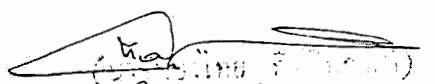
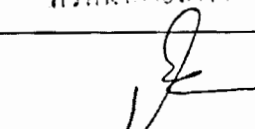


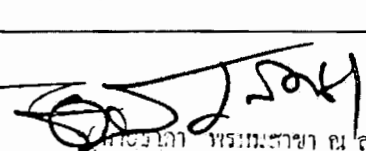
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ขุดลอกลำห้วยหมากมูบ ช่วงบ้านสำโรงเหนือ หมู่ที่ ๖ ตำบลสำโรง - ตำบลวังหิน อำเภอหนองสองห้อง จังหวัดขอนแก่น
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๔๘,๐๐๐.- (สี่แสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)
๓. ลักษณะงาน งานก่อสร้างชลประทาน
โดยสังเขป ขนาดกว้าง ๑๘ เมตร ยาว ๗๐๐ เมตร ลาดเอียง ๑:๑ รวมลึก ๓.๕๐ เมตร ปริมาตรดินขุดไม่น้อยกว่า ๑๓,๒๖๐ ลบ.ม.
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 6 ส.ค. 2561 เป็นเงิน ๕๐๕,๐๐๐.- บาท (ห้าแสนห้าพันบาทถ้วน) ระยะเวลาดำเนินงาน ๙๐ วัน
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๕.๑ แบบสรุปค่าก่อสร้าง จำนวน ๑ แผ่น
 - ๕.๒ บัญชีแสดงปริมาณเนื้องานค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวน ๑ แผ่น
 - ๕.๓ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน จำนวน ๑ แผ่น
 - ๕.๔ รายการคำนวณราคาต่อหน่วย จำนวน ๒ แผ่น
 - ๕.๕ แบบสรุปรายการละเอียด จำนวน ๑๐ แผ่น
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายโกวิท สีนพวงศ์	ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส	ประธานกรรมการ
๖.๒ นายสรวิศ อภัย	ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส	กรรมการและเลขานุการ
๖.๓ นายอนเดช วงษาสันต์	ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส	กรรมการ


(นายโกวิท สีนพวงศ์)
หัวหน้ากองช่างโยธา


(นายบรรณ จินอ้วน)
ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมกรรมการก่อสร้าง
15001


(นายพงษ์ศักดิ์ ตระกูลพงษ์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

เห็นชอบ

(นายพงษ์ศักดิ์ ตระกูลพงษ์)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น
6 ส.ค. 2561

(นายวัฒนา ช่างเหลา)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

แบบสรุปราคากลางงานชุดลอก

โครงการ ขุดลอกลำห้วยหมากมูกบ ช่วงบ้านลำโรงเหนือ หมู่ที่ 6 ตำบลลำโรง - ตำบลวังหิน อำเภอหนองสองห้อง จังหวัดขอนแก่น

รายละเอียดโครงการ ขนาดกว้าง 18 เมตร ยาว 700 เมตร ลาดเอียง 1:1 รวมลึก 3.50 เมตร ปริมาตรดินขุดไม่น้อยกว่า 13,260 ลบ.ม.

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

[illegible]

เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %

เงินประกันผลงานหัก 0 %

ดอกเบี้ยยเงินกู้ 6 % ต่อปี

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ราคาน้ำมันดีเซล ปตท. ณ วันที่ 31 กรกฎาคม 2561

29.50 บาท/ลิตร

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(นายโกวิท ลิขินวงศ์)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ผลรวมค่างานต้นทุนงานชุดลอก

ค่า Factor F งานก่อสร้างชลประทาน

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น

คิดเพียง

ตัวอักษร (ห้าเส้นห้าพันบาทถ้วน)

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายสรยุทธ อภัย)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

=	377,958.00
---	------------

$$= 1.3375$$

=	505,518.83
---	------------

✓ 505,000.00

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายธนเดช วงชาลันต์)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ฝ่ายสำรวจและออกแบบ ส่วนวิศวกรรมการก่อสร้าง สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ประเภทงาน งานก่อสร้างชลประทาน

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ชื่อโครงการ ขุดลอกลำห้วยหมากมูบ ช่วงบ้านสำโรงเหนือ หมู่ที่ 6 ตำบลสำโรง - ตำบลวังหิน อำเภอหนองสองห้อง จังหวัดขอนแก่น ขนาดกว้าง 18.00 ม. ยาว 700.00 ม. ลาดเอียง 1:1 รวมลึก 3.50 ม.

ปริมาณดินขุดไม่น้อยกว่า 13,260 ลบ.ม. และติดตั้งป้ายชื่อโครงการ

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4 จำนวน 1 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 11 มกราคม 2561

ลำดับ ที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานก่อสร้างชลประทาน	372,919.20	1.3375	498,779.43	
	เงินโอน				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % ต่อปี				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %				
รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น				498,779.43	
คิดเป็นเงินประมาณ				498,000.00	

ตัวอักษร (สี่แสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

ลงชื่อ ผู้ประมาณการ

(นายสรยุทธ อภัย)

นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ ผู้ตรวจสอบ

(นายทองไทย กิตติทองศรี)

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

ลงชื่อ ผู้ตรวจสอบ

(นายณรงค์ ผาพันธุ์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ เห็นชอบ

(นายบวร ชินอ้วน)

ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมการก่อสร้าง

บัญชีแสดงปริมาณเนืองงานค่าวัสดุและค่าแรงงาน

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานต้นทุนค่าชุดลอกลำห้วย
 เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น
 ชื่อโครงการ ชุดลอกลำห้วยหมากมูบ ชวงบ้านลำโรงเหนือ หมู่ที่ 6 ตำบลลำโรง - ตำบลวังหิน
 อำเภอหนองสองห้อง จังหวัดขอนแก่น
 รายละเอียดโครงการ ขนาดกว้าง 18.00 ม. ยาว 700.00 ม. ลาดเอียง 1:1 รวมลึก 3.50 ม.
 ปริมาตรดินชุดไม่น้อยกว่า 13,260 ลบ.ม. และติดตั้งป้ายชื่อโครงการ

ประมาณราคาเมื่อวันที่

11 มกราคม 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	งานดินชุดพร้อมเกลี่ยตกแต่งคันคู	13,260.00	ลบ.ม.	27.92	370,219.20	
2	ป้ายชื่อโครงการ	1.00	ป้าย	2,700.00	2,700.00	

รวมค่าวัสดุ + ค่าแรง

372,919.20

ตัวอักษร (สามแสนเจ็ดหมื่นสองพันเก้าร้อยสิบเก้าบาทยี่สิบสตางค์)

(ลงชื่อ).....ประมาณราคา

(นายสรยุทธ อภัย)

นายช่างโยธาอาวุโส

รับรองเอกสารถูกต้อง

8

อัญฉิษฐ์ แก้วประกอบ
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

สรุปปริมาณงานดินขุด

โครงการ ขุดลอกลำห้วยหมากมูบ ช่วงบ้านสำโรงเหนือ หมู่ที่ 6 ตำบลสำโรง - ตำบลวังหิน อำเภอหนองสองห้อง
จังหวัดขอนแก่น

ระยะทาง 0.700 กิโลเมตร (ความยาวขุดลอก)

กม.	พื้นที่ (ตร.ม.)		พื้นที่สะสม (ตร.ม.)		ปริมาตร (ลบ.ม.)		ปริมาตรสะสม (ลบ.ม.)		หมายเหตุ
	ดินตัด	ดินขุด	ดินตัด	ดินขุด	ดินตัด	ดินขุด	ดินตัด	ดินขุด	
0+000		16.194	0.000	8.097	0.000	404.850	0.000	404.85	รวมความยาว ทั้งสิ้น 0.720 กม.
0+050		16.541	0.000	24.638	0.000	827.050	0.000	1,231.90	
0+100		17.034	0.000	41.672	0.000	851.700	0.000	2,083.60	
0+150		18.869	0.000	60.541	0.000	943.450	0.000	3,027.05	
0+200		18.520	0.000	79.061	0.000	926.000	0.000	3,953.05	
0+250		18.875	0.000	97.936	0.000	943.750	0.000	4,896.80	
0+300		17.139	0.000	115.075	0.000	514.170	0.000	5,410.97	
0+350		17.857	0.000	132.932	0.000	892.850	0.000	6,303.82	
0+400		17.471	0.000	150.403	0.000	873.550	0.000	7,177.37	
0+450		17.905	0.000	168.308	0.000	895.250	0.000	8,072.62	
0+500		18.305	0.000	186.613	0.000	915.250	0.000	8,987.87	
0+550		18.428	0.000	205.041	0.000	921.400	0.000	9,909.27	
0+600		19.850	0.000	224.891	0.000	992.500	0.000	10,901.77	
0+650		19.755	0.000	244.646	0.000	987.750	0.000	11,889.52	
0+700		19.543	0.000	264.189	0.000	977.150	0.000	12,866.67	
0+720		19.672	0.000	283.861	0.000	393.440	0.000	13,260.11	
รวมปริมาตรทั้งหมด (ลบ.ม.)							-	13,260.11	

(ลงชื่อ).....ผู้คำนวณงานดิน

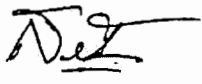
นายสรยุทธ อภัย

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

อัตราราคางานดิน
งานก่อสร้างชลประทาน

ราคาน้ำมันโซล่าที่ อ.เมือง 29.00 - 29.99 บาท/ลิตร

ลำดับ ที่	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าใช้จ่าย (บาท/หน่วย)	ค่าเสื่อมราคา (บาท/หน่วย)		อัตราราคา (บาท/หน่วย)	
				ปกติ	ฝนตกชุก	ปกติ	ฝนตกชุก
1	งานฉาบปูน						
	ค่าฉาบทา	ตร.ม.	1.10	0.16	0.20	1.26	1.30
	ค่าฉาบทาและล้มต้นไม้	ตร.ม.	2.24	0.33	0.41	2.57	2.65
2	งานลูกรังบดอัดแน่น วัสดุคัดเลือก						
	ค่าชุด	ลบ.ม. หลวม	17.25	2.97	3.71	20.22	20.96
	ค่าบดอัด	ลบ.ม. แน่น	41.88	12.96	16.20	54.84	58.08
3	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ค่าบดอัด	ลบ.ม. แน่น	61.16	25.71	32.14	86.87	93.30
	ค่าผสมคลุกเคล้า (BLEND)	ลบ.ม. แน่น	20.64	4.20	5.25	24.84	25.89
4	ค่าชุดเปิดหน้าดิน	ลบ.ม. ปกติ	15.09	3.02	3.78	18.11	18.87
5	ค่าชุดดินด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม. ปกติ	15.53	2.67	3.34	18.20	18.87
6	ค่าตัดดิน	ลบ.ม. หลวม	7.18	1.70	2.13	8.88	9.31
7	งานดินขุดยาก						
	ค่าชุด	ลบ.ม. ปกติ	29.00	3.34	4.18	32.34	33.18
	ค่าดินและดัก	ลบ.ม. หลวม	35.57	5.18	6.48	40.75	42.05
8	งานขุดลอก						
	ค่าขุดลอกด้วยรถขุด	ลบ.ม. ปกติ	24.22	4.08	4.08	28.30	28.30
	ค่าขุดลอกด้วยเรือขุด	ลบ.ม. ปกติ	50.19	21.60	21.60	71.79	71.79
9	ค่ากำจัดวัชพืชด้วยเรือ	ตัน	47.05	12.46	12.46	59.51	59.51
10	งานระเบิดหิน						
	ค่าระเบิดหิน	ลบ.ม. ปกติ	ใช้อัตราราคางานระเบิดหินของงานปรับปรุงฐานรากฯ				
	ค่าดินและดัก	ลบ.ม. หลวม	34.04	5.75	7.19	39.79	41.23
11	งานบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานทั่วไป)						
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 85%	ลบ.ม. แน่น	31.41	10.80	13.50	42.21	44.91
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	ลบ.ม. แน่น	34.90	10.80	13.50	45.70	48.40
12	งานบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานเขื่อน)						
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	ลบ.ม. แน่น	35.11	11.40	14.25	46.51	49.36
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 98%	ลบ.ม. แน่น	38.62	11.40	14.25	50.02	52.87
13	ค่าสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	ลบ.ม. ปกติ	0.62	0.08	0.08	0.70	0.70


(นายสุรเดช อภัย)
นางช่างโยธาอาวุโส