

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองกระเดา บ้านพอกใหญ่ หมู่ที่ ๔ ตำบลเป้า อำเภอดุสิต จังหวัดอุบลราชธานี
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๑ กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๖,๐๐๐,๐๐๐.- บาท
๔. ลักษณะงาน(โดยสังเขป) ประเภทอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ
 - งานดิน
 - งานโครงสร้าง
 - งานป้องกันการกัดเซาะ
 - งานท่อและอุปกรณ์
 - งานเบ็ดเตล็ด
 - งานป้าย
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๔ ธันวาคม ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๕,๙๕๒,๐๐๐.- บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔) แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕) จำนวน ๑ ชุด ๒ แผ่น
 - ๖.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑ นายโกคินทร์ ชำเกตุ ประธานกรรมการ
 - ๗.๒ นางสาวอ่อนจันทร์ สุภาวี กรรมการ
 - ๗.๓ นายสมเพียร คำผิง กรรมการ

สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ ปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองกระเดา

บ้านพอกใหญ่ หมู่ที่ 4 ตำบลเป้า อำเภอดงระการพิเชษฐ์ จังหวัดอุบลราชธานี รหัสโครงการ อบ.05-04-511

บ้านพริกใหญ่ หมู่ที่ 4 ตำบลเปา อำเภอตระการพืชผล จังหวัดอุบลราชธานี รหัสโครงการ อบ.05-04-511									
ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า	ช่องที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		
							ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
1 .งานดิน									
1.1	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	117,500.00	ลบ.ม.	17.6100	2,069,175.00	1.3343	23.50	2,761,250.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ระยะขนดินทั้ง จากโครงการ 1.00 กม.	95,072.00	ลบ.ม.	14.1900	1,349,071.68	1.3343	18.93	1,799,712.96	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ระยะขนดินทั้ง 2.00 กม.	16,000.00	ลบ.ม.	17.3300	277,280.00	1.3343	23.12	369,920.00	งานชลประทาน (ปกติ)
	- ระยะขนดินทั้ง 3.00 กม.		ลบ.ม.	20.4800		1.3343	27.33		งานชลประทาน (ปกติ)
	- ระยะขนดินทั้ง 4.00 กม.		ลบ.ม.	23.6100		1.3343	31.50		งานชลประทาน (ปกติ)
	- ระยะขนดินทั้ง 5.00 กม.		ลบ.ม.	26.7600		1.3343	35.71		งานชลประทาน (ปกติ)
1.2	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด								งานชลประทาน (ปกติ)
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	5,740.00	ลบ.ม.	41.00	235,340.00	1.3343	54.71	314,035.40	งานชลประทาน (ปกติ)
1.3	งานหินคลุกปรับเกลียบบดทับแน่น	395.00	ลบ.ม.	961.00	379,595.00	1.3343	1,282.26	506,492.70	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 1					4,310,461.68	บาท	5,751,411.06		บาท
2 .งานโครงสร้าง									
2.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	12.00	ลบ.ม.	3,248.59	38,983.08	1.2750	4,141.95	49,703.40	งานสะพาน FactorF
2.2	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	550.00	กก.	25.73	14,151.50	1.2750	32.81	18,045.50	งานสะพาน FactorF
รวมรายการที่ 2					53,134.58	บาท	67,748.90		บาท
3 .งานป้องกันการกัดเซาะ									
3.1	งานหินเรียง	30.00	ลบ.ม.	1,254.24	37,627.20	1.3343	1,673.53	50,205.90	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 3					37,627.20	บาท	50,205.90		บาท
4 .งานท่อและอุปกรณ์									
4.1	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก								งานชลประทาน (ปกติ)
	- ขนาด Dia. 0.60 ม.	50.00	ม.	854.71	42,735.50	1.3343	1,140.44	57,022.00	งานชลประทาน (ปกติ)
รวมรายการที่ 4					42,735.50	บาท	57,022.00		บาท

สรุปการประมาณราคาค่าปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำ หนองกระเดา (จำเหมาย)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11

กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ ปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองกระเดา

รหัสโครงการ อบ.05-04-511

หมู่บ้าน พอกใหญ่ หมู่ที่ 4 ตำบล เป้า อำเภอดุสิต จังหวัด อุบลราชธานี

พื้นที่เพาะปลูก 420 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 82 ครัวเรือน ชนิดโครงการ ขุดลอกหนองน้ำ.

เก็บกักสูง 3.50 ม. ความกว้างกันขุดลอก เปลี่ยนแปลง ม. ความยาวกันขุดลอก 0 ม.

ความยาวกันรวม กรณีขุดลอกสระน้ำ 770.00 ม. ความยาวเก็บกัก 144,221.00 ลบ.ม. ความลาดคันดิน 1:2.

อาคารระบายน้ำชนิด 0 ขนาด 0 ม. อาคารทางน้ำเข้าชนิดท่อ คล.ขนาด 0.60 ม.

ชนิดอาคารบังคับ 0 ขนาด 0 ม. ปริมาณน้ำที่ส่งได้ - ลบ.ม./วินาที

แบบเลขที่ สทก.11-อบ.05-04-511

วันที่ 24 ธันวาคม 2561

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 4 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	-	1.3343	-	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	4,310,461.68	1.3343	5,751,449.00	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	53,134.58	1.2750	67,746.00	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	37,627.20	1.3343	50,205.00	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	42,735.50	1.3343	57,021.00	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	-	1.2750	-	งานสะพาน FactorF
7	งานเปิดเตล็ด	6,760.00	1.2750	8,619.00	งานสะพาน FactorF
8	งานป้าย	13,650.00	1.2750	17,403.00	งานสะพาน FactorF
9	งานระบบกระจายน้ำ	-	1.2961	-	งานก่อสร้างอาคาร
10	งานระบบกระจายน้ำ	-	-	-	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			5,952,443.00	
	คิดเป็นเงินประมาณ			5,952,000.00	
	ตัวอักษร (ห้าล้านเก้าแสนห้าหมื่นสองพันบาทถ้วน)				

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณการโดย

(นายอริวัฒน์ บุตรเพชร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

เสนอ

(นายประวิทย์ บุตรดีเลิศ)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

ตรวจ

(นายโกคินทร์ ขำเกตุ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

เห็นชอบ

(นายวิเวช สุทธิประภา)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11

การประมาณราคาค่าปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองกระเตา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานถมกลาง	-	ตร.ม.	-		
1.2	งานถมกลางและล้อมต้นไม้	-	ตร.ม.	-		
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ	-	ตัน	-		
1.4	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-		
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-		
	- งานเข็มพืดเหล็ก	-	ม.	-		
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	-	ลบ.ม.	-		

รวมรายการที่ 1

บาท

2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน	-	ลบ.ม.	-		
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-		
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	117,500.00	ลบ.ม.	17.61	2,069,175.00	
	- งานขนดินทิ้ง ระยะทาง 1.00 กม.	95,072.00	ลบ.ม.	14.19	1,349,071.68	- ระยะขนดินทิ้งจริง จากโครงการ 1.00 กม.
	- งานขนดินทิ้ง ระยะทาง 2.00 กม.	16,000.00	ลบ.ม.	17.33	277,280.00	- ระยะขนดินทิ้งจริง 2.00 กม.
	- งานขนดินทิ้ง ระยะทาง 3.00 กม.	-	ลบ.ม.	20.48		- ระยะขนดินทิ้งจริง 3.00 กม.
	- งานขนดินทิ้ง ระยะทาง 4.00 กม.	-	ลบ.ม.	23.61		- ระยะขนดินทิ้งจริง 4.00 กม.
	- งานขนดินทิ้ง ระยะทาง 5.00 กม.	-	ลบ.ม.	26.76		- ระยะขนดินทิ้งจริง 5.00 กม.
2.4	งานดินขุดยาก	-	ลบ.ม.	-		
2.5	งานขุดลอกด้วยรถขุด	-	ลบ.ม.	-		
2.6	งานขุดลอกด้วยเรือขุด	-	ลบ.ม.	-		
2.7	งานระเบิดหิน	-	ลบ.ม.	-		
2.8	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-		
2.9	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา	-	ลบ.ม.	-		
2.10	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	5,740.00	ลบ.ม.	41.00	235,340.00	(สภาพแน่น)
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-		
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-		
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-		
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น (ระยะขน 10.00 กม.)	-	ลบ.ม.	140.76		
2.13	งานหินคลุกปรับเกลี่ยบดทับแน่น	395.00	ลบ.ม.	961.00	379,595.00	

รวมรายการที่ 1

4,310,461.68 บาท

3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	12.00	ลบ.ม.	3,248.59	38,983.08	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-		
3.3	งานคอนกรีตล้นปนหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-		
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	550.00	กก.	25.73	14,151.50	
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่	-	ตร.ม.	-		
3.6	งานเสาเข็ม	-	ม.	-		
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต	-	ม.	-		
3.8	งานลดแรงดันน้ำ	-	ชุด	-		
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	-	ลบ.ม.	-		

รวมรายการที่ 2

53,134.58 บาท

4. งานป้องกันการกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตตาด	-	ตร.ม.	-		

การประมาณราคาค่าปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองกระเตา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
4.2	งานหินเรียง	30.00	ลบ.ม.	1,254.24	37,627.20	
4.3	งานหินเรียงยาแนว	-	ลบ.ม.	-		
4.4	งานหินก่อ	-	ลบ.ม.	-		
4.5	งานหินทิ้ง	-	ลบ.ม.	-		
4.6	งานวัสดุกรอง	-	ลบ.ม.	-		
4.7	งานปลูกหญ้า	-	ตร.ม.	-		
4.8	งานกล่องลวดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง					
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 0.50 ม.	-	ลบ.ม.	-		
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 0.50 ม.	-	ลบ.ม.	-		
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	-		
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	-		
4.9	งานกล่องลวดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง					
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หนา 0.30 ม.	-	ลบ.ม.	-		
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หนา 0.30 ม.	-	ลบ.ม.	-		
4.10	งานแผ่นพลาสติก	-	ตร.ม.	-		
4.11	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-		
4.12	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.	-	ม.	-		
4.13	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-		

รวมรายการที่ 4

37,627.20 บาท

5. งานท่อและอุปกรณ์

5.1	ท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP.BS-M)					
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-		
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-		
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-		
5.2	ท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 13.5					
	- ขนาด Dia. 5.00 นิ้ว	-	ม.	-		
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-		
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-		
5.3	ท่อเหล็กเหนียวหน้างาน 2 ด้าน เกรด B หนา 6 มม.					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-		
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-		
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-		
5.4	งานท่อซีเมนต์ใยหิน					
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-		
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-		
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-		
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-		
5.5	งานท่อ HDPE ชั้น PN 4, 6.3 (PE100)					
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 4	-	ม.	-		
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 4	-	ม.	-		
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 4	-	ม.	-		
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 4	-	ม.	-		
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 6.3	-	ม.	-		
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 6.3	-	ม.	-		
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 6.3	-	ม.	-		
5.6	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก					
	- ขนาด Dia. 0.60 ม.	50.00	ม.	854.71	42,735.50	

การประมาณราคาค่าปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองกระเดา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- ขนาด Dia. 0.80 ม.	-	ม.	-		
	- ขนาด Dia. 1.00 ม.	-	ม.	-		
	-	-	-	-		
	-	-	-	-		

รวมรายการที่ 5

42,735.50 บาท

6.งานอาคารประกอบ

6.1	ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-		
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-		
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-		
6.2	ประตูน้ำกันกลับ(มอก.383)					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-		
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-		
6.3	ประตูระบายอากาศแบบลูกลอยคู่(มอก.1368)					
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-		
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-		
6.4	ฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ(มฐ.56.0.20-1.00) พร้อมเครื่องยก					
	- ขนาด Dia. 0.8 ม.	-	ชุด	-		
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-		
6.5	บานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)					
	- ขนาด 2.00x4.00 ม.	-	ชุด	-		
6.6	บานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)					
	- ขนาด 2.00x3.00 ม.	-	ชุด	-		
6.7	อาคารจุดปล่อยน้ำ	-	ชุด	-		
6.8	อาคารควบคุมพลังงาน	-	ชุด	-		
6.9	อาคารจุดแยก	-	ชุด	-		
6.10	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 50 มม.	-	ชุด	-		
6.11	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 75 มม.	-	ชุด	-		
6.12	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 100 มม.	-	ชุด	-		
6.13	อาคารประตูระบายตะกอน	-	ชุด	-		
6.14	งานบ่อสังเกตุ	-	ชุด	-		
6.15	อาคารคลุมประตูน้ำแบบที่ 1	-	ชุด	-		
6.16	งานพื้นลูกกรงเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-		
6.17	บานประตูเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-		

รวมรายการที่ 6

บาท

7.งานเบ็ดเตล็ด

7.1	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	2.0	ชุด	3,380.00	6,760.00	
7.2	งานหลักบอกแนว	-	ชุด	-		
7.3	งานตะแกรงกันสวะ	-	ชุด	-		
7.4	งานราวกันตก	-	ม.	-		
7.5	งานป้ายเตือนพร้อมเสา	-	ชุด	-		
7.6	งานป้ายบังคับพร้อมเสา	-	ชุด	-		
-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-		

การประมาณราคาค่าปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองกระเดา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-		

รวมรายการที่ 7 6,760.00 บาท

8.งานป้าย						
8.1	งานป้ายชื่อโครงการปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.0	ชุด	8,450.00	8,450.00	
8.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.0	ชุด	5,200.00	5,200.00	

รวมรายการที่ 8 13,650.00 บาท

ระยะขนส่งวัสดุ

ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด	629.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	30.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาน้ำมันดีเซล (เฉลี่ย)	26.50	บาท/ลิตร	

สรุปงานจ้างเหมา

เบี้ยเลี้ยง ประเภท ข ค่าควบคุมงาน	296,400	บาท
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด
ระยะเวลาก่อสร้าง	190	วัน

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน
และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง