

๓.๑ การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบ้านโคกสามัคคี หมู่ที่ ๖ ตำบลหนองรี อำเภอลำสนธิ จังหวัดลพบุรี

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๒ กรมทรัพยากรน้ำ

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท งบประมาณราคา ๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๔. ลักษณะงานโดยสังเขป งานอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ

- งานเตรียมพื้นที่

- งานดิน

- งานโครงสร้าง

- งานป้องกันการกัดเซาะ

- งานเบ็ดเตล็ด

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๒ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๔,๙๕๔,๙๓๗.๐๐ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบ ปร.๔ - ปร.๕

๖.๒ แบบสรุปราคางานก่อสร้างงานอาคาร

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายสุเทพ จันทร์ดอน	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๒. นายธวัชชัย คชวิเชียร	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๓. นายทศมาศ สุดใจ	ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ
๔. นายทวีวัฒน์ แสงผล	ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ



(นายประโมทย์ ไกรยูรเสน)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

บัญชีรายละเอียดราคากลาง

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบ้านโคกสามัคคี หมู่ที่ 6 ตำบลหนองรี อำเภอสามชัย จังหวัดสุพรรณบุรี

ลำดับที่	รายการ	ค่า K สูตรที่	ปริมาณงาน	หน่วย	ราคา (บาท/หน่วย)	รวมเงินทั้งสิ้น (บาท)	ค่า Factor F	ราคารวมเฉลี่ย (บาท/หน่วย)	ราคารวมทั้งสิ้น
1. งานเตรียมพื้นที่									
1.5	งานสูบน้ำระหว่งก่อสร้าง		10,000	ลบ.ม.	0.70	7,000	1.3343	0.75	7,500.00
2. งานดิน									
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร								
	- จุดที่ดิน 1 ระยะขุดดิน 1 กม.	2.1	3,710	ลบ.ม.	32.39	120,167	1.3343	43.00	159,530.00
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน								
	- ดินถมบดอัดแน่น 85%	2.1	15,980	ลบ.ม.	85.65	1,368,687	1.3343	114.00	1,821,720.00
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น	2.1	284	ลบ.ม.	295.16	83,825	1.3343	393.00	111,612.00
3. งานโครงสร้าง									
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	4.5	285.00	ลบ.ม.	2,746.32	782,701	1.2750	3,500.00	997,500.00
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	4.4	20,405	กก.	27.37	558,485	1.2750	34.00	693,770.00
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต	-	147	ม.	230.00	33,810	1.2750	290.00	42,630.00
3.8	งานลดแรงดันน้ำ	-	50	ชุด	921.13	46,057	1.2750	1,174.00	58,700.00
4. งานป้องกันน้ำกัดเซาะ									
4.2	งานหินทิ้ง	2.2	561.00	ลบ.ม.	588.70	330,261	1.3343	785.00	440,385.00
4.8	งานก่อสร้างตลิ่ง Gabion พร้อมหินเรียง								
	- ก่อ Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 1.00 ม.	2.2	176.00	ลบ.ม.	1,631.67	287,174	1.3343	2,177.00	383,152.00
4.11	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2	2.2	868.00	ตร.ม.	87.00	75,516	1.3343	116.00	100,688.00
5. งานท่อและอุปกรณ์									
5.6	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Dia.1.00 ม.	4.1	-	ม.	-	-	1.3343	-	-
6. งานอาคารประกอบ									
6.17	บ้านประดูเหล็กพร้อมกรอบ	4.3		ชุด			1.2750	-	-
7. งานเบ็ดเตล็ด									
7.1	งานป้ายชื่อโครงการ (ป้ายเหล็ก)		1	ชุด	9,360.00	9,360	1.2750	11,000.00	11,000.00
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ		1	ชุด	6,540.00	6,540	1.2750	8,000.00	8,000.00
7.3	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ		2	ชุด	4,810.00	9,620	1.2750	5,000.00	10,000.00
7.6	งานราวกันตก		87	ม.	983.90	85,599	1.2750	1,250.00	108,750.00
						รวมเงินค่างาน		รวมเงินทั้งสิ้น	
						3,804,802		(สี่ล้านเก้าพันแปดร้อยสามสิบเจ็ดบาทถ้วน)	4,954,937.00

หมายเหตุ งานเบ็ดเตล็ดที่สามารถเบิกจ่ายได้ไม่เกินร้อยละของค่าจ้างที่ก่อสร้างได้จริง

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นายสุเทพ จันทร์ดอน)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายอรรถชัย ศกดิ์ชัย)

อนุมัติ

(นายเอก ชมพูนิชย์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำ ภาค 2
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

ลงชื่อ กรรมการ

(นายทศมาศ สุดใจ)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายทวีวัฒน์ แสงผล)

สรุปการประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ - อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบ้านโคกสามัคคี (จ้างเหมา)

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ

ชื่อ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบ้านโคกสามัคคี

รหัสโครงการ ลบ 12-6-255

หมู่ที่ 6 ตำบลหนองรี อำเภอ ลำสนธิ จังหวัด ลพบุรี

วันที่ 22 ตุลาคม 2561

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 4 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	7,000	1.3343	9,340	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	1,572,679	1.3343	2,098,425	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	1,421,053	1.2750	1,811,842	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	692,951	1.3343	924,604	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	-	1.3343	-	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	-	1.2750	-	งานสะพาน FactorF
7	งานเบ็ดเตล็ด	122,207	1.2750	155,813	งานสะพาน FactorF
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			5,000,024	
	คิดเป็นเงินประมาณ			5,000,000	
	ตัวอักษร (ห้าล้านบาทถ้วน)				

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณการโดย

(นายธนกฤต บุญกาญจน์)

ตรวจ

(นายสุเทพ จันทร์ดอน)

เสนอ

(นายประโมทย์ ไกรยูรเสน)

เห็นชอบ

(นายเอนก ชมพานิชย์)

อนุมัติ

(นายเอนก ชมพานิชย์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๒ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

การประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบ้านโคกสามัคคี

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานตากถาง	-	ตร.ม.	-	-	
1.2	งานตากถางและล้มต้นไม้	-	ตร.ม.	-	-	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยมือ	-	ตัน	-	-	
1.4	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
	- งานเข้มน้ำเหล็ก	-	ม.	-	-	
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	10,000.0	ลบ.ม.	0.70	7,000	
รวมรายการที่ 1					7,000	บาท

2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน - จุดทั้งดิน 1 (ระยะขนดิน 1 กม.)	-	ลบ.ม.	-	-	
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร					
	- จุดทั้งดิน 1 ระยะขนดิน 1 กม.	3,710.00	ลบ.ม.	32.39	120,167	(สภาพปกติ)
	- จุดทั้งดิน 2 ระยะขนดิน 3 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทั้งดิน 3 ระยะขนดิน 0 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทั้งดิน 4 ระยะขนดิน 0 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทั้งดิน 5 ระยะขนดิน 0 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
2.4	งานดินขุดยก	-	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 ระยะขนดิน 0 กม.					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	15,980.00	ลบ.ม.	85.65	1,368,687	(สภาพแน่น)
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น	284.00	ลบ.ม.	295.16	83,825	(สภาพแน่น)
2.13	งานปรับแต่งดินขุดขนทิ้ง	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 2					1,572,679	บาท

3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	285.0	ลบ.ม.	2,746.32	782,701	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3.3	งานคอนกรีตล้นบนหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	20,405.0	กก.	27.37	558,485	
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่	-	ตร.ม.	-	-	
3.6	งานเสาเข็ม	-	ม.	-	-	
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต	147.0	ม.	230.00	33,810	
3.8	งานลดแรงดันน้ำ	50.0	ชุด	921.13	46,057	
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 3					1,421,053	บาท

4. งานป้องกันการกัดเซาะ					
4.1	งานคอนกรีตลาด	-	ตร.ม.	-	-
4.2	งานหินเรียง	-	ลบ.ม.	-	-
4.3	งานหินเรียงยาแนว	-	ลบ.ม.	-	-
4.4	งานหินก่อ	-	ลบ.ม.	-	-
4.5	งานหินทิ้ง	561.00	ลบ.ม.	588.70	330,261
4.6	งานวัตุกรอง	-	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.	176.00	ลบ.ม.	1,631.67	287,174
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)	868.00	ตร.ม.	87.00	75,516
4.12	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.	-	ม.	-	-
4.13	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-
รวมรายการที่ 4					692,951 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. 4.00 นิ้ว	-	ม.	-	-
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-
5.3	ท่อเหล็กเหนียวหน้างาน 2 ด้าน เกรด B หน้า 6 มม.				
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- 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 (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. - ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
รวมรายการที่ 5						- 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	ประตูระบายอากาศแบบลูกลอยตู้(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	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
6.9	อาคารชุดแยก	-	ชุด	-	-	
6.10	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 50 มม.	-	ชุด	-	-	
6.11	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 75 มม.	-	ชุด	-	-	
6.12	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 100 มม.	-	ชุด	-	-	
6.13	อาคารประตูละบายตะกอน	-	ชุด	-	-	
6.14	งานบ่อสังเกต	-	ชุด	-	-	
6.15	อาคารคลุมประตูน้ำแบบที่ 1	-	ชุด	-	-	
6.16	งานพื้นลูกรังเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	
6.17	บานประตูเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	
รวมรายการที่ 6					-	บาท

7.งานเบ็ดเตล็ด						
7.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.0	ชุด	9,360.00	9,360	
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.0	ชุด	6,540.00	6,540	
7.3	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	2.0	ชุด	4,810.00	9,620	
7.4	งานหลักบอกแนว	56.0	ชุด	198.00	11,088	
7.5	งานตะแกรงกันสวะ	-	ชุด	-	-	
7.6	งานราวกันตก	87.0	ม.	983.90	85,599	
7.7	งานป้ายเตือนพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
7.8	งานป้ายบังคับพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
รวมรายการที่ 7					122,207	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ			
ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด	150.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	50.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	30.5 / 29.5	บาท/ลิตร	

สรุปงานจ้างเหมา			สรุปงานดิน	
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ก ค่าควบคุมงาน	109,200	บาท	ดินชุดทั้งหมด	3,710 ลบม.
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด	นำไปถมได้	- ลบม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	70	วัน	เหลือดินขนทิ้ง	- ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้าง โครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง