

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองบัวยามกา พร้อมระบบกระจายน้ำ หมู่ที่ ๒
บ้านยามกาใหญ่ ตำบลบ้านธาตุ อำเภอเพ็ญ จังหวัดอุดรธานี

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท

๔. ลักษณะงาน โดยสังเขป

ประกอบด้วย รายละเอียดโครงการ

๔.๑ งานติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์ และระบบไฟฟ้าระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

๔.๒ งานก่อสร้างและติดตั้งถังเก็บน้ำ

๔.๓ งานประสานและเดินท่อระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

๔.๔ งานขุดลอกแหล่งน้ำ

๕. ราคากลางคำนวณ ณ. วันที่ ๒๔ มิถุนายน ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๓๔,๙๙๓,๔๐๒.๕๓ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

๗.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายบรรจง อภัยแสน	นายช่างโยธาอาวุโส	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายกริชขจร ภูพานา	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ
๗.๓ นายอนุกุล เพ็งมีศรี	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ



บันทึกข้อความ

สำนักงานส่วนราชการ
เลขที่รับ ๘๘๕
วันที่ ๒๖ มี.ย ๒๕๖๘
เวลา 10.14 น.

ส่วนราชการ ส่วนสำรวจและออกแบบ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓ โทร. ๐ ๔๒๒๙ ๐๓๕๐

ที่ ทส ๐๖๑๓.๒ / ๒๔๙๓

วันที่ ๒๔ มิถุนายน ๒๕๖๘

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างโครงการตามแผนปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งบปกติ (โอนเปลี่ยนแปลง)
จำนวน ๑ โครงการ

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

๑. เรื่องเดิม

ตามคำสั่ง กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓ ที่ สทน.๓/๑๑๕/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๖ มีนาคม ๒๕๖๘ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองบัวยามกา พร้อมระบบกระจายน้ำ หมู่ที่ ๒ บ้านยามกาใหญ่ ตำบลบ้านธาตุ อำเภอเพ็ญ จังหวัดอุดรธานี ที่จะต้องดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างโดยใช้เงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งบปกติ (โอนเปลี่ยนแปลง) ประกอบด้วย

- | | | |
|-----------------------|------------------------------|---------------|
| - นายบรรจง อภัยแสน | ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส | ประธานกรรมการ |
| - นายกริชขจร ภูพันนา | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ |
| - นายอนุกุล เพ็งมีศรี | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ |

โดยให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางที่ได้รับแต่งตั้งปฏิบัติให้เป็นไปตามระเบียบแบบแผนของทางราชการโดยเคร่งครัด เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จให้รายงานผลให้ทราบ นั้น

๒. ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ร่วมกันพิจารณากำหนดราคากลางโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองบัวยามกา พร้อมระบบกระจายน้ำ หมู่ที่ ๒ บ้านยามกาใหญ่ ตำบลบ้านธาตุ อำเภอเพ็ญ จังหวัดอุดรธานี โดยมีค่า Factor F เชื้อเงินจ่ายล่วงหน้า ๑๕ % เงินประกันผลงานหัก ๐ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗ % วงเงินตามราคากลาง ๓๔,๙๙๓,๔๐๒.๕๓ บาท (สามสิบสี่ล้านเก้าแสนเก้าหมื่นสามพันสี่ร้อยสองบาทห้าสิบบสามสตางค์)

๓. ข้อระเบียบ

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ดำเนินการตามหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๐ และ ฉบับปรับปรุง ที่ ๑ - ๔ พ.ศ. ๒๕๖๑ แล้ว

๔. ข้อเรียนเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลางเพื่อดำเนินการต่อไป

(นายกษิภ ภูมุลนาชนเดช)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายบรรจง อภัยแสน) ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

อนุมัติ/ดำเนินการตามระเบียบ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายกริชขจร ภูพันนา) ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(นายณเรศ ชวนชู)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายอนุกุล เพ็งมีศรี) ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

"No Gift Policy ทส.โปร่งใสและเป็นธรรม"

(นายอรรถสิทธิ์ โพศรี)
ผู้อำนวยการส่วนสำรวจและออกแบบ



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองบัวยามา พร้อมระบบกระจายน้ำ

หมู่ที่ 2 บ้านยามาใหญ่ ตำบลบ้านธาตุ อำเภอเพ็ญ จังหวัดอุดรธานี

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 อุดรธานี กรมทรัพยากรน้ำ

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ลำดับที่	รายการ	ค่า K สูตรที่	ปริมาณ	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุน (บาท/หน่วย)	ค่าจ้างต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง	
								(บาท/หน่วย)	ราคารวมทั้งสิ้น
1. งานเตรียมพื้นที่									
1.1	งานถมกลาง		20,000.00	ตร.ม.	1.30	26,000.00	1.2631	1.6420	32,840.00
1.2	งานถมกลางและถมต้นไม้		-	ตร.ม.	-	-	1.2631	-	-
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ		-	คัน	-	-	1.2631	-	-
1.4	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง								
-	1.4.1 กรณีเป็นงานขุดคลองส่งน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	K(2.1)	-	ลบ.ม.	-	-	1.2631	-	-
-	1.4.2 กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	K(2.1)	-	ลบ.ม.	-	-	1.2631	-	-
-	1.4.3 งานเขี่ยพื้ทะเล็ก		-	ม.	-	-	1.2631	-	-
1.2	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง		20,000.00	ลบ.ม.	0.76	15,200.00	1.2631	0.9600	19,200.00
2. งานดิน									
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน	K(2.1)	-	ลบ.ม.	-	-	1.2631	-	-
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	K(2.1)	-	ลบ.ม.	-	-	1.2631	-	-
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร								
-	2.3.1 ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร	K(2.1)	220,416.00	ลบ.ม.	18.98	4,183,495.68	1.2631	23,9736	5,284,165.02
-	2.3.2 ระยะขุดทั้ง1 กม.	K(2.1)	168,276.90	ลบ.ม.	14.44	2,429,497.74	1.2631	18,2360	3,068,697.55
-	2.3.3 ระยะขุดทั้ง2 กม.	K(2.1)	30,000.00	ลบ.ม.	17.84	535,125.00	1.2631	22,5305	675,915.00
-	2.3.4 ระยะขุดทั้ง3 กม.	K(2.1)	-	ลบ.ม.	-	-	1.2631	-	-
-	2.3.5 ระยะขุดทั้ง4 กม.	K(2.1)	-	ลบ.ม.	-	-	1.2631	-	-
-	2.3.6 ระยะขุดทั้ง5 กม.	K(2.1)	-	ลบ.ม.	-	-	1.2631	-	-
2.4	งานดินขุดยก								
2.1	งานขุดลอกด้วยรถขุด	K(2.1)	-	ลบ.ม.	-	-	1.2631	-	-
2.6	งานขุดลอกด้วยเรือขุด	K(2.1)	-	ลบ.ม.	-	-	1.2631	-	-
2.7	งานระเบิดหิน	K(2.3)	-	ลบ.ม.	-	-	1.2631	-	-
2.8	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน	K(2.1)	-	ลบ.ม.	-	-	1.2631	-	-
2.9	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา	K(2.1)	-	ลบ.ม.	-	-	1.2631	-	-
2.10	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด	K(2.1)	-	ลบ.ม.	-	-	1.2631	-	-
-	2.10.1 - ดินถมอัดแน่น		22,256.00	ลบ.ม.	43.83	975,480.48	1.2631	55,3617	1,232,130.00
-	งานดินถมบดอัดแน่น 95 %	K(2.1)	-	ลบ.ม.	-	-	1.2631	-	-



ชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำของบ้านภาฯ พร้อมระบบกระจายน้ำ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

หมู่ที่ 2 บ้านยามภาใหญ่ ตำบลบ้านธาตุ อำเภอเพ็ญ จังหวัดอุดรธานี

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 อุดรธานี กรมทรัพยากรน้ำ

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ลำดับที่	รายการ	คำ K สูตรที่	ปริมาณ	หน่วย	คำนวณต้นทุน (บาท/หน่วย)	คำนวณต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง	
								(บาท/หน่วย)	รวมทั้งสิ้น
2.11	งานดินถมอัดแน่นจากบ่อดิน								
-	2.11.1 - ดินถมอัดแน่น	K(2.1)	-	ลบ.ม.	-	-	1.2631	-	-
-	2.11.2 - ดินถมอัดแน่น 95 %	K(2.1)	-	ลบ.ม.	-	-	1.2631	-	-
2.12	งานลูกรังอัดแน่น	K(2.1)	-	ลบ.ม.	-	-	1.2631	-	-
2.13	งานหินย่อย 3/4 นิ้ว เกือบปรับแต่ง	K(2.1)	542.10	ลบ.ม.	280.37	151,988.58	1.2631	354.1353	191,976.75
3. งานโครงสร้าง									
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	K(4.5)	1,220.41	ลบ.ม.	2,643.22	3,225,812.12	1.2267	3,242.4380	3,957,103.76
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	K(4.5)	-	ลบ.ม.	-	-	1.2267	-	-
3.3	งานคอนกรีตลวดเหล็กเส้นใหญ่	K(4.5)	-	ลบ.ม.	-	-	1.2267	-	-
3.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	K(4.4)	77,098.11	กก.	32.05	2,470,994.43	1.2267	39.3157	3,031,166.16
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่	K(4.1)	-	ตร.ม.	-	-	1.2267	-	-
3.6	งานเสาเข็ม	K(5.8.1)	-	ม.	-	-	1.2267	-	-
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต								
-	3.7.1 งานแผ่นยางกันน้ำ แบบ A ขนาด 9 นิ้ว		-	ม.	-	-	1.2267	-	-
-	3.7.2 งาน Elastic Joint Filler		-	ตร.ม.	-	-	1.2267	-	-
-	3.7.3 งาน Joint Sealant Compound		-	ม.	-	-	1.2267	-	-
3.8	งานเคลือบผนัง		-	ชุด	-	-	1.2267	-	-
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.		-	ลบ.ม.	-	-	1.2267	-	-
4. งานป้องกันกัดเซาะ									
4.1	งานคอนกรีตลาด	K(4.5)	-	ตร.ม.	-	-	1.2631	-	-
4.2	งานหินเรียง	K(2.2)	-	ลบ.ม.	-	-	1.2631	-	-
4.3	งานหินย่อยปรับพื้น	K(2.2)	-	ลบ.ม.	-	-	1.2631	-	-
4.4	งานหินก่อ	K(2.2)	-	ลบ.ม.	-	-	1.2631	-	-
4.5	งานหินทิ้ง	K(2.2)	-	ลบ.ม.	-	-	1.2631	-	-
4.6	งานวัสดุกรอง (กรวดหรือหินย่อยและทรายแถมและตามที่กำหนด)	K(2.2)	-	ลบ.ม.	-	-	1.2631	-	-
4.7	งานปลูกหญ้า		-	ตร.ม.	-	-	1.2631	-	-
4.8	งานถ่วงวางตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง								
-	งานถ่วง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x 0.50 ม. พร้อมหินเรียง	K(2.2) หน้าที 2 จาก 7	-	ลบ.ม.	-	-	1.2631	-	-



ชื่อโครงการอนุรักษ์พันธุศาสตร์ทางโบราณคดี พร้อมระบบกระจายน้ำ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

หมู่ที่ 2 บ้านยามกาใหญ่ ตำบลบ้านธาตุ อำเภอเขียง จังหวัดอุดรธานี

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 อุดรธานี กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ลำดับที่	รายการ	ค่า K สูตรที่	ปริมาณ	หน่วย	คำนวณต้นทุน (บาท/หน่วย)	คำนวณต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง	
								(บาท/หน่วย)	ราคารวมทั้งสิ้น
-	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หน้า 0.50 ม.	K(2.2)	-	ลบ.ม.	-	-	1.2631	-	-
-	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หน้า 1.00 ม.	K(2.2)	-	ลบ.ม.	-	-	1.2631	-	-
-	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หน้า 1.00 ม.	K(2.2)	-	ลบ.ม.	-	-	1.2631	-	-
4.9	งานกล่องลาดซ้าย Mattress พร้อมหินเรียง								
-	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หน้า 0.30 ม.	K(2.2)	313.79	ลบ.ม.	2,926.98	918,457.05	1.2631	3,697,068.4	1,160,103.09
-	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หน้า 0.30 ม.	K(2.2)	-	ลบ.ม.	-	-	1.2631	-	-
4.10	งานแผ่นพลาสติก								
-	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 ใช้กับงานรองกล่อง (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	K(2.2)	-	ตร.ม.	-	-	1.2631	-	-
4.11	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.	K(4.2)	3,478.98	ตร.ม.	88.00	306,150.24	1.2631	111,152.8	386,698.37
4.12	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	K(4.2)	-	ม.	-	-	1.2631	-	-
4.13	งานท่อระบายน้ำแบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	K(2.2)	-	ตร.ม.	-	-	1.2631	-	-
5. งานท่อและอุปกรณ์									
5.1	ท่อเหล็กอ่อนสังกะสี (GSP.BS-M)								
-	- ขนาด Dia. นิ้ว	K(5.6)	-	ม.	-	-	1.2631	-	-
-	- ขนาด Dia. นิ้ว	K(5.6)	-	ม.	-	-	1.2631	-	-
-	- ขนาด Dia. นิ้ว	K(5.6)	-	ม.	-	-	1.2631	-	-
5.2	ท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 13.5 (รวมข้อต่อ)								
-	- ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว	K(4.1)	-	ม.	-	-	1.2631	-	-
-	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	K(4.1)	-	ม.	-	-	1.2631	-	-
-	- ขนาด Dia. นิ้ว	K(4.1)	-	ม.	-	-	1.2631	-	-
5.3	ท่อเหล็กเส้นยวหน้างาน 2 ด้าน เกรด B หน้า 6 มม.								
-	- ขนาด Dia. ม.	K(5.2.2)	-	ม.	-	-	1.2631	-	-
-	- ขนาด Dia. ม.	K(5.2.2)	-	ม.	-	-	1.2631	-	-
-	- ขนาด Dia. ม.	K(5.2.2)	-	ม.	-	-	1.2631	-	-
5.4	งานท่อเชื่อมตะเอยหิน								
-	- ขนาด Dia. มม.	K(5.1.2)	-	ม.	-	-	1.2631	-	-
-	- ขนาด Dia. มม.	K(5.1.2)	-	ม.	-	-	1.2631	-	-
-	- ขนาด Dia. มม.	K(5.1.2)	-	ม.	-	-	1.2631	-	-



ชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองบัวยามา พร้อมระบบกระจายน้ำ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

หมู่ที่ 2 บ้านยามาใหญ่ ตำบลบ้านธาตุ อำเภอห้วย จังหัดอุดรธานี

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 อุดรธานี กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ลำดับที่	รายการ	ค่า K สูตรที่	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน (บาท/หน่วย)	ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง	
								(บาท/หน่วย)	ราคารวมทั้งสิ้น
5.5	- ขนาด Dia. งานท่อ HDPE ผนัง 2 ชั้น PN 6 (PE 100) มอก 982-2556	K(5.1.2)	-	ม.	-	-	1.2631	-	-
-	- ขนาด Dia. 110 มม. ชั้น PN	K(5.2.3)	6,070.00	ม.	281.00	1,705,670.00	1.2631	354,931.1	2,154,431.78
-	- ขนาด Dia. 160 มม. ชั้น PN	K(5.2.3)	-	ม.	-	-	1.2631	-	-
-	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN	K(5.2.3)	-	ม.	-	-	1.2631	-	-
-	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN	K(5.2.3)	-	ม.	-	-	1.2631	-	-
-	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN	K(5.2.3)	-	ม.	-	-	1.2631	-	-
-	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN	K(5.2.3)	-	ม.	-	-	1.2631	-	-
-	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN	K(5.2.3)	-	ม.	-	-	1.2631	-	-
5.3	- ขนาด Dia. งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก	K(5.2.3)	-	ม.	-	-	1.2631	-	-
-	- ขนาด Dia. 0.80 ม.	K(4.1)	192.00	ม.	2,641.28	507,125.76	1.2631	3,336.2008	640,550.55
-	- ขนาด Dia. - มม.	K(4.1)	-	ม.	-	-	1.2631	-	-
-	- ขนาด Dia. - มม.	K(4.1)	-	ม.	-	-	1.2631	-	-
6.1	ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)								
-	- ขนาด Dia. - มม.	K(4.2)	-	ชุด	-	-	1.0700	-	-
-	- ขนาด Dia. - มม.	K(4.2)	-	ชุด	-	-	1.0700	-	-
-	- ขนาด Dia. - มม.	K(4.2)	-	ชุด	-	-	1.0700	-	-
6.2	ประตูน้ำเหล็กหล่อ (มอก.383)								
-	- ขนาด Dia. - มม.	K(4.2)	-	ชุด	-	-	1.0700	-	-
-	- ขนาด Dia. - มม.	K(4.2)	-	ชุด	-	-	1.0700	-	-
6.3	ประตูระบายอากาศแบบลูกลอย (มอก.1368)								
-	- ขนาด Dia. - นิ้ว	K(4.2)	-	ชุด	-	-	1.0700	-	-
-	- ขนาด Dia. - นิ้ว	K(4.2)	-	ชุด	-	-	1.0700	-	-
6.1	ฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ และเครื่องยก 1250 กก.								
-	- ขนาด - มม.	K(4.2)	-	ชุด	-	-	1.0700	-	-
-	- ขนาด - มม.	K(4.2)	-	ชุด	-	-	1.0700	-	-
6.5	บานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)								



ชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองบัวยามภา พร้อมระบบกระจายน้ำ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

หมู่ที่ 2 บ้านยามภาใหญ่ ตำบลบ้านธาตุ อำเภอเพ็ญ จังหวัดอุดรธานี

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 อุดรธานี กรมทรัพยากรน้ำ

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ลำดับที่	รายการ	ค่า K สูตรที่	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน (บาท/หน่วย)	ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง	
								(บาท/หน่วย)	ราคารวมทั้งสิ้น
-	- ขนาด - ม.	K(4.3)	-	ชุด	-	-	1.0700	-	-
6.6	บานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)								
-	- ขนาด - ม.	K(4.3)	-	ชุด	-	-	1.0700	-	-
6.7	อาคารจุดปล่อยน้ำ								
6.8	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด 12 นิ้ว	K(4.2)	42.00	ชุด	4,696.36	197,247.12	1.0700	5,025.1052	211,054.42
6.9	สามทาง เหล็กหล่อ ขนาด 12*12 นิ้ว	K(4.2)	-	ชุด	-	-	1.0700	-	-
6.10	ท่อโค้งหน้างาน 2 ด้าน 90 องศา ขนาด 12 นิ้ว	K(4.2)	-	ชุด	-	-	1.0700	-	-
6.11	ท่อเหล็กเหลี่ยม ขนาด Dia. 0.30 ม. เกรด B ทน 6 มม.	K(4.2)	-	ชุด	-	-	1.0700	-	-
6.12	อาคารประตูระบายอากาศ								
6.13	อาคารประตูระบายตะกอน	K(4.2)	3.00	ชุด	16,020.11	48,060.33	1.0700	17,141.5177	51,424.55
6.14	งานบ่อสังเกต								
6.15	อาคารบ่อประตุน้ำบังคับน้ำ	K(4.2)	3.00	ชุด	17,250.00	51,750.00	1.0700	18,457.5000	55,372.50
6.16	งานพื้นลูกรังเหล็กพร้อมกรอบ								
6.17	บานประตูเหล็กพร้อมกรอบ	K(4.3)	3.00	ชุด	26,825.78	80,477.34	1.0700	28,703.5846	86,110.75
7.งานเบ็ดเตล็ด									
7.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายคอนกรีต)		1.00	ชุด	32,500.00	32,500.00	1.2267	39,867.7500	39,867.75
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ		2.00	ชุด	6,540.00	13,080.00	1.2267	8,022.6180	16,045.24
7.3	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ		2.00	ชุด	4,810.00	9,620.00	1.2267	5,900.4270	11,800.85
7.4	งานหลักบอกแนว		137.00	ชุด	350.00	47,950.00	1.2267	429,3450	58,820.27
7.5	งานตะแกรงกันสวะ		-	ชุด	-	-	1.2267	-	-
7.6	งานราวกันตก (คิดต่อ 1 เมตร (คิดรวม 3 แถวพร้อมเสา)		56.00	ม.	873.00	48,888.00	1.2267	1,070.9091	59,970.91
7.7	งานป้ายเตือนพร้อมเสา		-	ชุด	-	-	1.2267	-	-
7.8	งานป้ายบังคับพร้อมเสา		-	ชุด	-	-	1.2267	-	-
7.9	เสาไฟฟ้าคอนกรีตอัดแรงสำเร็จรูป สูง 8.00 ม.		-	ต้น	2,050.00	-	1.2267	2,514.7350	-
7.1	เมทัลชีทลอน ทน 0.40 มม.		-	ตร.ม.	126.70	-	1.2267	155.4229	-
7.11	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 0.30x0.30 ม. ยาว 5.00 ม.		4.00	ท่อน	2,372.24	9,488.96	1.2267	2,910.0268	11,640.11
7.12	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 0.30x0.30 ม. ยาว 12.00 ม.		25.00	ท่อน	5,703.25	142,581.25	1.2267	6,996.1768	174,904.42
7.13	งานผนังก่ออิฐครึ่งแผ่นยาปูนเรียบ		86.10	ตร.ม.	297.00	25,571.70	1.2267	364.3299	31,368.80



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองบัวยามภา พร้อมระบบกระจายน้ำ

หมู่ที่ 2 บ้านยามภาใหญ่ ตำบลบ้านธาตุ อำเภอเข็ก จังหวัดอุดรธานี

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 อุดรธานี กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ลำดับที่	รายการ	ค่า K สูตรที่	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน (บาท/หน่วย)	ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง	
								(บาท/หน่วย)	ราคารวมทั้งสิ้น
7.14	งานฉาบคอนกรีตบดอัดซ่อม		26.40	ตร.ม.	142.00	3,748.80	1.2267	174.1914	4,598.65
7.15	งานประตูลูกเหล็กบานแบบทึบ ลอนคู่		1.00	ชุด	7,897.50	7,897.50	1.2267	9,687.8633	9,687.86
7.16	งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปคอนกรีตอัดแรงแบบกลวง ขนาด 1.20x4.00x0.20 ม.		33.60	ตร.ม.	638.11	21,440.33	1.2267	782.7634	26,300.85
7.17	คานเหล็ก H-BEAM 125x125x23.8 Kg./m. ยาว 5.0 ม.		1.00	ท่อน	4,423.90	4,423.90	1.2267	5,426.7981	5,426.80
7.18	งานรอกโซ่มือส่วขนาด 3 ตัน		1.00	ชุด	4,470.00	4,470.00	1.2267	5,483.3490	5,483.35
7.19	0		-	ม.	-	-	1.2267	-	-
7.2	0		-	ม.	-	-	1.2267	-	-
7.21	0		-	ชุด	-	-	1.2267	-	-
8.งานอุโมงค์ประกอบระบบกระจายน้ำหลังงานแสงอาทิตย์ (จำนวน 1 แห่ง)									
8.1	โครงสร้างรับแผงโซลาร์เซลล์ (งานเหล็ก)		6.00	ชุด	53,631.68	321,790.08	1.2471	66,884.0681	401,304.41
8.2	งานรั้ว (งานเหล็ก)		1.00	ชุด	144,817.49	144,817.49	1.2471	180,601.8918	180,601.89
8.3	งานฐานรากหอถังสูง (แชนเปล) แบบมีเข็ม		-	ชุด	-	-	1.2471	-	-
8.4	งานอุปกรณ์ท่อการประสานท่อภายในระบบ		1.00	ชุด	647,294.62	647,294.62	1.2471	807,241.1206	807,241.12
8.5	การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ		-	ชุด	-	-	1.2471	-	-
0	-		-	-	-	-	1.2471	-	-
8.7	งานอุปกรณ์อาคารท่อระบายอากาศอัตโนมัติ (Air valve)		-	-	-	-	1.2471	-	-
8.8	งานอุปกรณ์อาคารระบายตะกอน (Blow off valve)		-	ชุด	-	-	1.2471	-	-
9.งานติดตั้งถังชีวเคมีระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ (รวมค่าวัสดุและแรงงาน)									
9.1	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดไม่ต่ำกว่า 600 วัตต์		120.00	ชุด	20,400.00	2,448,000.00	1.0700	21,828.0000	2,619,360.00
9.2	ชุดเครื่องสูบน้ำดีเซลแบบ Multistage ขนาด 15 kW.		3.00	ชุด	453,400.00	1,360,200.00	1.0700	485,138.0000	1,455,414.00
9.3	เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้าจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 18 kW.		3.00	ชุด	792,000.00	2,376,000.00	1.0700	847,440.0000	2,542,320.00
0.0	พร้อมตู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ อุปกรณ์ครบชุด		-	-	-	-	1.0700	-	-
9.4	ท่อถังเหล็กเก็บน้ำชนิดเคลือบแก้วแบบถอดประกอบเคลื่อนย้ายได้ ขนาดความจุ 300 ลบ.ม.		1.00	ชุด	3,800,000.00	3,800,000.00	1.0700	4,066,000.0000	4,066,000.00
-	สูง 14.0 ม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบ (ตามแบบรูปรายการละเอียด)		-	-	-	-	0.0000	-	-
9.5	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell		6.00	ชุด	33,000.00	198,000.00	1.0700	35,310.0000	211,860.00
-	และพร้อมอุปกรณ์		-	-	-	-	1.0700	-	-
0.0	-		-	ชุด	-	-	1.0700	-	-



ชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองบัวยามกา พร้อมระบบกระจายน้ำ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

หมู่ที่ 2 บ้านยามกาใหญ่ ตำบลบ้านธาตุ อำเภอเพ็ญ จังหวัดอุดรธานี

สำนักงานทรัพยากรน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ลำดับที่	รายการ	ค่า K สูตรที่	ปริมาณ	หน่วย	คำนวณต้นทุน (บาท/หน่วย)	คำนวณต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง	
								(บาท/หน่วย)	ราคารวมทั้งสิ้น
0.0	-	-	-	-	-	-	1.0700	-	-
10. การทดสอบน้ำหนักบรรทุกของดิน	-	-	-	-	-	-	1.0700	-	-
10.1 ทดสอบดินวิธี Boring Test (SPT.)	-	-	1.00	จุด	13,500.00	13,500.00	1.0700	14,445.0000	14,445.00
รวมคำนวณต้นทุนทั้งสิ้น						29,496,294.50	รวมราคากลางเป็นเงินทั้งสิ้น		
							34,993,402.53		
							34,993,402.53		

(สามสิบสี่ล้านเก้าแสนเก้าพันสามร้อยสองบาทสี่สิบสามสตางค์)

.....

(นายอนุช เพ็งมีศรี)

.....

(นายกริชพงษ์ ภูพินา)

กรรมการ

กรรมการ

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายบรรจง อภัยแสน)

รายละเอียดโครงการตามแผน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568
จัดทำเมื่อ วันที่ 24 มิถุนายน 2568

ลำดับที่	รายการ	ราคากลาง (บาท)	ระยะเวลาก่อสร้าง (วัน)			ระยะเวลาก่อสร้าง ตามสัญญา (วัน)	การเบิกเงินไม่น้อยกว่า งวดละ (บาท)	ยี่ราคา (วัน)	หมายเหตุ
			ก่อสร้าง	ทดสอบวัสดุ	ฤดูฝน				
1	โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ หนองบัวยามกา พร้อมระบบ กระจายน้ำ หมู่ที่ 2 บ้านยามกา ใหญ่ ตำบลบ้านธาตุ อำเภอเพ็ญ จังหวัดอุดรธานี	34,993,402.53	240	30	30	300	-	90	กำหนดเงินราคา 90 วัน นับถัดจากวันที่ หัวหน้าส่วนราชการได้ ให้ความเห็นชอบ ราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายบรรจง อภัยแสน)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายกรีชจร ภูพันธ์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายณกุล เพ็งมีศรี)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ