























រ៉ែននៃសេដ្ឋកិច្ចកម្ពុជាឆ្នាំ២០១៧

(ឧបនាយករដ្ឋមន្ត្រី)

(ឧបនាយករដ្ឋមន្ត្រី)

រ៉ែននៃសេដ្ឋកិច្ចកម្ពុជាឆ្នាំ២០១៧

(អគ្គនាយករដ្ឋមន្ត្រី)

(ឧបនាយករដ្ឋមន្ត្រី)

រ៉ែននៃសេដ្ឋកិច្ចកម្ពុជាឆ្នាំ២០១៧

(នាយករដ្ឋមន្ត្រី)

(នាយករដ្ឋមន្ត្រី)

រ៉ែននៃសេដ្ឋកិច្ចកម្ពុជាឆ្នាំ២០១៧

ប្រធាន



## ใบรายการประมาณราคา

โครงการ **ขยายระบบท่อส่งน้ำสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าบ้านดงต้อ**

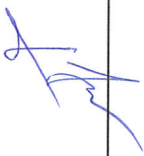
สถานที่ก่อสร้าง **หมู่ที่ 5 บ้านดงขวาง ตำบลดงขวาง อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม**

ปริมาณงาน **ขยายระบบท่อส่งน้ำ ระยะทางรวม 308 เมตร**

ผู้ประมาณราคา **กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลดงขวาง อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1	งานดินขุดถมกลับ								
1.1	งานดินขุดวางท่อส่งน้ำ ระยะทาง 308 เมตร กว้าง 0.60 เมตร ลึก 1.00 เมตร	185	ลบ.ม.	-	-	18.28	3.382	3.382	
2	งานวางท่อพีวีซี								
2.1	ท่อพีวีซีปากกระสวยชนิดต่อด้วยแหวนยาง ขนาด 300 มม. (12นิ้ว) ชั้นคุณภาพ 13.5	77	ฟุต	11,450	881,650	-	-	881,650	
2.2	ประตุน้ำ ขนาดท่อ 300 มม. พร้อมแป้นพัก	1	รายการ	74,000	74,000	-	-	74,000	
2.3	ค่าแรงเดินท่อขนาด 300 มม. (12นิ้ว) พร้อมเชื่อมต่ออุปกรณ์	1	รายการ	-	-	132,248	132,248	132,248	คิด 15% ของราคาท่อและอุปกรณ์
<b>รวมราคาต้นทุน (ค่าวัสดุและค่าแรงงาน)</b>								<b>1,091,279</b>	
								ค่า FACTOR F =1.3752	
								รวมราคาค่าก่อสร้างประมาณ	
								409,448	
								คิดรวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	
								1,500,727	
								ตัวหนังสือ (หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน)	
								1,500,000	

ลงชื่อ



ผู้ประมาณราคา

ลงชื่อ



ตรวจตอบ

(นายเวชชัย โลดฤทธิ)

(นายสำรวจ สุวรรณเมฆสถกุล)

นายช่างโยธา สำนักงานงาน

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.ดงขวาง



- สามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิ -10 °C ถึง 50 °C เป็นอย่างน้อย
- ตัวอุปกรณ์ต้องรองรับมาตรฐาน IP66 หรือติดตั้งอุปกรณ์เสริมเพื่อป้องกันน้ำ (Housing) ที่มาตรฐาน IP66
- ทำงานในอุณหภูมิ IEEE 802.3af หรือ IEEE 802.3at (Power over Ethernet) ในห้องสวิตช์ภายในได้
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Base-T หรือดีกว่า และสามารถ
- สามารถใช้งานตามโปรโตคอล (Protocol) IPv4 ได้เป็นอย่างดี
- สามารถส่งสัญญาณภาพได้ตามมาตรฐาน H.264 เป็นอย่างน้อย
- สามารถส่งสัญญาณภาพ (Streaming) ไปแสดงได้อย่างน้อย 2 แห่ง
- Dynamic Range หรือ Digital Wide Dynamic Range ได้
- สามารถแสดงรายละเอียดของภาพที่มีความแตกต่างของแสงมาก (Wide Dynamic Range หรือ Super
- สามารถตรวจจับความเคลื่อนไหวอัตโนมัติ (Motion Detection) ได้
- มีขนาดตัวรับภาพ (Image Sensor) ไม่น้อยกว่า 1/3 นิ้ว
- ใช้เทคโนโลยี Infrared (IR) สำหรับการตรวจจับความเข้มของแสง 0 LUX ได้
- มี frame rate ไม่น้อยกว่า 25 ภาพต่อวินาที (frame per second)
- มีความละเอียดของภาพสูงที่สุดไม่น้อยกว่า 1,920x1,080 pixel หรือไม่น้อยกว่า 2,073,600 pixel

ข้อพิจารณาอื่น ๆ

รวม 12,800 บาท

พร้อมติดตั้งและรับประกัน 1 ปี

ติดตั้งและรับประกัน 1 ปี

ติดตั้งและรับประกัน 1 ปี

๒.๒. ข้อพิจารณาอื่น ๆ

- 1. จำนวน 1 ชุด
- 2. จำนวน 1 ชุด
- 3. จำนวน 1 ชุด
- 4. จำนวน 1 ชุด
- 5. จำนวน 1 ชุด
- 6. จำนวน 1 ชุด
- 7. จำนวน 1 ชุด
- 8. จำนวน 1 ชุด
- 9. จำนวน 1 ชุด
- 10. จำนวน 1 ชุด
- 11. จำนวน 1 ชุด
- 12. จำนวน 1 ชุด
- 13. จำนวน 1 ชุด
- 14. จำนวน 1 ชุด
- 15. จำนวน 1 ชุด
- 16. จำนวน 1 ชุด
- 17. จำนวน 1 ชุด
- 18. จำนวน 1 ชุด
- 19. จำนวน 1 ชุด
- 20. จำนวน 1 ชุด
- 21. จำนวน 1 ชุด
- 22. จำนวน 1 ชุด
- 23. จำนวน 1 ชุด
- 24. จำนวน 1 ชุด
- 25. จำนวน 1 ชุด
- 26. จำนวน 1 ชุด
- 27. จำนวน 1 ชุด
- 28. จำนวน 1 ชุด
- 29. จำนวน 1 ชุด
- 30. จำนวน 1 ชุด
- 31. จำนวน 1 ชุด
- 32. จำนวน 1 ชุด
- 33. จำนวน 1 ชุด
- 34. จำนวน 1 ชุด
- 35. จำนวน 1 ชุด
- 36. จำนวน 1 ชุด
- 37. จำนวน 1 ชุด
- 38. จำนวน 1 ชุด
- 39. จำนวน 1 ชุด
- 40. จำนวน 1 ชุด
- 41. จำนวน 1 ชุด
- 42. จำนวน 1 ชุด
- 43. จำนวน 1 ชุด
- 44. จำนวน 1 ชุด
- 45. จำนวน 1 ชุด
- 46. จำนวน 1 ชุด
- 47. จำนวน 1 ชุด
- 48. จำนวน 1 ชุด
- 49. จำนวน 1 ชุด
- 50. จำนวน 1 ชุด

18,000 บาท จำนวน 3 เครื่อง รวม 54,000 บาท

รวม 54,000 บาท

รวม 54,000 บาท





บัญชีแก้ไขเปลี่ยนแปลงคำสั่งแจ้งงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

อนุมัติเมื่อวันที่ 13 เดือนมีนาคม พ.ศ. 2566

องค์การบริหารส่วนตำบลคงขวาง อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม

แก้ไขเปลี่ยนแปลงครั้งที่ 4

แผนงาน	งาน	งบ	เงินเดือน/ ค่า.../ รายจ่ายอื่น	ประเภทพยางค์จ่าย	โครงการ/ รายการ	ฉบับที่	งบประมาณ อนุมัติ	คำสั่งแจ้งงบประมาณรายจ่ายที่ขอเปลี่ยนแปลง	
								ข้อความเดิม	ข้อความใหม่
แผนงานการศึกษา	งานระดับก่อนวัย เรียนและประถมศึกษา	งบลงทุน	ค่าครูพิเศษ	ครูพิเศษสำนักงาน	โครงการ/ รายการ - เครื่องปรับ อากาศ แบบติด ตั้ง ขนาด 18,000 บีทียู พร้อมติดตั้ง	ฉบับแรก	139,500.00	ข้อความเดิม - เพื่อจัดซื้อเครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ขนาด 18,000 บีทียู จำนวน 5 เครื่อง คุณสมบัติเหมาะสม 1) ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดไม่ ต่ำกว่า 18,000 บีทียูแบบแยก ส่วน 2) ราคาที่กำหนดเป็นราคา ที่รวมค่าติดตั้ง 3) เครื่องปรับ อากาศที่มีความสามารถในการ ทำความเย็นขนาดไม่เกิน 40,000 บีทียูต้องได้รับการรับรอง มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม และฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 4) ต้องเป็นเครื่องปรับอากาศที่ ประกอบสำเร็จรูปทุกชุด ทั้ง หน่วยส่งความเย็นและหน่วย ระบอบความร้อนจากโรงงาน	ข้อความใหม่ -เครื่องปรับอากาศ ขนาด 18,000 บีทียู พร้อมติดตั้ง จำนวน 126,700 บาท เพื่อจัดซื้อเครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ขนาด 18,000 บี ทียู จำนวน 5 เครื่อง ดังนี้ - เครื่องปรับอากาศ แบบแยก ส่วน (ราคารวมติดตั้ง) แบบติด ผนัง ขนาด 18,000 บีทียู จำนวน 2 เครื่องๆ ละ 21,500 บาท เป็นเงิน 43,000 บาท -เครื่องปรับอากาศ แบบแยก ส่วน (ราคารวมติดตั้ง) แบบติด ผนัง (ระบบ Inverter ) ขนาด 18,000 บีทียู จำนวน 3 เครื่องๆ ละ 27,900 บาท เป็น เงิน 83,700 บาท

<p>เดียวกัน 5) มีความเหมาะสม การทำงานของคนพิเศษเซอร์ 6) การจัดซื้อเครื่องปรับอากาศ ชนิดอื่นๆ</p>	<p>คุณลักษณะสองสิ่ง 1) ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดไม่ ต่ำกว่า 18,000 บีทียู แบบแยก ส่วน</p>
<p>7) การติดตั้งเครื่องปรับอากาศ (1) แบบแยกส่วนประกอบด้วย อุปกรณ์ ดังนี้ สวิตซ์ 1 ตัว ท่อ ทองแดงไปกลับหุ้มฉนวนยาว 4 เมตร สายไฟยาวไม่เกิน 15 เมตร - เป็นไปตามบัญชีราคา มาตรฐานครุภัณฑ์ กอง มาตรฐานงบประมาณ 1 สำนัก งบประมาณ ธันวาคม 2564 และ หนังสือที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>2) ราคาที่กำหนดเป็นราคาที่รวม ค่าติดตั้ง 3) เครื่องปรับอากาศที่มีความ สามารถในการทำความเย็น ขนาดไม่เกิน 40,000 บีทียู ต้อง ได้รับการรับรองมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม และ ฉลากประหยัดไฟฟ้า เบอร์ 5 4) ต้องเป็นเครื่องปรับอากาศที่ ประกอบสำเร็จรูปทั้งชุด ทั้ง หน่วยส่งความเย็นและหน่วย ระบายความร้อนจากโรงงาน เดียวกัน 5) มีความเหมาะสมการทำ งานของคนพิเศษเซอร์ 6) การจัดซื้อเครื่องปรับอากาศ ขนาดอื่นๆ (นอกจากข้อ 3) นอก เหนือจากการพิจารณาตามราคา แล้วเพื่อเป็นการประหยัด พลังงานควรพิจารณาจัดซื้อ เครื่องปรับอากาศที่มีค่า ประสิทธิภาพพลังงานตามฤดู กาล (SEER) สูงกว่า 7) การติดตั้งเครื่องปรับอากาศ (1 ) แบบแยกส่วนประกอบด้วย</p>

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

อุปกรณ์ ดังนี้ สวิตซ์ 1 ตัว หรือ  
ทองแดงไปกลับหุ้มด้วยฉนวนงาน  
ยาว 4 เมตร สายไฟยาวไม่เกิน  
15 เมตร เป็นไปตามบัญชี  
ราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กอง  
มาตรฐานงบประมาณ 1 สำนัก  
งบประมาณ ธันวาคม 2565  
และหนังสือสั่งการที่เกี่ยวข้อง

1. หัวหน้าหน่วยงาน..... กิจการพิเศษฯ ..... เจ้าของงบประมาณที่ขอเปลี่ยนแปลงค่าใช้จ่าย

(ใส่เหตุผลความจำเป็นที่ขอเปลี่ยนแปลงค่าใช้จ่าย) ..... ผู้เสนอรายการ อนุมัติ ลงนาม และ ลงนามต่อไปโดยผู้เสนอรายการและผู้รับแจ้ง อนุมัติ และลงนามต่อไปโดยผู้เสนอรายการและผู้รับแจ้ง

การเปลี่ยนแปลงค่าใช้จ่ายครั้งนี้เป็นอำนาจของ..... สำนักพัสดุฯ

ตามระเบียบ..... กฎกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยวิธีการงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๖  
พ.บ. ๑๗๓ พ.ศ. ๒๕๕๖

(ลงชื่อ) .....

(..... (นางสาวอภิชาราภรณ์ บัวลอย) )  
ผู้อำนวยการกองการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม

ตำแหน่ง.....  
วันที่ 15 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2566

2. หัวหน้าหน่วยงานคลัง

ความเห็น .....

.....

.....

3. เจ้าหน้าที่งบประมาณ

ความเห็น .....

.....

.....

4. การอนุมัติ

4.1 ผู้บริหารท้องถิ่น

ความเห็น .....

.....

.....

(ลงชื่อ) .....

นางชลิตา สัทธิกานต์

(ผู้ช่วยการคลังอาวุโสที่สุด)

ข้าราชการส่วนผู้ช่วยการคลัง

วันที่ 13 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2566

(ลงชื่อ) .....

(นางวิภา ศานแก้ว)

ผู้บังคับบัญชาบริหารส่วนตำบล

ตำแหน่ง .....

วันที่ 13 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2566

(ลงชื่อ) .....

(นายสมชวน ภูวงษ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคงช้าง

ตำแหน่ง .....

วันที่ 13 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2566

4.2 สภาพท้องถิ่น มีมติอนุมัติในการประชุม ... สภ.วิบูลย์ ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 13 เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

หรือผู้มีอำนาจได้อนุมัติแล้ววันที่ 13 เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

ตามหนังสือ ..... (ถ้ามี)