



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลาสะวาย

ที่ ลพ ๗๔๕๐๓/๔๒

วันที่ ๒๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑

เรื่อง ขออนุมัติใช้ราคากลางโครงการก่อสร้างศูนย์พัฒนาคุณภาพชีวิตและส่งเสริมอาชีพผู้สูงอายุ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลาสะวาย

เรียน นายกองการบริหารส่วนตำบลหนองปลาสะวาย

เรื่องเดิม

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลาสะวาย ที่ ๔๑/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๑๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง และมีความประสงค์ดำเนินการโครงการก่อสร้างศูนย์พัฒนาคุณภาพชีวิตและส่งเสริมอาชีพผู้สูงอายุ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลาสะวาย (ตามรายละเอียดแนบท้าย)

ทั้งนี้เพื่อให้การดำเนินการจัดจ้างดังกล่าวเป็นไปด้วยความเรียบร้อย อาศัยอำนาจตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๕๕ แจ้งตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร.๐๕๐๖/๖๕๗๙ ลงวันที่ ๑๙ มีนาคม ๒๕๕๕ และตามหนังสือกระทรวงการคลัง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๒๑.๕/ว ๒๗ ลงวันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๕๕ ประกอบกับหนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ด่วนที่สุด ที่ มท.๐๘๐๘.๒/ว ๙๔๘ ลงวันที่ ๕ เมษายน ๒๕๕๕ และประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๐

ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งดังกล่าวข้างต้น ได้คำนวณราคากลางมาตรฐานที่กำหนดโดยคณะกรรมการควบคุมราคากลาง ซึ่งมีรายละเอียดประกอบที่นำมาพิจารณา ดังนี้

๑. ต้นทุนราคาวัสดุก่อสร้าง พาณิชยจังหวัด ประจำเดือน มกราคม ๒๕๖๑
๒. ราคาวัสดุก่อสร้าง อ้างอิง จากสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์ จังหวัดลำพูน
๓. ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการก่อสร้าง ประเภทงานอาคาร ตาราง Factor F (๑.๓๐๖๓) ตามคำสั่งกระทรวงมหาดไทย

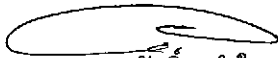
จากปริมาณงานโครงการก่อสร้างศูนย์พัฒนาคุณภาพชีวิตและส่งเสริมอาชีพผู้สูงอายุ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลาสะวาย คณะกรรมการกำหนดราคากลางคิดคำนวณค่าต้นทุนการดำเนินการ ประเภทงานอาคาร ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน ๗๑๙,๔๓๓.๑๒ บาท (เจ็ดแสนหนึ่งหมื่นเก้าพันสี่ร้อยสามสิบสามบาทสิบสองสตางค์) ตาราง Factor F (๑.๓๐๖๓) ค่าก่อสร้างทั้งหมดรวมเป็นเงิน ๙๓๙,๗๙๕.๔๘ บาท (เก้าแสนสามหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยเก้าสิบห้าบาทสี่สิบแปดสตางค์) รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น ๙๓๙,๗๙๕.๔๘ บาท (เก้าแสนสามหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยเก้าสิบห้าบาทสี่สิบแปดสตางค์) คิดเป็นเงินตามเงินงบประมาณเป็นเงินทั้งสิ้น ๙๐๗,๐๐๐.- บาท (เก้าแสนเจ็ดพันบาทถ้วน)

/ข้อเสนอ...

ข้อเสนอเพื่อพิจารณา

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลาสะวาย จึงขออนุมัติใช้ราคากลางโครงการก่อสร้างศูนย์พัฒนาคุณภาพชีวิตและส่งเสริมอาชีพผู้สูงอายุ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลาสะวาย เพื่อให้ดำเนินการจัดซื้อ จัดจ้าง เป็นไปตามระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยพัสดุของหน่วยงานการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น ฯ ตลอดจนกฎหมาย ระเบียบข้อบังคับ มติคณะรัฐมนตรี หนังสือสั่งการที่เกี่ยวข้อง ฯ ต่อไป

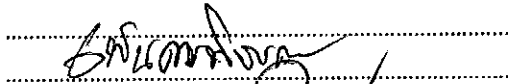
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ



(นายสมศักดิ์ คำไวย)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ความเห็นปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลาสะวาย

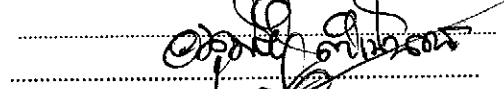


(ลงชื่อ)

(นางจินตา ศรีมงคล)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลาสะวาย

ความเห็นนายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลาสะวาย



(ลงชื่อ)

(นายถวิล อินทร์แก้ว)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลาสะวาย

บันทึกคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลาสะวาย
วันที่ ๒๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลาสะวาย ที่ ๔๑/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๑๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง และมีความประสงค์ดำเนินการโครงการก่อสร้างศูนย์พัฒนาคุณภาพชีวิตและส่งเสริมอาชีพผู้สูงอายุ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลาสะวาย (ตามรายละเอียดแนบท้าย)

ทั้งนี้เพื่อให้การดำเนินการจัดจ้างดังกล่าวเป็นไปด้วยความเรียบร้อย อาศัยอำนาจตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๕๕ แจกตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ส่วนที่ ๓๓๖๖/๒๕๕๕ ลงวันที่ ๑๙ มีนาคม ๒๕๕๕ และตามหนังสือกระทรวงการคลัง ส่วนที่ ๓๐๖๖/ว ๒๗ ลงวันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๕๕ ประกอบกับหนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ส่วนที่ ๓๓๖๖/ว ๙๔๘ ลงวันที่ ๕ เมษายน ๒๕๕๕ และประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๐

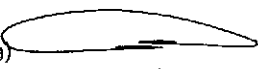
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งดังกล่าวข้างต้น ได้คำนวณราคากลางมาตรฐานที่กำหนดโดยคณะกรรมการควบคุมราคากลาง ซึ่งมีรายละเอียดประกอบที่นำมาพิจารณา ดังนี้

๑. ต้นทุนวัสดุก่อสร้าง พาณิชย์จังหวัด ประจำเดือน มกราคม ๒๕๖๑
๒. ราคาวัสดุก่อสร้าง อ้างอิง จากสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์ จังหวัดลำพูน
๓. ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการก่อสร้าง ประเภทงานอาคาร ตาราง Factor F (๑.๓๐๖๓) ตามคำสั่งกระทรวงมหาดไทย

จากปริมาณงานโครงการก่อสร้างศูนย์พัฒนาคุณภาพชีวิตและส่งเสริมอาชีพผู้สูงอายุ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลาสะวาย คณะกรรมการกำหนดราคากลางคิดคำนวณค่าต้นทุนการดำเนินการ ประเภทงานอาคาร ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน ๗๑๙,๔๓๓.๑๒ บาท (เจ็ดแสนหนึ่งหมื่นเก้าพันสี่ร้อยสามสิบสามบาทสิบสองสตางค์) ตาราง Factor F (๑.๓๐๖๓) ค่าก่อสร้างทั้งหมดรวมเป็นเงิน ๙๓๙,๗๙๕.๔๘ บาท (เก้าแสนสามหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยเก้าสิบห้าบาทสี่สิบแปดสตางค์) รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น ๙๓๙,๗๙๕.๔๘ บาท (เก้าแสนสามหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยเก้าสิบห้าบาทสี่สิบแปดสตางค์) คิดเป็นเงินตามเงินงบประมาณเป็นเงินทั้งสิ้น ๙๐๗,๐๐๐.- บาท (เก้าแสนเจ็ดพันบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ และให้เจ้าหน้าที่พัสดุดำเนินการตามระเบียบพัสดุต่อไป

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(นายสมศักดิ์ คำใจยา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)

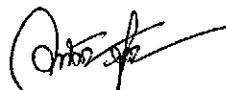


กรรมการ

(นางสาวประนอม ไบโพธิ์)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

(ลงชื่อ)

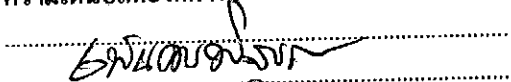


กรรมการ

(นางวทันยฤดา กุณา)

นักพัฒนาชุมชนปฏิบัติการ

ความเห็นปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลาสะวาย

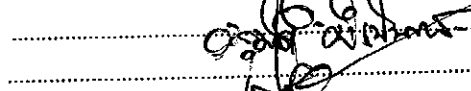


(ลงชื่อ)

(นางจินดา ศรีมงคล)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลาสะวาย

ความเห็นนายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลาสะวาย



(ลงชื่อ)

(นายถวิล อินทร์แก้ว)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลาสะวาย

สรุปผลราคากลางค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5

ส่วนราชการ - กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย
 รายการประมาณราคา โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาคุณภาพชีวิตและอาชีพผู้สูงอายุ
 สถานที่ก่อสร้าง ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลาสาวย อำเภอบ้านไธสง จังหวัดลำพูน
 แบบเลขที่ -
 ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 6 แผ่น
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ กุมภาพันธ์ 2561

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	719,433.12	1.3063	939,795.48	
	เงินใน				
	เงินล่วงหน้า 0%	0%			
	เงินประกันผลงานหัก 0%	0%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%	6%			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	7%			
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			939,795.48	
	คิดเป็นเงินตามงบประมาณ			907,000.00	
	ตัวอักษร	(เก้าแสนเจ็ดพันบาทถ้วน)			
	ขนาดหรือเนื้อที่ 123 ตร.ม.				
	เฉลี่ยราคาประมาณ 7,373.98 บาท /ตร.ม.				

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประธานคณะกรรมการ (ลงชื่อ).....
 (นายสมศักดิ์ คำใจยา) ผอ.กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลาสาวย

กรรมการ (ลงชื่อ).....
 (นางสาวประนอม ไบโพธิ์) นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

กรรมการ (ลงชื่อ).....
 (นางจตุรฤตา กุณามา) นักพัฒนาชุมชนปฏิบัติการ

ราคากลางประมาณการวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง

รายการประมาณราคา โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาคุณภาพชีวิตและอาชีพผู้สูงอายุ
สถานที่ก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลาสาวย อำเภอบ้านไธสง จังหวัดลำพูน

เมื่อวันที่ กุมภาพันธ์ 2561

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างอิฐฉาบปูน								
	1.1 งานปรับพื้นที่	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	1.2 ดินซุด และถมดิน	44.50	ลบ.ม.	-	-	99.00	4,405.50	4,405.50	
	1.3 ทราดยาบรอนพื้นฐานราก/พื้น	48.00	ลบ.ม.	454.83	21,831.84	99.00	4,752.00	26,583.84	
	1.4 คอนกรีตทาบ 1 : 3 : 5	2.00	ลบ.ม.	1,542.06	3,084.12	398.00	796.00	3,880.12	
	1.5 คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	27.00	ลบ.ม.	1,635.51	44,158.77	391.00	10,557.00	54,715.77	
	1.6 งานคอนกรีตรอบอาคาร 125.00 ตร.ม. ทน 0.15 ม. (คอนกรีตสำเร็จรูป รูปสถาปัตย์ 240 กก/ตร.ซม.)	18.75	ลบ.ม.	1,635.51	30,665.81	306.00	5,737.50	36,403.31	
	1.6 ไม้แบบไม้กระบอก ไม้เส ขนาด 1" x 8" ยาว 4 - 4.50 เมตร	38.00	ลบ.ฟ.	355.14	13,495.32	-	-	13,495.32	คิด 30%
	- ค่าแรงไม้แบบ	123.50	ตร.ม.	-	-	133.00	16,425.50	16,425.50	
	- ไม้กระบอกขนาด 1" x 4" ยาว 4 - 4.50 เมตร	11.40	ลบ.ฟ.	266.36	3,036.50	-	-	3,036.50	คิด 30%ของไม้แบบ
	- ตะปู ขนาด 3"	37.05	ก.ก.	35.96	1,332.32	-	-	1,332.32	
	1.7 เหล็กเสริม								
	- เหล็กเสริม SR-24 RB 6 มม.	0.220	ตัน	21,049.08	4,630.80	4,100.00	902.00	5,532.80	
	- เหล็กเสริม SR-24 RB 9 มม.	0.053	ตัน	20,727.37	1,072.05	4,100.00	217.30	1,289.35	
	- เหล็กเสริม SD-30 DB 12 มม.	0.953	ตัน	20,065.85	19,122.76	3,300.00	3,144.90	22,267.66	
	- ตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป ขนาด 4 มม. @ 0.20 ม. #	244.00	ตร.ม.	25.00	6,100.00	5.00	1,220.00	7,320.00	
	- ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18	30.65	ก.ก.	26.68	817.74	-	-	817.74	
								197,505.73	ยอดยกไป

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.8	โครงหลังคาเหล็ก C - 100 x 50 x 20 x 2.3 มม. นน. 23.5 กก./ทอน	90.00	ทอน	525.70	47,313.00	-	-	197,505.73	ยอดยกมา
1.9	สีทากันสนิม	162.00	ตร.ม.	35.00	5,670.00	35.00	5,670.00	11,340.00	
2	งานตัดปียกกรรม								
2.1	งานมุงหลังคา								
	- กระเบื้องลอนคู่ผูกใหญ่หนา 5 มม. (ไตรลอนสี)	450.00	แผ่น	64.00	28,800.00	-	-	28,800.00	
	- ครอบสัน	50.00	แผ่น	51.40	2,570.00	-	-	2,570.00	
	- ครอบปิดปลายจั่ว	3.00	แผ่น	70.09	210.27	-	-	210.27	
	- รางน้ำตะแตนเลส	10.00	ม.	175.00	1,750.00	20.00	200.00	1,950.00	
	- ค่าแรงงานทำโครงหลังคา	2,115.00	กก.	-	-	16.00	21,150.00	21,150.00	
	- ค่าแรงงานมุงกระเบื้อง	202.00	ตร.ม.	-	-	45.00	9,090.00	9,090.00	
	- เฉียงชาย/บันไดไม้เทียม 8"	66.00	ม.	50.00	3,300.00	35.00	2,310.00	5,610.00	
	- ทับเชิงชาย/บันไดไม้เทียม 6"	66.00	ม.	68.75	4,537.50	35.00	2,310.00	6,847.50	
2.2	งานผนังและตกแต่งผิวพื้น								
	- ผนังก่ออิฐฉาบปูน	158.00	ตร.ม.	264.94	41,860.52	89.00	14,062.00	55,922.52	
	- เสาเอ็นและเทพื้นหลัง คสล.	64.00	เมตร	110.00	7,040.00	35.00	2,240.00	9,280.00	
	- ผนังฉาบปูนเรียบ	316.00	ตร.ม.	61.35	19,386.60	82.00	25,912.00	45,298.60	
	- ผนังกรุกระเบื้อง ขนาด 8"x8"	29.70	ตร.ม.	146.73	4,357.88	138.00	4,098.60	8,456.48	
	- พื้นปูกระเบื้องเซรามิกส์ ขนาด 12" x 12" (กันลื่น)	96.00	ตร.ม.	120.56	11,573.76	125.00	12,000.00	23,573.76	
	- พื้นปูกระเบื้องเซรามิกส์ ขนาด 12" x 12" (กันลื่น)	12.00	ตร.ม.	120.56	1,446.72	125.00	1,500.00	2,946.72	
	- พื้นปูกระเบื้องเซรามิกส์ ขนาด 8" x 8" (กันลื่น)	10.00	ตร.ม.	143.93	1,439.30	125.00	1,250.00	2,689.30	
	- ปูนทรายรองพื้น	22.00	ตร.ม.	62.00	1,364.00	-	-	1,364.00	
								481,917.88	ยอดยกไป

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 3/5

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาหน่วย	จำนวนเงิน		
								481,917.88	ยอดยกมา
	- ผ่าไม้เทียมตีทับเกล็ดโครงค้ำไม้ยาว 1-1/2"x3"	16.00	ตร.ม.	430.00	6,880.00	69.00	1,104.00	7,984.00	หน้าจั่ว
	- งานผนังกระเบื้องเคลือบพร้อมโครงอลูมิเนียม	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
	2.3 งานประตู - หน้าต่าง - ราวจับสแตมเลส								
	- ป1.บานประตูกระจกบานเลื่อนหนา 6 มม. + กรอบอลูมิเนียม	1.00	ชุด	6,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
	+ วงกบอลูมิเนียม + อุปกรณ์ ขนาด 2.00 x 2.90 เมตร								
	- ป2.บานประตูกระจกบานเลื่อนหนา 6 มม. + กรอบอลูมิเนียม	1.00	ชุด	13,000.00	13,000.00			13,000.00	
	+ วงกบอลูมิเนียม + อุปกรณ์ พร้อมผนังกระเบื้อง								
	- ป3.บานประตูกระจกบานเลื่อนหนา 6 มม. + กรอบอลูมิเนียม	3.00	ชุด	4,000.00	12,000.00			12,000.00	
	+ วงกบอลูมิเนียม + อุปกรณ์ ขนาด 1.00 x 2.00 เมตร								
	- น1.บานหน้าต่างกระจกบานเลื่อนหนา 6 มม. + กรอบอลูมิเนียม	7.00	ชุด	2,800.00	19,600.00	-	-	19,600.00	
	+ วงกบอลูมิเนียม + อุปกรณ์ ขนาด 1.10 x 1.70 เมตร								
	- น2.บานกระจกฝ้า + วงกบไม้ + อุปกรณ์ ขนาด 0.50x0.35	2.00	ชุด	1,100.00	2,200.00	-	-	2,200.00	
	2.4 งานฝ้าเพดาน								
	- งานฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดฉาบเรียบ	118.00	ตร.ม.	250.00	29,500.00	75.00	8,850.00	38,350.00	
	- งานฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดฉาบเรียบ ชนิดกันชื้น	63.00	ตร.ม.	280.00	17,640.00	75.00	4,725.00	22,365.00	
	- งานฉนวนกันความร้อน(วางใต้กระเบื้องรับด้วยลวดหรือเหล็กตะแกรง)	118.00	ตร.ม.	94.40	11,139.20	25.00	2,950.00	14,089.20	
	2.5 งานทาสี								
	- สีทาฝ้าเพดาน(ทา 2 รอบ)	118.00	ตร.ม.	30.00	3,540.00	30.00	3,540.00	7,080.00	
	- สีภายใน/ภายนอก(ทา 3 รอบ)	286.30	ตร.ม.	30.00	8,589.00	30.00	8,589.00	17,178.00	
	- สีทาเชิงชายบันลมน้ำจั่ว	29.60	ตร.ม.	40.00	1,184.00	35.00	1,036.00	2,220.00	
								655,984.08	ยอดยกไป

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3	งานสุขาภิบาล							655,984.08	
	3.1 สุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบ								
	- โถงรับขนิที่มีหม้อพักน้ำ พร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	2,500.00	5,000.00	298.00	596.00	5,596.00	
	- สายชำระพร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	150.00	300.00	35.00	70.00	370.00	
	- Stop valve	2.00	ชุด	150.00	300.00	35.00	70.00	370.00	
	- อ่างล้างหน้าแบบแขวนพร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	850.00	1,700.00	298.00	596.00	2,296.00	
	- กระดาษกรองพลาสติกพร้อมชั้นวางของ	2.00	ชุด	250.00	500.00	140.00	280.00	780.00	
	- ก๊อกล้างพื้น	2.00	ชุด	120.00	240.00	25.00	50.00	290.00	
	- ตะแกรงถังผสมชนิดมีที่กักกลิ่น	2.00	ชุด	120.00	240.00	70.00	140.00	380.00	
	- ราวจับสเตนเลส ศก.1.5 "สำหรับโถส้วม	2.00	ชุด	1,800.00	3,600.00	210.00	420.00	4,020.00	
	- ราวจับสเตนเลส ศก. 1.5 "สำหรับอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	1,200.00	2,400.00	70.00	140.00	2,540.00	
	3.2 งานเดินท่อโสตริก								
	- ท่อ PVC.4 " ชั้น 8.5	2.00	ท่อน	430.84	861.68	220.00	440.00	1,301.68	
	- ข้องอ 90 PVC.4 " ชั้น 13.5	4.00	ตัว	163.55	654.20	-	-	654.20	
	- ข้อต่อ 3 ทาง PVC.4 " ชั้น 13.5	2.00	ตัว	327.11	654.22	-	-	654.22	
	3.3 งานเดินท่อน้ำทิ้ง								
	- ท่อ PVC.2 " ชั้น 8.5	3.00	ท่อน	163.55	490.65	100.00	300.00	790.65	
	- ข้องอ 90 PVC.2 " ชั้น 13.5	8.00	ตัว	29.30	234.40	-	-	234.40	
	3.4 งานเดินท่อน้ำดี								
	- ท่อ PVC.1/2" ชั้น 8.5	8.00	ท่อน	37.62	300.96	80.00	640.00	940.96	
	- ข้องอ 90 PVC.1/2 " ชั้น 13.5	12.00	ตัว	4.44	53.28	-	-	53.28	
								677,255.47	ยอดยกไป

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาหน่วย	จำนวนเงิน		
								677,255.47	ยอดยกมา
	-ขอต่อ 3 ทง PVC.1/2 " ชั้น 13.5	4.00	ตัว	5.05	20.20	-	-	20.20	
	-ขอต่อตรงเกลียวใน 1/2"	3.00	ตัว	3.69	11.07	-	-	11.07	
	-ก๊อกลาน	1.00	ตัว	120.00	120.00	70.00	70.00	190.00	
	-อุปกรณ์ยึดแขวนท่อน้ำยาและอื่นๆ	1.00	รวม	300.00	300.00	-	-	300.00	
	3.5 งานบ่อกรอง/บ่อซึม								
	- บ่อกรอง	1.00	บ่อ	1,700.00	1,700.00	-	-	1,700.00	
	- บ่อซึม	1.00	บ่อ	1,900.00	1,900.00	-	-	1,900.00	
4	งานไฟฟ้า								
	-โคมฟลูออโรสเซนต์ 36 W ชนิดติดลอย	7.00	ชุด	230.00	1,610.00	115.00	805.00	2,415.00	
	-โคมฟลูออโรสเซนต์ 18 W ชนิดติดลอย	2.00	ชุด	215.00	430.00	115.00	230.00	660.00	
	-สวิทช์ไฟฟ้าทางเดียวแบบกล่องยี่ห้ออื่นหรือเทียบเท่า	7.00	อัน	70.00	490.00	115.00	805.00	1,295.00	
	-ตัวรับแบบกล่องยี่ห้ออื่นหรือเทียบเท่า	5.00	อัน	70.00	350.00	115.00	575.00	925.00	
	-โพลิตีเอ็นเตอร์พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	1,700.00	1,700.00	230.00	230.00	1,930.00	
	-สายไฟ VAF สายแบบแกนคู่	45.00	ม.	17.90	805.50	7.00	315.00	1,120.50	
	-ท่อร้อยสายไฟ PVC. 1"	8.00	ฟุต	74.00	592.00	90.00	720.00	1,312.00	
								691,034.24	รวม

