

๓.๑ การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองสามเคียะ หมู่ที่ ๑๑ ตำบลนายม อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์
หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๒ กรมทรัพยากรน้ำ
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕,๒๒๐,๐๐๐.๐๐ บาท ประมาณราคา ๒,๗๐๙,๕๐๐.๐๐ บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป งานอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ
- งานเตรียมพื้นที่
 - งานดิน
 - งานโครงสร้าง
 - งานป้องกันการกัดเซาะ
 - งานเบ็ดเตล็ด
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๐ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๒,๖๙๘,๙๗๖.๐๐ บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
- ๕.๑ แบบ ปร.๔ - ปร.๕
- ๕.๒ แบบสรุปราคางานก่อสร้างงานอาคาร
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- | | | |
|----------------------------|--|---------------|
| ๑. นายสุเทพ จันทร์ดอน | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายสมชาย จิระวานิชย์กุล | ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ | กรรมการ |
| ๓. นายวิทยา พรหมมาสิทธิ์ | ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ |



(นายประโมทย์ ไกรยูรเสน)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

บัญชีรายละเอียดราคากลาง

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองสามเฒ่า หมู่ที่ 11 ตำบลยายม อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์

ลำดับที่	รายการ	ค่า K สูตรที่	ปริมาณงาน	หน่วย	ราคา (บาท/หน่วย)	รวมเงินทั้งสิ้น (บาท)	ค่า Factor F	ราคา (บาท/หน่วย)	ราคารวมเฉลี่ย
1. งานเตรียมพื้นที่									
1.1	งานถมกลาง		-	ตร.ม.	-	-	1.3343	-	-
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง		6,000	ลบ.ม.	0.64	3,840	1.3343	0.75	4,500.00
2. งานดิน									
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร								
-	จุดที่ดิน 1 ระยะขุดดิน 1 กม.	2.1	26,522	ลบ.ม.	31.35	831,465	1.3343	41.75	1,107,293.50
-	จุดที่ดิน 2 ระยะขุดดิน 2 กม.	2.1	12,000	ลบ.ม.	34.23	410,760	1.3343	45.50	546,000.00
2.5	งานขุดลอกด้วยรถขุด	2.1	-	ลบ.ม.	-	-	1.3343	-	-
2.12	งานดินถมบดอัดแน่น 85%	2.1	5,525	ลบ.ม.	40.59	224,260	1.3343	54.00	298,350.00
2.13	งานลูกรังบดอัดแน่น	2.1	486	ลบ.ม.	281.83	136,969	1.3343	376.00	182,736.00
3. งานโครงสร้าง									
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	4.5	88	ลบ.ม.	2,828.51	248,909	1.2750	3,606.25	317,350.00
3.2	งานคอนกรีตค้ำยัน		-	ลบ.ม.	-	-	1.2750	-	-
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	4.4	6,284	กก.	24.14	151,696	1.2750	30.75	193,233.00
4. งานป้องกันก้นการกัดเซาะ									
4.5	งานหินทิ้ง	2.2	38	ลบ.ม.	305.99	11,628	1.3343	408.25	15,513.50
4.11	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2	2.2	-	ตร.ม.	-	-	1.3343	-	-
5. งานท่อและอุปกรณ์									
5.6	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Dia. 0.40 ม.	4.1	-	ม.	-	-	1.3343	-	-
5.6	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Dia.1.00 ม.	4.1	-	ม.	-	-	1.3343	-	-
6.17	งานประตูล็อกพร้อมกรอบ	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		3	ชุด	4,810.00	14,430	1.2750	5,000.00	15,000.00
รวมเงินทั้งสิ้น						2,049,856			
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น									2,698,976.00

หมายเหตุ งานเบ็ดเตล็ดให้สามารถเบิกจ่ายได้ไม่เกินร้อยละของค่างานที่ก่อสร้างได้จริง

(ลงลายมือชื่อและประทับตราของเจ้าพนักงานพัสดุ)

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายสุเทพ จันทร์ดอน)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายวิทยา พรหมสิทธิ์)

อนุมัติ

(นายเอก ชมพินิชย์)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายสมชาย จิระวานิชกุล)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำ ภาค 2 ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

สรุปการประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ อนุรักษ์ฟื้นฟูหนองสามเตี๊ยะ (จำเหมาย)

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ

ชื่อ อนุรักษ์ฟื้นฟูหนองสามเตี๊ยะ

รหัสโครงการ พช.12-6-337

หมู่ที่ 11 ตำบลนาขม อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์

วันที่ 15 กันยายน 2560

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 4 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	3,840	1.3343	5,123	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	1,603,454	1.3343	2,139,488	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	400,605	1.2750	510,771	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	11,628	1.3343	15,515	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	-	1.3343	-	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	-	1.2750	-	งานสะพาน FactorF
7	งานเบ็ดเตล็ด	30,330	1.2750	38,670	งานสะพาน FactorF
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			2,709,567	
	คิดเป็นเงินประมาณ			2,709,500	
	ตัวอักษร (สองล้านเจ็ดแสนเก้าพันห้าร้อยบาทถ้วน)				

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ: ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณการโดย

(นายทศมาส สุดใจ)

ตรวจ

(นายสุเทพ จันทร์ดอน)

เสนอ

(นายประโมทย์ ไกรยรเสน)

เห็นชอบ

(นายเอนก ชมพานิษฐ์)

อนุมัติ

(นายเอนก ชมพานิษฐ์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๒ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

การประมาณราคาต่ออนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ อนุรักษ์ฟื้นฟูหนองสามเฒ่า

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานตากถาง	-	ตร.ม.	-	-	
1.2	งานตากถางและล้มต้นไม้	-	ตร.ม.	-	-	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยมือ	-	คัน	-	-	
1.4	งานสูบน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองคันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
	- งานเข้มน้ำที่เหล็ก	-	ม.	-	-	
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	6,000.0	ลบ.ม.	0.64	3,840	
รวมรายการที่ 1					3,840	บาท

2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน - จุดที่ดิน 1 (ระยะขนดิน 1 กม.)	-	ลบ.ม.	-	-	
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร					
	- จุดที่ดิน 1 ระยะขนดิน 1 กม.	26,522.00	ลบ.ม.	31.35	831,465	(สภาพปกติ)
	- จุดที่ดิน 2 ระยะขนดิน 2 กม.	12,000.00	ลบ.ม.	34.23	410,760	(สภาพปกติ)
	- จุดที่ดิน 3 ระยะขนดิน 3 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดที่ดิน 4 ระยะขนดิน 0 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดที่ดิน 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 %	5,525.00	ลบ.ม.	40.59	224,260	(สภาพแน่น)
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น	486.00	ลบ.ม.	281.83	136,969	(สภาพแน่น)
2.13	งานปรับแต่งดินขุดขึ้นทิ้ง	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 2					1,603,454	บาท

3. งานโครงสร้าง					
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	88.0	ลบ.ม.	2,828.51	248,909
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3.3	งานคอนกรีตล้นปนหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	6,284.0	กก.	24.14	151,696	
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่	-	ตร.ม.	-	-	
3.6	งานเสาเข็ม	-	ม.	-	-	
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต	-	ม.	-	-	
3.8	งานลดแรงดันน้ำ	-	ชุด	-	-	
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 3					400,605	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	38.00	ลบ.ม.	305.99	11,628	
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					11,628	บาท

5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	ท่อเหล็กอาบสังกะสี (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.	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- 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.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
5.6	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก					
	- ขนาด Dia. 1.00 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	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	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
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	อาคารประตูละบายตะกอน	-	ชุด	-	-	
6.14	งานบ่อสังเกต	-	ชุด	-	-	
6.15	อาคารคลุมประตูน้ำแบบที่ 1	-	ชุด	-	-	
6.16	งานพื้นลูกกรงเหล็กพร้อมกรอบ	-	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	3.0	ชุด	4,810.00	14,430	
7.4	งานหลักบอกแนว	-	ชุด	-	-	
7.5	งานตะแกรงกันสวะ	-	ชุด	-	-	
7.6	งานราวกันตก	-	ม.	-	-	
7.7	งานป้ายเตือนพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
7.8	งานป้ายบังคับพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
รวมรายการที่ 7					30,330	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ			
ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด	346.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	20.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	34.5 / 25.5	บาท/ลิตร	

สรุปงานจ้างเหมา			สรุปงานดิน	
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ก ค่าควบคุมงาน	132,600	บาท	ดินขุดทั้งหมด	44,710 ลบม.
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด	นำไปถมได้	6,188 ลบม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	85	วัน	เหลือดินขนทิ้ง	- ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง