



ประกาศ องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งโพธิ์
เรื่อง ประชาสัมพันธ์การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางในการจัดซื้อจัดจ้าง

ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๖๓ บัญญัติว่า “ภายใต้บังคับมาตรา ๖๒ ให้หน่วยงานของรัฐประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคาในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด” ประกอบกับหนังสือด่วนที่สุด กค ๐๔๓๓.๒/ว ๒๐๖ ลงวันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๒ เรื่อง คู่มือแนวทางการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานรัฐ โดยให้ถือปฏิบัติตามคู่มือแนวทางประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานรัฐ องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งโพธิ์ จึงขอประชาสัมพันธ์การเปิดเผยราคากลาง ดังนี้

แบบ บก.๐๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ปรับปรุงสระเก็บน้ำบริเวณระบบประปาผิวดินบ้านไสหินตั้ง หมู่ที่ ๔ ตำบลทุ่งโพธิ์
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งโพธิ์ อำเภอจุฬาภรณ์ จังหวัดนครศรีธรรมราช
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๘๘๓,๐๐๐ บาท (แปดแสนแปดหมื่นสามพันบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ปรับปรุงสระเก็บน้ำขนาดกว้าง ๑๔.๐๐ เมตร ยาว ๓๘.๐๐ เมตร ตามแบบรูป รายการงานก่อสร้างของอบต.ทุ่งโพธิ์ พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๑ ป้าย
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๗ มิถุนายน ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๘๐๗,๐๐๐.๐๐ บาท (แปดแสนเจ็ดพันบาทถ้วน)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบสรุปค่าก่อสร้าง
 - ๖.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑ นายเสวตฉัตร นิลวรรณ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง ประธานกรรมการ
 - ๗.๒ นางมลธิรา ชื่นพงศ์ ตำแหน่ง นายช่างโยธา ชำนาญงาน กรรมการ
 - ๗.๓ นายวุฒิชัย ช่วยอารี ตำแหน่ง นายช่างโยธา ปฏิบัติงาน กรรมการ

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๑๒ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายสุชาติ เกิดศิริ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งโพธิ์

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน / งาน ชลประทาน

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงสระเก็บน้ำบริเวณระบบประปาผิวดินขนาดใหญ่บ้านไสหินตั้ง หมู่ที่ 4

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 4 ตำบลทุ่งโพธิ์ อำเภोजุฬารักษ์ จังหวัดนครราชสีมา

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งโพธิ์ อำเภोजุฬารักษ์ จังหวัดนครราชสีมา

แบบ ปร. 4 ที่แบบ มีจำนวน 1 หน้า

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 6 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	โครงการปรับปรุงสระเก็บน้ำบริเวณระบบประปาผิวดิน	585,535.24	1.3786	807,218.88	
	ขนาดใหญ่บ้านไสหินตั้ง				
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0.00 %				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0.00 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 7.00 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00 %				

รวมค่าก่อสร้าง 807,218.88

คิดเป็นค่าก่อสร้างเพียง 807,000.00

ตัวอักษร ราคากลาง (แปดแสนเจ็ดพันบาทถ้วน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง อบต.ทุ่งโพธิ์

ที่ 387/2567 ลงวันที่ 4 มิถุนายน 2567

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

นายเสวตฉัตร นิลวรรณ

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

นางมลธิรา ชื่นพวงค์

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

นายวุฒิชัย ช่วยอารี

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

สืบเอก.....เห็นชอบ

ประจวบ เพชรฤทธิ์

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งโพธิ์

ลงชื่อ.....อนุมัติ

นายสุชาติ เกิดศิริ

นายองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งโพธิ์

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

กลุ่มงาน / งาน	ชลประทาน
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	โครงการปรับปรุงสระเก็บน้ำบริเวณระบบประปาผิวดินขนาดใหญ่บ้านไสหินตั้ง หมู่ที่ 4
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 4 ตำบลทุ่งโพธิ์ อำเภोजุฬารักษ์ จังหวัดนครราชสีมา
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งโพธิ์ อำเภोजุฬารักษ์ จังหวัดนครราชสีมา
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
	เมื่อวันที่ 6 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2567

ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า Factor F	ช่องที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)		ราคากลาง		
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
1	งานเครื่องจักรกรุยพื้นที่ ขุดต่อ รื้อเสารั้วลวดหนาม ปรับแต่งสระเดิม	1.00	งาน	50,000.00	50,000.00	1.3786	68,930.00	68,930.00	
2	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	1.00	งาน	30,000.00	30,000.00	1.3786	41,358.00	41,358.00	
3	งานทำระดับ	1.00	งาน	12,000.00	12,000.00	1.3786	16,543.20	16,543.20	
4	งานดินถมปรับระดับ	400.00	ลบ.ม.	210.00	84,000.00	1.3786	289.51	115,802.40	
5	ทรายหยาบรองพื้น หนา 5 ซม.	20.00	ลบ.ม.	700.93	14,018.60	1.3786	966.30	19,326.04	
6	งานคอนกรีตโครงสร้าง	45.43	ลบ.ม.	2,769.03	125,797.03	1.3786	3,817.38	173,423.79	
7	งานดาดคอนกรีต หนา 10 ซม.	410.72	ตร.ม.	316.45	129,972.34	1.3786	436.26	179,179.87	
	7.1 เหล็ก wire mesh ขนาด ๑ 4 มม. @ 0.20 x 0.20 ม.	601.04	ตร.ม.	40.00	24,041.60	1.3786	55.14	33,143.75	
8	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	1,232.74	กก.	58.09	71,609.87	1.3786	80.08	98,721.36	
9	งานวางท่อระบายน้ำทิ้ง								
	9.1 ท่อระบายน้ำ คสล.(มอก.ชั้น3) ขนาด ๑ 0.60 x 1.00 เมตร	20.00	ท่อน	1,626.54	32,530.80	1.3786	2,242.35	44,846.96	
10	งานปักเสารั้วลวดหนาม								
	10.1 เสารั้ว คสล.สำเร็จรูป ขนาด 4 x 4 นิ้ว ยาว 2.50 ม.	45.00	ต้น	225.00	10,125.00	1.3786	310.19	13,958.33	
	10.2 ลวดหนาม เบอร์ 12 ขนาด 2.64 มม.	180.00	ม.	8.00	1,440.00	1.3786	11.03	1,985.18	
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น					585,535.24				
							รวมราคากลางทั้งสิ้น	807,218.88	

ตัวหนังสือ ราคากลาง (.....แปดแสนเจ็ดพันสองร้อยสิบแปดบาทแปดสิบแปดสตางค์.....)

งานก่อสร้างชลประทาน

ราคารวม(บาท/ลูกบาศก์เมตร)

งานก่อสร้างชลประทาน

งาน							DENTAL			
	อัตรา		คอนกรีตคาน		คอนกรีตหยาบ		CONCRETE		หินเรียง	
องค์ประกอบ	ต่อหน่วย	หน่วย	จำนวน	ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน	ราคา	จำนวน	ราคา
วัสดุหลัก										
หินใหญ่	-	ลบ.ม	-	-	-	-	-	-	1.28	-
หินย่อย	380.00	ลบ.ม	0.77	292.6	0.82	-	0.82	-	-	-
ทรายหยาบ	700.93	ลบ.ม	0.89	623,8277	0.87	-	0.87	-	-	-
ปูนซีเมนต์	160.28	ถุง	6.24	1,000.15	4.71	-	4.71	-	-	-
ค่าแรงงาน										
ค่าแรงงานทั่วไป	-	เหมารวม	-	-	-	-	-	169.16	-	224.38
ค่าผสมคอนกรีต	-	เหมารวม	-	248.85	-	203.59	-	203.59	-	-
ค่าเทคอนกรีต	-	เหมารวม	-	196.20	-	129.56	-	129.56	-	-
ค่าบ่มคอนกรีต	-	เหมารวม	-	-	-	-	-	-	-	-
ค่าใช้จ่ายอื่นๆ										
ค่าซ่อมเครื่องจักร	-	เหมารวม	-	-	-	14.44	-	14.44	-	-
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	-	เหมารวม	-	-	-	63.14	-	63.14	-	-
ค่าอุปกรณ์ต่างๆ	-	เหมารวม	-	-	-	10.02	-	10.02	-	4.16
								</		

รายละเอียดค่างานต้นทุนงานชลประทาน

งานเหล็กเสริมคอนกรีต

ค่าเหล็กเสริมคอนกรีตรวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง

เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด 6 มม. รวมค่าขนส่ง	=	24,840.65	/	1,000	=	24.84	บาท/กก.
เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด 9 มม. รวมค่าขนส่ง	=	23,973.08	/	1,000	=	23.97	บาท/กก.
เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.30 ขนาด 12 มม. รวมค่าขนส่ง	=	-	/	1,000	=	-	บาท/กก.
เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.30 ขนาด 16 มม. รวมค่าขนส่ง	=	-	/	1,000	=	-	บาท/กก.
เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.30 ขนาด 20 มม. รวมค่าขนส่ง	=	-	/	1,000	=	-	บาท/กก.
เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.30 ขนาด 25 มม. รวมค่าขนส่ง	=	-	/	1,000	=	-	บาท/กก.
รวมเฉลี่ยค่าเหล็กเสริมคอนกรีต	=				=	48.81	บาท/กก. (1)
ค่าเผื่อตัดเศษและสูญเสีย = (ค่าเหล็กเสริมคอนกรีต) × 0.10	=	48.81	×	0.10	=	4.88	บาท/กก. (2)
ค่าแรงตัดผูกเหล็ก รวมอุปกรณ์	=				=	3.55	บาท/กก. (3)
รวมทั้งสิ้น (1) + (2) + (3)	=				=	57.24	บาท/กก.

- หมายเหตุ 1.** ค่าเหล็กใช้ราคาตามข้อกำหนดเกี่ยวกับราคาและแหล่งวัสดุก่อสร้างในส่วนของแนวทางปฏิบัติและรายละเอียดประกอบ
การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง โดยใช้ราคาเฉลี่ยของเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด 6 มม. และขนาด 9 มม. และเหล็กข้อ
อ้อย SD.30 ขนาด 12 มม. 16 มม. 20 มม. และ 25 มม. รวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง
- 2.** ค่าแรงตัดผูกเหล็กรวมอุปกรณ์ใช้ราคา 3.55 บาท/กก.

ราคางานต้นทุนงานคอนกรีตตาด

งานคอนกรีตตาด

งานคอนกรีตตาดหนา 10 ซม. (3 ซม. , 5 ซม. , 8 ซม. , 10 ซม.)

ราคาคอนกรีตตาด (จากตารางคำนวณอัตราราคางานคอนกรีตและหิน) = 2,361.62 บาท/ลบ.ม. (1)

ค่าคอนกรีตตาดที่ใช้ 2,361.62 x ความหนา (ม.) = 236.16 บาท/ตร.ม. (2)

ค่าแต่งหน้าผิวคอนกรีตตาด = 8.66 บาท/ตร.ม. (3)

ค่างานไม้แบบ

ค่าแรงรื้อต่อแบบ = (พ.ท.ไม้แบบ (ตร.ม.) x อัตราราคาค่าต่อรื้อแบบ)

205 x 139 = 28,495.00 บาท (4)

ไม้ยางแปรรูป (ขนาด 1½" x 4" x 3.5-4 ม.) = 260.00 บาท/ลบม

ไม้กะบาก (ขนาด 1" x 6"- 8 x4 ม.) = 252.32 บาท/ลบม

รวมเฉลี่ยไม้แบบ = 29,007.32 บาท/ลบม

ค่าไม้แบบ (พ.ท.ไม้แบบ (ตร.ม.) x 0.06/4) x (ราคาไม้แบบต่อ ลบ.ม.)

205 x 0.06 / 4 x 300 = 924.00 บาท (5)

รวม (4)+(5) / ปริมาณคอนกรีตตาดทั้งหมด (ตร.ม.) = 71.63 บาท/ตร.ม. (6)

รวมทั้งสิ้น = (2) + (3) + (6) = 316.45 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ - ในการคำนวณค่าใช้จ่ายสำหรับไม้แบบนั้น ให้ใช้หลักเกณฑ์ตามหมายเหตุข้อ 1 ในข้อ 9.1 ยกเว้นอายุการใช้งานของไม้แบบสำหรับงานคอนกรีตตาดใช้ 4 ครั้ง

- ค่าแต่งผิวหน้าคอนกรีตตาดใช้ราคา 8.66 บาท/ตร.ม.

จากหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานชลประทาน หน้า 64

ราคางานต้นทุนงานคอนกรีตเสริมเหล็ก

งานคอนกรีตโครงสร้าง

ราคาคอนกรีต (จากตารางคำนวณอัตราราคางานคอนกรีตและหิน) = 2,647.03 บาท/ลบ.ม. (1)

ค่างานไม้แบบ

ค่าแรงรื้อต่อแบบ = (พ.ท.ไม้แบบ (ตร.ม.) × อัตราราคาค่าต่อรื้อแบบ)

205 × 139 = 28,495.00 บาท (2)

ไม้ยางแปรรูป (ขนาด 1½" × 3" × 3.5 - 4 ม.) = 260.00 บาท/ลบ.ม.

ไม้กระบาก (ขนาด 1" × 6" - 8" × 4 ม.) = 252.32 บาท/ลบ.ม.

รวมเฉลี่ยไม้แบบ = 29,007.32 บาท/ลบ.ม.

ค่าไม้แบบ (พ.ท.ไม้แบบ (ตร.ม.) × 0.06/2) × (ราคาไม้แบบต่อ ลบ.ม.)

205 × 0.06 / 2 × 300 = 1,845.00 บาท (3)

รวม (2)+(3) / ปริมาณคอนกรีตของโครงสร้างแต่ละแห่ง = 122.00 บาท/ตร.ม. (4)

รวมทั้งสิ้น = (1) + (4) = 2,769.03 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ 1. ในการคำนวณค่าใช้จ่ายสำหรับไม้แบบนั้น ให้คำนวณปริมาณพื้นที่ผิวไม้แบบตามที่ต้องตั้งแบบจริงของงานก่อสร้างแต่ละแห่ง แล้วนำไปคำนวณปริมาตรไม้แบบตามหลักเกณฑ์ ดังนี้

- อายุการใช้งานของไม้แบบเฉลี่ยใช้ได้ 2 ครั้ง
- ปริมาณไม้แบบต่อพื้นที่ผิวไม้แบบมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 0.06 ลบ.ม./ตร.ม.
- อัตราราคาค่าต่อรื้อแบบให้ใช้ราคามาตรฐานตามบัญชีค่าแรงงานที่ใช้ประกอบการถอดแบบ

คำนวณราคากลางงานก่อสร้างอาคารของปีล่าสุด

- ราคาไม้แบบใช้ราคาจากสำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์การค้า กระทรวงพาณิชย์ โดยใช้ราคาเฉลี่ยของไม้ยางแปรรูป (ขนาด 1½" × 3" × 3.5 - 4 ม.) และไม้กระบาก (ขนาด 1" × 6" - 8" × 4 ม.)

รวมค่าขนส่ง

จากหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานชลประทาน หน้า 62

ข้อมูลต้นทุน งานวางท่อ คสล.

งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ชนิดปากลิ้นราง

1. งานวางท่อ คสล. ขนาด	0.60 ม.	1 เทียว	ขนาด 24	ท่อ (ดูตารางด้านท้าย)
- ราคาท่อ			1,404.21 บาท/ท่อ	(1)
- ค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง				
ค่าขนส่ง.....15.....กม. = ((...40.30...x 13) + 300			823.90 บาท/เทียว	(2)
ค่าขนส่งเฉลี่ย = ...823.90.../ จำนวนท่อที่ชน 1 เทียว			34.33 บาท/ท่อ	(3)
- ค่าวาง เรียง และยาแนว (ดูตารางด้านท้าย)			188.00 บาท/ท่อ	(4)
รวมทั้งสิ้นค่างานต้นทุน (1) + (3) + (4)			<u>1,626.54 บาท/ท่อ</u>	

หมายเหตุ - ค่าท่อ ใช้ราคาตามข้อกำหนดเกี่ยวกับราคาแล่งวัสดุก่อสร้าง ในส่วนของแนวทาง วิธีปฏิบัติและรายละเอียด

ประกอบการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

- ค่าขนส่งท่อ คิดจากการขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ตัน
- ค่าขนส่งขึ้น - ลง คิดเทียวละ 300 บาท
- ค่าขนส่งเฉลี่ย คือ ค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง

ขนาดท่อ (ม.)	จำนวนท่อ/เทียว (ท่อ)	วาง เรียง และยาแนว (บาท/ท่อ)
๑ 0.20	60	64
๑ 0.30	48	96
๑ 0.40	32	128
๑ 0.50	28	158
๑ 0.60	24	188
๑ 0.80	18	241
๑ 1.00	10	290
๑ 1.20	8	344
๑ 1.50	5	421