

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการ / งานก่อสร้าง ขุดลอกและปรับปรุงฝั่งชลอน้ำ (อาคารระบายน้ำ) ลำห้วยหินลาด บ้านหนองนกเขียน หมู่ 5
 วันที่คำนวณราคากลาง 3 เมษายน 2562 ผู้ประมาณราคา นางสาวโต้น ศาศรี นางสาวโต้น ศาศรี
 หน่วยงาน อบต. ขามป้อม อ.เปือยน้อย จ.ขอนแก่น ตำแหน่ง นักบริหารงานช่าง

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ข้อที่ 5 ค่างานต้นทวน ต่อหน่วย (บาท)	ข้อที่ 6 ค่างานต้นทวน (บาท)	ค่า Factor F	ข้อที่ 7		หมายเหตุ	
							ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง		
1	งานขุดลอกด้วยรถขุด (ขุดดินทิ้งไม่กิน 2กม.)	3,120.00	ลบ.ม.	48.86	152,443.20	1.3375	65.35	203,892.78	ข้อกำหนดค่า Factor E เงินล่วงหน้าจ่าย 0%	
2	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Ø 0 ม.	-	พอน	-	-	1.3375	-	-	เงินประกันผลงานทุก 0%	
3	คอนกรีตโครงสร้าง 175 ksc	3.08	ลบ.ม.	2,231.57	6,862.08	1.3375	2,984.73	9,178.03	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% ต่อปี	
4	งานไม้แบบ	41.00	ตร.ม.	592.80	24,304.66	1.3375	792.87	32,507.48	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	
5	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	129.74	กก.	27.28	3,539.27	1.3375	36.49	4,733.77		
รวมค่างานต้นทวนทั้งสิ้น						187,149.20				
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น								250,312.06		
กำหนดราคากลางเพียง								250,000.00		

ลงชื่อ 

(นางสาวโต้น ศาศรี)

ลงชื่อ 

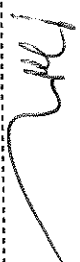
(นางสาวเพ็ญพร แก่นนา)

ลงชื่อ 

(นางอรณิชา ไชยบัง)

ตัวหนังสือ

- พิจารณาแล้ว/เห็นควรอนุมัติใช้ราคากลางตามที่คณะกรรมการเสนอ



(นายณัฐพงษ์ ทองแก้ว)

อนุมัติ ไม่อนุมัติ

ลงชื่อ

(นายเสถียร ชะสิงห์)

วันที่

นายก อบต. ขามป้อม

—ส่งแผนทำหนังสือ—

หลักเกณฑ์การประเมินราคางานต้นต่อหน่วย

ในงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการ ขุดลอกและปรับปรุงฝั้งชลล่อนา (อาคารระบายน้ำ) ล้ำห้วยหินลาด บ้านหนองเกษม หมู่ 5

วันที่ 3 เมษายน 2562 ราคาวัสดุสิ้นเปลืองของแผน

27.73 บาท/ลิตร

งานขุดลอก

1 งานขุดลอกด้วยรถขุด

ค่าดำเนินการ

27.53 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่งดิน 6 ล้อ

21.33 บาท/ลบ.ม.

(ถ้ากว้างเกิน 25 เมตรและขุดดินพื้นที่เกิน 2 กม.)

รวมทั้งสิ้น

48.86 บาท/ลบ.ม.

งานท่อทั่วไป

2 งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Ø

ม.

ค่าท่อ (ราคาพาณิย์จังหวัดขอนแก่น)

ม.ค.-62

บาท/ท่อ

ค่าขนส่ง 72.4 กม. =

(0.00 x 13) + 300

บาท/เที่ยว

ค่าขนส่งเฉลี่ย = 300 / 0

บาท/ท่อ

รวมค่าท่อและขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง

บาท/ท่อ

ค่าวางเรียง และยาแนว

บาท/ท่อ

รวมทั้งสิ้น

บาท/ท่อ

แผนพื้นที่ก่อสร้างระยะทางจากอุโมงค์ของเขื่อนแก่งเสือเต้นถึงสถานีสูบน้ำ

หมายเหตุ :

ค่าท่อใช้ราคาตามข้อกำหนดของกรมชลประทานและแหล่งวัสดุก่อสร้างในส่วนงานของแผนงานวิจัยและประเมินผลโครงการชลประทานกรมชลประทาน
กลางงานก่อสร้าง

ค่าขนส่งท่อ คือจากค่าขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 คัน

(วางท่อในดิน 1 คัน)

ผู้จัดทำแผนงาน

ค่าขนส่งท่อ 1 คัน 300 บาท

ขนาดท่อ (ม)	จำนวนท่อ (ท่อ)	ค่าวางเรียงและยาแนว (บาท / ท่อ)
Ø 1.20	8	344
Ø 1.00	10	290
Ø 0.80	18	241
Ø 0.60	24	188
Ø 0.50	28	158
Ø 0.40	32	128
Ø 0.30	48	96
Ø 0.20	60	64

ในงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการ ขุดลอกและปรับปรุงฝายชะลอน้ำ (อาคารระบายน้ำ) อำเภอห้วยทับทัน จังหวัดปทุมธานี 5

วันที่ 3 เมษายน 2562 ราคาประเมินในข้อ ๓ ค่าเฉลี่ยของแผน

27.73 บาท/ลบ.ตร

งานคอนกรีตเสริมเหล็ก

3 คอนกรีตโครงสร้าง 175 ksc

กว้าง 0.15 ม.

ยาว 41.00 ม.

สูง 0.50 ม. = 3.08 ลบ.ม.

- ราคาคอนกรีต

6,862.08 บาท

ราคาคอนกรีต (จากตารางคำนวณอัตราจ้างงานคอนกรีตและเหล็ก)

2,231.57 บาท/ลบ.ม.

- ราคาไม้แบบต่อตารางเมตรรวมค่าแรง

592.80 บาท/ตร.ม.

ค่าจ้างไม้แบบ (A x C)

18,851.66 บาท

ค่าแรงต่อรูปแบบ (A x B)

5,453.00 บาท

A พ.ไม้แบบ

41.00 ตร.ม.

B อัตราราคาต่อรูปแบบ (แรงงานประกอบติดตั้งแบบหล่อทั่วไป)

133.00 บาท/ตร.ม.

ไม้วางแปรูป (ขนาด 11/2"x3"x3.5-4 ม.) = 725.85 บาท/ลบ.ม.

725.85 บาท/ลบ.ม.

ไม้ประกอบ (1"x6"-8"x4 ม.) = 647.98 บาท/ลบ.ม.

647.98 บาท/ลบ.ม.

C ราคาไม้แบบต่อตารางเมตรรวมค่าแรง (ตามการคิดไม้แบบจริง)

459.80 บาท/ตร.ม.

รวมค่าจ้างคอนกรีต + ไม้แบบ (1) + (2) + (3)

31,166.74 บาท

....4

หมายเหตุ :-

1 ในการคำนวณค่าใช้จ่ายสำหรับไม้แบบยื่น ให้คำนวณปริมาณไม้แบบที่ติดตั้งตามแบบจริง ๆ ของงาน

ก่อสร้างแต่ละแห่ง แล้วนำไปคำนวณรวมรวมรวมตามแบบตามหลักเกณฑ์การ

- อนุญาตให้ใช้งานของไม้แบบเฉลี่ยใช้ 2 ครั้ง

- ปริมาณไม้แบบต่อพื้นที่ผิวไม้แบบเฉลี่ยเท่ากับ 0.06 ลบ.ม./ตร.ม.

- อัตราราคาต่อรูปแบบ ให้ใช้ราคาตามมาตรฐานบัญชีค่าจ้างงานที่ผู้ใช้ประกอบการถอดแบบ

คำนวณราคาจากตารางงานก่อสร้างของปีล่าสุด

- ราคาไม้แบบที่ใช้ราคาจากสำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์การค้า กระทรวงพาณิชย์ โดยใช้

ราคาเฉลี่ยของไม้วางแปรูป (ขนาด 11/2"x3"x3.5-4ม.) และไม้ประกอบ (ขนาด 1"x6"-8"x4ม.)

รวมค่าขนส่ง

4 งานเหล็กเสริมคอนกรีต

ราคาเหล็กเสริมคอนกรีตรวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง

RB 6 มม. = 22,757.01/1000

= 22.76 บาท/กก.

RB 9 มม. = 21,612.15/1000

= 21.61 บาท/กก.

DB 12 มม. = 20,967.29/1000

= 20.97 บาท/กก.

DB 16 มม. = 21,130.85/1000

= 21.13 บาท/กก.

DB 20 มม. = 21,359.82/1000

= 21.36 บาท/กก.

DB 25 มม. = 21,607.48/1000

= 21.61 บาท/กก.

- เฉลี่ยค่าเหล็กเสริมคอนกรีต

....1

- ค่าเผื่อตัดเศษเฉลี่ย (1) x 0.10

= 2.16 บาท/กก.

- ค่าแรงผูกเหล็กกรวมอุปกรณ์

= 3.55 บาท/กก.

รวมเหล็กเสริม (1) + (2) + (3)

= 27.28 บาท/กก.

(ราคาไม้แบบ)

ผู้ชำนาญการก่อสร้าง

ตารางคำนวณอัตราค่าจ้างคนงานก่อสร้างและพื้นที่

งานก่อสร้างประเภท

โครงการ ขุดลอกและปรับปรุงฝั่งชลประทาน (อาคารระบายน้ำ) ลำห้วยหินลาด บ้านหนองนกเขียน หมู่ 5

วันที่ 3 เมษายน 2562 ราคาวัสดุสิ้นเปลือง 27.73 บาท/ลิตร

ราคาวัสดุสิ้นเปลืองชนิดอื่น ๆ ของแม่แบบ 2562 (ไม่รวมค่าขนส่ง)

องค์ประกอบ	อัตราต่อหน่วย	หน่วย	หน่วย			รวม (บาท/ลูกบาศก์เมตร)
			จำนวน	ราคา	จำนวน	
วัสดุหลัก	1. ไม้ใหญ่	ลบ.ม.	0	-	0	-
	2. ไม้ย่อย	ลบ.ม.	0.88	262.24	0.89	265.22
อัตราต่อหน่วย	3. ทรายหยาบ	ลบ.ม.	0.76	381.42	0.73	366.37
	4. ปูนซีเมนต์	ถุง	6.5	825.11	7.19	912.70
ค่าแรงงาน	1. แร้งงานทั่วไป	ลบ.ม.	-	-	-	-
	2. แร้งงานก่อสร้าง	ลบ.ม.	-	259.05	-	286.48
อัตราต่อหน่วย	3. แร้งงานก่อสร้าง	ลบ.ม.	-	204.25	-	225.88
	4. แร้งงานก่อสร้าง	ลบ.ม.	-	86.17	-	86.17
ค่าวัสดุอื่น ๆ	ค่าวัสดุอื่น ๆ					
	1. ทรายรองจักร	ลบ.ม.	-	33.69	-	37.26
อัตราต่อหน่วย	2. น้ำมันเชื้อเพลิง	ลบ.ม.	-	158.97	-	175.79
	3. อุปกรณ์ต่าง ๆ	ลบ.ม.	-	20.67	-	20.67
			รวม	2,231.57		2,376.53
			รวม			369.43

(นางสาวโศภน ศาสตร์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

นายหนุ่ย

1 ราคาค่าเงินค่าวัสดุที่ใช้ใช้ราคาตามหลักวิธีคำนวณปริมาณงานก่อสร้างและยกยอต่อค่าวัสดุ ค่า หรือค่าจ้างงานตามหลักวิธีคำนวณปริมาณงานก่อสร้าง

ที่มอบให้วัสดุที่อยู่ที่อื่น ซึ่งในสถานที่ก่อสร้าง หากสำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์การค้า หรือสำนักงานพาณิชย์จังหวัดไม่ได้นำมาคำนวณตามอัตราค่าวัสดุ

และนำไปใช้คำนวณปริมาณงานก่อสร้าง การคำนวณปริมาณงานก่อสร้างและยกยอต่อค่าวัสดุ ค่า หรือค่าจ้างงานตามหลักวิธีคำนวณปริมาณงานก่อสร้าง

2 ราคาค่าเงินค่าวัสดุที่ใช้ใช้ราคาตามหลักวิธีคำนวณปริมาณงานก่อสร้างและยกยอต่อค่าวัสดุ ค่า หรือค่าจ้างงานตามหลักวิธีคำนวณปริมาณงานก่อสร้าง

การคำนวณปริมาณงานก่อสร้างให้ค่าเงินค่าวัสดุจากจังหวัดถึงสถานที่ก่อสร้าง

3 ราคาค่าเงินค่าวัสดุอื่น ๆ

4 ราคาค่าวัสดุ (ไม้) และค่าวัสดุอื่น ๆ ค่าวัสดุอื่น ๆ (ไม้) และค่าวัสดุอื่น ๆ ค่าวัสดุอื่น ๆ (ไม้)

5 ใช้ค่าราคาข้างต้นค่า 149.36 บาท/วัน

6 ความสามารถรับแรงกดของคอนกรีตโครงสร้าง ทดสอบโดยแผนกวิศวกรรมโครงสร้าง กรมโยธาธิการและผังเมือง เมื่อวันที่ 28 วัน (ภาคต่อหน้า 7 วัน ต่อหน้า)

ได้ไม่น้อยกว่า 70% ของค่าทดสอบ 28 วัน)

