

รายการประมาณการ โครงการติดตั้งกล้องวงจรปิด ซี ซี ที วี (CCTV) แบบ IP/NETWORK CAMERA

สถานที่ก่อสร้าง ภายในเขตพื้นที่เทศบาลตำบลห้วยยาง อำเภอกระนวน จังหวัดขอนแก่น

ประมาณการโดย นายรัฐพล บุรพันธ์ ตำแหน่ง วิศวกรโยธา

ประมาณการเมื่อวันที่ 4 ธันวาคม 2558 (แบบเทศบาลตำบลห้วยยางเลขที่ /2558)

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1	โปรแกรมควบคุมและจัดการระบบกล้องวงจรปิด (Software Management)	1.00	ระบบ	25,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00	
2	เครื่องบันทึกภาพแบบ Network Video Recorder (NVR)	1.00	ชุด	22,430.00	22,430.00	-	-	22,430.00	
3	กล้องโทรทัศน์วงจรปิด IPแบบมุมมองคงที่(IP FIXED Camera) ความละเอียด 2 ล้านพิกเซล	8.00	ชุด	48,598.00	388,784.00	3,500.00	28,000.00	416,784.00	
4	เครื่องควบคุมและสำรองไฟฟ้า ขนาด 1KV (1,000 VA)	1.00	เครื่อง	5,700.00	5,700.00	-	-	5,700.00	
5	อุปกรณ์ควบคุมเครือข่ายกลางแบบ Gigabit Network Switch	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
6	อุปกรณ์สลับสัญญาณเครือข่ายแบบ Industrial และควบคุมกระจายไฟ POE	4.00	ชุด	2,500.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
7	อุปกรณ์แปลงสัญญาณแบบไฟเบอร์ออฟติก (Media Converter)	10.00	ชุด	3,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
8	จอภาพ ขนาด 32" (Monitor)	1.00	เครื่อง	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
9	ชุดโต๊ะและเก้าอี้	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
10	ตู้ควบคุมใส่อุปกรณ์ห้องควบคุมพร้อมอุปกรณ์ (19" Rack)	1.00	ชุด	6,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
11	ตู้และกล่องกันน้ำสำหรับจัดเก็บอุปกรณ์ภายนอก	8.00	ตู้	3,500.00	28,000.00	-	-	28,000.00	
12	กล่องเชื่อมต่อสัญญาณสายใยแก้วนำแสง (Fiber Splice tray)	8.00	ชุด	850.00	6,800.00	-	-	6,800.00	
13	สายพร้อมหัวเชื่อมต่อสัญญาณใยแก้วนำแสง (F/O Pigtail Cable)	8.00	ชุด	680.00	5,440.00	-	-	5,440.00	
14	ชุดจับยึดสายสัญญาณ(แมชชีนโบลท์,ลูกเหล็ก)	110.00	ชุด	120.00	13,200.00	-	-	13,200.00	
15	สายนำสัญญาณชนิดภายนอกอาคารแบบมีสลิง(UTP CABLE)	650.00	เมตร	18.00	11,700.00	-	-	11,700.00	
16	สายนำสัญญาณโครงข่ายใยแก้วนำแสงแบบภายนอกอาคารไม่น้อยกว่า4core	6350.00	เมตร	30.00	190,500.00	-	-	190,500.00	

796,554.00

รายการประมาณการ โครงการติดตั้งกล้องวงจรปิด ซี ซี ที วี (CCTV) แบบ IP/NETWORK CAMERA

สถานที่ก่อสร้าง ภายในเขตพื้นที่เทศบาลตำบลห้วยยาง อำเภอกระนวน จังหวัดขอนแก่น

ประมาณการโดย นายรัฐพล บุรพันธ์ ตำแหน่ง วิศวกรโยธา

ประมาณการเมื่อวันที่ 4 ธันวาคม 2558 (แบบเทศบาลตำบลห้วยยางเลขที่ /2558)

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
17	สายไฟชนิด VCT 2 × 2.5 (ม้วน100เมตร)	1.00	ม้วน	4,500.00	4,500.00		-	4,500.00	
18	สายไฟชนิด THW. 1× 2.5(ม้วน100เมตร)	1.00	ม้วน	2,500.00	2,500.00		-	2,500.00	
19	ชุดแท่งกราวด์ พร้อมท่อ pvc ร้อยสายขนาด 3/8"	8.00	ชุด	1,500.00	12,000.00		-	12,000.00	
20	HOUSING กันน้ำ	8.00	ชุด	1,750.00	14,000.00		-	14,000.00	
21	ระบบไฟฟ้า มิเตอร์ไฟฟ้าขนาด 5 แอมป์	8.00	ชุด	1,024.00	8,192.00		-	8,192.00	
								41,192.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว เห็นชอบให้ใช้ราคานี้เป็นราคากลาง

(ลงชื่อ) ประธานคณะกรรมการฯ
(นายรัฐพล บุรพันธ์)
วิศวกรโยธา รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นางเกศิณี อินทรเพชร)
เจ้าพนักงานธุรการ

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นางนิมนวล สายาพัฒน์)
เจ้าหน้าที่บันทึกข้อมูล

หัวหน้ากองช่าง