

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

กัณฑ์ 10

๑. ชื่อโครงการ ขุดลอกลำห้วยโจด ช่างบ้านโนนท่อน หมู่ที่ ๓ ตำบลดอนตู อำเภอนองสองห้อง - บ้านเก่าค้อ หมู่ที่ ๓ ตำบลสระแก้ว อำเภอเปือยน้อย จังหวัดขอนแก่น
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๓๐,๐๐๐.- (สี่แสนสามหมื่นบาทถ้วน)
๓. ลักษณะงาน งานก่อสร้างชลประทาน
โดยสังเขป ขนาดกว้าง ๑๕ เมตร ยาว ๗๐๐ เมตร ลาดเอียง ๑:๑ รวมลึก ๓.๕๐ เมตร ปริมาตรดินขุดไม่น้อยกว่า ๑๑,๔๒๕ ลบ.ม.
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 13 ก.ค. 2561 เป็นเงิน ๔๓๖,๐๐๐.- บาท (สี่แสนสามหมื่นหกพันบาทถ้วน) 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 สีหะวงศ์	ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส	ประธานกรรมการ
๖.๒ นายสรยุทธ อภัย	ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส	กรรมการและเลขานุการ
๖.๓ นายธนเดช วงษาสันต์	ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส	กรรมการ

(นาย... ..)
หัวหน้าสำนักงานและงบประมาณ

เห็นชอบ

(นายบรร ชินอ้วน)

ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมกรรม

๑ ก.ค. ๒๐๒๑

(นายธาดา ธรรมะสาขา อ. สกลนคร)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

(นายวิรัตน์ นาคบชม)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ผู้อำนวยการสำนักการช่าง

(นายพงษ์ศักดิ์ ตั้งวานิชกพงษ์)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น
13 ก.ค. 2561

(นายวัฒนา ช่างเหลา)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

แบบสรุปราคากลางงานชุดลอก

โครงการ ขุดลอกลำห้วยโจด ช่วงบ้านโนนท่อน หมู่ที่ 3 ตำบลคอนตู อำเภอหนองสองห้อง – บ้านเก่าค้อ หมู่ที่ 3 ตำบลสระแก้ว อำเภอเปือยน้อย จังหวัดขอนแก่น

รายละเอียดโครงการ ขนาดกว้าง 15 เมตร ยาว 700 เมตร ลาดเอียง 1:1 รวมลึก 3.50 เมตร ปริมาตรดินขุดไม่น้อยกว่า 11,425 ลบ.ม.

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	ราคาทุน	Fn	ราคา/หน่วย x Fn	ราคากลาง
1	งานดินหุดพร้อมเกลี่ยตบแต่งคันคู	ลบ.ม.	11,425.00	28.30	323,327.50	1.3375	37.85125	432,450.531
2	ป้ายชื่อโครงการ	ป้าย	1.00	2,700.00	2,700.00	1.3375	3,611.2500	3,611.250
			-	-			-	-
			-	-			-	-
					326,027.50	รวม		436,061.78

เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %

เงินประกันผลงานหัก 0 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % ต่อปี

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ราคาน้ำมันดีเซล ปตท. ณ วันที่ 29 มิถุนายน 2561

29.50 บาท/ลิตร

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(นายโกวิท ลีพหรวงค์)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ผลรวมค่างานต้นทุนงานชุดลอก

ค่า Factor F งานก่อสร้างชลประทาน

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น

คิดเพียง

ตัวอักษร (สี่แสนสามหมื่นหกพันบาทถ้วน)

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายสรวิศ อดภัย)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

=	326,027.50
---	------------

$$= 1.3375$$

=	436,061.78
---	------------

436,000.00

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายธนเดช วงษ์สำนึก)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ฝ่ายสำรวจและออกแบบ ส่วนวิศวกรรมการก่อสร้าง สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ประเภทงาน งานก่อสร้างชลประทาน

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ชื่อโครงการ ขุดลอกลำห้วยโจด ช่างบ้านโนนท่อน หมู่ที่ 3 ตำบลดอนตู อำเภอนองสองห้อง - บ้านเก่าค้อ หมู่ที่ 3 ตำบลสระแก้ว
 อำเภอเปือยน้อย จังหวัดขอนแก่น ขนาดกว้าง 15.00 ม. ยาว 700.00 ม. ลาดเอียง 1:1 รวมลึก 3.50 ม.
 ปริมาตรดินขุดไม่น้อยกว่า 11,425 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	321,686.00	1.3375	430,255.03	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % ต่อปี				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %				
รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น				430,255.03	
คิดเป็นเงินประมาณ				430,000.00	

ตัวอักษร (สี่แสนสามหมื่นบาทถ้วน)

ลงชื่อ ผู้ประมาณการ
 (นายสรยุทธ อภัย)
 นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ ผู้ตรวจสอบ
 (นายทองไทย กิตติทองศรี)
 หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

ลงชื่อ ผู้ตรวจสอบ
 (นายณรงค์ ผาพันธุ์)
 วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ เห็นชอบ
 (นายบวร ชินอ้วน)
 ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมการก่อสร้าง

บัญชีแสดงปริมาณเนื้องานค่าวัสดุและค่าแรงงาน

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานต้นทุนค่าขุดลอกลำห้วย
 เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น
 ชื่อโครงการ ขุดลอกลำห้วยโจด ช่างบ้านโนนท่อน หมู่ที่ 3 ตำบลดอนตู อำเภอนนงสองห้อง -
 บ้านเก่าค้อ หมู่ที่ 3 ตำบลสระแก้ว อำเภอเปือยน้อย จังหวัดขอนแก่น
 รายละเอียดโครงการ ขนาดกว้าง 15.00 ม. ยาว 700.00 ม. ลาดเอียง 1:1 รวมลึก 3.50 ม.
 ปริมาตรดินขุดไม่น้อยกว่า 11,425 ลบ.ม. และติดตั้งป้ายชื่อโครงการ

ประมาณราคาเมื่อวันที่

11 มกราคม 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	งานดินขุดพร้อมเกลี่ยตกแต่งคันคู	11,425.00	ลบ.ม.	27.92	318,986.00	
2	ป้ายชื่อโครงการ	1.00	ป้าย	2,700.00	2,700.00	
รวมค่าวัสดุ + ค่าแรง					321,686.00	

ตัวอักษร (สามแสนสองหมื่นหนึ่งพันหกร้อยแปดสิบหกบาทถ้วน)

(ลงชื่อ).....ประมาณราคา

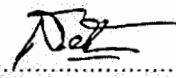
(นายสรุท อภัย)

นายช่างโยธาอาวุโส

สรุปปริมาณงานดินชุด

โครงการ ขุดลอกลำห้วยโจด ช่วงบ้านโนนท่อน หมู่ที่ 3 ตำบลดอนตู อำเภอนางรองสองห้อง - บ้านเก่าค้อ หมู่ที่ 3 ตำบลสระแก้ว
อำเภอเปือยน้อย จังหวัดขอนแก่น

ระยะทาง 0.700 กิโลเมตร									ส่วนที่ขุดลอก
กม.	พื้นที่ (ตร.ม.)		พื้นที่สะสม (ตร.ม.)		ปริมาตร (ลบ.ม.)		ปริมาตรสะสม (ลบ.ม.)		หมายเหตุ
	ดินตัด	ดินชุด	ดินตัด	ดินชุด	ดินตัด	ดินชุด	ดินตัด	ดินชุด	
0+000		15.141	0.000	7.571	0.000	378.525	0.000	378.53	รวมความยาว ทั้งสิ้น 0.730 กม.
0+050		14.822	0.000	22.393	0.000	741.100	0.000	1,119.63	
0+100		14.825	0.000	37.218	0.000	741.250	0.000	1,860.88	
0+150		14.243	0.000	51.461	0.000	712.150	0.000	2,573.03	
0+200		15.846	0.000	67.307	0.000	792.300	0.000	3,365.33	
0+250		17.056	0.000	84.363	0.000	852.800	0.000	4,218.13	
0+300		17.132	0.000	101.495	0.000	856.600	0.000	5,074.73	
0+350		17.225	0.000	118.720	0.000	861.250	0.000	5,935.98	
0+400		17.541	0.000	136.261	0.000	877.050	0.000	6,813.03	
0+450		21.485	0.000	157.746	0.000	859.400	0.000	7,672.43	
0+500		23.395	0.000	181.141	0.000	701.850	0.000	8,374.28	
0+550		6.911	0.000	188.052	0.000	345.550	0.000	8,719.83	
0+600		7.021	0.000	195.073	0.000	351.050	0.000	9,070.88	
0+650		16.287	0.000	211.360	0.000	814.350	0.000	9,885.23	
0+700		19.960	0.000	231.320	0.000	998.000	0.000	10,883.23	
0+730		18.061	0.000	249.381	0.000	541.830	0.000	11,425.06	
รวมปริมาตรทั้งหมด (ลบ.ม.)							-	11,425.06	

(ลงชื่อ)..........ผู้คำนวณงานดิน

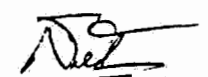
นายสรุฐ อภัย

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	งานฉาบปา						
	ค่าฉากลาง	ตร.ม.	1.10	0.16	0.20	1.26	1.30
	ค่าฉากลางและล้มต้นไม้	ตร.ม.	2.24	0.33	0.41	2.57	2.65
2	งานลูกรังบดอัดแน่น วัสดุคัดเลือก						
	ค่าขุด	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	ค่าขุดเปิดหน้าดิน	ลบ.ม. ปกติ	15.09	3.02	3.78	18.11	18.87
5	ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม. ปกติ	15.53	2.67	3.34	18.20	18.87
6	ค่าตักดิน	ลบ.ม. หลวม	7.18	1.70	2.13	8.88	9.31
7	งานดินขุดยาก						
	ค่าขุด	ลบ.ม. ปกติ	29.00	3.34	4.18	32.34	33.18
	ค่าดันและตัก	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				
	ค่าดันและตัก	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


(นายเศรษฐ อภัย)
นายช่างโยธาอาวุโส