

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างห้องน้ำประจำอาคารอเนกประสงค์  
บ้านท่าข้าม หมู่ที่ ๗ ตำบลบ้านแปะ อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่างเทศบาลตำบลบ้านแปะ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร จำนวน ๔๙๙,๐๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)  
กว้าง ๔ เมตร ยาว ๑๐.๕๐ เมตร สูง ๒.๙๐ เมตร ติดตั้งระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง หลังคามุงแผ่น Metal sheet พื้นที่ใช้สอย ๖๐ ตารางเมตร รายการอื่นๆ ตามแบบก่อสร้าง กำหนด พิกัด N ๑๘.๒๑๐๗๖๓ E ๙๘.๖๑๗๙๘๓
  - ๑) งานโครงสร้างวิศวกรรม ๒) งานสถาปัตยกรรม ๓) งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง
  - ๔) งานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร ๕) งานป้ายโครงการ
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๕๘๓,๕๓๔.๒๙ บาท
๖. บัญชีประมาณราคากลาง
  - ๖.๑ แบบฟอร์มสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - ๖.๑ นายประยูร จินาจันทร์ ผู้อำนวยการกองช่าง
  - ๖.๒ นายวิโรจน์ อิ่มใจ หัวหน้าฝ่ายการโยธา
  - ๖.๓ นายอดุลย์ ตาคำมูล นายช่างสำรวจชำนาญงาน

## สรุปประมาณราคาโครงการก่อสร้างห้องน้ำประจำอาคารอเนกประสงค์บ้านท่าข้าม

สถานที่ก่อสร้าง บ.ท่าข้าม ม.7 ต.บ้านแปะ อ.จอมทอง จ.เชียงใหม่

ฝ่ายประมาณราคา กองช่าง เทศบาลตำบลบ้านแปะ

ราคาน้ำมันโซลา

30.00-30.99 บาท/ลิตร

ประมาณการโดย นายวิโรจน์ อิ่มใจ(หัวหน้าฝ่ายการโยธา)

เมื่อวันที่

16 สิงหาคม 2564

ที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1.	ประเภทงานอาคาร	446,947.22	1.3056	583,534.29	
2.	ประเภทงานทาง	-	-	-	
3.	ประเภทงานชลประทาน	-	-	-	
4.	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม	-	-	-	
<b>เงื่อนไข</b>					
	เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %			
	เงินประกันผลงานหัก	0.00 %			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 %			
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00 %			
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			583,534.29	บาท
	ปรับราคาให้เหมาะสม ตามงบประมาณ			583,534.29	บาท
			ตัวอักษร	ห้าแสนแปดหมื่นสามพันห้าร้อยสามสิบสี่บาทยี่สิบเก้าสตางค์	

ลงชื่อ ..... ผู้ประมาณการ  
(นายวิโรจน์ อิ่มใจ)  
หัวหน้าฝ่ายการโยธา

## คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... กรรมการฯ  
(นายวิโรจน์ อิ่มใจ)  
หัวหน้าฝ่ายการโยธา

ลงชื่อ ..... กรรมการฯ  
(นายอดุลย์ ตาคำมูล)  
นายช่างสำรวจชำนาญงาน

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการฯ  
(นายประยูร จินาจันทร์)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

## ประมาณราคาโครงการก่อสร้างห้องน้ำประจําอาคารอเนกประสงค์บ้านท่าข้าม

รายละเอียด โครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 4.00 ม.ยาว 10.50 ม.สูง 2.90 ม.ติดตั้งระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง หลังคาทรงแผ่น Metal sheet พื้นที่ใช้สอย 60 ตร.ม.รายการอื่น ๆ ตามแบบก่อสร้างกำหนด

พิกัด N 18.210763 E 98.617983

สถานที่ก่อสร้าง บ.ท่าข้าม ม.7 ต.บ้านแปะ อ.จอมทอง จ.เชียงใหม่

ราคารับม้วนโซล่า

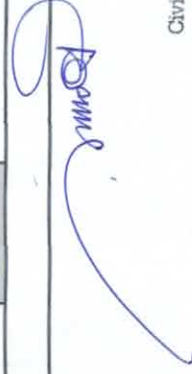
30.00-30.99 บาท/ลิตร

แบบเลขที่ -

รายการเลขที่ -

ฝ่ายประมาณการ กองช่าง เทศบาลตำบลบ้านแปะ โดย นายจิโรจน์ อิ่มใจ (หัวหน้าฝ่ายการโยธา) ประมาณราคาเมื่อวันที่ 16 สิงหาคม 2564

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.	งานโครงสร้างวิศวกรรม		-	-	-	-	-	-	
1.1	1.1 ค่าตอกเสาเข็มสั้น (ยาวไม่เกิน 6.00 ม.)		-	-	-	-	-	-	
	- เส้าเข็มขนาด ศก. 5' x 6.00 ม.		ตัน	-	-	-	-	-	
	รวม 1.1								บาท
1.2	1.2 งานเส้าเข็มคอนกรีต								
1.3	1.3 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน								
	- ดินลูกรัง	26.00	ลบ.ม.	-	-	283.00	7,358.00	7,358.00	
	รวม 1.3								บาท
1.4	1.4 งานนดินถมหรือทรายเพื่อปรับระดับ								
	- ทรายถมรองพื้น (กระทุ้งแน่น)	16.00	ลบ.ม.	373.83	5,981.28	99.00	1,584.00	7,565.28	
	รวม 1.4								บาท
1.5	1.5 งานวัสดุรองกันหลุม								
	รวม 1.5								บาท
1.6	1.6 งานผสมและเทคอนกรีต(กรณีผสมเอง)								
	- คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5	0.750	ลบ.ม.	1,363.39	1,022.54	398.00	298.50	1,321.04	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 1 : 2 : 4	11.560	ลบ.ม.	1,668.54	19,288.32	498.00	5,756.88	25,045.20	
	รวม 1.6								
	รวม 1.7								
	รวมยอดยกไป							41,289.52	บาท



ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	<b>รวมยอดยกมา</b>							41,289.52	
1.8	งานประกอบและติดตั้งแบบหล่อคอนกรีต							8,512.00	
	- ไม้แบบ 1' x 8' x 4.0 ม.(คิด 70% ของพื้นที่เดิม)	64.00	ตร.ม.	-	-	133.00	-		
	- ไม้โครง 1 1/2' x 3' x 4.0 ม.(คิด 30% ของพื้นที่เดิม)	51.2000	ลบ.ฟ.	623.65	31,930.88	-	-	31,930.88	
	- ไม้ค้ำยัน	19.2000	ลบ.ฟ.	614.30	11,794.56	-	-	11,794.56	
	- ตะปู	-	ตัน	-	-	-	-	-	
		16.00	ก.ก.	32.39	518.24	-	-	518.24	
	<b>รวม 1.8</b>				44,243.68		8,512.00	52,755.68	บาท
1.9	งานติดตั้งแผ่นพื้นสำเร็จรูป								
	<b>รวม 1.9</b>								บาท
1.10	งานฉั้ด, ฉั้ด และผูก เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลม $\phi$ 6 ม.ม.	0.6344	ตัน	-	-	-	-	-	
	- เหล็กเส้นกลม $\phi$ 9 ม.ม.	0.1853	ตัน	24,840.19	4,602.89	4,100.00	759.73	5,362.62	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้อย SD.40 $\phi$ 12 ม.ม.	-	ตัน	-	-	-	-	-	
	- ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18	0.4491	ตัน	24,940.19	11,200.64	3,300.00	1,482.03	12,682.67	
		19.00	ก.ก.	33.80	642.20	-	-	642.20	
	<b>รวม 1.10</b>				16,445.73		2,241.76	18,687.49	บาท
1.11	งานประกอบเหล็กโครงพรรณ								
	- โครงหลังคาทั่วไป (โครง TRUSS)	735.20	ก.ก.	-	-	12.00	8,822.40	8,822.40	
	<b>รวม 1.11</b>							8,822.40	บาท
1.12	งานทำโครงสร้างคาน้ำ								
	- ทรงแจ้งและทรงแจ้งเพิงแทน	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	<b>รวม 1.12</b>								บาท
	<b>รวมยอดยกไป</b>							121,555.09	มีต่อไป

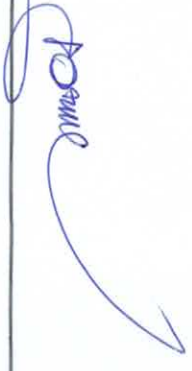


ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา							121,555.09	
2	งานสถาปัตยกรรม								
	2.1 งานหลังคา								
	- เหล็กซิงค์ ขนาด 1'x1'หนา 1.20 มม. หนัก 4.3 กก./เส้น	17.00	เส้น	205.00	3,485.00	-	-	3,485.00	
	- เหล็กซิงค์ ขนาด 1 1/2'x1 1/2'หนา 1.20 มม. หนัก 7.20 กก./เส้น	64.00	เส้น	315.00	20,160.00	-	-	20,160.00	
	- เหล็กซิงค์ ขนาด 1 1/2'x3'หนา 1.20 มม. หนัก 11 กก./เส้น	18.00	เส้น	490.00	8,820.00	-	-	8,820.00	
	- เหล็กซิงค์ ขนาด 4'x4'หนา 1.80 มม. หนัก 28.50 กก./เส้น	1.00	เส้น	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	- แปปหลังคา 2.5 ซม. 6 ม. 0.5 มม. (2.30-2.39 กก.)	19.00	เส้น	105.50	2,004.50	-	-	2,004.50	
	วัสดุผนังหลังคา	76.00	ตร.ม.	-	-	70.00	5,320.00	5,320.00	
	- เมทัลชีท เหล็ก G550 ทนความร้อน 0.3 มม. สีน้ำเงิน Nuvo Blue	102.00	ม.	120.00	12,240.00	-	-	12,240.00	
	- ครอบชายคา บน-ล่าง หนา 0.35 มม. สีน้ำเงิน	25.00	ม.	87.00	2,175.00	-	-	2,175.00	
	- ครอบข้าง หนา 0.35 มม. สีน้ำเงิน	12.00	ม.	73.00	876.00	-	-	876.00	
	- เหล็กแผ่นชุบซิงค์ 4'x8'หนา 0.80 มม.	4.00	แผ่น	476.30	1,905.20	-	-	1,905.20	
	- เชิงชายไม้ขนาด 1' x 8'	-	ม.	-	-	-	-	-	
	- เชิงชายไม้ขนาด 1' x 6'	-	ม.	-	-	-	-	-	
	- สกรูยึด	4.00	กล่อง	125.00	500.00	-	-	500.00	
	<b>รวม 2.1</b>				<b>53,165.70</b>		<b>5,320.00</b>	<b>58,485.70</b>	บาท
	รวมยอดยกไป							180,040.79	มีดต่อ



ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา							180,040.79	
2.2	งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ด ทนไฟ ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น	32.00	ตร.ม.	119.35	3,819.20	75.00	2,400.00	6,219.20	
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 1.00 ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	- บัวไม้ฝ้าเพดาน ขนาด 1/2'x2'	56.00	ม.	30.00	1,680.00	45.00	2,520.00	4,200.00	
	<b>รวม 2.2</b>				<b>5,499.20</b>		<b>4,920.00</b>	<b>10,419.20</b>	บาท
2.3	งานผนัง และตกแต่งผิวผนัง								
	- ผนังก่อคอนกรีตบล็อกขนาด 19 x 39 x 7 ซม.	96.00	ตร.ม.	116.95	11,227.20	80.00	7,680.00	18,907.20	
	- ผนังก่อคอนกรีตบล็อกชนิดกันแผ่นดินคู่ขนาด 19 x 39 x 9 ซม.	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	- เสาค้ำและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	60.00	ม.	111.47	6,688.20	44.00	2,640.00	9,328.20	
	- งานปูกระเบื้องผนังดินเผาเคลือบเซรามิคสีขาว ขนาด 8'x 8'	132.00	ตร.ม.	250.96	33,126.72	166.00	21,912.00	55,038.72	
	ไม่รวมงานฉาบปูนรองพื้น	-	-	-	-	-	-	-	
	- ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.) โครงสร้างภายใน	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	- ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.) โครงสร้างภายนอก	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	- ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	192.00	ตร.ม.	82.35	15,811.20	82.00	15,744.00	31,555.20	
	- ฝ้าไม้ยางที่ทับเกล็ดทองตั้ง 1/2'x6' โครงคร่าวไม้เนื้อแข็งวาง	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	ทางนอนขนาด 1-1/2'x3' ระยะห่าง c/c 0.50 เมตร(ฝ1)	-	-	-	-	-	-	-	
	- ฝ้าไม้ระแนง เว้นช่อง 5 ซม. 1'x1' โครงคร่าวไม้เนื้อแข็งวาง	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	ทางนอนขนาด 1-1/2'x3' ระยะห่าง c/c 0.50 เมตร(ฝ2)	-	-	-	-	-	-	-	
	<b>รวม 2.3</b>				<b>66,853.32</b>		<b>47,976.00</b>	<b>114,829.32</b>	บาท
2.4	งานปูวัสดุผิวพื้น								
	- ปูนทรายพื้น (หนา 3 ซม.)	3.00	ตร.ม.	109.99	329.97	82.00	246.00	575.97	
	- พื้นทาสีทรายล้างแปงเส้น PVC. (แบ่งแนวเส้นตรง)	3.00	ตร.ม.	338.82	1,016.46	99.00	297.00	1,313.46	
	ไม่รวมปูนทรายรองพื้น หนา 3 ซม.	-	-	-	-	-	-	-	
	- พื้นปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค	39.00	ตร.ม.	308.19	12,019.41	158.00	6,162.00	18,181.41	
	<b>รวม 2.4</b>				<b>13,365.84</b>		<b>6,705.00</b>	<b>20,070.84</b>	บาท
	รวมยอดยกไป							325,360.15	มีต่อ

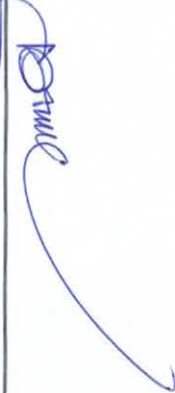
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	<b>รวมยอดยกมา</b>							<b>325,360.15</b>	
<b>2.5 งานประติรูป-หน้าต่าง</b>									
	- งานประติรูปเหล็ก (ลูกพัก) วงกบไม้เนื้อแข็ง ชนิดบานเปิด ต่อ 1 ชุด ไม่มีช่องแสง (ป 1)	3.00	ชุด	4,499.61	13,498.83	669.00	2,007.00	15,505.83	พร้อมอุปกรณ์และติดตั้ง
	- งานประติรูปเหล็ก (ลูกพัก) วงกบไม้เนื้อแข็ง ชนิดบานเปิด ต่อ 1 ชุด ไม่มีช่องแสง (ป 2)	4.00	ชุด	3,857.24	15,428.96	430.30	1,721.20	17,150.16	พร้อมอุปกรณ์และติดตั้ง
	- งานประติรูปมีเนียมแขวนบานเดี่ยว สีขาว ต่อ 1 ชุด ไม่มีช่องแสง (ป 3)	1.00	ชุด	7,200.00	7,200.00	240.00	240.00	7,440.00	พร้อมอุปกรณ์และติดตั้ง
	<b>รวม 2.5</b>				<b>36,127.79</b>		<b>3,968.20</b>	<b>40,095.99</b>	<b>บาท</b>
<b>2.6 งานติดตั้งเครื่องสุขภัณฑ์พร้อมอุปกรณ์</b>									
	- โถ่งรบาย สี่ถึงพักน้ำ เคลือบขาว	3.00	ชุด	3,190.00	9,570.00	150.00	450.00	10,020.00	
	- โถ่งยกรองสีฐานแบบพัดสี่ถึงพักน้ำ สีขาว	2.00	ชุด	2,890.00	5,780.00	150.00	300.00	6,080.00	
	- อย่างล้างหน้าชนิดฝังบนเคาน์เตอร์ เคลือบขาว	4.00	ชุด	929.00	3,716.00	450.00	1,800.00	5,516.00	
	- อย่างล้างหน้าเซรามิก ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว	1.00	ชุด	607.48	607.48	450.00	450.00	1,057.48	
	- ที่ปัสสาวะเซรามิกชาย ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว	2.00	ชุด	887.85	1,775.70	450.00	900.00	2,675.70	
	- ที่วางสบู่เซรามิก ชนิดฝังผนัง เคลือบขาว	1.00	ชุด	233.64	233.64	120.00	120.00	353.64	
	- ที่ใส่กระดาษชำระเซรามิก ชนิดฝังผนัง เคลือบขาว	5.00	ชุด	299.07	1,495.35	120.00	600.00	2,095.35	
	- สายฉีดชำระคราบชุดสีขาว รหัส SS-04WH ตรา Hang	5.00	ชุด	329.00	1,645.00	35.00	175.00	1,820.00	
	- ฝักบัวอาบน้ำกึ่งน้ำชุดฝักบัวเรนขาวเวอร์ติคัลแผงฝักบัววนน้ำกึ่ง	1.00	ชุด	1,599.00	1,599.00	170.00	170.00	1,769.00	
	- ราวจับกันลื่น แบบแบนสแตนเลส 304 ตัว L สำหรับติดตั้งผนังและพื้น 60*70 ซม.ต่อ32	1.00	ชุด	1,570.00	1,570.00	105.00	105.00	1,675.00	
	- ราวช่วยพยุง สแตนเลส ขนาด1*ยาว 60 ซม.	2.00	ชุด	118.00	236.00	70.00	140.00	376.00	
	- ราวแขวนผ้า 80 ซม. RA KR565-2024 สแตนเลส	1.00	ชุด	499.00	499.00	70.00	70.00	569.00	
	<b>รวม 2.6</b>				<b>28,727.17</b>		<b>5,280.00</b>	<b>34,007.17</b>	<b>บาท</b>
	<b>รวมยอดยกไป</b>							<b>399,463.31</b>	<b>มีต่อ</b>



ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	<b>รวมยอดยกมา</b>							399,463.31	
	<b>2.7 งานบันไดและส่วนประกอบงานบันได</b>								
	- แม่บันไดไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2'x6'	-	ม.	-	-	-	-	-	
	- ลูกบันไดไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1/2'x8'	-	ม.	-	-	-	-	-	
	- ลูกนอนบันไดไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1/2'x10'	-	ม.	-	-	-	-	-	
	- เสาไม้เนื้อแข็ง ขนาด 3'x3'	-	ม.	-	-	-	-	-	
	- ลูกกรงบันไดไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1/2'x1 1/2"	-	ม.	-	-	-	-	-	
	- ราวจับบันไดไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2'x4"	-	ม.	-	-	-	-	-	
	<b>รวม 2.7</b>				0.00		0.00		บาท
	<b>2.8 ค่าทาสีต่าง ๆ</b>								
	- งานทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่)	60.00	ตร.ม.	49.15	2,949.00	34.00	2,040.00	4,989.00	
	- เกรดที่ 1 (ประเภทกิ่งเงา)	-	-	-	-	-	-	-	
	- งานทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายใน (ปูนใหม่)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	- เกรดที่ 1 (ประเภทกิ่งเงา)	-	-	-	-	-	-	-	
	- งานทาสีสีน้ำมันทาไม้	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	- งานทาสีเซิลแล็ค/แล็กเกอร์	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	<b>รวม 2.8</b>				2,949.00		2,040.00	4,989.00	บาท
3	<b>งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง</b>								
	<b>3.1 งานเดินท่อ PVC ระบบระบายน้ำ</b>								
	- ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดพลาสติก ชนิด 8.5 ยาว 4 เมตร	13.00	ท่อน	36.45	473.85	120.00	1,560.00	2,033.85	
	- เส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2"	-	-	-	-	-	-	-	
	- ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดพลาสติก ชนิด 8.5 ยาว 4 เมตร	2.00	ท่อน	93.70	187.40	120.00	240.00	427.40	
	- เส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/2"	-	-	-	-	-	-	-	
	- ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดพลาสติก ชนิด 8.5 ยาว 4 เมตร	6.00	ท่อน	148.83	892.98	160.00	960.00	1,852.98	ใช้ระหว่างเดินและบ่อ
	- เส้นผ่านศูนย์กลาง 2"	-	-	-	-	-	-	-	เกรอะ-บ่อซีม
	- ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดพลาสติก ชนิด 8.5 ยาว 4 เมตร	5.00	ท่อน	526.29	2,631.45	400.00	2,000.00	4,631.45	ใช้ระหว่างเดินและบ่อ
	- เส้นผ่านศูนย์กลาง 4"	-	-	-	-	-	-	-	เกรอะ-บ่อซีม
	- ข้อต่อท่อ พีวีซี ตรง สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน	12.00	อัน	2.34	28.08	-	-	28.08	
	- เส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2"	-	-	-	-	-	-	-	
	<b>รวม 3.1</b>				4,213.76		4,760.00	8,973.76	บาท
	<b>รวมยอดยกไป</b>							413,426.07	



ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา							413,426.07	
3.2	งานเดินท่อ PVC ระบบประปา								
	- ข้อต่อท่อ พีวีซี ทรง สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน	5.00	อัน	14.25	71.25	-	-	71.25	
	เส้นผ่านศูนย์กลาง 2"	-	-	-	-	-	-	-	
	- ข้อต่อท่อ พีวีซี ทรง สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน	4.00	อัน	69.04	276.16	-	-	276.16	
	เส้นผ่านศูนย์กลาง 4"	-	-	-	-	-	-	-	
	- ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้อง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน	17.00	อัน	2.92	49.64	-	-	49.64	
	เส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2"	-	-	-	-	-	-	-	
	- ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้อง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน	6.00	อัน	14.25	85.50	-	-	85.50	
	เส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/2"	-	-	-	-	-	-	-	
	- ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้อง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน	11.00	อัน	21.38	235.18	-	-	235.18	
	เส้นผ่านศูนย์กลาง 2"	-	-	-	-	-	-	-	
	- ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้อง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน	8.00	อัน	122.67	981.36	-	-	981.36	
	เส้นผ่านศูนย์กลาง 4"	-	-	-	-	-	-	-	
	- ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน	16.00	อัน	4.21	67.36	-	-	67.36	
	เส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2"	-	-	-	-	-	-	-	
	- ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน	2.00	อัน	20.56	41.12	-	-	41.12	
	เส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/2"	-	-	-	-	-	-	-	
	- ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน	3.00	อัน	270.10	810.30	-	-	810.30	
	เส้นผ่านศูนย์กลาง 4"	-	-	-	-	-	-	-	
	- ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน	12.00	อัน	105.00	1,260.00	-	-	1,260.00	
	เส้นผ่านศูนย์กลาง 4"ลด2"	-	-	-	-	-	-	-	
	- ข้อต่อตรงเกลียวในทองเหลือง พีวีซี เส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2"	16.00	อัน	2.43	38.88	-	-	38.88	
	- ตะแกรงดักก้น G-FLOW SO90 SGFNA (ขาว) 2"	6.00	อัน	96.00	576.00	-	-	576.00	
	รวม 3.2				4,492.75			4,492.75	บาท
	รวมยอดยกไป							417,918.82	สี่ต่อ



ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมย่อยกมก							417,918.82	
3.3	งานอื่นๆ								
	- ดึงซีเมนต์ $\phi$ 0.80 ม.สูง 0.40 ม.	11.00	ท่อน	180.00	1,980.00	-	-	1,980.00	
	- ฝาถักซีเมนต์ $\phi$ 0.80 ม.	3.00	ฝา	120.00	360.00	-	-	360.00	
	- ค่าแรงคิดอัตรา 37% ของราคาวัสดุ	8.00	เหมา	-	-	865.80	6,926.40	6,926.40	
	<b>รวม 3.3</b>				<b>2,340.00</b>		<b>6,926.40</b>	<b>9,266.40</b>	บาท
4	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร								
4.1	VAG (300 Volt)								
	- สาย IECO1 (THW) 1x2.5 sq.mm	86.00	ม.	7.00	602.00	7.00	602.00	1,204.00	
	- สาย IECO1 (THW) 1x1.5 sq.mm	110.00	ม.	5.00	550.00	5.00	550.00	1,100.00	
	<b>รวม 4.1</b>				<b>1,152.00</b>		<b>1,152.00</b>	<b>2,304.00</b>	บาท
4.2	Wiring Device								
	- Single Switch 1 Gang	11.00	ชุด	17.00	187.00	80.00	880.00	1,067.00	
	- แชนด์บล็อคเหล็ก ขนาด 2"x4"	15.00	ชุด	15.00	225.00	-	-	225.00	
	- ฝากล่องสวิตช์-เต้ารับ ขนาด 2"x4"	15.00	ชุด	12.00	180.00	-	-	180.00	
	- ปลั๊กเมจิก	4.00	ชุด	17.00	68.00	-	-	68.00	
	- กล่องพักสายไฟ พีวีซี ขนาด 4"x4"	15.00	ม.	25.00	375.00	-	-	375.00	
	- ข้อต่อเข้ากล่อง พีวีซี ขนาด 15 มม.	70.00	ม.	5.00	350.00	-	-	350.00	
	- แคลมป์กัมพู พีวีซี ขนาด 15 มม.	72.00	ม.	3.00	216.00	-	-	216.00	
	- ท่อร้อยสายไฟ พีวีซี ขนาด 15 มม.	18.00	ม.	30.00	540.00	80.00	1,440.00	1,980.00	
	<b>รวม 4.2</b>				<b>2,141.00</b>		<b>2,320.00</b>	<b>4,461.00</b>	บาท
	รวมย่อยกมก							433,950.22	มีต่อ

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
รวมยอดยกมา									
4.4	ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)								
	- ชุดรางนีออน LED T8 ขนาด 18 วัตต์	7.00	ชุด	159.00	1,113.00	115.00	805.00	1,918.00	
	- โคมตัวนำแสงที่ฝังเข้าเพดาน ขนาด 4" LED 9 วัตต์	11.00	ชุด	164.00	1,804.00	115.00	1,265.00	3,069.00	
	- พัดลมดูดอากาศ ขนาด 12 นิ้ว	4.00	ชุด	1,190.00	4,760.00	450.00	1,800.00	6,560.00	
	- สวิตช์และไซเรนพร้อมสวิทช์กึ่งอัตโนมัติ	1.00	ชุด	1,000.00	1,000.00	450.00	450.00	1,450.00	
	<b>รวม 4.4</b>				<b>8,677.00</b>		<b>4,320.00</b>	<b>12,997.00</b>	บาท
4.5	อื่นๆ								
	- ป้ายประชาสัมพันธ์	1.00	ป้าย	-	-	-	-	-	
	- ป้ายโครงการ	1.00	ป้าย	-	-	-	-	-	
	<b>รวม 4.5</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	บาท
<b>รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานทั้งสิ้น</b>								<b>446,947.22</b>	บาท

ผู้ประมาณการ  
  
 (นายวิโรจน์ อิ่มใจ)  
 หัวหน้าฝ่ายการโยธา

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
  
 (นายวิโรจน์ อิ่มใจ)  
 หัวหน้าฝ่ายการโยธา

กรรมการฯ  
 (นายอดุลย์ ตาคำมูล)  
 นายช่างสำรวจชำนาญงาน