



สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้างระบบสระเติมน้ำ

ส่วนราชการ : กรมทรัพยากรน้ำบาดาล กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ชื่อโครงการ : โครงการทดลองเติมน้ำลงสู่ชั้นน้ำใต้ดินผ่านระบบสระเติมน้ำ พื้นที่ลุ่มน้ำก่ำ

งานก่อสร้าง : ก่อสร้างระบบสระเติมน้ำลงสู่ชั้นน้ำใต้ดินผ่านสระและฝายกั้นน้ำ (Weir)

สถานที่ก่อสร้าง : ตามที่ทางราชการกำหนดโดยกรมทรัพยากรน้ำบาดาล

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 1 เมษายน พ.ศ. 2564

ประมาณราคาตามแบบ ปร.5 จำนวน 1 แผ่น

หน่วย : บาท


ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	บ้านใหม่วังเชื่อม ตำบลปลาปาก อำเภอปลาปาก จังหวัดนครพนม	807,497.82	
สรุป	รวมเป็นเงินประมาณการค่าก่อสร้างทั้งสิ้น	807,497.82	
	ราคากลาง	807,000.00	
	ราคากลาง (แปดแสนเจ็ดพันบาทถ้วน)		

คณะกรรมการกำหนดขอบเขตของงานเกี่ยวกับการจัดจ้างและกำหนดราคากลาง

จ้างก่อสร้างระบบสระเติมน้ำลงสู่ชั้นน้ำใต้ดินผ่านสระและฝายกั้นน้ำ (Weir) จำนวน 3 งาน

โครงการทดลองเติมน้ำลงสู่ชั้นน้ำใต้ดินผ่านระบบสระเติมน้ำ พื้นที่ลุ่มน้ำก่ำ


ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำบาดาลที่ 991/2563 ลงวันที่ 21 ธันวาคม พ.ศ. 2563



ประธานกรรมการ
(นางสาวอศุภพร อัคราช)




กรรมการ
(นางทชชภร ชินรี)



กรรมการ
(นางสาวกนกวรรณ กลิ่นรอง)



กรรมการ
(นายจิริที่ปต์ ยศม้าว)



กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวนาถชนก อุ่นปิง)



สรุปผลการประมาณราคาค่างานก่อสร้างระบบสระเติมน้ำ

ส่วนราชการ : กรมทรัพยากรน้ำบาดาล กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ชื่อโครงการ : โครงการทดลองเติมน้ำลงสู่ชั้นน้ำใต้ดินผ่านระบบสระเติมน้ำ พื้นที่ลุ่มน้ำท่า

งานก่อสร้าง : ก่อสร้างระบบสระเติมน้ำลงสู่ชั้นน้ำใต้ดินผ่านสระและฝายกันน้ำ (Weir)

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น


ประมาณราคาเมื่อวันที่ 1 เมษายน พ.ศ. 2564


ลำดับ ที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F / Vat	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ก่อสร้างระบบสระเติมน้ำ ในพื้นที่ บ้านใหม่วังเขมม ตำบลปลาปาก อำเภอปลาปาก จังหวัดนครพนม				ผนวก 2
	1.1 งานก่อสร้างระบบสระเติมน้ำ	321,759.34	1.3689	440,456.36	
	1.2 งานป้ายโครงการ และรั้ว	268,128.76	1.3689	367,041.46	
	รวมค่างานต้นทุนก่อสร้าง จำนวน 1 แห่ง	589,888.10			
	รวมก่อสร้างก่อสร้างระบบสระเติมน้ำ จำนวน 1 แห่ง			807,497.82	
	เงื่อนไข				
	เงินจ่ายล่วงหน้า : 15 % ดอกเบี้ยเงินกู้ : 5 %				
	เงินประกันผลงานหัก : 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม : 7 %				
สรุป	รวมราคาประมาณการค่าก่อสร้างระบบสระเติมน้ำ จำนวน 1 แห่ง (แปดแสนเจ็ดพันสี่ร้อยเก้าสิบเจ็ดบาทแปดสิบสองสตางค์)			807,497.82	

คณะกรรมการกำหนดขอบเขตของงานเกี่ยวกับการจัดจ้างและกำหนดราคากลาง
จ้างก่อสร้างระบบสระเติมน้ำลงสู่ชั้นน้ำใต้ดินผ่านสระและฝายกันน้ำ (Weir) จำนวน 3 งาน
โครงการทดลองเติมน้ำลงสู่ชั้นน้ำใต้ดินผ่านระบบสระเติมน้ำ พื้นที่ลุ่มน้ำท่า
ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำบาดาลที่ 991/2563 ลงวันที่ 21 ธันวาคม พ.ศ. 2563


ประธานกรรมการ
(นางสาวอัครพร อัครราช)


กรรมการ
(นางทัชชกร ชินวี)


กรรมการ
(นางสาวกนกวรรณ กลิ่นรอง)


กรรมการ
(นายจิรพีต ยศม้าว)


กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวนาตชนก อุ่นปิง)

ตาราง Factor F งานก่อสร้างชลประทาน

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00%	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00%
เงินประกันผลงานหัก	0.00%	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00%

โครงการทดลองเติมน้ำลงสู่ชั้นน้ำใต้ดินผ่านระบบสระเติมน้ำ พื้นที่ลุ่มน้ำก่ำ

ค่าเงินทุนของวงเงินงบประมาณ 589,888.10 บาท

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2	ค่า Factor F ที่คำนวณได้ ฝนชุก 1	ค่า Factor F ที่คำนวณได้ ฝนชุก 2	ค่า Factor F ใช้จริง ฝนชุก 1	ค่า Factor F ใช้ จริง ฝนชุก 2
<5	1.3330	1.3510	1.3689			1.3510	1.3689
10	1.2982	1.3183	1.3385				
20	1.2554	1.2748	1.2943				
30	1.2403	1.2602	1.2801				
40	1.2245	1.2442	1.2639				
50	1.2182	1.2380	1.2578				
60	1.2115	1.2306	1.2497				
70	1.2006	1.2198	1.2389				
80	1.1961	1.2154	1.2346				
90	1.1924	1.2117	1.2310				
100	1.1894	1.2083	1.2273				
110	1.1813	1.2003	1.2194				
120	1.1790	1.1978	1.2166				

คณะกรรมการกำหนดขอบเขตงานและกำหนดราคากลางฯ ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ที่ 991/2563 ลงวันที่ 21 ธ.ค. 2563

 นางสาวอัคปศร อัคปราช	 นางทชชกร ชินรี	 นางสาวกวนวรรณ กลิ่นรอง	 นายจิริที่ปต์ ยศม้าว	 นางสาวนาถชนก อุ่นปิง
---	---	---	--	---

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

- 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

A=	589,888.10	ค่างานต้นทุนที่ต้องการหา F
B=	0.00	เงินต้นทุนขั้นต่ำของช่วงงานต้นทุน
C=	5,000,000.00	เงินต้นทุนขั้นสูงของช่วงงานต้นทุน
D=	1.3510	ค่า F ของเงินทุนในช่วงที่ต่ำ
E=	1.3510	ค่า F ของเงินทุนในช่วงที่สูง
ค่า Factor ที่คำนวณได้ ฝนชุก 1	1.3510	1.3510

A=	589,888.10	ค่างานต้นทุนที่ต้องการหา F
B=	0.00	เงินต้นทุนขั้นต่ำของช่วงงานต้นทุน
C=	5,000,000.00	เงินต้นทุนขั้นสูงของช่วงงานต้นทุน
D=	1.3689	ค่า F ของเงินทุนในช่วงที่ต่ำ
E=	1.3689	ค่า F ของเงินทุนในช่วงที่สูง
ค่า Factor ที่คำนวณได้ ฝนชุก 2	1.3689	1.3689

คณะกรรมการกำหนดขอบเขตงานและกำหนดราคากลางฯ ตามคำสั่งกรมทรัพย์ากรน้ำบาดาล ที่ 991/2563 ลงวันที่ 21 ธ.ค. 2563

นางสาวอัคปศร อัคราช นางทัชชกร ชินรี นางสาวกนกรรณ กลิ่นรอง นายจิรทีปต์ ยศม้าว นางสาวนาถชนก อุ๋นปิง