

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างผนังกันน้ำลำห้วยสามหมอบ บ้านมูลนาค หมู่ที่ ๑๐ ตำบลโพธิ์ไชยและตำบลชัยสมบุญ อำเภอโคกโพธิ์ไชย จังหวัดขอนแก่น

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๙๖,๐๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นหกพันบาทถ้วน)

๓. ลักษณะงาน งานชลประทาน

โดยสังเขป ก่อสร้างผนังกันน้ำลำห้วยสามหมอบ บ้านมูลนาค หมู่ที่ ๑๐ ตำบลโพธิ์ไชยและตำบลชัยสมบุญ อำเภอโคกโพธิ์ไชย จังหวัดขอนแก่น ขนาดกว้าง ๔ เมตรยาว ๔๘๐ เมตร หรือมีปริมาตรดินถมไม่น้อยกว่า ๔,๖๘๐ ลบ.เมตร พร้อมบดอัดแน่น และติดตั้งป้ายชื่อโครงการ จำนวน ๑ ป้าย

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 15 พ.ค. 2561 เป็นเงิน ๕๐๑,๐๐๐.- บาท (ห้าแสนหนึ่งพันบาทถ้วน)
ระยะเวลาดำเนินงาน ๙๐ วัน

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ บัญชีแสดงรายละเอียดประมาณราคาชลประทาน จำนวน ๑ แผ่น

๕.๒ แบบสรุปงานชลประทาน จำนวน ๑ แผ่น

๕.๓ แบบสรุปราคากลาง จำนวน ๑ แผ่น

๕.๔ รายการคำนวณราคาต่อหน่วย จำนวน ๑ แผ่น

๕.๕ แบบสรุปรายการ จำนวน ๔ แผ่น

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายพดล ตุ่นบัว ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส ประธานกรรมการ

๖.๒ นายสำราญ อนุชาติ ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส กรรมการ

๖.๓ นายสหภาพ วรสีหะ ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนานงาน กรรมการและเลขานุการ

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

เห็นชอบ

(นายบวร ชินอ้วน)

ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมกรรมกร(ก่อสร้าง) ทรพม.สาขา ๓ (สถลนร)

(นายพงษ์ศักดิ์ ตั้งวานิชกพงษ์)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น
๑5 พ.ค. 2561

(นายบรรดิ นาคณคม)

ผู้อำนวยการสำนักการช่าง

(นายวัฒนา ช่างเหลา)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

แบบสรุปราคากลางงานชลประทาน

1

โครงการ ก่อสร้างพังกั้นน้ำลำห้วยสามหมอก บ้านมูลนาค หมู่ที่ 10 ตำบล
โพธิ์ไชยและตำบลชัยสมบูรณ์ อำเภอโคกโพธิ์ไชย จังหวัดขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น
ราคาเฉลี่ยน้ำมันดีเซล เมื่อวันที่ 20 เมษายน 2561 ลิตรละ 28.50 บาท

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าต่อหน่วย	ราคาทุน	Fn	ราคาต่อหน่วย X Fn	ราคากลาง
1	ปริมาณดินถม พร้อมบดอัดแน่น	ลบ.ม.	4,680.00	79.17	370,515.60	1.3375	105.89	495,564.62
2	งานวางป่าขุดต่อ ระยะทาง 250 เมตร	ตร.ม.	1,000.00	1.70	1,700.00	1.3375	2.27	2,273.75
3	ป้ายชื่อโครงการ	ป้าย	1.00	2,700.00	2,700.00	1.3375	3,611.25	3,611.25
TOTAL								501,449.62

①	ผลรวมค่างานต้นทุนงานชลประทาน	=	374,915.60
②	ค่า Factor F งานชลประทาน	=	1.3375
	คิดเป็นเงินงบประมาณ	=	501,449.62
	คิดเพียง	=	501,000.00

เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F

เงื่อนไขล่วงหน้าจ่าย.....0.....% เงินประกันผลงานหัก.....0.....% ตัวหนังสือ (ห้าแสนหนึ่งพันบาทถ้วน)
ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.....% ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%

(.....)
(นายพนดล ดันบัว)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)
(นายสำราญ อนุชาติ)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)
(นายสหภาพ วรสีหะ)
กรรมการกำหนดราคากลาง

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

แบบ ปร.1

ฝ่ายสำรวจและออกแบบ ส่วนวิศวกรรมกรรมการก่อสร้าง สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ประเภทงาน งานชลประทาน

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ชื่อโครงการ ก่อสร้างพังกั้นน้ำลำห้วยสามหมอก บ้านมูลนาค หมู่ที่ 10 ตำบลโพธิ์ไชย และตำบลชัยสมบูรณ์ อำเภอโคกโพธิ์ไชย จังหวัดขอนแก่น

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4 จำนวน 1 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 10 เมษายน 2561

ราคาน้ำมันดีเซล 27.50 บาท

ลำดับ ที่.	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานชลประทาน	371,161.60	1.3375	496,428.64	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % ต่อปี				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %				
รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น				496,428.64	
คิดเป็นเงินประมาณ				496,000.00	

ตัวอักษร (สี่แสนเก้าหมื่นหกพันบาทถ้วน)

ลงชื่อ ผู้ประมาณการ

(นายพนด ตุ่นบัว)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ ผู้ตรวจสอบ

(นายทองไทย กิตติทองศรี)

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

ลงชื่อ ผู้ตรวจสอบ

(นายณรงค์ ผาพันธุ์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ เห็นชอบ

(นายบวร ชินอ้วน)

ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมกรรมการก่อสร้าง

รับรองเอกสารถูกต้อง

(นางชัยทิพย์ แก้วประกอบ)
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

บัญชีแสดงรายละเอียดประมาณราคาก่อสร้าง

โครงการ ก่อสร้างพังกั้นน้ำลำห้วยสามหมอก บ้านมูลนาค หมู่ที่ 10 ตำบลโพธิ์ไชย และตำบลขามบุรี อำเภอโคกโพธิ์ไชย จังหวัดขอนแก่น
ขนาดกว้าง 5 เมตร ยาว 350 เมตร หรือมีปริมาตรดินถมไม่น้อยกว่า 4,680 ลบ.เมตร พร้อมบดอัดแน่น
และติดตั้งป้ายชื่อโครงการ

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 10 เมษายน พ.ศ. 2561 ราคาน้ำมันดีเซลลิตรละ 27.50 บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	งานดินถมบดอัดแน่น	4,680.00	ลบ.ม.	78.37	366,771.60	
2	งานทางป่าชุดต่อ ระยะทาง 200 ม.	1,000.00	ตร.ม.	1.69	1,690.00	
3	ป้ายโครงการ	1.00	ป้าย	2,700.00	2,700.00	
รวมค่าวัสดุ					371,161.60	

ตัวอักษร (สามแสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันหนึ่งร้อยหกสิบเอ็ดบาทหกสิบสตางค์)

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณราคา

(นายพนพล ตุ่นบัว)

นายช่างโยธาอาวุโส

รับรองเอกสารถูกต้อง

๖

(นางธัญทิพย์ แก้วประกอบ)
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

เครื่องจักร 2558

รวมค่างาน (บาท)

ปกติ ผ่านทุก

50.86 355.05

14.52 15.23

11.41 11.98

84.93 193.72

13.80 14.24

20.60 21.94

11.98 12.46

22.65 23.28

3.87 14.47

8.87 9.14

2.55 45.31

4.33 45.65

5.70 48.46

4.33 45.65

8.38 29.86

5.47 37.32

7.30 49.77

5.75 59.71

1.83 12.35

2.62 2.72

1.28 50.75

1.80 68.65

1.07 82.10

23 98.48

0.03 12.82

0.04 14.82

ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคามันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 28.00 - 28.99 บาท / ลิตร

(ราคาเครื่องจักร 2558)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ผ่านทุก	ปกติ	ผ่านทุก
1	งานถางป่าขุดคอ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.48	0.22	0.28	1.70	1.76
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.05	0.55	0.69	3.60	3.74
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.63	0.78	0.98	5.41	5.61
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	17.83	3.51	4.39	21.34	22.22
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	34.23	10.80	13.50	45.03	47.73
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	18.03	3.06	3.83	21.09	21.86
	- คัด	ลบ.ม. หลวม	6.42	1.70	2.13	8.12	8.55
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	28.56	3.34	4.18	31.90	32.74
	- คัดและคัด	ลบ.ม. หลวม	34.28	5.18	6.48	39.46	40.76
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	62.04	4.66	5.83	66.70	67.87
	- คัดและคัด	ลบ.ม. หลวม	55.79	19.00	23.75	74.79	79.54
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกวิ่งรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	24.95	6.52	8.15	31.47	33.10
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	8.13	1.46	1.83	9.59	9.96
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	41.08	12.96	16.20	54.04	57.28
5	งานไหล่ทางลูกรัง ผสม - บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	15.30	2.75	3.44	18.05	18.74
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	48.99	20.90	26.13	69.89	75.12
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แน่น	20.22	4.20	5.25	24.42	25.47
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	60.06	25.71	32.14	85.77	92.20
7	งานตัดแต่งชั้นบนไค	ลบ.ม. แน่น	6.27	1.66	2.08	7.93	8.35
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	8.63	2.11	2.64	10.74	11.27
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	10.52	3.38	4.23	13.90	14.75
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.42	1.75	2.19	11.17	11.61
9	งานราดยางไทรบไค	ตร.ม.	6.40	0.62	0.78	7.02	7.18
10	งานราดยางเทคไค	ตร.ม.	5.93	0.88	1.10	6.81	7.03
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2")	ตร.ม.	13.90	2.21	2.76	16.11	16.66
	ชั้นเดียว (3/4")	ตร.ม.	19.21	3.05	3.81	22.26	23.02
	สองชั้น (3/4" + 3/8")	ตร.ม.	28.56	4.54	5.68	33.10	34.24
	สองชั้น (1" + 1/2")	ตร.ม.	41.82	6.64	8.30	48.46	50.12
12	งานเคลือบหิน ขัดฝุ่น (Pre-Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2")	ลบ.ม. หลวม	1.77	0.49	0.61	2.26	2.38
	ชั้นเดียว (3/4")	ลบ.ม. หลวม	2.45	0.68	0.85	3.13	3.30
	สองชั้น (3/4" + 3/8")	ลบ.ม. หลวม	3.64	1.00	1.25	4.64	4.89
	สองชั้น (1" + 1/2")	ลบ.ม. หลวม	5.33	1.47	1.84	6.80	7.17

$$21.34 \times 1.5 + 45.03 = 77.174$$