



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนม

ที่ กบ ๗๑๖๐๓/

วันที่ ๑๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

เรื่อง พิจารณาให้ความเห็นชอบราคากลาง โครงการปรับปรุงระบบประปา หมู่ที่ ๖ ตำบลเขาพนม อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนม

เรื่องเดิม

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนม ที่ ๐๗๗/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับการประกวดราคาจ้างก่อสร้าง โครงการปรับปรุงระบบประปา หมู่ที่ ๖ ตำบลเขาพนม อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่ นั้น

ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการฯ ได้จัดทำราคากลางเรียบร้อยแล้ว ในวงเงิน ๗๗๙,๐๐๐.- บาท (เงินเจ็ดแสนเจ็ดหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) ตามเอกสารที่ได้แนบมาพร้อมนี้

ข้อระเบียบ

๑. พระราชบัญญัติการจัดซื้อและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๔

๒. ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

ข้อ ๒๑

๓. หนังสือกระทรวงการคลัง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๒๑.๕/ว ๒๗ ลงวันที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๕๕

เรื่อง หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการ ได้แจ้งแนวทางปฏิบัติเกี่ยวกับหลักเกณฑ์การกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ให้ส่วนราชการถือปฏิบัติ เพื่อให้เป็นไปตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๕๕

๔. ประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๔ วรรคหนึ่ง (๑) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๐

ข้อพิจารณาเสนอแนะ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบราคากลาง ในวงเงิน ๗๗๙,๐๐๐.- บาท (เงินเจ็ดแสนเจ็ดหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) สำหรับใช้ในการจัดหาผู้รับจ้างทำการก่อสร้างต่อไปด้วย

(นายศรินทร์ ไกรนรา)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ความเห็นของ...

ความเห็นของหัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

เห็นควรพิจารณาอนุมัติต่อไป

(ลงชื่อ).....

(นางสาวนันท์นภัส ศรีประเสริฐ)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

ความเห็นของปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนม

เห็นชอบ

(ลงชื่อ).....

(นายรัชพล ทองปรุง)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

- เห็นชอบ

- อนุมัติ

(นายรัชพล ทองปรุง)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล ปฏิบัติหน้าที่

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนม

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงระบบประปา หมู่ที่ ๖ ตำบลเขาพนม อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๗๘๐,๐๐๐.- บาท

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป

โดยการปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้านแบบผิวดินขนาดใหญ่ จำนวน ๑ ระบบ ชุดวางท่อจ่ายน้ำประปา พีวีซี.ชั้น ๘.๕ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑ นิ้วครึ่ง ระยะทาง ๑,๙๘๐.๐๐ เมตร พร้อมอุปกรณ์การต่อท่อประปาอื่นๆ ที่จำเป็น จำนวน ๑ รายการ และป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ๑ ชุด รายละเอียดตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนมกำหนด

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๗๗๙,๐๐๐.๐๐ บาท

๕. บัญชีประมาณราคากลาง

- แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง
- แบบแปลนก่อสร้าง

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- ๖.๑ นายศิรินทร์ ไกรนรา
- ๖.๒ นายอภิสิทธิ์ แสงแก้ว
- ๖.๓ นายเฉลิมศักดิ์ สังข์ศิลป์ชัย

แบบสรุปราคากลางค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ	กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนม
ประเภท	โครงการปรับปรุงระบบประปา หมู่ที่ 6
เจ้าของอาคาร	องค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนม
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านหนองน้ำแดง หมู่ที่ 6 ตำบลเขาพนม อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่
หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ
แบบเลขที่	4/2564
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4	จำนวน แผ่น
กำหนดราคากลางเมื่อวันที่	16 กุมภาพันธ์ 2564

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมดรวม เป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	519,768.60	1.3033	677,414.42	
2	ประเภทงานครุภัณฑ์และอื่นๆ	101,600.00		101,600.00	
	<u>เงื่อนไข</u>				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%				
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			779,014.42	
	คิดเป็นเงินประมาณการ			779,000.00	
	(ตัวอักษร)	(เจ็ดแสนเจ็ดหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)			

- คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ประชุมแล้วและได้ตรวจสอบราคากลางนี้แล้วพร้อมมีมติเห็นชอบกับราคานี้และให้ยึดราคานี้เป็นราคากลางโดยอ้างอิงมาจากตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้างกรณีรถบรรทุกสิบล้อ ตารางดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร ราคาน้ำมันดีเซลที่อำเภอเมือง 26.00 - 26.99 บาท/ลิตร อ้างอิงจากร้านค้าวัสดุก่อสร้างในจังหวัดกระบี่และสำนักงานพาณิชย์จังหวัดกระบี่ ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2564 จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)ประธานกรรมการฯ

(นายศิรินทร ไกรนรา) ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)กรรมการฯ

(นายอภิสิทธิ์ แสงแก้ว) หัวหน้าสำนักปลัด

(ลงชื่อ)กรรมการฯ

(นายเฉลิมศักดิ์ สังข์ศิลป์ชัย) วิศวกรโยธาชำนาญการ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงระบบประปา หมู่ที่ 6 (โรงสูบน้ำ)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองน้ำแดง หมู่ที่ 6 ต.เขาพนม อ.เขาพนม จ.กระบี่

ฝ่าย/งาน กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนม

แบบเลขที่ 412003

ประมาณราคาโดย นายเฉลิมศักดิ์ สังข์ศิลป์ชัย

เมื่อวันที่ 16-ก.พ.-64

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	1.งานทาสี								
1.1	ทาสีน้ำพลาสติก	69.00	ตร.ม	30.00	2,070.00	40.00	2,760.00	4,830.00	
1.2	ทาสีน้ำมัน	15.00	ตร.ม	38.00	570.00	45.00	675.00	1,245.00	
	2.งานไฟฟ้า								
2.1	หลอดฟลูออเรสเซนต์ 36 วัตต์,พร้อมขา,สวิตช์และอุปกรณ์	2.00	ชุด	450.00	900.00	100.00	200.00	1,100.00	
2.2	เต้ารับแบบฝังเรียบผนัง ชนิดมีสายดิน	1.00	ชุด	200.00	200.00	100.00	100.00	300.00	
	รวมเป็นเงิน							7,475.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการปรับปรุงระบบประปา หมู่ที่ 6 (การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำดิบ)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองน้ำแดง หมู่ที่ 6 ตำบลเขาพนม อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่

ฝ่าย/งาน กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนม

แบบเลขที่ 911006

ประมาณราคาโดย นายเฉลิมศักดิ์ สังข์ศิลป์ชัย

เมื่อวันที่ 16-ก.พ.-64

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ท่อเหล็กอาบสังกะสี + ข้อต่อยาว 6 ม. Dia 3"	1.00	ท่อน	1,400.00	1,400.00	1,020.00	1,020.00	2,420.00	
2	ท่อเหล็กอาบสังกะสียาว 6 ม.+ ข้อต่อ Dia 2 1/2"	1.00	ท่อน	1,160.00	1,160.00	600.00	600.00	1,760.00	
3	ท่อเหล็กอาบสังกะสียาว 6 ม.+ ข้อต่อ Dia 1/2"	2.00	ท่อน	250.00	500.00	150.00	300.00	800.00	
4	ท่อ PVC ยาว 4 ม. ขึ้น 8.5 ปลายเรียบ Dia 3/4"	1.00	ท่อน	50.00	50.00	20.00	20.00	70.00	
5	สามทางลดเหล็กอาบสังกะสี Dia 3/4"	4.00	ตัว	17.00	68.00	-	-	68.00	
6	สามทางลดเหล็กอาบสังกะสี Dia 1/2"	2.00	ตัว	20.00	40.00	-	-	40.00	
7	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน Dia 3"	1.00	ตัว	750.00	750.00	180.00	180.00	930.00	
8	ข้องอเหล็กอาบสังกะสี 90 ม-ม Dia 1/2"	11.00	ตัว	9.00	99.00	-	-	99.00	
9	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้างาน 2 ด้าน Dia 3"	3.00	ตัว	760.00	2,280.00	180.00	540.00	2,820.00	
10	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน Dia 3"	3.00	ตัว	930.00	2,790.00	180.00	540.00	3,330.00	
11	หน้างานเกลียวเหล็กหล่อ Dia 3"	7.00	ตัว	190.00	1,330.00	-	-	1,330.00	
12	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน Dai 3/4"	2.00	ตัว	20.00	40.00	180.00	360.00	400.00	
13	ข้อลดเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน Dai 3" ลด 1-2 1/2"	2.00	ตัว	520.00	1,040.00	180.00	360.00	1,400.00	
	ยอดยกไป				11,547.00		3,920.00	15,467.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	ยอดยกมา							15,467.00	
14	ข้อลดกลมเหล็กอบสังกะสี Dai 3"	2.00	ตัว	80.00	160.00	-	-	160.00	
15	ข้อลดกลมเหล็กอบสังกะสี Dia 4"x3"	2.00	ตัว	180.00	360.00	-	-	360.00	
16	นิปปี้ลเหล็กอบสังกะสี Dai 3/4"	8.00	ตัว	10.00	80.00	-	-	80.00	
17	นิปปี้ลเหล็กอบสังกะสี Dai 1/2"	4.00	ตัว	8.00	32.00	-	-	32.00	
18	ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้างาน Dai 3"แบบพวงมาลัย	2.00	ชุด	3,850.00	7,700.00	360.00	720.00	8,420.00	
19	เช็ควาล์วเหล็กหล่อหน้างานมีระบาย Dai 3"	2.00	ชุด	2,100.00	4,200.00	360.00	720.00	4,920.00	
20	ประตุน้ำทองเหลือง Dai 3/4"	2.00	ชุด	90.00	180.00	90.00	180.00	360.00	
21	ประตุน้ำทองเหลือง Dai 1/2"	4.00	ชุด	80.00	320.00	60.00	240.00	560.00	
22	เกย์วัดความดัน 0-60 psi	2.00	อัน	250.00	500.00	-	-	500.00	
23	เข็มขัดรัดท่อ Dai 1/2"	4.00	ตัว	3.00	12.00	-	-	12.00	
24	เทปพันเกลียว	2.00	ม้วน	12.00	24.00	-	-	24.00	
25	ประเเกินยาง Dai 3"	18.00	แผ่น	20.00	360.00	-	-	360.00	
26	น๊อตยึดหน้างาน	72.00	ตัว	15.00	1,080.00	-	-	1,080.00	
27	ทำเกลียว	40.00	จุด	-	-	10.00	400.00	400.00	
	รวมเป็นเงิน							32,735.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบประปาผิวดินขนาดใหญ่ (การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำดี)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านห้วยจาก หมู่ที่ 6 ต.เขาพนม อ.เขาพนม จ.กระบี่

ฝ่าย/งาน กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนม

แบบเลขที่ 412003

ประมาณราคาโดย นายเฉลิมศักดิ์ สังข์ศิลป์ชัย

เมื่อวันที่ 16-ก.พ.-64

[illegible]

สถานที่ก่อสร้าง บ้านห้วยจาก หมู่ที่ 6 ต.เขาพนม อ.เขาพนม จ.กระบี่

ฝ่าย/งาน กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนม

แบบเลขที่ 412003

ประมาณราคาโดย นายเฉลิมศักดิ์ สังขศิลป์ชัย

เมื่อวันที่ 16-ก.พ.-64

[illegible]

[illegible]

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงระบบประปา หมู่ที่ 6 (ระบบกรองน้ำผิวดินขนาด 10 ลบ.ม (ตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองน้ำแดง หมู่ที่ 6 ตำบลเขาพนม อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่

ฝ่าย/งาน กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนม

แบบเลขที่ 911006

ประมาณราคาโดย นายเฉลิมศักดิ์ สังข์ศิลป์ชัย

เมื่อวันที่ 16-ก.พ.-64

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	1.งานท่อและอุปกรณ์								
1.1	สามทางเหล็กอบสังกะสี Dia 1"	3.00	ตัว	35.00	105.00	-	-	105.00	
1.2	ท่อเหล็กอบสังกะสียาว 6 ม.+ข้อต่อ Dai 4"	2.00	ท่อน	2,079.00	4,158.00	140.00	280.00	4,438.00	
1.3	ท่อเหล็กอบสังกะสียาว 6 ม.+ข้อต่อ Dai 3"	2.00	ท่อน	1,400.00	2,800.00	120.00	240.00	3,040.00	
1.4	ท่อเหล็กอบสังกะสียาว 6 ม.+ข้อต่อ Dai 1 1/2"	4.00	ท่อน	500.00	2,000.00	90.00	360.00	2,360.00	
1.5	ท่อเหล็กอบสังกะสียาว 6 ม.+ข้อต่อ Dai 1"	4.00	ท่อน	327.00	1,308.00	90.00	360.00	1,668.00	
1.6	ท่อเหล็กอบสังกะสียาว 6 ม.+ข้อต่อ Dai 3/4"	2.00	ท่อน	322.00	644.00	60.00	120.00	764.00	
1.7	ท่อเหล็กอบสังกะสียาว 6 ม.+ข้อต่อ Dai 1/2"	1.00	ท่อน	250.00	250.00	60.00	60.00	310.00	
1.8	ท่อ PVC ยาว 4 ม. ขึ้น 8.5 ปลายเรียบ Dai 1 1/2"	1.00	ท่อน	107.00	107.00	70.00	70.00	177.00	
1.9	ท่อ PVC ยาว 4 ม. ขึ้น 8.5 ปลายเรียบ Dai 1"	1.00	ท่อน	65.00	65.00	68.00	68.00	133.00	
1.10	ท่อแสดนเลส Dai 1/2"	1.00	ท่อน	938.00	938.00	60.00	60.00	998.00	
1.11	ฝาครอบ PVC ขึ้น 13.5 Dai 1 1/2"	8.00	ตัว	10.00	80.00	-	-	80.00	
1.12	ข้อต่อเกลียวนอก PVC ขึ้น 13.5 Dai 1 1/2"	8.00	ตัว	8.50	68.00	-	-	68.00	
1.13	สามทางเหล็กอบสังกะสี Dai 1/2"	1.00	ตัว	20.00	20.00	-	-	20.00	
1.14	สามทางเหล็กอบสังกะสี Dai 3/4"	1.00	ตัว	25.00	25.00	-	-	25.00	
	ยอดยกไป							14,186.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงระบบประปา หมู่ที่ 6 (ระบบกรองน้ำผิวดินขนาด 10 ลบ.ม (ตอกเข็ม))

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองน้ำแดง หมู่ที่ 6 ตำบลเขาพนม อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่

ฝ่าย/งาน กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนม

แบบเลขที่ 911006

ประมาณราคาโดย นายเฉลิมศักดิ์ สังข์ศิลป์ชัย

เมื่อวันที่ 16-ก.พ.-64

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	ยอดยกมา							14,186.00	
1.15	ข้ออเหล็กอาบสังกะสี 90 ม-ม Dai 1/2"	3.00	ตัว	14.00	42.00	-	-	42.00	
1.16	ข้ออเหล็กอาบสังกะสี 90 ม-ม Dai 3/4"	4.00	ตัว	23.00	92.00	-	-	92.00	
1.17	ข้ออเหล็กอาบสังกะสี 90 ม-ม Dai 1"	7.00	ตัว	44.00	308.00	-	-	308.00	
1.18	ข้ออเหล็กอาบสังกะสี 90 ม-ม Dai 3"	5.00	ตัว	138.00	690.00	-	-	690.00	
1.19	ข้ออเหล็กอาบสังกะสี 90 ม-ม Dai 4"	8.00	ตัว	218.00	1,744.00	-	-	1,744.00	
1.20	ข้ออ 90 แสตนเลส Dai 1/2"	3.00	ตัว	340.00	1,020.00	-	-	1,020.00	
1.21	สี่ทางเหล็กหล่อ หน้าจาน 4 ด้าน Dai 4"	1.00	ตัว	2,300.00	2,300.00	240.00	240.00	2,540.00	
1.22	ข้อลดเหลี่ยมเหล็กอาบสังกะสี Dai 3/4"	2.00	ตัว	7.00	14.00	-	-	14.00	
1.23	ยี่-โบลท์ ขึ้น 15 Dai 4"	1.00	ชุด	300.00	300.00	-	-	300.00	
1.24	น๊อปเปิลเหล็กอาบสังกะสี Dai 3/4"	2.00	ตัว	8.00	16.00	-	-	16.00	
1.25	รัดแยกสังกะสี Dai 4"	1.00	ตัว	220.00	220.00	-	-	220.00	
1.26	หน้าจานเหล็กหล่อเกลียวใน Dai 3"	6.00	ตัว	190.00	1,140.00	180.00	1,080.00	2,220.00	
1.27	หน้าจานเหล็กหล่อเกลียวใน Dai 4"	6.00	ตัว	220.00	1,320.00	240.00	1,440.00	2,760.00	
	ยอดยกไป							26,152.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	ยอดยกมา							26,152.00	
1.28	ประเก็นยาง Dai 3"	6.00	แผ่น	20.00	120.00	-	-	120.00	
1.29	ประเก็นยาง Dai 4"	12.00	แผ่น	25.00	300.00	-	-	300.00	
1.30	น๊อตยึดหน้าจาน dai 1/2" mm. 2"	144.00	ตัว	20.00	2,880.00	-	-	2,880.00	
1.31	ประตูน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้าจาน Dai 3"แบบพวงมาลัย	2.00	ชุด	3,850.00	7,700.00	-	-	7,700.00	
1.32	ประตูน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้าจาน Dai 4"แบบพวงมาลัย	2.00	ชุด	5,310.00	10,620.00	-	-	10,620.00	
1.33	ประตูน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้าจาน Dai 6"แบบพวงมาลัย	1.00	ชุด	8,530.00	8,530.00	-	-	8,530.00	
1.34	ประตูน้ำเหล็กหล่อแบบพวงมาลัย	3.00	ชุด	5,310.00	15,930.00	-	-	15,930.00	
1.35	ประตูน้ำทองเหลือง Dai 1"	2.00	ชุด	140.00	280.00	-	-	280.00	
1.36	ประตูน้ำทองเหลือง Dai 1/2"	8.00	ชุด	80.00	640.00	-	-	640.00	
1.37	ท่อพลาสติก Ø 1"	10.00	ม.	25.00	250.00	-	-	250.00	
1.38	ก๊อกน้ำทองเหลือง(แบบโกล์วาล์ว) Dai 1"	3.00	อัน	140.00	420.00	-	-	420.00	
1.39	ท่อสั้นสแตนเลส Dai 1/2" ทำเกลียวหัว-ท้าย	4.00	ตัว	90.00	360.00	-	-	360.00	
1.40	ประตูน้ำเหล็กหล่อ แบบพวงมาลัย Dai 4"	1.00	ชุด	5,310.00	5,310.00	-	-	5,310.00	
	ยอดยกไป							79,492.00	

[illegible]

[illegible]

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงระบบประปา หมู่ที่ 6 (หอดึงสูงขนาด 30 ลบ.ม (ตอกเข็ม))

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองน้ำแดง หมู่ที่ 6 ตำบลเขาพนม อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่

ฝ่าย/งาน กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนม

แบบเลขที่ 911006

ประมาณราคาโดย นายเฉลิมศักดิ์ สังข์ศิลป์ชัย

เมื่อวันที่ 16-ก.พ.-64

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	1.งานท่อและอุปกรณ์								
1.1	ประเภ็นยาง Dai 3"	2.00	แผ่น	20.00	40.00	-	-	40.00	
1.2	ประตุน้ำทองเหลืองหล่อบนดินหน้างาน Dai 3"แบบพวงมาลัย	1.00	ชุด	3,850.00	3,850.00	-	-	3,850.00	
	2.งานทาสี								
2.1	ทาสีน้ำพลาสติก	180.00	ตร.ม	30.00	5,400.00	40.00	7,200.00	12,600.00	
2.2	ทาสีน้ำมัน	28.00	ตร.ม	38.00	1,064.00	45.00	1,260.00	2,324.00	
2.3	ทาสีเมนต์เบส	55.00	ตร.ม	110.00	6,050.00	40.00	2,200.00	8,250.00	
	รวม				16,404.00		10,660.00	27,064.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงระบบประปา หมู่ที่ 6 (ระบบท่อส่งน้ำดิบ)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองน้ำแดง หมู่ที่ 6 ตำบลเขาพนม อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่

ฝ่าย/งาน	กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนม
----------	------------------------------------

แบบเลขที่

ประมาณราคาโดย นายเฉลิมศักดิ์ สังข์ศิลป์ชัย

เมื่อวันที่

16-ก.พ.-64

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	<u>1.การเดินทางจากฟุตวาล์วของท่อดูดไปยังปากท่อดูดของเครื่องสูบน้ำดิบ</u>								
1.1	ท่อPVC+ข้อต่อยาว 4 ม. Dai 3 นิ้ว ชั้น 13.5	6.00	ท่อน	560.00	3,360.00	-	-	3,360.00	
1.2	ข้อPVC 90 มม. Dai 3 นิ้ว	2.00	ตัว	85.00	170.00	-	-	170.00	
1.3	ฟุตวาล์วทองเหลือง Dia 2"	2.00	ชุด	450.00	900.00	-	-	900.00	
	<u>2.อุปกรณ์อื่นๆ</u>								
2.1	สายอ่อน 2"	12.00	ม.	130.00	1,560.00	-	-	1,560.00	
2.2	หางปลาไหล 3" ลด 2"	2.00	ตัว	65.00	130.00	-	-	130.00	
2.3	ข้องอ 45 PVC Dia 3"	8.00	ตัว	115.00	920.00	-	-	920.00	
2.4	แคลมป์ปิดท่อ	4.00	ตัว	60.00	240.00	-	-	240.00	
2.5	เกลียวใน 3 นิ้ว	2.00	ตัว	20.00	40.00	-	-	40.00	
2.6	หางปลาไหล 2"	2.00	ชุด	55.00	110.00	-	-	110.00	
2.7	ข้องลด 3" ลด 2 นิ้ว	2.00	ตัว	65.00	130.00	-	-	130.00	
2.8	งานแพลงยพร้อมติดตั้ง	1.00	ตัว	3,500.00	3,500.00	-	-	3,500.00	
	รวมเป็นเงิน							11,060.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงระบบประปา หมู่ที่ 6 (ระบบท่อจ่ายน้ำ)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองน้ำแดง หมู่ที่ 6 ตำบลเขาพนม อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่

ฝ่าย/งาน กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนม

แบบเลขที่ รายการเฉพาะแห่ง

ประมาณราคาโดย นายเฉลิมศักดิ์ สังข์ศิลป์ชัย

เมื่อวันที่ 16-ก.พ.-64

[illegible]

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการปรับปรุงระบบประปา หมู่ที่ 6 (การติดตั้งเครื่องสูบน้ำดิบพร้อมตู้ควบคุม)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองน้ำแดง หมู่ที่ 6 ตำบลเขาพนม อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่

ฝ่าย/งาน กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนม

แบบเลขที่ รายการเฉพาะแห่ง

ประมาณราคาโดย นายเฉลิมศักดิ์ สังข์ศิลป์ชัย

เมื่อวันที่ 16-ก.พ.-64

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	เครื่องสูบน้ำหอยโข่งไม่น้อยกว่าขนาด 5 แรงม้า 1 เฟส (3.5 kw)	2.00	เครื่อง	28,000.00	56,000.00	-	-	56,000.00	
2	ค่าแรงติดตั้งเครื่องสูบน้ำ	2.00	เครื่อง	-	-	1,000.00	2,000.00	2,000.00	
3	ตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำหอยโข่งขนาด 5 แรงม้า 1 เฟส (2.2 kw) พร้อมอุปกรณ์	2.00	ตู้	9,000.00	18,000.00	1,000.00	2,000.00	20,000.00	
4	ท่อ PVC ร้อยสายไฟ(สี่เหลี่ยม)มอก.216-25244 Dia3/4"	10.00	ฟุต	50.00	500.00	50.00	500.00	1,000.00	
5	สายไฟควบคุมการทำงานของสวิทช์ลูกลอย VAF 2x2.5 มม.	170.00	ม.	12.00	2,040.00	3.00	510.00	2,550.00	
6	แท่นเหล็กรองเครื่องสูบน้ำพร้อมยางแผ่น	2.00	รายการ	250.00	500.00	100.00	200.00	700.00	
7	อุปกรณ์อื่นๆ	2.00	รายการ	800.00	1,600.00	200.00	400.00	2,000.00	
	รวมเป็นเงิน							84,250.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการปรับปรุงระบบประปา หมู่ที่ 6 (การติดตั้งเครื่องสูบน้ำดีพร้อมตู้ควบคุม)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองน้ำแดง หมู่ที่ 6 ตำบลเขาพนม อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่

ฝ่าย/งาน	กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนม
----------	------------------------------------

แบบเลขที่ 911006

ประมาณราคาโดย นายเฉลิมศักดิ์ สังข์ศิลป์ชัย

เมื่อวันที่ 16-ก.พ.-64

[illegible]

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงระบบประปา หมู่ที่ 6 (ระบบจ่ายสารละลายคลอรีน)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองน้ำแดง หมู่ที่ 6 ตำบลเขาพนม อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่

ฝ่าย/งาน กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนม

แบบเลขที่ รายการเฉพาะแห่ง

เมื่อวันที่ 16-ก.พ.-64

ประมาณราคาโดย นายเฉลิมศักดิ์ สังข์ศิลป์ชัย

[illegible]