



แขวง - รหัส : สมุทรสงคราม 337  
โครงการ - รหัส : งานวางระบบ NETWORK  
สายทาง - หมายเลข : ทางหลวงหมายเลข 35 ตอนควบคุม 0301 ตอนนาโคก - แพรกหนา:

สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ) กม. - ระยะทางที่ทำ : กม.65+800 LT. -

เรียน ผอ.ขท.สมุทรสงคราม

เพื่อโปรดทราบราคาประเมินตามรายละเอียดข้างต้น

ราคาประเมิน 231,869.00 บาท

คณะกรรมการคำนวณราคากลาง

ลงชื่อ  ..... ประธานกรรมการ  
(นายพิพัฒน์ ละอองศรี) รอ.ขท.(ป.)

ลงชื่อ  ..... กรรมการ  
(นายพิพัฒน์ ละอองศรี) รอ.ขท.(ป.) รักษาการแทน รอ.ขท.(ว.)

ลงชื่อ  ..... กรรมการ  
(นายชาติชาย เพชรสวัสดิ์) นายช่างโยธาชำนาญงาน

แขวงฯ พิจารณาแล้วเห็นชอบกำหนดราคารวมเป็น = 231,869.00 บาท

ลงชื่อ  .....  
(นายโกวิท รัศมิทัต)  
ผอ.ขท.สมุทรสงคราม ✓

ลงวันที่ .....

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

งานวางระบบ NETWORK

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสมุทรสงคราม / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร .....231,869.00.....บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป วางระบบ NETWORK

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 4 กันยายน 2568 เป็นเงิน 231,869.00 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- |                |             |  |
|----------------|-------------|--|
| 7.1 นายพิพัฒน์ | ละอองศรี    | ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ป.)                        |
| 7.2 นายพิพัฒน์ | ละอองศรี    | กรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ป.)<br>รักษาราชการแทน รอ.ขท.(ว.) |
| 7.3 นายชาติชาย | เพชรสวัสดิ์ | กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน                     |



แขวง/สน.บพ. - รหัส : สมุทรสงคราม 337

โครงการ - รหัส : งานวางระบบ NETWORK -

สายทาง - หมายเลข : ทางหลวงหมายเลข 35 ตอนควบคุม 0301 ตอนนาโคก - แพรกหนามแดง

สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ) กม. - ระยะทางที่ทำ : กม.65+800 LT. -

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร

ที่	รายการ	ปริมาณงาน (รวม)		ต้นทุน		ราคาประเมิน = ต้นทุน x Factor F Factor F = 1.3074		
		หน่วย	จำนวน	บาทต่อหน่วย	เป็นเงิน(บาท)	บาทต่อหน่วย	คิดให้	เป็นเงิน(บาท)
	งานอาคาร							
1	งานวางระบบ NETWORK	แห่ง	1	177,361.00	177,361.00	231,881.77	231,869.00	231,869.00
ราคาประเมินเมื่อวันที่ 4 ก.ย. 2568					177,361.00	1.3074		231,869.00
							-	-
					รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		คิดเป็น	231,869.00
เป็นเงินรวมทั้งสิ้น = สองแสนสามหมื่นหนึ่งพันแปดร้อยหกสิบเก้าบาทถ้วน								

ค่างานเฉลี่ย 231,869 บาท/แห่ง

Factor F เงินกู้ธนาคารโลก 0% เงินงบประมาณ 100%

ใช้ตาราง Factor F	อาคาร	ตารางที่	1	ค่างานต้นทุน(ล้านบาท)	F จากตาราง	พื้นที่ฝน	Factor F
เงินล่วงหน้า	0%	ดอกเบี้ยเงินกู้	7%	0.500	1.3074	N	-
เงินประกันผลงาน	0%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%	0.17736100	1.3074	ใช้ Factor F	1.3074
ชื่อตาราง	'Ref. Table.xls'!F_อาคาร_VAT7_2550_IR.7			1.000	1.3050	ปกติ	-



แขวง/สน.บพ. - รหัส : สมุทรสงคราม

337

โครงการ - รหัส : งานวางระบบ NETWORK

สายทาง - หมายเลข : ทางหลวงหมายเลข 35 ตอนควบคุม 0301 ตอนนาโคก - แพรกทนามแดง

กม. - ระยะทางที่ท่า : กม.65+800 LT.

สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ)

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร

ค่างานงานวางระบบ NETWORK

วางระบบ Network ของอาคารใหม่

ที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ+แรงงาน			รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (บาท)	หมายเหตุ
		หน่วย	จำนวน	วัสดุ (บาท/หน่วย)	แรงงาน (บาท/หน่วย)	รวม (บาท)		
1	24-Port Gigabit L2 Managed OOE Switch 4 SFP	ตัว	2	14,990.00		14,990.00	29,980.00	
2	8-Port Gigabit Unmanaged Switch 8 Gigabit RJ45	ตัว	7	1,390.00	-	1,390.00	9,730.00	
3	16-Port 10/100/1000 Mbps Desktop Switch	ตัว	2	2,000.00		2,000.00	4,000.00	
4	8-Port Gigabit L2 Managed 2 SFP-P	ตัว	2	2,000.00	-	2,000.00	4,000.00	
5	AX1800 Wi-Fi 6 dual-band Gigabit ceiling mount Indoor AP	ตัว	6	3,790.00		3,790.00	22,740.00	
6	1000BASE-LX , SFP Transceiver , BIDI TX1310/RX1550 LC	ตัว	3	1,813.00		1,813.00	5,439.00	
7	1000BASE-LX , SFP Transceiver , BIDI TX1550/RX1310 LC	ตัว	3	2,074.00		2,074.00	6,222.00	
8	ตู้ Rack 6 U + พัดลมระบายอากาศ/รางปลั๊ก/เบรคเกอร์ พร้อมติดตั้ง	ชุด	3	3,750.00	-	3,750.00	11,250.00	
9	เดินสาย LAN Indoor CAT 6 พร้อมติดตั้ง Access Point	จุด	6	2,100.00	-	2,100.00	12,600.00	
10	เดินสาย LAN Indoor CAT 6 พร้อมติดตั้ง Switch	จุด	9	2,300.00	-	2,300.00	20,700.00	
11	เดินสาย LAN Indoor CAT 6 พร้อมติดตั้ง Box LAN CAT6	จุด	24	2,000.00	-	2,000.00	48,000.00	
12	เดินสาย Optical Fiber 2C Armored พร้อมติดตั้ง	โครงการ	1	1,400.00	-	1,400.00	1,400.00	
13	ค่าดำเนินการ	โครงการ	1	1,300.00		1,300.00	1,300.00	
รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด เป็นเงินทั้งสิ้น							177,361.00	

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร

วางระบบ Network ของอาคารใหม่

1	24-Port Gigabit L2 Managed OOE Switch 4 SFP			
	ค่าวัสดุ			
	ต้นทุน = 24-Port Gigabit L2 Managed OOE Switch 4 SFP	=	14,990.00	บาท/ตัว
2	8-Port Gigabit Unmanaged Switch 8 Gigabit RJ45			
	ค่าวัสดุ			
	ต้นทุน = 8-Port Gigabit Unmanaged Switch 8 Gigabit RJ45	=	1,390.00	บาท/ตัว
3	16-Port 10/100/1000 Mbps Desktop Switch			
	ค่าวัสดุ			
	ต้นทุน = 16-Port 10/100/1000 Mbps Desktop Switch	=	2,000.00	บาท/ตัว
4	8-Port Gigabit L2 Managed 2 SFP-P			
	ค่าวัสดุ			
	ต้นทุน = 8-Port Gigabit L2 Managed 2 SFP-P	=	155.00	บาท/ตัว
5	AX1800 Wi-Fi 6 dual-band Gigabit ceiling mount Indoor AP			
	ค่าวัสดุ			
	ต้นทุน = AX1800 Wi-Fi 6 dual-band Gigabit ceiling mount Indoor AP	=	3,790.00	บาท/ตัว
6	1000BASE-LX , SFP Transceiver , BIDI TX1310/RX1550 LC			
	ค่าวัสดุ			
	ต้นทุน = 1000BASE-LX , SFP Transceiver , BIDI TX1310/RX1550 LC	=	1,813.00	บาท/ตัว
7	1000BASE-LX , SFP Transceiver , BIDI TX1550/RX1310 LC			
	ค่าวัสดุ			
	ต้นทุน = 1000BASE-LX , SFP Transceiver , BIDI TX1550/RX1310 LC	=	2,074.00	บาท/ตัว
8	ตู้ Rack 6 U + พัดลมระบายอากาศ/รางปลั๊ก/เบรคเกอร์ พร้อมติดตั้ง			
	ค่าวัสดุ			
	ต้นทุน = ตู้ Rack 6 U + พัดลมระบายอากาศ/รางปลั๊ก/เบรคเกอร์ พร้อมติดตั้ง	=	3,750.00	บาท/ตัว
9	เดินสาย LAN Indoor CAT 6 พร้อมติดตั้ง Access Point			
	ค่าวัสดุ			
	ต้นทุน = เดินสาย LAN Indoor CAT 6 พร้อมติดตั้ง Access Point	=	2,100.00	บาท/จุด
10	เดินสาย LAN Indoor CAT 6 พร้อมติดตั้ง Switch			
	ค่าวัสดุ			
	ต้นทุน = เดินสาย LAN Indoor CAT 6 พร้อมติดตั้ง Switch	=	2,300.00	บาท/จุด

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร

11 เดินสาย LAN Indoor CAT 6 พร้อมติดตั้ง Box LAN CAT6

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = เดินสาย LAN Indoor CAT 6 พร้อมติดตั้ง Box LAN CAT6

= 2,000.00 บาท/จุด

12 เดินสาย Optical Fiber 2C Armored พร้อมติดตั้ง

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = เดินสาย Optical Fiber 2C Armored พร้อมติดตั้ง

= 1,400.00 บาท/โครงการ