

การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการบำรุงรักษาอ่างเก็บน้ำบึงเขาดิน บ้านมอญใต้ หมู่ที่ ๑๒,๑๓ ตำบลบ้านแก่ง อำเภอเมือง
จังหวัดนครสวรรค์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๒ กรมทรัพยากรน้ำ

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๘๒,๐๐๐.-บาท

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป งานบำรุงรักษาแหล่งน้ำ

- งานเตรียมพื้นที่

- งานเปิดเตล็ด

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓ ตุลาคม ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๘๑,๐๖๓.-บาท

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ แบบ พร.๔-ปร.๕

๕.๒ แบบสรุปราคางานก่อสร้างชลประทาน

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายวีระ พิระพันธ์	ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน	ประธานกรรมการ
๒. นายไวยเรศ จันทรานุสรณ์	ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๓. นายสมบุรณ์ ใจมอย	ตำแหน่งนักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ	กรรมการ



นายยุทธนา ชมวงศ์

ผู้อำนวยการส่วนบริหารจัดการน้ำที่ ๓ นครสวรรค์

บัญชีรายละเอียดราคากลาง

โครงการบำรุงรักษาอ่างเก็บน้ำบึงเขาดิน บ้านมอญใต้ หมู่ที่ 12,13 ตำบลบ้านแก่ง อำเภอเมือง จังหวัดนครสวรรค์

ลำดับที่	รายการ	ค่า K สูตรที่	ปริมาณงาน	หน่วย	ราคา (บาท/หน่วย)	รวมเงินทั้งสิ้น (บาท)	ค่า Factor F	ราคารวมเฉลี่ย	
								(บาท/หน่วย)	ราคารวมทั้งสิ้น
1	งานเตรียมพื้นที่								
1.1	งานถากถาง		3,000	ตร.ม.	1.125	3,375.00	1.3343	1.50	4,503.00
1.2	งานถากถางและล้มต้นไม้		3,700	ตร.ม.	2.064	7,636.80	1.3343	2.75	10,190.00
2	งานดิน								
2.1	งานขุดด้วยแรงคน	2.1	-	ลบ.ม.	-	-	1.3343	-	-
2.2	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา	2.1	50	ลบ.ม.	115.42	5,771.00	1.3343	154.00	7,700.00
3	งานโครงสร้าง							-	
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	4.5	-	ลบ.ม.	-	-	1.2750	-	-
4	งานป้องกันกัดเซาะ							-	
4.1	งานคอนกรีตลาด	2.2	-	ลบ.ม.	-	-	1.3343	-	-
4.2	งานหินเรียง	2.2	-	ลบ.ม.	-	-	1.3343	-	-
5	งานท่อและอุปกรณ์							-	
5.1	ท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP.BS-M) ขนาด Dia. 1.5 นิ้ว	4.1	-	ม.	-	-	1.3343	-	-
6	งานอาคารประกอบ							-	
6.1	บานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (Sluice Gate)	4.3	-	ชุด	-	-	1.2750	-	-
	ขนาด 2.00 x 2.00 เมตร								
7	งานเปิดเตล็ด					-		-	
7.1	งานป้ายชื่อโครงการ (ป้ายเหล็ก)		1	ชุด	9,360.00	9,360.00	1.2750	11,934.00	11,934.00
7.3	งานหลักบ่อแนว		44	ชุด	485.49	21,361.56	1.2750	619.00	27,235.99
7.4	งานราวกันตก		2	เมตร	872.94	1,745.88	1.2750	1,113.00	2,226.00
7.5	งานทาสีน้ำมันราวกันตก		1	ชุด	2,650.00	2,650.00	1.2750	3,378.75	3,378.75
7.6	งานจัดหาและติดตั้งรอกโซ่ชนิดมือดึง ขนาด 2 ตัน		1	ชุด	8,498.82	8,498.82	1.2750	10,836.00	10,836.00
7.7	งานจัดหาโซ่เหล็ก ขนาด 3/8 " ยาว 6.00 ม.		2	ชุด	1,200.00	2,400.00	1.2750	1,530.00	3,060.00
รวมเงินค่างาน						62,799.06	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		81,063.73
								คิดเป็นเงิน	81,063.00

หมายเหตุ งานเปิดเตล็ดให้สามารถเบิกจ่ายได้ไม่เกินร้อยละของค่างานที่ก่อสร้างได้จริง

(แปลหมื่นหนึ่งพันหกสิบสามบาทถ้วน)

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายวีระ พิระพันธ์)

อนุมัติ

ลงชื่อ กรรมการ
(นายไวยุทธ จันทราอนุสรณ์)

(นายเอก ชุมพามิษฐ์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำ ภาค 2 ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

ลงชื่อ กรรมการ
(นายสมบุญ ใจมอย)

สรุปการประมาณราคาค่าบำรุงรักษา อ่างเก็บน้ำบึงเขาหิน (จ้างเหมา)

ส่วนบริหารจัดการน้ำที่ 3 นครสวรรค์ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2 กรมทรัพยากรน้ำ
 ประเภทโครงการ บำรุงรักษา ชื่อ อ่างเก็บน้ำบึงเขาหิน รหัสโครงการ นว.10-04-008
 หมู่บ้าน มอญใต้ หมู่ที่ 12,13 ตำบล บ้านแก่ง อำเภอ เมือง จังหวัด นครสวรรค์
 พื้นที่รับน้ำฝน - ตร.กม. ปริมาณน้ำนองสูงสุด - ลบ.ม./วินาที พื้นที่เพาะปลูก 250 ไร่
 ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 180ครัวเรือน ความจุเก็บกัก - ลบ.ม.
 ชนิดอ่างเก็บน้ำ บึงสาธารณะ ท้องคลองกว้าง ม. ล้นกว้าง ม. ความยาว 2550 ม.
 ชนิดอาคารบังคับ ประตูละบายน้ำ ขนาด 2.00 x 2.00 ม. ปริมาณน้ำที่ส่งได้ - ลบ.ม./วินาที
 แบบเลขที่ - วันที่ 3 ตุลาคม 2560 ระยะเวลาตามแบบ ปร.4 จำนวน 5 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	11,678	1.3343	15,581	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	5,802	1.3343	7,741	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	-	1.2750	-	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	-	1.3343	-	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	-	1.3343	-	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	-	1.2750	-	งานสะพาน FactorF
7	งานเปิดเตลิด	46,040	1.2750	58,701	งานสะพาน FactorF
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			82,023	
	คิดเป็นเงินประมาณ			82,000	
	ตัวอักษร (แปดหมื่นสองพันบาทถ้วน)				

เงินใน

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00%

เงินประกันผลงานหัก 10.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

ประมาณการโดย

นาย ภาณุ พรหมศิลา

เจ้าพนักงานอุทกวิทยาชำนาญงาน

ตรวจ

นาย ไอยเรศ จันทรานุสรณ์

นายช่างโยธาชำนาญงาน

เสนอ

นาย สุทธนา ชมวงศ์

ผู้อำนวยการส่วนบริหารจัดการน้ำที่ 3 นครสวรรค์

เห็นชอบ

นาย เอนก ชมพานิชย์

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2

อนุมัติ

(นาย เอนก ชมพานิชย์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2 ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

การประมาณราคาค่าบำรุงรักษา อ่างเก็บน้ำบึงเขาหิน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานตากถาง	3,000.0	ตร.ม.	1.13	3,390	
1.2	งานตากถางและล้มต้นไม้	3,700.0	ตร.ม.	2.24	8,288	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ	-	คัน	-	-	
1.4	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
	- งานเข้มน้ำเหล็ก	-	ม.	-	-	
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 1					11,678	บาท

2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน - จุดทั้งคืน 1 (ระยะขนดิน 5 กม.)	-	ลบ.ม.	-	-	
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร					
	- จุดทั้งคืน 1 ระยะขนดิน 5 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทั้งคืน 2 ระยะขนดิน 0 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทั้งคืน 3 ระยะขนดิน 0 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทั้งคืน 4 ระยะขนดิน 0 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทั้งคืน 5 ระยะขนดิน 0 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
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	50.00	ลบ.ม.	116.03	5,802	
2.10	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด ระยะขนดิน 5 กม.					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
2.13	งานปรับแต่งดินขุดขึ้นทิ้ง	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 2					5,802	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีต โครงสร้าง	-	ลบ.ม.	-	-	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	
3.3	งานคอนกรีตถั่วปนหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	-	กก.	-	-	
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 - บาท

4. งานป้องกันการกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตลาด	-	ตร.ม.	-	-	
4.2	งานหินเรียง	-	ลบ.ม.	-	-	
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 - บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	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 ทน 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 (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

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 2.00x2.00 ม.	-	ชุด	-	-	
6.6	บานประตูระบายน้ำแบบบาน โค้ง (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	งานพื้นอุโมงค์เหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	
6.17	บานประตูเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	
รวมรายการที่ 6					-	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
7.งานเบ็ดเตล็ด						
7.1	งานป้ายชื่อ โครงการอนุรักษ์ ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.0	ชุด	9,360.00	9,360	
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	-	ชุด	-	-	
7.3	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	-	ชุด	-	-	
7.4	งานหลักบอกแนว	44.0	ชุด	486.00	21,384	
7.5	งานตะแกรงกันสวะ	-	ชุด	-	-	
7.6	งานราวกันตก	2.0	ม.	873.00	1,746	
7.7	งานป้ายเตือนพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
7.8	งานป้ายบังคับพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
7.9	งานทาสีราวกันตก	1.0	แห่ง	2,650.00	2,650	
7.10	รอกโซ่ชนิดมือดึง ขนาด 2 ตัน	1.0	ชุด	8,500.00	8,500	
7.11	โซ่เหล็ก ขนาด 3/8 นิ้ว ยาว 6.00 เมตร	2.0	ชุด	1,200.00	2,400	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
รวมรายการที่ 7					46,040	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ					
ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด	240.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง		
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	60.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง		
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	34.50 / 25.50	บาท/ลิตร			
สรุปงานจ้างเหมา		สรุปงานดิน			
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ก ค่าควบคุมงาน	23,400	บาท	ดินขุดทั้งหมด	-	ลบม.
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด	นำไปถมได้	-	ลบม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	30	วัน	เหลือดินขนทิ้ง	-	ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง