

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ว่าจ้างโครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำชุมชน (ค่าก่อสร้างฝาย ระบบส่งน้ำ อาคารโรงไฟฟ้า และสายส่งไฟฟ้า) โครงการห้วยบุลิง ตำบลห้วยบุลิง อำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักพัฒนาพลังงานทดแทน กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๑๓,๔๔๙,๖๐๐.๐๐ บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป งานก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำชุมชน
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๒ ธันวาคม ๒๕๕๘ เป็นเงิน ๑๓,๔๔๔,๓๑๕.๙๙ บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๕.๑ แบบฟอร์มการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างงานทาง และชลประทาน
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ นายนันทนธิษฐ์ วงศ์วัฒนา
 - ๖.๒ นายผจญ แข่งเงิน
 - ๖.๓ นายภมร บัวทุม

หมายเหตุ

๑. วงเงินงบประมาณ หมายถึง เงินที่หน่วยงานของรัฐได้รับและหรือมีเพื่อใช้ในการจัดซื้อจัดจ้าง
๒. บัญชีประมาณการราคากลางก่อสร้าง (ตามข้อ ๕) ให้เลือกใช้ ดังนี้
 - ๒.๑ หมายถึง พร.๔ แบบ พร.๕ และแบบ พร.๖
 - ๒.๒ แบบงานก่อสร้างชลประทาน หมายถึง แบบสรุปราคากลางก่อสร้างชลประทาน
 - ๒.๓ แบบงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม หมายถึง แบบประเมินราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม
 - ๒.๔ แบบกรณีอื่นๆ (หมายถึง แบบประมาณการราคากลางอื่นๆ ที่ไม่ใช่ข้อ ๒.๑ หรือ ๒.๒ หรือ ๒.๓)



งานโยธาและสายส่งไฟฟ้า

ลงนาม.....กรรมการ
(นายภมร บัวทุม)

กลุ่มที่	รายการ	ราคารวม (บาท)
1	ถนนเข้าโครงการ	841,728.34
2	ฝายทดน้ำ	2,640,132.75
3	ท่อส่งน้ำ	5,009,999.28
4	อาคารโรงไฟฟ้าพลังน้ำ	1,908,764.43
5	งานระบบไฟฟ้า	2,164,156.50
	รวมเงินค่าก่อสร้าง	12,564,781.30
	ค่าภาษี 7 %	879,534.69
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	13,444,315.99

5/12

AM

W

โครงการไฟฟ้าพลังน้ำชุมชนห้วยปูลิง
ตำบลห้วยปูลิง อำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน

สัญญา C1

งานโยธาและสายส่งไฟฟ้า

กลุ่มที่	รายการ	ราคารวม (บาท)
	หมวดงานชั่วคราว	
2	ฝ่ายทดน้ำ	150,000.00
	รวมเงินค่าก่อสร้างหมวดงานชั่วคราว	150,000.00
	หมวดงานทาง	
1	ถนนเข้าโครงการ	841,728.34
2	ฝ่ายทดน้ำ	247,541.77
3	ท่อส่งน้ำ	4,570,559.59
4	งานระบบไฟฟ้า	2,164,156.50
	รวมเงินค่าก่อสร้างหมวดงานทาง	7,823,986.20
	หมวดงานชลประทาน	
1	ฝ่ายทดน้ำ	2,242,590.98
2	ท่อส่งน้ำ	439,439.69
3	อาคารโรงไฟฟ้าพลังน้ำ	1,908,764.43
	รวมเงินค่าก่อสร้างหมวดงานสะพานและท่อเหลี่ยม	4,590,795.10
	รวมเงินค่าก่อสร้างหมวดงานชั่วคราว หมวดงานทาง หมวดงานสะพานและท่อเหลี่ยม	12,564,781.30
	ค่าภาษี 7 %	879,534.69
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	13,444,315.99

๙ ๐๕

๓๓

๖

รายละเอียดและเงื่อนไขในการประมาณราคาก่อสร้าง
โครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำชุมชนห้วยปูลิง จังหวัดแม่ฮ่องสอน

ราคาน้ำมันที่ใช้อ้างอิงในการประมาณราคา	
ราคาน้ำมันดีเซลที่อำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน	
ณ ธันวาคม 2558	
ราคา	21.94 บาท/ลิตร

ตัวแปรที่ใช้ในการคำนวณค่า FACTOR F		
เงินล่วงหน้า	15	%
หักเงินประกันผลงาน	10	%
ดอกเบี้ยเงินกู้	7	%
ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7	%

ค่าแรงขั้นต่ำ	300	บาท / วัน
---------------	-----	-----------

45

me

การคำนวณหาค่า FACTOR F

เงื่อนไขและตัวแปรที่ใช้คำนวณหาค่า FACTOR F

- เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %
- เงินประกันผลงานหัก	10.00 %
- ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 %
- ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00 %

ค่า Factor F สำหรับงานทาง

- ราคาต้นทุนรวมทั้งโครงการ	10,493,065.39	บาท
- ช่วงข้อมูลที่นำมา Interpolate		
- ค่างานด้านต่ำ	10,000,000	บาท
- ค่างานด้านสูง	20,000,000	บาท
- Factor F สำหรับค่างานด้านต่ำ	1.2042	
- Factor F สำหรับค่างานด้านสูง	1.1612	
- จะได้ค่า Factor F สำหรับราคาต้นทุน	1.2021	
- ขอใช้ค่า Factor F	<u>1.2021</u>	

ค่า Factor F สำหรับงานชลประทาน

- ราคาต้นทุนรวมทั้งโครงการ	10,493,065.39	บาท
- ช่วงข้อมูลที่นำมา Interpolate		
- ค่างานด้านต่ำ	10,000,000	บาท
- ค่างานด้านสูง	20,000,000	บาท
- Factor F สำหรับค่างานด้านต่ำ	1.1921	
- Factor F สำหรับค่างานด้านสูง	1.1594	
- จะได้ค่า Factor F สำหรับราคาต้นทุน	1.1905	
- ขอใช้ค่า Factor F	<u>1.1905</u>	





กลุ่มที่ 1: ถนนเข้าโครงการ

แผ่นที่ 3

45 m

ตารางแสดงปริมาณงาน และราคา

งานโยธา

กลุ่มที่ 1: ถนนเข้าโครงการ

รายการที่	รายละเอียดงาน	ปริมาณงาน		ราคาต่อหน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน
		หน่วย	ปริมาณ	ไม่รวม Factor F (บาท)	รวม Factor F (บาท)	ไม่รวม Factor F (บาท)	รวม Factor F (บาท)
6.10.1(2) 6.10.1(4)	หมวดงานทาง หมวดที่ 6 งานถนนเข้าโครงการและถนนบำรุงรักษา งานผิวทางลูกรัง งาน PIPE CULVERT	ตร.ม. แ่ง	4,060.00 3.00	114.56 71,170.00	137.71 85,553.46	465,113.60 213,510.00	559,102.60 256,660.38
	รวมเงินงานหมวดที่ 6					678,623.60	815,762.98
	หมวดที่ 14 งานเบ็ดเตล็ด งานป้ายบอกทาง	ชุด	4.00	5,400.00	6,491.34	21,600.00	25,965.36
14.8(5)	รวมเงินงานหมวดที่ 14					21,600.00	25,965.36
	รวมเงินงานกลุ่มที่ 1					700,223.60	841,728.34

๗๕

PM

✓