



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ฝ่ายแผนงานและงบประมาณด้านจัดสรรน้ำ ส่วนจัดสรรน้ำฯ สขป.๕ โทร ๐-๕๒๑๒-๑๑๕๑

ที่ สขป(ผงจ)๕.๐๓/ ๑๖ / ๒๕๕๘ วันที่ ๑๐ มีนาคม ๒๕๕๘

เรื่อง ขอความเห็นชอบราคากลาง งานก่อสร้างอาคารสำนักงานขนาดย่อยพร้อมงานส่วนประกอบ

เรียน ผส.ขป.๕ ผ่าน พต.ขป.๕

ตามคำสั่งสำนักงานชลประทานที่ ๕ ที่ ๑๖/๒๕๕๘ ลงวันที่ ๑๐ มีนาคม ๒๕๕๘ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง งานก่อสร้างอาคารสำนักงานขนาดย่อยพร้อมงานส่วนประกอบ ปีงบประมาณ ๒๕๕๘

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ได้ดำเนินการคำนวณราคากลาง งานก่อสร้างอาคารสำนักงานขนาดย่อยพร้อมงานส่วนประกอบ ปีงบประมาณ ๒๕๕๘ เรียบร้อยแล้ว ตามรายละเอียดการคำนวณราคากลางที่แนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเห็นชอบราคากลางที่คณะกรรมการกำหนดราคากลางคำนวณได้ ทั้งนี้ อำนาจให้ความเห็นชอบเป็นของผู้อำนวยการสำนักงานชลประทานที่ ๕ ตามคำสั่งกรมชลประทานที่ ๑๕/๒๕๕๕ ลงวันที่ ๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๕ ข้อ ๕.๗ (๑)

ผอ.

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสุนทร คำศรีเมือง)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายชัยณรงค์ สิงห์ยศ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายอนุวัฒน์ มะลิรส)

เรียน

ผอ.

๑๐ มีนาคม ๒๕๕๘

๑๐ มีนาคม ๒๕๕๘

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

อาคารสำนักงานขนาดย่อมพร้อมงานส่วนประกอบ

ส่วนจัดสรรน้ำและบำรุงรักษา สำนักงานชลประทานที่ 5 กรมชลประทาน

ประเภท	อาคารสำนักงานขนาดย่อม
เจ้าของอาคาร	สำนักงานชลประทานที่ 5
สถานที่ก่อสร้าง	อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี
หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กรมชลประทาน	
แบบเลขที่ แบบเลขที่ สขป.5-มฐ- 1000270 ถึง มฐ- 1000306	
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4	จำนวน 10 แผ่น
ประมาณราคาเมื่อวันที่ 10 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2558	

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	3,487,336.04	1.2663	4,415,861.34	
3	งานจัดหาครุภัณฑ์	292,800.00	-	292,800.00	
	— เงินไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15%				
	เงินประกันผลงานหัก 10%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			4,708,661.34	
	ขอกำหนดเพียง			4,708,600.00	
	ตัวอักษร	สี่ล้านเจ็ดแสนแปดพันหกร้อยบาทถ้วน			
ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร		ตร.ม.			
เฉลี่ยราคาประมาณ		บาท/ตร.ม.			

ลงชื่อ

(นายสุนทร คำศรีเมือง)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่

10 มีนาคม 2558

ลงชื่อ

(นายชัยณรงค์ สิงห์ยะบุศย์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่

10 มีนาคม 2558

ลงชื่อ

(นายอนุวัฒน์ มลิธ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่

10 มีนาคม 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง								
1.1	งานดิน+รอนพื้น								
	- ดินชุดด้วยเครื่องจักรพร้อมคนย้าย	191.00	ลบ.ม.	28.52	5,447.32	-	-	5,447.32	
	- ดินชุดด้วยแรงคน	16.00	ลบ.ม.	-	-	150.00	2,400.00	2,400.00	
	- ดินถมอัดแบบด้วยแรงคน	453.00	ลบ.ม.	-	-	300.00	135,900.00	135,900.00	
	- ทราดยหยาบรองพื้น	15.00	ลบ.ม.	752.00	11,280.00	150.00	2,250.00	13,530.00	
	รวมงานข้อ 1.1			-	16,727.32	-	140,550.00	157,277.32	
	ขอเพียง				16,727.32		140,550.00	157,277.32	
1.2	งานเสาเข็ม								
	- งานเสาเข็มต้น ขนาด 0.22*0.22 ม.ความยาว 8.00 ม.	480.00	เมตร	220.00	105,600.00	-	-	105,600.00	
	- งานตอกและสกัดหัวเสาเข็ม ขนาด 0.22*0.22*8.00 ม.	60.00	ต้น	-	-	280.00	16,800.00	16,800.00	
	- งานเสาเข็มต้น ขนาด 0.18*0.18 ม.ความยาว 8.00 ม.	32.00	เมตร	170.00	5,440.00	-	-	5,440.00	
	- งานตอกและสกัดหัวเสาเข็ม ขนาด 0.18*0.18*8.00 ม.	4.00	ต้น	-	-	270.00	1,080.00	1,080.00	
	รวมงานข้อ 1.2				111,040.00		17,880.00	128,920.00	
	ขอเพียง				111,040.00		17,880.00	128,920.00	
1.3	งานคอนกรีต								
	- คอนกรีตหยาบรองกันหลุมฐานราก	6.00	ลบ.ม.	1,846.00	11,076.00	-	-	11,076.00	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 175 ksc	141.00	ลบ.ม.	2,364.00	333,324.00	-	-	333,324.00	
	รวมงานข้อ 1.3				344,400.00			344,400.00	
	ขอเพียง				344,400.00		-	344,400.00	
1.4	งานไม้แบบ								
	- ไม้แบบ ไม้ค้ำยัน และโครงคร่าว	29.00	ลบ.ม.	17,612.00	510,748.00	-	-	510,748.00	
	- ค่าแรงงานต่อไม้แบบ	1,375.00	ตร.ม.	-	-	133.00	182,875.00	182,875.00	
	รวมงานข้อ 1.4				510,748.00		182,875.00	693,623.00	
	ขอเพียง				510,704.00	-	182,875.00	693,579.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.5	งานพื้น								
	- งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปหนา 5 ซม.	258.00	ตร.ม.	265.00	68,370.00	-	-	68,370.00	
	- งานจัดทาและติดตั้ง Wiremesh Dia. 4 มม. @0.20#	258.00	ตร.ม.	27.00	6,966.00	-	-	6,966.00	
	รวมงานข้อ 1.5				75,336.00	-	-	75,336.00	
	ขอเพียง				75,336.00		-	75,336.00	
1.6	เหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเสริมคอนกรีต	16,746.00	กก.	24.77	414,798.42	3.55	59,448.30	474,246.72	
	รวมงานข้อ 1.6				414,798.42		59,448.30	474,246.72	
	ขอเพียง				414,798.42		59,448.30	474,246.72	
1.7	โครงหลังคาเหล็กรูปพรรณ								
	- เหล็ก C - 150x50x20x3.2 มม. x 6 ม.	5.00	ท่อน	794.39	3,971.95	238.32	1,191.59	5,163.54	
	- เหล็ก C - 125x50x20x3.2 มม. x 6 ม.	57.00	ท่อน	981.31	55,934.67	294.39	16,780.40	72,715.07	
	- เหล็กกล่อง - 25x25x20x1.6 มม. x 6 ม.	134.00	ท่อน	154.21	20,664.14	46.26	6,199.24	26,863.38	
	- เหล็กแผ่นขนาด 240x150x12 มม.	8.00	แผ่น	200.00	1,600.00	60.00	480.00	2,080.00	
	- เหล็กเสริมคอนกรีต	18.25	ท่อน	24.77	452.05	3.55	64.79	516.84	
	รวมงานข้อ 1.7				82,622.81		24,716.02	107,338.83	
	ขอเพียง				82,623.00		24,716.00	107,339.00	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานหลังคา								
	- กระเบื้อง C-PAC MONIER	2,584.00	แผ่น	12.83	33,152.72	-	-	33,152.72	
	- งานมุงหลังคาซีแพคโมเนีย	257.00	ตร.ม.	-	-	27.00	6,939.00	6,939.00	
	- ครอบสันโค้ง C-PAC MONIER	76.00	แผ่น	30.84	2,343.84	30.00	2,280.00	4,623.84	
	- ตะปูเกลียวยึดกระเบื้อง 2.5 นิ้ว ปลายส่วนพร้อมขอยึดกระเบื้อง	2,660.00	ชุด	6.08	16,172.80	-	-	16,172.80	
	- แผ่นสะท้อนความร้อนซีแพคโมเนีย รุ่น Industrial Grade	257.00	ตร.ม.	112.00	28,784.00	15.00	3,855.00	32,639.00	
	- ขอยึดเชิงชายซีแพคโมเนีย	76.00	ชุด	2.81	213.56	-	-	213.56	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.2	- ไม้เนื้อแข็งแปรรูปจัดทำเชิงชายและบัวเชิงชาย	0.40	ลบ.ม.	21,859.19	8,743.68	-	-	8,743.68	
	- ค่าจัดทำเชิงชายและบัวเชิงชาย	89.60	ม.	-	-	67.00	6,003.20	6,003.20	
	รวมงานข้อ 2.1				89,410.60		19,077.20	108,478.80	
	ขอเพียง				89,411.00		19,077.00	108,488.00	
2.3	งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ขนาด 9 มม. โครงเคราเหล็กชุบสังกะสี	266.00	ตร.ม.	255.00	67,830.00	80.00	21,280.00	89,110.00	
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ขนาด 9 มม. ชนิดทึบขึ้น โครงเคราเหล็กชุบสังกะสี	20.00	ตร.ม.	319.00	6,380.00	80.00	1,600.00	7,980.00	
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ขนาด 9 มม. ฉาบเรียบทาสีน้ำพลาสติก	69.00	ตร.ม.	336.00	23,184.00	192.00	13,248.00	36,432.00	
2.4	รวมงานข้อ 2.2				97,394.00		36,128.00	133,522.00	
	ขอเพียง				97,394.00		36,128.00	133,522.00	
	งานผนังและตกแต่ง								
	- งานผนังก่ออิฐฉาบปูนหนาครึ่งแผ่น	357.00	ตร.ม.	194.00	69,258.00	89.00	31,773.00	101,031.00	
	- งานปูนฉาบกระเบื้องเซรามิคขนาด 8"x8"	65.00	ตร.ม.	168.00	10,920.00	138.00	8,970.00	19,890.00	
	- งานปูนฉาบผนังฉาบเรียบหนา 1.5 ซม. ต่อ ตร.ม.	1,356.00	ตร.ม.	49.00	66,444.00	82.00	111,192.00	177,636.00	
	- งานผนังโครงไม้เนื้อแข็ง ฝาไม้เฌอร่าตีทับเกล็ด	10.00	ตร.ม.	2,703.00	27,030.00	96.00	960.00	27,990.00	
	- งานผนังก่ออิฐฉาบปูน	3.00	ตร.ม.	1,400.00	4,200.00	89.00	267.00	4,467.00	
	- งานผนังทึบห้องน้ำสำหรับประกอบประตูสำเร็จรูป	1.00	งาน	30,320.00	30,320.00	4,548.00	4,548.00	34,868.00	
	- งานบัวเชิงผนัง PVC. ขนาด 4"x1/4"	118.00	ม.	24.00	2,832.00	38.00	4,484.00	7,316.00	
	รวมงานข้อ 2.3				211,004.00		162,194.00	373,198.00	
	ขอเพียง				211,004.00		162,194.00	373,198.00	
2.4	งานพื้นและตกแต่ง								
	- งานผิวพื้น ค.ส.ล. ขัดมัน	106.00	ตร.ม.	60.00	6,360.00	40.00	4,240.00	10,600.00	
	- งานตกแต่งผิวพื้น ปูกระเบื้องยาง ขนาด 30x30 ซม. หนา 2 มม.	266.00	ตร.ม.	221.00	58,786.00	40.00	10,640.00	69,426.00	
	- งานพื้นห้องน้ำปูด้วยกระเบื้องเซรามิค ขนาด 8"x8"	20.00	ตร.ม.	227.00	4,540.00	125.00	2,500.00	7,040.00	
	- งานพื้นคสล. ผิวขัดมัน ทำระบบกันซึม ต่อ ตร.ม.	117.00	ตร.ม.	66.00	7,722.00	40.00	4,680.00	12,402.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- งานพื้นสลิ. ผิวขัดหยาบ	19.00	ตร.ม.	66.00	1,254.00	30.00	570.00	1,824.00	
	รวมงานข้อ 2.4				78,662.00		22,630.00	101,292.00	
	ขอเพียง				78,662.00		22,630.00	101,292.00	
2.5	งานประตู-หน้าต่าง								
	- งานประตู ป2 (ไม่ติดหน้าต่าง) พร้อมติดตั้ง	1.00	ชุด	5,500.00	5,500.00	-	-	5,500.00	
	- งานประตู ป2 (ติดหน้าต่างรวมราคาทั้งประตูและหน้าต่าง) พร้อมติดตั้ง	3.00	ชุด	11,000.00	33,000.00	-	-	33,000.00	
	- งานประตู ป3 (ไม่ติดหน้าต่าง) พร้อมติดตั้ง	1.00	ชุด	5,800.00	5,800.00	-	-	5,800.00	
	- งานประตู ป3 (ติดหน้าต่างรวมราคาทั้งประตูและหน้าต่าง) พร้อมติดตั้ง	1.00	ชุด	9,300.00	9,300.00	-	-	9,300.00	
	- งานประตู ป4 พร้อมติดตั้ง	3.00	ชุด	5,345.00	16,035.00	-	-	16,035.00	
	- งานประตู ป7 พร้อมติดตั้ง	3.00	ชุด	6,250.00	18,750.00	-	-	18,750.00	
	- งานประตู ป10 พร้อมติดตั้ง	1.00	ชุด	5,500.00	5,500.00	-	-	5,500.00	
	- งานหน้าต่าง น3 พร้อมติดตั้ง	2.00	ชุด	4,600.00	9,200.00	-	-	9,200.00	
	- งานหน้าต่าง น8 พร้อมติดตั้ง	1.00	ชุด	8,500.00	8,500.00	-	-	8,500.00	
	- งานหน้าต่าง น12 พร้อมติดตั้ง	4.00	ชุด	4,400.00	17,600.00	-	-	17,600.00	
	- งานหน้าต่าง น13 พร้อมติดตั้ง	6.00	ชุด	9,300.00	55,800.00	-	-	55,800.00	
	- งานหน้าต่าง น15 พร้อมติดตั้ง	6.00	ชุด	3,300.00	19,800.00	-	-	19,800.00	
	- งานหน้าต่าง น19 พร้อมติดตั้ง	2.00	ชุด	4,300.00	8,600.00	-	-	8,600.00	
	- งานหน้าต่างกระจกติดตายกรอบอลูมิเนียม กระจกใสหนา 6 มม. พร้อมติดตั้ง	11.00	ตร.ม.	2,000.00	22,000.00	-	-	22,000.00	
	รวมงานข้อ 2.5				235,385.00			235,385.00	
	ขอเพียง				235,385.00		-	235,385.00	
2.6	งานติดตั้งรางกรมชลประทาน								
	- งานจัดทำและติดตั้ง รางกรมชลประทานสแตนเลส	1.00	งาน	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	รวมงานข้อ 2.6				5,000.00			5,000.00	
	ขอเพียง				5,000.00		-	5,000.00	
2.7	งานแนวกั้นแคดโครงคร่าวอลูมิเนียม								

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- งานจัดหาและติดตั้งแผงกันแดดโครงร่างอลูมิเนียมกว้าง 0.50 ม. ยาว 0.80 ม.	6.00	ชุด	1,060.00	6,360.00	-	-	6,360.00	
	- งานจัดหาและติดตั้งแผงกันแดดโครงร่างอลูมิเนียมกว้าง 0.50 ม. ยาว 1.80 ม.	10.00	ชุด	1,235.00	12,350.00	-	-	12,350.00	
	- งานจัดหาและติดตั้งแผงกันแดดโครงร่างอลูมิเนียมกว้าง 0.50 ม. ยาว 5.80 ม.	1.00	ชุด	1,950.00	1,950.00	-	-	1,950.00	
	- งานจัดหาและติดตั้งแผงกันแดดโครงร่างอลูมิเนียมกว้าง 0.50 ม. ยาว 3.80 ม.	6.00	ชุด	1,590.00	9,540.00	-	-	9,540.00	
2.8	รวมงานข้อ 2.7				30,200.00		-	30,200.00	
	ขอเพียง				30,200.00		-	30,200.00	
	งานทาสี								
	- งานทาสีน้ำพลาสติกภายนอกอาคาร	663.00	ตร.ม.	32.00	21,216.00	30.00	19,890.00	41,106.00	
2.9	- งานทาสีน้ำพลาสติกภายในอาคาร	667.00	ตร.ม.	31.00	20,677.00	30.00	20,010.00	40,687.00	
	รวมงานข้อ 2.7				41,893.00		39,900.00	81,793.00	
	ขอเพียง				41,893.00		39,900.00	81,793.00	
	งานสุขภัณฑ์								
	- โถส้วมนั่งราบเคลือบขาวพร้อมอุปกรณ์	4.00	ชุด	2,336.45	9,345.80	-	-	9,345.80	
	- อ่างล้างหน้าเคลือบขาวชนิดฝังบนเคาน์เตอร์	4.00	ชุด	728.97	2,915.88	-	-	2,915.88	
	- ก๊อกน้ำอ่างล้างหน้าหัวก๊อกเดี่ยว	4.00	ชุด	130.85	523.40	-	-	523.40	
	- สายชำระพร้อมที่แขวน (ราคาจากการสืบ)	4.00	ชุด	350.00	1,400.00	-	-	1,400.00	
	- ที่ใส่กระดาษชำระชนิดติดผนัง	4.00	ชุด	299.07	1,196.28	-	-	1,196.28	
	- กระเบื้องปูผนังที่กรอบอลูมิเนียมอย่างดีสีขา ด้านหลังรองด้วยไม้อัด	2.00	ชุด	2,110.00	4,220.00	-	-	4,220.00	
	ยาง หน้า 4 มม. ขนาดบาน 1.50x0.60 ม.								
	- ท่อน้ำทิ้งพร้อมตะแกรงกันผงชนิดดักกลิ่น ขนาดใช้กับท่อ PVC Dia. 3"	6.00	ชุด	450.00	2,700.00	-	-	2,700.00	
	ชนิดที่มีคุณภาพไม่ต่ำกว่า KNACH จุดต่อของท่อน้ำดี								
	- โถปัสสาวะชายชนิดแขวนผนัง พร้อมท่อน้ำทิ้งในตัว	2.00	ชุด	1,409.77	2,819.54	-	-	2,819.54	
	- ก๊อกน้ำสแนม เบอร์ TS102 หัวก๊อก B6	2.00	ชุด	149.30	298.60	-	-	298.60	
	รวมงานข้อ 2.8				25,419.50	-	-	25,419.50	
	ขอเพียง				25,420.00			25,420.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุตั้งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	หมวดงานระบบประปาและสุขาภิบาล								
3.1	งานระบบประปา								
	- ท่อ PVC. ชั้น 13.5 Dia. 25 มม.	4.00	ท่อน	84.11	336.44	12.62	50.47	386.91	
	- ท่อ PVC. ชั้น 13.5 Dia. 20 มม.	7.00	ท่อน	61.22	428.54	9.18	64.28	492.82	
	- ข้องอ 90 องศา PVC. Dia. 25 มม.	4.00	อัน	7.23	28.92	1.08	4.34	33.26	
	- ข้องอ 90 องศา PVC. Dia. 20 มม.	18.00	อัน	4.00	72.00	0.60	10.80	82.80	
	- ข้องอ 90 องศา PVC. Dia. 25-20 มม.	3.00	อัน	7.23	21.69	1.08	3.25	24.94	
	- สามทาง PVC. Dia. 25 มม.	2.00	อัน	10.63	21.26	1.59	3.19	24.45	
	- สามทาง PVC. Dia. 20 มม.	7.00	อัน	5.61	39.27	0.84	5.89	45.16	
	- สามทางลด PVC. Dia. 25-20 มม.	7.00	อัน	13.18	92.26	1.98	13.84	106.10	
	- วาล์วเปิดปิดขนาด Dia. 25 มม.	1.00	อัน	384.00	384.00	57.60	57.60	441.60	
	รวมงานข้อ 3.1				1,424.38		213.66	1,638.04	
	ข้อเท็จจริง				1,424.00		210.00	1,634.00	
3.2	งานระบบสุขาภิบาล								
	- ท่อ PVC. ชั้น 8.5 Dia. 100 มม.	5.00	ท่อน	614.40	3,072.00	92.16	460.80	3,532.80	
	- ท่อ PVC. ชั้น 8.5 Dia. 80 มม.	2.00	ท่อน	379.20	758.40	56.88	113.76	872.16	
	- ท่อ PVC. ชั้น 8.5 Dia. 65 มม.	1.00	อัน	273.60	273.60	41.04	41.04	314.64	
	- ท่อ PVC. ชั้น 8.5 Dia. 50 มม.	7.00	อัน	172.80	1,209.60	25.92	181.44	1,391.04	
	- ข้องอ 90 องศา PVC. Dia. 100 มม.	5.00	อัน	136.00	680.00	20.40	102.00	782.00	
	- ข้องอ 90 องศา PVC. Dia. 80 มม.	3.00	อัน	69.70	209.10	10.46	31.37	240.47	
	- ข้องอ 90 องศา PVC. Dia. 65 มม.	1.00	อัน	49.73	49.73	7.46	7.46	57.19	
	- ข้องอ 90 องศา PVC. Dia. 50 มม.	19.00	อัน	23.55	447.45	3.53	67.12	514.57	
	- ข้อต่อตรงลด PVC. Dia. 80-50 มม.	1.00	อัน	39.36	39.36	5.90	5.90	45.26	
	- ข้อต่อตรงลด PVC. Dia. 65-50 มม.	1.00	อัน	28.90	28.90	4.34	4.34	33.24	
	- สามทาง PVC. Dia. 100 มม.	4.00	อัน	289.00	1,156.00	43.35	173.40	1,329.40	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- สามทาง PVC Dia. 50 มม.	1.00	อัน	34.09	34.09	5.11	5.11	39.20	
	- สามทางลด PVC Dia. 100-80 มม.	1.00	อัน	289.00	289.00	43.35	43.35	332.35	
	- สามทางลด PVC Dia. 100-50 มม.	3.00	อัน	289.00	867.00	43.35	130.05	997.05	
	- สามทางลด PVC Dia. 100-50 มม.	1.00	อัน	289.00	289.00	43.35	43.35	332.35	
	- สามทางลด PVC Dia. 80-65 มม.	1.00	อัน	133.45	133.45	20.02	20.02	153.47	
	- สามทางลด PVC Dia. 80-50 มม.	3.00	อัน	133.45	400.35	20.02	60.05	460.40	
	- สามทางลด PVC Dia. 65-50 มม.	5.00	อัน	74.63	373.15	11.19	55.97	429.12	
	รวมงานข้อ 3.2				10,310.18		1,546.53	11,856.71	
	ข้อเท็จจริง				10,310.00		1,546.00	11,856.00	
3.3	งานระบบบำบัดน้ำเสีย								
	- ดินชุดด้วยเครื่องจักร	25.00	ลบ.ม.	28.52	713.00	-	-	713.00	
	- งานคอนกรีตหยาบ	2.00	ลบ.ม.	1,846.00	3,692.00	-	-	3,692.00	
	- งานทรายหยาบบดอัดแน่น	2.00	ลบ.ม.	752.00	1,504.00	150.00	300.00	1,804.00	
	- งานคอนกรีตโครงสร้าง	4.00	ลบ.ม.	7,930.75	31,723.00	-	-	31,723.00	
	- เหล็กเสริมคอนกรีต	37.33	กก.	28.32	1,057.19	-	-	1,057.19	
	- ตะแกรงเหล็กกันขยะในบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำ	1.00	ชุด	7,297.07	7,297.07	-	-	7,297.07	
	- ตะแกรงเหล็กฝาปิดบ่อในบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำ	2.00	ชุด	1,986.10	3,972.20	595.83	1,191.66	5,163.86	
	- งานจัดทำพร้อมติดตั้งชุดถังบำบัดน้ำเสียชนิดกรองและกรอง	2.00	ชุด	75,500.00	151,000.00	-	-	151,000.00	
	รวมงานข้อ 3.3				200,958.46		1,491.66	202,450.12	
	ข้อเท็จจริง				200,958.00		1,492.00	202,450.00	
4	หมวดงานระบบไฟฟ้า								
	- โคมไฟฟฟลูออเรสเซนต์ ขนาด 2 x 36 วัตต์ 220 โวลต์ แบบฝังในเพดาน	25.00	ชุด	2,355.00	58,875.00	135.00	3,375.00	62,250.00	
	- โคมไฟฟฟลูออเรสเซนต์ ขนาด 2 x 18 วัตต์ 220 โวลต์ แบบฝังในเพดาน	15.00	ชุด	1,410.00	21,150.00	135.00	2,025.00	23,175.00	
	- โคมไฟฟฟลูออเรสเซนต์ ขนาด 1 x 36 วัตต์ 220 โวลต์ แบบฝังในเพดาน	6.00	ชุด	1,550.00	9,300.00	115.00	690.00	9,990.00	
	- โคมไฟฟฟิตตมึงภายในอาคาร ขนาด E2740 วัตต์ 220 โวลต์	19.00	ชุด	360.00	6,840.00	115.00	2,185.00	9,025.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- โคมไฟฟลูออเรสเซนต์ ขนาด 1 x 18 วัตต์ 220 โวลต์ แบบฝังในเพดาน	2.00	ชุด	930.00	1,860.00	115.00	230.00	2,090.00	
	- โคมดาวน์ไลท์แบบฝังในเพดาน ขนาด E2760 วัตต์ 220 โวลต์ แบบฝังในเพดาน	12.00	ชุด	430.00	5,160.00	115.00	1,380.00	6,540.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดงหุ้มพีวีซี ขนาด 2x 1.5 ตร.มม. 300V70 (VAF)	6.00	ม้วน	1,329.00	7,974.00	11.00	66.00	8,040.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดงหุ้มพีวีซี ขนาด 2x 2.5 ตร.มม. 300V70 (VAF)	2.00	ม้วน	2,022.00	4,044.00	12.00	1,200.00	5,244.00	
	- สวิตช์ทางเดียว 1 P16A250VAC	15.00	ชุด	40.00	600.00	8.00	120.00	720.00	
	- เต้ารับเสียบ ขากลม+ขาแบน พร้อมสายดิน 16A250VAC เสียบได้ 1 ที่	2.00	ชุด	80.00	160.00	16.00	32.00	192.00	
	- เต้ารับเสียบ ขากลม+ขาแบน พร้อมสายดิน 16A250VAC เสียบได้ 2 ที่	26.00	ชุด	130.00	3,380.00	26.00	676.00	4,056.00	
	- เต้ารับโทรศัพท์ 4C	9.00	ชุด	245.00	2,205.00	49.00	441.00	2,646.00	
	- ผาพลาสติก 1 ช่อง (สำหรับนั่งอุปกรณ์)	35.00	ชุด	22.00	770.00	4.40	154.00	924.00	
	- ผาพลาสติกโทรศัพท์ 1 ช่อง	9.00	ชุด	245.00	2,205.00	49.00	441.00	2,646.00	
	- เบรกเกอร์สวิตช์ 3P100A	1.00	ชุด	11,000.00	11,000.00	3,300.00	3,300.00	14,300.00	
	- เบรกเกอร์สวิตช์ 1P10A	7.00	ชุด	230.00	1,610.00	46.00	322.00	1,932.00	
	- สวิตช์รีไฟ (Dimmer) ขนาด 300 วัตต์	3.00	ชุด	550.00	1,650.00	110.00	330.00	1,980.00	
	- ตู้กลางโทรศัพท์ (PABX) ขนาด 4x16 (ภายนอก 4 สาย ภายใน 16 สาย)	1.00	ตู้	16,000.00	16,000.00	3,200.00	3,200.00	19,200.00	
	- เบรกเกอร์สวิตช์ 1 P20A	7.00	ชุด	120.00	840.00	24.00	168.00	1,008.00	
	- เบรกเกอร์สวิตช์ 1 P30A	16.00	ชุด	120.00	1,920.00	24.00	384.00	2,304.00	
	- เครื่องเป่าลม ขนาด 1400 วัตต์	2.00	ชุด	4,200.00	8,400.00	840.00	1,680.00	10,080.00	
	- Breaker 2p30 Amp	10.00	ชุด	475.00	4,750.00	-	-	4,750.00	
	- สายไฟทองแดงหุ้ม พีวีซี ขนาด 2x4 ตร.มม. 300 V70 (VAF)	1.00	ม้วน	2,970.00	2,970.00	-	-	2,970.00	
	รวมงานข้อ 4				173,663.00		22,399.00	196,062.00	
	ขอเพียง				173,600.00		22,400.00	196,000.00	
5	งานจัดหาคูรัยท์								
	- เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (Split Type Air Condition) ขนาด 24,000 BTU/Hr	3.00	ชุด	33,000.00	99,000.00	-	-	99,000.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (Split Type Air Condition) ขนาด 18,000 BTU/Hr	6.00	ชุด	29,150.00	174,900.00	-	-	174,900.00	
	- เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (Split Type Air Condition) ขนาด 12,000 BTU/Hr	1.00	ชุด	18,900.00	18,900.00	-	-	18,900.00	
	รวมงานข้อ 5				292,800.00			292,800.00	