รายการกำหนดราคากลางค่าก่อสร้าง

รายการประมาณราคา *งานก่อสร้างระบบกรองน้ำบาดาล*

โครงการ *ระบบกรองน้ำบาดาลขนาด 10 ม.3/ชม.*

สถานที่ดำเนินการ *หมู่ที่ 3 บ้านยางคลี ตำบลวังหว้า อำเภอตะพานหิน จังหวัดพิจิตร*

รายละเอียดโครงการ *ระบบกรองน้ำบาดาลขนาด 10 ม.3/ชม. (ตอกเข็ม)*

เจ้าของโครงการ ที่ทำการปกครองอำเภอตะพานหิน

แบบประมาณราคา ปร.4 **จำนวน** 5 **แผ่น** **ตามแบบเลขที่** 1211010 กรมทรัพยากรน้ำฯ

ประมาณการ **เมื่อวันที่** 28 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	Factor F	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	ระบบกรองน้ำบาดาล ขนาด 10 ม.3/ชม.	313,477.32	1.2726	398,931.24	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % เงินประกันผลงาน 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %
รวมเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น				398,931.24	
ปรับลดเหลือเพียง		398,800.00	**(สามแสนเก้าหมื่นแปดพันแปดร้อยบาทถ้วน)**		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง อำเภอตะพานหิน ที่ 327/2558 ลงวันที่ 9 ธันวาคม 2558
ได้พิจารณาราคางานข้างต้นแล้วเห็นชอบให้ใช้เป็นราคาค่างานก่อสร้างลานตากพืชผลทางการเกษตร หมู่ที่ 1 บ้านวังหว้า ต.วังหว้า
อ.ตะพานหิน จ.พิจิตร จึงลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญ

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายกิตติวัฒน์ สิริยชัยรัตน์)
ปลัดอำเภอ (จพง.ปค.) ชำนาญการ

ลงชื่อ ว่าที่ ร.ต..... กรรมการ
(บารมี อวนมินทร์)
ปลัดอำเภอ (จพง.ปค.) ชำนาญการ

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายอดิศร รัตนาคม)
ผอ.กองช่าง อบต.วังหว้า

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

รายการประมาณราคา *งานก่อสร้างระบบกรองน้ำบาดาล*

โครงการ *ระบบกรองน้ำบาดาลขนาด 10 ม.3/ชม.*

สถานที่ดำเนินการ *หมู่ที่ 3 บ้านยางคลี ตำบลวังหว้า อำเภอตะพานหิน จังหวัดพิจิตร*

รายละเอียดโครงการ *ระบบกรองน้ำบาดาลขนาด 10 ม.3/ชม. (ตอกเข็ม)*

ประมาณการ เมื่อวันที่ 28 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		จำนวนเงิน	หมายเหตุ
			หน่วย	เป็นเงิน	หน่วย	เป็นเงิน		
	1. งานดิน							
1.1	ขุดดินหลุมฐานราก/ถมคืน	16 ลบ.ม.	-	-	148.00	2,368.00	2,368.00	
1.2	ทรายหยาบ,ทรายหยาบรองพื้น	3 ลบ.ม.	323.00	969.00	58.00	174.00	1,143.00	
	2. งานแบบหล่อ							
2.1	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 70 % พร้อมไม้ค้ำยัน	86 ตร.ม.	440.00	37,840.00	133.00	11,438.00	49,278.00	
2.2	ตะปู	22 กก.	21.50	473.00	-	-	473.00	
	3. งานคอนกรีต							
3.1	คอนกรีต 1 : 3 : 5	1.5 ลบ.ม.	1,450.00	2,175.00	278.00	417.00	2,592.00	
3.2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก/ลบ.ม.)	5 ลบ.ม.	1,775.00	8,875.00	376.00	1,880.00	10,755.00	
3.3	คอนกรีต 1 : 1 1/2 : 3 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 400 กก/ลบ.ม.)	4 ลบ.ม.	1,915.00	7,660.00	376.00	1,504.00	9,164.00	
3.4	น้ำยากันซึม	15 ลิตร	35.00	525.00	-	-	525.00	
	4. งานเหล็ก							
4.1	เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	114 กก.	26.16	2,982.24	2.68	305.52	3,287.76	
4.2	เหล็กข้ออ้อย dia.12 มม. (8.88 กก./เส้น)	510 กก.	26.16	13,341.60	2.68	1,366.80	14,708.40	
4.3	เหล็กข้ออ้อย dia 16 มม. (15.8 กก./เส้น)	440 กก.	24.29	10,687.60	2.68	1,179.20	11,866.80	
4.4	ลวดผูกเหล็ก No 18	32 กก.	46.73	1,495.36	-	-	1,495.36	
	5. งานท่อและอุปกรณ์							
5.1	ท่อเหล็กอาบสังกะสี dia 6"	0.3 ท่อน	5,190.00	1,557.00			1,557.00	
5.2	ท่อเหล็กอาบสังกะสี dia 4"	1 ท่อน	3,242.00	3,242.00			3,242.00	
5.3	ท่อเหล็กอาบสังกะสี dia 3"	1 ท่อน	2,635.00	2,635.00			2,635.00	
5.4	ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 1/2"	0.2 ท่อน	355.00	71.00			71.00	
5.5	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายเรียบ dia 1"	3 ท่อน	62.00	186.00			186.00	
5.6	ข้องอเหล็กอาบสังกะสี 90 ม-ม dia 6"	2 ตัว	1,160.00	2,320.00			2,320.00	
5.7	หน้าจานเหล็กหล่ออาบสังกะสี เกลียวใน dia 6"	2 ตัว	560.00	1,120.00		24,600.00	25,720.00	
5.8	ประตูน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้าจาน dia 6" แบบพวงมาลัย	1 ชุด	10,900.00	10,900.00			10,900.00	
5.9	สี่ทางเหล็กหล่อ หน้า จาน 4 ด้าน dia 3"	1 ตัว	2,560.00	2,560.00			2,560.00	
5.10	ประตูน้ำเหล็กหล่อบนดิน dia 4"	2 ตัว	6,810.00	13,620.00			13,620.00	
5.11	หน้าจานเหล็กหล่ออาบสังกะสี เกลียวใน dia 4"	6 ตัว	335.00	2,010.00			2,010.00	
5.12	ยู-โบลท์ ชั้น 15 dia 4"	1 ชุด	420.00	420.00			420.00	
5.13	ฝาครอบเหล็กอาบสังกะสี dia 4"	1 ตัว	190.00	190.00			190.00	
5.14	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้าจาน 2 ด้าน dia 3"	1 ตัว	1,250.00	1,250.00			1,250.00	
5.15	ข้องอเหล็กอาบสังกะสี 90 ม-ม dia 4"	4 ตัว	314.00	1,256.00			1,256.00	
5.16	ข้องอเหล็กอาบสังกะสี 90 ม ม dia 3"	7 ตัว	178.00	1,246.00			1,246.00	
5.17	ข้อต่อตรงเหล็กอาบสังกะสี dia 1 1/2"	18 ตัว	31.00	558.00			558.00	
5.18	ข้อต่อเกลียวนอก PVC. ชั้น 13.5 dia 1 1/2"	18 ตัว	25.00	450.00			450.00	
5.19	ฝาครอบ PVC. ชั้น 13.5 dia 1 1/2"	18 ตัว	25.00	450.00			450.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		จำนวนเงิน	หมายเหตุ
			หน่วย	เป็นเงิน	หน่วย	เป็นเงิน		
5.20	ข้อต่อตรงเหล็กอาบสังกะสี dia 1/2"	1 ตัว	15.00	15.00			15.00	
5.21	สามทางเหล็กอาบสังกะสี dia 1/2"	1 ตัว	25.00	25.00			25.00	
5.22	ประตูน้ำเหล็กหล่อลิ้นปีกผีเสื้อ dia 4"	1 ชุด	9,270.00	9,270.00			9,270.00	
5.23	ประเก็นยาง dia 3"	2 แผ่น	20.00	40.00			40.00	
5.24	ประเก็นยาง dia 4"	8 แผ่น	25.00	200.00			200.00	
5.25	ประเก็นยาง dia 6"	2 แผ่น	30.00	60.00			60.00	
5.26	น็อตยึดหน้าจาน dia. 3/4 x 3"	16 ตัว	20.00	320.00	-	-	320.00	
5.27	น็อตยึดหน้าจาน dia. 5/8 x 3"	72 ตัว	20.00	1,440.00	-	-	1,440.00	
	6. งานผิวผนัง							
6.1	ฉาบปูนเรียบธรรมดา	25 ตร.ม.	165.00	4,125.00	82.00	2,050.00	6,175.00	
	7. งานอื่น ๆ							
7.1	บันไดท่อเหล็กอาบสังกะสี	1 ชุด	1,870.00	1,870.00	350.00	350.00	2,220.00	
7.2	แผ่นสังกะสีกันซึม เบอร์ 28 ขนาด 0.91x2.435 ม.	1 แผ่น	210.00	210.00	-	-	210.00	
7.3	กรวดกรอง dia 1 1/4" - 2 1/4"	1 ลบ.ม.	1,950.00	1,950.00	400.00	400.00	2,350.00	
7.4	ทรายกรองเร็ว	2.2 ลบ.ม.	1,950.00	4,290.00	400.00	880.00	5,170.00	
	8. งานทาสี							
8.1	ทาสีน้ำพลาสติก	25 ตร.ม.	35.00	875.00	30.00	750.00	1,625.00	
8.2	ทาสีน้ำมัน	10 ตร.ม.	45.00	450.00	35.00	350.00	800.00	
8.3	ทาซีเมนต์เบส	29 ตร.ม.	110.00	3,190.00	40.00	1,160.00	4,350.00	
	9. แอร์เรเตอร์							
9.1	เหล็ก 1 1/2 นิ้ว x 1 1/2 นิ้ว x 6 ม. สี่เหลี่ยมตัน	2 ท่อน	2,520.00	5,040.00			5,040.00	
9.2	เหล็กฉาก 1 1/2 นิ้ว x 1 1/2 นิ้ว x 4 มม. x 6 ม.	5 เส้น	297.00	1,485.00			1,485.00	
9.3	แผ่นอลูมิเนียมหนา 4.5 มม.ขนาด 4 x 8 ตร.ฟุต	2.5 แผ่น	4,960.00	12,400.00		8,825.00	21,225.00	
9.4	อลูมิเนียมขนาด 2 นิ้ว x 2 นิ้ว x 1 หุน x 6 ม.	5 เส้น	430.00	2,150.00			2,150.00	
9.5	อลูมิเนียมฉากขนาด 2 นิ้ว x 2 นิ้ว x 3 หุน x 6 ม.	5 เส้น	1,460.00	7,300.00			7,300.00	
9.6	หมุดรีเวท ขนาด 1/8 นิ้ว x 1/2 นิ้ว	1 กล่อง	210.00	210.00			210.00	
	10. งานประสานระบบกรองน้ำ							
10.1	งานประสานระบบกรองน้ำใหม่ และเก่า	1 ระบบ			63,500.00	63,500.00	63,500.00	รวมอุปกรณ์
	รวมเงิน							
	คิดเป็นเงินค่างาน			189,979.80		123,497.52	313,477.32	

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ

(นายกิตติวัฒน์ สิริยชัยรัตน์)

ปลัดอำเภอ (จพง.ปค.) ชำนาญการ

ลงชื่อ ว่าที่ ร.ต..... กรรมการ

(บารมี อวนมินทร์)

ปลัดอำเภอ (จพง.ปค.) ชำนาญการ

ลงชื่อ ..... กรรมการ

(นายอดิศร รัตนาคม)

ผอ.กองช่าง อบต.วังหว้า