

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการก่อสร้าง ฝ่ายน้ำล้น คลอง(เขื่อนดินถมที่ผ่านใต้) ลำห้วยคือตอนบน
 ปริมาณงาน ฝ่ายน้ำล้น คลองกว้าง 4.00 เมตร ยาว 20.00 เมตร สูง 2.00 เมตร
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 11 บ้านโนนค้อ ตำบลนาทัน อำเภอดำรง จ.จังหวัดกาฬสินธุ์
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลนาทัน
 แบบเลขที่
 กำหนดราคาเมื่อวันที่ 21 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567 ราคาน้ำมันดีเซล ณ.อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท/ลิตร

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
1	งานเขื่อนหลัก(Main Dam)								
	1.1 งานขุดดินด้วยเครื่องจักร	576.00	ลบ.ม.	18.39	10,592.64	1.3392	14,185.66	14,185.66	
	1.2 งานดินถม	576.00	ลบ.ม.	25.87	14,901.12	1.3392	19,955.57	19,955.57	
	1.3 ลูกกรงปรับระดับ	14.00	ลบ.ม.	138.66	1,941.24	1.3392	2,599.70	2,599.70	
	งานอาคารระบายน้ำล้น(Spillway)				0.00		0.00	-	
2	2.1 งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc.	109.00	ลบ.ม.	4,308.64	469,641.76	1.3392	628,944.24	628,944.24	
	2.2 งานเหล็กเสริมคอนกรีต RBØ 9 มม.	533.93	กก.	34.62	18,484.65	1.3392	24,754.64	24,754.64	
	2.3 งานเหล็กเสริมคอนกรีต DBØ 12 มม.	2,779.44	กก.	30.21	83,966.88	1.3392	112,448.44	112,448.44	
	2.4 งานเหล็กเสริมคอนกรีต RBØ 6 มม.	116.00	กก.	33.71	3,910.36	1.3392	5,236.75	5,236.75	
	ค่าใช้จ่ายพิเศษ							-	
3	3.1 ป้ายโครงการ	1.00	ป้าย	3,000.00	3,000.00	1	3000.00	3,000.00	
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น					606,438.65			811,125.00	
							รวมราคาทั้งสิ้น	811,000.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายดำเนิน จันทะหงษ์)

รองปลัดเทศบาลตำบลนาทัน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสุพัฒน์ พิทักษ์กร)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ตัวหนังสือ

(แปะแสตมป์หนึ่งหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายพงศกร ดิสามัด)

นิติกรปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายพงศ์ธนา จันทร์ปุม)

นายช่างโยธา

เห็นชอบ.....

(นายคมกริช ปรีดี)

ปลัดเทศบาลตำบลนาทัน

อนุมัติ.....

(นายทวี บุรีจันทร์)

นายกเทศมนตรีตำบลนาทัน

ราคางานต้นทุนต่อหน่วย

1.งานเชื่อมหลัก (Main dar

1.1 งานตากถางและล้มต้นไม้

ค่าดำเนินการ	2.6	บาท/ตร.ม
--------------	-----	----------

1.2 งานขุดเปิดหน้าดิน

ค่าขุดเปิดหน้าดิน	18.3	บาท/ลบ.ม
-------------------	------	----------

1.3 งานขุดดินด้วยเครื่องจักร

ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร	18.39	บาท/ลบ.ม
--------------------------	-------	----------

ค่าขนส่ง.....กม.	0	บาท/ลบ.ม	หลวม
------------------	---	----------	------

รวมส่วนขยายตัว (- x 1.25)	0	บาท/ลบ.ม
-----------------------------	---	----------

รวมทั้งสิ้น	18.39	บาท/ลบ.ม
-------------	-------	----------

1.4 งานดินถมด้วยเครื่องจักร

ค่าวัสดุดินที่แหล่ง	0	บาท/ลบ.ม	หลวม
---------------------	---	----------	------

ค่าขุดเปิดหน้าบ่อถมดิน (0.30 x 18.30) / (3 x 1.25)	1.46	บาท/ลบ.ม	หลวม
--	------	----------	------

ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร / ค่าขยายตัว (18.39 / 1.25)	14.71	บาท/ลบ.ม	หลวม
--	-------	----------	------

ค่าขนส่ง.....กม.	0	บาท/ลบ.ม	หลวม
------------------	---	----------	------

รวม (1.46 + 14.71)	16.17	บาท/ลบ.ม	หลวม
----------------------	-------	----------	------

รวมส่วนยุบตัว (16.17 x 1.60)	25.87	บาท/ลบ.ม	หลวม
--------------------------------	-------	----------	------

ค่าบดทับ (งานเชื่อม)		บาท/ลบ.ม
----------------------	--	----------

รวมทั้งสิ้น 0		บาท/ลบ.ม
---------------	--	----------

2.งานอาคารระบายน้ำล้น (Spillway)

2.1 งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน

ค่าดินถมอัดแน่นด้วยแรงคน (1.0×300)	300	บาท/ลบ.ม
(ค่าแรงขั้นต่ำ ตามประกาศกระทรวงแรงงาน ฉบับที่ 8)		

2.2 งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc.

ราคาคอนกรีต (ราคาจากผู้ผลิตรวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง)	1,976.58	บาท/ลบ.ม
ค่าเทคอนกรีต	27.74	บาท/ลบ.ม
ค่างานไม้แบบ	2,304.32	บาท/ลบ.ม
รวมทั้งสิ้น ($1,976.58 + 27.74 + 2,304.32$)	4,308.64	บาท/ลบ.ม

หมายเหตุ ค่าขนส่งคอนกรีตคิดระยะทางที่ 19 กม. จากบ้านโพธิ์ ตำบลโพธิ์ อำเภอคำม่วง

ค่าคอนกรีต	1906.54	บาท/ลบ.ม
ค่าขนส่ง 19 กม.	70.04	บาท/ลบ.ม
ค่าใช้จ่ายรวม	1976.58	บาท/ลบ.ม

หมายเหตุ

ค่าเทคอนกรีต

ค่าจ้างแรงงาน (10×300)	3000	บาท/วัน
ค่าเครื่องจักรเครื่องมือ	329.24	บาท/วัน
รวม ($3000 + 329.24$)	3329.24	บาท/วัน
($3329 / 120$)	27.74	บาท/ลบ.ม
ค่าเช่า Concrete Pump	0	บาท/ลบ.ม

รวม 27.74 บาท/ลบ.ม

* อัตราค่าจ้างแรงงานขั้นต่ำ ให้ใช้ตามประกาศกระทรวงแรงงานฯ โดยเลือกใช้ตามจังหวัดที่สถานที่ก่อสร้างตั้งอยู่

** ค่าเครื่องจักรเครื่องมือ 329.24 บาท/วัน

***ความสามารถในการเทคอนกรีต 120 ลบ.ม./วัน

ค่าไม้แบบ

พื้นที่ไม้แบบของงานคอนกรีต	414	ตร.ม
ปริมาณงานคอนกรีตโครงสร้างรวมทั้งสิ้น	109	ลบ.ม
อัตราราคาค่ารื้อแบบ (แบบหล่อคอนกรีตเปลือย ชิดผิวเรียบ)	154	บาท/ตร.ม
ค่าแรงต่อรื้อแบบ 414×154	63,756	บาท
ค่าไม้แบบ $(414 \times 0.06 / 2) \times 15,089.80$	187,415.31	บาท
รวม $(63,756 + 187,415.31) / 109$	2,304.32	บาท

หมายเหตุ

1.ในการคำนวณค่าใช้จ่ายสำหรับไม้แบบนั้น ให้คำนวณปริมาณพื้นที่ผิวไม้แบบตามที่ต้องตั้งแบบจริงๆ ของงานก่อสร้าง

แต่ละแห่ง แล้วนำไปคำนวณปริมาตรไม้แบบตามหลักเกณฑ์ ดังนี้

* อายุการใช้งานของไม้แบบเฉลี่ยใช้ได้ 2 ครั้ง

**ปริมาตรไม้แบบต่อพื้นที่ผิวไม้แบบมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 0.06 ลบ.ม/ตร.ม

***อัตราราคาค่ารื้อแบบให้ใช้ราคามาตรฐานตามบัญชีค่าแรงงานที่ใช้ประกอบการถอดแบบ คำนวณราคากลางงานก่อสร้างอาคารปีล่าสุด

****ราคาไม้แบบใช้ราคาจากสำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์การค้า กระทรวงพาณิชย์ โดยใช้ราคาเฉลี่ยของไม้ยางแป

(ขนาด $11/2" \times 3" \times 3.5 - 4$ ม.) และไม้กระบาก (ขนาด $1" \times 6" - 8" \times 4$ ม.) รวมค่าขนส่ง

2.ค่าแรงต่อรื้อแบบ = พ.ท.ไม้แบบ (ตร.ม.) $\times$ อัตราราคาค่ารื้อแบบ

2.3 งานเหล็กเสริมคอนกรีต (RB 9 มม.)

ค่าเหล็กเสริมรวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง	28.25	บาท/กก.
ค่าเผื่อตัดเศษและสูญเสีย (28.25×0.10)	2.82	บาท/กก.
ค่าแรงตัดผูกเหล็ก รวมอุปกรณ์	3.55	บาท/กก.
รวมทั้งสิ้น $(28.25+2.82+3.55)$	34.62	บาท/กก.

2.4 งานเหล็กเสริมคอนกรีต (DB 12 มม.)

ค่าเหล็กเสริมรวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง	24.24	บาท/กก.
ค่าเผื่อดัดเศษและสูญเสีย (24.24 x 0.10)	2.42	บาท/กก.
ค่าแรงดัดผูกเหล็ก รวมอุปกรณ์	3.55	บาท/กก.
รวมทั้งสิ้น (24.24+2.42+3.55)	30.21	บาท/กก.

2.5 งานเหล็กเสริมคอนกรีต (RB 6 มม.)

ค่าเหล็กเสริมรวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง	27.42	บาท/กก.
ค่าเผื่อดัดเศษและสูญเสีย (27.42 x 0.10)	2.74	บาท/กก.
ค่าแรงดัดผูกเหล็ก รวมอุปกรณ์	3.55	บาท/กก.
รวมทั้งสิ้น (27.42+2.74+3.55)	33.71	บาท/กก.

หมายเหตุ

- 1.ค่าเหล็กใช้ราคาตามข้อกำหนดเกี่ยวกับราคาและแหล่งวัสดุก่อสร้าง ในส่วนของแนวทาง วิธีการปฏิบัติและรายละเอียด ประกอบการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง โดยใช้ราคาเฉลี่ยของเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด 6 และ 9 มม และเหล็กข้ออ้อย SD.30 ขนาด 12,16,20 ขนาด 25 มม.รวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง
- 2.ค่าแรงดัดผูกเหล็กรวมอุปกรณ์ใช้รารา 3. 55 บาท/กก.

หมายเหตุ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ณ.อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท/ลิตร วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2567

ราคาต่อหน่วยงานลูกรัง

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)	25	บาท/ลบ.ม	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	32.07	บาท/ลบ.ม	(รวม)
ค่าขนส่ง 20 กม.	71.59	บาท/ลบ.ม	(รวม)
ค่าดันลูกรังล้มกองปรับเกลี่ย	10	บาท/ลบ.ม	
ค่าใช้จ่ายรวม	138.66	บาท/ลบ.ม	
ค่างานต้นทุนรวม	138.66	บาท/ลบ.ม	

หมายเหตุ แหล่งวัสดุ (ลูกรัง) บ้านหนองแซง ในเขตอำเภอสามชัย จังหวัดกาฬสินธุ์ โดยสืบราคาจากผู้ประกอบการบ่อลูกรังแต่ละแห่ง
ค่าดันลูกรังล้มกองพร้อมปรับเกลี่ยสืบราคาจากผู้รับจ้างในเขตพื้นที่ตำบลนาทัน รถบรรทุก 10 ล้อ บรรทุกปริมาตรดิน 10 ลบ.ม/เที่ยว
ค่าดันลูกรังล้มกองพร้อมปรับเกลี่ย เทียวละ 100 บาท 1 กอง = $100 \div 10 = 10$ บาท/ลบ.ม

หมายเหตุ ราคาน้ำมันดีเซล ณ. อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท / ลิตร วันที่ 21 เดือน กุมภาพันธ์ 2567

แบบสรุปข้อมูลค่าวัสดุและค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างชลประทาน

โครงการก่อสร้างฝายน้ำล้นคอนกรีตเสริมเหล็ก ชนิดรถยนต์ผ่านได้ หมู่ที่ 11 ตำบลนาพัน อำเภอกำแพง จังหวัดกาฬสินธุ์

คำนวณราคา วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2567

ราคาน้ำมันดีเซล 30.00 - 30.99 บาท/ลิตร

วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อ

วัสดุเหล็กเส้น, ปูนซีเมนต์, ขางแอสฟัลท์ขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %

เงินประกันผลงานหัก 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่า ขนส่ง (บาท)	ค่าขน ขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	ขนส่งด้วยรถ	หมายเหตุ
1	เหล็กเส้นกลม RB 6	บ./ตัน	23,107.65	82.00	132.36	80.00	4,100.00	27,420.01	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดกาฬสินธุ์
2	เหล็กเส้นกลม RB 9	บ./ตัน	23,946.93	82.00	132.36	80.00	4,100.00	28,259.29	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดกาฬสินธุ์
3	เหล็กเส้นกลม RB 12	บ./ตัน	23,869.63	82.00	132.36	80.00	3,300.00	27,381.99	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดกาฬสินธุ์
4	เหล็กเส้นกลม RB 15	บ./ตัน	27,255.74	82.00	132.36	80.00	3,300.00	30,768.10	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดกาฬสินธุ์
5	เหล็กเส้นกลม RB 19	บ./ตัน	27,205.61	82.00	132.36	80.00	2,900.00	30,317.97	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดกาฬสินธุ์
6	เหล็กเส้นข้ออ้อย DB 12	บ./ตัน	20,733.04	82.00	132.36	80.00	3,300.00	24,245.40	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดกาฬสินธุ์
7	เหล็กเส้นข้ออ้อย DB 16	บ./ตัน	20,748.08	82.00	132.36	80.00	3,300.00	24,260.44	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดกาฬสินธุ์
8	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ สี่เหลี่ยมจัตุรัส ศก.4.0 มม.0.20x0.20 มม ก.3 ม.	บ./ตร.ม.	22.89					22.89		ราคาพาณิชย์จังหวัดร้อยเอ็ด (รวมค่าขนส่ง)
9	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ สี่เหลี่ยมจัตุรัส ศก.4.0 มม.0.20x0.20 มม. ก.2 ม.	บ./ตร.ม.	23.24	-	-	-	-	23.24	-	ราคาพาณิชย์จังหวัดร้อยเอ็ด (รวมค่าขนส่ง)
10	คอนกรีตผสมเสร็จจุกบาศก์ 240 กก./ตร.ม.และรูปทรงกระบอก210 กก./ตร.ม.	บ./ลบ.ม.	1,906.54	-	-	-	-	1,906.54	-	ราคาพาณิชย์จังหวัดกาฬสินธุ์
11	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	บ./ตัน	2,397.00	82.00	132.36		-	2,529.36	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดกาฬสินธุ์
12	หินผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	788.16	82.00	185.30	-	-	973.46	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดกาฬสินธุ์
13	หินคลุก	บ./ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดกาฬสินธุ์
14	ทรายหยาบ	บ./ลบ.ม.	529.60	82.00	296.38	-	-	825.98	รถ 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดกาฬสินธุ์
15	ลูกรัง	บ./ลบ.ม.	25.00	16.00	59.26	-	-	84.26	รถ 10 ล้อ	บ้านหนองแขง อ.สามชัย จ.กาฬสินธุ์
16	ทรายละเอียด	บ./ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	
17	วัสดุคัดเลือก	บ./ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	รถ 10 ล้อ	
18	ท่อกลมขนาด ๑ 0.30 ม. มอก.ชั้น 3	ท่อน	600.00	-	-	-	-	600.00	รถ 10 ล้อ	
19	ท่อกลมขนาด ๑ 0.40 ม. มอก.ชั้น 3	ท่อน	672.00	-	-	-	-	672.00	รถ 10 ล้อ	
20	ท่อกลมขนาด ๑ 0.60 ม. มอก.ชั้น 3	ท่อน	950.00	-	-	-	-	950.00	รถ 10 ล้อ	
21	ท่อกลมขนาด ๑ 0.80 ม. มอก.ชั้น 3	ท่อน	1,822.43	-	-	-	-	1,822.43	รถ 10 ล้อ	
22	ท่อกลมขนาด ๑ 1.00 ม. มอก.ชั้น 3	ท่อน	2,383.18	-	-	-	-	2,383.18	รถ 10 ล้อ	
23	ท่อกลมขนาด ๑ 1.20 ม. มอก.ชั้น 3	ท่อน	3,224.30	-	-	-	-	3,224.30	รถ 10 ล้อ	

24	ท่อกลมขนาด ๓ 1.50 ม. มอก.ชั้น 3	ท่อน	4,439.25	-	-	-	-	4,439.25	รถ 10 ล้อ	
25	ไม้กระดานหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า ขนาด 1" x 6"	ลบ.ฟ.	607.78	-	-	-	-	607.78	-	
26	ไม้ค้ำยัน ทน 4 มม.	แผ่น		-	-	-	-	-	-	
27	ไม้คร่าว 1 1/2" x 3"	ลบ.ฟ.		-	-	-	-	-	-	
28	ไม้ค้ำยัน 1 1/2" x 3" x 0.30 ม.	ตัน		-	-	-	-	-	-	
29	ไม้ค้ำยัน 1 1/2" x 3" x 0.50 ม.	ตัน		-	-	-	-	-	-	
30	ตะปู	กก.		-	-	-	-	-	-	
31	แผ่นโพน	แผ่น		-	-	-	-	-	-	
32	ท่อ พีวีซี สก. 3/4"	ท่อน		-	-	-	-	-	-	

หมายเหตุ ระยะทางขนส่ง วัสดุก่อสร้างของทางนิคมฯจังหวัดกาฬสินธุ์ คัดระยะทางจากศาลากลางจังหวัดถึงกิ่งกลางโครงการ

หมายเหตุ - ค่าตัด/ตัดเหล็ก ใช้ตามบัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง กรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง
- ค่าขนส่ง-ลงเหล็ก ใช้ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม กรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง หน้า 80
- เปอร์เซนต์ลดผูกเหล็กใช้ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม กรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง
และจะแสดงไว้ในราคาต่อหน่วยของงานส่วนที่มีการเสริมเหล็ก