



ฉบับที่...../๒๕๕๘

ประกาศเทศบาลตำบลโนนสูง

เรื่อง ประมูลจ้างเหมาก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ แบบฐานแฝด (รหัส สน.ศท.ชั้นลอย)  
โรงเรียนเทศบาล ๒ (รัฐราษฎร์บำรุง) ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์

ด้วยเทศบาลตำบลโนนสูง มีความประสงค์จะประมูลจ้างเหมาก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์  
แบบฐานแฝด (รหัส สน.ศท.ชั้นลอย) โรงเรียนเทศบาล ๒ (รัฐราษฎร์บำรุง) ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์  
รายละเอียดตามเอกสารประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ ..... /๒๕๕๘

**ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้**

๑. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์
๒. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
๓. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอการารายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๗
๔. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่า นั้น
๕. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล และมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๓,๑๖๒,๕๐๐ บาท (สามล้านหนึ่งแสนหกหมื่นสองพันห้าร้อยบาทถ้วน และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลตำบลโนนสูงเชื่อถือ
๖. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา (ผู้ประสงค์จะเสนอราคา) ต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับ-รายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
๗. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับเทศบาลตำบลโนนสูง ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement :e-GP) ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
๘. คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากกระแสรายวัน เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดได้
๙. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นสมาชิกสภาเทศบาล ข้าราชการฝ่ายปกครองทุกตำแหน่งทั้งในส่วนกลาง ส่วนภูมิภาค และพนักงานขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และครอบครัวหรือผู้มีส่วนเกี่ยวข้องที่มีส่วนได้เสีย ไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อมเข้าไปแข่งขันเสนอราคาช่วยเหลือผู้อื่นเสนอราคาหรือยินยอมให้ผู้อื่นเสนอราคาแทน ในการประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒๐ พ.ค. ๒๕๕๘

กำหนดดูสถานที่ก่อสร้าง ในวันที่..... ระหว่างเวลา ๐๙.๓๐ น.  
ถึงเวลา ๑๐.๐๐ น. ณ เทศบาลตำบลโนนสูง และกำหนดรับฟังคำชี้แจงรายละเอียดเพิ่มเติมในวันที่  
..... ๒๐ พ.ค. ๒๕๕๘ เวลา ๑๑.๐๐ น. เป็นต้นไป

กำหนดยื่นซองประมูล ในวันที่ ๒๑ พ.ค. ๒๕๕๘ ระหว่างเวลา ๐๙.๓๐ น.  
ถึงเวลา ๑๐.๐๐ น. ณ ศูนย์รวมข่าวสารการจัดซื้อ/จัดจ้างอำเภอโนนสูง ที่ว่าการอำเภอโนนสูง (ชั้นล่าง) และ  
กำหนดเสนอราคาในวันที่ ๕ มิ.ย. ๒๕๕๘ ตั้งแต่เวลา ๑๑.๐๐ น. เป็นต้นไป

ผู้สนใจติดต่อขอซื้อเอกสารประมูลในราคาชุดละ ๑,๖๐๐ บาท (หนึ่งพันหกร้อยบาทถ้วน)  
ได้ที่ งานพัสดุ กองการศึกษา เทศบาลตำบลโนนสูง ระหว่างวันที่ ๒๙ เม.ย. ๒๕๕๘  
ถึงวันที่ ๑๒ พ.ค. ๒๕๕๘ หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๕๕๓๒-๖๐๒๗  
ในวันและเวลาราชการ หรือตรวจสอบข้อมูลทางเว็บไซต์ได้ที่ [www.nonsung.go.th](http://www.nonsung.go.th) โดยตรงหรือผ่าน  
[www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) และเว็บไซต์ [www.koratdla.go.th](http://www.koratdla.go.th)

ประกาศ ณ วันที่ ๒๑ เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๘

(นายประสงค์ โทธิมีศิริ)  
นายกเทศมนตรีตำบลโนนสูง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในการจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ แบบฐานแม่ (รหัส สน.ศท.ชั้นลอย)  
โรงเรียนเทศบาล ๒ (รัฐราษฎร์บำรุง)  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองการศึกษา เทศบาลตำบลโนนสูง
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๖,๓๒๕,๐๐๐ บาท
๓. ลักษณะงาน อาคารขนาดกว้างประมาณ ๒๐.๐๐ เมตร ยาวประมาณ ๔๕.๐๐ เมตร หรือมีพื้นที่  
ใช้สอยไม่น้อยกว่า ๙๐๐.๐๐ ตารางเมตร
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓ มีนาคม ๒๕๕๘  
เป็นเงิน ๖,๓๒๕,๐๐๐ บาท
๕. แหล่งที่มาราคากลาง
  - ๕.๑ ข้อมูลจาก เว็บไซต์อินเทอร์เน็ต ([www.bb.go.th](http://www.bb.go.th)) ของสำนักงานงบประมาณ สำนักนายกรัฐมนตรี
  - ๕.๒ ข้อมูลจาก เว็บไซต์อินเทอร์เน็ต ([twww.price.moc.go.th/price/struct/inder-new.asp](http://twww.price.moc.go.th/price/struct/inder-new.asp)) ของ  
สำนักงานพาณิชย์  
จังหวัดนครราชสีมา/สำนักงานพาณิชย์จังหวัดบุรีรัมย์/สำนักงานพาณิชย์จังหวัดชัยภูมิ
  - ๕.๓ บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการ กรมบัญชีกลาง (ฉบับปรับปรุงเดือนมีนาคม ๒๕๕๖)
  - ๕.๔ ข้อมูลจากร้านค้าวัสดุก่อสร้างพื้นที่เขตเทศบาลตำบลโนนสูงและพื้นที่ใกล้เคียง
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - ๖.๑ นายวรสิทธิ์ คชสาร ตำแหน่ง ผู้อำนวยการสถานศึกษา
  - ๖.๒ นายอดิศักดิ์ พ่วงศิริ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง
  - ๖.๓ นายชัย หมายแก้วกลาง ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(ลงชื่อ)

(นายวรสิทธิ์ คชสาร)

ประธานกรรมการ/ผู้อำนวยการสถานศึกษา

(ลงชื่อ)

(นายอดิศักดิ์ พ่วงศิริ)

กรรมการ/ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)

(นายชัย หมายแก้วกลาง)

กรรมการ/หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

สรุปผลการประมาณการราคากลาง

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลโนนสูง อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา  
 โครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์(แบบฐานแม่) โรงเรียนเทศบาล 2 รัษฎาราษฎร์บำรุง เทศบาลตำบลโนนสูง  
 ประเภท งานอาคาร  
 เจ้าของงาน เทศบาลตำบลโนนสูง อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา  
 สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเทศบาล 2 รัษฎาราษฎร์บำรุง เทศบาลตำบลโนนสูง อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา  
 หน่วยงานออกแบบ/ประมาณการ กองช่าง เทศบาลตำบลโนนสูง  
 แบบเลขที่ สน.ศท. ชั้นลอย (ปรับปรุง 2545)  
 ประมาณการ ปร.4 รวมทั้งหมดจำนวน 3 แผ่น  
 ประมาณการ เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	รวมยอดยกมา จำนวนเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน + FACTOR F	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	5,155,084.00	1.2689	6,541,133.89	
สรุป	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินทั้งสิ้น			6,541,133.89	
	คิดเป็นงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร			6,325,000.00	
หกล้านสามแสนสองหมื่นห้าพันบาทถ้วน					
ราคาเฉลี่ย ต่อตารางเมตร					7,027.78 บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง 156 / 2558 ลงวันที่ 2 มีนาคม 2558  
 ได้พิจารณาแล้ว การประมาณการตามบัญชีข้างต้นมีความเหมาะสมที่จะนำไปใช้พิจารณาจัดจ้างได้

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ  
 ( นายวรสิทธิ์ คชสาร )

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการสถานศึกษา

(ลงชื่อ)..... กรรมการ  
 ( นายอดิศักดิ์ พ่วงศิริ )

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)..... กรรมการ  
 ( นายชัย หมายแก้วกลาง )

ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(ลงชื่อ)..... เห็นชอบ  
 ( นายณัฐพล ตะเกาน้อย )

ตำแหน่ง ปลัดเทศบาล

(ลงชื่อ)..... อนุมัติ  
 ( นายประสงค์ โพธิ์มีศิริ )

ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลโนนสูง

ใบประมาณราคาค่าวัสดุและค่าแรงงานก่อสร้าง

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลโนนสูง อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

โครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์(แบบฐานแม่) โรงเรียนเทศบาล 2 รัฐราษฎร์บำรุง เทศบาลตำบลโนนสูง

หน่วยงานดำเนินการ เทศบาลตำบลโนนสูง อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

รายละเอียดโครงการ

1. อาคาร คสล. ขนาดกว้าง 20 ม. ยาว 45 ม. หรือพื้นที่ใช้สอยไม่น้อยกว่า 900 ตร.ม.ตามแบบ  
แบบเลขที่ ตามแบบรหัส สน. ศท ชั้นลอย

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุสิ่งของ	ค่าแรง	ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคาหน่วยละ		
	<b>1. งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก</b>						
1	ปรับพื้นที่ - ดินฝัง	900.00	ตร.ม.	-	2.00	1,800	
2	ขุดดิน - ถมกลับ	200.00	ลบ.ม.	-	125.00	25,000	
3	ดินถม	200.00	ลบ.ม.	100.00	99.00	39,800	
4	ทรายหยาบรองพื้น	150.00	ลบ.ม.	406.54	44.00	67,581	
5	คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดประลัย 180 กก./ตร.ชม.	38.00	ลบ.ม.	1,752.34	391.00	81,446	
6	คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดประลัย 240 กก./ตร.ชม.	382.00	ลบ.ม.	1,845.80	391.00	854,457	
7	ไม้แบบ + ไม้โครง	750.00	ลบ.พ.	400.00	-	300,000	
8	ค่าแรงติดตั้งไม้แบบ+ ไม้โครง	1,750.00	ตร.ม.	-	133.00	232,750	
9	เหล็กเสริม					-	
	- RB 6 มม.	6.00	ตัน	20,618.23	2,638.00	139,537	
	- RB 9 มม.	2.10	ตัน	19,666.83	2,638.00	46,839	
	- DB 12 มม.	0.68	ตัน	18,592.53	2,638.00	14,435	
	- DB 16 มม.	3.54	ตัน	19,612.53	2,638.00	78,766	
	- DB 20 มม.	20.86	ตัน	18,288.97	2,638.00	436,535	
10	ตะปูคละขนาด	131.00	กก.	56.07	-	7,345	
11	ลวดผูกเหล็ก	860.00	กก.	37.38	-	32,146	
12	แผ่นพื้นสำเร็จรูป รับนน.บรรทุกจรไม่น้อยกว่า 400 กก./ตร.ม.	96.00	ตร.ม.	235.00	25.00	24,960	
	<b>รวม</b>					<b>2,383,397</b>	
	<b>2. งานโครงสร้างหลังคาเหล็ก</b>						
1	แปเหล็ก c 150x50x20x3.2 มม.	203.00	ท่อน	1,122.00	-	227,766	
2	เหล็กฉาก L 75x75x6 มม.	170.00	ท่อน	925.23	-	157,289	
3	เหล็กฉาก L 50x50x6 มม.	197.00	ท่อน	579.44	-	114,149	
4	แผ่นเหล็ก ขนาด 4' x 8'หนา 12 มม.	36.00	แผ่น	6,822.42	-	245,607	
5	แผ่นเหล็ก ขนาด 4' x 8'หนา 20 มม.	2.00	แผ่น	11,318.80	-	22,637	
6	น๊อตหัวเสา	80.00	ตัว	35.00	-	2,800	
	ค่าแรงประกอบโครงหลังคาเหล็ก	1.00	เหมา	-	200,000.00	200,000	
	<b>รวม</b>					<b>970,248</b>	
	<b>3. งานผนัง - ฉิวผนัง</b>						
	ผนังก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น	505.00	ตร.ม.	156.00	89.00	123,725	

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุสิ่งของ	ค่าแรง	ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคาหน่วยละ		
2	ผนังฉาบปูนเรียบ	1,038.00	ตร.ม.	58.00	82.00	145,320	
3	ผนังกระเบื้องเคลือบ 8"x8"	157.00	ตร.ม.	200.93	100.00	47,246	
4	ผนังก่ออิฐบล็อกระบายอากาศ	237.00	ตร.ม.	185.00	89.00	64,938	
5	ผนังเกล็ดโปร่งแสงระบายอากาศ	710.00	ตร.ม.	175.00	80.00	181,050	
6	โครงเหล็กรับผนังเกล็ดโปร่งแสงระบายอากาศ	86.00	ตร.ม.	350.00	90.00	37,840	
7	แผง คสล. แต่งผิว	93.00	ตร.ม.	350.00	100.00	41,850	
	<b>รวม</b>					<b>641,969</b>	
	<b>4. งานผิวพื้น</b>						
1	พื้นขัดหยาบ	305.00	ตร.ม.	-	45.00	13,725	
2	พื้นขัดมัน	1,040.00	ตร.ม.	63.00	70.00	138,320	
3	พื้นกระเบื้องเคลือบ 8"x8"	61.00	ตร.ม.	300.00	90.00	23,790	
	<b>รวม</b>					<b>175,835</b>	
	<b>5. งานประตู - หน้าต่าง</b>						
1	ป 1' ประตูเหล็กม้วนแบบทึบ	6.00	บาน	28,200.00	-	169,200	
2	ป 1 ประตูเหล็กม้วนแบบทึบ(ทางเข้า)	2.00	บาน	14,100.00	-	28,200	
3	ป 2 ประตูอัตโนมัติและวงกบไม้เนื้อแข็งพร้อมอุปกรณ์	5.00	บาน	1,425.00	136.00	7,805	
4	ป 6 ประตู P.V.C. และ วงกบ P.V.C.	8.00	บาน	1,680.00	180.00	14,880	
	<b>รวม</b>					<b>220,085</b>	
	<b>6. งานหลังคา</b>						
1	กระเบื้องลอนคู่ 0.50x1.20 ม. ทน 5 มม.	2,730.00	แผ่น	57.01	5.00	169,287	
2	ครอบสันหลังคา	105.00	ตัว	58.88	5.00	6,707	
3	ขอ ป.ปลา ยึดกระเบื้องพร้อมห่วงเหล็กและแหวนยาง	2,800.00	ชุด	3.00	-	8,400	
	<b>รวม</b>					<b>184,394</b>	
	<b>7. งานราวบันได</b>						
1	ท่อเหล็กสแตนเลส Dia 2" ทน 1.2 มม.	30.00	เมตร	250.00	40.00	8,700	
2	ท่อเหล็กสแตนเลส Dia 1 1/2" ทน 1.2 มม.	48.00	เมตร	220.00	40.00	12,480	
3	ลูกกรงก่ออิฐเต็มแผ่น	14.00	ตร.ม.	464.00	150.00	8,596	
4	จุ่มกบบันได PVC	22.00	ม.	25.00	10.00	770	
5	ค่าแรงประกอบราวสแตนเลส	27.00	ม.	-	200.00	5,400	
	<b>รวม</b>					<b>35,946</b>	
	<b>8. งานฝ้าเพดาน</b>						
1	ฝ้าเพดานกระเบื้องแผ่นเรียบ	50.00	ตร.ม.	600.00	120.00	36,000	
	- โครงโครงเหล็กกล่อง 1 1/2" x 1 1/2"						
	- โครงโครงเหล็กกล่อง 2" x 2"						
2	ฝ้าเพดานแต่งผิวเปลือยใต้พื้น	307.00	ตร.ม.	60.00	80.00	42,980	
	<b>รวม</b>					<b>78,980</b>	
	<b>9. งานสุขภัณฑ์</b>						
1	ส้วมนั่งยอง	8.00	ตัว	550.00	105.00	5,240	
2	โถปัสสาวะชาย	6.00	โถ	2,052.00	298.00	14,100	

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุสิ่งของ	ค่าแรง	ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคาหน่วยละ		
3	อ่างล้างหน้า	6.00	อัน	3,500.00	298.00	22,788	
4	กระจกเงาและหิ้งวางของ	6.00	ชุด	600.00	95.00	4,170	
5	ตะแกรงกรองผง	12.00	อัน	35.00	10.00	540	
	รวม					46,838	
	10. งานทาสี						
1	งานสีรองพื้นทั่วไป	2,600.00	ตร.ม.	43.00	30.00	189,800	
2	งานสีกันสนิม	200.00	ตร.ม.	30.00	35.00	13,000	
3	งานสีน้ำมัน	200.00	ตร.ม.	30.00	35.00	13,000	
	รวม					215,800	
	11. งานระบบไฟฟ้า						
1	โคมไฟเปลือยพร้อมหลอดฟลูออเรสเซนต์ 2x36 w	11.00	โคม	400.00	260.00	7,260	
2	โคมไฟเปลือยพร้อมหลอดฟลูออเรสเซนต์ 1x 18 w	52.00	โคม	600.00	260.00	44,720	
3	สวิตช์	17.00	อัน	75.00	-	1,275	
4	ปลั๊ก	12.00	อัน	75.00	260.00	4,020	
5	Load Center	1.00	อัน	5,000.00	500.00	5,500	
6	สายไฟ, เทปพันสายไฟและอุปกรณ์รัดสาย	75.00	จุด	250.00	-	18,750	
	รวม					81,525	
	12. งานระบบประปา - สุขาภิบาล						
1	ท่อประปา PVC 1/2" ชั้น 13.5	60.00	เมตร	25.00	-	1,500	
2	ท่อประปา PVC 3/4" ชั้น 13.5	60.00	เมตร	35.00	-	2,100	
3	ท่อประปา PVC 1" ชั้น 8.5	104.00	เมตร	45.00	-	4,680	
4	ท่อน้ำทิ้ง PVC 1" ชั้น 8.5	16.00	เมตร	55.00	-	880	
5	ท่อน้ำทิ้ง PVC 2" ชั้น 8.5	16.00	เมตร	65.00	-	1,040	
6	ท่อน้ำทิ้ง PVC 4" ชั้น 8.5	64.00	เมตร	85.00	-	5,440	
8	ถังบำบัดน้ำเสีย (แบบรวมเกราะ,กรอง) 1,200 ลิตร	1.00	ลูก	10,237.00	830.00	11,067	
	ชนิดไม่เติมอากาศ						
9	ถังบำบัดน้ำเสีย (แบบรวมเกราะ,กรอง ) 2,400 ลิตร	2.00	ลูก	19,980.00	1,700.00	43,360	
	ชนิดไม่เติมอากาศ						
10	ค่าแรงเดินระบบท่อประปา - สุขาภิบาล	1.00	เหมา	-	-	50,000	
	รวม					120,067	