

**แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการก่อสร้าง \_\_\_\_\_

งานซ่อมแซมฝายกั้นน้ำโดยการถมดินและงานกำจัดวัชพืชในลำห้วย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง \_\_\_\_\_

อบต. ขามป้อม ต. ขามป้อม อ. ไบ่เขย้อย จ. ชอนแก่น

วันที่คำนวณราคาากลาง 31 กรกฎาคม 2563

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง อัตราเงินเฟ้อทั่วไป 23.03 บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วยXFF	ราคากลาง
1	งานซ่อมแซมฝายน้ำล้น หมู่ที่ 1	ตร.ม.	299.00	418.06	125,000.00
2	งานกำจัดวัชพืชพร้อมขุดลอกลำห้วย ม.3	ตร.ม.	6,400.00	31.25	200,000.00
TOTAL					325,000.00
					325,000.00

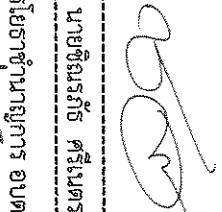
เฉลี่ย 48.51

ต่อ ตร.ม.

ตัวอักษร

—สามารถส่งมอบทันทีตามจำนวน—

( นายสุเมธรัตน์ ศรีเนตร )



พิจารณาล้ำ/เห็นควรอนุมัติให้ราคากลางตามที่คณะกรรมการเสนอ



( นายณัฐพงษ์ ทองแกล้ว )

วิศวกรโยธาชำนาญการ อบต. ขามป้อม  
(นางสาวกัญญาพรพรหม ไชยกาจ)

ผู้อำนวยการกองคลัง

อนุมัติ  
 ไม่อนุมัติ

( นายธีรวัฒน์ สิทชอบราช )

---ตัวพิมพ์งานใบสั่งมีและบรรจุรพช.ส่งต่อเทศบาล---

( นายเสถียร ชะสิงห์ )

นายก อบต.

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการก่อสร้าง

งานซ่อมแซมเขื่อนกั้นน้ำโครงการชลประทานวังสามหมอ

กว้าง 13.00 ม.

ยาว 23.00 ม.

สูงเฉลี่ย 5.00 ม.

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

อบต.ขามป้อม อ.เขื่อนน้อย จ.ขอนแก่น

วันที่คำนวณราคากลาง 31 กรกฎาคม 2563

ราคามัน้ำมีโซล่า ณ อำเภอเมืองขอนแก่น

23.03 บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	Factor F	ราคาต่อหน่วยXF	ราคากลาง
1	งานวางทางคันคูและลำห้วย	ตร.ม.	600.00	1.21	1.3357	969.72	960.00
2	ขุดเปิดหน้าดินลำห้วย	ลบ.ม.	-	41.29	1.3357	-	-
6	งานดินถมคันคูด้วยเครื่องจักรบด	ลบ.ม.	1,495.00	63.22	1.3357	126,238.68	126,230.00
TOTAL						127,190.00	125,000.00

เฉลี่ย 418.06

ต่อ ตร.ม.

ตัวอักษร

-----หนึ่งแสนสองหมื่นห้าพันบาทถ้วน-----

ผลรวมค่างานต้นทรวงานก่อสร้างชลประทาน  
ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ  
ค่า Factor F งานชลประทาน

=	95,237.25
=	-
=	1.3357

( นายจิรวิทย์ ศรีมนตรี )

วิศวกรโยธาชำนาญการขอใบสั่ง

(นาย) นายจิรวิทย์ ศรีมนตรี

ผู้อำนวยการกองช่าง

(นาย) นายจิรวิทย์ ศรีมนตรี

-----เจ้าพนักงานช่างที่กรมชลประทานราชบุรี-----

- ศึกษารูปแบบ/เห็นสมควรอนุมัติใช้ราคากลางตามที่คณะกรรมการเสนอ

( นายณัฐพงษ์ ทองแมคั่ว )

ปลัด อบต. ขามป้อม

อนุมัติ

ไม่อนุมัติ

(นาย) นายเสถียร ชะสิงห์

นายก อบต.ขามป้อม

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างชลประทาน

โครงการ/งานก่อสร้าง	งานซ่อมแซมฝายกั้นน้ำโดยการถมดินฝั่งซ้ายฝาย	กว้าง 13.00 ม.	ยาว 23.00 ม.	สูงเฉลี่ย 5.00 ม.
สาย	หมู่ที่ 1	บ้านขามเปือม	ตำบลขามเปือม	อำเภอเวียงน้อย จังหวัดขอนแก่น
คอน				
อยู่ในท้องถิ่นจังหวัด		ขอนแก่น		
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5%	เงินลงทุนนำจ่าย	0%	23.03 บาท/ลิตร
เงินประกันผลงานหัก	0%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)
1	SR-24 RB Ø 6 มม.	บาท/ตัน					
2	SR-24 RB Ø 9 มม.	บาท/ตัน					
3	SR-24 RB Ø 12 มม.	บาท/ตัน					
4	SR-24 RB Ø 15 มม.	บาท/ตัน					
5	SR-24 RB Ø 19 มม.	บาท/ตัน	18,953.27	-	-	2,900.00	21,853.27
6	SR-24 RB Ø 25 มม.	บาท/ตัน					
7	SD-30 DB Ø 12 มม.	บาท/ตัน	20,967.29	-	-	3,300.00	24,267.29
8	SD-30 DB Ø 16 มม.	บาท/ตัน					
9	SD-30 DB Ø 20 มม.	บาท/ตัน					
10	SD-30 DB Ø 25 มม.	บาท/ตัน					
11	ลวดผูกเหล็ก	บาท/กก.					
12	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บาท/ตัน					
13	ยาง Asphalt Cement	บาท/ตัน					
14	ยาง CutBack Asphalt (CRS-2)	บาท/ตัน	20,329.33	-	-	-	20,329.33
15	ยาง Asphalt Emulsion	บาท/ตัน					
16	หิน Single size	บาท/ลบ.ม.					
17	หินผสม Asphalt Concrete	บาท/ลบ.ม.					
18	หินผสม Concrete	บาท/ลบ.ม.					
19	หินคลุก	บาท/ลบ.ม.	192.00	-	-	-	192.00
20	ทรายผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.					
21	วัสดุลูกรังรองพื้นทาง	บาท/ลบ.ม.	14.78	-	-	-	14.78
22	วัสดุคัดเล็อก "ก"	บาท/ลบ.ม.					
23	วัสดุคัดเล็อก "ข"	บาท/ลบ.ม.					
24	ทรายถมคันทาง	บาท/ลบ.ม.					
25	ดินถมคันทาง	บาท/ลบ.ม.					
26	wire mesh Ø 4 มม. @0.10x0.30 ม.#	บาท/ตร.ม.	33.00	-	-	-	5.00
27	พลาสติกขาวขุ่น 0.07 มม.	บาท/ตร.ม.	6.50	-	-	-	6.50
28	Elastic Filler (แผ่นขาน้อยขุ่นน้ำมัน)	บาท/ตร.ม.	225.69	-	-	-	225.69
29	ข้อต่อ PVC Ø 1"	อื่น	7.95	-	-	-	7.95
30	ดิน/ลูกรัง ปิดขอบไหล่ทาง เกือบเรียบ (วัสดุที่แห้ง)	บาท/ลบ.ม.	14.78	-	-	-	14.78
	ราคาที่ดินในเขตอำเภอย้อยน้อย เฉลี่ยตารางวาละ	354.83 บาท					
	คิดเป็น ไร่ละ	141,932.00 บาท					
	ราคาทำงานดิน (วัสดุที่แห้ง) = (ราคาที่ดิน/2X1/1,600)X(1/3)	=	14.78 บาท/ลบ.ม.				
	<b>ค่าดินที่แห้ง = ไร่ละที่ดิน (บาท/ไร่) x 1_1 x 1 = .....</b>	<b>บาท/ลบ.ม.</b>					
	2	1,600 3					

31 คอนกรีตผสมเสร็จ Strength 240 ksc. บาท/ลบ.ม. 1,962.62 - - 1,962.62

ค่างานต้นทุนต่อหน่วย

**2 งานเตรียมพื้นที่**

งานถากถาง	ขนาดกว้าง 20.00	ยาว (ม.)	30.00	=	600.00	ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร(งานถากป่าชุดต่อ-ขนาดบง)		บาท/ตร.ม.	1.21	=	-	-
ค่างานต้นทุน			=	1.21	บาท/ลบ.ม.	1.21

**3 งานขุดเปิดหน้าดิน**

ขนาดกว้าง	ขนาดกว้าง	ยาว (ม.)		=	ทบ/ลึก (ม.)	ลบ.ม.
-ค่าขุดเปิดหน้าดิน				=	17.00	บาท/ลบ.ม. ลบ.ม.
-ค่าตัดดิน		บาท/ลบ.ม.		=	8.39	บาท/ลบ.ม.
-ระยะทาง				=	1.00	กม.
-ค่าขนส่ง (รถบรรทุก 10 ล้อ)	รวม	บาท/ลบ.ม.		=	11.04	บาท/ลบ.ม. (ทลวง)
รวมส่วนขยายตัวสภาพธรรมชาติ = 1.25 x 19.43		บาท/ลบ.ม.		=	24.29	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวมทั้งสิ้น				=	41.29	บาท/ลบ.ม.

**4 งานติดตั้งบดอัดถนนด้วยเครื่องจักรเบา**

ขนาดกว้าง	ขนาดกว้าง 13.00	ยาว (ม.)	23.00	=	สูงเฉลี่ย (ม.)	5.00	1,495.00	ลบ.ม.
ค่าวัสดุจากแหล่ง (ราคาประเมินที่เดิมเฉลี่ย/2X(1/1,600)X(1/3)				=	14.78	บาท/ลบ.ม.	(เฉลี่ย 58 โตะ)	
ค่าดำเนินการ (ค่าชุดดินด้วยเครื่องจักร)				=	17.00	บาท/ลบ.ม.		
ระยะทางจากแหล่ง ถึงสถานที่ก่อสร้าง				=	1.00	กม.		
ค่าขนส่ง (รถบรรทุก 6 ล้อ)				=	18.79	บาท/ลบ.ม.		
รวม				=	50.57	บาท/ลบ.ม.		
ส่วนขยายตัว = 1.25 x 50.57		บาท/ลบ.ม.		=	63.22	บาท/ลบ.ม.		
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (งานไหล่ทางสูงสูง ผสม - บดทับ : บดทับ)				=	-	บาท/ลบ.ม.		
ค่าใช้จ่ยรวม				=	63.22	บาท/ลบ.ม.		
ค่างานต้นทุน				=	63.22	บาท/ลบ.ม.		

**แผนที่ที่ตั้งโครงการ**

ปอตุกรัง -  
หินคูลูก -  
ที่ตั้งโครงการ บ้านขามป้อม ต.ขามป้อม อ.เปือยน้อย จ.ขอนแก่น



ระยะทางขนส่งด้วยรถ 6 ล้อ 1 กม.

ระยะทางขนส่งหินคูลูกด้วยรถพ่วง 18 ล้อ

- กม.

**แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการก่อสร้าง

งานก่อสร้างสะพานและอุโมงค์ลอดลำน้ำวังลัดถนนข้าง

กว้าง 8.00 ม.

ยาว 800.00 ม.

ลึกเฉลี่ย 0.80 ม.

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

อบต.ขามป้อม ต.ขามป้อม อ.บึงฉลวย จ.ขอนแก่น

วันที่คำนวณราคากลาง 31 กรกฎาคม 2563

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง ค่าเช่าเครื่องมือช่าง

23.03 บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	Factor F	ราคาต่อหน่วยXF	ราคากลาง
1	งานวางถางคันคูและลำห้วย	ตร.ม.	9,600.00	1.20	1.3357	15,387.26	15,380.00
2	ขุดเปิดหน้าดินลำห้วย	ลบ.ม.	-	27.49	1.3357	-	-
3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม.	-	38.32	1.3357	-	-
5	งานขุดลอกด้วยรถขุด	ลบ.ม.	5,120.00	25.99	1.3357	177,740.00	177,730.00
6	ซ่อมแซมเขื่อนต้นตอและหน้าฝายด้วยดินถม	ลบ.ม.	300.00	39.73	1.3357	15,920.50	15,920.00
<b>TOTAL</b>						<b>209,030.00</b>	<b>200,000.00</b>

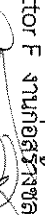
เฉลี่ย 31.25

ต่อ ตร.ม.

ตัวอักษร

( .....สองแสนบาทถ้วน..... )

ผลรวมค่าจ้างต้นท่งงานก่อสร้างชลประทาน  
ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ  
ค่า Factor F งานก่อสร้างชลประทาน



( นายฉัตรภัทร ศรีเนตร )

วิศวกรโยธาชำนาญการ-อบต.วังม่วง

(นางสาวกาญจนาพรหม ไสยกิจ)

  
ผู้อำนวยการท้องถิ่น

(นายธีรวัฒน์ สีทองราช)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

พิจารณาแล้ว/เห็นควรอนุมัติให้ราคากลางตามที่คณะกรรมการเสนอ



( นายณัฐพงษ์ ทองแสงแก้ว )

ปลัด อบต. ขามป้อม

อนุมัติ  ไม่อนุมัติ

(นายเสถียร ชะสิงห์)

นายก อบต. ขามป้อม

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างสะพาน

โครงการ/งานก่อสร้าง งานกำจัดวัชพืชและขุดลอกลำห้วยวังสอคอนล่าง กว้าง 8.00 ม. ยาว 800.00 ม. ลึกเฉลี่ย 0.80 ม.  
 สาย หมู่ที่ 3 บ้านส้มป่อยน้อย ตำบลขามป้อม อำเภอเมืองน้อย จังหวัดขอนแก่น

คอน	อยู่ในท้องถิ่นจังหวัด	ขอมณปาน	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมัน	23.03 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (M.R)	5 %	เงินส่งหน้จ่าย		0 %		
เงินประกันผลงานทุก	0 %	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7 %		

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	เหล็ก (บาท)	รวม (บาท)
1	SR-24 RB Ø 6 มม.	บาท/ตัน					
2	SR-24 RB Ø 9 มม.	บาท/ตัน					
3	SR-24 RB Ø 12 มม.	บาท/ตัน					
4	SR-24 RB Ø 15 มม.	บาท/ตัน					
5	SR-24 RB Ø 19 มม.	บาท/ตัน	18,953.27	-	-	2,900.00	21,853.27
6	SR-24 RB Ø 25 มม.	บาท/ตัน					
7	SD-30 DB Ø 12 มม.	บาท/ตัน	20,967.29	-	-	3,300.00	24,267.29
8	SD-30 DB Ø 16 มม.	บาท/ตัน					
9	SD-30 DB Ø 20 มม.	บาท/ตัน					
10	SD-30 DB Ø 25 มม.	บาท/ตัน					
11	ลาวผูกเหล็ก	บาท/กก.					
12	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บาท/ตัน					
13	ยาง Asphalt Cement	บาท/ตัน					
14	ยาง Cut-Back Asphalt (CRS-2)	บาท/ตัน	20,329.33	-	-	-	20,329.33
15	ยาง Asphalt Emulsion	บาท/ตัน					
16	หิน Single size	บาท/ลบ.ม.					
17	หินผสม Asphalt Concrete	บาท/ลบ.ม.					
18	หินผสม Concrete	บาท/ลบ.ม.					
19	หินคลุก	บาท/ลบ.ม.	192.00	-	-	-	192.00
20	ทรายผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.					
21	วัสดุลูกรังรองพื้นทาง	บาท/ลบ.ม.	14.78	-	-	-	14.78
22	วัสดุคัดเล็อก "ก"	บาท/ลบ.ม.					
23	วัสดุคัดเล็อก "ข"	บาท/ลบ.ม.					
24	ทรายถมคันทาง	บาท/ลบ.ม.					
25	ดินถมคันทาง	บาท/ลบ.ม.					
26	wire mesh Ø 4 มม. @0.10x0.30 ม.#	บาท/ตร.ม.	33.00	-	-	5.00	38.00
27	พลาสติกขาวขุ่น 0.07 มม.	บาท/ตร.ม.	6.50	-	-	-	6.50
28	Elastic Filler (แผ่นชนอ้อยขุ่นน้ำมัน)	บาท/ตร.ม.	225.69	-	-	-	225.69
29	ข้อต่อ PVC Ø 1"	อัน	7.95	-	-	-	7.95
30	ดิน/ลูกรัง ปิดขอบไหล่ทาง เกลี่ยเรียบ (วัสดุที่แหล่ง)	บาท/ลบ.ม.	14.78	-	-	-	14.78
	ราคาที่ดินในเขตอำเภอน้อยน้อย เฉลี่ยตารางวาละ	คิดเป็นไร่ละ	354.83 บาท				
	ราคาสร้างคันดิน (วัสดุที่แหล่ง) = (ราคาที่ดิน/2)X(1/1,600)X(1/3)	=	141,932.00 บาท				
	ค่าคืนเงินค้ำประกัน = ราคาค่าที่ดิน (บาท/ไร่) × 1 × 1 = .....	บาท/ลบ.ม.	14.78 บาท/ลบ.ม.				
		2	1,600 3				

31 คอนกรีตผสมเสร็จ Strength 240 Ksc. บาท/ลบ.ม. 1,962.62 - - 1,962.62

คำนวณต้นทุนต่อหน่วย

2 งานเตรียมพื้นที่

งานลาดยาง	ขนาดกว้างรวมคันคู่ <input type="text" value="12.00"/>	ยาว (ม.)	<input type="text" value="800.00"/>	=	<input type="text" value="9,600.00"/>	ตร.ม.
	ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร(งานลาดยางต่อขนาดเบา)	บาท/ตร.ม.	=	1.20	-	-
ค่างานตั้งหุ่น			=	1.20	บาท/ลบ.ม.	1.20

3 งานชุดเปิดหน้าดิน

	ขนาดกว้าง <input type="text" value="-"/>	ยาว (ม.)	<input type="text" value="-"/>	=	<input type="text" value="-"/>	ลบ.ม.
-ค่าชุดเปิดหน้าดิน			=	17.00	บาท/ลบ.ม.	ลบ.ม.
-ค่าตัดดิน		บาท/ลบ.ม.	=	8.39	บาท/ลบ.ม.	
-ระยะทาง			=	-	กม.	
-ค่าขนส่ง (รถบรรทุก 10 ล้อ)			=	-	บาท/ลบ.ม. (ทลวง)	
รวม		บาท/ลบ.ม.	=	8.39	บาท/ลบ.ม.	
รวมส่วนขยายตัวสภาพธรรมชาติ = 1.25 x		บาท/ลบ.ม.	=	10.49	บาท/ลบ.ม.	
ค่างานตั้งหุ่นรวมทั้งสิ้น			=	27.49	บาท/ลบ.ม.	

4 งานดินชุด

งานดินชุดด้วยเครื่องจักร	ขนาดกว้าง <input type="text" value="-"/>	ยาว (ม.)	<input type="text" value="-"/>	=	<input type="text" value="-"/>	ลบ.ม.
-ค่างานดินชุดด้วยเครื่องจักร			=	17.03	บาท/ลบ.ม. (ทลวง)	
-ระยะทาง			=	1.00	กม.	
-ค่าขนส่ง (รถบรรทุก 10 ล้อ)			=	-	บาท/ลบ.ม. (ทลวง)	
รวม		บาท/ลบ.ม.	=	17.03	บาท/ลบ.ม.	
รวมส่วนขยายตัวสภาพธรรมชาติ = 1.25 x		บาท/ลบ.ม.	=	21.29	บาท/ลบ.ม.	
ค่างานตั้งหุ่นงานดินชุดด้วยเครื่องจักร รวมทั้งสิ้น			=	38.32	บาท/ลบ.ม.	

5 งานขุดลอก

งานขุดลอกด้วยรถชุด	ขนาดกว้าง <input type="text" value="8.00"/>	ยาว (ม.)	<input type="text" value="800.00"/>	=	<input type="text" value="6,400.00"/>	ลบ.ม.
			=	5.120.00	บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ		บาท/ตร.ม.	=	25.99	-	-
ค่างานตั้งหุ่น			=	25.99	บาท/ลบ.ม.	25.99

6 งานดินถมบดอัดแบบด้วยเครื่องจักรเบา

	ขนาดกว้าง <input type="text" value="10.00"/>	ยาว (ม.)	<input type="text" value="12.00"/>	=	<input type="text" value="120.00"/>	ลบ.ม.
			=	300.00	บาท/ลบ.ม.	
ค่าวัสดุจากแหล่ง (ราคาประเมินที่ดินเฉลี่ย/2)X(1/1,600)X(1/3)			=	14.78	บาท/ลบ.ม. (เฉลี่ย 58 ไซม)	
ค่าดำเนินการ (ค่าชุดดินด้วยเครื่องจักร)			=	17.00	บาท/ลบ.ม.	
ระยะทางจากแหล่ง ถึงสถานที่ก่อสร้าง			=	-	กม.	
ค่าขนส่ง (รถบรรทุก 10 ล้อ)			=	-	บาท/ลบ.ม.	
รวม			=	31.78	บาท/ลบ.ม.	
ส่วนขยายตัว = 1.25 x		บาท/ลบ.ม.	=	39.73	บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (งานไหลทางสูงเร่ง ผสม - บดทับ : บดทับ)			=	-	บาท/ลบ.ม.	
ค่าใช้จ่ายรวม			=	39.73	บาท/ลบ.ม.	
ค่างานตั้งหุ่น			=	39.73	บาท/ลบ.ม.	
			=	39.73	บาท/ลบ.ม.	



### แผนพื้นที่โครงการ

ปลูกรัง -  
หินคลุก -  
ที่ตั้งโครงการ บ้านส้มป่อยน้อย ต.ขามป้อม อ.เปือยน้อย จ.ขอนแก่น



ระยะทางขนส่งลูกรังด้วยรถ 10 ล้อ - กม.

ระยะทางขนส่งหินคลุกด้วยรถพ่วง 18 ล้อ

- กม.