

**การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
ตามตารางวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ โครงการขุดลอกขยายสระวัดบ้านหินมงคล หมู่ที่ ๘ ตำบลสีสุก อำเภอจักราช จังหวัดนครราชสีมา
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ที่ทำการปกครองอำเภอจักราช อำเภอจักราช จังหวัดนครราชสีมา
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร เป็นเงิน ๗๓๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดแสนสามหมื่นบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน(โดยสังเขป) ขุดลอกขนาดกว้าง ๙๔.๐๐ เมตร ยาว ๑๑๓.๐๐ เมตร ลึกเฉลี่ย ๑.๐๐ เมตร หรือคิดเป็นปริมาณดินขุด ไม่น้อยกว่า ๑๕,๗๘๓.๐๐ ลูกบาศก์เมตร
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๖ กันยายน ๒๕๖๒ เป็นเงิน ๗๒๔,๕๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดแสนสองหมื่นสี่พันห้าร้อยบาทถ้วน)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ หลักเกณฑ์การประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย ในงานก่อสร้างชลประทาน งานดินขุดด้วยเครื่องจักร
 - ๖.๒ หลักเกณฑ์การประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย ในงานก่อสร้างชลประทาน งานอาคารระบายน้ำ
 - ๖.๓ หลักเกณฑ์และตารางคำนวณหาค่าวัสดุรวมต่อหน่วย
 - ๖.๔ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายสำเริง สีนกระโทก	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	เป็นประธานกรรมการ
๗.๒ นายชูชีพ โถมกระโทก	ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักปลัด อบต.	เป็นกรรมการ
๗.๓ นายธนรัฐ สุทธะสนธิ์	ตำแหน่ง นักวิชาการศึกษาปฏิบัติการ	เป็นกรรมการ

ณ วันที่ ๑๖ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๒



(นายสมพงษ์ หอมสนิท)

นายอำเภอจักราช ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดนครราชสีมา

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการ ขุดลอกขยายสระวัดบ้านหินมงคล

สถานที่ บ้านหินมงคล หมู่ที่ ๘ ตำบลสีสุก อำเภอจักษ์ราษ จังหวัดนครราชสีมา

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ที่ทำการปกครองอำเภอจักษ์ราษ จังหวัดนครราชสีมา

ปริมาณงาน ปริมาณดินขุดไม่น้อยกว่า ๑๕,๗๘๓ ลบ.ม. รายละเอียดตามแบบแปลนที่ทำการปกครองอำเภอจักษ์ราษ

คำนวณราคากลางโดย นายสำเริง สีนกระโทก

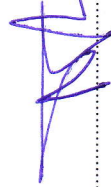
เมื่อวันที่

๑๖ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๒

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
1	งานดินขุด								
	1.1 งานดินขุดด้วยเครื่องจักร (รวมค่าขนส่ง 1.00 กม.)	15,783.00	ลบ.ม.	31.60	498,742.80	1.3375	42.26	667,068.50	
2	งานอาคารระบายน้ำ								
	2.1 งานท่อระบายน้ำเข้าสระ	1.00	จุด	42,972.95	42,972.95	1.3375	57,476.33	57,476.33	
				รวมค่าจ้างต้นทุนทั้งสิ้น	541,715.75			724,544.82	
				รวมราคากลางทั้งสิ้น			724,500.00		

ตัวหนังสือ (เจ็ดแสนสองหมื่นสี่พันห้าร้อยบาทถ้วน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายสำเริง สีนกระโทก)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายชูชีพ โฉมกระโทก)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายธนรัฐ สุทธิระสนธิ์)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หลักเกณฑ์การประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย

ในงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการ ชุดลอกขยายสระวัดบ้านหินมงคล
สถานที่ก่อสร้าง บ้านหินมงคล หมู่ที่ ๘ ตำบลสีสุก อำเภोजักราช จังหวัดนครราชสีมา
ประมาณราคาวันที่ ๑๖ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๒

ราคาน้ำมัน ณ วันที่ ๑๖ กันยายน 2562

26.00 - 26.99 บาท/ลิตร

1 งานดินชุด

1.1 งานดินชุดด้วยเครื่องจักร

- ค่าชุดดินด้วยเครื่องจักร	=	17.61	บาท/ลบ.ม.
- ค่าขนส่ง ... 1 ... กม.	=	11.19	บาท/ลบ.ม. (หลวม)
- รวมส่วนขยายตัว	11.19 × 1.25 =	13.99	บาท/ลบ.ม.
รวม	17.61 + 13.99 =	31.60	บาท/ลบ.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ ๑๖ กันยายน ๒๕๖๒

หลักเกณฑ์การประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย

ในงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการ ขุดลอกขยายสระวัดบ้านหินมงคล
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านหินมงคล หมู่ที่ ๘ ตำบลสีสุก อำเภोजักราช จังหวัดนครราชสีมา
 ประมาณราคาวันที่ ๑๖ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๒

งานอาคารระบายน้ำ (ท่อระบายน้ำเข้าสระ)

		วัสดุ/หน่วย	รวม	ค่าแรง/หน่วย	รวม	วัสดุ + แรง	
- ท่อระบายน้ำ คสล.	12	ท่อน @	1,636.53	19,638.38	-	-	19,638.38
ชั้น 3 dai.0.80 m.							
- คอนกรีต	4.5	ลบ.ม. @	1,645.27	7,403.70	436.00	1,962.00	9,365.70
- เหล็กเสริม 12 มม.	178	กก. @	19.89	3,540.42	3.30	587.40	4,127.82
- ลวดผูกเหล็ก	5	กก. @	32.71	163.55	-	-	163.55
- ไม้แบบ	12	401.87	4,822.44	154.00	1,848.00	6,670.44	
- ขุดดิน	8	ลบ.ม. @	148.00	1,184.00	-	-	1,184.00
- คอนกรีตหยาบ	0.75	ลบ.ม. @	1,435.70	1,076.77	398.00	298.50	1,375.27
- ทรายหยาบอัดแน่น	0.9	ลบ.ม. @	406.54	365.89	91.00	81.90	447.79
ค่างานต้นทุน							42,972.95

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

[Signature]
 ๐๙๕๖ ๙/๑๕/๖๒

ราคางานวางท่อระบายน้ำ คสล.

งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. PIPE CULVERTS) ขนาด เส้นผ่านศูนย์กลาง 0.80 เมตร

1	ขุดดิน	1.96	ลบ.ม. @	19.59	เป็นเงิน	38.40 บาท/ม.
2	ค่าท่อ				เป็นเงิน	1,074.77 บาท/ม.
3	ค่าขนส่ง				เป็นเงิน	102.37 บาท/ม.
4	ค่าวาง และกลบกลับ				เป็นเงิน	421.00 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม					เป็นเงิน	1,636.53 บาท/ม.

หมายเหตุ

- ค่าขนส่งท่อ คิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ตัน

- ค่าขนส่งขึ้น - ลง คิดเทียวละ 300 บาท

$$\begin{aligned}
 \text{- ค่าขนส่ง 50 กม.} &= 118.66 \times 13.00 \\
 &= 1,542.58 + 300.00 \\
 &= 1,842.58 \text{ ทหารด้วยจำนวนท่อที่ขน 1 เทียว}
 \end{aligned}$$

$$\text{ท่อ 1.00 ม.จำนวน/เทียว} = 18$$

$$\text{ค่าขนส่งเฉลี่ย} = 102.37 \text{ บาท/ม.}$$

ขนาดท่อ (ม.)	จำนวน / เทียว	ค่าวางและกลบกลับ (บาท / ม.)	ปริมาตรท่อรวมช่องว่าง ภายใน (ลบ.ม.)	คอนกรีตหยาบ (ลบ.ม.)
0.30	48	140	0.126	0.12
0.40	32	140	0.212	0.18
0.50	24	250	0.322	0.25
0.60	24	345	0.442	0.32
0.80	18	421	0.770	0.50
1.00	10	510	1.169	0.75
1.20	8	575	1.651	1.00
1.50	5	635	2.545	1.45

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

อนันต์

สุวิมล

หลักเกณฑ์และตารางคำนวณหาค่าวัสดุรวมต่อหน่วย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
1	วัสดุรวมของงานคอนกรีตส่วนผสมต่างๆ					
1.1	คอนกรีตส่วนผสม 1 : 3 : 5 (240 : 520 : 870)					
	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	260	กก.	2.41	626.60	
	- ทรายหยาบ	0.62	ลบ.ม.	406.54	252.05	
	- หินเบอร์ 1-2	1.03	ลบ.ม.	537.95	554.09	
	- น้ำผสมคอนกรีต	180	ลิตร	0.0164	2.95	
	รวมคอนกรีต 1 : 3 : 5	1	ลบ.ม.	=	1,436	*
1.3	คอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4					
	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	342	กก.	2.41	824.22	
	- ทรายหยาบ	0.57	ลบ.ม.	406.54	231.73	
	- หินเบอร์ 1-2	1.09	ลบ.ม.	537.95	586.37	
	- น้ำผสมคอนกรีต	180	ลิตร	0.0164	2.95	
	รวมคอนกรีต 1 : 2 : 4	1	ลบ.ม.	=	1,645	*
2	วัสดุรวมของงานคอนกรีตตามมาตรฐานกรมโยธาธิการฯ					
2.1	คอนกรีต ค.1 (STRENGTH 180 กก./ตร.ซม.)					
	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก.15/2514)	304	กก.	2.41	732.64	
	- ทรายหยาบ	0.43	ลบ.ม.	406.54	174.81	
	- หินเบอร์ 1-2	0.99	ลบ.ม.	537.95	532.57	
	- น้ำผสมคอนกรีต	180	ลิตร	0.0164	2.95	
	รวมคอนกรีต ค.1	1	ลบ.ม.	=	1,443	*
2.2	คอนกรีต ค.2 (STRENGTH 240 กก./ตร.ซม.)					
	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก.15/2514)	336	กก.	2.41	809.76	
	- ทรายหยาบ	0.60	ลบ.ม.	406.54	243.92	
	- หินเบอร์ 1-2	1.09	ลบ.ม.	537.95	586.37	
	- น้ำผสมคอนกรีต	180	ลิตร	0.0164	2.95	
	รวมคอนกรีต ค.2	1	ลบ.ม.	=	1,643	*
2.3	คอนกรีต ค.3 (STRENGTH 300 กก./ตร.ซม.)					
	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก.15/2514)	367	กก.	2.41	884.47	
	- ทรายหยาบ	0.66	ลบ.ม.	406.54	268.32	
	- หินเบอร์ 1-2	0.92	ลบ.ม.	537.95	494.91	
	- น้ำผสมคอนกรีต	180	ลิตร	0.0164	2.95	
	รวมคอนกรีต ค.3	1	ลบ.ม.	=	1,651	*

คณะกรรมาธิการกำหนดราคากลาง
 ๐๖๕๕ ๕๓๕ ๖๖๕
 ๕๓๕ ๖๖๕

2.4	คอนกรีต ค.4 (STRENGTH 350 กก./ตร.ซม.)					
	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก.15/2514)	419	กก.	2.41	1,009.79	
	- ทรายหยาบ	0.50	ลบ.ม.	406.54	203.27	
	- หินเบอร์ 1-2	0.97	ลบ.ม.	537.95	521.81	
	- น้ำผสมคอนกรีต	180	ลิตร	0.0164	2.95	
	รวมคอนกรีต ค.4	1	ลบ.ม.	=	1,738	*
2.5	คอนกรีต ค.2 (STRENGTH 240 กก./ตร.ซม.)					
	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท 5	336	กก.	3.72	1,249.92	
	- ทรายหยาบ	0.60	ลบ.ม.	406.54	243.92	
	- หินเบอร์ 1-2	1.09	ลบ.ม.	537.95	586.37	
	- น้ำผสมคอนกรีต	180	ลิตร	0.0164	2.95	
	รวมคอนกรีต ค.2	1	ลบ.ม.	=	2,083	*

ราคาน้ำมัน ณ วันที่ 1๖ กันยายน 2562

26.00 - 26.99 บาท/ลิตร

ราคาหิน ณ โรงไม้ = 252.34 บาท/ตัน

ค่าขนส่ง 50 กม. = 118.66 บาท/ตัน

รวม 371.00 บาท/ตัน

หิน 1 ลบ.ม. = 1.45 ตัน

ราคาหิน 1 ลบ.ม. = 537.95 บาท/ลบ.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

.....

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ ที่ทำการปกครองอำเภอจักราช
 กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย

ปร.5

ประเภทของงาน งานชลประทาน

โครงการ ขุดลอกขยายสระวัดบ้านหินมงคล หมู่ที่ ๘ ตำบลสีสุก อำเภอจักราช จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหินมงคล หมู่ที่ ๘ ต.สีสุก อ.จักราช จ.นครราชสีมา

ประมาณการตามแบบ ปร. 4 จำนวน 1 แผ่น

ประมาณราคา เมื่อวันที่ ๑๓ กันยายน 2562

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน	Factor (F)	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1.	ประเภทงานชลประทาน(1)	503,319.87	1.3375	673,190.33	Factor (F) - เงินจ่ายล่วงหน้า.....0. % - ดอกเบี้ยเงินกู้.....6. % - หักเงินประกันผลงาน ..0. % - ภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7 %
2	ประเภทงานอาคาร(2)	43,517.08	1.3074	56,894.23	
- รวมเป็นค่าก่อสร้าง				730,084.55	
- คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ				730,000.00	
สรุป	(เจ็ดแสนสามหมื่นบาทถ้วน)				

ลงชื่อ  ผู้ประมาณราคา
 (นายสำเร็จ สิ้นกระโทก)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.สีสุก

ลงชื่อ พ.อ.ท.  เห็นชอบ
 (สมพงษ์ หมั่นสาน)

ตำแหน่ง ปลัดอำเภอหัวหน้ากลุ่มงานบริหารงานปกครอง

ลงชื่อ  อนุมัติ
 (นายสมพงษ์ หอมสนิท)

ตำแหน่ง นายอำเภอจักราช

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ ที่ทำการปกครองอำเภอจักราช

ปร.๔

โครงการ ขุดลอกขยายสระวัดบ้านหินมงคล หมู่ที่ ๘ ตำบลสีสุก อำเภอจักราช จังหวัดนครราชสีมา

ตามแบบ องค์การบริหารส่วนตำบลสีสุก อำเภอจักราช จังหวัดนครราชสีมา


สถานที่ บ้านหินมงคล หมู่ที่ ๘ ต.สีสุก อ.จักราช จ.นครราชสีมา

ประมาณราคา เมื่อวันที่ ๑๓ กันยายน 2562

แผ่นที่ ๑/๑

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ ต่อหน่วย	รวมเงิน ค่าวัสดุ	ค่าแรง ต่อหน่วย	รวมเงิน ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ และค่าแรง	หมายเหตุ
1	งานดินขุดลอก (ขนย้าย)	15,783.00	ลบ.ม.	-	-	31.89	503,319.87	503,319.87	เครื่องจักร
							รวม 1	503,319.87	
2	งานท่อระบายน้ำเข้าสระ								วัสดุ+แรง
	2.1.ท่อระบายน้ำ คสล.ชั้น 3 ขนาด Ø 0.80 ม.	18.00	ท่อน	1,791.77	32,251.86	-	-	32,251.86	
	2.2 คอนกรีตหยาบ	0.75	ลบ.ม.	1,406.00	1,054.50	398.00	298.50	1,353.00	
	2.3 คอนกรีตโครงสร้าง	1.50	ลบ.ม.	1,505.00	2,257.50	436.00	654.00	2,911.50	
	2.4 ทราหยาบ	0.90	ลบ.ม.	406.54	365.89	91.00	81.90	447.79	
	2.5 ไม้แบบ	7.00	ตร.ม.	429.91	3,009.37	133.00	931.00	3,940.37	
	2.6 งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- RB 12 mm.	16.00	เส้น	142.97	2,287.52	10.97	175.52	2,463.04	
	- ลวดผูกเหล็ก	4.00	กก.	37.38	149.52	-	-	149.52	
							รวม 2	43,517.08	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานทาง								546,836.95	

ลงชื่อ



ผู้ประมาณราคา

(นายสำเริง สีนกระโทก)

ตำแหน่ง

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.สีสุก