

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างอาคารชุด ๓ ชั้น ๒๔ ยูนิต การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๔
 ๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๔
 ๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๙,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
 ๔. ลักษณะงานโดยสังเขป งานก่อสร้างอาคาร
 ๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๓ ก.ค. ๒๕๕๘ เป็นเงิน ๙,๕๗๙,๙๖๓ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
 ๖. บัญชีประมาณราคากลาง
 - ๖.๑ ประเภทงานก่อสร้างอาคาร เป็นเงิน ๙,๕๗๙,๙๖๓ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
 ๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- | | |
|----------------------|---------------|
| นายธีรพล สัมภ์ประคอง | ประธานกรรมการ |
| นายธนภุต สุพัฒน์ผล | กรรมการ |
| นายเมธี เพชรอนันต์ | กรรมการ |

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ (พัสดุ) และราคาค่าก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารชุด ๓ ชั้น ๒๔ ยูนิต การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๔

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	โครงการก่อสร้างอาคารชุด ๓ ชั้น ๒๔ ยูนิต การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๔				
	๑ ประเภทงานอาคาร				
	งานก่อสร้างอาคาร ตามแบบเลขที่ PT(๕๔)๐๑-A, PT(๕๔)๐๑-S,				
	PT(๕๔)๐๑-EE, PT(๕๔)๐๑-SN, ๒๕๕๖(ข๔)๐๑(๑๐)				
		๗,๕๙๔,๑๐๕			
	รวมประเภทงานทาง	๗,๕๙๔,๑๐๕	๑.๒๖๑๕	๙,๕๗๙,๙๖๓	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งหมด			๙,๕๗๙,๙๖๓	
	คิดเป็นเงินประมาณ			๙,๕๗๙,๙๖๓	(รวม VAT)
	ตัวอักษร	เก้าล้านห้าแสนเจ็ดหมื่นเก้าพันเก้าร้อยหกสิบสามบาทถ้วน			
	หรือคิดเป็นเงิน			๘,๙๕๓,๒๓๖.๕๕	(ไม่รวม VAT)
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			๖๒๖,๗๒๖.๕๕	

หมายเหตุ Factor F : เงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕%, ประกันผลงานหัก ๑๐%, ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗%, ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%

(นายธีรพล สังข์ประคอง)

หัวหน้างานโครงการก่อสร้าง๒

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายธนภุต สุพัฒน์ผล)

นายช่างโยธา ๕

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายเมธี เพชรอนันต์)

นิติกร ๔

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการก่อสร้างอาคารชุด 3 ชั้น 24 ยูนิต

แบบ ปร.5 แผ่นที่ 1/10

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 4

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	สรุปราคาค่างานการก่อสร้าง อาคารชุด 3 ชั้น 24 ยูนิต				
1	<u>ประเภทงานอาคาร</u>				
1	อาคารชุด 3 ชั้น 24 ยูนิต	7,594,104.55			
	รวมประเภทงานอาคาร	7,594,104.55	1.2615	9,579,963	
2	<u>ประเภทงานทาง</u>				
	รวมประเภทงานทาง	-	-	-	
3	<u>ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม</u>				
	รวมประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม	-	-	-	
	รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน	7,594,104.55			
สรุป		รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งหมด		9,579,963	
		คิดเป็นเงินประมาณ (SAY)		9,579,963	(รวม VAT)
ตัวอักษร	เก้าอี้ด้านห้าแสนเจ็ดหมื่นเก้าพันเก้าร้อยหกสิบสามบาทถ้วน				
		หรือคิดเป็นเงิน		8,953,236.45	(ไม่รวม VAT)
		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		626,726.55	

หมายเหตุ Factor F : เงินล่วงหน้าจ่าย 15%, ประกันผลงานหัก 10%, ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%, ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

ประมาณการโดย

(250 ps interview)

๓๕๖๐

(นามมานิต...อินทราประเสริฐ) หัวหน้างาน
หัวหน้างานโครงการก่อสร้าง ๑

๓๕๖๑

(.....) ผู้อำนวยการกองแผนและวิชาการ

เห็นชอบ

(.....)ผอ.กปภ.ข.4

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ)และราคาก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารชุด 3 ชั้น 24 ยูนิต

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 4

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)
	ประเภทงานก่อสร้างอาคาร	
1	งานเตรียมการพื้นที่	401,190.00
2	งานสถาปัตยกรรม	2,786,155.40
3	งานโครงสร้าง	2,534,399.15
4	งานไฟฟ้า	699,876.00
5	งานสุขาภิบาล	318,796.00
6	งานระบบประปาภายนอกอาคาร	390,403.00
7	งานขยายเขตไฟฟ้า	463,285.00
	รวมเป็นเงิน	7,594,104.55

Or

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ)และราคาก่อสร้าง
โครงการก่อสร้างอาคารชุด 3 ชั้น 24 ยูนิต
การประปาส่วนภูมิภาคเขต 4
ตามแบบเลขที่ PT(54)01 และ 2556(ข4)01(11)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน(บาท)
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
	งานเตรียมการพื้นที่ และดินถม							
1	งานวางผัง	เหมา	1	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00
2	งานเคลียร์พื้นที่พร้อมทำความสะอาด	เหมา	1	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00
3	งานเจาะสำรวจดิน	จุด	1	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00
4	งานดินถม	ลบ.ม.	466	191.00	89,006.00	99.00	46,134.00	135,140.00
5	ลานจอดรถและลานอเนกประสงค์ ค.ส.ล.	ตร.ม.	330	685.00	226,050.00	-	-	226,050.00
	รวม งานเตรียมการพื้นที่ และดินถม							401,190.00
	(ไม่รวมภาษี)							

๑๕

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ)และราคาก่อสร้าง
โครงการก่อสร้างอาคารชุด 3 ชั้น 24 ยูนิต
การประปาส่วนภูมิภาคเขต 4
ตามแบบเลขที่ PT(54)01 และ 2556(ข4)01(11)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน(บาท)
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
	งานสถาปัตยกรรม							
1	งานฉาบผิว							
1.1	ปูกระเบื้อง เคลือบแกรนิตโต้ ขนาด 0.6x0.6 ม.	ม ²	158	276.00	43,608.00	175.00	27,650.00	71,258.00
1.2	ปูกระเบื้อง เคลือบ ขนาด 12"x12"	ม ²	627	276.00	173,052.00	125.00	78,375.00	251,427.00
1.3	ปูกระเบื้อง เคลือบ ขนาด 8"x8"	ม ²	180	283.00	50,940.00	125.00	22,500.00	73,440.00
1.4	ปูกระเบื้อง เคลือบ ขนาด 12"x12" สลับทรายล้าง	ม ²	8	276.00	2,208.00	185.00	1,480.00	3,688.00
1.5	ผิวขัดมัน ผสมน้ำยากันซึม	ม ²	40	52.00	2,080.00	40.00	1,600.00	3,680.00
	ผิวขัดหยาบ	ม ²	12	35.00	420.00	30.00	360.00	780.00
	รวมเป็นเงิน (ข้อ 1)							404,273.00
2	งานผนัง							
2.1	ผนังก่ออิฐมวลอุดครึ่งแผ่น	ม ²	1,310	168.00	220,080.00	89.00	116,590.00	336,670.00
2.2	ผนังก่ออิฐมวลอุดเต็มแผ่น	ม ²	62	346.00	21,452.00	144.00	8,928.00	30,380.00
2.3	ฉาบปูนเรียบ	ม ²	2,262	54.00	122,148.00	82.00	185,484.00	307,632.00
2.4	กรุกระเบื้องเคลือบ ขนาด 8"x8"	ม ²	482	258.00	124,356.00	138.00	66,516.00	190,872.00
2.5	บล็อกแก้ว ขนาด 0.2 x 0.2 ม. หน้า 3"	ก้อน	48	80.00	3,840.00	20.00	960.00	4,800.00
2.6	เสาเอ็น-ทับหลัง	ม	150	55.00	8,250.00	35.00	5,250.00	13,500.00
2.7	ราวกันตกเหล็ก 2" (2 เส้น สูง 0.20)	ม	110	650.00	71,500.00	150.00	16,500.00	88,000.00
2.8	บัวปูน	ม.	325	120.00	39,000.00	40.00	13,000.00	52,000.00
	รวมเป็นเงิน (ข้อ 2)							1,023,854.00
3	งานฝ้าเพดาน							
3.1	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หน้า 9 มม. ฉาบเรียบทาสี	ม ²	313	280.00	87,584.00	75.00	23,460.00	111,044.00
	โครงเคร่าอลูมิเนียม ขนาด @ 0.60 ม.							
3.2	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดกันน้ำ หน้า 9 มม. ฉาบเรียบทาสี	ม ²	103	300.00	30,900.00	75.00	7,725.00	38,625.00
	โครงเคร่าอลูมิเนียม ขนาด @ 0.60 ม.							
3.3	ฝ้าเพดานไม้ระแนง ขนาด 1/2"x4"	ม ²	29	250.00	7,250.00	120.00	3,480.00	10,730.00
	ตีเว้นร่อง 5 มม. ทาสี ภายในกรุตาข่ายกันแมลง							
	โครงเคร่าไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1/2"x3" @0.60 ม.							
3.4	ฝ้าเพดานฉาบเรียบ	ม ²	455	55.00	25,036.00	82.00	37,326.40	62,362.40
	รวมเป็นเงิน (ข้อ 3)							222,761.40
4	งานประตูปาน้ำต่าง							
4.1	- D1	ชุด	1	12,000.00	12,000.00	1,400.00	1,400.00	13,400.00
4.2	- D2	ชุด	2	2,500.00	5,000.00	120.00	240.00	5,240.00
4.3	- D3	ชุด	31	2,200.00	68,200.00	120.00	3,720.00	71,920.00

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ)และราคาก่อสร้าง
โครงการก่อสร้างอาคารชุด 3 ชั้น 24 ยูนิต
การประปาส่วนภูมิภาคเขต 4
ตามแบบเลขที่ PT(54)01 และ 2556(ข4)01(11)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน(บาท)
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
4.4	- D4	ชุด	0	-	-	-	-	-
4.5	- D5	ชุด	32	6,000.00	192,000.00	1,200.00	38,400.00	230,400.00
4.6	- D6	ชุด	31	2,000.00	62,000.00	120.00	3,720.00	65,720.00
4.7	- D7	ชุด	1	1,500.00	1,500.00	120.00	120.00	1,620.00
4.8	- W1	ชุด	8	4,950.00	39,600.00	350.00	2,800.00	42,400.00
4.9	- W2	ชุด	3	3,750.00	11,250.00	350.00	1,050.00	12,300.00
4.10	- W3	ชุด	2	4,000.00	8,000.00	200.00	400.00	8,400.00
	- W4	ชุด	31	500.00	15,500.00	140.00	4,340.00	19,840.00
	รวมเป็นเงิน (ข้อ 4)							471,240.00
5	งานสี							
5.1	สีผนังภายนอก สีอะคริลิก 100%	ม ²	800	55.00	44,000.00	30.00	24,000.00	68,000.00
5.2	สีผนังภายใน สีอะคริลิก	ม ²	1,462	50.00	73,100.00	30.00	43,860.00	116,960.00
5.3	สีทาพื้นไม้ สีน้ำมัน	ม ²	29	51.00	1,479.00	38.00	1,102.00	2,581.00
5.4	สีทาฝ้าเพดานสีอะคริลิก	ม ²	871	50.00	43,550.00	30.00	26,130.00	69,680.00
5.5	สีทาเชิงชาย สีน้ำมัน	ม ²	116	51.00	5,916.00	38.00	4,408.00	10,324.00
	รวมเป็นเงิน (ข้อ 5)							267,545.00
6	งานบันได							
6.1	ขั้นบันไดปูกระเบื้องเคลือบ 12" x 12"	ม	128	276.00	35,328.00	150.00	19,200.00	54,528.00
6.2	จุกบันได PVC	ม	71	195.00	13,845.00	30.00	2,130.00	15,975.00
6.3	ราวบันไดลูกกรง เหล็ก Ø 2 " x Ø 1 "	ม	30	650.00	19,500.00	-	-	19,500.00
	รวมเป็นเงิน (ข้อ 6)							90,003.00
7	งานสุขภัณฑ์							
7.1	ชักโครก (โถนั่งราบ)	ชุด	31	2,800.00	86,800.00	298.00	9,238.00	96,038.00
7.2	อ่างล้างหน้า	ชุด	31	1,140.00	35,340.00	298.00	9,238.00	44,578.00
7.3	ก๊อกน้ำ อ่างล้างหน้า	ชุด	31	233.00	7,223.00	70.00	2,170.00	9,393.00
7.4	ก๊อกฝักบัวสายอ่อน	ชุด	31	860.00	26,660.00	70.00	2,170.00	28,830.00
7.5	สายฉีดชำระสายอ่อนพร้อมหัวฉีด	ชุด	31	450.00	13,950.00	70.00	2,170.00	16,120.00
7.6	ผ้าตระแกรงระบายน้ำ ดักผงกันกลิ่น	ชุด	31	90.00	2,790.00	70.00	2,170.00	4,960.00
7.7	ที่ใส่กระดาษชำระ	ชุด	31	230.00	7,130.00	70.00	2,170.00	9,300.00
7.8	ที่แขวนผ้าเหล็กชุบโครเมียมปปรับมุม	ชุด	31	130.00	4,030.00	70.00	2,170.00	6,200.00
7.90	กระเบื้องขนาด 14" x 20" และหิ้งวางของ	ชุด	31	700.00	21,700.00	70.00	2,170.00	23,870.00
	รวมเป็นเงิน (ข้อ 7)							239,289.00

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ)และราคาก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารชุด 3 ชั้น 24 ยูนิต

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 4

ตามแบบเลขที่ PT(54)01 และ 2556(ข4)01(11)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน(บาท)
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
8	งานเบ็ดเตล็ด							
8.1	แผงเหล็กบังตา สูง 0.30 ม (ระเบียง)	ชุด	20	600.00	12,000.00	195.00	3,900.00	15,900.00
8.2	แผงเหล็กบังตา สูง 0.40 ม (ด้านหน้ามุขทางเข้า)	ชุด	1	1,200.00	1,200.00	360.00	360.00	1,560.00
8.4	แผงเหล็กบังตา สูง 0.40 ม (ด้านข้างมุขทางเข้า)	ชุด	2	550.00	1,100.00	195.00	390.00	1,490.00
8.4	แผงเหล็กบังตา สูง 0.45 ม (ระเบียง)	ชุด	12	650.00	7,800.00	195.00	2,340.00	10,140.00
8.5	ปูนประดับขนาด 0.4x0.4 ม.	ชุด	12	300.00	3,600.00	-	-	3,600.00
8.6	งานชุดซิงค์ ตู้วางทีวี และ ตู้และลิ้นชัก	งาน	1	34,500.00	34,500.00	-	-	34,500.00
	รวมเป็นเงิน (ข้อ 8)							67,190.00
	รวม งานสถาปัตย์							2,786,155.4
	(ไม่รวมภาษี)							

๐๕

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ)และราคาก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารชุด 3 ชั้น 24 ยูนิต

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 4

ตามแบบเลขที่ PT(54)01 และ 2556(ข4)01(11)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน(บาท)
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
	งานโครงสร้าง							
1	โครงสร้างฐานราก-เสาตอม่อ							
1.1	เสาเข็มสี่เหลี่ยมคั่นขนาด 0.26x0.26x12 m.	คั่น	58.00	3,860.00	223,880.00	756.00	43,848.00	267,728.00
	Safe Load 30 Ton/pile							
1.2	ตัดหัวเสาเข็ม	คั่น	58.00	-	-	250.00	14,500.00	14,500.00
1.3	ขุดดิน	ม ³	40.00	-	-	125.00	5,000.00	5,000.00
1.4	ทรายหยาบ	ม ³	5.00	900.00	4,500.00	91.00	455.00	4,955.00
	คอนกรีตหยาบ	ม ³	2.50	1,270.00	3,175.00	398.00	995.00	4,170.00
1.6	คอนกรีต 240 ksc (Cylinder)	ม ³	18.00	2,380.00	42,840.00	485.00	8,730.00	51,570.00
1.7	ไม้แบบ	ม ²	82.00	268.00	21,976.00	133.00	10,906.00	32,882.00
1.8	เหล็ก							
	- ขนาด dia 6 มม. (SR24)	กก.	75.00	19.46	1,459.50	3.40	255.00	1,714.50
	- ขนาด dia 9 มม. (SR24)	กก.	67.00	20.61	1,380.87	3.40	227.80	1,608.67
	- ขนาด dia 12 มม. (SD 30)	กก.	23.00	18.93	435.39	3.40	78.20	513.59
	- ขนาด dia 16 มม. (SD 30)	กก.	2244.00	19.55	43,870.20	3.40	7,629.60	51,499.80
1.9	ลวดผูกเหล็ก	กก.	43.36	28.00	1,214.14	-	-	1,214.14
1.10	ตะปู	กก.	24.60	51.40	1,264.44	-	-	1,264.44
	รวมเป็นเงิน (ข้อ 1)							438,620.14
2	โครงสร้างเสา คาน พื้น ชั้น 1							
2.1	ทรายหยาบ	ม ³	10.00	900.00	9,000.00	91.00	910.00	9,910.00
2.2	คอนกรีตหยาบ	ม ³	5.00	1,270.00	6,350.00	398.00	1,990.00	8,340.00
2.3	คอนกรีต 240 ksc (Cylinder)	ม ³	48.00	2,380.00	114,240.00	485.00	23,280.00	137,520.00
2.4	ไม้แบบ	ม ²	423.00	268.00	113,364.00	133.00	56,259.00	169,623.00
2.5	เหล็ก							
	- ขนาด dia 6 มม. (SR24)	กก.	953.00	19.46	18,545.38	3.40	3,240.20	21,785.58
	- ขนาด dia 9 มม. (SR24)	กก.	806.00	20.61	16,611.66	3.40	2,740.40	19,352.06
	- ขนาด dia 12 มม. (SD 30)	กก.	540.00	18.93	10,222.20	3.40	1,836.00	12,058.20
	- ขนาด dia 16 มม. (SD 30)	กก.	2213.00	19.55	43,264.15	3.40	7,524.20	50,788.35
	- ขนาด dia 20 มม. (SD 30)	กก.	1773.00	19.67	34,874.91	3.40	6,028.20	40,903.11
2.6	พื้นสำเร็จรูป	ม ²	287.00	220.00	63,140.00	25.00	7,175.00	70,315.00
2.7	wire mesh 4 mm + topping	ม ²	287.00	116.00	33,292.00	25.00	7,175.00	40,467.00
2.8	ลวดผูกเหล็ก	กก.	113.13	28.00	3,167.64	-	-	3,167.64
2.9	ตะปู	กก.	126.90	51.40	6,522.66	-	-	6,522.66
	รวมเป็นเงิน (ข้อ 2)							590,752.60

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ)และราคาก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารชุด 3 ชั้น 24 ยูนิต

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 4

ตามแบบเลขที่ PT(54)01 และ 2556(ข4)01(11)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน(บาท)
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
3	โครงสร้างเสา คาน พื้น ชั้น 2							
3.1	คอนกรีต 240 ksc (Cylinder)	ม ³	44.00	2,380.00	104,720.00	485.00	21,340.00	126,060.00
3.2	ไม้แบบ	ม ²	538.00	268.00	144,184.00	133.00	71,554.00	215,738.00
3.3	เหล็ก							
	- ขนาด dia 6 มม. (SR24)	กก.	927.00	19.46	18,039.42	3.40	3,151.80	21,191.22
	- ขนาด dia 9 มม. (SR24)	กก.	803.00	20.61	16,549.83	3.40	2,730.20	19,280.03
	- ขนาด dia 12 มม. (SD 30)	กก.	990.00	18.93	18,740.70	3.40	3,366.00	22,106.70
	- ขนาด dia 16 มม. (SD 30)	กก.	1317.00	19.55	25,747.35	3.40	4,477.80	30,225.15
	- ขนาด dia 20 มม. (SD 30)	กก.	1789.00	19.67	35,189.63	3.40	6,082.60	41,272.23
3.4	พื้นสำเร็จรูป	ม ²	254.00	220.00	55,880.00	25.00	6,350.00	62,230.00
3.5	wire mesh 4 mm + topping	ม ²	254.00	116.00	29,464.00	25.00	6,350.00	35,814.00
3.6	ลวดผูกเหล็ก	กก.	104.87	28.00	2,936.30	-	-	2,936.30
3.7	ตะปู	กก.	161.40	51.40	8,295.96	-	-	8,295.96
	รวมเป็นเงิน (ข้อ 3)							585,149.59
4	โครงสร้างเสา คาน พื้น ชั้น 3							
4.1	คอนกรีต 240 ksc (Cylinder)	ม ³	34.00	2,380.00	80,920.00	485.00	16,490.00	97,410.00
4.2	ไม้แบบ	ม ²	441.00	268.00	118,188.00	133.00	58,653.00	176,841.00
4.3	เหล็ก							
	- ขนาด dia 6 มม. (SR24)	กก.	680.00	19.46	13,232.80	3.40	2,312.00	15,544.80
	- ขนาด dia 9 มม. (SR24)	กก.	673.00	20.61	13,870.53	3.40	2,288.20	16,158.73
	- ขนาด dia 12 มม. (SD 30)	กก.	618.00	18.93	11,698.74	3.40	2,101.20	13,799.94
	- ขนาด dia 16 มม. (SD 30)	กก.	1105.00	19.55	21,602.75	3.40	3,757.00	25,359.75
	- ขนาด dia 20 มม. (SD 30)	กก.	1110.00	19.67	21,833.70	3.40	3,774.00	25,607.70
4.4	พื้นสำเร็จรูป	ม ²	186.00	220.00	40,920.00	25.00	4,650.00	45,570.00
4.5	wire mesh 4 mm + topping	ม ²	186.00	116.00	21,576.00	25.00	4,650.00	26,226.00
4.6	ลวดผูกเหล็ก	กก.	75.35	28.00	2,109.74	-	-	2,109.74
4.7	ตะปู	กก.	132.30	51.40	6,800.22	-	-	6,800.22
	รวมเป็นเงิน (ข้อ 4)							451,427.88
5	โครงสร้างคาน ชั้นดาดฟ้า							
5.1	คอนกรีต 240 ksc (Cylinder)	ม ³	11.00	2,380.00	26,180.00	485.00	5,335.00	31,515.00
5.2	ไม้แบบ	ม ²	132.00	268.00	35,376.00	133.00	17,556.00	52,932.00
5.3	เหล็ก							
	- ขนาด dia 6 มม. (SR24)	กก.	149.00	19.46	2,899.54	3.40	506.60	3,406.14
	- ขนาด dia 9 มม. (SR24)	กก.	90.00	20.61	1,854.90	3.40	306.00	2,160.90

พ

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ)และราคาก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารชุด 3 ชั้น 24 ยูนิต

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 4

ตามแบบเลขที่ PT(54)01 และ 2556(ข4)01(11)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน(บาท)
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
	- ขนาด dia 12 มม. (SD 30)	กก.	225.00	18.93	4,259.25	3.40	765.00	5,024.2
	- ขนาด dia 16 มม. (SD 30)	กก.	473.00	19.55	9,247.15	3.40	1,608.20	10,855.3
5.4	ลวดผูกเหล็ก	กก.	16.87	28.00	472.25	-	-	472.2
5.5	ตะปู	กก.	39.60	51.40	2,035.44	-	-	2,035.4
	รวมเป็นเงิน (ข้อ 5)							108,401.3
6	โครงเหล็กชั้นหลังคา							
	จันทัน C 100x50x20x2.3 mm. (4.06 kg)	กก.	2119.00	26.76	56,704.44	-	-	56,704.4
6.2	ดิ่ง 2C 100x50x20x2.3 mm. (4.06 kg)	กก.	41.00	26.76	1,097.16	-	-	1,097.1
6.3	อกไก่ 2C 150x50x20x2.3 mm. (4.96 kg)	กก.	88.00	27.96	2,460.48	-	-	2,460.4
6.4	ตะเฒ่สัน 2C 150x50x20x2.3 mm. (4.96 kg)	กก.	607.00	27.96	16,971.72	-	-	16,971.7
6.5	แป 3/4"x3/4"x1.6 mm. (0.82 kg)	กก.	1169.00	30.99	36,227.31	-	-	36,227.3
6.6	ค่าแรงเหล็กรูปพรรณ	กก.	4,023.00	-	-	8.50	34,195.50	34,195.5
6.7	กระเบื้องลอนคู่	แผ่น	1067.00	64.00	68,288.00	14.00	14,938.00	83,226.0
6.8	ครอบสันโค้ง	แผ่น	20.00	64.00	1,280.00	13.00	260.00	1,540.0
6.9	ครอบโค้งตะเฒ่	แผ่น	130.00	64.00	8,320.00	12.00	1,560.00	9,880.0
6.10	ครอบโค้ง 3 ทาง	ชุด	2.00	64.00	128.00	30.00	60.00	188.0
6.11	ครอบโค้งปิดปลาย	ชุด	8.00	64.00	512.00	30.00	240.00	752.0
6.12	Flasing	ม.	22.00	170.00	3,740.00	40.00	880.00	4,620.0
6.13	ไม้เชิงชาย	ม.	116.00	110.00	12,760.00	40.00	4,640.00	17,400.0
6.14	ทาสีกันสนิม	ม ²	485.00	60.00	29,100.00	35.00	16,975.00	46,075.0
6.15	ทาสีน้ำมัน	ม ²	485.00	51.00	24,735.00	35.00	16,975.00	41,710.0
	รวมเป็นเงิน (ข้อ 6)							353,047.6
7	งานอื่นๆ							
7.1	บันไดลิง	เหมา	1.00	7,000.00	7,000.00	-	-	7,000.0
	รวมเป็นเงิน (ข้อ 7)							7,000.0
	รวม งานโครงสร้าง							2,534,399.0
	(ไม่รวมภาษี)							

จร

ใช้แสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ)และราคาก่อสร้าง
โครงการก่อสร้างอาคารชุด 3 ชั้น 24 ยูนิต
การประปาส่วนภูมิภาคเขต 4

นายเอกสิทธิ์ หมาบุญ
ผู้จัดทำ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน(บาท)
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
	งานไฟฟ้า							
1	งานติดตั้งระบบไฟฟ้า แรงต่ำ							
1.1	งานติดตั้งตู้ MDB	ชุด.	1	18,000.00	18,000.00	7,500.00	7,500.00	25,500.00
	- 150 AT/250 AF 3P IC> 25 kA.	ชุด.	1	6,500.00	6,500.00	-	-	6,500.00
	- 80 AT/100 AF 3P IC> 18 kA.	ชุด.	3	2,800.00	8,400.00	-	-	8,400.00
	- Cable Tray	ม.	3	800.00	2,400.00	-	-	2,400.00
	- Cable Terminated & Accessories	เหมา.	1	3,500.00	3,500.00	1,500.00	1,500.00	5,000.00
	รวมเป็นเงิน(ข้อ1)							47,800.00
	งานเดินสายภายใน							
2.1	สายไฟ							
	- VAF 2 x 1.5 Sqmm.	ม.	600	12.00	7,200.00	11.00	6,600.00	13,800.00
	- VAF 2 x 2.5/1.5 Sqmm.	ม.	900	32.00	28,800.00	14.00	12,600.00	41,400.00
	- VAF 2 x 4 /2.5 Sqmm.	ม.	400	46.00	18,400.00	18.00	7,200.00	25,600.00
	- VAF 2 x 10 /4 Sqmm.	ม.	270	90.00	24,300.00	24.00	6,480.00	30,780.00
	- THW 10 Sqmm.	ม.	20	49.30	986.00	16.00	320.00	1,306.00
	- THW 16 Sqmm.	ม.	120	76.50	9,180.00	19.00	2,280.00	11,460.00
	- THW 35 Sqmm.	ม.	350	170.50	59,675.00	28.00	9,800.00	69,475.00
	- Cable Terminated & Accessories	เหมา.	1	20,000.00	20,000.00	10,000.00	10,000.00	30,000.00
2.2	รางเดินสายไฟ							
	- W/W 100 x 50	ม.	80	220.00	17,600.00	35.00	2,800.00	20,400.00
	- W/W 100 x 100	ม.	20	280.00	5,600.00	46.00	920.00	6,520.00
	- Fitting & Accessories	เหมา.	1	5,000.00	5,000.00	2,500.00	2,500.00	7,500.00
	รวมเป็นเงิน(ข้อ2)							258,241.00
3	งานติดตั้งตู้ Load Center							
3.1	งานติดตั้งตู้ MCP	ชุด.	3	10,000.00	30,000.00	1,000.00	3,000.00	33,000.00
	- 80 AT/100 AF 3P IC>18 kA.	ชุด.	3	2,800.00	8,400.00	-	-	8,400.00
	- 32 AT 1P	ชุด.	26	145.00	3,770.00	-	-	3,770.00
3.2	งานติดตั้งตู้ LC	ชุด.	25	990.00	24,750.00	500.00	12,500.00	37,250.00
	- 32 A 2P	ชุด.	25	530.00	13,250.00	-	-	13,250.00
	- 20 A 1P	ชุด.	100	120.00	12,000.00	-	-	12,000.00
	- 16 A 1P	ชุด.	50	120.00	6,000.00	-	-	6,000.00
	ตู้มิเตอร์	ชุด.	3	5,000.00	15,000.00	1,000.00	3,000.00	18,000.00
	มิเตอร์ไฟฟ้า 15A (45)	ตัว	25	2,000.00	50,000.00	1,000.00	25,000.00	75,000.00
	- Cable Terminated & Accessories	เหมา.	1	5,000.00	5,000.00	3,000.00	3,000.00	8,000.00
	รวมเป็นเงิน(ข้อ3)							214,670.00

ใช้แสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ)และราคาก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารชุด 3 ชั้น 24 ยูนิต

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 4

นายเอกสินธุ์ หนานบุญ

ผู้จัดทำ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน(บาท)
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
4	งานติดตั้งสวิทซ์,เคำรับและแสงสว่าง							
4.1	งานติดตั้งระบบแสงสว่าง							
	- โคมฟลูออเรสเซนต์ 1x36 วัตต์	ชุด.	37	350.00	12,950.00	135.00	4,995.00	17,945.00
	- โคมฟลูออเรสเซนต์ 1x18 วัตต์	ชุด.	74	300.00	22,200.00	135.00	9,990.00	32,190.00
	- โคมไฟฉุกเฉิน	ชุด.	6	2,200.00	13,200.00	150.00	900.00	14,100.00
	- เบ็คเคิล	เหมา.	1	2,500.00	2,500.00	1,500.00	1,500.00	4,000.00
4.2	งานติดตั้งสวิทซ์,เคำรับ							
	- สวิทซ์ 1 ทาง 1 ตัว. + หน้ากาก	ชุด.	39	110.00	4,290.00	80.00	3,120.00	7,410.00
	- สวิทซ์ 1 ทาง 2 ตัว. + หน้ากาก	ชุด.	36	135.00	4,860.00	90.00	3,240.00	8,100.00
	- เคำรับคู่มือกราวด์ + หน้ากาก	ชุด.	186	180.00	33,480.00	90.00	16,740.00	50,220.00
	- เบ็คเคิล	เหมา.	1	2,500.00	2,500.00	1,500.00	1,500.00	4,000.00
	รวมเป็นเงิน(ข้อ4)							137,965.00
5	งานติดตั้งระบบโทรศัพท์							
5.1	สายโทรศัพท์							
	- TIEV 4C x 0.65 mm.	ม.	400	9.35	3,740.00	6.00	2,400.00	6,140.00
	- Fitting & Accessories	เหมา.	1	2,000.00	2,000.00	500.00	500.00	2,500.00
5.2	เคำรับ โทรศัพท์ + หน้ากาก	ชุด.	32	250.00	8,000.00	90.00	2,880.00	10,880.00
5.3	Terminal Box (IC)	ชุด.	4	1,500.00	6,000.00	200.00	800.00	6,800.00
	รวมเป็นเงิน(ข้อ5)							26,320.00
6	งานติดตั้งระบบโทรทัศน์							
6.1	สายโทรทัศน์							
	- RG 6	ม.	300	5.00	1,500.00	5.00	1,500.00	3,000.00
6.2	อุปกรณ์							
	- เคำรับ โทรทัศน์ + หน้ากาก	ชุด.	32	180.00	5,760.00	90.00	2,880.00	8,640.00
	- Tap Off 4 way	ชุด.	4	200.00	800.00	150.00	600.00	1,400.00
	- Splitter 4 way	ชุด.	8	150.00	1,200.00	80.00	640.00	1,840.00
	รวมเป็นเงิน(ข้อ6)							14,880.00
	รวม งานไฟฟ้า							699,876.00
	(ไม่รวมภาษี)							

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ)และราคาก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารชุด 3 ชั้น 24 ยูนิต

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 4

ตามแบบเลขที่ PT(54)01 และ 2556(ข4)01(11)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน(บาท)
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
	งานสุขาภิบาล							
1	ระบบประปา (COLD WATER SYSTEM)							
1.1	ท่อ PVC ชั้น 8.5							
	- SIZE DIA 3/4"	ม.	348.00	12.00	4,176.00	20.00	6,960.00	11,136.0
	- SIZE DIA 1/2"	ม.	136.00	11.00	1,496.00	20.00	2,720.00	4,216.0
	- FITTING	เหมา	1.00	4,000.00	4,000.00	-	-	4,000.0
	- HANGER & SUPPORT	เหมา	1.00	4,000.00	4,000.00	-	-	4,000.0
	รวมเป็นเงิน (ข้อ1)							23,352.0
2	ระบบสุขาภิบาล (SOIL, WASTE & VENT SYSTEM)							
2.1	ท่อ PVC ชั้น 8.5 ((SOIL, WASTE, KITCHEN WASTE)							
	- SIZE DIA 4"	ม.	96.00	134.00	12,864.00	55.00	5,280.00	18,144.0
	- SIZE DIA 3"	ม.	60.00	83.00	4,980.00	35.00	2,100.00	7,080.0
	- SIZE DIA 2"	ม.	92.00	38.00	3,496.00	25.00	2,300.00	5,796.0
	- FITTING	เหมา	1.00	6,204.00	6,204.00	-	-	6,204.0
	- HANGER & SUPPORT	เหมา	1.00	6,204.00	6,204.00	-	-	6,204.0
2.2	ท่อ PVC ชั้น 8.5 (VENT PIPE)							
	- SIZE DIA 3"	ม.	48.00	83.00	3,984.00	35.00	1,680.00	5,664.0
	- SIZE DIA 1 1/2"	ม.	40.00	24.00	960.00	25.00	1,000.00	1,960.0
	- FITTING	เหมา	1.00	1,524.80	1,524.80	-	-	1,524.8
	- HANGER & SUPPORT	เหมา	1.00	1,672.00	1,672.00	-	-	1,672.0
2.3	FLOOR DRAIN							
	- SIZE DIA 2 1/2"	ชุด	32.00	450.00	14,400.00	150.00	4,800.00	19,200.0
	- SIZE DIA 2"	ชุด	32.00	350.00	11,200.00	120.00	3,840.00	15,040.0
	- FCO 4"	ชุด	32.00	350.00	11,200.00	240.00	7,680.00	18,880.0
2.4	FLEXIBLE CONNECTOR							
	- SIZE DIA 4"	ชุด	6.00	800.00	4,800.00	220.00	1,320.00	6,120.0
2.5	ถังบำบัดน้ำเสีย เกราะ-กรองไร้อากาศ							
	- CAPACITY = 1.20 m3/d	ชุด	6.00	7,000.00	42,000.00	2,000.00	12,000.00	54,000.0
	- FOOTING & FOUNDATION	ชุด	6.00	4,000.00	24,000.00	1,200.00	7,200.00	31,200.0
	รวมเป็นเงิน (ข้อ2)							198,688.8
3	ระบบระบายน้ำฝน (STORM DRAINAGE SYSTEM)							
3.1	ท่อ PVC ชั้น 8.5							
	- SIZE DIA 3"	ม.	72.00	83.00	5,976.00	40.00	2,880.00	8,856.0
	- FITTING	เหมา	1.00	1,771.20	1,771.20	-	-	1,771.2

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ)และราคาก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารชุด 3 ชั้น 24 ยูนิต

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 4

ตามแบบเลขที่ PT(54)01 และ 2556(ข4)01(11)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน(บาท)
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
	- HANGER & SUPPORT	เหมา	1.00	1,728.00	1,728.00	-	-	1,728.00
3.2	ROOF DRAIN							
	- SIZE DIA 3"	ชุด	8.00	550.00	4,400.00	100.00	800.00	5,200.00
3.3	MANHOLE (MH)							
	- SIZE FOR 300 mm. RCP สำเร็จรูป พร้อมฝาปิด	ชุด	24.00	1,000.00	24,000.00	500.00	12,000.00	36,000.00
3.4	REINFORCE CONCRETE PIPE (RCP)							
	- SIZE DIA 300 mm.	ม.	96.00	250.00	24,000.00	150.00	14,400.00	38,400.00
3.5	FLEXIBLE JOINT							
	- SIZE DIA 3"	ชุด	6.00	650.00	3,900.00	150.00	900.00	4,800.00
	รวมเป็นเงิน (ข้อ3)							96,755.20
4	รวม งานสุขาภิบาล							318,796.00
	(ไม่รวมภาษี)							

06

บัญชีแสดงปริมาณและวัสดุก่อสร้าง

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 4

งบประมาณประจำปี 2556 โครงการก่อสร้างอาคารชุด 3 ชั้น 24 ยูนิต

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 4

2556(ข4)01(11)

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 4

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
1	ท่อ HDPE 100 Ø 160 มม. PN 6	420.00	ม.	275	115,500	131	55,020	170,520
2	ท่อ HDPE 100 Ø 110 มม. PN 6	86.00	ม.	129	11,094	101	8,686	19,780
3	ท่อ PB Ø 50 มม. SDR 13.5	30.00	ม.	187	5,610	21	630	6,240
4	จุดขยายที่ 1		0					
5	สามทางหน้างาน Ø 300 x 100 x 300 มม.	1.00	ตัว	6,715	6,715	780	780	7,495
6	ข้อลดหน้างาน Ø 300 x 150 มม.	1.00	ตัว	3,355	3,355	780	780	4,135
7	ท่อโค้ง 90 PE 100 PN 6.3 dia. 160 มม.	1.00	ชุด	430	430	-	-	430
8	น็อตรัดและปะเก็นยาง Ø 300 มม.	3.00	ชุด	600	1,800	-	-	1,800
9	Stub-End & Backing-Ring Ø 160 มม. PN 6.3 รวมน็อตปะเก็นยางแล้ว	1.00	ชุด	1,132	1,132	-	-	1,132
10	จุดขยายที่ 2		0					
11	หน้างานเหล็กเหนียงเกลียวใน Ø 150 X 2"	1.00	ชุด	505	505	-	-	505
12	ข้อต่อเกลียวนอก Ø 50 x 2"	3.00	ตัว	312	936	-	-	936
13	Stub-End & Backing-Ring Ø 160 มม. PN 6.3 รวมน็อตปะเก็นยางแล้ว	1.00	ชุด	1,132	1,132	-	-	1,132
14	จุดขยายที่ 3		0					
15	สามทางลด PE 100 PN 6.3 dia. 160 x 110 มม.	1.00	ชุด	635	635	-	-	635
16	Stub-End & Backing-Ring Ø 110 มม. PN 6.3 รวมน็อตปะเก็นยางแล้ว	1.00	ชุด	546	546	-	-	546
17	ชุดดับเพลิง Ø 4"	1.00	ชุด	13,800	13,800	-	-	13,800
18	จุดขยายที่ 4		0					
19	ท่อโค้ง 90 PE 100 PN 6.3 dia. 160 มม.	1.00	ชุด	430	430	-	-	430
20	จุดขยายที่ 5		0					
21	รัดแยกเหล็กหล่อ สำหรับท่อ PE Ø 160 มม.	1.00	ตัว	1,225	1,225	390	390	1,615
22	สามทาง Ø 50 มม.	1.00	ตัว	445	445	-	-	445
23	ข้อต่อเกลียวนอก Ø 50 x 2"	3.00	ตัว	312	936	-	-	936
24	ท่อโค้ง 90 PE 100 PN 6.3 dia. 160 มม.	1.00	ชุด	430	430	-	-	430
25	ประตูน้ำทองเหลือง Ø 2 "	1.00	ตัว	910	910	220	220	1,130
26	ฝาครอบประตูน้ำ Ø 2 "	1.00	ตัว	1,500	1,500	-	-	1,500
27	จุดขยายที่ 6		0					
28	สามทางลด PE 100 PN 6.3 dia. 160 x 110 มม.	2.00	ชุด	635	1,270	-	-	1,270
29	ประตูน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน + หีบกุญแจ Ø 100 มม.	2.00	ชุด	5,330	10,660	440	880	11,540
30	Stub-End & Backing-Ring Ø 110 มม. PN 6.3 รวมน็อตปะเก็นยางแล้ว	4.00	ชุด	546	2,184	-	-	2,184
31	จุดขยายที่ 7		0					
32	ท่อโค้ง 90 PE 100 PN 6.3 dia. 110 มม.	2.00	ชุด	200	400	-	-	400
33	จุดขยายที่ 8	1.00	0	0	0	-	-	0
34	สามทางลด PE 100 PN 6.3 dia. 160 x 110 มม.	1.00	ชุด	635	635	-	-	635
35	หน้างานตาบอด Ø 150 มม.	1.00	ตัว	505	505	-	-	505
36	Stub-End & Backing-Ring Ø 110 มม. PN 6.3 รวมน็อตปะเก็นยางแล้ว	1.00	ชุด	546	546	-	-	546
37	Stub-End & Backing-Ring Ø 160 มม. PN 6.3 รวมน็อตปะเก็นยางแล้ว	1.00	ชุด	1,132	1,132	-	-	1,132

บัญชีแสดงปริมาณและวัสดุก่อสร้าง

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 4

งบประมาณประจำปี 2556 โครงการก่อสร้างอาคารชุด 3 ชั้น 24 ยูนิต

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 4

2556(ข4)01(11)

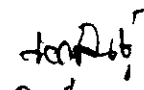
การประปาส่วนภูมิภาคเขต 4

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
38	ชุดดับเพลิง Ø 4"	1.00	ชุด	13,800	13,800	-	-	13,800
39	จุดขยายที่ 9		0					
40	สามทาง Ø 50 x 50 x 50 มม.	1.00	ตัว	445	445	-	-	445
41	หน้างานเหล็กเหนียงเกลียวใน Ø 100 X 2"	1.00	ชุด	290	290	-	-	290
42	ประตุน้ำทองเหลือง Ø 2"	2.00	ตัว	910	1,820	220	440	2,260
43	ฝาครอบประตุน้ำ Ø 2"	2.00	ตัว	1,500	3,000	-	-	3,000
44	ข้อต่อเกลียวนอก Ø 50 x 2"	5.00	ตัว	312	1,560	-	-	1,560
45	Stub-End & Backing-Ring Ø 110 มม. PN 6.3 รวมน็อตประเก็นยางแล้ว	1.00	ชุด	546	546	-	-	546
46	จุดขยายที่ 10	6.00	0	0	0	-	-	0
47	สามทาง PE 100 PN 6.3 dia. 160 x 160 มม.	1.00	ชุด	540	540	-	-	540
48	Stub-End & Backing-Ring Ø 160 มม. PN 6.3 รวมน็อตประเก็นยางแล้ว	2.00	ชุด	1,132	2,264	-	-	2,264
49	ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน + ทึบกุญแจ Ø 150 มม.	1.00	ชุด	7,840	7,840	660	660	8,500
50	จุดขยายที่ 11		0	0		-		
51	สามทาง PE 100 PN 6.3 dia. 160 x 160 มม.	1.00	ชุด	540	540	-	-	540
52	จุดขยายที่ 12	3.00	0	0	0	-	-	0
53	รัดแยกเหล็กหล่อ สำหรับท่อ PE Ø 110 มม.	2.00	ตัว	855	1,710	260	520	2,230
54	ข้อต่อเกลียวนอก Ø 50 x 2"	4.00	ตัว	312	1,248	-	-	1,248
55	ข้อต่อเกลียวนอก Ø 50 x 2"	2.00	ตัว	330	660	-	-	660
56	ประตุน้ำทองเหลือง Ø 2"	2.00	ตัว	910	1,820	220	440	2,260
57	ฝาครอบประตุน้ำ Ø 2"	2.00	ตัว	1,500	3,000	-	-	3,000
58	ค่าอุปกรณ์ติดตั้งมาตร 1/2"(ในส่วนรัดแยกจากท่อ 110 มม.) เดี่ยว	4.00	เหมา	2,100	8,400	-	-	8,400
59	ค่าอุปกรณ์ติดตั้งมาตร 1/2"(ในส่วนรัดแยกจากท่อ 110 มม.) คู่	6.00	เหมา	2,900	17,400	-	-	17,400
60	ค่าอุปกรณ์ติดตั้งมาตร 1/2"(ในส่วนรัดแยกจากท่อ PB 50 มม.)เดี่ยว	1.00	เหมา	1,700	1,700	-	-	1,700
61	ค่าอุปกรณ์ติดตั้งมาตร 1/2"(ในส่วนรัดแยกจากท่อ PB 50 มม.)คู่	4.00	เหมา	2,500	10,000	-	-	10,000
62	แผ่น คสล. ประกอบท่อลอดถนนคอนกรีต(ตามแบบขยาย)	19.00	ม.	1,010	19,190	-	-	19,190
63	รัดแยก PE Ø 160 x 1/2" เดี่ยว (เหมาจ่าย)	1.00	ตัว	1,700	1,700	-	-	1,700
64	รัดแยก PE Ø 160 x 1" (เหมาจ่าย)	1.00	ตัว	2,200	2,200	-	-	2,200
65	ค่าคลอรีนล้างท่อ Ø 100 - 200 มม.(บ./1000 ม.)	1.00	-	0	0	150	150	150
66	ค่าน้ำทดสอบท่อ Ø 100 - 200 มม. (บ./500 ม.)	1.00	-	0	0	900	900	900
67	ค่าขนส่ง รถบรรทุก 10 ล้อ(สุราษฎร์ธานี)	1.00	เที่ยว	13,086	13,086	-	-	13,086
68	มาตรวัดน้ำ Ø 1/2"	25.00	ตัว	750	18,750	-	-	18,750
	รวมเงิน				319,907		70,496	390,403

Dr

รายการประมาณราคากระบบไฟฟ้าภายนอกอาคาร โครงการก่อสร้างอาคารชุด 3 ชั้น 24 ยูนิต
การประปาส่วนภูมิภาคเขต 4

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ราคารวม
		หน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
	ระบบไฟฟ้างานสร้างอาคาร 24 ยูนิต							
1	สาย THW 70 sq.mm (315 เมตร)	เมตร	945	328	309,960	42	39,690	349,650
2	สาย THW 50 sq.mm	เมตร	315	229	72,135	38	11,970	84,105
3	บีกเสไฟฟ้าแรงดันขนาด 9 เมตร	คัน	11	1,730	19,030	500	5,500	24,530
4	ACCESSORY	งาน	1	5,000	5,000			5,000
	รวม 1-4							463,285
	รวม							463,285
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)							463,285


 (นายเอกสินธุ์ หนานา'อ')
 วิศวกร