

๓ การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑.	ชื่อโครงการ	โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำห้วยเชือก-ห้วยรวงไซ บ้านบะแต้ ตำบลน้ำอ้อม อำเภอกะนวน จังหวัดขอนแก่น
	รหัสโครงการ	ขก.๐๔-๔-๘๐๐
	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ
๒.	วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	๘,๓๘๘,๙๐๐ บาท
๓.	ลักษณะงานโดยสังเขป	งานขุดลอกแหล่งน้ำความยาว ๘,๒๑๒ เมตร พร้อมฝายต้นน้ำแบบขั้นบันได และทางน้ำเข้า ท่อคสล.ขนาด ๐.๖๐ เมตร
๔.	ราคากลาง	คำนวณ ณ วันที่ ๖ มีนาคม ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๘,๓๒๙,๓๓๓.๐๐ บาท
๕.	บัญชีประมาณการราคากลาง	
	๕.๑	แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔) และแบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕)
	๕.๒	แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
๖.	รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง	
	๖.๑	นายนิทัศน์ พรหมพันธุ์ ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ ประธานกรรมการ
	๖.๒	นายอาคม อาชญาเสน ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการ
	๖.๓	นายวศิน แจ่มสากล ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ กรรมการและเลขานุการ



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำห้วยเชือก-ห้วยรางไซ

วันที่ ๖ มีนาคม 2560

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมทรัพยากรน้ำ

บ้านบะเต ตำบลน้ำอ้อม อำเภอกระนวน จังหวัดขอนแก่น

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย(บาท)	ค่างานต้นทุน(บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
1. งานเตรียมพื้นที่									
1.1	งานถมกลางและสันคันไม้	64,000.00	ตร.ม.	2.52	161,280.00	1.3239	3.33	213,120.00	
1.2	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	-	ลบ.ม.	-	-		-	-	
2. งานดิน									
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน (ระยะจนถึง 1 กม.)	-	ลบ.ม.	-	688,855.18		-	911,640.46	
2.2	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร (ระยะจนถึง 0 กม.)	38,678.00	ลบ.ม.	17.81	688,855.18	1.3239	23.57	911,640.46	
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร (ระยะจนถึง 3 กม.)	-	ลบ.ม.	-	-		-	-	
2.4	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95 %	-	ลบ.ม.(แน่น)	-	-		-	-	
2.5	งานลูกรังบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.(แน่น)	-	-		-	-	
3. งานโครงสร้าง									
3.1	งานคอนกรีต	580.52	ลบ.ม.	4,352.28	2,526,585.59	1.2648	5,504.76	3,195,623.28	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-		-	-	
3.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	35,659.25	กก.	24.09	859,031.33	1.2648	30.46	1,086,180.76	
3.4	งาน Elastic Joint Filler หน้า 1.00 ซม.	-	ตร.ม.	-	-		-	-	
3.5	งาน Elastic Joint Filler หน้า 2.00 ซม.	-	ตร.ม.	-	-		-	-	
3.6	งานแผ่นยางกันซึม (Waterstop Type B)	-	ม.	-	-		-	-	
3.7	งานแผ่นยางกันซึม (Waterstop Type C)	-	ม.	-	-		-	-	
4. งานป้องกันกัดเซาะ									
4.1	งานหินเรียง	1,000.37	ลบ.ม.	1,017.00	1,017,376.29	1.3239	1,346.40	1,346,898.17	
4.2	ทรายอัดแน่น	54.40	ลบ.ม.	873.95	47,542.88	1.3239	1,157.02	62,941.89	
4.3	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2	705.05	ตร.ม.	88.40	62,326.42	1.3239	117.03	82,512.00	
4.4	งานพลาสติกหนา 3.0 มม.		ตร.ม.		-		-	-	
4.5	งานกรวดหรือหินบดอัดแน่น		ลบ.ม.		-		-	-	
4.6	งานปลูกหญ้า	5,247.21	ตร.ม.	44.60	234,025.57	1.3239	59.๕๕	309,795.28	

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	คำนวณต้นทุนต่อหน่วย(บาท)	คำนวณต้นทุน(บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
5. งานท่อและอุปกรณ์									
5.1	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็กปากลิ้นราง ชั้น 3 ขนาด Dia. 0.60 ม.	60.00	ม.	784.16	47,049.60			62,288.40	
5.2	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็กปากลิ้นราง ชั้น 3 ขนาด Dia. 1.00 ม.	-	ม.	-	-	1.3239	1,038.14	62,288.40	
5.3	งานท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP.BS-M) ขนาด Dia. 2 นิ้ว	-	ม.	-	-		-	-	
6.งานอาคารประกอบ									
6.1	งานบานประตูบานตรึงพร้อมอุปกรณ์ประกอบและเครื่องก้านขนาด 2.25 ตัน				-		-	-	
	- ขนาด 1.00 x 1.00 ม.	-	ชุด	-	-		-	-	
6.2	งานบานประตูบานตรึงพร้อมอุปกรณ์ประกอบและเครื่องก้านขนาด 2.25 ตัน				-		-	-	
	- ขนาด 1.50 x 1.50 ม.	-	ชุด	-	-		-	-	
7.งานเบ็ดเตล็ด									
7.1	งานป้ายชื่อโครงการ	2.00	ชุด	10,483.00	836,783.31			1,058,333.58	
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	4.00	ชุด	7,377.00	20,966.00	1.2648	13,258.89	26,517.78	
7.3	งานแผ่นวัดระดับน้ำ	-	ชุด	-	29,508.00	1.2648	9,330.42	37,321.68	
7.4	งานปลูกพืชน้ำ	1,900.00	ตร.ม.	44.60	84,740.00	1.2648	56.41	107,179.00	
7.5	สลักเสิว Ø 9 มม. พร้อมแหวนรองยึดด้วยน็อต	1,466.00	ตร.ม.	79.99	117,265.34	1.2648	101.17	148,315.22	
7.6	ลวดตาข่ายล็กสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูนช่องตาข่าย 2 นิ้ว ลวด 3.2 มม.	4,080.00	ตร.ม.	133.90	546,312.00	1.2648	169.35	690,948.00	
7.7	งานรื้อถอน โครงสร้าง คสล.	55.50	ลบ.ม.	684.54	37,991.97	1.2648	865.80	48,051.90	
					รวมเงินค่างาน		รวมราคากลางทั้งสิ้น		
					6,480,856.00		8,329,333.00		

(แปลด้านสามแสนสองหมื่นเก้าพันสามร้อยสามสิบสามบาทถ้วน)

ลงชื่อ.....

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายนิทัศน์ พรหมพันธุ์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....

กรรมการและเลขานุการ

(นายอุดม อาชญาแสน)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เห็นชอบ

ลงชื่อ.....

(นายอำมาตย์ สุธรรมจรัส)

ผู้อำนวยการสำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ



รายละเอียดการประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำห้วยเชือก-ห้วยรวงไซ
บ้านบะแต่ ตำบลน้ำอ้อม อำเภอกระนวน จังหวัดขอนแก่น (งานจ้างเหมา)

ชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำห้วยเชือก-ห้วยรวงไซ บ้านบะแต่ ตำบลน้ำอ้อม อำเภอกระนวน จังหวัดขอนแก่น

รหัสโครงการ -

ที่ตั้งโครงการ หมู่ - บ้าน บะแต่ ตำบล น้ำอ้อม อำเภอ กระนวน จังหวัด ขอนแก่น

พิกัด 300565 E 1847424 N ระวาง 5642III

สภาพทั่วไปของโครงการ พื้นที่รับน้ำฝน - ตร.กม. ปริมาณน้ำท่าเฉลี่ยรายปี - ล้าน ลบ.ม./ปี

ประเภทแหล่งน้ำ ทางน้ำ พื้นที่แหล่งน้ำ - ไร่ ความลึกเก็บกัก - ม. ความกว้างเฉลี่ย(กันบัง) - ม. ความยาวเฉลี่ย(กันบัง) 8000 ม.

ความลาดด้านใน 1:2 อัตราการระบายน้ำ - ลบ.ม./วินาที ความจุเก็บกัก (ใหม่) - ลบ.ม./วินาที

ผลประโยชน์ที่ได้จากโครงการ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค - คริวเรือน มีน้ำเพื่อการเกษตร (ฤดูแล้ง)เพิ่มขึ้น - ไร่

วัน ประมาณราคา - กุมภาพันธ์ 2560

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 2 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	161,280.00	1.3239	213,518.59	ชลประทาน
2	งานดิน	688,855.18	1.3239	911,975.37	ชลประทาน
3	งานโครงสร้าง	3,385,616.91	1.2648	4,282,128.26	สะพานและท่อเหลี่ยม
4	งานป้องกันกัดเซาะ	1,361,271.15	1.3239	1,802,186.87	ชลประทาน
5	งานท่อและอุปกรณ์	47,049.60	1.3239	62,288.96	ชลประทาน
6	งานประกอบอาคารชลประทาน	-	1.2648	-	-
7	งานเบ็ดเตล็ด	836,783.31	1.2648	1,058,363.53	สะพานและท่อเหลี่ยม
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			8,330,461.58	
	คิดเป็นเงินประมาณ			8,330,400.00	
	ตัวอักษร	(แปดล้านสามแสนสามหมื่นสี่ร้อยบาทถ้วน)			

เงื่อนไข

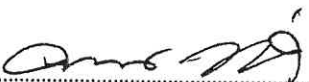
เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %

เงินประกันผลงานหัก 0 %

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ลงชื่อ



(นายนิทัศน์ พรหมพันธุ์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

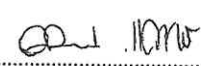
ลงชื่อ



(นายอาคม อาชญาเสน)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ



(นายวศิน แจ่มสากล)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ



(นายนิทัศน์ พรหมพันธุ์)

ผู้อำนวยการส่วนยุทธศาสตร์

รายละเอียดการประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำห้วยเข็ก-ห้วยรวงไซ บ้านบะแด่ ตำบลน้ำอ้อม อำเภอกระนวน จังหวัดขอนแก่น

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานถากถางและล้มต้นไม้	64,000.00	ตร.ม.	2.52	161,280.00	
1.2	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 1					161,280.00	บาท
2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน ระยะชนดินทั้ง 1 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
2.2	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร ระยะชนดินทั้ง 0 กม.	38,678.00	ลบ.ม.	17.81	688,855.18	
	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร ระยะชนดินทั้ง 3 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
2.3	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95 %	-	ลบ.ม.(แน่น)	-	-	
2.4	งานลูกรังบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.(แน่น)	-	-	
รวมรายการที่ 2					688,855.18	บาท
3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตเสริมเหล็ก					
	งานคอนกรีตโครงสร้าง	580.52	ลบ.ม.	4,352.28	2,526,585.58	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	35,659.25	กก.	24.09	859,031.33	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	
3.3	งานรอยต่อคอนกรีต					
	งานElastic Joint Filler หนา 1.00 ซม.	-	ตร.ม.	-	-	
	งานElastic Joint Filler หนา 2.00 ซม.	-	ตร.ม.	-	-	
	งานแผ่นยางกันซึม (Waterstop Type B)	-	ม.	-	-	
	งานแผ่นยางกันซึม (Waterstop Type C)	-	ม.	-	-	
รวมรายการที่ 3					3,385,616.91	บาท
4. งานป้องกันการกัดเซาะ						
4.1	งานหินเรียง	1,000.37	ลบ.ม.	1,017.00	1,017,376.29	
4.2	งานทรายอัดแน่น	54.40	ลบ.ม.	873.95	47,542.88	
4.3	งานแผ่นใยสังเคราะห์ ชนิดที่ 2	705.05	ตร.ม.	88.40	62,326.42	
4.4	งานปลูกหญ้า	5,247.21	ตร.ม.	44.60	234,025.56	
รวมรายการที่ 4					1,361,271.15	บาท
5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็กปากถังรับ ชั้น 3					
	- ขนาด Dia. 0.6 ม.	60.00	ม.	784.16	47,049.60	
	- ขนาด Dia. 1 ม.	-	ม.	-	-	
5.2	ท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP.BS-M)					
	- ขนาด Dia. 2 นิ้ว	-	ม.	-	-	
รวมรายการที่ 5					47,049.60	บาท
6. งานประกอบอาคารชลประทาน						
6.1	งานบานประตูน้ำบานตรง ขนาด 1.00 x 1.00ม. พร้อมเครื่องกว้าน ขนาด 2.25 ตัน และอุปกรณ์ประกอบ	-	ชุด	-	-	
6.2	งานบานประตูน้ำบานตรง ขนาด 1.50 x 1.50 ม. พร้อมเครื่องกว้าน ขนาด 2.25 ตัน และอุปกรณ์ประกอบ	-	ชุด	-	-	
รวมรายการที่ 6					-	บาท
7.งานเบ็ดเตล็ด						
7.1	งานป้ายชื่อโครงการ	2.00	ชุด	10,483.00	20,966.00	
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	4.00	ชุด	7,377.00	29,508.00	
7.3	งานแผ่นวัดระดับน้ำ	-	ชุด	-	-	
7.4	งานปลูกพืชน้ำ	1,900.00	ตร.ม.	44.60	84,740.00	
7.5	สลักเกลียว Ø 9 มม. พร้อมแหวนรองยึดด้วยน็อต	1,466.00	ชุด	79.99	117,265.34	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
7.6	ลวดตาข่ายถักสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูนช่องตาข่าย 2 นิ้ว สวต 3.2 มม.	4,080.00	ตร.ม.	133.90	546,312.00	
7.7	งานหินคลุก	-	ลบ.ม.	-	-	
7.8	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	55.50	ลบ.ม.	684.54	37,991.97	
รวมรายการที่ 7					836,783.31	บาท
รวมราคาวัสดุ+ค่าแรง (ประเภทงานก่อสร้างชลประทาน)					2,258,455.93	
รวมราคาวัสดุ+ค่าแรง (ประเภทงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม)					4,222,400.22	
รวมราคาวัสดุ+ค่าแรง ทั้งหมด					6,480,856.15	
Factor F ประเภทงานก่อสร้างชลประทาน					1.3239	
Factor F ประเภทงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม					1.2648	

ระยะขนส่งวัสดุ			
ระยะทางจากกรุงเทพมหานครถึงจังหวัด	449.00 กม.	ผิวทางประเภท	ทางลาดยาง
ระยะทางจากจังหวัดถึงโครงการ	57.00 กม.	ผิวทางประเภท	ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาน้ำมันดีเซล (เฉลี่ย)	27.03 บาท/ลิตร		

สรุปงานจ้างเหมา		สรุปงานดิน	
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ก. ค่าควบคุมงาน	421,200 บาท	ดินชุดทั้งหมด	38,678 ลบ.ม. (ปกติ)
จำนวนเครื่องจักร (รถขุด Excavator 1 เครื่อง)	1 ชุด	นำไปถมได้	- ลบ.ม. (ปกติ)
ระยะเวลาก่อสร้าง	270 วัน	เหลือดินขนทิ้ง	38,678 ลบ.ม. (ปกติ)