

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างฝายทดน้ำ หมู่ที่ ๖ บริเวณหลังบ้านนางอืด ตำบลทุ่งขวาง อำเภอน้ำขุ่น
จังหวัดชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งขวาง

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับอนุมัติให้จ่ายจากเงินสะสม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ ครั้งที่ ๑ เป็น
เงิน ๘๔,๐๐๐.- บาท (-แปดหมื่นสี่พันบาทถ้วน-)

๓. ลักษณะงาน

ขนาดกว้าง ๓.๕๐ เมตร ยาว ๔.๘๐ เมตร ผนังสูง ๑.๖๐ เมตร สันฝายสูง ๐.๕๐ เมตร

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๘๔,๐๐๐.- บาท

๕. บัญชีประมาณราคากลาง

๕.๑ แบบ ป.ร.๔

๕.๒ แบบ ป.ร.๕

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑. นางสาวบุญชนิภา บุญธนาภัย ประธานกรรมการ

๖.๒. นายบุญเหนือ เมืองรี กรรมการ

๖.๓. นางจันทร์เพ็ญ อุทัยเลี้ยง กรรมการ

ส่วนราชการ กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งขวาง

โครงการ/งานก่อสร้าง...ฝ่ายหน้า หมู่ที่ 6.....

สถานที่ก่อสร้าง...บริเวณหลังบ้านนางอีด หมู่ที่ 6.ตำบล.ทุ่งขวาง.อำเภอ.พนสนิม.จังหวัด.ชลบุรี.....

แบบเลขที่9./2561....

จำนวน....2....แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่...26...กุมภาพันธ์..2561.....

ลำดับที่	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงินประมาณ	62,936.000	
	ค่าแพคเตอร์ เอฟ เท่ากับ 1.3375	21,240.90	
2	(ค่าวัสดุและแรงงาน * ค่าแพคเตอร์)	84,176.900	
สรุป	งบประมาณขออนุมัติ	84,000.00	
	(ตัวอักษร)	แปดหมื่นสี่พันบาทถ้วน	

ระยะเวลาดำเนินการ...60....วัน

ประมาณราคาโดย.....นายบุญเหนือ เมืองรี.....

ความเห็นของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- ☒ เห็นชอบตามที่ผู้ประมาณราคาเสนอ
☐ เห็นควรแก้ไขดังนี้

ลงชื่อ.....

(นางสาวบุญชนิกา บุญธนาภัย)

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....

(นายบุญเหนือ เมืองรี)

กรรมการ

ลงชื่อ.....

(นางจันทร์เพ็ญ อุทัยเลี้ยง)

กรรมการ

เรียน ปลัดอบต.ทุ่งขวาง

- เพื่อโปรดทราบ
- เห็นควรอนุมัติ

เรียน นายกอบต.ทุ่งขวาง

- เพื่อโปรดทราบ
- เห็นควรอนุมัติ

อนุมัติ

(นายบุญเหนือ เมืองรี)

(นางหทัยทิพย์ ช่วยเจริญ)

(นายสนธิชัย อภิชาติพงศ์ชัย)

ผู้อำนวยการกองช่าง
26 ก.พ. 2561

ปลัดอบต.ทุ่งขวาง
26 ก.พ. 2561

นายกอบต.ทุ่งขวาง
26 ก.พ. 2561

วันที่ 26 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561

แปดหมื่นสี่พันบาทถ้วน

นักวิชาการเงินและบัญชีชำนาญการ.อบต.ทุ่งขวาง

ตาราง การคำนวณอัตราค่างานต่อหน่วย (UNIT COST)

งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างฝายน้ำล้น จำนวน 1 ฝาย ขนาด 3.50X4.80 ม.

ราคาน้ำมันดีเซล ณ อ.เมืองชลบุรี เดือน กุมภาพันธ์ 2561 ราคา

26.00-26.99 บาท / ลิตร

ที่	รายการวัสดุก่อสร้าง	หน่วย	ระยะทาง (กม.)	ราคา ณ โรงงาน	ค่าขนส่ง ณ จุดก่อสร้าง	ค่าขนส่ง 10 กม.แรก	ค่าขนส่ง หัก 10 กม.แรก	รวมเงิน
1	หินใหญ่คละ ขนาด 0.15 - 0.30 ม.	บาท/ลบ.ม.	37	420.00	76.10	-	-	496.10
2	หินย่อย เบอร์ 1	บาท/ลบ.ม.	37	379.00	76.10	-	-	455.10
3	หินย่อย 3/4"	บาท/ลบ.ม.	37	445.00	76.10	-	-	521.10
4	หินย่อย 3/8"	บาท/ลบ.ม.	37	372.00	76.10	-	-	448.10
5	หินคลุก	บาท/ลบ.ม.	37	240.00	76.10	-	-	316.10
6	ทรายหยาบ	บาท/ลบ.ม.	10	537.00	22.31	-	-	559.31
7	ไม้แบบเนื้ออ่อน	บาท/ลบ.ม.	20	16,255.50	41.54	-	-	16,297.04
8	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภท 1	บาท/ถุง	37	105.61	3.81	-	-	109.41
9	เหล็กเสริมคอนกรีต	บาท/กก.	37	21.44	0.05	-	-	21.49

หมายเหตุ : การคำนวณอัตราค่าวัสดุก่อสร้าง ราคาจากสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กรมการค้าภายใน

ราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมภาษี) ของจังหวัดชลบุรี

1. ราคาหินใหญ่ ขนาด 20-30 ซม. ที่ใช้ในการคำนวณในตาราง ใช้ราคา ณ โรงงาน

ราคาหินใหญ่ ขนาด 20-30 ซม. ณ โรงงาน ราคา 420.00 บาท / ลบ.ม.

ข้อกำหนดเป็น ราคา 420.00 บาท / ลบ.ม.

2. ราคาหินย่อย ที่ใช้ในการคำนวณในตาราง ใช้ราคาเฉลี่ย ของหินย่อย ขนาด 1" , 3/4" และ 3/8" ณ โรงงาน

ราคาหินย่อย เบอร์ 1 ณ โรงงาน ราคา 379.00 บาท / ลบ.ม.

ราคาหินย่อย ขนาด 3/4" ณ โรงงาน ราคา 445.00 บาท / ลบ.ม.

ราคาหินย่อย ขนาด 3/8" ณ โรงงาน ราคา 372.00 บาท / ลบ.ม.

ราคาหินคลุก ณ โรงงาน ราคา 240.00 บาท / ลบ.ม.

3. ราคาทรายหยาบ ที่ใช้ในการคำนวณในตาราง ใช้ราคาจากสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กรมการค้าภายใน

ราคาทรายหยาบ ณ ท่าทราย ราคา 537.00 บาท / ลบ.ม.

ข้อกำหนดเป็น ราคา 537.00 บาท / ลบ.ม.

หมายเหตุ : การคำนวณอัตราค่าวัสดุก่อสร้าง ราคาจากสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กรมการค้าภายใน จ.อุดรดิตถ์ เดือน กรกฎาคม 25

4. ราคาปูนซีเมนต์ ประเภท 1 ที่ใช้ในการคำนวณในตาราง คำนวณได้ดังนี้

ราคาปูนซีเมนต์ ประเภท 1 ราคา 2,112.15 บาท / ตัน

คิดเป็น 2.11 บาท / กก.

ปูนซีเมนต์ ประเภท 1 ราคา 105.61 บาท / ถุง (บรรจุ 50 กก.)

5. ราคาไม้แบบเนื้ออ่อน ที่ใช้ในการคำนวณในตาราง ใช้ราคาเฉลี่ยของไม้แบบเนื้ออ่อนดังนี้

ไม้ยาง ไม้ไผ่ แปรรูป ขนาด 11/2" X 3" X 3.5 - 4 ม. ราคา 416.78 บาท / ฟ.³ คิดเป็น 14,720.67 บาท / ลบ.ม.

ไม้กะบาก ไม้ไผ่ แปรรูป ขนาด 1" X 8" X 4 ม. ราคา 503.69 บาท / ฟ.⁴ คิดเป็น 17,790.33 บาท / ลบ.ม.

ไม้แบบเนื้ออ่อนเฉลี่ย ราคา 460.24 บาท / ฟ.³ คิดเป็น 16,255.50 บาท / ลบ.ม.

6. ราคาเหล็กเสริมคอนกรีต ที่ใช้ในการคำนวณในตาราง ใช้ราคาเฉลี่ยของเหล็กเสริม ดังนี้

เหล็กเสริมขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 6 มม. SR.24	ราคา	21,980.06 บาท / ตัน	คิดเป็น	21.98 บาท / กก.
เหล็กเสริมขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 9 มม. SR.24	ราคา	21,378.82 บาท / ตัน	คิดเป็น	21.38 บาท / กก.
เหล็กเสริมขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 12 มม. SD.30	ราคา	22,429.91 บาท / ตัน	คิดเป็น	22.43 บาท / กก.
เหล็กเสริมขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 15 มม. SR.24	ราคา	21,728.87 บาท / ตัน	คิดเป็น	21.73 บาท / กก.
เหล็กเสริมขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 19 มม. SR.24	ราคา	21,158.88 บาท / ตัน	คิดเป็น	21.16 บาท / กก.
เหล็กเสริมเฉลี่ย	ราคา	21,439.01 บาท / ตัน	คิดเป็น	21.44 บาท / กก.

ตาราง สำหรับคำนวณอัตราค่าจ้างงานของงานคอนกรีตและหินต่างๆ (งานจ้างเหมา)

งานก่อสร้าง โครงสร้างก่อสร้างฝายน้ำล้น จำนวน 1 ฝาย ขนาด 3.50X4.80 ม.

ราคาน้ำมันดีเซล ณ อ.เมืองชลบุรี เดือน กุมภาพันธ์ 2561 ราคา 26.00-26.99 บาท / ลิตร

องค์ประกอบ	งาน		หน่วย	คอนกรีตล้นบนหินใหญ่		คอนกรีตโครงสร้าง		คอนกรีตคาน		คอนกรีตคาน		หินเรียง	
	อัตรา	จำนวน		ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน
ค่าวัสดุ													
	1 หินใหญ่	496.10	ลบ.ม.	302.62	0.61	-	-	-	-	-	-	635.01	1.28
	2 หินย่อย	455.10	ลบ.ม.	259.41	0.57	0.88	400.49	350.43	0.82	373.18	-	-	-
	3 หวาย	559.31	ลบ.ม.	369.14	0.66	0.76	425.08	497.79	0.87	486.60	-	-	-
ค่าแรง	4 ซีเมนต์	109.41	กิโลกรัม	526.27	4.81	6.50	711.18	682.73	4.71	515.33	-	-	-
	1 ค่าแรงงานทั่วไป	-	เหมารวม	61.10	-	-	-	-	-	-	-	247.28	-
	2 ค่าผสมคอนกรีต	-	เหมารวม	206.66	-	-	279.37	268.09	-	219.39	-	-	-
	3 ค่าเทคอนกรีต	-	เหมารวม	162.94	-	-	220.27	317.06	-	139.61	-	-	-
ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	4 ค่าบ่มคอนกรีต	-	เหมารวม	92.90	-	-	92.90	226.14	-	-	-	-	-
	1 ค่าซ่อมเครื่องจักร	-	เหมารวม	26.53	-	-	35.87	43.44	-	15.17	-	-	-
	2 ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	-	เหมารวม	82.90	-	-	112.07	143.09	-	44.25	-	-	-
	3 ค่าอุปกรณ์ต่างๆ	-	เหมารวม	13.22	-	-	20.67	11.61	-	10.02	-	4.16	-
ราคารวม(บาท/ลบ.ม)				2,103.70	2,297.89	2,540.38	1,803.55	886.45					
ขอเป็น				2,104.00	2,298.00	2,540.00	1,804.00	886.00					

รายละเอียดการคำนวณราคางาน

งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างฝายน้ำล้น จำนวน 1 ฝาย ขนาด 3.50X4.80 ม. น้ำมันไฟฟ้า 26.00-26.99

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	อัตราราคา (บาท/หน่วย)	รวม	รวมเงินทั้งสิ้น (บาท)	หมายเหตุ
ลำดับ ที่	ฝาย (คสล.)	1	แห่ง	-		62,936.00	
	- ค่าเครื่องจักรกล(รถแบ็คโฮ)	1.00	งาน	7,500.00	7,500.00	บาท/วัน	
	- งานดินถมอัดแน่นด้วยแรงคน	2.00	ลบ.ม.	212.15	424.30	บาท	
	- งานคอนกรีตโครงสร้าง	6.18	ลบ.ม.	6,512.65	40,242.96	บาท	
	- ราคาคอนกรีตโครงสร้าง	1.00	ลบ.ม.	2,298.00	2,298.00	บาท / ลบ.ม.	ตารางอัตราค่างาน
	- ค่างานไม้แบบ	41.88	ตร.ม.			บาท / ลบ.ม.	ราคาไม้แบบ
	ค่าแรงต่อรูปแบบ = (พื้นที่ x 133)			5,569.51		บาท / ลบ.ม.	
	ค่าไม้แบบ = (พื้นที่ x 0.062 x ราคาไม้แบบ)			20,474		บาท / ลบ.ม.	16,297.04
	- รวม = [(ค่าแรงต่อรูปแบบ + ค่าไม้แบบ) / ปริมาตร]			4,214.65		บาท / ลบ.ม.	
	รวมทั้งสิ้น = (ค่าคอนกรีตโครงสร้าง + ค่างานไม้แบบ)			6,512.65		บาท / ลบ.ม.	
	- งานเหล็กเสริมคอนกรีต	267	กก.	27.19	7,260.45	บาท / กก.	
	- ค่าเหล็กเสริมคอนกรีต รวมค่าขนส่ง	1	กก.	21.49		บาท / กก.	
	- ค่าเผื่อพิเศษ และสูญเสีย 10 %	1	กก.	2.15		บาท / กก.	
	- ค่าแรงตัดผูกเหล็ก รวมอุปกรณ์	1	กก.	3.55		บาท / กก.	
	รวม			27.19		บาท / กก.	
	- งานลวดผูกเหล็ก	6.675	กก.	30.84	205.86	บาท / กก.	
	- ค่าลวดผูกเหล็ก	1	กก.	30.84		บาท / กก.	
	- งานทรายอัดแน่น	0.71	ลบ.ม.		960.73		
	- ค่าวัสดุ+ค่าขนส่งจากแหล่ง		ลบ.ม.	559.31		บาท / ลบ.ม.(หิ้วลม)	
	- รวมส่วนยุบตัว(ค่าวัสดุ+ขนส่ง x 1.4)		ลบ.ม.	783.03		บาท / ลบ.ม	
	- ค่าบดทับ		ลบ.ม.	10.80		บาท / ลบ.ม	
	รวม		ลบ.ม.	1,353.14		บาท / ลบ.ม	

งานไม้กระดาน8"x1" (10 แผ่น) -ไม้กระดาน 1 ลูกบาทฟุต=ตารางเมตร รวม งานเสาเข็มไม้ -เข็มไม้ 0.15x0.15x2m รวมวัสดุ+ค่าแรงงาน - งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง - ค่าดำเนินการ รวมราคางานก่อสร้างฝ่ายน้ำต้น คสล. ทั้งสิ้น ขอเพียง	3.34	ตร.ม.	725.00	2,421.50	บาท /ตร.ม
		ตร.ม.	725.00		บาท /ตร.ม
	3	ตร.ม.		1,200.00	
		ตัน			บาท /ตัน
		ตัน	400.00		บาท /ตัน
		ตัน	400.00		
	660	ลบ.ม.	0.64	422.40	บาท /ลบ.ม.
				62,936.20	บาท
				62,936.00	บาท