

รายการค่าประมาณการก่อสร้าง

ส่วนราชการ	องค์การบริหารส่วนตำบลสะอาดไชยศรี
ประเภท	ปรับปรุงระบบประปาบ้านอ่างคำ
เจ้าของอาคาร	องค์การบริหารส่วนตำบลสะอาดไชยศรี
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านอ่างคำ หมู่ 7 ต.สะอาดไชยศรี อ.ดอนจาน จ.กาฬสินธุ์

เมื่อวันที่ 28 มกราคม 2563

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	Factor F	ราคารวม	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร				
	1.1 โรงสูบน้ำ จำนวน 1 หลัง แบบเลขที่ 412003	110,851.22	1.3074	144,926.89	
	1.2 การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำดิบ แบบเลขที่ 911006	47,954.29	1.3074	62,695.44	
	1.3 ทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกทุกชนิดของดินจำนวน 1 จุด	16,000.00	1.3074	20,918.40	
2	ประเภทงานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก				
	2.1 ระบบกรองน้ำผิวดิน ขนาด 20 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง แบบเลขที่ 1141020	1,095,529	1.3049	1,429,555.58	
3	ประเภทงานสาธารณูปโภค				
	3.1 ระบบท่อส่งน้ำดิบ	90,934.28	1.3074	118,887.48	
4	ประเภทงานครุภัณฑ์และอื่นๆ				
	4.1 เครื่องสูบน้ำดิบพร้อมอุปกรณ์ จำนวน 2 ชุด	52,400.00	1.0700	56,068.00	
	รวมเป็นเงิน		-		
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	1,413,668.63		1,833,051.78	
	(ตัวอักษร)	(หนึ่งล้านแปดแสนสามหมื่นสามพันห้าสิบบาทเจ็ดสิบแปดสตางค์)			

ระยะเวลาการดำเนินงาน 120 วัน

เรียน นายก อบต.สะอาดไชยศรี

คณะกรรมการฯ ได้กำหนดราคากลางในการจัดจ้าง

เป็นเงิน 1,833,051.78 บาท

เห็นชอบใช้เป็นราคากลาง

(ลงชื่อ).....

(นายสุรชัย ภูมิคอนสาร)

รองปลัดอบต.สะอาดไชยศรี

รักษาราชการแทนปลัดอบต.สะอาดไชยศรี

อนุมัติให้ใช้เป็นราคากลาง

(ลงชื่อ).....

(นายพิรพงศ์ ถิ่นคำเข็ด)

นายกอบต.สะอาดไชยศรี

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง อบต.สะอาดไชยศรี ที่ 33 /2563
ลงวันที่ 29 มกราคม 2563(ลงชื่อ)ว่าที่ร้อยตรี.....⁶⁵¹⁹⁵.....ประธานกรรมการ

เรียงชัย ไธสงวน

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

นายชนะ ผลพันธุ์

นักทรัพยากรบุคคล

(ลงชื่อ).....กรรมการ

นายพัฒน์กร ทาระเวทย์

นายช่างโยธาอาวุโส

ประมาณราคาก่อสร้าง

โรงสูบน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง บ้านอ่างคำ หมู่ 7 ต.สะอาดไชยศรี อ.ดอนจาน จ.กาฬสินธุ์

แบบเลขที่ 412003

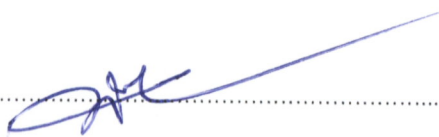
ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ 20 มกราคม 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา			58,791.28		17,622.20	76,413.48	
	9. งานอื่น ๆ							
9.1	ผ้ากระเบื้องแผ่นเรียบหนา 6 มม. + เคร่าไม้ @ 0.60 ม.	23 ตร.ม.	491.00	11,293.00	70.00	1,610.00	12,903.00	
9.2	ไม้เนื้อแข็ง 1 x 8 นิ้ว	2 ลบ.ฟุต	1,401.87	2,803.74			2,803.74	
9.3	มือจับทองเหลือง 4 นิ้ว	1 อัน	35.00	35.00			35.00	
9.4	สายยูพร้อมมุกญแจ	1 ชุด	280.00	280.00			280.00	
9.5	บานพับเหล็ก 4 นิ้ว	3 อัน	30.00	90.00		1,000.00	1,090.00	
9.6	แผ่นเหล็ก 0.20 x 0.20 ม. หนา 4.5	4 แผ่น	70.00	280.00			280.00	
9.7	เหล็กแบน 1 x 1/4 นิ้ว ยาว 6 ม.	7.2 เส้น	195.00	1,404.00			1,404.00	
9.8	เหล็ก LG 50 x 50 x 2.3 มม. ยาว 6 ม. กลวงสี่เหลี่ยม	6 ท่อน	586.00	3,516.00			3,516.00	
9.9	ลวดตาข่ายรูสี่เหลี่ยมจัตุรัส หรือ ขนมหีบปูน dir ไม่น้อยกว่า 2.5 มม. ขนาดช่อง 38 มม.	7.2 ตร.ม.	110.00	792.00	40.00	288.00	1,080.00	
9.10	ท่อ PVC ยาว 4 ม. ชั้น 5 ปลายเรียบ dia 2"	1 ท่อน	110.00	110.00	72.00	72.00	182.00	
	10. งานไฟฟ้า							
10.1	หลอดฟลูออโรสเซนต์ 36 วัตต์ พร้อมขา, สวิตช์ และอุปกรณ์	2 ชุด	450.00	900.00	260.00	520.00	1,420.00	
10.2	เต้ารับแบบฝังเรียบผนัง ชนิดมีสายดิน	1 ชุด	200.00	200.00	100.00	100.00	300.00	
	11. งานเสาเข็ม							
11.1	เสาเข็ม คสล. หรือ คกร. ยาว 6.00 ม. หน้าตัด 180 ตร.ซม. เส้นรอบรูป 77 ซม.	8 ต้น	953.00	7,624.00	190.00	1,520.00	9,144.00	
	รวมเงิน			88,119.02		22,732.20	110,851.22	
	คิดเป็นเงินค่างาน						110,851.22	

ประมาณราคาโดย.....


(นายพัฒนกร ทาระเวทย์)
นายช่างโยธาอาวุโส

เห็นชอบ


(นายอุเทน แพบท้าว)
ผอ.กองช่าง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โรงสูบน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง บ้านอ่างคำ หมู่ 7 ต.สะอาดไชยศรี อ.ดอนจาน จ.กาฬสินธุ์

แบบเลขที่ 412003

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ 20 มกราคม 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	1. งานดิน							
1.1	ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน	4 ลบ.ม.	-	-	125.00	500.00	500.00	
1.2	ทรายหยาบ, ทรายหยาบรองพื้น	1.5 ลบ.ม.	360.00	540.00	91.00	136.50	676.50	
	2. งานแบบหล่อ							
2.1	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 80 % พร้อมไม้คร่าว	23 ตร.ม.	502.00	11,546.00	105.00	2,415.00	13,961.00	
2.2	ตะปู	6 กก.	37.38	224.28	-	-	224.28	
	3. งานคอนกรีต							
3.1	คอนกรีต 1 : 3 : 5	0.20 ลบ.ม.	1,850.47	370.09	398.00	79.60	449.69	
3.2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	4 ลบ.ม.	2,580.00	10,320.00	498.00	1,992.00	12,312.00	
	4. งานเหล็ก							
4.1	เหล็กเส้นกลม dia. 6 มม. (2.22 กก./เส้น)	27 กก.	20.03	540.81	4.10	110.70	651.51	
4.2	เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	280 กก.	20.38	5,706.40	4.10	1,148.00	6,854.40	
4.3	เหล็กข้ออ้อย dia. 12 มม. (8.88 กก./เส้น)	108 กก.	16.997	1,835.68	3.30	356.40	2,192.08	
4.4	เหล็กข้ออ้อย dia 16 มม. (15.8 กก./เส้น)	52 กก.	19.10	993.20	3.30	171.60	1,164.80	
4.5	ลวดผูกเหล็ก No 18	6 กก.	43.93	263.58	-	-	263.58	
	5. งานโครงหลังคา							
5.1	เหล็ก LG 100 x 100 x 2.3 มม. ยาว 6 ม. กลวงสี่เหลี่ยม	2 ท่อน	911.00	1,822.00	}	2,280.00	1,822.00	
5.2	เหล็ก 75 x 45 x 15 x 2.3 มม. ยาว 6 ม. ตัวซี	7 ท่อน	418.22	2,927.54			5,207.54	
5.3	เหล็ก LG 50 x 50 x 2.3 มม. ยาว 6 ม. กลวงสี่เหลี่ยม	7 ท่อน	434.00	3,038.00			3,038.00	
5.4	เหล็ก LG 38 x 38 x 2 มม. ยาว 6 ม. กลวงสี่เหลี่ยม	4 ท่อน	327.10	1,308.40			1,308.40	
5.5	แผ่นเหล็ก 0.10 x 0.10 ม.หนา 4.5 มม.	8 แผ่น	45.00	360.00	-	-	360.00	
5.6	กระเบื้องซีเมนต์ใยหินแผ่นลอนคู่ 0.50 x 1.20 ม. หนา 5 มม.	62 แผ่น	51.40	3,186.80	8.00	496.00	3,682.80	
5.7	ครอบกระเบื้องชนิดปรับมุม	13 ชุด	51.40	668.20	-	-	668.20	
5.8	ขอยึดกระเบื้อง	62 ตัว	4.00	248.00	-	-	248.00	
	6. งานผนังก่ออิฐ							
6.1	ก่ออิฐมอดู 1/2 แผ่น	22 ตร.ม.	144.00	3,168.00	89.00	1,958.00	5,126.00	
6.2	ก่อซีเมนต์บล็อก (19 x 39 x 9 ซม.)	1.9 ตร.ม.	207.00	393.30	86.00	163.40	556.70	
	7. งานฉาบปูน							
7.1	ฉาบปูนเรียบธรรมดา	46 ตร.ม.	118.00	5,428.00	70.00	3,220.00	8,648.00	
	8. งานสี							
8.1	ทาสีน้ำพลาสติก	69 ตร.ม.	42.00	2,898.00	30.00	2,070.00	4,968.00	
8.2	ทาสีน้ำมัน	15 ตร.ม.	67.00	1,005.00	35.00	525.00	1,530.00	
	รวมยอดยกไป			58,791.28		17,622.20	76,413.48	

ประมาณราคาก่อสร้าง

การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง บ้านอ่างคำ หมู่ 7 ต.สะอาดไชยศรี อ.ดอนจาน จ.กาฬสินธุ์

แบบเลขที่ 911006

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ 20 มกราคม 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 3"	1 ท่อน	1,575.95	1,575.95	}	5,500.00	1,575.95	
2	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 2"	1 ท่อน	982.98	982.98			982.98	
3	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 1/2"	2 ท่อน	246.39	492.78			492.78	
4	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายเรียบ dia 3/4"	1 ท่อน	45.58	45.58			45.58	
5	ท่อปลอกเหล็กอบสังกะสี dia. 5" x 15 ซม.	3 ท่อน	120.00	360.00			360.00	
6	สามทางลดเหล็กอบสังกะสี dia 3/4"	4 ตัว	22.00	88.00			88.00	
7	สามทางเหล็กอบสังกะสี dia 1/2"	2 ตัว	13.00	26.00			26.00	
8	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน dia 3"	1 ตัว	1,250.00	1,250.00			1,250.00	
9	ข้อโค้งเหล็กอบสังกะสี 45 dia 1 1/2" - 2"	2 ตัว	1,460.00	2,920.00			2,920.00	
10	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้างาน 2 ด้าน dia 3"	1 ตัว	1,375.00	1,375.00			1,375.00	
11	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน dia 3"	3 ตัว	1,860.00	5,580.00			5,580.00	
12	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 3"	8 ตัว	290.00	2,320.00			2,320.00	
13	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 3 " ลด 3/4"	2 ตัว	300.00	600.00			600.00	
14	ข้อลดเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน dia 3 ลด 1 - 2 1/2 นิ้ว	2 ตัว	575.00	1,150.00			1,150.00	
15	ข้อลดกลมเหล็กอบสังกะสี dia 1 1/4" - 2"	2 ตัว	53.00	106.00			5,606.00	
16	ข้องอเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 1/2"	11 ตัว	10.00	110.00			110.00	
17	นิปเปิ้ลเหล็กอบสังกะสี dia 3/4"	8 ตัว	10.00	80.00			80.00	
18	นิปเปิ้ลเหล็กอบสังกะสี dia 1/2"	4 ตัว	8.00	32.00			32.00	
19	ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้างาน dia 3" แบบพวงมาลัย	2 ชุด	6,110.00	12,220.00			12,220.00	
20	เท้าควาล์วเหล็กหล่อหน้างานมีระบาย dia 3"	2 ชุด	3,410.00	6,820.00			6,820.00	
21	ประตุน้ำทองเหลือง dia 3/4"	2 ชุด	264.00	528.00			528.00	
22	ประตุน้ำทองเหลือง dia 1/2"	4 ชุด	230.00	920.00			920.00	
23	เกยวัดความดัน 0-60 psi.	2 อัน	280.00	560.00			560.00	
24	เข็มขัดรัดท่อ dia. 1/2"	4 ตัว	6.00	24.00			24.00	
25	เทปพันเกลียว	2 ม้วน	12.00	24.00			24.00	
	รวมยอดยกไป			40,190.29		5,500.00	45,690.29	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง บ้านอ่างคำ หมู่ 7 ต.สะอาดไชยศรี อ.ดอนจาน จ.กาฬสินธุ์

แบบเลขที่ 911006

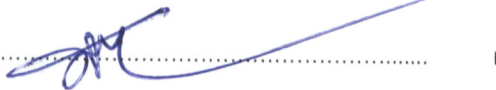
ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ 20 มกราคม 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา			40,190.29		5,500.00	45,690.29	
26	ประเก็นยาง dia 3"	15 แผ่น	20.00	300.00			300.00	
27	น๊อตยึดหน้าจาน dia.	68 ตัว	23.00	1,564.00			1,564.00	
28	ทำเกลียว	40 จุด	-	-	10.00	400.00	400.00	
	รวมเงิน			42,054.29		5,900.00	47,954.29	
	คิดเป็นเงินค่างาน						47,954.29	

ประมาณราคาโดย.....



(นายพิชณกร ทาระเวชย์)

นายช่างโยธาอาวุโส

เห็นชอบ



(นายอุเทน แพบท้าว)

ผอ.กองช่าง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ทดสอบความสามารถรับน้ำหนักบรรทุกของดิน
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านอ่างคำ หมู่ 7

แบบเลขที่ รายการฯ เฉพาะแห่ง

ฝ่ายประมาณราคา อบต.สะอาดไชยศรี

ประมาณการโดย เมื่อวันที่ 28 มกราคม 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ทดสอบดินวิธี Boring Test (SPT.)	1 จุด	-	-	16,000.00	16,000.00	16,000.00	
	รวมเงิน			0.00		16,000.00	16,000.00	
	คิดเป็นเงินค่างาน						16,000.00	

ประมาณราคาโดย.....

 (นายพัฒนกร ทาระเวทย์)
 นายช่างโยธาอาวุโส

เห็นชอบ

 (นายอุเทน แพบัว)
 ผอ.กองช่าง

ประมาณราคาก่อสร้าง

ระบบกรองน้ำผิวดินขนาด 20 ม.³/ชม. (ตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านอ่างคำ หมู่ 7 ต.สะอาดไชยศรี อ.คอนจัน จ.กาฬสินธุ์

แบบเลขที่ 1141020

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย องค์การบริหารส่วนตำบลสะอาดไชยศรี

เมื่อวันที่ 28 มกราคม 2563

ลำดับ	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	1. งานดิน							
1.1	ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน	50 ลบ.ม.	-	-	125.00	6,250.00	6,250.00	
1.2	ทรายหยาบ, ทรายหยาบรองพื้น	9 ลบ.ม.	360.00	3,240.00	91.00	819.00	4,059.00	
	2. งานไม้แบบ							
2.1	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 80 % พร้อมไม้คร่าว	428 ตร.ม.	502.00	214,856.00	105.00	44,940.00	259,796.00	
2.2	ค้ำยันเสาไม้ dia 3" x 3.00 ม. (50%)	70 ต้น	25.00	1,750.00	-	-	1,750.00	
2.3	ตะปู	86 กก.	37.38	3,214.68	-	-	3,214.68	
	3. งานคอนกรีต							
3.1	คอนกรีต 1 : 3 : 5	4.5 ลบ.ม.	1,850.47	8,327.12	398.00	1,791.00	10,118.12	
3.2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	33 ลบ.ม.	2,580.00	85,140.00	498.00	16,434.00	101,574.00	
3.3	คอนกรีต 1 : 1 1/2 : 3 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 400 กก./ลบ.ม.)	28 ลบ.ม.	2,730.00	76,440.00	498.00	13,944.00	90,384.00	
3.4	ปูนทราย 1 : 4	2.5 ลบ.ม.	1,200.00	3,000.00	398.00	995.00	3,995.00	
	4. งานเหล็ก							
4.1	เหล็กเส้นกลม dia. 6 มม. (2.22 กก./เส้น)	115 กก.	20.03	2,303.45	4.10	471.50	2,774.95	
4.2	เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	545 กก.	20.38	11,107.10	4.10	2,234.50	13,341.60	
4.3	เหล็กข้ออ้อย dia.12 มม. (8.88 กก./เส้น)	2,973 กก.	16.99	50,511.27	3.30	9,810.90	60,322.17	
4.4	เหล็กข้ออ้อย dia 16 มม. (15.8 กก./เส้น)	4,832 กก.	19.10	92,291.20	3.30	15,945.60	108,236.80	
4.5	เหล็กข้ออ้อย dia 20 มม. (24.7 กก./เส้น)	352 กก.	14.31	5,038.53	3.30	1,161.60	6,200.13	
4.6	ลวดผูกเหล็ก No 18	172 กก.	43.93	7,555.96	-	-	7,555.96	
	5. งานท่อและอุปกรณ์							
5.1	ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 6"	1 ท่อน	3,707.03	3,707.03	400.00	400.00	4,107.03	
5.2	ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 4"	2 ท่อน	2,296.20	4,592.40	250.00	500.00	5,092.40	
5.3	ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 3"	0.5 ท่อน	1,575.95	787.98	175.00	87.50	875.48	
5.4	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 1 1/2"	6 ท่อน	698.32	4,189.92	80.00	480.00	4,669.92	
5.5	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 1"	2 ท่อน	471.71	943.42	50.00	100.00	1,043.42	
5.6	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 3/4"	2 ท่อน	316.91	633.82	35.00	70.00	703.82	
5.7	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 1/2"	2.4 ท่อน	246.39	591.34	30.00	72.00	663.34	
5.8	ท่อแอสตันเลส dia 1/2"	1.3 ท่อน	920.00	1,196.00	60.00	78.00	1,274.00	
5.9	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายเรียบ dia 2"	3 ท่อน	154.80	464.40	160.00	480.00	944.40	
5.10	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายเรียบ dia 1"	4 ท่อน	60.20	240.80	120.00	480.00	720.80	
5.11	ท่อพลาสติก ฎ 1"	10 ม.	25.00	250.00			250.00	
5.12	ยี่-โบลท์ ชั้น 15 dia 6"	1 ชุด	460.00	460.00			460.00	

5.13	ข้อต่อตรง PVC. ชั้น 13.5 dia 2"	14 ตัว	23.36	327.04			327.04
	รวมยอดยกไป			583,159.44		117,544.60	700,704.04
	รวมยอดยกมา			583,159.44		117,544.60	700,704.04
5.14	ข้อต่อเกลียวนอก PVC. ชั้น 13.5 dia 2"	14 ตัว	15.00	210.00			210.00
5.15	ฝาครอบเหล็กอบสังกะสี dia 6"	1 ตัว	330.00	330.00			330.00
5.16	ฝาครอบ PVC. ชั้น 13.5 dia 2"	14 ตัว	15.00	210.00			210.00
5.17	สามทางเหล็กอบสังกะสี dia 3/4"	1 ตัว	19.00	19.00			19.00
5.18	สามทางเหล็กอบสังกะสี dia 1/2"	1 ตัว	13.00	13.00			13.00
5.19	สามทางฉากเหล็กอบสังกะสี dia 1"	3 ตัว	33.00	99.00			99.00
5.20	ข้องอเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 6"	1 ตัว	1,160.00	1,160.00			1,160.00
5.21	ข้องอเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 4"	9 ตัว	314.00	2,826.00			2,826.00
5.22	ข้องอเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 3"	2 ตัว	178.00	356.00			356.00
5.23	ข้องอเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 1"	7 ตัว	23.00	161.00			161.00
5.24	ข้องอ 90° แสตนเลส dia. 1/2 "	3 ตัว	340.00	1,020.00		8,900.00	9,920.00
5.25	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้างาน 2 ด้าน dia 6"	1 ตัว	2,890.00	2,890.00			2,890.00
5.26	ข้อลดเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน dia 6 ลด 4 นิ้ว	2 ตัว	1,750.00	3,500.00			3,500.00
5.27	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 6"	14 ตัว	510.00	7,140.00			7,140.00
5.28	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 4"	20 ตัว	320.00	6,400.00			6,400.00
5.29	หน้างานเหล็กอบสังกะสี เกลียวใน dia 1/2"	8 ตัว	42.00	336.00			336.00
5.30	น๊อปเปลล์เหล็กอบสังกะสี dia 3/4"	3 ตัว	10.00	30.00			30.00
5.31	ข้อต่อตรงเหล็กอบสังกะสี dia 2"	14 ตัว	48.00	672.00			672.00
5.32	ข้องอเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 3/4"	3 ตัว	14.00	42.00			42.00
5.33	สายยางอ่อน dia. 1 "	10 ม.	20.00	200.00			200.00
5.34	รัดแยก dia 4"	1 ตัว	220.00	220.00			220.00
5.35	ประตุน้ำทองเหลือง dia 1"	3 ชุด	380.00	1,140.00			1,140.00
5.36	ประตุน้ำทองเหลือง dia 1/2"	4 ชุด	230.00	920.00			920.00
5.37	ท่อสั้นแสตนเลส dia. 1/2 นิ้ว ทำเกลียวหัว-ท้าย	4 ตัว	95.00	380.00			380.00
5.38	ก๊อมน้ำทองเหลือง 1 "	1 ตัว	310.00	310.00			310.00
5.39	ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้างาน dia 6" แบบพวงมาลัย	1 ชุด	12,200.00	12,200.00	600.00	600.00	12,800.00
5.40	ประตุน้ำเหล็กหล่อแบบก้านยก (ปิด-เปิด เร็ว) dia 4"	3 ชุด	6,850.00	20,550.00	0.00	0.00	20,550.00
5.41	ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้างาน dia 4" แบบพวงมาลัย	4 ชุด	7,630.00	30,520.00	550.00	2,200.00	32,720.00
5.42	ประตุน้ำเหล็กหล่อลินปีกผีเสื้อ dia 4"	1 ชุด	10,500.00	10,500.00	400.00	400.00	10,900.00
5.43	สี่ทางเหล็กหล่อ หน้า งาน 4 ด้าน dia 6"	1 ตัว	4,160.00	4,160.00	100.00	100.00	4,260.00
5.44	ประเก็นยาง dia 6"	10 แผ่น	40.00	400.00	-	-	400.00
5.45	ประเก็นยาง dia 4"	19 แผ่น	28.00	532.00	-	-	532.00
	รวมยอดยกไป			692,605.44		129,744.60	822,350.04
	รวมยอดยกมา			692,605.44		129,744.60	822,350.04
5.46	น๊อตยึดหน้างาน dia. 5/8 x 3"	152 ตัว	20.00	3,040.00	-	-	3,040.00
5.47	น๊อตยึดหน้างาน dia. 3/4 x 3"	80 ตัว	25.00	2,000.00	-	-	2,000.00

5.48	น็อตยึดแม่บ้านโต dia 3/4 x 5"	32 ตัว	25.00	800.00	-	-	800.00
	6. งานก่ออิฐ						
6.1	ก่ออิฐมอญ 1/2 แผ่น	83 ตร.ม.	144.00	11,952.00	89.00	7,387.00	19,339.00
6.2	ก่อซีเมนต์บล็อกกันฝน (19 x 39 x 9 ซม.)	2.7 ตร.ม.	207.00	558.90	86.00	232.20	791.10
	7. งานตบแต่งฉาบปูน						
7.1	ฉาบปูนเรียบธรรมดา	310 ตร.ม.	118.00	36,580.00	82.00	25,420.00	62,000.00
7.2	ฉาบปูนขัดมัน	86 ตร.ม.	129.00	11,094.00	82.00	7,052.00	18,146.00
7.3	ปูนทราย 1 : 4	2.4 ลบ.ม.	1,200.00	2,880.00	398.00	955.20	3,835.20
	8. งานทาสี						
8.1	ทาสีน้ำพลาสติก	310 ตร.ม.	42.00	13,020.00	30.00	9,300.00	22,320.00
8.2	ทาสีน้ำมัน	20 ตร.ม.	67.00	1,340.00	38.00	760.00	2,100.00
8.3	ทาสีเมนต์เบส	177 ตร.ม.	20.00	3,540.00	40.00	7,080.00	10,620.00
	9. งานอื่น ๆ						
9.1	ไม้เนื้อแข็ง 1 1/2 x 6 นิ้ว	4.5 ลบ.ฟุต	940.00	4,230.00	110.00	495.00	4,725.00
9.2	ไม้เนื้อแข็ง 2 x 4 นิ้ว	1.35 ลบ.ฟุต	940.00	1,269.00	110.00	148.50	1,417.50
9.3	ป้ายบอกระดับน้ำ เหนือ-ใต้ ทรายกรอง	1 ชุด	2,940.00	2,940.00	1,030.00	1,030.00	3,970.00
9.4	ประตูเหล็กยึดติดบังตาอ่อน 3.00 x 2.60 ม.	1 ชุด	12,000.00	12,000.00	350.00	350.00	12,350.00
9.5	บานประตูไม้เนื้อแข็ง 0.80 x 2.00 ม.	2 บาน	1,150.00	2,300.00	200.00	400.00	2,700.00
9.6	บานหน้าต่างไม้เนื้อแข็ง 0.40 x 1.10 ม.	6 บาน	420.00	2,520.00	130.00	780.00	3,300.00
9.7	วงกบประตูไม้เนื้อแข็ง 2 x 4 นิ้ว ขนาด 1.60 x 2.00 ม.	1 ชุด	760.00	760.00	140.00	140.00	900.00
9.8	วงกบหน้าต่างไม้เนื้อแข็ง 2 x 4 นิ้ว ขนาด 0.80 x 1.10 ม. 2 ช่องติดกัน	3 ชุด	1,450.00	4,350.00	220.00	660.00	5,010.00
9.9	กลอนขนาด 6 นิ้ว	4 อัน	30.00	120.00			120.00
9.10	กลอนขนาด 4 นิ้ว	12 อัน	25.00	300.00			300.00
9.11	ข้อสับเหล็กชวยาว 6 นิ้ว	6 อัน	15.00	90.00			90.00
9.12	บานพับเหล็ก 4 นิ้ว	18 อัน	30.00	540.00			540.00
9.13	มือจับทองเหลือง 4 นิ้ว	8 อัน	35.00	280.00			280.00
9.14	สายยูพร้อมมุกญแจ	1 ชุด	280.00	280.00			280.00
9.15	แผ่นสังกะสีกันซึม เบอร์ 28 ขนาด 0.91x2.435 ม.	3 แผ่น	210.00	630.00		800.00	1,430.00
9.16	แผ่นอลูมิเนียม 0.30 x 0.40 ม. ทหนา 4.5 มม.	1 แผ่น	80.00	80.00			80.00
	รวมยอดยกไป			812,099.34		192,734.50	1,004,833.84
	รวมยอดยกมา			812,099.34		192,734.50	1,004,833.84
9.17	แผ่นอลูมิเนียม 0.20 x 2.20 ม. ทหนา 4.5 มม.	1 แผ่น	210.00	210.00			210.00
9.18	แผ่นเหล็กหนา 3 มม. 0.25 x 0.20 ม. .	1 แผ่น	60.00	60.00			60.00
9.19	แผ่นเหล็กหนา 3 มม. 0.30 x 0.30 ม. .	2 แผ่น	75.00	150.00			150.00
9.20	แผ่นเหล็กหนา 3 มม. 0.25 x 0.20 ม. .	3 แผ่น	50.00	150.00			150.00
9.21	อลูมิเนียมรัดท่อ 0.30 x 0.35 ม. x 1 มม.	28 อัน	10.00	280.00			280.00
9.22	น็อต dia. 3/8"	56 ตัว	8.00	448.00			448.00
9.23	น็อตสแตนเลสพร้อมทุก	5 ชุด	30.00	150.00			150.00

9.24	ทรายกรองเร็ว	2.7 ลบ.ม.	1,500.00	4,050.00	200.00	540.00	4,590.00
9.25	กรวดกรอง dia 1 1/4" - 2 1/4"	1.8 ลบ.ม.	1,500.00	2,700.00	200.00	360.00	3,060.00
10. งานไฟฟ้า							
10.1	หลอดฟลูออเรสเซนต์ 36 วัตต์ พร้อมขา,สวิตซ์ และอุปกรณ์	3 ชุด	450.00	1,350.00	260.00	780.00	2,130.00
10.2	เต้ารับแบบฝังเรียบผนัง ชนิดมีสายดิน	2 ชุด	200.00	400.00	100.00	200.00	600.00
10. เสာเข็ม							
10.1	เสาะเข็ม คสล.หรือ คอร. ยาว 6.00 ม. หน้าตัด 180 ตร.ซม. เส้นรอบรูป 77 ซม.	69 ต้น	953.00	65,757.00	190.00	13,110.00	78,867.00
รวมเงิน				887,804.34		207,724.50	1,095,528.84
คิดเป็นเงินค่างาน							1,095,528.84

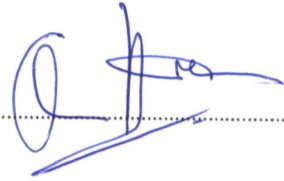
ประมาณราคาโดย.....



(นายพัฒนกร ทาระเวทย์)

นายช่างโยธาอาวุโส

เห็นชอบ.....



(นายอุเทน แพบท้าว)

ผอ.กองช่าง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ระบบท่อส่งน้ำดิบ

สถานที่ก่อสร้าง บ้านอ่าวคำ หมู่ 7 ต.สะอาดไชยศรี อ.คอนจัน จ.กาฬสินธุ์

แบบเลขที่

ฝ่ายประมาณราคา

องค์การบริหารส่วนตำบลสะอาดไชยศรี

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ 28 มกราคม 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
<u>1. การเดินท่อส่งน้ำดิบจากเครื่องสูบน้ำดิบไปยังที่ตั้งระบบประปา</u>								
1.1	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 3"	18 ท่อน	1,575.95	28,367.10	150.00	2,700.00	31,067.10	
1.2	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 2"	ท่อน	-	-	-	-	-	
1.3	ข้อโค้งเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 3"	2 ตัว	216.92	433.84	-	-	433.84	
1.4	ข้อโค้งเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 2"	ตัว	-	-	-	-	-	
<u>2. การเดินจากฟุตวาล์วของท่อดูดไปยังปากท่อดูดของเครื่องสูบน้ำดิบ</u>								
2.1	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 3"	10 ท่อน	1,575.95	15,759.50	150.00	1,500.00	17,259.50	
2.2	ข้อโค้งเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 3"	2 ตัว	216.92	433.84	-	-	433.84	
2.3	ฟุตวาล์วทองเหลือง dia 3"	2 ชุด	1,330.00	2,660.00	-	-	2,660.00	
<u>3. เสารับท่อส่งน้ำดิบ</u>								
3.1	ลูกกรงและราวลูกกรงชานพัก พร้อมติดตั้ง	ชุด	-	-	-	-	-	
3.2	เสารับท่อส่งน้ำดิบ ด้านทางดูดน้ำ	8 ช่วง	4,650.00	37,200.00	-	-	37,200.00	
<u>4. อุปกรณ์อื่น ๆ</u>								
4.1	อุปกรณ์ท่อ	1 ชุด	1,880.00	1,880.00	-	-	1,880.00	
รวมเงิน				86,734.28		4,200.00	90,934.28	
คิดเป็นเงินค่างาน							90,934.28	

ประมาณราคาโดย.....

(นายพัฒนกร ทาระเวทย์)
นายช่างโยธาอาวุโส

เห็นชอบ

(นายอุเทน แพบ้าว)
ผอ.กองช่าง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง การติดตั้งเครื่องสูบน้ำพร้อมตู้ควบคุม
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านอ่างคำ หมู่ 7 ต.สะอาดไชยศรี อ.ดอนจาน จ.กาฬสินธุ์
 ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ
 ประมาณการโดย

แบบเลขที่ รายการฯ เฉพาะแห่ง

เมื่อวันที่ 28 มกราคม 2563

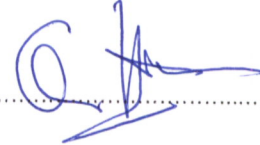
ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	เครื่องสูบน้ำหยดโขงขนาด 2 แรงม้า 1 เฟส (1.5 kW) พร้อมอุปกรณ์	2 เครื่อง	15,200.00	30,400.00	-	-	30,400.00	
	รวมเงิน (1) คิดเป็นเงิน			30,400.00		0.00	30,400.00	
2	ค่าแรงและติดตั้ง	2 เครื่อง	-	-	1,000.00	2,000.00	2,000.00	
3	ตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำหยดโขงขนาด 2 แรงม้า 1 เฟส (1.5 kW) พร้อมอุปกรณ์	2 ตู้	9,000.00	18,000.00	1,000.00	2,000.00	20,000.00	
	รวมเงิน (2+3) คิดเป็นเงิน			18,000.00		4,000.00	22,000.00	
	คิดเป็นเงินค่างาน			48,400.00		4,000.00	52,400.00	

ประมาณราคาโดย.....



(นายพัฒนกร ทาระเวทย์)
 นายช่างโยธาอาวุโส

เห็นชอบ.....



(นายอุเทน แพบ้าว)
 ผอ.กองช่าง

ตารางแสดงการคำนวณหาค่า FACTOR F งานอาคาร

_factor_f.xlsx

งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงระบบประปา (ระบบกรองน้ำผิวดินขนาด 20 ลบ.ม.)

เงื่อนไข	ค่างาน(ทุน)	FACTOR F	
		ล้านบาท	
เงินล่วงหน้าจ่าย (ร้อยละ)	0.00%	<0.5	1.3074
ค่าประกันผลงาน หัก (ร้อยละ)	0.00%	1	1.3050
ดอกเบี้ยเงินกู้ (ร้อยละ)	6.00%	2	1.3035
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) (ร้อยละ)	7.00%	5	1.3003
สูตรคำนวณหาค่า FACTOR F		10	1.2943
		15	1.2594
สูตรการหาค่า Factor F = D - $\left\{ \frac{[(D - E) \times (A - B)]}{(C - B)} \right\}$		20	1.2518
		25	1.2248
		30	1.2164
เมื่อ	A = ค่าวัสดุและแรงงานต้นทุน = 1,095,528.84	40	1.2161
	B = ค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน = 1,000,000.00	50	1.2159
	C = ค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน = 2,000,000.00	60	1.2061
	D = Factor F ของค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน = 1.3050	70	1.2050
	E = Factor F ของค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน = 1.3035	80	1.2050
แทนค่า		90	1.2049
1.305 - $\left[\frac{(1.305 - 1.3035) \times (1,095,528.84 - 1,000,000.00)}{(2,000,000.00 - 1,000,000.00)} \right]$		100	1.2049
สรุปค่าต้นทุนงาน 1,095,528.84 บาท		150	1.2023
ค่า FACTOR F เท่ากับ <u>1.3049</u>		200	1.2023
		250	1.2013
		300	1.1951
		350	1.1866
		400	1.1858
		500	1.1853
		>500	1.1788

1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา

(นายพัฒนกร ทาระเวทย์)

นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....ตรวจประมาณราคา

(นายอุเทน แพบท้าว)

ผอ.กองช่างอบต.สะอาดไชยศรี

เอกสารประกอบการจัดทำราคากลาง

โครงการปรับปรุงระบบประปาบ้านอ่างคำ

หมู่ 7 บ้านอ่างคำ ต.สะอาดไชยศรี อ.ดอนจาน

จ.กาฬสินธุ์

ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง) ของจังหวัด กาฬสินธุ์ เดือนธันวาคม ปี 2562

หน้า 1 จากทั้งหมด 1 หน้า

หน้า | 1 |

ราคา : บาท

ลำดับ..	รายการ	หน่วย	ธันวาคม
1	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 140กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	1,850.47
2	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 180 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	1,878.50
3	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	1,906.54
4	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	1,934.58
5	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 180 กก./ตร.ชม. ปูนซีเมนต์นครหลวง	ลบ.ม.	1,766.36
6	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ชม. ปูนซีเมนต์นครหลวง	ลบ.ม.	1,803.74
7	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ชม. ปูนซีเมนต์นครหลวง	ลบ.ม.	1,841.12
8	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 140 กก./ตร.ชม.	ลบ.ม.	2,380.00
9	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 180 กก./ตร.ชม.	ลบ.ม.	2,430.00
10	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ชม.	ลบ.ม.	2,480.00
11	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ชม.	ลบ.ม.	2,530.00
12	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ชม.	ลบ.ม.	2,580.00
13	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 350 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 300 กก./ตร.ชม.	ลบ.ม.	2,630.00
14	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 380 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 320 กก./ตร.ชม.	ลบ.ม.	2,680.00
15	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 400 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 350 กก./ตร.ชม.	ลบ.ม.	2,730.00
16	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.18 x 0.18 ม. ยาว 8.00 ม.	ท่อน	2,000.00
17	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.18 x 0.18 ม. ยาว 10.00 ม.	ท่อน	2,500.00
18	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22 x 0.22 ม. ยาว 10.00 ม.	ท่อน	3,100.00
19	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.18 x 0.18 ม. ยาว 12.00 ม.	ท่อน	3,000.00
20	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22 x 0.22 ม. ยาว 15.00 ม.	ท่อน	4,650.00
21	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.18 x 0.18 ม. ยาว 4.00 ม.	ท่อน	1,000.00
22	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22 x 0.22 ม. ยาว 4.00 ม.	ท่อน	1,240.00
23	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.26 x 0.26 ม. ยาว 4.00 ม.	ท่อน	1,560.00
24	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.40 x 0.40 ม. ยาว 4.00 ม.	ท่อน	2,960.00
25	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.18 x 0.18 ม. ยาว 6.00 ม.	ท่อน	1,500.00
26	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.30 x 0.30 ม. ยาว 5.00 ม.	ท่อน	2,350.00
27	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.35 x 0.35 ม. ยาว 5.00 ม.	ท่อน	2,900.00
28	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22 x 0.22 ม. ยาว 8.00 ม.	ท่อน	2,480.00
29	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.26 x 0.26 ม. ยาว 8.00 ม.	ท่อน	3,120.00
30	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.30 x 0.30 ม. ยาว 8.00 ม.	ท่อน	3,760.00
31	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.35 x 0.35 ม. ยาว 8.00 ม.	ท่อน	4,640.00

32	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.40 x 0.40 ม. ยาว 8.00 ม.	ท่อน	5,920.00
33	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22 x 0.22 ม. ยาว 12.00 ม.	ท่อน	3,720.00
34	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.26 x 0.26 ม. ยาว 12.00 ม.	ท่อน	4,680.00
35	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.30 x 0.30 ม. ยาว 12.00 ม.	ท่อน	5,640.00
36	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.35 x 0.35 ม. ยาว 12.00 ม.	ท่อน	6,960.00
37	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.40 x 0.40 ม. ยาว 15.00 ม.	ท่อน	11,100.00
38	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 6 มม.	ตัน	20,033.05
39	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 9 มม.	ตัน	20,683.18
40	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 12 มม.	ตัน	20,332.29
41	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 15 มม.	ตัน	19,585.76
42	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 19 มม.	ตัน	20,152.34
43	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 25 มม.	ตัน	21,495.33
44	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 ยาว 10 เมตร ศก. 12 มม.	ตัน	16,997.67
45	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 ยาว 10 เมตร ศก. 16 มม.	ตัน	19,105.61
46	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 ยาว 10 เมตร ศก. 20 มม.	ตัน	14,314.96
47	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 ยาว 10 เมตร ศก. 25 มม.	ตัน	11,299.91
48	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร ศก. 12 มม.	ตัน	17,523.34
49	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร ศก. 16 มม.	ตัน	17,441.77
50	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร ศก. 20 มม.	ตัน	17,887.95
51	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร ศก. 25 มม.	ตัน	17,208.79
52	ลวดผูกเหล็ก ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	กก.	43.93
53	เหล็กฉากหนา 4 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 40 x 40 มม. น้ำหนัก 14.5 กก.	ท่อน	301.40
54	เหล็กฉากหนา 4 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 50 x 50 มม. น้ำหนัก 18.4 กก.	ท่อน	406.54
55	เหล็กฉากหนา 6 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 50 x 50 มม. น้ำหนัก 26.8 กก.	ท่อน	560.75
56	เหล็กฉากหนา 6 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 65 x 65 มม. น้ำหนัก 35.5 กก.	ท่อน	682.24
57	เหล็กฉากหนา 6 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 75 x 75 มม. น้ำหนัก 41.1 กก.	ท่อน	929.91
58	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หนา 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 75 x 45 x 15 มม. น้ำหนัก 21 กก./ท่อน	ท่อน	490.65
59	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หนา 3.2 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 75 x 45 x 15 มม. น้ำหนัก 26.0 กก.	ท่อน	607.48
60	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หนา 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 100 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 23.5 กก.	ท่อน	515.58
61	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หนา 3.2 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 100 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 34.0 กก.	ท่อน	719.62
62	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หนา 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 125 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 25.5 กก.	ท่อน	593.46
63	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หนา 3.2 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 125 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 36.5 กก.	ท่อน	800.62
64	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หนา 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 150 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 29.5 กก.	ท่อน	628.50
65	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หนา 3.2 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 150 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 40.3 กก.	ท่อน	806.08
66	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หนา 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 75 x 45 x 15 มม. น้ำหนัก 15 -16 กก.	ท่อน	380.84
67	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หนา 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 100 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 20 กก.	ท่อน	616.82
68	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หนา 3.2 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 100 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 26 - 27 กก.	ท่อน	682.24
69	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หนา 3.2 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 125 x 50 x 20 มม.	ท่อน	710.28

	น้ำหนัก 30 -33 กก.		
70	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หนา 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 125 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 22 - 23 กก.	ท่อน	490.65
71	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หนา 2.3 มม. ยาว 6 ม. ขนาด 75x45x15 มม. น้ำหนัก 19.5 กก.	ท่อน	401.87
72	ท่อเหล็กกลางสี่เหลี่ยมจัตุรัส หนา 1.2 มม. ขนาด 3/4" x 3/4" ยาว 6 เมตร	ท่อน	105.14
73	ท่อเหล็กกลางสี่เหลี่ยมจัตุรัส หนา 1.2 มม. ขนาด 1" x 1" ยาว 6 เมตร	ท่อน	116.83
74	ท่อเหล็กกลางสี่เหลี่ยมจัตุรัส หนา 2.0 มม. ขนาด 1 1/2" x 1 1/2" ยาว 6 เมตร	ท่อน	299.07
75	ท่อเหล็กกลางสี่เหลี่ยมจัตุรัส หนา 2.0 มม. ขนาด 2" x 2" ยาว 6 เมตร	ท่อน	355.14
76	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี รวมข้อต่อตรง 1 อัน ประเภท BS-M ยาว 6 เมตร สก. 1/2 นิ้ว	ท่อน	196.27
77	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี รวมข้อต่อตรง 1 อัน ประเภท BS-M ยาว 6 เมตร สก. 3/4 นิ้ว	ท่อน	242.99
78	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี รวมข้อต่อตรง 1 อัน ประเภท BS-M ยาว 6 เมตร สก. 1 นิ้ว	ท่อน	285.05
79	ข้อต่อตรงเหล็ก สก. 1/2 นิ้ว	อัน	11.69
80	ข้อต่อตรงเหล็ก สก. 3/4 นิ้ว	อัน	18.69
81	ข้อต่อตรงเหล็ก สก. 1 นิ้ว	อัน	25.70
82	ข้อต่องอเหล็ก 90 องศา สก. 1/2 นิ้ว	อัน	18.69
83	ข้อต่องอเหล็ก 90 องศา สก. 3/4 นิ้ว	อัน	25.70
84	ข้อต่องอเหล็ก 90 องศา สก. 1 นิ้ว	อัน	30.37
85	สามทาง 90 องศาเหล็กเคลือบสังกะสี สก. 1/2 นิ้ว	อัน	32.71
86	สามทาง 90 องศาเหล็กเคลือบสังกะสี สก. 3/4 นิ้ว	อัน	37.38
87	สามทาง 90 องศาเหล็กเคลือบสังกะสี สก. 1 นิ้ว	อัน	42.06
88	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/4" ตรา ท่อน้ำไทย	ท่อน	75.70
89	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/2" ตรา ท่อน้ำไทย	ท่อน	98.13
90	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2" ตราทอ น้ำไทย	ท่อน	50.47
91	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4" ตราทอ น้ำไทย	ท่อน	60.28
92	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1" ตราทอ น้ำไทย	ท่อน	93.46
93	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/4" ตรา ท่อน้ำไทย	ท่อน	120.56
94	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/2" ตรา ท่อน้ำไทย	ท่อน	154.21
95	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 2" ตราทอ น้ำไทย	ท่อน	228.97
96	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 2 1/2" ตรา ท่อน้ำไทย	ท่อน	376.64
97	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 3" ตราทอ น้ำไทย	ท่อน	532.71
98	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 4" ตราทอ น้ำไทย	ท่อน	852.81
99	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4" ตรา สามบ้าน	ท่อน	42.06
100	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1" ตราสาม บ้าน	ท่อน	65.42
101	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/2" ตรา สามบ้าน	ท่อน	112.15
102	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 2" ตราสาม บ้าน	ท่อน	170.09
103	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 3" ตราสาม บ้าน	ท่อน	417.76
104	ข้อต่อท่อ พีวีซี ตรง สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2" ตราท่อน้ำไทย	อัน	4.67

144	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากล้นราง ชั้น 2 ยาว 1 เมตร ตก. 1.50 ม.	ท่อน	4,650.00
145	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากระฆัง ชั้น 3 ตก. 0.80 x 2.50 ม.	ท่อน	5,500.00
146	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากระฆัง ชั้น 3 ตก. 1.00 x 2.50 ม.	ท่อน	8,900.00
147	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากระฆัง ชั้น 3 ตก. 1.20 x 2.50 ม.	ท่อน	11,500.00
148	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากระฆัง ชั้น 3 ตก. 1.50 x 2.50 ม.	ท่อน	19,000.00
149	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากระฆัง ชั้น 3 ตก. 1.75 x 2.50 ม.	ท่อน	31,200.00
150	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากระฆัง ชั้น 3 ตก. 2.00 x 2.50 ม.	ท่อน	38,400.00
151	ท่อระบายน้ำซีเมนต์ใยหิน ยาว 4 เมตร ตก. 15 ซม.	ท่อน	186.92
152	ท่อระบายน้ำซีเมนต์ใยหิน ยาว 4 เมตร ตก. 20 ซม.	ท่อน	299.07
153	ลวดหนามเกลือบสังกะสี เบอร์ 14	กก.	56.07
154	กระเบื้องซีเมนต์ใยหินมุงหลังคา ลอนคู่ ขนาด 50 x 120 x 0.5 ซม. สีซีเมนต์ ตราช้าง	แผ่น	51.40
155	กระเบื้องซีเมนต์ใยหิน แผ่นเรียบ ขนาด 120 x 240 ซม. หนา 4 มม. ตราช้าง	แผ่น	133.18
156	กระเบื้องซีเมนต์ใยหิน แผ่นเรียบ ขนาด 120 x 240 ซม. หนา 6 มม. ตราช้าง	แผ่น	214.95
157	เหล็กแผ่นเรียบดำ หนา 2 มม. ขนาด 4' x 8' หน้า 47 กก./แผ่น	แผ่น	1,168.23
158	เหล็กแผ่นเรียบดำ หนา 3 มม. ขนาด 4' x 8' หน้า 70 กก./แผ่น	แผ่น	1,641.75
159	เหล็กแผ่นเรียบดำ หนา 6 มม. ขนาด 4' x 8' หน้า 140 กก./แผ่น	แผ่น	3,277.26
160	กระจกใส หนา 5 มม.	ตร.ฟุต	15.89
161	กระจกใส หนา 6 มม.	ตร.ฟุต	22.43
162	กระเบื้องเคลือบปูพื้น ชนิดสี่เหลี่ยม ขนาด 8" x 8" ตราคัมพานา	ตร.ม.	168.22
163	กระเบื้องเคลือบปูพื้น ชนิดสี่เหลี่ยม ขนาด 12" x 12" ตราคัมพานา	ตร.ม.	149.53
164	กระเบื้องเคลือบปูผนัง ชนิดสี่เหลี่ยม ขนาด 8" x 8" ตราลีลา	ตร.ม.	149.53
165	กระเบื้องเคลือบปูผนัง ชนิดสี่เหลี่ยม ขนาด 8" x 10" ตราลีลา	ตร.ม.	149.53
166	กระเบื้องเคลือบปูผนัง ชนิดสี่เหลี่ยม ขนาด 8" x 10" ตราคัมพานา	ตร.ม.	186.92
167	กระเบื้องเคลือบปูผนัง ชนิดลวดลาย ขนาด 8" x 8" ตราลีลา	ตร.ม.	149.53
168	กระเบื้องเคลือบปูผนัง ชนิดลวดลาย ขนาด 8" x 10" ตราคัมพานา	ตร.ม.	233.64
169	ไม้เต็ง ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	1,401.87
170	ไม้เต็ง ไม้ไผ่ ขนาด 1 1/2" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	1,401.87
171	ไม้ยาง ไม้ไผ่ ขนาด 1/2" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	841.12
172	ไม้กะบาก ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 4" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	607.48
173	ไม้กะบาก ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	607.48
174	ไม้กะบาก ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 8" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	607.48
175	ไม้กะบาก ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 10" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	607.48
176	สีน้ำมันเคลือบชนิดเงา ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ	กระป๋อง	560.75
177	สีน้ำพลาสติก ทาภายใน ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ไอ ซี ไอ ดุล็กซ์ (โฮมเมท A965)	กระป๋อง	364.49
178	สีน้ำพลาสติก ทาภายใน ชนิดด้าน ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ (E 100)	กระป๋อง	373.83
179	สีน้ำพลาสติก ภายนอก ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ไอ ซี ไอ ดุล็กซ์ (เพนทาไลท์ A921)	กระป๋อง	553.27
180	สีรองพื้นปูนใหม่ ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ	กระป๋อง	560.75
181	แล็กเกอร์ ชนิดเงา ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ	กระป๋อง	495.33
182	แล็กเกอร์ ชนิดด้าน ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ	กระป๋อง	495.33
183	ทินเนอร์ ขนาด 3.785 ลิตร ตรา...	กระป๋อง	116.83

184	กระดาษทรายขัดไม้ เบอร์ 0 ขนาด 9 x 11 นิ้ว ตราระเซ่ 3 ดาว	โหล	84.11
185	กระดาษทรายขัดไม้ เบอร์ 3 ขนาด 9 x 11 นิ้ว ตราระเซ่ 3 ดาว	โหล	89.72
186	กระดาษทรายขัดไม้ เบอร์ 0 ขนาด 9 x 11 นิ้ว	โหล	79.44
187	ประตูเหล็กม้วนเคลือบสังกะสี ขบสี ระบบมือดึง แบบทึบ ลอนเดี่ยว เบอร์ 22 หนา 0.7 มม. ขนาดกว้าง 3.50 ม. X สูง 2.70 ม.	ตร.ม.	514.02
188	บานประตูไม้อัดล็ก ชนิดใช้ภายใน หนา 3.5 ซม. ขนาด 80 x 200 ซม.	บาน	542.06
189	บานประตูไม้อัดยาง ชนิดใช้ภายใน หนา 3.5 ซม. ขนาด 70 x 200 ซม.	บาน	472.90
190	บานประตูไม้อัดยาง ชนิดใช้ภายใน หนา 3.5 ซม. ขนาด 80 x 200 ซม.	บาน	455.14
191	วงกบประตูไม้เนื้อแข็ง ไม่มีช่องแสง ขนาด 80 x 200 ซม. ขนาดไม้วงกบ 2" x 4"	ชุด	794.39
192	ตะปุดอกไม้ ชนิดพอม ขนาด 3 นิ้ว	กก.	37.38
193	ตะปุดอกคอนกรีต ขนาด 3" - 4"	กก.	60.75
194	ตะปุดอกสังกะสี ขนาด 1 3/4" เบอร์ 13	กก.	60.75
195	ตะปูเกลียว ขนาด 3"	ตัว	.93
196	ขอยึดกระเบื้อง ขนาด 6"	อัน	2.80
197	ขอยึดกระเบื้อง ขนาด 8"	อัน	2.80
198	บานพับหน้าต่างเหล็กเคลือบสังกะสี ปรับมุม ขนาด 10 นิ้ว	ชุด	46.73
199	กลอนอลูมิเนียมหนาแกนพิเศษ ขนาด 4" รุ่น 14-100H ตรา 555 CPS	อัน	48.60
200	กลอนอลูมิเนียมหนาแกนพิเศษ ขนาด 6" รุ่น 14-102H ตรา 555 CPS	อัน	44.86
201	กลอนอลูมิเนียม ขนาด 6 นิ้ว	อัน	14.02
202	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 บรรจุ 50 กก./ถุง ตราทีพีไอ (แดง)	ตัน	2,126.17
203	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 บรรจุ 50 กก./ถุง ตราภูเขา	ตัน	2,093.46
204	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 บรรจุ 50 กก./ถุง ตราอินทรีเพชร (น้ำเงิน)	ตัน	2,154.21
205	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราทีพีไอ (เขียว)	ตัน	1,785.05
206	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราอินทรีปูนเขียว	ตัน	1,953.28
207	ฟลีนโค้ท เบอร์ 3 ขนาด 3.5 กก. ตราเซลล์	กระป๋อง	397.20
208	แชลแลค ชนิดเกล็ด สีขาว ตรา	กก.	514.02
209	น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 250 กรัม ตราท่อน้ำไทย	กระป๋อง	126.17
210	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	476.64
211	ทรายละเอียด	ลบ.ม.	490.66
212	หินย่อย เบอร์ 1	ลบ.ม.	788.16
213	หินใหญ่ คละ ขนาด 15 - 30 ซม. ราคาขายส่งรวมค่าขนส่งระยะทางประมาณ 10 กม.	ลบ.ม.	700.93
214	ก้อนน้ำทองเหลือง (หอม) ขนาด 1/2 นิ้ว	อัน	70.10
215	ก้อนน้ำทองเหลือง (อ้วน) ขนาด 1/2 นิ้ว	อัน	98.13
216	สายไฟฟ้าเดินภายในอาคาร VAF สายแบนแกนคู่ ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม. ยาว 100 ม.	ม้วน	961.68
217	สายไฟฟ้าเดินภายในอาคาร VAF สายแบนแกนคู่ ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม. ยาว 100 ม.	ม้วน	1,642.99
218	สายไฟฟ้า VAF สายแบนแกนคู่ แรงดัน 300 โวลต์ ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตราบางกอกเคเบิ้ล	ม้วน	920.56
219	สายไฟฟ้า VAF สายแบนแกนคู่ แรงดัน 300 โวลต์ ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตราบางกอกเคเบิ้ล	ม้วน	1,428.97
220	สายไฟฟ้า VAF สายแบนแกนคู่ แรงดัน 300 โวลต์ ขนาด 2 x 4.0 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตราบางกอกเคเบิ้ล	ม้วน	2,308.41
221	สายไฟฟ้า VAF สายแบนแกนคู่ แรงดัน 300 โวลต์ ขนาด 2 x 1.0 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตราบางกอกเคเบิ้ล	ม้วน	635.51
222	สายไฟฟ้า VFF สายแบนอ่อนแกนคู่ แรงดัน 300 โวลต์ ขนาด 2 * 1.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตราบางกอกเคเบิ้ล	ม้วน	1,028.04

223	สายไฟฟ้า VFF สายเบนอนอ่อนแกนคู่ แรงดัน 300 โวลท์ ขนาด 2 * 2.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตราบางกอกเคเบิ้ล	ม้วน	1,682.24
224	สายเคเบิ้ล THW สายกลมแกนเดี่ยว แรงดัน 750 โวลท์ ขนาด 1x1.5 ตร.มม. ยาว 100 ม.	ม้วน	514.02
225	สายเคเบิ้ล THW สายกลมแกนเดี่ยว แรงดัน 750 โวลท์ ขนาด 1x2.5 ตร.มม. ยาว 100 ม.	ม้วน	790.65
226	สายเคเบิ้ล THW สายกลมแกนเดี่ยว แรงดัน 750 โวลท์ ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตราบางกอกเคเบิ้ล	ม้วน	415.89
227	สายเคเบิ้ล THW สายกลมแกนเดี่ยว แรงดัน 750 โวลท์ ขนาด 1 x 2.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตราบางกอกเคเบิ้ล	ม้วน	602.80
228	สายเคเบิ้ล THW สายกลมแกนเดี่ยว แรงดัน 750 โวลท์ ขนาด 1 x 4.0 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตราบางกอกเคเบิ้ล	ม้วน	976.64
229	สวิตช์ไฟฟ้า 3 ทาง 15 A 250V รุ่นฟลูคัลเลอร์ ซีรีส์ (WNG 5002-701) ตราพานาโซนิค	อัน	63.55
230	เต้ารับ (เดี่ยว) แบบฝังในผนัง ตราเนชั่นแนล	อัน	32.71
231	บัลลาสต์ 36/40 วัตต์ ตราฟิลิปส์	อัน	79.44
232	สตาร์ทเตอร์ ขนาด 4-65 วัตต์ ตราฟิลิปส์	อัน	12.15
233	หลอดไฟฟ้าฟลูออเรสเซนต์ แบบยาว ขนาด 36 วัตต์ ตราฟิลิปส์	หลอด	43.93
234	หลอดไฟฟ้าฟลูออเรสเซนต์ แบบยาว ขนาด 36 วัตต์ ตราโตชิบา	หลอด	39.25
235	หลอดไฟฟ้าฟลูออเรสเซนต์ ชนิดผอม แบบยาว ขนาด 18 วัตต์ ตรา EVE	หลอด	37.38
236	หลอดไฟฟ้าฟลูออเรสเซนต์ ชนิดผอม แบบยาว ขนาด 36 วัตต์ ตรา EVE	หลอด	28.04
237	หลอดไฟฟ้า แบบเกลียว ขนาด 60 วัตต์ ตราฟิลิปส์	ดวง	14.95
238	หลอดตะเกียบ เกลียวทริช ขนาด 5 วัตต์ (Spiral Series) ตรา OPPLER รุ่น YPZ220/5-2S	ดวง	70.09
239	หลอดตะเกียบ เกลียวทริช ขนาด 8 วัตต์ (Spiral Series) ตรา OPPLER รุ่น YPZ220/8-2S	ดวง	93.46
240	หลอดตะเกียบ เกลียวทริช ขนาด 11 วัตต์ (Full Spiral Series) ตรา OPPLER รุ่น YPZ220/11-SS	ดวง	93.46
241	หลอดตะเกียบ ขนาด 5 วัตต์ (2U Series) ตรา OPPLER รุ่น YPZ220/5-2US	ดวง	56.07
242	โถส้วมชักโครกนั่งยอง มีฐาน เคลือบขาว ตรากระรัต รุ่น K-2540	ชิ้น	1,467.29
243	ที่ปัสสาวะเซรามิกชาย ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว ตรากระรัต รุ่น K-17901X-ET	ชิ้น	1,009.35
244	อ่างล้างหน้าเซรามิก ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว ตราคอตโต้ รุ่น C 013	ชิ้น	794.39
245	อ่างล้างหน้าเซรามิก ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว ตราคอตโต้ รุ่น C 002	ชิ้น	565.42
246	ที่วางสบู่เซรามิก ชนิดฝังผนัง เคลือบขาว ตราคอตโต้ รุ่น C 805	ชิ้น	233.64
247	ที่วางสบู่เซรามิก ชนิดฝังผนัง เคลือบขาว ตรากระรัต รุ่น K-595	ชิ้น	222.43
248	ที่วางสบู่เซรามิก ชนิดฝังผนัง เคลือบขาว ตราคอตโต้ รุ่น C 834	ชิ้น	271.03
249	ที่ใส่กระดาษชำระเซรามิก ชนิดฝังผนัง เคลือบขาว ขนาด 6 x 6 นิ้ว ตราคอตโต้ รุ่น C 814	ชิ้น	280.37

* หมายถึงราคา Price List

ราคาวัสดุก่อสร้าง กรุงเทพมหานคร (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง) เดือน ธันวาคมปี 2562

เลือกหมวด วัสดุท่อ

ตกลง

หมวดวัสดุท่อ

ราคา : บาท

0502000000000000	ท่อเหล็กกลมผิวดำ	หน่วย	ธันวาคม
0502010000000000	ท่อเหล็กกลมผิวดำ ประเภท BS-S		
0502010100100000	หนา 2.0 มม. ขนาด ศก. 1" ยาว 6 เมตร	ท่อน	209.30
0502010100200000	หนา 2.0 มม. ขนาด ศก. 1 1/2" ยาว 6 เมตร	ท่อน	299.00
0502010100300000	หนา 2.0 มม. ขนาด ศก. 2" ยาว 6 เมตร	ท่อน	391.00
0502010100500000	หนา 2.5 มม. ขนาด ศก. 3" ยาว 6 เมตร	ท่อน	736.00
0502010100700000	หนา 3.0 มม. ขนาด ศก. 4" ยาว 6 เมตร	ท่อน	1,138.50
0502020000000000	ท่อเหล็กกลมผิวดำ ประเภท BS-M		
0502020100200000	หนา 3.0 มม. ขนาด ศก. 1 1/2" ยาว 6 เมตร	ท่อน	460.00
0502020100300000	หนา 3.0 มม. ขนาด ศก. 2" ยาว 6 เมตร	ท่อน	575.00
0502020100400000	หนา 3.0 มม. ขนาด ศก. 2 1/2" ยาว 6 เมตร	ท่อน	745.20
0502020100500000	หนา 3.5 มม. ขนาด ศก. 3" ยาว 6 เมตร	ท่อน	1,035.00
0502020100600000	หนา 3.8 มม. ขนาด ศก. 4" ยาว 6 เมตร	ท่อน	1,437.00
0502020100700000	หนา 2.7 มม. ขนาด ศก. 1" ยาว 6 เมตร	ท่อน	280.60
0503000000000000	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี	หน่วย	ธันวาคม
0503010101200000	ประเภท BS-M (ไม่รวมข้อต่อ) ขนาด ศก. 1/2 นิ้ว ยาว 6 เมตร	ท่อน	246.39
0503010101300000	ประเภท BS-M (ไม่รวมข้อต่อ) ขนาด ศก. 3/4 นิ้ว ยาว 6 เมตร	ท่อน	316.91
0503010101400000	ประเภท BS-M (ไม่รวมข้อต่อ) ขนาด ศก. 1 นิ้ว ยาว 6 เมตร	ท่อน	471.71
0503010101500000	ประเภท BS-M (ไม่รวมข้อต่อ) ขนาด ศก. 1 1/4 นิ้ว ยาว 6 เมตร	ท่อน	606.30
0503010101600000	ประเภท BS-M (ไม่รวมข้อต่อ) ขนาด ศก. 1 1/2 นิ้ว ยาว 6 เมตร	ท่อน	698.32
0503010101700000	ประเภท BS-M (ไม่รวมข้อต่อ) ขนาด ศก. 2 นิ้ว ยาว 6 เมตร	ท่อน	982.98
0503010101800000	ประเภท BS-M (ไม่รวมข้อต่อ) ขนาด ศก. 2 1/2 นิ้ว ยาว 6 เมตร	ท่อน	1,211.31
0503010101900000	ประเภท BS-M (ไม่รวมข้อต่อ) ขนาด ศก. 3 นิ้ว ยาว 6 เมตร	ท่อน	1,575.95
0503010102000000	ประเภท BS-M (ไม่รวมข้อต่อ) ขนาด ศก. 4 นิ้ว ยาว 6 เมตร	ท่อน	2,296.20
0503010102100000	ประเภท BS-M (ไม่รวมข้อต่อ) ขนาด ศก. 5 นิ้ว ยาว 6 เมตร	ท่อน	3,123.95
0503010102200000	ประเภท BS-M (ไม่รวมข้อต่อ) ขนาด ศก. 6 นิ้ว ยาว 6 เมตร	ท่อน	3,707.03
0503020100100000	มอก.277-2532 ขนาด ศก. 1/2 นิ้ว หนา 2.6 มม. ยาว 6 เมตร	ท่อน	269.31
0503020100200000	มอก.277-2532 ขนาด ศก. 3/4 นิ้ว หนา 2.6 มม. ยาว 6 เมตร	ท่อน	346.39

0503020100300000	มอก.277-2532 ขนาด ศก. 1 นิ้ว หนา 3.2 มม.ยาว 6 เมตร	ท่อน	515.59
0503020100400000	มอก.277-2532 ขนาด ศก. 1 1/4 นิ้ว หนา 3.2 มม.ยาว 6 เมตร	ท่อน	662.70
0503020100500000	มอก.277-2532 ขนาด ศก. 1 1/2 นิ้ว หนา 3.2 มม. ยาว 6 เมตร	ท่อน	763.28
0503020100600000	มอก.277-2532 ขนาด ศก. 2 นิ้ว หนา 3.6 มม. ยาว 6 เมตร	ท่อน	1,074.42
0503020100700000	มอก.277-2532 ขนาด ศก. 2 1/2 นิ้ว หนา 3.6 มม. ยาว 6 เมตร	ท่อน	1,323.99
0503020100800000	มอก.277-2532 ขนาด ศก. 3 นิ้ว หนา 4 มม. ยาว 6 เมตร	ท่อน	1,722.55
0503020100900000	มอก.277-2532 ขนาด ศก. 4 นิ้ว หนา 4.5 มม. ยาว 6 เมตร	ท่อน	2,509.80
0503020101000000	มอก.277-2532 ขนาด ศก. 5 นิ้ว หนา 5 มม.ยาว 6 เมตร	ท่อน	3,414.55
0503020101100000	มอก.277-2532 ขนาด ศก. 6 นิ้ว หนา 5.5 มม.ยาว 6 เมตร	ท่อน	4,051.87
0504000000000000	ข้อต่อท่อเหล็กเคลือบสังกะสี	หน่วย	อันราคา
0504010000000000	ข้อต่อตรงเหล็กเคลือบสังกะสี		
0504010100100000	ข้อต่อตรงเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2 นิ้ว	อัน	9.28
0504010100200000	ข้อต่อตรงเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4 นิ้ว	อัน	12.76
0504010100300000	ข้อต่อตรงเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 นิ้ว	อัน	22.04
0504010100400000	ข้อต่อตรงเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/4 นิ้ว	อัน	32.48
0504010100500000	ข้อต่อตรงเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/2 นิ้ว	อัน	39.15
0504010100600000	ข้อต่อตรงเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว	อัน	61.19
0504010100700000	ข้อต่อตรงเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 1/2 นิ้ว	อัน	113.68
0504010100800000	ข้อต่อตรงเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3 นิ้ว	อัน	144.42
0504010100900000	ข้อต่อตรงเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว	อัน	236.93
0504010101000000	ข้อต่อตรงเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 5 นิ้ว	อัน	534.47
0504010101100000	ข้อต่อตรงเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว	อัน	691.94
0504020000000000	ข้อต่องอเหล็กเคลือบสังกะสี		
0504020100100000	ข้อต่องอเหล็ก 90 องศา ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2 นิ้ว	อัน	10.44
0504020100200000	ข้อต่องอเหล็ก 90 องศา ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4 นิ้ว	อัน	15.37
0504020100300000	ข้อต่องอเหล็ก 90 องศา ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 นิ้ว	อัน	26.39
0504020100400000	ข้อต่องอเหล็ก 90 องศา ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/4 นิ้ว	อัน	44.08
0504020100500000	ข้อต่องอเหล็ก 90 องศา ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/2 นิ้ว	อัน	50.75
0504020100600000	ข้อต่องอเหล็ก 90 องศา ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว	อัน	80.91
0504020100700000	ข้อต่องอเหล็ก 90 องศา ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 1/2 นิ้ว	อัน	144.42
0504020100800000	ข้อต่องอเหล็ก 90 องศา ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3 นิ้ว	อัน	216.92
0504020100900000	ข้อต่องอเหล็ก 90 องศา ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว	อัน	382.22
0504020101000000	ข้อต่องอเหล็ก 90 องศา ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 5 นิ้ว	อัน	987.45
0504020101100000	ข้อต่องอเหล็ก 90 องศา ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว	อัน	1,418.39
0504030000000000	สามทาง 90 องศาเหล็กเคลือบสังกะสี		
0504030100100000	สามทาง 90 องศาเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2 นิ้ว	อัน	33.64
0504030100200000	สามทาง 90 องศาเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4 นิ้ว	อัน	41.76
0504030100300000	สามทาง 90 องศาเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 นิ้ว	อัน	58.87
0504030100400000	สามทาง 90 องศาเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/4 นิ้ว	อัน	85.84
0504030100500000	สามทาง 90 องศาเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/2 นิ้ว	อัน	112.52

0504030100600000	สามทาง 90 องศาเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว	อัน	144.42
0504040100000000	สามทางท่อเหล็กเคลือบสังกะสี		
0504040100100000	สามทางท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2 นิ้ว	อัน	15.37
0504040100200000	สามทางท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4 นิ้ว	อัน	22.04
0504040100300000	สามทางท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 นิ้ว	อัน	38.57
0504040100400000	สามทางท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/4 นิ้ว	อัน	62.93
0504040100500000	สามทางท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/2 นิ้ว	อัน	75.40
0504040100600000	สามทางท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว	อัน	115.71
0504040100700000	สามทางท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 1/2 นิ้ว	อัน	220.40
0504040100800000	สามทางท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3 นิ้ว	อัน	303.05
0504040100900000	สามทางท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว	อัน	526.64
0504040101000000	สามทางท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 5 นิ้ว	อัน	1,233.08
0504040101100000	สามทางท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว	อัน	1,697.08
0504050100000000	สามทางลดท่อเหล็กเคลือบสังกะสี		
0504050100200000	สามทางลดท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4 นิ้ว	อัน	24.36
0504050100300000	สามทางลดท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 นิ้ว	อัน	39.73
0504050100400000	สามทางลดท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/4 นิ้ว	อัน	62.93
0504050100500000	สามทางลดท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/2 นิ้ว	อัน	78.88
0504050100600000	สามทางลดท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว	อัน	116.87
0504050100700000	สามทางลดท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 1/2 นิ้ว	อัน	221.56
0504050100800000	สามทางลดท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3 นิ้ว	อัน	316.39
0504050100900000	สามทางลดท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว	อัน	565.21
0504050101000000	สามทางลดท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 5 นิ้ว	อัน	1,646.33
0504050101100000	สามทางลดท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว	อัน	2,096.99
0504060100000000	ข้อต่อเกลียวนอก 2 ด้านท่อเหล็กเคลือบสังกะสี		
0504060100100000	ข้อต่อเกลียวนอก 2 ด้านท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ตก. 1/2 นิ้ว	อัน	8.70
0504060100200000	ข้อต่อเกลียวนอก 2 ด้านท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ตก. 3/4 นิ้ว	อัน	13.34
0504060100300000	ข้อต่อเกลียวนอก 2 ด้านท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ตก. 1 นิ้ว	อัน	18.85
0504060100400000	ข้อต่อเกลียวนอก 2 ด้านท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ตก. 1 1/4 นิ้ว	อัน	25.23
0504060100500000	ข้อต่อเกลียวนอก 2 ด้านท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ตก. 1 1/2 นิ้ว	อัน	36.83
0504060100600000	ข้อต่อเกลียวนอก 2 ด้านท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ตก. 2 นิ้ว	อัน	50.75
0504060100700000	ข้อต่อเกลียวนอก 2 ด้านท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ตก. 2 1/2 นิ้ว	อัน	100.34
0504060100800000	ข้อต่อเกลียวนอก 2 ด้านท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ตก. 3 นิ้ว	อัน	159.79
0504060100900000	ข้อต่อเกลียวนอก 2 ด้านท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ตก. 4 นิ้ว	อัน	257.81
0504060101000000	ข้อต่อเกลียวนอก 2 ด้านท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ตก. 5 นิ้ว	อัน	586.38
0504060101100000	ข้อต่อเกลียวนอก 2 ด้านท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ตก. 6 นิ้ว	อัน	1,086.63
0504070100000000	ข้องอลลดท่อเหล็กเคลือบสังกะสี		
0504070100200000	ข้องอลลดท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4 นิ้ว	อัน	18.85
0504070100300000	ข้องอลลดท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 นิ้ว	อัน	27.55
0504070100400000	ข้องอลลดท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/4 นิ้ว	อัน	45.24

0504070100500000	ข้ออลดท้อเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/2 นิ้ว	อัน	58.00
0504070100600000	ข้ออลดท้อเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว	อัน	85.84
0504070100700000	ข้ออลดท้อเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 1/2 นิ้ว	อัน	169.65
0504070100800000	ข้ออลดท้อเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3 นิ้ว	อัน	276.66
0504070100900000	ข้ออลดท้อเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว	อัน	471.54
0504080100000000	ข้อลดกลมท้อเหล็กเคลือบสังกะสี		
0504080100100000	ข้อลดกลมท้อเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2 นิ้ว	อัน	11.60
0504080100200000	ข้อลดกลมท้อเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4 นิ้ว	อัน	15.37
0504080100300000	ข้อลดกลมท้อเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 นิ้ว	อัน	22.04
0504080100400000	ข้อลดกลมท้อเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/4 นิ้ว	อัน	32.48
0504080100500000	ข้อลดกลมท้อเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/2 นิ้ว	อัน	39.73
0504080100600000	ข้อลดกลมท้อเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว	อัน	61.77
0504080100700000	ข้อลดกลมท้อเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 1/2 นิ้ว	อัน	113.39
0504080100800000	ข้อลดกลมท้อเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3 นิ้ว	อัน	157.47
0504080100900000	ข้อลดกลมท้อเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว	อัน	290.00
0504080101000000	ข้อลดกลมท้อเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 5 นิ้ว	อัน	555.35
0504080101100000	ข้อลดกลมท้อเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว	อัน	740.66
0505000000000000	ท้อลูมิเนียม	หน่วย	จำนวน
0505010100100000	ท้อลูมิเนียม หน้า 0.5 มม. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2 นิ้ว ยาว 6 เมตร	ท่อน	111.40
0505010100200000	ท้อลูมิเนียม หน้า 0.5 มม. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 นิ้ว ยาว 6 เมตร	ท่อน	233.95
0505010100400000	ท้อลูมิเนียม หน้า 0.5 มม. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3/8 นิ้ว ยาว 6 เมตร	ท่อน	83.55
0505010100500000	ท้อลูมิเนียม หน้า 0.5 มม. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 5/8 นิ้ว ยาว 6 เมตร	ท่อน	167.11
0505010100600000	ท้อลูมิเนียม หน้า 0.5 มม. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4 นิ้ว ยาว 6 เมตร	ท่อน	178.25
0505010100700000	ท้อลูมิเนียม หน้า 1.0 มม. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2 นิ้ว ยาว 6 เมตร	ท่อน	150.00
0505010100800000	ท้อลูมิเนียม หน้า 1.0 มม. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 นิ้ว ยาว 6 เมตร	ท่อน	250.00
0505010100900000	ท้อลูมิเนียม หน้า 1.0 มม. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4 นิ้ว ยาว 6 เมตร	ท่อน	200.00
0505010101200000	ท้อลูมิเนียม หน้า 1.0 มม. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3/8 นิ้ว ยาว 6 เมตร	ท่อน	135.00
0505010101300000	ท้อลูมิเนียม หน้า 1.0 มม. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 5/8 นิ้ว ยาว 6 เมตร	ท่อน	175.00
0506000000000000	ท้อประปาพีวีซี	หน่วย	จำนวน
0506010000000000	ท้อประปาพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 5		
0506010100100000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/4 นิ้ว ยาว 4 เมตร ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	56.76
0506010100200000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/2 นิ้ว ยาว 4 เมตร ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	68.80
0506010100300000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว ยาว 4 เมตร ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	103.20
0506010100400000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 1/2 นิ้ว ยาว 4 เมตร ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	167.70
0506010100500000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3 นิ้ว ยาว 4 เมตร ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	227.90
0506010100600000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว ยาว 4 เมตร ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	365.50
0506010100700000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 5 นิ้ว ยาว 4 เมตร ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	559.00
0506010100800000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว ยาว 4 เมตร ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	778.30
0506010100900000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 8 นิ้ว ยาว 4 เมตร ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	1,165.30
0506010101000000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 10 นิ้ว ยาว 4 เมตร ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	1,677.00

0506010101100000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 นิ้ว ยาว 4 เมตร ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	2,352.10
0506010101200000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 14 นิ้ว ยาว 4 เมตร ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	3,401.30
0506010101300000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 นิ้ว ยาว 4 เมตร ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	4,373.10
0506010101400000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 18 นิ้ว ยาว 4 เมตร ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	6,203.18
0506010101500000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 20 นิ้ว ยาว 4 เมตร ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	7,568.00
0506010101600000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 24 นิ้ว ยาว 4 เมตร ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	11,025.20
0506020000000000	ท่อประปาพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5		
0506020100100000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2 นิ้ว ยาว 4 เมตร ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	36.12
0506020100200000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4 นิ้ว ยาว 4 เมตร ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	45.58
0506020100300000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 นิ้ว ยาว 4 เมตร ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	60.20
0506020100400000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/4 นิ้ว ยาว 4 เมตร ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	74.82
0506020100500000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/2 นิ้ว ยาว 4 เมตร ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	98.04
0506020100600000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว ยาว 4 เมตร ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	154.80
0506020100700000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 1/2 นิ้ว ยาว 4 เมตร ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	245.10
0506020100800000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3 นิ้ว ยาว 4 เมตร ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	339.70
0506020100900000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว ยาว 4 เมตร ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	550.40
0506020101000000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 5 นิ้ว ยาว 4 เมตร ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	829.90
0506020101100000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว ยาว 4 เมตร ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	1,165.30
0506020101200000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 8 นิ้ว ยาว 4 เมตร ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	1,874.80
0506020101300000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 10 นิ้ว ยาว 4 เมตร ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	2,713.30
0506020101400000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 นิ้ว ยาว 4 เมตร ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	3,827.00
0506020101500000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 14 นิ้ว ยาว 4 เมตร ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	5,516.90
0506020101600000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 นิ้ว ยาว 4 เมตร ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	7,095.00
0506020101700000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 18 นิ้ว ยาว 4 เมตร ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	10,033.62
0506020101800000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 20 นิ้ว ยาว 4 เมตร ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	12,269.62
0506020101900000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 24 นิ้ว ยาว 4 เมตร ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	17,962.82
0506030000000000	ท่อประปาพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5		
0506030100100000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2 นิ้ว ยาว 4 เมตร ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	45.58
0506030100200000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4 นิ้ว ยาว 4 เมตร ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	55.04
0506030100300000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 นิ้ว ยาว 4 เมตร ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	86.86
0506030100400000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/4 นิ้ว ยาว 4 เมตร ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	113.52
0506030100500000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/2 นิ้ว ยาว 4 เมตร ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	146.20
0506030100600000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว ยาว 4 เมตร ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	223.60
0506030100700000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 1/2 นิ้ว ยาว 4 เมตร ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	369.80
0506030100800000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3 นิ้ว ยาว 4 เมตร ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	516.00
0506030100900000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว ยาว 4 เมตร ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	829.90
0506030101000000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 5 นิ้ว ยาว 4 เมตร ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	1,251.30
0506030101100000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว ยาว 4 เมตร ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	1,763.00
0506030101200000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 8 นิ้ว ยาว 4 เมตร ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	2,997.10
0506030101300000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 10 นิ้ว ยาว 4 เมตร ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	4,510.00

0506030101400000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 นิ้ว ยาว 4 เมตร ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	6,394.00
0506030101500000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 14 นิ้ว ยาว 4 เมตร ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	8,402.20
0506030101600000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 นิ้ว ยาว 4 เมตร ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	10,805.90
0506030101700000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 18 นิ้ว ยาว 4 เมตร ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	15,267.58
0506030101800000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 20 นิ้ว ยาว 4 เมตร ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	18,650.82
0506030101900000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 24 นิ้ว ยาว 4 เมตร ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	27,354.02
0507000000000000	ข้อต่อ ท่อประปาพีวีซี	หน่วย	จำนวน
0507010000000000	ข้อต่อตรงท่อพีวีซี		
0507010100100000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2 นิ้ว ตราท่อน้ำไทย	อัน	2.35
0507010100200000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4 นิ้ว ตราท่อน้ำไทย	อัน	3.00
0507010100300000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 นิ้ว ตราท่อน้ำไทย	อัน	4.94
0507010100400000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/4 นิ้ว ตราท่อน้ำไทย	อัน	7.37
0507010100500000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/2 นิ้ว ตราท่อน้ำไทย	อัน	9.48
0507010100600000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว ตราท่อน้ำไทย	อัน	14.82
0507010100700000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 1/2 นิ้ว ตราท่อน้ำไทย	อัน	24.38
0507010100800000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3 นิ้ว ตราท่อน้ำไทย	อัน	40.50
0507010100900000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว ตราท่อน้ำไทย	อัน	72.90
0507020000000000	ข้อต่อตรงเกลียวนอกท่อพีวีซี		
0507020100100000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2 นิ้ว ตราท่อน้ำไทย	อัน	2.11
0507020100200000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4 นิ้ว ตราท่อน้ำไทย	อัน	3.00
0507020100300000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 นิ้ว ตราท่อน้ำไทย	อัน	4.46
0507020100400000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/4 นิ้ว ตราท่อน้ำไทย	อัน	8.02
0507020100500000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/2 นิ้ว ตราท่อน้ำไทย	อัน	9.80
0507020100600000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว ตราท่อน้ำไทย	อัน	14.01
0507020100700000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 1/2 นิ้ว ตราท่อน้ำไทย	อัน	28.27
0507020100800000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3 นิ้ว ตราท่อน้ำไทย	อัน	37.50
0507020100900000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว ตราท่อน้ำไทย	อัน	75.49
0507030000000000	ข้อต่อตรงเกลียวในท่อพีวีซี		
0507030100100000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2 นิ้ว ตราท่อน้ำไทย	อัน	2.43
0507030100200000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4 นิ้ว ตราท่อน้ำไทย	อัน	3.56
0507030100300000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 นิ้ว ตราท่อน้ำไทย	อัน	5.99
0507030100400000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/4 นิ้ว ตราท่อน้ำไทย	อัน	9.80
0507030100500000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/2 นิ้ว ตราท่อน้ำไทย	อัน	14.01
0507030100600000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว ตราท่อน้ำไทย	อัน	22.60
0507030100700000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 1/2 นิ้ว ตราท่อน้ำไทย	อัน	33.86
0507030100800000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3 นิ้ว ตราท่อน้ำไทย	อัน	45.12
0507030100900000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว ตราท่อน้ำไทย	อัน	81.00
0507040000000000	ข้องอ 90 องศาท่อพีวีซี		
0507040100100000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2 นิ้ว ตราท่อน้ำไทย	อัน	2.84
0507040100200000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4 นิ้ว ตราท่อน้ำไทย	อัน	3.81

0507040100300000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 นิ้ว ตราท่อน้ำไทย	อัน	6.89
0507040100400000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/4 นิ้ว ตราท่อน้ำไทย	อัน	11.83
0507040100500000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/2 นิ้ว ตราท่อน้ำไทย	อัน	14.82
0507040100600000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว ตราท่อน้ำไทย	อัน	22.44
0507040100700000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 1/2 นิ้ว ตราท่อน้ำไทย	อัน	47.39
0507040100800000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3 นิ้ว ตราท่อน้ำไทย	อัน	66.42
0507040100900000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว ตราท่อน้ำไทย	อัน	129.60
0507050000000000	สามทาง 90 องศาท่อน้ำพีวีซี		
0507050100100000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2 นิ้ว ตราท่อน้ำไทย	อัน	3.89
0507050100200000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4 นิ้ว ตราท่อน้ำไทย	อัน	5.35
0507050100300000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 นิ้ว ตราท่อน้ำไทย	อัน	10.13
0507050100400000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/4 นิ้ว ตราท่อน้ำไทย	อัน	14.42
0507050100500000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/2 นิ้ว ตราท่อน้ำไทย	อัน	20.82
0507050100600000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว ตราท่อน้ำไทย	อัน	32.48
0507050100700000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 1/2 นิ้ว ตราท่อน้ำไทย	อัน	71.12
0507050100800000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3 นิ้ว ตราท่อน้ำไทย	อัน	127.17
0507050100900000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว ตราท่อน้ำไทย	อัน	275.40
0507060000000000	ข้อต่อตรงลดท่อน้ำพีวีซี		
0507060100100000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4 นิ้ว x 1/2 นิ้ว ตราท่อน้ำไทย	อัน	3.00
0507060100200000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 นิ้ว x 1/2 นิ้ว ตราท่อน้ำไทย	อัน	4.94
0507060100300000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 นิ้ว x 3/4 นิ้ว ตราท่อน้ำไทย	อัน	4.94
0507060100400000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/2 นิ้ว x 3/4 นิ้ว ตราท่อน้ำไทย	อัน	9.40
0507060100500000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/2 นิ้ว x 1 นิ้ว ตราท่อน้ำไทย	อัน	9.40
0507060100600000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว x 1/2 นิ้ว ตราท่อน้ำไทย	อัน	14.99
0507060100700000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว x 3/4 นิ้ว ตราท่อน้ำไทย	อัน	14.99
0507060100800000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว x 1 นิ้ว ตราท่อน้ำไทย	อัน	14.99
0507060100900000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว x 1 1/2 นิ้ว ตราท่อน้ำไทย	อัน	14.99
0507060101000000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 1/2 นิ้ว x 3/4 นิ้ว ตราท่อน้ำไทย	อัน	27.54
0507060101100000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 1/2 นิ้ว x 1 นิ้ว ตราท่อน้ำไทย	อัน	27.54
0507060101200000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 1/2 นิ้ว x 1 1/2 นิ้ว ตราท่อน้ำไทย	อัน	27.54
0507070000000000	สามทาง 90 องศาลดท่อน้ำพีวีซี		
0507070100100000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4 นิ้ว x 1/2 นิ้ว ตราท่อน้ำไทย	อัน	8.02
0507070100200000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 นิ้ว x 1/2 นิ้ว ตราท่อน้ำไทย	อัน	12.56
0507070100300000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 นิ้ว x 3/4 นิ้ว ตราท่อน้ำไทย	อัน	12.56
0507070100400000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/2 นิ้ว x 3/4 นิ้ว ตราท่อน้ำไทย	อัน	23.57
0507070100500000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/2 นิ้ว x 1 นิ้ว ตราท่อน้ำไทย	อัน	23.57
0507070100600000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว x 1/2 นิ้ว ตราท่อน้ำไทย	อัน	36.94
0507070100700000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว x 3/4 นิ้ว ตราท่อน้ำไทย	อัน	36.94
0507070100800000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว x 1 นิ้ว ตราท่อน้ำไทย	อัน	36.94
0507070100900000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว x 1 1/2 นิ้ว ตราท่อน้ำไทย	อัน	41.07

ประเภท CLASS-A1

ขนาด	รุ่นเบา		รุ่นหนัก		ราคาตั้ง
	ความหนา	น้ำหนัก±	ความหนา	น้ำหนัก±	
1/2"	1.40	4.20	1.60	5.00	427.00
3/4"	1.40	5.60	1.70	6.50	587.00
1"	1.70	8.20	1.95	9.50	825.00
1.1/4"	1.70	10.40	1.95	12.00	1,093.00
1.1/2"	1.70	12.20	1.95	13.90	1,301.00
2"	1.95	17.80	2.10	20.00	1,665.00
2.1/2"	2.00, 2.30	22.50, 26.00	2.45	28.00	2,204.00
3"	2.10, 2.30	28.40, 30.00	2.45	32.50	2,720.00
4"	2.30, 2.45	38.30, 42.40	2.65	47.50	2,810.00
5"	2.65	57.00	***	***	3,240.00
6"	2.65	67.00	***	***	3,840.00

ประเภท CLASS-M

ขนาด	รุ่นเบา		รุ่นหนัก		ราคาตั้ง
	ความหนา	น้ำหนัก±	ความหนา	น้ำหนัก±	
1/2"	1.70	5.10	1.95	5.80	573.00
3/4"	1.70	6.50	1.95	7.50	737.00
1"	2.20	10.80	2.45	11.70	1,097.00
1.1/4"	2.20	14.00	2.45	14.80	1,410.00
1.1/2"	2.20	15.90	2.45	17.40	1,624.00
2"	2.20	20.50	2.45	22.00	2,286.00
2.1/2"	2.45	28.00	2.70	30.20	2,817.00
3"	2.65	35.50	2.90	38.50	3,665.00
4"	2.95	50.00	3.20	54.50	5,340.00
5"	***	***	3.50	73.00	7,265.00
6"	***	***	3.50	86.00	8,621.00

ประเภทปลายเรียบคาดแดง

ขนาด	ความหนา	น้ำหนัก±	ราคาตั้ง
1/2"	1.40	4-	255.00
3/4"	1.40	5.60	330.00
1"	1.40	7.00	410.00
1.1/4"	1.40	9.00	540.00
1.1/2"	1.40	10.50	600.00

ราคาปรับปรุงล่าสุด 16 พ.ย. 60

รายการสินค้า product Description

หน่วยเงิน (บาท)

ราคาต่อตัน

ท่อประปาเหล็กวาล์ว 1/2"X 1.4-1.5มม. คาดเหลือง	4.20	161.20
ท่อประปาเหล็กวาล์ว 3/4"X 1.4-1.5มม. คาดเหลือง	5.30	198.50
ท่อประปาเหล็กวาล์ว 1"X 1.8มม. คาดเหลือง	8.30	435.60
ท่อประปาเหล็กวาล์ว 1-1/4"X 1.6-1.7มม. คาดเหลือง	7.50	279.00
ท่อประปาเหล็กวาล์ว 1-1/2"X1.8มม. คาดเหลือง	11.80	1,232.25
ท่อประปาเหล็กวาล์ว 2"X1.8มม. คาดเหลือง	14.60	430.00
ท่อประปาเหล็กวาล์ว 2-1/2"X 1.8มม. คาดเหลือง	20.30	1,210.00
ท่อประปาเหล็กวาล์ว 4"X2.5-2.7มม. คาดเหลือง	41.50	1,533.00
ท่อประปาเหล็กวาล์ว 5"X 2.6มม. คาดเหลือง	54.00	3,327.50
ท่อประปาเหล็กวาล์ว 6"X2.6มม. คาดเหลือง	56.16	3,460.60
ท่อประปาเหล็กวาล์ว 1/2"X1.9มม. คาดน้ำเงิน	6.70	302.50
ท่อประปาเหล็กวาล์ว 3/4"X1.9มม. คาดน้ำเงิน	10.70	411.40
ท่อประปาเหล็กวาล์ว 1"X1.9มม. คาดน้ำเงิน	12.90	544.50
ท่อประปาเหล็กวาล์ว 1-1/4"X2.3มม. คาดน้ำเงิน	15.60	677.60
ท่อประปาเหล็กวาล์ว 1-1/2"X2.3มม. คาดน้ำเงิน	21.60	847.00

ท่อประปาเหล็กวาล์ว 2"x2.3มม. คาดน้ำเงิน	27.10	1,089.00
ท่อประปาเหล็กวาล์ว 2-1/2"x 2.6มม. คาดน้ำเงิน	50.00	1,452.00
ท่อประปาเหล็กวาล์ว 4"x3มม. คาดน้ำเงิน	83.00	2,420.00
ท่อประปาเหล็กวาล์ว 6"x3.6มม. คาดน้ำเงิน	87.10	4,356.00
ท่อประปาเหล็กวาล์ว 1/2" R x1.4มม. คาดแดง	4.10	278.30
ท่อประปาเหล็กวาล์ว 3/4" R x 1.4มม. คาดแดง	5.10	338.80
ท่อประปาเหล็กวาล์ว 1" Rx1.4มม. คาดแดง	6.50	363.00
ท่อประปาเหล็กวาล์ว 1-1/4"R x1.4มม. คาดแดง	8.70	484.00
ท่อประปาเหล็กวาล์ว 1-1/2"R x1.4มม. คาดแดง	9.90	580.80

บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าแรง/ หน่วย (บาท)	หมายเหตุ
3.2	งานเดินท่อเหล็กหล่อชนิด ปลอกรัดสแตนเลส			
	- Dia 2"		140	
	- Dia 3"	เมตร	200	
	- Dia 4"	เมตร	250	
	- Dia 6"	เมตร	400	
	1.) ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 50 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ			
	2.) เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 20 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ			
	3.) ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทาสีลักษณะท่อ ค่าวัสดุ 10 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ			
	4.) ปลอกรัดสแตนเลส ค่าวัสดุ 50 % ของราคาท่อ ค่าแรง 10 % ของค่าวัสดุ			
3.3	งานเดินท่อเหล็กเคลือบสังกะสี มอก.277 ระบบระบายน้ำ			
	- Dia 1 1/2"	เมตร	65	
	- Dia 2"	เมตร	90	
	- Dia 2 1/2"	เมตร	110	
	- Dia 3"	เมตร	145	
	- Dia 4"	เมตร	200	
	- Dia 6"	เมตร	330	
	1.) ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 40 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ			
	2.) เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 20 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ			
	3.) ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทาสีลักษณะท่อ ค่าวัสดุ 10 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ			
3.4	งานเดินท่อเหล็กเคลือบสังกะสี มอก.277 ระบบประปา			
	- Dia 1/2"	เมตร	30	
	- Dia 3/4"	เมตร	35	
	- Dia 1"	เมตร	50	
	- Dia 1 1/4"	เมตร	70	
	- Dia 1 1/2"	เมตร	80	
	- Dia 2"	เมตร	110	
	- Dia 2 1/2"	เมตร	135	
	- Dia 3"	เมตร	175	
	- Dia 4"	เมตร	250	
	- Dia 6"	เมตร	400	
	1.) ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 50 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ			
	2.) เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 20 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ			
	3.) ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทาสีลักษณะท่อ ค่าวัสดุ 10 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ			
3.5	งานเดินท่อเหล็กดำ ASTM # 40 ข้อต่อ GROOVE COUPLING, FLANGES ระบบดับเพลิง			
	- Dia 1"	เมตร	60	
	- Dia 1 1/4"	เมตร	80	
	- Dia 1 1/2"	เมตร	90	
	- Dia 2"	เมตร	120	
	- Dia 2 1/2"	เมตร	200	

บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าแรง/ หน่วย (บาท)	หมายเหตุ
	- Dia 3"	เมตร	260	
	- Dia 4"	เมตร	375	
	- Dia 6"	เมตร	650	
	1.) ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 50 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ			
	2.) เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 20 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ			
	3.) ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทาสีลักษณะท่อ ค่าวัสดุ 10 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ			
	4.) ทาสีท่อดับเพลิง ค่าวัสดุ 30 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ			
	5.) อุปกรณ์ COUPLING ค่าวัสดุ 50 % ของราคาท่อ ค่าแรง 10 % ของค่าวัสดุ			
3.6	งานเดินท่อเหล็กดำ ASTM # 40 ต่อแบบเชื่อมชน ระบบดับเพลิง			
	- Dia 1"	เมตร	45	
	- Dia 1 1/4"	เมตร	60	
	- Dia 1 1/2"	เมตร	70	
	- Dia 2"	เมตร	95	
	- Dia 2 1/2"	เมตร	150	
	- Dia 3"	เมตร	200	
	- Dia 4"	เมตร	280	
	- Dia 6"	เมตร	500	
	1.) ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 40 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ			
	2.) เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 20 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ			
	3.) ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทาสีลักษณะท่อ ค่าวัสดุ 10 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ			
	4.) ทาสีท่อดับเพลิง ค่าวัสดุ 30 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ			
3.7	งานเดินท่อ PVC ระบบระบายน้ำ			
	- Dia 1 1/2"	เมตร	30	
	- Dia 2"	เมตร	40	
	- Dia 2 1/2"	เมตร	50	
	- Dia 3"	เมตร	75	
	- Dia 4"	เมตร	100	
	- Dia 6"	เมตร	200	
	1.) ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 40 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ			
	2.) เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 30 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ			
	3.) ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทาสีลักษณะท่อ ค่าวัสดุ 10 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ			
3.8	งานเดินท่อ PVC ระบบประปา			
	- Dia 1/2"	เมตร	30	
	- Dia 3/4"	เมตร	30	
	- Dia 1"	เมตร	30	
	- Dia 1 1/4"	เมตร	30	
	- Dia 1 1/2"	เมตร	30	
	- Dia 2"	เมตร	40	
	- Dia 2 1/2"	เมตร	60	
	- Dia 3"	เมตร	75	

หลักเกณฑ์และตารางคำนวณหาค่าวัสดุรวมต่อหน่วย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
7	วัสดุรวมของงานก่อผนังด้วยวัสดุชนิดต่างๆ					แนวปูนก่อหนา
7.1	ผนังก่อสามัญ (อิฐมอญ) ครึ่งแผ่นอิฐ					1-2 ซม.
	- อิฐสามัญ (อิฐมอญ) ขนาด 3.5 x 7 x 16 ซม.	138	ก้อน	1.00	138.00	
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	16.01	กก.	1.78	28.50	
	- น้ำยาผสมปูนก่อ	10.29	กก.	2.00	20.58	
	- ทราฮายาบ	0.05	ลบ.ม.	476.64	23.83	
	- น้ำผสมคอนกรีต	10	ลิตร	0.0164	0.16	
	รวมผนังก่ออิฐสามัญครึ่งแผ่นอิฐ	1	ตร.ม.	=	211	*
7.2	ผนังก่อสามัญ (อิฐมอญ) เต็มแผ่นอิฐ					
	- อิฐสามัญ (อิฐมอญ) ขนาด 3.5 x 7 x 16 ซม.	276	ก้อน	1.00	276.00	
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	34.00	กก.	1.78	60.52	
	- น้ำยาผสมปูนก่อ	20.59	กก.	2.00	41.18	
	- ทราฮายาบ	0.12	ลบ.ม.	476.64	57.20	
	- น้ำผสมคอนกรีต	20	ลิตร	0.0164	0.33	
	รวมผนังก่ออิฐสามัญครึ่งแผ่นอิฐ	1	ตร.ม.	=	435	*
7.3	ผนังก่อดินเผาชนิดไม่รับน้ำหนัก (อิฐ 2 รู) ครึ่งแผ่นอิฐ					
	- อิฐดินเผาชนิด 2 รูขนาด 3 x 7 x 16 ซม.	140	ก้อน	0.51	71.25	
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	16.00	กก.	1.78	28.48	
	- น้ำยาผสมปูนก่อ	10.29	กก.	2.00	20.58	
	- ทราฮายาบ	0.05	ลบ.ม.	476.64	23.83	
	- น้ำผสมคอนกรีต	10	ลิตร	0.0164	0.16	
	รวมผนังก่ออิฐไม่รับน้ำหนักครึ่งแผ่น	1	ตร.ม.	=	144	*
7.4	ผนังก่อดินเผาชนิดไม่รับน้ำหนัก (อิฐ 2 รู) เต็มแผ่นอิฐ					
	- อิฐดินเผาชนิด 2 รูขนาด 3 x 7 x 16 ซม.	279	ก้อน	0.51	142.49	
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	34.00	กก.	1.78	60.52	
	- น้ำยาผสมปูนก่อ	20.59	กก.	2.00	41.18	
	- ทราฮายาบ	0.12	ลบ.ม.	476.64	57.20	
	- น้ำผสมคอนกรีต	20	ลิตร	0.0164	0.33	
	รวมผนังก่ออิฐไม่รับน้ำหนักเต็มแผ่น	1	ตร.ม.	=	302	*
7.5	ผนังก่ออิฐดินเผาชนิดทนไฟ					
	- อิฐดินเผาชนิดทนไฟขนาด 11.5 x 23 x 7.6 ซม.	60	ก้อน	26.00	1,560.00	
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	5.50	กก.	1.78	9.79	
	- น้ำยาผสมปูนก่อ	3.00	กก.	2.00	6.00	
	- ทราฮายาบ	0.03	ลบ.ม.	476.64	14.30	
	- น้ำผสมคอนกรีต	10	ลิตร	0.0164	0.16	
	รวมผนังก่ออิฐชนิดทนไฟ	1	ตร.ม.	=	1,590	*
7.6	ผนังก่อซีเมนต์บล็อคนขนาด 0.07x0.19x0.39 ม.					
	- ซีเมนต์บล็อก (12.5 แผ่น +4%)	13	ก้อน	10.00	130.00	
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	6.75	กก.	1.78	12.02	
	- น้ำยาผสมปูนก่อ	3.87	กก.	2.00	7.74	

หลักเกณฑ์และตารางคำนวณค่าวัสดุรวมต่อหน่วย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
	- ทรายหยาบ	0.03	ลบ.ม.	476.64	14.30	
	- น้ำผสมคอนกรีต	5	ลิตร	0.0164	0.08	
	รวมผนังก่อซีเมนต์บล็อกหนา 7 ซม.	1	ตร.ม.	=	164	*
7.7	ผนังก่อซีเมนต์บล็อกขนาด 0.09x0.19x0.39 ม.					
	- ซีเมนต์บล็อก (12.5 แผ่น +4%)	13	ก้อน	9.00	117.00	
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	9.47	กก.	1.78	16.86	
	- น้ำยาผสมปูนก่อ	5.43	กก.	10.00	54.30	
	- ทรายหยาบ	0.04	ลบ.ม.	476.64	19.07	
	- น้ำผสมคอนกรีต	5	ลิตร	0.0164	0.08	
	รวมผนังก่อซีเมนต์บล็อกหนา 9 ซม.	1	ตร.ม.	=	207	*
7.8	ผนังก่อซีเมนต์บล็อกชนิดระบายอากาศขนาด 0.09x0.19x0.39 ม.					
	- ซีเมนต์บล็อกชนิดระบายอากาศ (12.5 แผ่น +4%)	13	ก้อน	9.00	117.00	
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	9.47	กก.	1.78	16.86	
	- น้ำยาผสมปูนก่อ	5.43	กก.	10.00	54.30	
	- ทรายหยาบ	0.04	ลบ.ม.	476.64	19.07	
	- น้ำผสมคอนกรีต	5	ลิตร	0.0164	0.08	
	รวมผนังก่อซีเมนต์บล็อกชนิดระบายอากาศ	1	ตร.ม.	=	207	*
8	วัสดุรวมรวมของงานบุผนังด้วยวัสดุสำเร็จรูปต่างๆ					
8.1	ปูนทรายสำหรับรองพื้นบุวัสดุแผ่นสำเร็จรูป (หนา 1.5 ซม.เมื่อวัสดุเสียหายแล้ว)					
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	12.05	กก.	1.78	21.45	
	- ทรายละเอียด	0.04	ลบ.ม.	490.66	19.63	
	- น้ำผสมปูน	3	ลิตร	0.0164	0.05	
	รวมปูนทรายรองพื้น(สำหรับปูแผ่นผนังสำเร็จรูป)	1	ตร.ม.	=	41	*
8.2	ปูนฉาบผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.เมื่อวัสดุเสียหายแล้ว)					
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	12.05	กก.	1.78	21.45	
	- น้ำยาผสมปูนฉาบ	7.70	กก.	10.00	77.00	
	- ทรายละเอียด	0.04	ลบ.ม.	490.66	19.63	
	- น้ำผสมปูน	3	ลิตร	0.0164	0.05	
	รวมปูนฉาบผิวเรียบ	1	ตร.ม.	=	118	*
8.3	ปูนฉาบผิวซีเมนต์ขัดมันเรียบ (หนา 1.5 ซม.เมื่อวัสดุเสียหายแล้ว)					
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	18.00	กก.	1.78	32.04	
	- น้ำยาผสมปูนฉาบ	7.70	กก.	10.00	77.00	
	- ทรายละเอียด	0.04	ลบ.ม.	490.66	19.63	
	- น้ำผสมปูน	3	ลิตร	0.0164	0.05	
	รวมปูนฉาบผิวซีเมนต์ขัดมันเรียบ	1	ตร.ม.	=	129	*
8.4	ปูนฉาบผิวซีเมนต์ขัดมันเรียบผสมน้ำยากันซึม (หนา 1.5 ซม.เมื่อวัสดุเสียหายแล้ว)					
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	18.00	กก.	1.78	32.04	
	- น้ำยาผสมปูนฉาบ	7.70	กก.	10.00	77.00	
	- ทรายละเอียด	0.04	ลบ.ม.	490.66	19.63	