

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ขุดลอกหน้าฝายชลประทานลำห้วยเสือเฒ่า ช่างบ้านโคกสูง หมู่ที่ ๘ ตำบลหนองเม็ก
- ตำบลลำโรง อำเภอนองสองห้อง จังหวัดขอนแก่น

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๔๒,๐๐๐.-บาท (สามแสนสี่หมื่นสองพันบาทถ้วน)

๓. ลักษณะงาน งานก่อสร้างชลประทาน

โดยสังเขป ขนาดกว้าง ๕๐ เมตร ยาว ๗๐ เมตร ลาดเอียง ๑:๒ ลึกเดิมเฉลี่ย ๑.๕๐ เมตร ขุดลึก

๓.๐๐ เมตร รวมลึก ๔.๕๐ เมตร ปริมาณดินขุดไม่น้อยกว่า ๗,๕๘๐ ลบ.ม.

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 13 มิ.ย. 2561 เป็นเงิน ๓๔๕,๐๐๐.-บาท (สามแสนสี่หมื่นห้าพันบาทถ้วน) ระยะเวลาดำเนินงาน ๙๐ วัน

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ แบบสรุปค่าก่อสร้างจำนวน ๑ แผ่น

๕.๒ บัญชีแสดงปริมาณเนื้องานค่าวัสดุและค่าแรงงานจำนวน ๑ แผ่น

๕.๓ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทานจำนวน ๑ แผ่น

๕.๔ รายการคำนวณราคาต่อหน่วยจำนวน ๒ แผ่น

๕.๕ แบบสรุปรายการละเอียด จำนวน ๖ แผ่น

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายโกวิท ลิขหรงค์ ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส ประธานกรรมการ

๖.๒ นายสรยุทธ อภัย ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส กรรมการและเลขานุการ

๖.๓ นายธนเดช วงษาสันต์ ตำแหน่งนายช่างโยธาอาวุโส กรรมการ

(นายวิชัย กุลชัยขจร)

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

(นายบวร ชินอ้วน)

ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง

8 มิ.ย. 2561

(นายวิชาดา พรหมสาขา ณ สกลนคร)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

(นายวิภา นาคนชม)

ผู้อำนวยการสำนักการช่าง

เห็นชอบ

(นายพงษ์ศักดิ์ ตั้งวานิชกพงษ์)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

13 มิ.ย. 2561

(นายวัฒนา ช่างเหลา)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ฝ่ายสำรวจและออกแบบ ส่วนวิศวกรรมกรรมการก่อสร้าง สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ประเภทงาน งานก่อสร้างชลประทาน

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ชื่อโครงการ ขุดลอกหน้าฝายชลประทานลำห้วยเสือเฒ่า ช่วงบ้านโคกสูง หมู่ที่ 8 ตำบลหนองเม็ก - ตำบลสำโรง อำเภอนองสองห้อง จังหวัดขอนแก่น ขนาดกว้าง 50.00 ม. ยาว 70.00 ม. ลาดเอียง 1:2 ลึกเดิมเฉลี่ย 1.50 เมตร ขุดลึกอีก 3.00 ม. รวมลึก 4.50 เมตร ปริมาณดินขุดไม่น้อย 7,980 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	256,144.80	1.3375	342,593.67	
	เงินไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % ต่อปี				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %				
รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น				342,593.67	
คิดเป็นเงินประมาณ				342,000.00	

ตัวอักษร (สามแสนสี่หมื่นสองพันบาทถ้วน)

ลงชื่อ ผู้ประมาณการ
(นายสรวิธ อภัย)
นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ ผู้ตรวจสอบ
(นายทองไทย กิตติทองศรี)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

ลงชื่อ ผู้ตรวจสอบ
(นายณรงค์ ผาพันธุ์)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ เห็นชอบ
(นายบรร ชินอ้วน)
ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมกรรมการก่อสร้าง
รับรองเอกสารถูกต้อง

บัญชีแสดงปริมาณเนืองงานค่าวัสดุและค่าแรงงาน

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานต้นทุนค่าขุดลอกลำห้วย
 เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น
 ชื่อโครงการ ขุดลอกหน้าฝายชลประทานลำห้วยเสือเฒ่า ช่วงบ้านโคกสูง หมู่ที่ 8 ตำบล
 หนองเม็ก - ตำบลลำโรง อำเภอหนองสองห้อง จังหวัดขอนแก่น
 รายละเอียดโครงการ ขนาดกว้าง 50.00 ม. ยาว 70.00 ม. ลาดเอียง 1:2 ลึกเดิมเฉลี่ย 1.50 เมตร
 ขุดลึกอีก 3.00 ม. รวมลึก 4.50 เมตร ปริมาณดินขุดไม่น้อย 7,980 ลบ.ม.
 พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ 11 มกราคม 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	งานดินขุดขนทึงและนำมาตักแต่งคันคูสองข้าง	7,980.00	ลบ.ม.	31.76	253,444.80	
2	ป้ายชื่อโครงการ	1.00	ป้าย	2,700.00	2,700.00	
รวมค่าวัสดุ + ค่าแรง					256,144.80	

ตัวอักษร (สองแสนห้าหมื่นหกพันหนึ่งร้อยสี่สิบสี่บาทแปดสิบสตางค์)

(ลงชื่อ).....ประมาณราคา

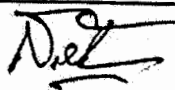
(นายสรยุทธ อภัย)

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	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	งานดินชุดยาก						
	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	งานชุดลอก						
	ค่าชุดลอกด้วยรถชุด	ลบ.ม. ปกติ	24.22	4.08	4.08	28.30	28.30
	ค่าชุดลอกด้วยเรือชุด	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


(นายเกรง อภัย)

น้ำมันโรล่าเฉลี่ย

29.50

บาท/ลิตร

ราคาน้ำมันโรล่าที่ จ.เมือง 29.00 - 29.99 บาท/ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	รอบบรรทุกสิบล้อ	
	ค่าบรรทุก บาท/ตัน	ค่าบรรทุก บาท/ลบ.ม.
1	8.10	11.34
2	9.90	13.86
3	11.70	16.38
4	13.49	18.89
5	15.29	21.41
6	17.09	23.93
7	18.88	26.43
8	20.92	29.29
9	23.38	32.73
10	25.83	36.16
11	28.29	39.61
12	30.75	43.05
13	33.20	46.48
14	35.66	49.92
15	38.12	53.37
16	40.58	56.81
17	43.03	60.24
18	45.49	63.69
19	47.95	67.13
20	50.41	70.57
21	52.86	74.00
22	55.33	77.46
23	57.78	80.89
24	60.24	84.34
25	62.70	87.78
26	65.15	91.21
27	67.61	94.65
28	70.07	98.10
29	72.52	101.53
30	74.99	104.99

รอบบรรทุกสิบล้อ-รถลากพ่วง		8.10	4.48
ค่าบรรทุก บาท/ตัน	ค่าบรรทุก บาท/ลบ.ม.		
4.48	6.27	8.10	4.48
5.84	8.18	9.90	5.84
7.19	10.07	11.70	7.19
8.55	11.97	13.49	8.55
9.91	13.87	15.29	9.91
11.27	15.78	17.09	11.27
12.63	17.68	18.88	12.63
13.99	19.59	20.92	13.99
15.35	21.49	23.38	15.35
16.71	23.39	25.83	16.71
18.07	25.30	28.29	18.07
19.43	27.20	30.75	19.43
20.79	29.11	33.20	20.79
22.15	31.01	35.66	22.15
23.56	32.98	38.12	23.56
25.09	35.13	40.58	25.09
26.62	37.27	43.03	26.62
28.15	39.41	45.49	28.15
29.68	41.55	47.95	29.68
31.21	43.69	50.41	31.21
32.74	45.84	52.86	32.74
34.27	47.98	55.33	34.27
35.80	50.12	57.78	35.80
37.33	52.26	60.24	37.33
38.86	54.40	62.70	38.86
40.39	56.55	65.15	40.39
41.92	58.69	67.61	41.92
43.45	60.83	70.07	43.45
44.97	62.96	72.52	44.97
46.51	65.11	74.99	46.51

(นายสมรฐ อภัย)

แบบสรุปราคากลางงานชุดลอก

โครงการ รุดลอกหน้าฝายชลประทานลำห้วยเสือเฒ่า ช่วงบ้านโคกสูง หมู่ที่ 8 ตำบลหนองเม็ก - ตำบลลำโรง อำเภอหนองสองห้อง จังหวัดขอนแก่น

รายละเอียดโครงการ ขนาดกว้าง 50.00 เมตร ยาว 70.00 เมตร ลาดเอียง 1:2 ลึกเดิมเฉลี่ย 1.50 เมตร ขุดลึก 3.00 เมตร รวมลึก 4.50 เมตร ปริมาณดินขาดไม่น้อยกว่า 7,980 ลบ.ม.

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

[illegible]

เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %

เงินประกันผลงานหัก 0 %

ดอกเบี้ยยเงินกู้ 6 % ต่อปี

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ราคาน้ำมันดีเซล ปตท. ณ วันที่ 5 มิถุนายน 2561

29.50 บาท/ลิตร

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(นายโกวิท ลิขินวงศ์)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ผลรวมค่างานต้นทุนงานชุดลอก

ค่า Factor F งานก่อสร้างชลประทาน

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น

คิดเพียง

ตัวอักษร (สามแสนสี่หมื่นห้าพันบาทถ้วน)

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายสรวิศ ขนัณ)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

258,538.80

$$= 1.3375$$

= 345,795.65

345,000.00

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายธนเดช วงษ์สำนึก)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส