



ประกาศเทศบาลตำบลท่าข้าวเปลือก
เรื่อง ประมูลจ้างเหมาโครงการก่อสร้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์

ด้วยเทศบาลตำบลท่าข้าวเปลือกมีความประสงค์จะ ประมูลจ้างเหมาโครงการก่อสร้าง ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ โดยจ่ายจากเงินกู้กองทุนส่งเสริมกิจการเทศบาล (ก.ส.ท.) โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงานเทศบาลตำบลท่าข้าวเปลือก เป็นอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 2 ชั้น พื้นที่ใช้สอยรวม 1,173 ตารางเมตร ตามแบบเทศบาลตำบลท่าข้าวเปลือกกำหนด สถานที่ดำเนินการ บ้านศรียางชุม หมู่ 13 ตำบลท่าข้าวเปลือก อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน 1 ป้าย ราคากลาง 14,258,000.- บาท (สิบสี่ล้านสองแสนห้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

1. ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์
2. ผู้ประสงค์จะเสนอราคา ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือนุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
3. ผู้ประสงค์จะเสนอราคา ต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ 1.8
4. ผู้ประสงค์จะเสนอราคา ต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารสิทธิ์ หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคา ได้มีคำสั่งสละสิทธิ์ และความคุ้มกันเช่นนั้น
5. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจ้างของหน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น
6. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคล และมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ในวงเงินไม่น้อยกว่า 7,129.000.-บาท (เจ็ดล้านหนึ่งแสนสองหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชน ที่เทศบาลตำบลท่าข้าวเปลือกเชื่อถือ
7. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
8. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
9. คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดได้

กำหนดดูสถานที่ก่อสร้างในวันที่ 30 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ.2559 ระหว่างเวลา 09.00 น. ถึง 11.00 น. ณ สำนักงานเทศบาลตำบลท่าข้าวเปลือก อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย และกำหนดรับฟังคำชี้แจงรายละเอียดเพิ่มเติม (ถ้ามี) ในวันที่ 30 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2559 เวลา 11.30 น. เป็นต้นไป

ผู้สนใจติดต่อขอรับ / ซื้อเอกสารประมูลจ้าง ในราคาชุดละ 5,000.- บาท (ห้าพันบาทถ้วน) ได้ที่

1. ระหว่างวันที่ 21-29 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2559 ได้ทุกวัน ในวันเวลาราชการ ระหว่างเวลา 08.30 – 16.30 น. ณ กองคลัง เทศบาลตำบลท่าข้าวเปลือก อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย

2. ในวันที่ 30 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2559 ตั้งแต่เวลา 08.30 – 16.30 น. ณ ห้องประชุมสำนักงานส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่นอำเภอแม่จัน อาคารกาญจนาภิเษก ชั้น 2 ที่ว่าการอำเภอแม่จัน

ยื่นซองประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ 9 ธันวาคม 2559 ตั้งแต่เวลา 08.30 - 16.30 น. ณ สำนักงานส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่นอำเภอแม่จัน อาคารกาญจนาภิเษก ชั้น 2 ที่ว่าการอำเภอแม่จัน

ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิได้รับการคัดเลือกให้เข้าเสนอราคาในวันที่ 19 เดือน ธันวาคม พ.ศ 2559 เวลา 10.00 น.

สอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข 053-602593 ต่อ 17 ในวันและเวลาราชการ หรือดูรายละเอียดได้ที่ เว็บไซต์ www.takhaopleuk.go.th

ประกาศ ณ วันที่ 21 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2559

(ลงชื่อ)

(นายสุทิน กับปะนะ)

นายกเทศมนตรีตำบลท่าข้าวเปลือก

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลท่าข้าวเปลือก

เข้าของงาน เทศบาลตำบลท่าข้าวเปลือก

โครงการ ก่อสร้างอาคารสำนักงานเทศบาลตำบลท่าข้าวเปลือก

สถานที่ก่อสร้าง ต.ท่าข้าวเปลือก อ.แม่เงิน จ.เชียงราย

แบบเลขที่ ทด.ท่าข้าวเปลือก

แบบประมาณราคา แบบปร.4 จำนวน 13 แผ่น

ประมาณการเมื่อ 3 พฤศจิกายน พ.ศ. 2559

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน จำนวนเงิน/บาท	ค่าอำนวยการ กำไร,ภาษี	รวมค่าก่อสร้าง รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทอาคาร	10,815,519 /	1.2594	13,621,065	
2	ประเภทครุภัณฑ์จัดซื้อ	632,800 /	1.0000	632,800	
3	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	3,000	1.0000	3,000	
4	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการชั่วคราว	1,500	1.0000	1,500	
	เงินจ่ายล่วงหน้า.....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก...0...%	เดือน ตุลาคม 2559			
	ดอกเบี้ยเงินกู้...6.....%	ราคาค่าแรงต่อหน่วยใช้ของกรมบัญชีกลาง			
	ภาษี...7.....%	ราคาวัสดุและราคาค่าแรงที่ไม่มีในราคาของ			
	ระยะเวลาดำเนินการ 365 วัน	พาณิชย์จังหวัดและกรมบัญชีกลาง ได้สืบ ราคาในพื้นที่			
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			14,258,365.00	
	คิดเพียง			14,258,000.00	
	(สืบสี่ล้านสองแสนห้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)				

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณราคา

(นายอัครชัย กำใจ)

ผู้ช่วยช่างโยธา

(ลงชื่อ).....ตรวจ

(นายธีรวัฒน์ มาเตียง)

หัวหน้าฝ่ายการโยธา

(ลงชื่อ).....ทาน

(นายคมกฤษ อินช๊ะปัญญา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....เห็นชอบ

(นายศรีสวัสดิ์ หงษ์อ่ำ)

ปลัดเทศบาลตำบลท่าข้าวเปลือก

(ลงชื่อ).....อนุมัติ

(นายสุทิน กัมประพะ)

นายกเทศมนตรีตำบลท่าข้าวเปลือก

โครงการ ก่อสร้างอาคารสำนักงานเทศบาลตำบลท่าข้าวเปลือก

สถานที่ดำเนินการ เทศบาลตำบลท่าข้าวเปลือก อ.แม่จัน จ.เชียงราย

ประมาณการโดย นายอัศนัย กำใจ วันที่ 3 พฤศจิกายน พ.ศ.2559

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		จำนวนเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม	บาท	
1	งานเจาะทดสอบดิน แบบ BORING LOG	จุด	1.00	12,000.00	12,000	-	-	12,000	
2	งานปักผังปรับพื้นที่บริเวณ	ตร.ม.	1,500.00	10.00	15,000	-	-	15,000	
3	งานขุดดิน-ถมคืน	ลบ.ม.	483.00	0.00	0	99	47,817	47,817	
4	งานทรายหยาบฐานราก-พื้นชั้นล่าง	ลบ.ม.	53.90	280.38	15,112	91	4,905	20,017	
5	งานคอนกรีตหยาบกันหลุมฐานราก	ลบ.ม.	15.00	1,717.29	25,759	398	5,970	31,729	
6	งานคอนกรีตโครงสร้าง	ลบ.ม.	394.60	1,799.54	710,098	485	191,381	901,479	
7	งานไม้แบบ (ค่าแรง)	ตร.ม.	2,388.00	0.00	0	133	317,604	317,604	
	- (วัสดุ)	ลบ.พ.	746.25	350.00	261,188	-	-	261,188	
	- เคร่าวัดแบบ	ลบ.พ.	226.1364	450.00	101,761	-	-	101,761	
	- ค้ำยัน	ตัน	298.50	30.00	8,955	-	-	8,955	
	- ตะปู	กก.	462.00	35.00	16,170	-	-	16,170	
8	งานเหล็กเสริมโครงสร้าง								
	- RB 6 มม.	ตัน	2.402	20,628.11	49,549	4,100	9,848	59,397	
	- RB 9 มม.	ตัน	6.647	19,852.79	131,961	4,100	27,253	159,214	
	- DB 12 มม.	ตัน	3.872	20,522.85	79,464	3,300	12,778	92,242	
	- DB 16 มม.	ตัน	16.195	19,544.43	316,522	3,300	53,444	369,966	
	- DB 20 มม.	ตัน	19.266	19,707.27	379,680	2,900	55,871	435,552	
	- ลวดผูกเหล็ก	กก.	1,451.46	66.36	96,319	-	-	96,319	
	- เหล็กตะแกรง Wire Mesh หนา 0.04 มม.	ตร.ม.	867.75	23.00	19,958	5	4,339	24,297	
9	พื้นสำเร็จรูปห้องเรียบ	ตร.ม.	792.75	250.00	198,188	25	19,819	218,006	
10	งานโครงเหล็กหลังคา								
	- ค่าแรงประกอบและติดตั้งโครงหลังคาเหล็ก	กก.	24,403.00	0.00	0	10	244,030	244,030	
	- เหล็ก 25 x 25 มม.	ทอน	577.00	171.00	98,667	-	-	98,667	

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		จำนวนเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม	บาท	
	- เหล็ก C 100X50X20X2.3	ท่อน	425.00	575.64	244,647	-	-	244,647	
	- เหล็ก C 125X50X20X2.3	ท่อน	245.00	693.10	169,810	-	-	169,810	
	- ทาสีกันสนิม	ตร.ม.	1,920.00	44.00	84,480	35	67,200	151,680	
	รวม 1				3,035,289		1,062,258	4,097,547	
	2.งานหลังคา								
1	งานมุงหลังคา	ตร.ม.	2,112.25	0.00	-	74	156,307	156,307	
2	กระเบื้องคอนกรีตขนาด33x42ซม(สีน้ำตาลแดง หรือระบุภายหลัง)	แผ่น	25,347.00	12.62	319,879	-	-	319,879	
3	ครอบสันโค้ง	แผ่น	412.00	35.98	14,824	24	9,888	24,712	
4	ครอบปิดจั่ว	แผ่น	14.00	42.06	589	24	336	925	
5	ครอบข้างปิดจั่ว	แผ่น	403.00	34.58	13,936	24	9,672	23,608	
6	ครอบข้างปิดชาย	แผ่น	30.00	34.58	1,037	24	720	1,757	
7	ครอบหางม่น	แผ่น	16.00	34.58	553	24	384	937	
8	ครอบข้างชนผนัง	แผ่น	574.00	26.17	15,022	24	13,776	28,798	
9	สกรูยึดกระเบื้อง	ตัว	13,940.00	1.00	13,940	-	-	13,940	
10	อุปกรณ์อื่นๆ	งาน	1.00	7,500.00	7,500	-	-	7,500	
11	เชิงชายไม้สังเคราะห์ ติดแผ่นพลาสติกกันแมลง	ม.	535.00	148.00	79,180	83	44,405	123,585	
12	บันลุมไม้สังเคราะห์หน้า	ม.	140.00	225.00	31,500	73	10,220	41,720	
13	แผ่นสะท้อนความร้อน	ตร.ม.	1,650.00	70.00	115,500	20	33,000	148,500	
14	dry tech system	ม.	540.00	167.00	90,180	-	-	90,180	
15	ไม้กลึง	อัน	8.00	2,000.00	16,000	250	2,000	18,000	
	รวม 2				719,640		280,708	1,000,348	
	3. งานพื้นและตกแต่งผิวพื้น								
1	พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ขนาด 24"x24"ผิวเรียบ	ตร.ม.	625.00	353.00	220,625	222	138,750	359,375	
2	พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ขนาด 12"x12"ผิวหยาบ	ตร.ม.	340.00	285.00	96,900	184	62,560	159,460	
3	พื้นปูกระเบื้องเซรามิคขนาด 8"x8"ผิวหยาบ	ตร.ม.	80.00	252.00	20,160	158	12,640	32,800	
4	พื้น ค.ส.ล. ผิวขัดมันเรียบผสมน้ำยากันซึม	ตร.ม.	68.00	91.00	6,188	40	2,720	8,908	
5	พื้น ค.ส.ล. ผิวขัดหยาบ	ตร.ม.	65.00	35.00	2,275	30	1,950	4,225	

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		จำนวนเงิน บาท	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม		
4	พอลียกันความร้อนหนา 3 นิ้ว	ตร.ม.	280.00	136.00	38,080	25	7,000	45,080	
	รวม 5				367,195		7,000	374,195	/
	6. งานตกแต่ง								
	บันได								
1	จุกบันไดกันลื่น อลูมิเนียม	ม.	52.00	214.00	11,128	40	2,080	13,208	
2	ราวบันได(พร้อมทำสี)	ม.	12.00	2,000.00	24,000	161	1,932	25,932	
	อื่น								
1	ราวกันตก(พร้อมทำสี)	ม.	90.00	1,500.00	135,000	150	13,500	148,500	
2	ป้ายสำนักงาน (ตัวหนังสือแกรนิต)	ม.	4.00	6,000.00	24,000	150	600	24,600	
3	เคาน์เตอร์ คสล. ผิวกรุกระเบื้อง	ม.	10.00	1,800.00	18,000	300	3,000	21,000	
4	ค้ำยันคู่(พร้อมทำสี)	ชุด	47.00	1,300.00	61,100	100	4,700	65,800	
5	ค้ำยันเล็ก(พร้อมทำสี)	ชุด	30.00	725.00	21,750	50	1,500	23,250	
	รวม 6				294,978		27,312	322,290	/
	7. งานประตู-หน้าต่างพร้อมอุปกรณ์								
1	D1 บานประตูอลูมิเนียมแบบเลื่อน	ชุด	3.00	12,000.00	36,000	0	-	36,000	
2	D2 บานประตูอลูมิเนียมแบบสวิงคู่	ชุด	5.00	12,000.00	60,000	0	-	60,000	
3	D3 บานประตูอลูมิเนียมแบบสวิงเดี่ยว	ชุด	15.00	6,000.00	90,000	0	-	90,000	
4	D4 บานประตูไม้สักเกร็ดไม้ระบายอากาศพร้อมวงกบและอุปกรณ์	ชุด	8.00	3,450.00	27,600	305	2,440	30,040	
5	D5 บานประตูไม้สักกลายลูกฟักพร้อมวงกบและอุปกรณ์	ชุด	1.00	3,850.00	3,850	305	305	4,155	
6	D6 บานประตูอลูมิเนียมแบบเลื่อน	ชุด	1.00	3,840.00	3,840	0	-	3,840	
7	W1 หน้าต่างอลูมิเนียม(ตามแบบ)	ชุด	24.00	7,920.00	190,080	0	-	190,080	
8	W2 หน้าต่างอลูมิเนียม(ตามแบบ)	ชุด	24.00	3,840.00	92,160	0	-	92,160	
9	W3 หน้าต่างอลูมิเนียม(ตามแบบ)	ชุด	1.00	3,168.00	3,168	-	-	3,168	
10	W4 หน้าต่างอลูมิเนียม(ตามแบบ)	ชุด	8.00	1,584.00	12,672	0	-	12,672	
11	W5 หน้าต่างอลูมิเนียม(ตามแบบ)	ชุด	3.00	1,804.00	5,412	0	-	5,412	
12	W6 หน้าต่างอลูมิเนียม(ตามแบบ)	ชุด	0.00	924.00	0	0	-	0	

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		จำนวนเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม	บาท	
13	W7 หน้าต่างอลูมิเนียม(ตามแบบ)	ชุด	1.00	9,600.00	9,600	0	-	9,600	
14	W8 หน้าต่างอลูมิเนียม(ตามแบบ)	ชุด	2.00	400.00	800	0	-	800	
15	W9 หน้าต่างอลูมิเนียม(ตามแบบ)	ชุด	1.00	600.00	600	0	-	600	
16	W10 หน้าต่างอลูมิเนียม(ตามแบบ)	ชุด	2.00	1,240.00	2,480	0	-	2,480	
17	อุปกรณ์อื่นๆ	งาน	1.00	5,000.00	5,000	0	-	5,000	
	รวม 7				543,262		2,745	546,007	✓
	8. งานทาสี								
1	ทาสีพลาสติกชนิดภายนอก - ภายในยี่ห้อ Toa captan หรือเทียบเท่า สามารถล้างออกได้	ตร.ม.	4,695.00	38.00	178,410	30	140,850	319,260	
2	ทาสีน้ำมัน(ประตู-หน้าต่าง)	ตร.ม.	95.00	44.00	4,180	38	3,610	7,790	
3	ทาสีไม้สังเคราะห์	ตร.ม.	250.00	44.00	11,000	38	9,500	20,500	
	รวม 8				193,590		153,960	347,550	✓
	9. งานสุขภัณฑ์								
1	โถส้วมชักโครก ยี่ห้อ American Karat Cotto หรือเทียบเท่า	ชุด	14.00	4,455.00	62,370	450	6,300	68,670	
2	อ่างล้างหน้าชนิดมิงเคาน์เตอร์ ยี่ห้อ American Karat Cotto หรือเทียบเท่า	ชุด	8.00	3,760.00	30,080	450	3,600	33,680	
3	อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง ยี่ห้อ American Karat Cotto หรือเทียบเท่า	ชุด	1.00	3,450.00	3,450	450	450	3,900	
4	กระจกเงาสูง 0.80 ความยาวเท่าเคาน์เตอร์	ม.	10.00	500.00	5,000	70	700	5,700	
5	โถปัสสาวะพร้อมอุปกรณ์	ชุด	5.00	5,575.00	27,875	450	2,250	30,125	
6	แมงกัันโถปัสสาวะชาย	ชุด	3.00	1,095.00	3,285	170	510	3,795	
7	สายชำระ	ชุด	14.00	1,050.00	14,700	70	980	15,680	

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		จำนวนเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม	บาท	
8	ที่ใส่กระดาษชำระ	ชุด	14.00	280.00	3,920	70	980	4,900	
9	ก๊อกร้านเดี่ยว	ชุด	8.00	145.00	1,160	25	200	1,360	
10	ขอแขวนผ้า	ชุด	2.00	280.00	560	130	260	820	
11	Stop Value	ชุด	46.00	270.00	12,420	35	1,610	14,030	
12	ตะแกรงระบายน้ำทิ้ง ϕ 3"	ชุด	20.00	440.00	8,800	75	1,500	10,300	
13	ผนังห้องน้ำและประตู สำเร็จรูปของ Willy รุ่น 25 MFF (S 51) พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด	ชุด	12.00	12,000.00	144,000	-	-	144,000	
14	เคาน์เตอร์ คสล. ผิวกวหินแกรนิต	ม.	8.00	3,900.00	31,200	500	4,000	35,200	
15	อุปกรณ์ราวคนพิการ	ชุด	2.00	2,900.00	5,800	100	200	6,000	
16	ซิงค์ล้างจานพร้อมก๊อกเดี่ยว	ชุด	1.00	3,000.00	3,000	320	320	3,320	
17	ฝ้าชนส่งพร้อมติดตั้งผนังห้องน้ำสำเร็จรูป	งาน	1.00	20,000.00	20,000	0	0	20,000	
รวม 9					377,620		23,860	401,480	
10. งานระบบสุขาภิบาล									
1	งานเดินท่อน้ำดี								
	- ท่อ PVC ชั้น 13.5 - ϕ 1"	ท่อน	20.00	94.39	1,888	-	-	1,888	
	- ϕ 3/4"	ท่อน	60.00	59.81	3,589	-	-	3,589	
	- ϕ 2"	ท่อน	0.00	0.00	0	-	-	0	
2	งานเดินท่อน้ำทิ้ง								
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 - ϕ 2"	ท่อน	50.00	168.22	8,411	-	-	8,411	
	- ϕ 3"	ท่อน	0.00	0.00	0	-	-	0	
3	งานเดินท่ออากาศ								
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 - ϕ 2"	ท่อน	20.00	168.22	3,364	-	-	3,364	
	- ϕ 1 1/2"	ท่อน	0.00	0.00	0	-	-	0	

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		จำนวนเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม	บาท	
4	งานเดินท่อใส่โครก								
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 - φ 4"	ท่อน	38.00	598.13	22,729	-	-	22,729	
	- φ 6"	ท่อน	0.00	1,266.36	-	-	-	-	
5	ข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบท่อ PVC+ค่าแรงเดินท่อ	รวม	1.00	15,000.00	15,000	25,000	25,000	40,000	
6	ประตูหน้าขนาด 2 "	ชุด	1.00	600.00	600	0	-	600	
7	ปอดักไขมันสำเร็จรูป	บ่อ	1.00	4,344.60	4,345	600	600	4,945	
8	ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิด ไร้อากาศ ขนาด 2,230 ลิตร	ถัง	2.00	19,700.00	39,400	3,000	6,000	45,400	
9	บ่อซึม	ชุด	4.00	1,800.00	7,200	400	1,600	8,800	
10	งานขุดดิน- กลบ	ม.	40.00	0.00	0	50	2,000	2,000	
11	งานวางท่อซีเมนต์ใยหิน	ม.	40.00	200.00	8,000	50	2,000	10,000	
12	งานบ่อพักน้ำพร้อมฝาบ่อ	บ่อ	5.00	2,500.00	12,500	200	1,000	13,500	
	รวม 11				127,025		38,200	165,225	
	12. งานระบบไฟฟ้า								
A	งานระบบไฟฟ้า								
1	PANEL BOARD								
	MDB แบบสองตอนขนาด 1.6 x 0.8 m.	SET	1.00	35,000.00	35,000	4,000	4,000	39,000	
	LP1	SET	1.00	14,800.00	14,800	3,800	3,800	18,600	
	LP2	SET	1.00	12,300.00	12,300	3,800	3,800	16,100	
	Grounding System	SET	1.00	2,500.00	2,500	1,000	1,000	3,500	
	ACCESSORIES	LOT	1.00	5,200.00	5,200	1,800	1,800	7,000	
2	LIGHTING FIXTURE								
	โคม Wall mount light led 9 W	SET	60.00	680.00	40,800	165	9,900	50,700	
	โคม DOWN LIGHT 6" led 9 W	SET	103.00	240.00	24,720	115	11,845	36,565	
	โคมไฟฉุกเฉิน led 2x3-5 W	SET	5.00	2,500.00	12,500	200	1,000	13,500	
	โคม ฝังฝ้าเพดาน 2x18 W	SET	80.00	812.00	64,960	135	10,800	75,760	
	โคม ฝังฝ้าเพดาน 1x18 W	SET	2.00	564.00	1,128	135	270	1,398	
	โคม led 1*18 กล่องเหล็กหลอดเปลือย	SET	11.00	259.00	2,849	80	880	3,729	
	ACCESSORIES	LOT	1.00	12,800.00	12,800	4,500	4,500	17,300	

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		จำนวนเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม	บาท	
	JUNCTION BOX	SET	24.00	210.00	5,040	90	2,160	7,200	
	พัดลมเพดาน 16"	SET	2.00	1,398.00	2,796	300	600	3,396	
	THW. # 4 SQ.MM.	M	1,600.00	10.83	17,328	5	8,000	25,328	
	THW. # 2.5 SQ.MM.	M	1,280.00	6.31	8,077	5	6,400	14,477	
	THW. # 1.5 SQ.MM.	M	1,060.00	4.22	4,473	3	3,180	7,653	
	PVC. CONDUIT								
	DIA. 3/4"	M	1,632.00	64.00	104,448	8	13,056	117,504	
	DIA. 1/2"	M	110.00	44.33	4,876	6	660	5,536	
	SUPPORT@FITTING	LOT	1.00	8,500.00	8,500	2,500	2,500	11,000	
	ACCESSORIES	LOT	1.00	2,000.00	2,000	1,500	1,500	3,500	
	ALP1	SET	1.00	11,500.00	11,500	3,500	3,500	15,000	
	รวม รายการ B				169,038		41,556	210,594	
C	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้								
	ALARM BELL 12 VDC 6 นิ้ว	SET	1.00	980.00	980	100	100	1,080	
	MANUAL STATION	SET	1.00	900.00	900	100	100	1,000	
	ADAPTER 12 VDC 1A	SET	1.00	75.00	75	-	-	75	
	WIRING & PIPING	SET	2.00	600.00	1,200	200	400	1,600	
	ACCESSORIES	LOT	1.00	750.00	750	250	250	1,000	
	รวม รายการ C				3,905		850	4,755	
	รวม รายการ A+B+C				778,774		210,189	988,963	✓
	ประเภทงานควบัณฑ์								
	เครื่องปรับอากาศขนาด 9000 BTU	SET	7.00	12,500.00	87,500	-	-	87,500	
	เครื่องปรับอากาศขนาด 18000 BTU	SET	2.00	26,000.00	52,000	-	-	52,000	
	เครื่องปรับอากาศขนาด 20000 BTU	SET	4.00	24,500.00	98,000	-	-	98,000	

