

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง
โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองบ่อหมุ บ้านนิคม หมู่ที่ ๒ ตำบลกระเจาย อำเภอบัวต้อย จังหวัดยโสธร

ชื่อโครงการ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองบ่อหมุ บ้านนิคม หมู่ที่ ๒ ตำบลกระเจาย อำเภอบัวต้อย
จังหวัดยโสธร

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๑. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 14,216,000.- บาท

๒. ลักษณะงานโดยสังเขป ประเภทอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ

- งานเตรียมพื้นที่
- งานดิน
- งานโครงสร้าง
- งานป้องกันการกัดเซาะ
- งานท่อและอุปกรณ์
- งานเบ็ดเตล็ด

๓. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๙,๘๓๕,๘๐๐.- บาท

๔. บัญชีประมาณการราคากลาง

๔.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔) แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕) จำนวน ๑ ชุด
๒ แผ่น

๔.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

๕. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- | | |
|-----------------------------|---------------|
| ๖.๑ นายอนุสรณ์ สำโรง | ประธานกรรมการ |
| ๖.๒ นางสาวอ่อนจันทร์ สุภารว | กรรมการ |
| ๖.๓ นายสมเพียร คำผิง | กรรมการ |

สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองบ่อหนู

บ้านนิคม หมู่ที่ 2 ตำบลกระเจาย อำเภอบัวตี่ จังหวัดยโสธร รหัสโครงการ ยส.04 - 6 - 514

รายละเอียดราคากลางค่าก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองบ่อหนู

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ราคา (บาท/หน่วย)	รวมเงินทั้งสิ้น (บาท)	ค่า Factor F	ราคารวมเฉลี่ย (บาท/หน่วย)	ราคารวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
1	งานเตรียมพื้นที่								
1.1	งานถมดิน	4,800.00	ตร.ม.	1.23	5,904.00	1.3167	1.61	7,728.00	Factor F งานชลประทาน
1.2	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	100,000.00	ลบ.ม.	0.66	66,000.00	1.3167	0.86	86,000.00	Factor F งานชลประทาน
				รวมรายการที่ 1	71,904.00			93,728.00	
2	งานดิน								
2.1	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร								
	ระยะขุดดิน 1 กม.	79,013.00	ลบ.ม.	31.60	2,496,810.80	1.3167	41.60	3,286,940.80	Factor F งานชลประทาน
	ระยะขุดดิน 0 กม.	97,883.00	ลบ.ม.	17.61	1,723,719.63	1.3167	23.18	2,268,927.94	Factor F งานชลประทาน
2.2	งานดินถมบดอัดแน่น 85 %	36,121.00	ลบ.ม.	60.72	2,193,267.12	1.3167	79.95	2,887,873.95	Factor F งานชลประทาน
2.3	งานลูกรังบดอัดแน่น	1,119.00	ลบ.ม.	148.95	166,675.05	1.3167	196.12	219,458.28	Factor F งานชลประทาน
				รวมรายการที่ 2	6,580,472.60			8,663,200.97	
3	งานโครงสร้าง								
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	122.45	ลบ.ม.	4,385.91	537,032.75	1.2577	5,516.15	675,424.99	Factor F งานสะพาน
3.2	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	7,251.15	กก.	26.75	193,968.26	1.2577	33.64	243,928.69	Factor F งานสะพาน
				รวมรายการที่ 3	731,001.01			919,353.67	
4	งานป้องกันกัดเซาะ								
4.1	งานหินเรียง	35.28	ลบ.ม.	1,651.90	58,279.03	1.3167	2,175.05	76,735.76	Factor F งานชลประทาน
				รวมรายการที่ 4	58,279.03			76,735.76	
5	งานท่อและอุปกรณ์								
5.1	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก- ขนาด Dia.0.6ม.	30.00	ม.	839.48	25,184.40	1.3167	1,105.34	33,160.20	Factor F งานชลประทาน
				รวมรายการที่ 5	25,184.40			33,160.20	

สรุปราคากลางค่าก่อสร้างโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองบ่อหนู

บ้านนิคม หมู่ที่ 2 ตำบลกระเจาย อำเภอบัวตี่ จังหวัดยโสธร รหัสโครงการ ยส.04 - 6 - 514

6 งานอาคารประกอบ									
				รวมรายการที่ 6	-			-	
7 งานเบ็ดเตล็ด									
7.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	9,360.00	9,360.00	1.2577	11,772.07	11,772.07	Factor F งานสะพาน
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	6,540.00	6,540.00	1.2577	8,225.35	8,225.35	Factor F งานสะพาน
7.3	งานหลักแสดงคาร์ระดับน้ำ	3.00	ชุด	4,810.00	14,430.00	1.2577	6,049.53	18,148.59	Factor F งานสะพาน
7.4	งานหลักบอกแนว	36.00	ชุด	198.00	7,128.00	1.2577	249.02	8,964.72	Factor F งานสะพาน
7.9	งานเหล็กฉาก ขนาด 50 x50 มม. ทน 6 มม.	18.00	ม.	113.23	2,038.14	1.2577	142.40	2,563.20	Factor F งานสะพาน
				รวมรายการที่ 7	39,496.14			49,673.93	
รวมเงินทั้งสิ้น(รายการที่ 1+2+3+4+5+6+7)					7,506,337.18			รวมเงินทั้งสิ้น	9,835,852.54 บาท
								คิดเป็นเงิน	9,835,800.00 บาท

ตัวอักษร =(เก้าล้านแปดแสนสามหมื่นห้าพันแปดร้อยบาทถ้วน)

ระยะเวลาก่อสร้างทั้งสิ้น 184 วัน (ไม่รวมการทดสอบวัสดุจำนวน 30 วัน ไม่รวมฤดูฝนจำนวน 30 วัน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

1.(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายอนุสรณ์ สำโรง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

2.(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวอ่อนจันทร์ สุภาว)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

3.(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสมเพียร คำผิง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11
ประมาณราคาค่าก่อสร้างหนองบอหมุ (งบป 61)

การประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองบ่อหมู

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานตากถาง	4,800.0	ตร.ม.	1.23	5,904	
1.2	งานตากถางและล้มต้นไม้	-	ตร.ม.	-	-	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ	-	คัน	-	-	
1.4	งานสูบน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองสูบน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
	- งานเข็มน้ำเหล็ก	-	ม.	-	-	
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	100,000.0	ลบ.ม.	0.66	66,000	

รวมรายการที่ 1 71,904 บาท

2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดน้ำดิน - จุดทั้งดิน 1 (ระยะขุดดิน 1 กม.)	-	ลบ.ม.	-	-	
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร					
	- จุดทั้งดิน 1 ระยะขุดดิน 1 กม.	79,013.00	ลบ.ม.	31.60	2,496,811	(สภาพปกติ)
	- จุดทั้งดิน 2 ระยะขุดดิน 2 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทั้งดิน 3 ระยะขุดดิน 3 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทั้งดิน 4 ระยะขุดดิน 4 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทั้งดิน 5 ระยะขุดดิน 0 กม.	97,883.00	ลบ.ม.	17.61	1,723,720	(สภาพปกติ)
2.4	งานดินขุดขาก	-	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 ระยะขุดดิน 0 กม.					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	36,121.00	ลบ.ม.	60.72	2,193,267	(สภาพแน่น)
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น	1,119.00	ลบ.ม.	148.95	166,675	(สภาพแน่น)
รวมรายการที่ 2					6,580,473	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีต โครงสร้าง	122.4	ลบ.ม.	4,385.91	537,033	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	
3.3	งานคอนกรีตผิวชั้นป่นหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	7,251.2	กก.	26.75	193,968	
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่	-	ตร.ม.	-	-	
3.6	งานเสาเข็ม	-	ม.	-	-	
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต	-	ม.	-	-	
3.8	งานลดแรงดันน้ำ	-	ชุด	-	-	
3.9	งานรื้อถอน โครงสร้าง คสล.	-	ลบ.ม.	-	-	

รวมรายการที่ 3 731,001 บาท

4. งานป้องกันกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตลาด	-	ตร.ม.	-	-	
4.2	งานหินเรียง	35.28	ลบ.ม.	1,651.90	58,279	
4.3	งานหินเรียงขนาแนว	-	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 หน้า 0.50 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หน้า 0.50 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หน้า 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หน้า 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
4.9	งานกล่องลวดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง					
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หน้า 0.30 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หน้า 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 58,279 บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาค่อหน่วย	จำนวนเงิน	
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. 4.00 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	งานท่อซีเมนต์ไยหิน					
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
5.5	งานท่อ HDPE ชั้น PN 4, 6 (PE100)					
	- ขนาด Dia. 355.00 มม. ชั้น PN 6	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 400.00 มม. ชั้น PN 4	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
5.6	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก					
	- ขนาด Dia. 0.60 ม.	30.00	ม.	839.48	25,184	
	- ขนาด Dia. 0.80 ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	
รวมรายการที่ 5					25,184	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
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.SG.0.20-1.00)					
	- ขนาด Dia. - 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	งานบ่อสังเกต	-	ชุด	-	-	
6.15	อาคารคลุมประตูน้ำแบบที่ 1	-	ชุด	-	-	
6.16	งานพื้นลูกกรงเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	
6.17	บานประตูเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	
รวมรายการที่ 6					-	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
7.งานเบ็ดเตล็ด						
7.1	งานป้ายชื่อ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.0	ชุด	9,360.00	9,360	
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.0	ชุด	6,540.00	6,540	
7.3	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	3.0	ชุด	4,810.00	14,430	
7.4	งานหลักบอกแนว	36.0	ชุด	198.00	7,128	
7.5	งานตะแกรงกันสวะ	-	ชุด	-	-	
7.6	งานราวกันตก	-	ม.	-	-	
7.7	งานป้ายเตือนพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
7.8	งานป้ายบังคับพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
7.9	งานเหล็กฉาก ขนาด ๕๐ x ๕๐ มม. หนา ๖ มม.	18.0	ม.	113.23	2,038	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	

รวมรายการที่ 7

39,496 บาท

ระยะขนส่งวัสดุ			
ระยะทางจากกรุงเทพถึงจังหวัด	555.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	25.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	25.5 / 26.5	บาท/ลิตร	

สรุปงานจ้างเหมา			สรุปงานดิน	
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ท่อ ค่าควบคุมงาน	287,040	บาท	ดินชุดทั้งหมด	217,352 ลบม.
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด	นำไปถมได้	40,456 ลบม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	184	วัน	เหลือดินขบทิ้ง	- ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง