

ที่ สน ๐๒๑๘/ ๐๕๓๖



ที่ว่าการอำเภอพรหมานิคม
ถนนนิตโย สน ๔๗๑๓๐

๕

กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓

เรื่อง ประกาศราคากลางงานก่อสร้างในเว็บไซต์

เรียน ปลัดจังหวัดสกลนคร

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. แบบ บก.๐๑

จำนวน ๑ ฉบับ

๒. แบบ พร. ๔ พร.๕ และ พร.๖

จำนวน ๒๐ ฉบับ

พร้อมหนังสือนี้ อำเภอพรหมานิคม ขอส่งราคากลางโครงการก่อสร้างบ้านพักข้าราชการระดับ
๑ - ๒ ของที่ทำการปกครองอำเภอพรหมานิคม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ งบประมาณ ๑,๖๓๐,๐๐๐ บาท
(หนึ่งล้านหกแสนสามหมื่นบาทถ้วน) เพื่อประกาศในเว็บไซต์ของที่ทำการปกครองจังหวัดสกลนคร

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายสุวิชาญ ไชยโกมล)
นายอำเภอพรหมานิคม

ที่ทำการปกครองอำเภอ
กลุ่มงานบริหารงานปกครอง
ฝ่ายการเงินและบัญชี
โทร. ๐ ๔๒๗๗ ๙๑๒๖

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างบ้านพักข้าราชการระดับ ๑ - ๒ ของที่ทำการปกครองอำเภอพรหมานิคม จังหวัดสกลนคร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ที่ทำการปกครองอำเภอพรหมานิคม จังหวัดสกลนคร
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๖๓๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านหกแสนสามหมื่นบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
ก่อสร้างบ้านพักข้าราชการระดับ ๑ - ๒ แบบฐานรากเสาเข็ม แบบแฝด รายละเอียดตาม พร. ๔ พร.๕ พร. ๖ และแบบแปลนเลขที่ S ๕๔๑๑๗, ม.๕๔๑๖๑-ม.๕๔๑๖๒๗, SN ๕๔๑๐๓ และ E ๕๔๑๑๓
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๑,๖๓๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านหกแสนสามหมื่นบาทถ้วน) ตามคำสั่งอำเภอพรหมานิคม ที่ ๐๐๖/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๗ มกราคม ๒๕๖๓
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบ พร. ๔ จำนวน ๑๘ แผ่น
 - ๖.๒ แบบ พร. ๕ จำนวน ๑ แผ่น
 - ๖.๓ แบบ พร. ๖ จำนวน ๑ แผ่น
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นางสาวภิรมย์ ก้อนแพง	ตำแหน่ง ปลัดอำเภอ (จพง.ปค.ชำนาญการพิเศษ)
๗.๒ นางสาวญาณิกา ไพรินทร์	ตำแหน่ง ปลัดอำเภอ (จพง.ปค.ปฏิบัติการ)
๗.๓ นายศรณรามค์ ทอนรินทร์	ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส ทต.พรหมานคร

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ ที่ทำการปกครองอำเภอพรหมานิคม จังหวัดสกลนคร

ประเภท งานอาคาร โครงการก่อสร้างบ้านพักข้าราชการระดับ 1-2 แบบฐานรากเสาเข็ม แบบแฝด

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์ราชการอำเภอพรหมานิคม จังหวัดสกลนคร

เจ้าของงาน ที่ทำการปกครองอำเภอพรหมานิคม จังหวัดสกลนคร

แบบเลขที่ S 54117, ม.541616-ม 541627, SN 54103, E 54113

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 18 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2563

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างาน ต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	1,249,684.47	1.3046	1,630,338	
2	ประเภทงานทาง				
3	ประเภทงานชลประทาน				
4	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม				
5	ประเภทงานครุภัณฑ์	-			
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			1,630,338.36	
	คิดเป็นเงินประมาณ (ปัดเศษ)			1,630,000.00	
	ตัวอักษร	(หนึ่งล้านหกแสนสามหมื่นบาทถ้วน)			
	เฉลี่ยราคาประมาณ	12,734	บาท/ตร.ม.		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งอำเภอพรหมานิคม ที่ 006/2563 ลงวันที่ 27 มกราคม 2563

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(นางสาวภิรมย์ ก้อนแพง)

ปลัดอำเภอ (จพง.ปค.ชำนาญการพิเศษ)

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางสาวญาณิกา ไพรินทร์)

ปลัดอำเภอ (จพง.ปค.ปฏิบัติการ)

เห็นชอบ/อนุมัติ

(ลงชื่อ)



กรรมการ/ผู้ประมาณการราคา

(นายศรณะรามส์ ทอนรินทร์)

นายช่างโยธาอาวุโส ทต.พรหมานคร

(ลงชื่อ)



(นายสุวิชาญ ไชยโกมล)

นายอำเภอพรหมานิคม ปฏิบัติราชการแทน

งานก่อสร้าง ก่อสร้างบ้านพักข้าราชการระดับ 1-2 แบบฐานรากเสาเข็ม แบบแฝด

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์ราชการอำเภอพรหมานิคม จังหวัดสกลนคร

เจ้าของงาน ที่ทำการปกครองอำเภอพรหมานิคม จังหวัดสกลนคร

แบบเลขที่ S 54117, ม.541616-ม 541627, SN 54103, E 54113

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2563

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
	สรุป		
1	ก่อสร้างบ้านพักข้าราชการระดับ 1-2 แบบฐานรากเสาเข็ม แบบแฝด	1,630,000.00	
2	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด และค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี	-	
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	1,630,000.00	
	(หนึ่งล้านหกแสนสามหมื่นบาทถ้วน)		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งอำเภอพรหมานิคม ที่ 006/2563 ลงวันที่ 27 มกราคม 2563

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(นางสาวกิริมย์ ก้อนแพง)

ปลัดอำเภอ (จพง.ปค.ชำนาญการพิเศษ)

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางสาวญาณิกา ไพรินทร์)

ปลัดอำเภอ (จพง.ปค.ปฏิบัติการ)

เห็นชอบ/อนุมัติ

(ลงชื่อ)



กรรมการ/ผู้ประมาณการราคา

(นายศรณะรามส์ ทอนรินทร์)

นายช่างโยธาอาวุโส ทต.พรหมานนคร

(ลงชื่อ)



(นายสุวิชาญ ไชยโกมล)

นายอำเภอพรหมานิคม ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดสกลนคร

แบบเลขที่ S 54117, ม.541616-ม 541627, SN 54103, E 54113

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2563

แผ่นที่ 1/18

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	สรุปงาน								
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง		รวม					539,683.35	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม		รวม					614,975.12	
3	หมวดงานระบบสุขาภิบาล		รวม					67,637.00	
4	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร (25,574x2)		รวม					27,389.00	
5	หมวดงานอื่นๆ(ถ้ามี)เพื่อให้ครบถ้วนตามรูปแบบและรายการ		รวม					-	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน							1,249,684.47	

แบบเลขที่ S 54117, ม.541616-ม 541627, SN 54103, E 54113

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2563

แผ่นที่ 2/18

[illegible]

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์ราชการอำเภอพรหมนิคม จังหวัดสกลนคร
แบบเลขที่ S 54117, ม.541616-ม 541627, SN 54103, E 54113

ฝ่ายประมาณราคา

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2563

ประมาณการโดย นายศรณัฐ ทอนรินทร์ ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส ทต.พรหมานคร

แผ่นที่ 3/18

[illegible]

สถานทีก่อสร้าง ศูนย์ราชการอำเภอพรมานิคม จังหวัดสกลนคร

แบบเลขที่ S 54117, ม.541616-ม 541627, SN 54103, E 54113

ฝ่ายประมาณราคา

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2563

ประมาณการโดย นายสรนรามค์ ทอนรินทร์ ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส ทต.พรรณมานคร

แผ่นที่ 4/18

[illegible]

แบบเลขที่ S 54117, น.541616-น 541627, SN 54103, E 54113

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2563

แผ่นที่ 5/18

ประมาณการโดย นายสรนรุมภ์ ทอนรินทร์ ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส ทต.พรมณานิคม

[illegible]

ประมาณราคาก่อสร้าง บ้านพักข้าราชการระดับ 1-2 แบบฐานรากเสาเข็ม แบบแปลต

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์ราชการอำเภอพรหมานิคม จังหวัดสกลนคร

ฝ่ายประมาณราคา

แบบเลขที่ S 54117, ม.541616-ม 541627, SN 54103, E 54113

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2563

แบบ ปร.4

ประมาณการโดย นายศรณารามค์ ทอนรินทร์ ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส ทต.พรหมานคร

แผ่นที่ 6/18

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	2.3 งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 19 มม. โครงเหล็กเคลือบสีทึบบาร์	62	ตร.ม.	200.00	12,400.00	52.00	3,224.00	15,624.00	
	- ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดกันน้ำโครงเหล็กเคลือบสีทึบบาร์	8	ตร.ม.	200.00	1,600.00	52.00	416.00	2,016.00	
	- ฝ้ากระเบื้องแผ่นเรียบหนา 4 มม. คร่าไม้เนื้อแข็ง 1 1/2x3" @ 0.60 ม.	42	ตร.ม.	280.00	11,760.00	94.00	3,948.00	15,708.00	
	ทาน้ำมันกันปลวก								
	รวมงาน 2.3							33,348.00	
	2.4 งานตกแต่งผิวพื้น								
	- พื้นขัดหินเรียบผสมสี	44	ตร.ม.	258.00	11,352.00	153.00	6,732.00	18,084.00	
	- พื้นปูกระเบื้องเคลือบเซลามิค ขนาด 8" x 8"	20	ตร.ม.	280.00	5,600.00	158.00	3,160.00	8,760.00	
	- พื้นปูกระเบื้องเคลือบเซลามิค ขนาด 12" x 12"	43	ตร.ม.	280.00	12,040.00	158.00	6,794.00	18,834.00	
	- พื้นผิวทรายล้าง	15	ตร.ม.	230.00	3,450.00	99.00	1,485.00	4,935.00	
	- พื้นผิวขัดหยาบ	14	ตร.ม.	-	-	61.00	854.00	854.00	
	รวมงาน 2.4							51,467.00	
	2.5 งานประตู่ - หน้าต่าง								
	- ป1	8	ชุด	6,400.00	51,200.00	-	-	51,200.00	
	- ป2	2	ชุด	5,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
	- ประตูมุ้งลวดกรอบอลูมิเนียม	4	บาน	400.00	1,600.00	-	-	1,600.00	

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์ราชการอำเภอพรหมนิคม จังหวัดสกลนคร

แบบเลขที่ S 54117, ม.541616-ม 541627, SN 54103, E 54113

ฝ่ายประมาณราคา

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2563

ประมาณการโดย นายศรณะรามค์ ทอนรินทร์ ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส ทด.พรณนนคร

แผ่นที่ 7/18

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาค่าวัสดุ		หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน		
- น1		2	ชุด	3,500.00	7,000.00	-	-	-	7,000.00	
- น2		4	ชุด	3,500.00	14,000.00	-	-	-	14,000.00	
- น3		2	ชุด	1,000.00	2,000.00	-	-	-	2,000.00	
- น4		12	ชุด	1,500.00	18,000.00	-	-	-	18,000.00	
- น5		2	ชุด	800.00	1,600.00	-	-	-	1,600.00	
- ช่องแสงใส่ผนังสวดกรบอบลูมิเนียม		16	ชุด	300.00	4,800.00	-	-	-	4,800.00	
	รวมงาน 2.5								110,200.00	
	2.6 งานสุขภัณฑ์พร้อมอุปกรณ์ห้องน้ำ				-		-	-	-	
- อ่างล้างน้ำติดผนัง C 013		2	ชุด	1,800.00	3,600.00	450.00	900.00		4,500.00	
- กระจากงาปรับมุม		2	ชุด	540.00	1,080.00	70.00	140.00		1,220.00	
- หิ้งวางของพลาสติก		2	อัน	120.00	240.00	-	-		240.00	
- โถส้วมนั่งราบ C 1440		2	ชุด	6,800.00	13,600.00	450.00	900.00		14,500.00	
- ฝักบัว		2	ชุด	500.00	1,000.00	70.00	140.00		1,140.00	
- สายชำระ		2	ชุด	300.00	600.00	35.00	70.00		670.00	
- ก๊อกเดี่ยว		2	อัน	125.00	250.00	25.00	50.00		300.00	
- ที่ใส่กระดาษชำระ C 819		2	อัน	401.00	802.00	70.00	140.00		942.00	
- ที่วางสบู่ C 805		2	อัน	347.00	694.00	120.00	240.00		934.00	
- รวาทพผ้า		2	อัน	250.00	500.00	70.00	140.00		640.00	

ประมาณการโดย นายศรณัฐ ทอนริมิตร ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส ทต.พรรณามคร

[illegible]

ประมาณราคาก่อสร้าง บ้านพักข้าราชการระดับ 1-2 แบบฐานรากเสาเข็ม แบบแผ่ด
 สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์ราชการอำเภอพรหมานิคม จังหวัดสกลนคร
 ฝ่ายประมาณราคา

แบบ ป.ร.4

แบบเลขที่ S 54117, ม.541616-ม 541627, SN 54103, E 54113

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2563

แผ่นที่ 9/18

ประมาณการโดย นายศรณรัตน์ หอมรินทร์ ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส ทต.พรหมนคร

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาค่าวัสดุ และค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน			
3	หมวดงานระบบสุขาภิบาล									
	3.1 ระบบท่อระบายน้ำโสโครก (ท่อ PVC. CLASS 8.5 มอก. 17-2532)		รวม					13,642.00		
	3.2 ระบบท่อระบายน้ำทิ้ง (ท่อ PVC. CLASS 8.5 มอก. 17-2532)		รวม					6,364.00		
	3.3 ระบบท่อระบายอากาศ (ท่อ PVC. CLASS 8.5 มอก. 17-2532)		รวม					5,475.00		
	3.4 ระบบท่อประปา (ท่อ PVC. CLASS 13.5 มอก. 17-2532)		รวม					7,756.00		
	3.5 ระบบสุขาภิบาลภายนอกอาคาร		รวม					34,400.00		
	รวมงานระบบสุขาภิบาล							67,637.00		

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาค่าวัสดุ		หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	
	3.1 ระบบท่อระบายน้ำโสโครก (ท่อ PVC. CLASS 8.5 มอก. 17-2532)									
	3.1.1 ท่อระบายน้ำโสโครก									
	- ขนาด Dia. 4"	16	เมตร	112.00	1,792.00	100.00	1,600.00	3,392.00		
	3.1.2 ซ็อก 45									
	- ขนาด Dia. 4"	2	อัน	179.00	358.00	-	-	358.00		
	3.1.3 ซ็อก 90									
	- ขนาด Dia. 4"	4	อัน	179.00	716.00	-	-	716.00		
	3.1.4 สามทาง Y									
	- ขนาด Dia. 4"	2	อัน	179.00	358.00	-	-	358.00		
	- ขนาด Dia. 4" - 2"	2	อัน	179.00	358.00	-	-	358.00		
	3.1.5 สามทาง T									
	- ขนาด Dia. 4" - 2"	2	อัน	179.00	358.00	-	-	358.00		
	3.1.6 อุปกรณ์ยึดแขวนท่อ น้ำยา และ สัญลักษณ์	1	lot	788.00	788.00		-	788.00		
	3.1.7 ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี และ สัญลักษณ์	1	lot	-	-	1,182.00	1,182.00	1,182.00		
	3.1.8 ซ่องทำความสะอาดท่อที่พื้น FCO.				-		-	-		
	- ขนาด Dia. 4"	2	ชุด	1,000.00	2,000.00	120.00	240.00	2,240.00		
	3.1.9 ซ็อกต่ออ่อนชนิดยางสังเคราะห์ (ใช้กับงานระบายน้ำ) แบบแหวนรัดสแตนเลส				-		-	-		
	- ขนาด Dia. 4"	4	ชุด	1,050.00	4,200.00	120.00	480.00	4,680.00		

ประมาณการโดย นายศรณะรามค์ ทอนรินทร์ ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส ทต.พรหมนิคม

แผ่นที่ 11/18

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาค่าวัสดุ		หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน		
	รวมงาน 3.1								13,642.00	
	3.2 ระบบท่อระบายน้ำทิ้ง (ท่อ PVC. CLASS 8.5 มอก. 17-2532)									
	3.2.1 ท่อระบายน้ำทิ้ง									
	- ขนาด Dia. 2"	20	เมตร	35.00	700.00	40.00	800.00	1,500.00		
	3.2.2 ซ้องอ 45				-		-	-		
	- ขนาด Dia. 2"	10	อัน	23.00	230.00	-	-	230.00		
	3.2.3 ซ้องอ 90				-		-	-		
	- ขนาด Dia. 2"	2	อัน	23.00	46.00	-	-	46.00		
	3.2.4 สามทาง Y				-		-	-		
	- ขนาด Dia. 2"	4	อัน	23.00	92.00	-	-	92.00		
	3.2.5 สามทาง T				-		-	-		
	- ขนาด Dia. 2"	2	อัน	23.00	46.00	-	-	46.00		
	3.2.6 ข้อต่อกันกลืน ชนิด P-TRAP				-		-	-		
	- ขนาด Dia. 2"	4	อัน	150.00	600.00	-	-	600.00		
	3.2.7 อุปกรณ์ยึดแขวนท่อ น้ำยา และอื่นๆ	1	lot	342.00	342.00	-	-	342.00		
	3.2.8 ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี และ สัญลักษณ์	2	lot	-	-	514.00	1,028.00	1,028.00		
	3.2.9 ซ้องระบายน้ำทิ้งที่พื้น FD.				-		-	-		
	- ขนาด Dia. 2"	4	ชุด	500.00	2,000.00	120.00	480.00	2,480.00		

ประมาณราคาก่อสร้าง บ้านพักข้าราชการระดับ 1-2 แบบฐานรากเสาเข็ม แบบแผด
 สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์ราชการอำเภอพรหมนิคม จังหวัดสกลนคร
 ฝ่ายประมาณราคา

แบบ ป.ร.4

แบบเลขที่ S 54117, ม.541616-ม 541627, SN 54103, E 54113
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2563

ประมาณการโดย นายศรณารามค์ ทอนรินทร์ ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส ทต.พรหมนิคม

แผ่นที่ 12/18

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาค่าวัสดุ		หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน		
	รวมงาน 3.2								6,364.00	
	3.3 ระบบท่อระบายอากาศ (ท่อ PVC. CLASS 8.5 มอก. 17-2532)									
	3.3.1 ท่อระบายอากาศ									
	- ขนาด Dia. 2"	20	เมตร	35.00	700.00	40.00	800.00	1,500.00		
	- ขนาด Dia.1 1/ 2"	12	เมตร	26.00	312.00	-	-	312.00		
	3.3.2 ซ็อก 90									
	- ขนาด Dia. 2"	12	อัน	23.00	276.00	-	-	276.00		
	- ขนาด Dia.1 1/ 2"	6	อัน	14.00	84.00	-	-	84.00		
	3.3.3 สามทาง T									
	- ขนาด Dia. 2"	4	อัน	23.00	92.00	-	-	92.00		
	3.3.4 อุปกรณ์ยึดแขวนท่อ น้ำยา และ อื่นๆ	1	lot	292.00	292.00	-	-	292.00		
	3.3.5 ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี และ สัญลักษณ์	1	lot	-	-	439.00	439.00	439.00		
	3.3.6 ผ้าปิดท่อระบายอากาศ (AVC.) ชนิด ต่อกอด้านข้างผนัง									
	- ขนาด Dia. 2"	2	ชุด	500.00	1,000.00	120.00	240.00	1,240.00		
	3.3.7 ข้อต่ออ่อนชนิดยางสังเคราะห์ (ใช้กับงานระบายน้ำ) แบบแหวนรัดสแตนเลส									
	- ขนาด Dia. 2"	2	ชุด	500.00	1,000.00	120.00	240.00	1,240.00		
	รวมงาน 3.3								5,475.00	

[illegible]

[illegible]

รวมงานประเพณี

ประมาณการโดย นายศรณะรามค์ ทอนรินทร์ ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส ทด.พรณานคร

แผ่นที่ 16/18

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาวัสดุ		หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	และค่าแรงงาน	
	4.1 ระบบไฟฟ้า (ภายนอกอาคาร)									
	4.1.1 มิเตอร์ไฟฟ้า 1P 2W 220V 15 (45)A									
	ค่าใช้จ่ายการไฟฟ้า									
	- ค่าตรวจสอบไฟฟ้า	1	lot	200.00	200.00	-	-		200.00	
	- ค่าต่อไฟฟ้า	2	lot	500.00	1,000.00	-	-		1,000.00	
	- ค่าส่วนเฉลี่ย	3	lot	1,000.00	3,000.00	-	-		3,000.00	
	4.1.2 สายไฟฟ้า									
	- 10 SQ.MM.TH.W (สายเมน คิดที่ระยะประมาณ 30)	60	m	40.00	2,400.00	16.00	960.00		3,360.00	
	รวมงาน 4.1								7,560.00	
	4.2 ระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง (ภายในอาคาร)									
	4.2.1 แผงสวิตซ์ตัดตอนอัตโนมัติ									
	- CONSUMER UNIT 6 CIRCUIT MAIN CB 40AT IC 10KA	1	Set	3,500.00	3,500.00	-	-		3,500.00	
	- MINITURE CB 16AT-1P IC มากกว่า 5KA	4	Set	150.00	600.00	-	-		600.00	
	- GROUNDING SYSTEM	1	Set	1,000.00	1,000.00	-	-		1,000.00	
	4.2.2 สายไฟฟ้า									
	- 1.5 SQ.MM. VAF	30	m	12.00	360.00	12.00	360.00		720.00	
	- 2.5 SQ.MM. VAF	50	m	15.00	750.00	14.00	700.00		1,450.00	
	- 2.5/1.5 SQ.MM. VAF-G	75	m	40.00	3,000.00	14.00	1,050.00		4,050.00	

แบบเลขที่ S 54117, ม.541616-ม 541627, SN 54103, E 54113

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2563

แผ่นที่ 17/18

รวมงาน 4.2 ระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง(ภายในอาคาร)

19,829.00

