

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ขุดลอกลำห้วยวังม่วง ช่วงบ้านโนนสว่าง หมู่ที่ ๔ ตำบลวังม่วง - ตำบลสระแก้ว, อำเภอเปือยน้อย จังหวัดขอนแก่น / หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๔๘,๐๐๐ (สี่แสนเก้าหมื่นแปดพันบาท)
๓. ลักษณะงาน งานก่อสร้างชลประทาน
โดยสังเขป ขนาดกว้าง ๑๖ เมตร ยาว ๘๘๐ เมตร ลาดเอียง ๑:๑ รวมลึก ๓.๕๐ เมตร ปริมาตรดินขุดไม่น้อยกว่า ๑๓,๒๖๕ ลบ.ม.
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 6 มิ.ย. 2561 เป็นเงิน ๕๐๕,๐๐๐ บาท (ห้าแสนห้าพันบาทถ้วน) ระยะเวลาดำเนินงาน ๙๐ วัน
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๕.๑ แบบสรุปค่าก่อสร้าง จำนวน ๑ แผ่น /
 - ๕.๒ บัญชีแสดงปริมาณเบื้องต้นค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวน ๑ แผ่น /
 - ๕.๓ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน จำนวน ๑ แผ่น /
 - ๕.๔ รายการคำนวณราคาต่อหน่วย จำนวน ๒ แผ่น /
 - ๕.๕ แบบสรุปรายการละเอียด จำนวน ๑๑ แผ่น /
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายโกวิท สีหะวงศ์	ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส	ประธานกรรมการ
๖.๒ นายสรวิศ อภัย	ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส	กรรมการและเลขานุการ
๖.๓ นายธนเดช วงษาสันต์	ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส	กรรมการ

(นายทองมี ฤทธิทองศรี)
หัวหน้าฝ่ายช่าง

(นายบรร จินอ้วน)

ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง

เห็นชอบ

(นายพงษ์ศักดิ์ ตั้งวานิชกพงษ์)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น
= 6 มิ.ย. 2561

(นายวิรัตน์ นาคคนชม)

ผู้อำนวยการสำนักการช่าง

(นายวัฒนา ช่างเหลา)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

แบบสรุปราคากลางงานขุดลอก

โครงการ ขุดลอกลำห้วยวังม่วง ช่วงบ้านโนนสว่าง หมู่ที่ 4 ตำบลวังม่วง - ตำบลสระแก้ว อำเภอเปือยน้อย จังหวัดขอนแก่น

รายละเอียดโครงการ ขนาดกว้าง 16.00 เมตร ยาว 880.00 เมตร ลาดเอียง 1:1 รวมลึก 3.50 เมตร ปริมาตรดินขุดไม่น้อยกว่า 13,265 ลบ.ม.

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	ราคาทุน	Fn	ราคา/หน่วย x Fn	ราคากลาง
1	งานดินขุดพร้อมเกลี่ยตบแต่งคันคู	ลบ.ม.	13,265.00	28.30	375,399.50	1.3375	37.8512	502,096.16
2	ป้ายชื่อโครงการ	ป้าย	1.00	2,700.00	2,700.00	1.3375	3,611.2500	3,611.25
			-	-			-	-
			-	-			-	-
					378,099.50		รวม	505,707.41

เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %

เงินประกันผลงานหัก 0 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % ต่อปี

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ราคาน้ำมันดีเซล ปตท. ณ วันที่ ๔ มิถุนายน 2561

29.50 บาท/ลิตร

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(นายโกวิท ลิ้นหวรงค์)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ผลรวมคำนวณต้นทุนงานขุดลอก

ค่า Factor F งานก่อสร้างชลประทาน

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น

= 378,099.50

= 1.3375

= 505,708.08

คิดเพียง 505,000.00

ตัวอักษร (ห้าแสนห้าพันบาทถ้วน)

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายสรยุทธ อภัย)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายธนเดช วงษาสันต์)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

บัญชีแสดงปริมาณเนื้องานค่าวัสดุและค่าแรงงาน

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

งานต้นทุนค่าขุดลอกลำห้วย

เจ้าของโครงการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ชื่อโครงการ

ขุดลอกลำห้วยวังม่วง ช่วงบ้านโนนสว่าง หมู่ที่ 4 ตำบลวังม่วง - ตำบลสระแก้ว,
อำเภอเปือยน้อย จังหวัดขอนแก่น

รายละเอียดโครงการ

ขนาดลำห้วยกว้าง 16.00 ม. ยาว 880.00 ม. ลาดเอียง 1:1 รวมลึก 3.50 ม.
ปริมาตรดินขุดไม่น้อยกว่า 13,265 ลบ.ม. พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ

ประมาณราคาเมื่อวันที่

11 มกราคม 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	งานดินขุดพร้อมเกลี่ยตกแต่งคันคู	13,265.00	ลบ.ม.	27.92	370,358.80	
2	ป้ายชื่อโครงการ	1.00	ป้าย	2,700.00	2,700.00	

รวมค่าวัสดุ + ค่าแรง

373,058.80

ตัวอักษร (ตามเส้นเจ็ดหมื่นสามพันห้าสิบแปดบาทแปดสิบสตางค์)

(ลงชื่อ).....ประมาณราคา

(นายสรยุทธ อภัย)

นายช่างโยธาอาวุโส

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ฝ่ายสำรวจและออกแบบ ส่วนวิศวกรรมการก่อสร้าง สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ประเภทงาน งานก่อสร้างชลประทาน

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ชื่อโครงการ ขุดลอกลำห้วยวังม่วง ช่วงบ้านโนนสว่าง หมู่ที่ 4 ตำบลวังม่วง - ตำบลสระแก้ว อำเภอเปือยน้อย จังหวัดขอนแก่น
 ขนาดกว้าง 16.00 ม. ยาว 880.00 ม. ลาดเชิง 1:1 รวมลึก 3.50 ม. ปริมาตรดินขุดไม่น้อยกว่า 13,265 ลบ.ม.
 พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ

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	373,058.80	1.3375	498,966.15	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % ต่อปี				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %				
รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น				498,966.15	
คิดเป็นเงินประมาณ				498,000.00	

ตัวอักษร (สี่แสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

ลงชื่อ ผู้ประมาณการ
 (นายสรวิธ อภัย)
 นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ ผู้ตรวจสอบ
 (นายทองไทย กิตติทองศรี)
 หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

ลงชื่อ ผู้ตรวจสอบ
 (นายณรงค์ ผาพันธุ์)
 วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ เห็นชอบ
 (นายบวร ชินฉ้วน)
 ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมการก่อสร้าง

สรุปปริมาณงานดินขุด

โครงการ ขุดลอกลำห้วยวังม่วง ช่วงบ้านโนนสว่าง หมู่ที่ 4 ตำบลวังม่วง - ตำบลสระแก้ว อำเภอเปือยน้อย
จังหวัดขอนแก่น

ระยะทาง 0.880 กิโลเมตร

กม.	พื้นที่ (ตร.ม.)		พื้นที่สะสม (ตร.ม.)		ปริมาตร (ลบ.ม.)		ปริมาตรสะสม (ลบ.ม.)		หมายเหตุ
	ดินตัด	ดินขุด	ดินตัด	ดินขุด	ดินตัด	ดินขุด	ดินตัด	ดินขุด	
0+000		16.868	0.000	8.434	0.000	421.700	0.000	421.70	
0+050		15.486	0.000	23.920	0.000	774.300	0.000	1,196.00	
0+100		15.348	0.000	39.268	0.000	767.400	0.000	1,963.40	
0+150		15.230	0.000	54.498	0.000	609.200	0.000	2,572.60	
0+200		16.030	0.000	70.528	0.000	641.200	0.000	3,213.80	
0+250		16.662	0.000	87.190	0.000	833.100	0.000	4,046.90	
0+300		14.054	0.000	101.244	0.000	702.700	0.000	4,749.60	
0+350		16.654	0.000	117.898	0.000	832.700	0.000	5,582.30	
0+400		14.649	0.000	132.547	0.000	732.450	0.000	6,314.75	
0+450		13.529	0.000	146.076	0.000	676.450	0.000	6,991.20	
0+500		13.866	0.000	159.942	0.000	693.300	0.000	7,684.50	
0+550		13.156	0.000	173.098	0.000	657.800	0.000	8,342.30	
0+600		14.071	0.000	187.169	0.000	703.550	0.000	9,045.85	
0+650		14.339	0.000	201.508	0.000	716.950	0.000	9,762.80	
0+700		14.563	0.000	216.071	0.000	728.150	0.000	10,490.95	
0+750		14.652	0.000	230.723	0.000	732.600	0.000	11,223.55	
0+800		13.120	0.000	243.843	0.000	656.000	0.000	11,879.55	
0+850		13.895	0.000	257.738	0.000	694.750	0.000	12,574.30	
0+900		13.823	0.000	271.561	0.000	691.150	0.000	13,265.45	
รวมปริมาตรทั้งหมด (ลบ.ม.)							-	13,265.45	

(ลงชื่อ).....ผู้คำนวณงานดิน

นายสรุท อภัย

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

อัตราราคางานดิน
งานก่อสร้างชลประทาน

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงที่ 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	งานถางป่า						
	ค่าถางถาง	ตร.ม.	1.10	0.16	0.20	1.26	1.30
	ค่าถางถางและล้มต้นไม้	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
	ค่าดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	35.57	5.18	6.48	40.75	42.05
8	งานขุดลอก คู						
	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				
	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

(Signature)