แบบ บก.๐๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองวัว พร้อมระบบกระจายน้ำ
หมู่ที่ ๒ บ้านนาสิงห์ ตำบลพระบาทนาสิงห์ อำเภอรัตนวาปี จังหวัดหนองคาย

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท

๔. ลักษณะงาน โดยสังเขป ประกอบด้วย รายละเอียดโครงการ

๔.๑ งานขุดลอกแหล่งน้ำ (ตามแบบแปลน)

๔.๒ งานก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

๔.๓ งานก่อสร้างถังเก็บน้ำหอถังสูงแชมเปญ

๔.๔ งานประสานและเดินท่อระบบกระจายน้ำ

๕. ราคากลางคำนวณ ณ. วันที่ ๒๙ ตุลาคม ๒๕๖๙ เป็นเงิน ๓๔,๑๖๔,๖๘๓.๖๕ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปรายการราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

๗.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายบรรจง อภัยแสน	นายช่างโยธาอาวุโส	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายชุติไชย โตหนึ่ง	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ
๗.๓ นายคล้ายพงศ์ เพ็งธรรม	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ

สำนักงานผู้อำนวยการ
เลขที่รับ 16758
วันที่ ๓๐ ต.ค. ๒๕๖๙
เวลา 13.18 น.

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนสำรวจและออกแบบ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓ โทร. ๐ ๔๒๒๙ ๐๓๕๐

ที่ ทส ๐๖๑๓.๒ /๑๕๐๕๙ **วันที่** ๒๙ ตุลาคม ๒๕๖๙

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างโครงการตามแผนปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ (งบปกติ) จำนวน ๑ โครงการ

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

๑. เรื่องเดิม

ตามคำสั่ง กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓ ที่ สทน.๓/๓๐๔/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๒๓ กันยายน ๒๕๗๐ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองวัว พร้อมระบบกระจายน้ำ หมู่ที่ ๒ บ้านนาสิงห์ ตำบลพระบาทนาสิงห์ อำเภอรัตนวาปี จังหวัดหนองคาย ที่จะต้องดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างโดยใช้เงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ (งบปกติ) ประกอบด้วย

- นายบรรจง อภัยแสน ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส ประธานกรรมการ
- นายชุติไชย โตหนึ่ง ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการ
- นายคล้ายพงศ์ เพ็งธรรม ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน กรรมการ

โดยให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางที่ได้รับแต่งตั้งปฏิบัติให้เป็นไปตามระเบียบแบบแผนของทางราชการโดยเคร่งครัด เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จให้รายงานผลให้ทราบ นั้น

๒. ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ร่วมกันพิจารณากำหนดราคากลางโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองวัว พร้อมระบบกระจายน้ำ หมู่ที่ ๒ บ้านนาสิงห์ ตำบลพระบาทนาสิงห์ อำเภอรัตนวาปี จังหวัดหนองคาย โดยมีค่า Factor F เงื่อนไขเงินจ่ายล่วงหน้า ๑๕ % เงินประกันผลงานหัก ๐ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗ % วงเงินตามราคากลาง ๓๔,๑๖๔,๖๘๓.๖๕ บาท (สามสิบสี่ล้านหนึ่งแสนหกหมื่นสี่พันหกร้อยแปดสิบสามบาทหกสิบห้าสตางค์)

๓. ข้อระเบียบ

พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ หมวด ๓ คณะกรรมการ ส่วนที่ ๓ คณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ และตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

๔. ข้อเรียนเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลางเพื่อดำเนินการต่อไป

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

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายชุติไชย โตหนึ่ง) ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายคล้ายพงศ์ เพ็งธรรม) ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ได้ตรวจสอบถูกต้องแล้ว
(นางสาวรัชดาพร ปันคำ)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

อนุมัติ/ดำเนินการตามระเบียบ
(นายโกศิน ช้ำเกตุ)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

(นายเลิศฤทธิ์ เสี่ยมสกุล)
ผู้อำนวยการส่วนสำรวจและออกแบบ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการอนุรักฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองวัว พร้อมระบบกระจายน้ำ

หมู่ที่ 2 บ้านนาสิงห์ ตำบลพระบาทนาสิงห์ อำเภอรัตนวาปี จังหวัดหนองคาย

ช่องที่1 ลำดับ	ช่องที่2 รายการ	ช่องที่3 ปริมาณ	ช่องที่4 หน่วย	ช่องที่5 ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย	ช่องที่6 ค่างานต้นทุน (บาท)	ช่องที่7 ค่า Factor F	ช่องที่8		ช่องที่9 สูตรค่า K	ช่องที่10 หมายเหตุ
							ราคากลาง ต่อหน่วย	ราคากลาง (บาท)		
1	งานเตรียมพื้นที่									
1.1	งานถากถาง	-	ตร.ม.	-		1.26350				
1.2	งานถากถางและล้มต้นไม้	-	ตร.ม.	-		1.26350				
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ	-	ตัน	-		1.26350				
1.4	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง									
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-		1.26350				
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-		1.26350				
	- งานเข็มพืดเหล็ก	-	ม.	-		1.26350				
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	21,000.000	ลบ.ม.	0.890	18,690.000	1.26350	1.120	23,520.000		
2	งานดิน									
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน ระยะขนดิน 1 กม. (สภาพปกติ)	-	ลบ.ม.	-	-	1.26350	-	-		
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน (สภาพปกติ)	-	ลบ.ม.	-	-	1.26350	-	-		
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร									
	2.3.1 ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร	83,157.000	ลบ.ม.	20.730	1,723,844.610	1.26350	26.190	2,177,881.830	K2.1	
	2.3.2 จุดทิ้งดิน 1 ระยะขนดิน 1 กม. (สภาพปกติ)	78,792.000	ลบ.ม.	15.013	1,182,864.900	1.26350	18.970	1,494,684.240	K2.1	
	2.3.3 จุดทิ้งดิน 2 ระยะขนดิน 2 กม. (สภาพปกติ)	-	ลบ.ม.	-	-	1.26350	-	-		
	2.3.4 จุดทิ้งดิน 3 ระยะขนดิน 3 กม. (สภาพปกติ)	-	ลบ.ม.	-	-	1.26350	-	-		
	2.3.5 จุดทิ้งดิน 4 ระยะขนดิน 4 กม. (สภาพปกติ)	-	ลบ.ม.	-	-	1.26350	-	-		
	2.3.6 จุดทิ้งดิน 5 ระยะขนดิน 5 กม. (สภาพปกติ)	-	ลบ.ม.	-	-	1.26350	-	-		
2.4	งานดินขุดยาก (สภาพปกติ)	-	ลบ.ม.	-	-	1.26350	-	-		
2.5	งานขุดลอกด้วยรถขุด (สภาพปกติ)	-	ลบ.ม.	-	-	1.26350	-	-		
2.6	งานขุดลอกด้วยเรือขุด (สภาพปกติ)	-	ลบ.ม.	-	-	1.26350	-	-		

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการอนุรักฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองวัว พร้อมระบบกระจายน้ำ

หมู่ที่ 2 บ้านนาสิงห์ ตำบลพระบาทนาสิงห์ อำเภอรัตนวาปี จังหวัดหนองคาย

ช่องที่1 ลำดับ	ช่องที่2 รายการ	ช่องที่3 ปริมาณ	ช่องที่4 หน่วย	ช่องที่5 ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย	ช่องที่6 ค่างานต้นทุน (บาท)	ช่องที่7 ค่า Factor F	ช่องที่8		ช่องที่9 สูตรค่า K	ช่องที่10 หมายเหตุ
							ราคากลาง ต่อหน่วย	ราคากลาง (บาท)		
2.7	งานดินขุดวางท่อด้วยเครื่องจักร	2,134.000	ลบ.ม.	20.730	44,237.820	1.26350	26.190	55,889.460	K2.1	
2.8	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด ระยะขนดิน 1 กม.									
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 % (สภาพแน่น)	13,784.000	ลบ.ม.	47.480	654,464.320	1.26350	59.990	826,902.160	K2.1	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 % (สภาพแน่น)	-	ลบ.ม.	-	-	1.26350	-	-		
2.9	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน									
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 % (สภาพแน่น)	-	ลบ.ม.	-	-	1.26350	-	-		
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 % (สภาพแน่น)	-	ลบ.ม.	-	-	1.26350	-	-		
2.1	งานลูกรังบดอัดแน่น (สภาพแน่น)	-	ลบ.ม.	-	-	1.26350	-	-		
2.11	งานหินคลุกบดอัดแน่น (สภาพแน่น)	-	ลบ.ม.	-	-	1.26350	-	-		
2.12	งานทรายอัดแน่น (สภาพแน่น)	-	ลบ.ม.	-	-	1.26350	-	-		
3	**งานโครงสร้าง**									
	คอนกรีตโครงสร้าง กำลังอัด 210 Ksc. รูปทรงกระบอก	349.000	ลบ.ม.	2,874.150	1,003,078.350	1.20690	3,468.810	1,210,614.690	K4.5	
	งานคอนกรีตหยาบ									
	เหล็กเสริมคอนกรีต	17,491.000	กก.	25.160	440,073.560	1.20690	30.370	531,201.670	K4.4	
	เสาเข็ม ค.อ.ร.สี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.18x0.18 ม. ยาว 6 เมตร	12.000	ต้น	1,414.640	16,975.680	1.20690	1,707.330	20,487.960		
	เสาเข็ม ค.อ.ร.สี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.35x0.35 ม. ยาว 12 เมตร	25.000	ต้น	10,319.920	257,998.000	1.20690	12,455.110	311,377.750		
	ท่อ คสล. ขนาด ø 0.60 ม.	66.000	ท่อน	1,785.000	117,810.000	1.20690	2,154.320	142,185.120	K3.5	
	ท่อ คสล. ขนาด ø 0.80 ม.	-	ท่อน	-	-	1.20690	-	-	K3.5	
	ท่อ คสล. ขนาด ø 1.00 ม.	70.000	ท่อน	4,117.000	288,190.000	1.20690	4,968.810	347,816.700	K3.5	
4	**งานป้องกันการกัดเซาะ**									
	งานคอนกรีตดาด ความหนาเฉลี่ย ม.	-	ตร.ม.	-	-	1.26350	-	-		
	งานหินเรียง	-	ลบ.ม.	-	-	1.26350	-	-		

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการอนุรักฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองวัว พร้อมระบบกระจายน้ำ

หมู่ที่ 2 บ้านนาสิงห์ ตำบลพระบาทนาสิงห์ อำเภอรัตนวาปี จังหวัดหนองคาย

ช่องที่1 ลำดับ	ช่องที่2 รายการ	ช่องที่3 ปริมาณ	ช่องที่4 หน่วย	ช่องที่5 ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย	ช่องที่6 ค่างานต้นทุน (บาท)	ช่องที่7 ค่า Factor F	ช่องที่8		ช่องที่9 สูตรค่า K	ช่องที่10 หมายเหตุ
							ราคากลาง ต่อหน่วย	ราคากลาง (บาท)		
	งานหินเรียงยาแนว	-	ลบ.ม.	-	-	1.26350	-	-		
	งานหินก่อ	-	ลบ.ม.	-	-	1.26350	-	-		
	งานหินทิ้ง	-	ลบ.ม.	-	-	1.26350	-	-		
	งานวัสดุกรอง	-	ลบ.ม.	-	-	1.26350	-	-		
	งานปลูกหญ้า	-	ตร.ม.	-	-	1.26350	-	-		
	งานกล่องลวดตาข่าย Gabion มอก.71-2532 , มอก.3656-2566									
	- กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 0.50 ม. พร้อมหินเรียง	-	ลบ.ม.	-	-	1.26350	-	-		
	งานกล่องลวดตาข่าย Mattress มอก.71-2532 , มอก.3656-2566									
	- กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หนา 0.30 ม. พร้อมหินเรียง	-	ลบ.ม.	-	-	1.26350	-	-		
	งานแผ่นพลาสติก	-	ตร.ม.	-	-	1.26350	-	-		
	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2	-	ตร.ม.	-	-	1.26350	-	-		
5	**งานท่อและอุปกรณ์**									
	5.1 งานท่อดูดน้ำ									
	แพลอยเหล็ก ขนาด 4.80 x 6.00 x 1.50 ม.	1.000	ชุด	377,409.000	377,409.000	1.26350	476,856.270	476,856.270		
	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาด ø 150 มม.	37.000	เมตร	894.870	33,110.190	1.26350	1,130.670	41,834.790	K5.6	
	ท่อเหล็กกล้าตะเข็บเกลียว ขนาด ø 250 มม.	47.000	เมตร	5,994.570	281,744.790	1.26350	7,574.140	355,984.580	K5.6	
	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาด ø 3/4 นิ้ว	35.000	เมตร	74.870	2,620.450	1.26350	94.600	3,311.000	K5.6	
	ท่อยางตัวหนอนพร้อมหน้างาน ขนาด ø 250 มม.	12.000	เมตร	12,220.670	146,648.040	1.26350	15,440.820	185,289.840		
	Foot Valve เหล็กหล่อ ขนาด ø 150 มม. หน้าจาน	2.000	อัน	11,290.000	22,580.000	1.26350	14,264.920	28,529.840		
	ข้อโค้ง 90° เหล็กหล่อ ขนาด ø 150 มม. หน้าจาน 2 ด้าน	2.000	อัน	6,260.000	12,520.000	1.26350	7,909.510	15,819.020	K5.2.2	
	Y-Strainers หน้าจานเหล็กหล่อ ø 150 มม. หน้าจาน 2 ด้าน	2.000	อัน	16,200.000	32,400.000	1.26350	20,468.700	40,937.400		
	Flexible Joint ขนาด ø 150 มม. หน้าจาน 2 ด้าน	2.000	อัน	5,382.000	10,764.000	1.26350	6,800.160	13,600.320		

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการอนุรักฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองวัว พร้อมระบบกระจายน้ำ

หมู่ที่ 2 บ้านนาสิงห์ ตำบลพระบาทนาสิงห์ อำเภอรัตนวาปี จังหวัดหนองคาย

ช่องที่1 ลำดับ	ช่องที่2 รายการ	ช่องที่3 ปริมาณ	ช่องที่4 หน่วย	ช่องที่5 ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย	ช่องที่6 ค่างานต้นทุน (บาท)	ช่องที่7 ค่า Factor F	ช่องที่8		ช่องที่9 สูตรค่า K	ช่องที่10 หมายเหตุ
							ราคากลาง ต่อหน่วย	ราคากลาง (บาท)		
	ข้อต่อลดคางหมู ขนาด 150 มม. ลด 100 มม. หน้าจาน	2.000	อัน	5,670.000	11,340.000	1.26350	7,164.050	14,328.100	K5.2.2	
	หน้าจานตาดี ขนาด ø 150 มม.	10.000	อัน	2,070.000	20,700.000	1.26350	2,615.450	26,154.500	K5.2.2	
	ประเก็นยาง ขนาด ø 150 มม.	10.000	อัน	120.000	1,200.000	1.26350	151.620	1,516.200		
	น็อตยึดหน้าจาน ขนาด ø 150 มม.	10.000	ชุด	1,160.000	11,600.000	1.26350	1,465.660	14,656.600		
	Flexible Joint ขนาด ø 100 มม. หน้าจาน 2 ด้าน	2.000	อัน	4,255.000	8,510.000	1.26350	5,376.190	10,752.380		
	Check Valve ขนาด ø 100 มม. หน้าจาน 2 ด้าน	2.000	อัน	5,150.000	10,300.000	1.26350	6,507.030	13,014.060		
	มิเตอร์น้ำ ขนาด ø 100 มม.	2.000	อัน	13,673.000	27,346.000	1.26350	17,275.840	34,551.680		
	Gate Valve ขนาด ø 100 มม. หน้าจาน	2.000	อัน	12,590.000	25,180.000	1.26350	15,907.470	31,814.940	K5.2.2	
	Pressure Gauge หน้าปัด 100 มม. Connecting Screw ø 3/8 นิ้ว 0-16 Bar	2.000	อัน	2,875.000	5,750.000	1.26350	3,632.560	7,265.120		
	หน้าจานตาดี ขนาด ø 100 มม.	8.000	อัน	1,230.000	9,840.000	1.26350	1,554.110	12,432.880	K5.2.2	
	ประเก็นยาง ขนาด ø 100 มม.	8.000	อัน	85.000	680.000	1.26350	107.400	859.200		
	น็อตยึดหน้าจาน ขนาด ø 100 มม.	8.000	ชุด	640.000	5,120.000	1.26350	808.640	6,469.120		
	ข้อต่อสามทาง ขนาด ø 250 มม. ลด 100 มม. หน้าจาน	2.000	อัน	14,520.000	29,040.000	1.26350	18,346.020	36,692.040	K5.2.2	
	ข้อต่อเหล็กหล่อสามทางวาย ขนาด ø 250 มม. หน้าจาน	1.000	อัน	24,040.000	24,040.000	1.26350	30,374.540	30,374.540	K5.2.2	
	ข้อโค้ง 90° เหล็กหล่อ ขนาด ø 250 มม. หน้าจาน	5.000	อัน	15,070.000	75,350.000	1.26350	19,040.950	95,204.750	K5.2.2	
	ข้อโค้ง 45° เหล็กหล่อ ขนาด ø 250 มม. หน้าจาน	7.000	อัน	13,580.000	95,060.000	1.26350	17,158.330	120,108.310	K5.2.2	
	ข้อต่อเหล็กหล่อสามทาง ขนาด ø 250 มม. หน้าจาน	2.000	อัน	19,580.000	39,160.000	1.26350	24,739.330	49,478.660	K5.2.2	
	Gate Valve ขนาด ø 250 มม. หน้าจาน	3.000	อัน	42,920.000	128,760.000	1.26350	54,229.420	162,688.260		
	Globe Valve ขนาด ø 250 มม. หน้าจาน	1.000	อัน	66,700.000	66,700.000	1.26350	84,275.450	84,275.450		
	Check Valve ขนาด ø 250 มม. หน้าจาน 2 ด้าน	1.000	อัน	38,260.000	38,260.000	1.26350	48,341.510	48,341.510		
	ก๊อกน้ำทองเหลือ ขนาด ø 3/4 นิ้ว	1.000	อัน	179.000	179.000	1.26350	226.170	226.170		
	มาตรวัดน้ำ ขนาด ø 250 มม.	1.000	อัน	79,695.000	79,695.000	1.26350	100,694.630	100,694.630		

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการอนุรักฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองวัว พร้อมระบบกระจายน้ำ

หมู่ที่ 2 บ้านนาสิงห์ ตำบลพระบาทนาสิงห์ อำเภอรัตนวาปี จังหวัดหนองคาย

ช่องที่1 ลำดับ	ช่องที่2 รายการ	ช่องที่3 ปริมาณ	ช่องที่4 หน่วย	ช่องที่5 ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย	ช่องที่6 ค่างานต้นทุน (บาท)	ช่องที่7 ค่า Factor F	ช่องที่8		ช่องที่9 สูตรค่า K	ช่องที่10 หมายเหตุ
							ราคากลาง ต่อหน่วย	ราคากลาง (บาท)		
	หน้าจานตาดี ขนาด ø 250 มม.	40.000	อัน	3,560.000	142,400.000	1.26350	4,498.060	179,922.400	K5.2.2	
	ประเก็นยาง ขนาด ø 250 มม.	40.000	อัน	190.000	7,600.000	1.26350	240.070	9,602.800		
	น็อตยึดหน้าจาน ขนาด ø 250 มม.	40.000	ชุด	1,740.000	69,600.000	1.26350	2,198.490	87,939.600		
	หน้าจานตาบอด ขนาด ø 250 มม.	2.000	อัน	5,300.000	10,600.000	1.26350	6,696.550	13,393.100	K5.2.2	
	5.2 งานโครงสร้างรับแผงโซล่าเซลล์									
	เหล็กกล่อง ชุบกัลวาไนซ์ ขนาด 100 x 100 x 3.2 มม.	117.000	เมตร	271.400	31,753.800	1.26350	342.910	40,120.470		
	เหล็กตัวซี ชุบกัลวาไนซ์ ขนาด 100 x 50 x 20 มม. หนา 3.2 มม.	311.000	เมตร	149.308	46,434.890	1.26350	188.650	58,670.150		
	เหล็กตัวซี ชุบกัลวาไนซ์ ขนาด 75 x 45 x 15 มม. หนา 2.3 มม.	378.000	เมตร	86.058	32,530.050	1.26350	108.730	41,099.940		
	J Bolt M12x200 มม.	240.000	ชุด	50.000	12,000.000	1.26350	63.180	15,163.200		
	เพลทเหล็ก ขนาด 200 x 200 x 9 มม. ฐานตอม่อ	60.000	แผ่น	50.000	3,000.000	1.26350	63.180	3,790.800		
	เพลทเหล็ก ขนาด 100 x 100 x 6 มม. ปิดหัวเสา	60.000	แผ่น	25.000	1,500.000	1.26350	31.590	1,895.400		
	อุปกรณ์ยึดแผงโซล่าเซลล์ กลาง	252.000	ตัว	25.000	6,300.000	1.26350	31.590	7,960.680		
	อุปกรณ์ยึดแผงโซล่าเซลล์ ขอบ	72.000	ตัว	25.000	1,800.000	1.26350	31.590	2,274.480		
	5.3 งานรั้ว									
	ท่อเหล็กดำ ø 50 มม. หนา 3.2 มม.	163.000	เมตร	162.177	26,434.800	1.26350	204.910	33,400.330		
	ท่อเหล็กดำ ø 1 1/2 นิ้ว หนา 3 .2 มม.	492.000	เมตร	126.244	62,111.880	1.26350	159.510	78,478.920		
	ลวดตาข่ายแบบถัก เบอร์ 12 แบบตาข่ายสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน 1 1/2 นิ้ว ลวด 3 มม.	207.000	ตร.ม.	105.000	21,735.000	1.26350	132.670	27,462.690		
	เหล็กแผ่น ขนาด 50 x 50 x 4 มม.	496.000	แผ่น	50.000	24,800.000	1.26350	63.180	31,337.280		
	J Bolt M12 x 200 มม.	-	ชุด	-	-	1.26350	-	-		
	เพลทเหล็ก ขนาด 40 x 40 x 6 มม.	-	แผ่น	-	-	1.26350	-	-		
	เพลทเหล็ก ขนาด 50 x 50 x 6 มม.	-	แผ่น	-	-	1.26350	-	-		
	น็อตขันรั้ว 12 มม.	348.000	ตัว	5.000	1,740.000	1.26350	6.320	2,199.360		

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการอนุรักฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองวัว พร้อมระบบกระจายน้ำ

หมู่ที่ 2 บ้านนาสิงห์ ตำบลพระบาทนาสิงห์ อำเภอรัตนวาปี จังหวัดหนองคาย

ช่องที่1 ลำดับ	ช่องที่2 รายการ	ช่องที่3 ปริมาณ	ช่องที่4 หน่วย	ช่องที่5 ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย	ช่องที่6 ค่างานต้นทุน (บาท)	ช่องที่7 ค่า Factor F	ช่องที่8		ช่องที่9 สูตรค่า K	ช่องที่10 หมายเหตุ
							ราคากลาง ต่อหน่วย	ราคากลาง (บาท)		
	งานทาสีกันสนิม+สีน้ำมัน	77.000	ตร.ม.	88.813	6,838.590	1.26350	112.220	8,640.940		
	5.4 งานท่อกระจายน้ำ									
	ท่อเหล็กกล้าตะเข็บเกลียว ขนาด ø 250 มม.	882.000	เมตร	5,994.570	5,287,210.740	1.26350	7,574.140	6,680,391.480	K5.6	
	ท่อ HDPE ผนัง 3 ชั้น ไม่มีเปลือกหุ้ม PN6 PE100 ขนาด ø 110 มม.	-	เมตร	333.050	-	1.26350	420.810	-	K5.2.3	
	ท่อ HDPE ผนัง 3 ชั้น ไม่มีเปลือกหุ้ม PN6 PE100 ขนาด ø 160 มม.	3,450.000	เมตร	707.550	2,441,047.500	1.26350	893.990	3,084,265.500	K5.2.3	
	ท่อ HDPE ผนัง 3 ชั้น ไม่มีเปลือกหุ้ม PN6 PE100 ขนาด ø 200 มม.	-	เมตร	1,094.350	-	1.26350	1,382.710	-	K5.2.3	
	ท่อ HDPE ผนัง 3 ชั้น ไม่มีเปลือกหุ้ม PN6 PE100 ขนาด ø 250 มม.	750.000	เมตร	1,703.230	1,277,422.500	1.26350	2,152.030	1,614,022.500	K5.2.3	
	STUB ENE ขนาด ø 250 มม.	1.000	อัน	6,610.000	6,610.000	1.26350	8,351.740	8,351.740	K5.2.3	
	หน้าจานตาดี ขนาด ø 250 มม.	48.000	อัน	3,560.000	170,880.000	1.26350	4,498.060	215,906.880		
	ประเก็นยาง ขนาด ø 250 มม.	24.000	อัน	190.000	4,560.000	1.26350	240.070	5,761.680		
	น็อตยึดหน้าจาน ขนาด ø 250 มม.	24.000	ชุด	1,740.000	41,760.000	1.26350	2,198.490	52,763.760		
6	งานอาคารประกอบ									
	โรงสูบน้ำ ขนาด 4.00 x 4.50 เมตร	1.000	แห่ง	150,061.873	150,061.870	1.20690	181,109.670	181,109.670		
	อาคารท่อระบายอากาศ แบบ Double Air Valve ขนาด 50 มม.	3.000	แห่ง	28,473.132	85,419.400	1.20690	34,364.220	103,092.660		
	อาคารประตูน้ำใต้ดิน ท่อส่งน้ำ ขนาด ø 160 มม.	2.000	แห่ง	30,635.640	61,271.280	1.20690	36,974.150	73,948.300		
	อาคารประตูน้ำใต้ดิน ท่อส่งน้ำ ขนาด ø 200 มม.	-	แห่ง	42,225.640	-	1.20690	50,962.130	-		
	อาคารประตูน้ำใต้ดิน ท่อส่งน้ำ ขนาด ø 250 มม.	1.000	แห่ง	63,195.640	63,195.640	1.20690	76,270.820	76,270.820		
	อาคารจุดปล่อยน้ำ ท่อส่งน้ำ ขนาด ø 160 มม.	35.000	แห่ง	9,797.236	342,903.270	1.20690	11,824.280	413,849.800		
	อาคารจุดปล่อยน้ำ ท่อส่งน้ำ ขนาด ø 200 มม.	-	แห่ง	12,344.236	-	1.20690	14,898.260	-		
	อาคารจุดปล่อยน้ำ ท่อส่งน้ำ ขนาด ø 250 มม.	5.000	แห่ง	15,372.236	76,861.180	1.20690	18,552.750	92,763.750		
	อาคารจุดปล่อยน้ำ ท่อส่งน้ำ ขนาด ø 250มม. ท่อเหล็ก	8.000	แห่ง	15,482.236	123,857.890	1.20690	18,685.510	149,484.080		
	อาคารระบายตะกอน ท่อส่งน้ำ ขนาด ø 160 มม.	2.000	แห่ง	67,312.625	134,625.250	1.20690	81,239.610	162,479.220		

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการอนุรักฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองวัว พร้อมระบบกระจายน้ำ

หมู่ที่ 2 บ้านนาสิงห์ ตำบลพระบาทนาสิงห์ อำเภอรัตนวาปี จังหวัดหนองคาย

ช่องที่1 ลำดับ	ช่องที่2 รายการ	ช่องที่3 ปริมาณ	ช่องที่4 หน่วย	ช่องที่5 ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย	ช่องที่6 ค่างานต้นทุน (บาท)	ช่องที่7 ค่า Factor F	ช่องที่8		ช่องที่9 สูตรค่า K	ช่องที่10 หมายเหตุ
							ราคากลาง ต่อหน่วย	ราคากลาง (บาท)		
	อาคารระบายตะกอน ท่อส่งน้ำ ขนาด ø 200 มม.	-	แห่ง	68,009.625	-	1.20690	82,080.820	-		
	อาคารระบายตะกอน ท่อส่งน้ำ ขนาด ø 250 มม.	-	แห่ง	69,217.625	-	1.20690	83,538.750	-		
	เสา ศสล. หลักบอกแนว	24.000	ต้น	269.890	6,477.360	1.20690	325.730	7,817.520		
7	**งานระบบสูบน้ำ**									
	7.1 เครื่องสูบน้ำ									
	เครื่องสูบน้ำแบบ Multistags Pump ขนาด 18.5 KW. 380 V.	2.000	ชุด	872,000.000	1,744,000.000	1.07000	933,040.000	1,866,080.000		
	อัตราการสูบน้ำ 100 ลบ.ม./ชม. พร้อมประกอบติดตั้ง ทดสอบ									
	7.2 ติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้า สำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์									
	เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้าจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์	2.000	ชุด	885,000.000	1,770,000.000	1.07000	946,950.000	1,893,900.000		
	ขนาด 22 KW. IP66 พร้อมตู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์									
	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ติดตั้ง ทดสอบใช้งาน									
	7.3 แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 600 วัตต์									
	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาดไม่น้อยกว่า 600 วัตต์ต่อแผง และอุปกรณ์ประกอบ	96.000	แผง	21,600.000	2,073,600.000	1.07000	23,112.000	2,218,752.000		
	พร้อมประกิบติดตั้ง ทดสอบใช้งาน									
	7.4 ถังเก็บน้ำแชมเปญ									
	หอถังสูงแชมเปญ ขนาดความจุ 200 ลบ.ม. สูง 30 ม. พร้อมอุปกรณ์เพรชเชอร์สวิทช์	1.000	ชุด	4,269,300.000	4,269,300.000	1.07000	4,568,151.000	4,568,151.000		
	ลูกลอย สามง่ามล่อฟ้าพร้อมสายดิน บันได อุปกรณ์ระบบท่อภายในหอถังสูงแชมเปญ									
	สำหรับการประสานท่อภายในระบบสูบและจ่าย และงานทาสีหอถังสูงแชมเปญ									
	หมายเหตุ									
	รวม ค่าเช่าเครื่องจักร+ค่าแรงงาน+ค่าขนส่ง									
	งานชุดระบบกล้อง CCTV	1.000	งาน	185,463.100	185,463.100	1.07000	198,445.520	198,445.520		
8	**งานเบ็ดเตล็ด**									

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการอนุรักฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองวัว พร้อมระบบกระจายน้ำ

หมู่ที่ 2 บ้านนาสิงห์ ตำบลพระบาทนาสิงห์ อำเภอรัตนวาปี จังหวัดหนองคาย

ช่องที่1 ลำดับ	ช่องที่2 รายการ	ช่องที่3 ปริมาณ	ช่องที่4 หน่วย	ช่องที่5 ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย	ช่องที่6 ค่างานต้นทุน (บาท)	ช่องที่7 ค่า Factor F	ช่องที่8		ช่องที่9 สูตรค่า K	ช่องที่10 หมายเหตุ
							ราคากลาง ต่อหน่วย	ราคากลาง (บาท)		
	ป้ายชื่อโครงการ	1.000	ชุด	9,586.569	9,586.570	1.20690	11,570.030	11,570.030		
	ป้ายแนะนำโครงการ	2.000	ชุด	4,971.632	9,943.260	1.20690	6,000.260	12,000.520		
	ทุ่นทางเดินลอยน้ำ กว้าง 1.50 ม. พร้อมราวกันตก	-	ตร.ม.	38,000.000	-	1.20690	45,862.200	-		
	ชุดทุ่นลอยท่อ ขนาดท่อ ø 10 นิ้ว	5.000	ชุด	42,251.000	211,255.000	1.20690	50,992.730	254,963.650		
	เครื่องกว้าน	3.000	เครื่อง	8,500.000	25,500.000	1.20690	10,258.650	30,775.950		
	ลวดสลิงแสตนเลส ขนาด12 มม.	40.000	เมตร	39.000	1,560.000	1.20690	47.070	1,882.800		
	งานเสาตอม่อรับท่อดูด									
	เสารับท่อขนาด 0.15 x 0.15 x 3.00 ม.	10.000	ต้น	320.000	3,200.000	1.20690	386.210	3,862.100		
	เหล็กรางน้ำ ขนาด 125 x 65	7.500	ม.	353.170	2,648.780	1.20690	426.240	3,196.800		
	เหล็กแบนรัดท่อ ขนาด 2 นิ้ว หนา 3 มม.	5.000	ตัว	38.670	193.350	1.20690	46.670	233.350		
	สลักเกลียวพร้อมแหวนและน็อต ขนาด ศก. 16 มม.	10.000	ตัว	17.000	170.000	1.20690	20.520	205.200		
	ชุดกรอกน้ำ									
	ท่อสั้น GS เกลียว2 ด้าน ยาว 15 ซม. ขนาด ø 1นิ้ว	2.000	อัน	100.290	200.580	1.20690	121.040	242.080		
	ประตูน้ำทองเหลือง ขนาด ø 1 นิ้ว	2.000	อัน	258.000	516.000	1.20690	311.380	622.760		
	นิปเปิ้ล GS ขนาด ø 1 นิ้ว	2.000	อัน	31.400	62.800	1.20690	37.900	75.800		
	ท่อสั้น GS ยาว 20 ซม. ขนาด ø 4นิ้ว	2.000	อัน	108.490	216.980	1.20690	130.940	261.880		
	งานแผ่นยางกันน้ำ แบบ A ขนาด 9 นิ้ว	-	เมตร	336.000	-	1.20690	405.520	-		
	รูระบายน้ำ	68.000	จุด	150.000	10,200.000	1.20690	181.040	12,310.720		
	งาน Contraction joint / งาน Construction Joint	680.000	เมตร	34.500	23,460.000	1.20690	41.640	28,315.200		
	วัสดุและอุปกรณ์ ระบบไฟฟ้า	1.000	งาน	197,183.897	197,183.900	1.20690	237,981.250	237,981.250		
9	**ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด**									
	ไม่มีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	-	รายการ	-		-				

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการอนุรักฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองวัว พร้อมระบบกระจายน้ำ

หมู่ที่ 2 บ้านนาสิงห์ ตำบลพระบาทนาสิงห์ อำเภอรัตนวาปี จังหวัดหนองคาย

ช่องที่1 ลำดับ	ช่องที่2 รายการ	ช่องที่3 ปริมาณ	ช่องที่4 หน่วย	ช่องที่5 ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย	ช่องที่6 ค่างานต้นทุน (บาท)	ช่องที่7 ค่า Factor F	ช่องที่8		ช่องที่9 สูตรค่า K	ช่องที่10 หมายเหตุ
							ราคากลาง ต่อหน่วย	ราคากลาง (บาท)		
10	งานทดสอบการรับน้ำหนักของดิน เสาเข็ม และการประชาสัมพันธ์โครงการ									
	งานทดสอบการรับน้ำหนักของดิน (Plate Bearing Test)	-	จุด	-		1.07000				
	งานทดสอบ Standard Penetration Test (SPT)	1.000	จุด	13,500.000	13,500.000	1.07000	14,445.000	14,445.000		
	งานทดสอบ PLATE BEARING		จุด	6,500.000		1.07000				
	งานทดสอบเสาเข็มแบบ Static Load Test	-	ต้น	-		1.07000				
	งานค่าทดสอบเสาเข็มแบบ Dynamic LoadTest	-	ต้น	-		1.07000				
	ค่าประชาสัมพันธ์การมีส่วนร่วมกับโครงการ	1.000	งาน	31,920.000	31,920.000	1.07000	34,154.400	34,154.400		
					รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น	28,748,856.920	รวมราคากลางเป็นเงินทั้งสิ้น		34,164,683.650	
	คณะกรรมการพิจารณาแล้วเห็นควรกำหนดราคากลางเป็นค่าก่อสร้างทั้งสิ้น				**(สามสิบสี่ล้านหนึ่งแสนหกหมื่นสี่พันหกร้อยแปดสิบสามบาทหกสิบห้าสตางค์)**				**34,164,683.650**	

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %

เงินประกันผลงานหัก 0 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 ต่อปี

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ลงชื่อ ..... ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

นายบรรจง อภัยแสน

ลงชื่อ ..... กรรมการ

นายชุติไชย โตหนึ่ง

ลงชื่อ ..... กรรมการ

นายคล้ายพงศ์ เพ็งธรรม

รายละเอียดโครงการตามแผน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2570 (งบปกติ)

จัดทำเมื่อ วันที่ 29 ตุลาคม 2569

ลำดับที่	รายการ	ราคากลาง (บาท)	ระยะเวลาก่อสร้าง (วัน)			ระยะเวลาก่อสร้างตามสัญญา (วัน)	การเบิกเงินไม่น้อยกว่างวดละ (บาท)	ยืนราคา (วัน)	หมายเหตุ
			ก่อสร้าง	ทดสอบวัสดุ	ฤดูฝน				
1	โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองวัว พร้อมระบบกระจายน้ำ หมู่ที่ 2 บ้านนาสิงห์ ตำบลพระบาทนาสิงห์ อำเภอรัตนวาปี จังหวัดหนองคาย	34,164,683.65	210	30	30	270	-	90	กำหนดยืนราคา 90 วัน นับถัดจากวันที่หัวหน้าส่วนราชการได้ให้ความเห็นชอบราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายบรรจง อภัยแสน)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายชุติไชย โตหนึ่ง)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายคล้ายพงศ์ เพ็งธรรม)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน