



เอกสารสอบราคาจ้าง  
เลขที่ 27 /2557

### ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์

เรื่อง สอบราคาจ้างโครงการก่อสร้างระบบประปาภายในโรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ (วังชมภูวิทยา)

ด้วยองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ มีความประสงค์จะสอบราคาจ้างโครงการก่อสร้างระบบประปาภายในโรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์(วังชมภูวิทยา) เพื่อก่อสร้างระบบประปา ลักษณะเป็นท่อถึงเหล็ก ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 20 ลูกบาศก์เมตร สูง 15.00 เมตร พร้อมระบบงานอื่น และติดตั้งเครื่องขัดและป้องกันการเกิดหินปูนในระบบน้ำประปาของโรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ (วังชมภูวิทยา) รายละเอียดตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ กำหนด

ราคากลางของงานจ้าง ในการสอบราคาครั้งนี้ จำนวนเงิน 1,640,000.-บาท (หนึ่งล้านหกแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)

#### ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

1. เป็นนิติบุคคลหรือบุคคลธรรมดา เป็นผู้มิอาชีพรับจ้างงานที่สอบราคาจ้างดังกล่าว ซึ่งมีผลงานก่อสร้างลักษณะประเภทเดียวกันกับงานที่ประกาศสอบราคาจ้างซึ่งเป็นผลงานในสัญญาเดียวในวงเงินไม่น้อยกว่าจำนวนเงิน 820,000 บาท (แปดแสนสองหมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการหน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารราชการส่วนท้องถิ่นรัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่ “องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์” เชื่อถือ
2. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ หรือของหน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ หรือห้ามติดต่อ หรือห้ามเข้าเสนอราคากับ “องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์”
3. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
4. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการสอบราคาจ้างครั้งนี้
5. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับ รายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
6. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องแสดงหลักฐานการลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
7. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

กำหนดดูสถานที่ก่อสร้าง ในวันที่ **17 มี.ค. 2557** โดยพร้อมกัน ณ กองช่าง  
องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ เวลา 10.00 น. หรือให้ผู้ซื้อเอกสารสอบราคาไปดูสถานที่ด้วยตนเองโดยถือว่า  
ผู้ซื้อเอกสารสอบราคาได้ทราบสถานที่ก่อสร้างเป็นที่ถูกต้องแล้ว จะฟ้องร้องหรืออุทธรณ์ใด ๆ ในภายหลังมิได้

กำหนดยื่นซองสอบราคา ในวันที่ **12 มี.ค. 2557** ถึงวันที่ **24 มี.ค. 2557**  
ระหว่างเวลา 08.30 น. ถึงเวลา 16.30 น. ได้ที่ฝ่ายจัดหาพัสดุ กองพัสดุและทรัพย์สิน องค์การบริหารส่วน  
จังหวัดเพชรบูรณ์ และในวันที่ **25 มี.ค. 2557** ระหว่างเวลา 08.30 น. ถึงเวลา 16.30 น.  
ณ สถานที่กลางรับ-เปิดซองศูนย์ราชการจังหวัดเพชรบูรณ์

กำหนดเปิดซองใบเสนอราคา ในวันที่ **26 มี.ค. 2557** ณ สถานที่กลางรับ -  
เปิดซองศูนย์ราชการจังหวัดเพชรบูรณ์ ตั้งแต่เวลา 10.00 น. เป็นต้นไป

ผู้สนใจติดต่อขอซื้อเอกสารสอบราคา ในราคาชุดละ 500.- บาท ได้ที่ฝ่ายจัดหาพัสดุ กองพัสดุ  
และทรัพย์สิน องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ ระหว่างวันที่ **12 มี.ค. 2557**  
ถึงวันที่ **24 มี.ค. 2557** ระหว่างเวลา 08.30 น. ถึงเวลา 16.30 น. ไม่เว้นวันหยุดราชการ หรือ  
สอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข 0-5672-1849 หรือดูรายละเอียดได้ทางเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)  
ของกรมบัญชีกลางหรือทางเว็บไซต์ [www.thaimallplaza.com](http://www.thaimallplaza.com) ของสำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัด  
เพชรบูรณ์ หรือทางเว็บไซต์ [www.phetchabunpao.go.th](http://www.phetchabunpao.go.th) ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์

ประกาศ ณ วันที่ **12 มี.ค. 2557**



(นายสมศักดิ์ อนรรฆพันธ์)  
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการ  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างก่อสร้าง

๑ ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบประปาภายในโรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ (วังชมภูวิทยาคม)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์

๒ วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๖๔๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๓ ลักษณะงานโดยสังเขป

เป็นท่อถังเหล็ก ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒๐ ลูกบาศก์เมตร สูง ๑๕.๐๐ เมตร พร้อมระบบงานอื่น ๆ และติดตั้งเครื่องขจัดและป้องกันการเกิดหินปูนในระบบน้ำประปาของโรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ (วังชมภูวิทยาคม) (ประเภทงานอาคาร)

๔ ราคาากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๘ มกราคม ๒๕๕๗

เป็นเงิน ๑,๖๔๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๕ บัญชีประมาณการราคาากลาง

๕.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔) แบบสรุปค่าก่อสร้าง  
(แบบ ปร.๕)

๖ รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคาากลาง

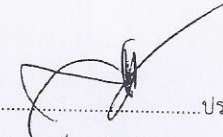
๖.๑ นายสนั่น ไฉนงุ่น	นักบริหารงานช่าง ๗
๖.๒ นายศิริพงศ์ ศรีปี	วิศวกรโยธา ๕
๖.๓ นายสินชัย แก่นสน	นายช่างโยธา ๔

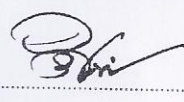
สรุปผลการกำหนดราคากลางค่าก่อสร้าง


ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์  
 ประเภทงาน อาคาร  
 ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบประปาภายในโรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ (วังชมภูวิทยาคม)  
 สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ (วังชมภูวิทยาคม) ตำบลวังชมภู อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์  
 เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์  
 แบบเลขที่ แบบองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์  
 กำหนดราคากลาง ตามแบบ จำนวน 1 แผ่น  
 กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ ธันวาคม 2556  
 ราคาน้ำมันดีเซล ณ อำเภอเมืองเพชรบูรณ์ 30.00 - 30.99 บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	รวมงานก่อสร้าง	1,139,450.35	1.2723	1,449,722.68	- FACTOR F
2	รวมงานครุภัณฑ์	178,500.00	1.07	190,995.00	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %
3	ป้ายโครงการ (จำนวน 1 ป้าย)				- เงินประกันผลงานหัก 0 %
4	ป้ายประชาสัมพันธ์ (จำนวน 1 ป้าย)				- ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงิน			1,640,717.68	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น			1,640,000.00	
(หนึ่งล้านหกแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)					

หมายเหตุ ป้ายชื่อโครงการ และป้ายประชาสัมพันธ์ ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาจ้างฯ ผู้รับจ้างฯ จะต้องดำเนินการจัดหาพร้อมติดตั้งในบริเวณจุดเริ่มต้นก่อสร้าง หรือจุดที่ตั้งโครงการ ที่เหมาะสมและสามารถมองเห็นได้ชัดเจน (คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้วเห็นชอบกับราคาก่อสร้างแห่งนี้ และให้ยึดประมาณการราคานี้เป็นราคากลาง จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน)

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
 (นายสนั่น โอนจัน)  
 นักบริหารงานช่าง 7

ลงชื่อ..........กรรมการ  
 (นายศิริพงษ์ ศรีปี)  
 วิศวกรโยธา 5

ลงชื่อ..........กรรมการ  
 (นายสินชัย แก่นสน)  
 นายช่างโยธา 4

## สรุปราคากลางค่าก่อสร้าง

โครงการ

ก่อสร้างระบบประปาภายในโรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ (วังชมภูวิทยาคม)

สถานที่ก่อสร้าง

โรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ (วังชมภูวิทยาคม) ตำบลวังชมภู อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์

ขนาด

แบบองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์

ตามแบบองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์กำหนด

ที่	รายการ	จำนวนหน่วย		ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1	ท่อถังเก็บน้ำแบบถังเหล็กรูปทรงถ้วยแชมเปญ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. ความสูง 15 เมตร พร้อมประกอบติดตั้ง	1.00	งาน					285,000.00	
2	งานฐานรากท่อถังแชมเปญ	1.00	งาน					182,348.47	
3	อาคารโรงสูบน้ำและถังน้ำใส	1.00	งาน					243,184.89	
4	ค่าก่อสร้างงานชั้นกระจายน้ำและถังกรองน้ำ	2.00	ชุด					40,218.00	
5	ค่าก่อสร้างระบบควบคุมการสูบน้ำดิบ และติดตั้งอุปกรณ์โรงสูบน้ำ	1.00	งาน					10,000.00	
6	เครื่องสูบน้ำแบบหอยโข่งพร้อมผู้ควบคุม	1.00	งาน					11,983.00	
7	ค่าก่อสร้างท่อ PVC เชื่อมระหว่างระบบ	1.00	งาน					5,635.00	
8	ค่าก่อสร้างท่อ PVC จ่ายน้ำ	1.00	งาน					63,631.00	
9	งานก่อสร้างปรับปรุงพื้นที่ในบริเวณก่อสร้าง ระบบประปา	1.00	งาน					297,450.00	
	รวมงานก่อสร้าง							1,139,450.35	
	FACTOR F	1.2723						310,272.33	
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น							1,449,722.68	
10	งานครุภัณฑ์	1.00	งาน					178,500.00	
	FACTOR F	1.0700						190,995.00	
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น							190,995.00	

## รายการกำหนดราคากลางค่าก่อสร้าง

โครงการ ก่อสร้างระบบประปาภายในโรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ (วังชมภูวิทยาาคม)  
 สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ (วังชมภูวิทยาาคม) ตำบลวังชมภู อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์  
 ขนาด  
 แบบองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ ตามแบบองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์กำหนด

ที่	รายการ	จำนวนหน่วย		ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1	ท่อถังเก็บน้ำแบบถังเหล็กรูปทรงถ้วยแชมเปญ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. ความสูง 15 เมตร พร้อมประกอบติดตั้ง	1.00	ชุด	265,000.00	265,000.00	20,000.00	20,000.00	285,000.00	
2	งานฐานรากท่อถังแชมเปญ								
2.1	งานขุดดิน - ถมกลับฐานราก	55.00	ลบ.ม.	-	-	125.00	6,875.00	6,875.00	
2.2	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง ขนาด $\square$ 0.15 x 0.15 x 7 เมตร	25.00	ต้น	1,200.00	30,000.00	1,050.00	26,250.00	56,250.00	
2.3	งานถมทรายรองพื้นฐานราก	2.00	ลบ.ม.	490.00	980.00	91.00	182.00	1,162.00	
2.4	งานคอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5	1.50	ลบ.ม.	1,664.00	2,496.00	391.00	586.50	3,082.50	
2.5	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลม RB $\phi$ 12 มม. SR 24	1,118.00	กก.	21.85	24,428.30	3.401	3,802.32	28,230.62	
	- เหล็กเส้นกลม RB $\phi$ 15 มม. SR 24	2,449.00	กก.	22.70	55,592.30	3.401	8,329.05	63,921.35	
	- ลวดผูกเหล็ก	107.00	กก.	44.00	4,708.00	-	-	4,708.00	
2.6	งานคอนกรีตผสมเสร็จ 'c' 240 ksc (CU)	2.00	ลบ.ม.	1,740.00	3,480.00	391.00	782.00	4,262.00	
2.7	งานแบบหล่อคอนกรีต								
	- ไม้แบบ 50%	9.00	ตร.ม.	925.00	8,325.00	-	-	8,325.00	
	- ค่าแรงประกอบและติดตั้งแบบหล่อ	18.00	ตร.ม.	-	-	133.00	2,394.00	2,394.00	
	- ตะปู	3.00	กก.	46.00	138.00	-	-	138.00	
2.8	งานเบ็ดเตล็ดอื่นๆ	1.00	หน่วย	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	รวมงานท่อถังเก็บน้ำ + งานฐานราก							467,348.47	
3	อาคารโรงสูบน้ำและถังน้ำใส								
3.1	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลม RB $\phi$ 6 มม.	33.00	กก.	23.18	764.94	3.401	112.23	877.17	
	- เหล็กเส้นกลม RB $\phi$ 15 มม.	223.00	กก.	22.70	5,062.10	3.401	758.42	5,820.52	
3.2	งานคอนกรีตผสมเสร็จ 'c' = 240 ksc (CU)	2.00	ลบ.ม.	1,740.00	3,480.00	391.00	782.00	4,262.00	
3.3	งานสถาปัตยกรรม (คิดเฉพาะราคาทุน)								
	- งานผนังก่ออิฐบล็อก	21.00	ตร.ม.	208.00	4,368.00	60.000	1,260.00	5,628.00	
	- งานผนังฉาบปูนเรียบ	42.00	ตร.ม.	159.00	6,678.00	82.000	3,444.00	10,122.00	
	- ประตูเหล็กกรุลวดตาข่าย และช่องลมลวดตาข่าย	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	1,000.000	1,000.00	4,500.00	
	พร้อมวงกบเหล็กและอุปกรณ์								
3.4	โครงหลังคาเหล็ก								
	- เหล็กกล่อง $\square$ 50 x 50 x 2.3 มม.	51.00	กก.	28.00	1,428.00	8.50	433.50	1,861.50	
	- เหล็กกล่อง $\square$ 38 x 38 x 2.3 มม.	122.00	กก.	28.00	3,416.00	8.50	1,037.00	4,453.00	
	- เหล็กกล่อง $\square$ 25 x 25 x 1.6 มม.	26.00	กก.	30.00	780.00	8.50	221.00	1,001.00	
	- แปเหล็ก $\square$ 75 x 45 x 2.3 มม.	65.00	กก.	28.00	1,820.00	8.50	552.50	2,372.50	
	- ลวดตาข่าย $\phi$ 3 มม. ช่อง 1½ นิ้ว (38 มม.)	8.00	ตร.ม.	125.00	1,000.00	-	-	1,000.00	

ที่	รายการ	จำนวนหน่วย		ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	- กระเบื้องหลังคาลอนคู่ 0.05 x 0.50 x 1.50 เมตร	45.00	แผ่น	64.00	2,880.00	-	-	2,880.00	
	- ทาสีกันสนิม	20.00	ตร.ม.	45.00	900.00	35.00	700.00	1,600.00	
	- ตะปูเกลียวขนาด 4"	55.00	ตัว	5.00	275.00	-	-	275.00	
	- ครอบหลังคา ชนิดปรับมุม (ตัวบน + ตัวล่าง)	10.00	ชุด	70.00	700.00	-	-	700.00	
	- กระเบื้องแผ่นเรียบหนา 4 มม.	2.00	ตร.ม.	68.00	136.00	-	-	136.00	
	- ค่าแรงงานมุงหลังคา	25.00	ตร.ม.	-	-	28.00	700.00	700.00	
3.5	งานไฟฟ้า								
	- โคมไฟ Fluorescent 40W	1.00	ชุด	1,800.00	1,800.00	200.00	200.00	2,000.00	
	- ตู้ควบคุมกระแสไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ตู้โหลด เซ็นเตอร์ 1 เฟส 6 ช่อง)	1.00	ชุด	6,000.00	6,000.00	1,000.00	1,000.00	7,000.00	
3.6	งานขุดดิน - ถมกลับ ถังน้ำใส	84.50	ลบ.ม.	-	-	125.00	10,562.50	10,562.50	
3.7	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง □ ขนาด 0.18 x 0.18 x 5.00 ม.	25.00	ต้น	1,200.00	30,000.00	750.00	18,750.00	48,750.00	
3.8	งานถมทรายรองพื้นฐานราก	4.50	ลบ.ม.	490.00	2,205.00	91.00	409.50	2,614.50	
3.9	งานคอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5	1.50	ลบ.ม.	1,664.00	2,496.00	398.00	597.00	3,093.00	
3.10	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลม RE $\varnothing$ 6 มม. SR 24	5.00	กก.	23.18	115.90	3.401	17.01	132.91	
	- เหล็กเส้นกลม RE $\varnothing$ 12 มม. SR 24	534.00	กก.	21.85	11,667.90	3.401	1,816.13	13,484.03	
	- เหล็กเส้นกลม RE $\varnothing$ 15 มม. SR 24	651.00	กก.	22.70	14,777.70	3.401	2,214.05	16,991.75	
	- ลวดผูกเหล็ก	33.00	กก.	44.00	1,452.00	-	-	1,452.00	
3.11	งานคอนกรีตผสมเสร็จ $f'c' = 240$ ksc (CU)	16.50	ลบ.ม.	1,740.00	28,710.00	391.00	6,451.50	35,161.50	
3.12	บันไดอลูมิเนียม	1.00	ชุด	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
3.13	งานแบบหล่อคอนกรีต								
	- ไม้แบบ 50%	36.00	ตร.ม.	925.00	33,300.00	-	-	33,300.00	
	- ค่าแรงงานประกอบและติดตั้งแบบหล่อ	72.00	ตร.ม.	-	-	133.00	9,576.00	9,576.00	
	- ตะปู	18.00	กก.	46.00	828.00	-	-	828.00	
3.14	งานทาสีน้ำครีติก								
	- ภายใน	22.00	ตร.ม.	41.00	902.00	30.00	660.00	1,562.00	
	- ภายนอก	28.00	ตร.ม.	41.00	1,148.00	30.00	840.00	1,988.00	
3.15	งานเบ็ดเตล็ดอื่นๆ	1.00	หน่วย	4,500.00	4,500.00	-	-	4,500.00	
	<b>รวมงานอาคารโรงสูบน้ำถังน้ำใส</b>							<b>243,184.89</b>	
4	ค่าก่อสร้างงานชั้นกระจายน้ำและถังกรองน้ำ								
4.1	ท่อ PVC ขนาด 1 นิ้ว ชั้น 13.5	9.00	ท่อน	95.00	855.00	-	-	855.00	
4.2	ท่อ PVC ขนาด 1 1/2 นิ้ว ชั้น 13.5	1.00	ท่อน	148.00	148.00	-	-	148.00	
4.3	ท่อ PVC ขนาด 3 นิ้ว ชั้น 13.5	1.00	ท่อน	538.00	538.00	-	-	538.00	
4.4	สามทาง PVC ขนาด 2 นิ้ว ลด ขนาด 1 นิ้ว	4.00	ตัว	35.00	140.00	-	-	140.00	
4.5	ข้องอ 90 องศา PVC ขนาด 1 นิ้ว	28.00	ตัว	10.00	280.00	-	-	280.00	
4.6	สามทาง PVC ขนาด 1 นิ้ว	56.00	ตัว	10.00	560.00	-	-	560.00	
4.7	สามทาง PVC ขนาด 2 นิ้ว	4.00	ตัว	35.00	140.00	-	-	140.00	
4.8	หัวอุด PVC ขนาด 1 1/2 นิ้ว	7.00	ตัว	20.00	140.00	-	-	140.00	

ที่	รายการ	จำนวนหน่วย		ราคาวัสดุ		ราคาค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
4.9	ตะแกรงอะลูมิเนียม เจาะรู 1/8" - 1/4" (สำเร็จรูป)	6.00	ม.	150.00	900.00	-	-	900.00	
4.10	ท่อปลอกซีเมนต์ Ø 1.20 x 0.40 ม.	4.00	ท่อ	850.00	3,400.00	-	-	3,400.00	
4.11	งานฉาบปูนเรียบขัดมัน	24.00	ตร.ม.	159.00	3,816.00	-	-	3,816.00	
4.12	ทรายกรองเร็ว	0.50	ลบ.ม.	2,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
4.13	กรวดกรอง	0.50	ลบ.ม.	2,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
4.14	ทาสีน้ำอคริลิกถังกรอง (ภายนอก)	12.00	ตร.ม.	41.00	492.00	30.00	360.00	852.00	
4.15	ค่าแรงก่อสร้างและติดตั้งชั้นกระจายน้ำ	1.00	หน่วย	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
4.16	งานเบ็ดเตล็ดอื่นๆ	1.00	หน่วย	1,340.00	1,340.00	-	-	1,340.00	
	รวมงานชั้นกระจายน้ำ+ถังกรองน้ำ							20,109.00	
	รวมงานชั้นกระจายน้ำและถังกรองน้ำ (2 ชุด)	2.00	ชุด					40,218.00	
5	ค่าก่อสร้างระบบควบคุมการสูบน้ำดิบ และติดตั้งอุปกรณ์โรงสูบน้ำ								
5.1	ตู้ควบคุมแบบต่อตรงพร้อมอุปกรณ์ครบชุด (รายการตามแบบแปลน)	1.00	ชุด	9,000.00	9,000.00	1,000.00	1,000.00	10,000.00	
6	เครื่องสูบน้ำแบบหอยโข่งพร้อมตู้ควบคุม								
6.1	ตู้ควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้าแบบต่อตรงพร้อมอุปกรณ์ ครบชุด (รายการตามแบบแปลน)	1.00	ชุด	8,500.00	8,500.00	1,000.00	1,000.00	9,500.00	
6.2	ท่อ PVC ขนาด 2 นิ้ว ชั้น 13.5	2.00	ท่อน	229.00	458.00	100.00	200.00	658.00	
6.3	ข้อต่อตรง PVC ขนาด 2 นิ้วลด 1 นิ้ว	1.00	ตัว	25.00	25.00	-	-	25.00	
6.4	ข้อต่อเกลียวนอก PVC ขนาด 1 นิ้ว	1.00	ตัว	20.00	20.00	-	-	20.00	
6.5	บอลวาล์ว ขนาด 1 นิ้ว	1.00	ตัว	120.00	120.00	120.00	120.00	240.00	
6.6	สามทาง PVC ขนาด 2 นิ้วลด 1 นิ้ว	1.00	ตัว	35.00	35.00	-	-	35.00	
6.7	เขี้ยววาล์วแบบลิ้นยก ขนาด 2 นิ้ว	1.00	ตัว	250.00	250.00	240.00	240.00	490.00	
6.8	ข้องอ 90 องศา PVC ขนาด 2 นิ้ว	3.00	ตัว	25.00	75.00	-	-	75.00	
6.9	ข้อต่อเกลียวนอก PVC ขนาด 2 นิ้ว	5.00	ตัว	55.00	275.00	-	-	275.00	
6.10	ข้อต่อตรงลดขนาด 2 นิ้ว - 1 1/2 นิ้ว (GS)	2.00	ตัว	85.00	170.00	-	-	170.00	
6.11	นipple ขนาด 1 1/2 นิ้ว (GS)	2.00	ตัว	30.00	60.00	-	-	60.00	
6.12	นipple ขนาด 2 นิ้ว (GS)	1.00	ตัว	35.00	35.00	-	-	35.00	
6.13	ยูเนียนประปา ขนาด 2 นิ้ว (GS)	1.00	ตัว	100.00	100.00	-	-	100.00	
6.14	งานเบ็ดเตล็ดอื่นๆ	1.00	หน่วย	300.00	300.00	-	-	300.00	
	รวมค่าก่อสร้างระบบควบคุมการสูบน้ำดิบ							21,983.00	
7	ค่าก่อสร้างท่อ PVC เชื่อมระหว่างระบบ								
7.1	ท่อ PVC ขนาด 1 1/2 นิ้ว ชั้น 13.5	6.00	ท่อน	148.00	888.00	100.00	600.00	1,488.00	
7.2	ท่อ PVC ขนาด 2 นิ้ว ชั้น 13.5	5.00	ท่อน	229.00	1,145.00	100.00	500.00	1,645.00	
7.3	ข้องอ 90 องศา PVC ขนาด 1 1/2 นิ้ว	2.00	ตัว	20.00	40.00	-	-	40.00	
7.4	สามทาง PVC ขนาด 1 1/2 นิ้ว	1.00	ตัว	25.00	25.00	-	-	25.00	
7.5	ข้อต่อ PVC เกลียวนอก ขนาด 1 1/2 นิ้ว	2.00	ตัว	15.00	30.00	-	-	30.00	
7.6	ข้อต่อตรง PVC ขนาด 1 1/2 นิ้ว	2.00	ตัว	10.00	20.00	-	-	20.00	
7.7	ข้อต่อตรง PVC ขนาด 2 นิ้ว	6.00	ตัว	15.00	90.00	-	-	90.00	



ร.ร.	รายการ	จำนวนหน่วย		ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
7.8	ข้องอ 90 องศา PVC ขนาด 2 นิ้ว	3.00	ตัว	25.00	75.00	-	-	75.00	
7.9	สามทาง PVC ขนาด 2 นิ้ว	3.00	ตัว	35.00	105.00	-	-	105.00	
7.10	ข้อต่อตรง PVC ขนาด 2 นิ้ว ลดขนาด 1 1/2 นิ้ว	3.00	ตัว	15.00	45.00	-	-	45.00	
7.11	ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด 1 1/2 นิ้ว	2.00	ตัว	656.00	1,312.00	180.00	360.00	1,672.00	
7.12	งานเบ็ดเตล็ดอื่นๆ	1.00	หน่วย	400.00	400.00	-	-	400.00	
	<b>รวมค่าก่อสร้างท่อ PVC เชื่อมระหว่างระบบ</b>							<b>5,635.00</b>	
8	<b>ค่าก่อสร้างท่อ PVC จ่ายน้ำ</b>								
8.1	งานขุดดินถมคืน	12.00	ลบ.ม.	-	-	148.00	1,776.00	1,776.00	
8.2	งานเจาะถนนวางท่อจ่ายน้ำพร้อมทำค้ำดินสภาพเดิม	3.00	จุด	400.00	1,200.00	200.00	600.00	1,800.00	
8.3	ท่อ PVC ขนาด 2 นิ้ว ชั้น 13.5	600.00	ม.	57.00	34,200.00	25.00	15,000.00	49,200.00	
8.4	ข้อต่อตรง PVC ขนาด 2 นิ้ว ชั้น 13.5	47.00	ตัว	15.00	705.00	-	-	705.00	
8.5	ข้องอ 90 องศา PVC ขนาด 2 นิ้ว	15.00	ตัว	25.00	375.00	-	-	375.00	
8.6	สามทาง PVC ขนาด 2 นิ้ว	1.00	ตัว	35.00	35.00	-	-	35.00	
8.7	สามทาง PVC ขนาด 2 นิ้ว ลดขนาด 1/2 นิ้ว	20.00	ตัว	35.00	700.00	-	-	700.00	
8.8	หัวอุด PVC ขนาด 2 นิ้ว	2.00	ตัว	20.00	40.00	-	-	40.00	
8.9	ก๊อมน้ำสนาม ขนาด 1/2 นิ้ว และวางท่อน้ำ PVC ขนาด 1/2 นิ้ว ชั้น 13.5 พร้อมอุปกรณ์	20.00	จุด	250.00	5,000.00	100.00	2,000.00	7,000.00	
8.10	งานเบ็ดเตล็ดอื่นๆ	1.00	หน่วย	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
	<b>รวมค่าก่อสร้างท่อ PVC จ่ายน้ำ</b>							<b>63,631.00</b>	
9	<b>งานก่อสร้างปรับปรุงพื้นที่ในบริเวณก่อสร้าง ระบบประปา</b>								
9.1	งานปรับพื้นที่และก่อสร้างพื้น คสล. บริเวณก่อสร้างระบบประปา	367.00	ตร.ม.	350.00	128,450.00	-	-	128,450.00	
9.2	งานก่อสร้างรั้วคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมประตูเปิด - ปิด	80.00	ม.	1,800.00	144,000.00	-	-	144,000.00	
9.3	งานรื้อถอนบ้านพักครู	1.00	หน่วย	-	-	25,000.00	25,000.00	25,000.00	
	<b>รวมงานก่อสร้างปรับปรุงพื้นที่ในบริเวณก่อสร้าง</b>							<b>297,450.00</b>	
	<b>รวมงานก่อสร้าง</b>							<b>1,139,450.35</b>	
	FACTOR F	1.2723						310,272.33	
	<b>รวมเป็นเงินทั้งสิ้น</b>							<b>1,449,722.68</b>	
	<b>งานครุภัณฑ์</b>								
10	เครื่องสูบน้ำแบบจุ่มใต้น้ำ (Submersible Pump) ขนาดไม่น้อยกว่า 2HP/1.5kw	1.00	ชุด	23,000.00	23,000.00	2,500.00	2,500.00	25,500.00	
11	เครื่องสูบน้ำแบบหยอโขงขนาดการใช้ไฟฟ้า ไม่น้อยกว่า 1.5HP/1.1KW (รายการตามแบบแปลน)	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00	1,000.00	1,000.00	13,000.00	
12	งานติดตั้งเครื่องขจัดและป้องกันกาเกิดหินปูน	1.00	ชุด	140,000.00	140,000.00	-	-	140,000.00	

ที่	รายการ	จำนวนหน่วย		ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	รวมงานครุภัณฑ์ เครื่องสูบน้ำ							178,500.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%							12,495.00	
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น							190,995.00	
	รวมเป็นเงินทั้งโครงการ							1,640,717.68	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น			(หนึ่งล้านหกแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)				1,640,000.00	

**หมายเหตุ** ป้ายชื่อโครงการ และป้ายประชาสัมพันธ์ ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาจ้างฯ ผู้รับจ้างฯ จะต้องดำเนินการจัดหาพร้อมติดตั้งในบริเวณจุดเริ่มต้นก่อสร้าง หรือจุดที่ตั้งโครงการ ที่เหมาะสมและสามารถมองเห็นได้ชัดเจน (คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้วเห็นชอบกับราคาก่อสร้างแห่งนี้ และให้ยึดประมาณการราคานี้เป็นราคากลาง จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายสนั่น ใจนุ่น)

นักบริหารงานช่าง 7

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายศิริพงศ์ ศรีปี)

วิศวกรโยธา 5

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสินชัย แก่นสน)

นายช่างโยธา 4