลูออเรสเซนต์ 1x18w พร้อมอุปกรณ์	11.00	ชุด	950.00	10,450.00	115.00	1,265.00	11,715.00	
	- หลอดฟลูออเรสเซนต์ 2x36w พร้อมอุปกรณ์	52.00	ชุด	1,500.00	78,000.00	135.00	7,020.00	85,020.00	
	- สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียว	17.00	ชุด	60.00	1,020.00	70.00	1,190.00	2,210.00	
	- ปลั๊กไฟฟ้า	12.00	ชุด	60.00	720.00	70.00	840.00	1,560.00	
	ยอดยกไป							100,505.00	





## รายละเอียดวงงานและการเบิกจ่าย

โครงการ ก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ (ตอกเสาเข็ม)

สถานที่ โรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ (วังชมภูวิทยาคม) ตำบลวังชมภู อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์  
รายละเอียดตามแบบแปลนของ อบจ.พช. กำหนด (รหัส สน.ศท. ชั้นลอย 2545)

ระยะเวลาดำเนินการ กำหนดแล้วเสร็จภายใน 250 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

การจ่ายเงินค่างาน ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายและผู้รับจ้างตกลงรับค่าจ้างเป็นงวด ๆ ตามรายละเอียดดังนี้

จำนวนวงงาน รวม 6 งวด

**งวดที่ 1** เป็นจำนวนเงินร้อยละ 6 ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาจ้าง จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้

- งานตอกเสาเข็ม ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานฐานราก และเสาตอม่อ คสล. ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานคาน คสล. รับพื้น แล้วเสร็จ (ยกเว้นเวทีและชั้นลอย)

กำหนดแล้วเสร็จภายใน 75 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

**งวดที่ 2** เป็นจำนวนเงินร้อยละ 10 ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาจ้าง จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้

- งานเสา คสล. และคาน คสล. ทั้งหมดแล้วเสร็จ (ยกเว้นคานรับหลังคา)
- งานหล่อคอนกรีตพื้นในที่ แล้วเสร็จ (ยกเว้นชั้นลอยและส่วนประกอบอื่น ๆ)
- งานวางแผ่นพื้นสำเร็จ พร้อมเทคอนกรีตทับหน้า ทั้งหมดแล้วเสร็จ

กำหนดแล้วเสร็จภายใน 100 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

**งวดที่ 3** เป็นจำนวนเงินร้อยละ 14 ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาจ้าง จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้

- งานคาน คสล. รับหลังคา ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานประกอบและติดตั้งโครงหลังคาเหล็ก ทั้งหมดแล้วเสร็จ

กำหนดแล้วเสร็จภายใน 150 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

**งวดที่ 4** เป็นจำนวนเงินร้อยละ 14 ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาจ้าง จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้

- งานมุงหลังคา และส่วนประกอบต่าง ๆ ของหลังคา แล้วเสร็จ
- งานผนังก่ออิฐ และฉาบปูนผนัง ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งวงกบประตู - หน้าต่าง แล้วเสร็จ

กำหนดแล้วเสร็จภายใน 180 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

**งวดที่ 5** เป็นจำนวนเงินร้อยละ 21 ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาจ้าง จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้

- งานติดตั้งฝ้าเพดาน ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานตบแต่งผิวพื้นและผนัง ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานเดินท่อระบบสุขาภิบาล และท่อระบบต่าง ๆ แล้วเสร็จ

กำหนดแล้วเสร็จภายใน 210 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง



งวดที่ 6 (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินร้อยละ 35 ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาจ้าง จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้

- งานติดตั้งประตู - หน้าต่าง , ช่องแสง ทั้งหมดแล้วเสร็จ
  - งานติดตั้งสุขภัณฑ์ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
  - งานระบบประปา - สุขาภิบาล ทั้งหมดแล้วเสร็จ
  - งานระบบไฟฟ้า ทั้งหมดแล้วเสร็จ
  - งานทาสี ทั้งหมดแล้วเสร็จ และงานอื่น ๆ ที่เหลือ ทั้งหมดแล้วเสร็จ ตามรูปแบบและรายการรวมทั้งทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้างให้เรียบร้อย
- กำหนดแล้วเสร็จภายใน 250 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

หมายเหตุ ทั้งนี้ ผู้รับจ้างสามารถทำงานงวดใดก่อนก็ได้ หากไม่กระทบต่อโครงสร้างและความมั่นคง แข็งแรงหรือขั้นตอนการดำเนินการทางวิชาช่าง และผู้รับจ้างสามารถส่งมอบงานงวดใดก่อนหรือหลังได้ หรือจะส่งพร้อมกันทีละหลายงวดก็ได้ เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างงานนั้นเสร็จเรียบร้อยครบถ้วนตามรายละเอียดที่ระบุไว้ในแต่ละงวด