



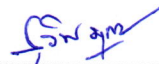
รายละเอียดประมาณราคากลางของจัดจ้างก่อสร้าง
ระบบประปาบาดาลและระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำดื่มสะอาด
โครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลส่งเสริมการดำเนินงานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563
กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

คณะกรรมการกำหนดขอบเขตของงานและกำหนดราคากลาง
ของการจัดจ้างก่อสร้างระบบประปาบาดาลและระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำดื่มสะอาด
โครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลส่งเสริมการดำเนินงานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563
ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำบาดาลที่ 96/2563 ลงวันที่ 4 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563

 ประธานกรรมการ

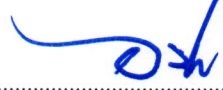
นายแม็คด้าฟ แดงแจ้

ตำแหน่ง นายช่างเทคนิคอาวุโส

 กรรมการ

นายสุวิทย์ บุญชัย

ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการ

 กรรมการและเลขานุการ

นายอนุศักดิ์ ประสมสิน

ตำแหน่ง วิศวกรปฏิบัติการ

ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00%	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00%
เงินประกันผลงานหัก	0.00%	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00%

ส่วนราชการ : กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

ชื่อโครงการ : โครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลส่งเสริมการดำเนินงานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

สถานที่ก่อสร้าง : ตามที่กรมทรัพยากรน้ำบาดาลกำหนด จำนวน 21 ระบบ

ค่างานต้นทุน

5,182,500.75 บาท

ค่างาน (ต้นทุน) บาท	ค่า Factor F	ค่า Factor F ที่คำนวณได้	ค่า Factor F ใช้จริง
ไม่เกิน 500,000	1.3046		
1,000,000	1.3018		
2,000,000	1.2999		
5,000,000	1.2955	1.2952225989	1.2952
10,000,000	1.2879		
15,000,000	1.2530		
20,000,000	1.2450		
25,000,000	1.2180		
30,000,000	1.2092		
40,000,000	1.2088		
50,000,000	1.2079		
60,000,000	1.1981		
70,000,000	1.1966		
80,000,000	1.1966		
90,000,000	1.1961		
100,000,000	1.1961		



ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน A = $D - \{(D-E) \times (A-B) / (C-B)\}$

- โดย ค่างานต้นทุน A หมายถึง ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F
 B หมายถึง ค่างานต้นทุนขั้นต่ำของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่
 C หมายถึง ค่างานต้นทุนขั้นสูงของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่
 D หมายถึง ค่า Factor F ของค่างานต้นทุนขั้นต่ำของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่
 E หมายถึง ค่า Factor F ของค่างานต้นทุนขั้นสูงของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่

ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย

15 %

ดอกเบี้ยเงินกู้

6%

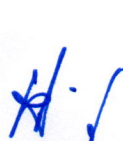
เงินประกันผลงานหัก

0 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

7%

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษี มูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่า อำนวยความสะดวก	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย			
≤ 0.5	15.6878	0.7375	5.5000	21.9253	1.2193	1.0700	1.3046
1	15.4672	0.7000	5.5000	21.6672	1.2167	1.0700	1.3018
2	15.3236	0.6625	5.5000	21.4861	1.2149	1.0700	1.2999
5	15.0257	0.5500	5.5000	21.0757	1.2108	1.0700	1.2955
10	14.9669	0.4000	5.0000	20.3669	1.2037	1.0700	1.2879
15	11.7015	0.4000	5.0000	17.1015	1.1710	1.0700	1.2530
20	10.9900	0.3625	5.0000	16.3525	1.1635	1.0700	1.2450
25	8.9691	0.3625	4.5000	13.8316	1.1383	1.0700	1.2180
30	8.1867	0.3250	4.5000	13.0117	1.1301	1.0700	1.2092
40	8.1502	0.3250	4.5000	12.9752	1.1298	1.0700	1.2088
50	8.1389	0.2500	4.5000	12.8889	1.1289	1.0700	1.2079
60	7.7222	0.2500	4.0000	11.9722	1.1197	1.0700	1.1981
70	7.6191	0.2125	4.0000	11.8316	1.1183	1.0700	1.1966
80	7.6191	0.2125	4.0000	11.8316	1.1183	1.0700	1.1966
90	7.6108	0.1750	4.0000	11.7858	1.1179	1.0700	1.1961
100	7.6108	0.1750	4.0000	11.7858	1.1179	1.0700	1.1961
150	7.3615	0.1000	4.0000	11.4615	1.1146	1.0700	1.1926
200	7.3632	0.0250	4.0000	11.3882	1.1139	1.0700	1.1919
250	7.2751	-0.1250	4.0000	11.1501	1.1115	1.0700	1.1893
300	7.1959	-0.2000	3.5000	10.4959	1.1050	1.0700	1.1823
350	6.3974	-0.2375	3.5000	9.6599	1.0966	1.0700	1.1734
400	6.3220	-0.3875	3.5000	9.4345	1.0943	1.0700	1.1709
500	6.2743	-0.4625	3.5000	9.3118	1.0931	1.0700	1.1696
> 500	5.6692	-0.5375	3.5000	8.6317	1.0863	1.0700	1.1624

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ส่วนราชการ : กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

ชื่อโครงการ : โครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลส่งเสริมการดำเนินงานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

งานก่อสร้าง : ก่อสร้างระบบประปาบาดาลและระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำดื่มสะอาด

สถานที่ก่อสร้าง : ตามที่สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 1 (ลำปาง) จำนวน 11 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง : ตามที่สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 2 (สุพรรณบุรี) จำนวน 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง : ตามที่สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 3 (สระบุรี) จำนวน 2 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง : ตามที่สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 4 (ขอนแก่น) จำนวน 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง : ตามที่สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 5 (นครราชสีมา) จำนวน 2 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง : ตามที่สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 7 (กำแพงเพชร) จำนวน 3 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง : ตามที่สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 8 (ราชบุรี) จำนวน 1 แห่ง

ประมาณราคาตาม แบบ ปร.5 จำนวน 17 แผ่น

ประมาณราคาตาม แบบ ปร.4 จำนวน 101 แผ่น

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 11 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างระบบประปาบาดาลและระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำดื่มสะอาด		
	รูปแบบที่ 1 ระบบประปาบาดาลขนาด 12 ลูกบาศก์เมตร (จำนวน 13 ระบบ)		
	รูปแบบที่ 2 ท่อถึงเหล็กเก็บน้ำ ความจุ 30 ลบ.ม. ความสูง 20 ม. พร้อมเดินท่อน้ำพุ่งเข้าบริเวณป่า (จำนวน 1 ระบบ)		
	รูปแบบที่ 3 ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำดื่มสะอาด (จำนวน 2 ระบบ)		
	รูปแบบที่ 4 ระบบประปาบาดาลขนาด 12 ลูกบาศก์เมตร พร้อมระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำดื่มสะอาด (จำนวน 1 ระบบ)		
	รูปแบบที่ 5 ระบบประปาบาดาลขนาด 12 ลูกบาศก์เมตร พร้อมระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ (จำนวน 4 ระบบ)		
	คิดเป็นราคากลางงานก่อสร้าง จำนวน 21 ระบบ	18,690,000.00	
	ตัวอักษร (สิบแปดล้านหกแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)		

คณะกรรมการกำหนดขอบเขตของงานและกำหนดราคากลาง

ของการจัดจ้างก่อสร้างระบบประปาบาดาลและระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำดื่มสะอาด

โครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลส่งเสริมการดำเนินงานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำบาดาลที่ 96/2563 ลงวันที่ 4 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563



..... ประธานกรรมการ

นายเม็กคิตาฟ แดงแจ้ง

ตำแหน่ง นายช่างเทคนิคอาวุโส



..... กรรมการ

นายสุวิทย์ บุญชัย

ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการ



..... กรรมการและเลขานุการ

นายอนุศักดิ์ ประสมสิน

ตำแหน่ง วิศวกรปฏิบัติการ