

แบบสรุปราคากลางงานชุดลอก

โครงการ ขุดลอกลำห้วยหนองไทร ช่วงบ้านโคกสูง หมู่ที่ 8 ตำบลหนองเม็ก - ตำบลหันโจด อำเภอหนองสองห้อง จังหวัดขอนแก่น

รายละเอียดโครงการ ขนาดกว้าง 15 เมตร ยาว 430 เมตร ลาดเอียง 1:1 รวมลึก 3.50 เมตร ปริมาตรดินขุดไม่น้อยกว่า 7,585 ลบ.ม.

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	ราคาทุน	Fn	ราคา/หน่วย x Fn	ราคากลาง
1	งานดินชุดพร้อมเกลี่ยตกแต่งคันคู	ลบ.ม.	7,585.00	28.30	214,655.50	1.3375	37.85125	287,101.731
2	ป้ายชื่อโครงการ	ป้าย	1.00	2,700.00	2,700.00	1.3375	3,611.2500	3,611.250
			-	-			-	-
			-	-			-	-
					217,355.50	รวม		290,712.98

เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %

เงินประกันผลงานหัก 0 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % ต่อปี

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ราคาน้ำมันดีเซล ปตท. ณ วันที่ 31 กรกฎาคม 2561

29.50 บาท/ลิตร

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(นายโกวิท ลีพหรวงศ์)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ผลรวมค่างานต้นทุนงานชุดลอก

ค่า Factor F งานก่อสร้างชลประทาน

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น

คิดเพียง

ตัวอักษร (สองเส้นเก้าหมื่นบาทถ้วน)

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายสรุท อภัย)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายธนเดช วงษาสันต์)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ฝ่ายสำรวจและออกแบบ ส่วนวิศวกรรมการก่อสร้าง สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ประเภทงาน งานก่อสร้างชลประทาน

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ชื่อโครงการ ขุดลอกลำห้วยหนองไทร ช่างบ้านโคกสูง หมู่ที่ 8 ตำบลหนองเม็ก - ตำบลหันโจด อำเภอหนองสองห้อง
 จังหวัดขอนแก่น ขนาดกว้าง 15.00 ม. ยาว 430.00 ม. ลาดเชิง 1:1 รวมลึก 3.50 ม.
 ปริมาตรดินขุดไม่น้อยกว่า 7,585 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	214,473.20	1.3375	286,857.91	
	เงินโอน				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % ต่อปี				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %				
รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น				286,857.91	
คิดเป็นเงินประมาณ				286,000.00	

ตัวอักษร (สองแสนแปดหมื่นหกพันบาทถ้วน)

รับรองเอกสารถูกต้อง

ลงชื่อ ผู้ประมาณการ
 (นายสรวิธ อภัย)
 นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ ผู้ตรวจสอบ
 (นายทองไทย กิตติทองศรี)
 หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

ลงชื่อ ผู้ตรวจสอบ
 (นายณรงค์ ผาพันธุ์)
 วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ เห็นชอบ
 (นายบวร ชินอ้วน)
 ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมการก่อสร้าง

บัญชีแสดงปริมาณเนื้องานค่าวัสดุและค่าแรงงาน

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

งานต้นทุนค่าขุดลอกลำห้วย

เจ้าของโครงการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ชื่อโครงการ

ขุดลอกลำห้วยหนองไทร ช่างบ้านโคกสูง หมู่ที่ 8 ตำบลหนองเม็ก - ตำบลหันโจด
อำเภอหนองสองห้อง จังหวัดขอนแก่น

รายละเอียดโครงการ

ขนาดกว้าง 15.00 ม. ยาว 430.00 ม. ลาดเอียง 1:1 รวมลึก 3.50 ม.
ปริมาณดินขุดไม่น้อยกว่า 7,585 ลบ.ม. และติดตั้งป้ายชื่อโครงการ

ประมาณราคาเมื่อวันที่

11 มกราคม 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	งานดินขุดพร้อมเกลี่ยตกแต่งคันคู	7,585.00	ลบ.ม.	27.92	211,773.20	
2	ป้ายชื่อโครงการ	1.00	ป้าย	2,700.00	2,700.00	
รวมค่าวัสดุ + ค่าแรง					214,473.20	

ตัวอักษร (สองแสนหนึ่งหมื่นสี่พันสี่ร้อยเจ็ดสิบสามบาทยี่สิบสตางค์)

(ลงชื่อ).....ประมาณราคา

(นายศรวัชร อภัย)

นายช่างโยธาอาวุโส

รับรองเอกสารถูกต้อง

๘

อัญญิณี แก้วประกอบ
นักวิชาการงานช่างเขียน แผนการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ขุดลอกลำห้วยหนองไทร ช่วงบ้านโคกสูง หมู่ที่ ๘ ตำบลหนองเม็ก - ตำบลหันโจด อำเภอนองสองห้อง จังหวัดขอนแก่น
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๘๖,๐๐๐.- (สองแสนแปดหมื่นหกพันบาทถ้วน)
๓. ลักษณะงาน งานก่อสร้างชลประทาน
โดยสังเขป ขนาดกว้าง ๑๕ เมตร ยาว ๔๓๐ เมตร ลาดเอียง ๑:๑ รวมลึก ๓.๕๐ เมตร ปริมาตร
ดินขุดไม่น้อยกว่า ๗,๕๘๕ ลบ.ม.
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่.....เป็นเงิน ๒๙๐,๐๐๐.- บาท (สองแสนเก้าหมื่น
บาทถ้วน) ระยะเวลาดำเนินงาน ๙๐ วัน
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๕.๑ แบบสรุปค่าก่อสร้าง จำนวน ๑ แผ่น
 - ๕.๒ บัญชีแสดงปริมาณเนื่องานค่าวัสดุและค่าแรงงาน 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 นายสรุจ อภัย	ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส	กรรมการและเลขานุการ
๖.๓ นายธนเดช วงษาสันต์	ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส	กรรมการ

(นายโกวิท สีหะวงศ์ กิจวิทย์ทองศรี)

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

(นายนิรุต จินอ้วน)

ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง

(นายธนากร พรหมสาขา ณ สกลนคร)

ผู้อำนวยการบริหารส่วนวิศวกรรม

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

(นายวิวัฒน์ ช่างเหลา)

ผู้อำนวยการสำนักการช่าง

เห็นชอบ

(นายพงษ์ศักดิ์ ตั้งวานิชกพงษ์)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น
- 6 ส.ค. 2561

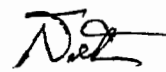
(นายวิวัฒน์ ช่างเหลา)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

อัตราราคางานดิน
งานก่อสร้างชลประทาน

ราคาน้ำมันโซล่าที่ อ.เมือง 29.00 - 29.99 บาท/ลิตร

ลำดับ ที่	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าจ้าง (บาท/หน่วย)	ค่าเสื่อมราคา (บาท/หน่วย)		อัตราราคา (บาท/หน่วย)	
				ปกติ	ฝนตกชุก	ปกติ	ฝนตกชุก
1	งานถมป่า						
	ค่าถากถาง	ตร.ม.	1.10	0.16	0.20	1.26	1.30
	ค่าถากถางและล้มต้นไม้	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	ค่าตักดิน	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
	ค่าดินและตัก	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	ใช้อัตราราคางานระเบิดหินของงานปรับปรุงฐานราก				
	ค่าดินและตัก	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



(นายสุวิทย์ อภัย)
นายช่างโยธาอาวุโส

สรุปปริมาณงานดินชุด

โครงการ ขุดลอกลำห้วยหนองไทร ช่วงบ้านโคกสูง หมู่ที่ 8 ตำบลหนองเม็ก - ตำบลหันโจด อำเภอหนองสองห้อง
จังหวัดขอนแก่น

ระยะทาง 0.430 กิโลเมตร

กม.	พื้นที่ (ตร.ม.)		พื้นที่สะสม (ตร.ม.)		ปริมาตร (ลบ.ม.)		ปริมาตรสะสม (ลบ.ม.)		หมายเหตุ
	ดินตัด	ดินชุด	ดินตัด	ดินชุด	ดินตัด	ดินชุด	ดินตัด	ดินชุด	
0+000		17.349	0.000	8.675	0.000	433.725	0.000	433.725	
0+050		17.158	0.000	25.833	0.000	857.900	0.000	1291.625	
0+100		17.942	0.000	43.775	0.000	897.100	0.000	2188.725	
0+150		17.298	0.000	61.073	0.000	864.900	0.000	3053.625	
0+200		16.389	0.000	77.462	0.000	819.450	0.000	3873.075	
0+250		17.525	0.000	94.987	0.000	876.250	0.000	4749.325	
0+300		15.820	0.000	110.807	0.000	791.000	0.000	5540.325	
0+350		15.340	0.000	126.147	0.000	767.000	0.000	6307.325	
0+400		15.675	0.000	141.822	0.000	783.750	0.000	7091.075	
0+430		16.464	0.000	158.286	0.000	493.920	0.000	7584.995	
รวมปริมาตรทั้งหมด (ลบ.ม.)							-	7,585.00	

(ลงชื่อ)..... ผู้คำนวณงานดิน

นายสุรอร อภัย

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส