แบบ บก.๐๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบึงสะคาม พร้อมระบบกระจายน้ำ
หมู่ที่ ๑๓ บ้านหนองแก่งทราย ตำบลป่งไฮ อำเภอเซกา จังหวัดบึงกาฬ

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท

๔. ลักษณะงาน โดยสังเขป ประกอบด้วย รายละเอียดโครงการ

๔.๑ งานขุดลอกแหล่งน้ำ (ตามแบบแปลน)

๔.๒ งานก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

๔.๓ งานประสานและเดินท่อระบบกระจายน้ำ

๕. ราคากลางคำนวณ ณ. วันที่ ๑๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๙ เป็นเงิน ๓๙,๘๐๐,๖๒๗.๙๕ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

๗.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนสำรวจและออกแบบ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓ โทร. ๐ ๔๒๒๙ ๐๓๕๐

ที่ ทส ๐๖๑๓.๒ /๑๕๐๗๕ **วันที่** ๑๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๙

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

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

๑. เรื่องเดิม

ตามคำสั่ง กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓ ที่ สทน.๓/๓๐๓/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๒๓ กันยายน ๒๕๗๐ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบึงสะคาม พร้อมระบบกระจายน้ำ หมู่ที่ ๑๓ บ้านหนองแก่งทราย ตำบลป่งไฮ อำเภอเซกา จังหวัดบึงกาฬ 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

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ร่วมกันพิจารณากำหนดราคากลางโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบึงสะคาม พร้อมระบบกระจายน้ำ หมู่ที่ ๑๓ บ้านหนองแก่งทราย ตำบลป่งไฮ อำเภอเซกา จังหวัดบึงกาฬ โดยมีค่า Factor F เงื่อนไขเงินจ่ายล่วงหน้า ๑๕ % เงินประกันผลงานหัก ๐ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗ % วงเงินตามราคากลาง ๓๙,๘๐๐,๖๒๗.๙๕ บาท (สามสิบเก้าล้านแปดแสนหกร้อยยี่สิบเจ็ดบาทเก้าสิบห้าสตางค์)

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 อนุมัติ/ดำเนินการตามระเบียบ

ฝ่ายพัสดุ
ได้ตรวจสอบถูกต้องแล้ว
(นางสาวรัชดาพร ปันคำ)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

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

เรียน อทน.
- ☐ เพื่อโปรดทราบ
- ☑ เพื่อโปรดพิจารณา/อนุมัติ
- ☑ เพื่อโปรดลงนาม

(นายปริญญา วจะรักษ์เลิศ)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

(นายโภคิน ช้ำเกตุ)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

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

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

(นายเลิศฤทธิ์ เลี่ยมสกุล)
ผู้อำนวยการส่วนสำรวจและออกแบบ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบึงสะคาม พร้อมระบบกระจายน้ำ

หมู่ที่ 13 บ้านหนองแก่งทราย ตำบลปังไฮ อำเภอเซกา จังหวัดบึงกาฬ

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.	-	-	1.23460	-	-		
1.2	งานถากถางและล้มต้นไม้	-	ตร.ม.	-	-	1.23460	-	-		
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ	-	ตัน	-	-	1.23460	-	-		
1.4	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง									
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	1.23460	-	-		
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว งานดินขุดด้วยเครื่องจักรพร้อมขนย้าย	10,800.000	ลบ.ม.	35.490	383,292.000	1.23460	43.820	473,256.000	K2.1	
	- งานเข็มพืดเหล็ก	-	ม.	-	-	1.23460	-	-		
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	21,000.000	ลบ.ม.	0.890	18,690.000	1.23460	1.100	23,100.000		
2	งานดิน									
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน ระยะขนดิน 1 กม. (สภาพปกติ)	-	ลบ.ม.	-	-	1.23460	-	-		
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน (สภาพปกติ)	-	ลบ.ม.	-	-	1.23460	-	-		
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร									
	2.3.1 ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร	136,500.000	ลบ.ม.	20.540	2,803,710.000	1.23460	25.360	3,461,640.000	K2.1	
	2.3.2 จุดทิ้งดิน 1 ระยะขนดิน 1 กม. (สภาพปกติ)	132,100.000	ลบ.ม.	14.950	1,974,895.000	1.23460	18.460	2,438,566.000	K2.1	
	2.3.3 จุดทิ้งดิน 2 ระยะขนดิน 2 กม. (สภาพปกติ)	-	ลบ.ม.	-	-	1.23460	-	-		
	2.3.4 จุดทิ้งดิน 3 ระยะขนดิน 3 กม. (สภาพปกติ)	-	ลบ.ม.	-	-	1.23460	-	-		
	2.3.5 จุดทิ้งดิน 4 ระยะขนดิน 4 กม. (สภาพปกติ)	-	ลบ.ม.	-	-	1.23460	-	-		
	2.3.6 จุดทิ้งดิน 5 ระยะขนดิน 5 กม. (สภาพปกติ)	-	ลบ.ม.	-	-	1.23460	-	-		
2.4	งานดินขุดยาก (สภาพปกติ)	-	ลบ.ม.	-	-	1.23460	-	-		
2.5	งานขุดลอกด้วยรถขุด (สภาพปกติ)	-	ลบ.ม.	-	-	1.23460	-	-		
2.6	งานขุดลอกด้วยเรือขุด (สภาพปกติ)	-	ลบ.ม.	-	-	1.23460	-	-		

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบึงสะคาม พร้อมระบบกระจายน้ำ

หมู่ที่ 13 บ้านหนองแก่งทราย ตำบลปังไฮ อำเภอเซกา จังหวัดบึงกาฬ

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	1,541.000	ลบ.ม.	20.540	31,652.140	1.23460	25.360	39,079.760	K2.1	
2.8	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด ระยะขนดิน 1 กม.									
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 % (สภาพแน่น)	7,969.000	ลบ.ม.	47.080	375,180.520	1.23460	58.120	463,158.280	K2.1	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 % (สภาพแน่น)	-	ลบ.ม.	-	-	1.23460	-	-		
2.9	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน									
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 % (สภาพแน่น)	-	ลบ.ม.	-	-	1.23460	-	-		
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 % (สภาพแน่น)	-	ลบ.ม.	-	-	1.23460	-	-		
2.1	งานลูกรังบดอัดแน่น (สภาพแน่น)	-	ลบ.ม.	-	-	1.23460	-	-		
2.11	งานหินคลุกบดอัดแน่น (สภาพแน่น)	-	ลบ.ม.	-	-	1.23460	-	-		
2.12	งานทรายอัดแน่น (สภาพแน่น)	-	ลบ.ม.	-	-	1.23460	-	-		
3	งานโครงสร้าง									
	คอนกรีตโครงสร้าง กำลังอัด 210 Ksc. ทรงกระบอก	282.000	ลบ.ม.	3,229.130	910,614.660	1.20180	3,880.770	1,094,377.140	K4.5	
	งานคอนกรีตหยาบ									
	เหล็กเสริมคอนกรีต	16,683.000	กก.	27.570	459,950.310	1.20180	33.130	552,707.790	K4.4	
	เสาเข็ม ค.อ.ร.สี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.18x0.18 ม. ยาว 6 เมตร	92.000	ต้น	1,412.890	129,985.880	1.20180	1,698.010	156,216.920		
	เสาเข็ม ค.อ.ร.สี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22x0.22 ม. ยาว 12 เมตร	81.000	ต้น	4,293.540	347,776.740	1.20180	5,159.980	417,958.380		
	เสา คสล. หลักบอกแนว	15.000	ต้น	298.135	4,472.020	1.20180	358.300	5,374.500		
	ท่อ คสล. ขนาด ø 0.60 ม.	75.000	ท่อน	1,773.000	132,975.000	1.20180	2,130.790	159,809.250	K3.5	
	ท่อ คสล. ขนาด ø 0.80 ม.	-	ท่อน	-	-	1.20180	-	-		
	ท่อ คสล. ขนาด ø 1.00 ม.	-	ท่อน	-	-	1.20180	-	-		
4	งานป้องกันการกัดเซาะ									
	งานคอนกรีตดาด ความหนาเฉลี่ย ม.	-	ตร.ม.	-	-	1.23460	-	-		

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบึงสะคาม พร้อมระบบกระจายน้ำ

หมู่ที่ 13 บ้านหนองแก่งทราย ตำบลปังไฮ อำเภอเซกา จังหวัดบึงกาฬ

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)		
	งานหินเรียง	115.000	ลบ.ม.	1,498.000	172,270.000	1.23460	1,849.430	212,684.450	K2.2	
	งานหินเรียงยาแนว	-	ลบ.ม.	-	-	1.23460	-	-		
	งานหินก่อ	-	ลบ.ม.	-	-	1.23460	-	-		
5	**งานท่อและอุปกรณ์**									
	5.1 งานท่อดูดน้ำ									
	แพลอยเหล็ก ขนาด 4.80 x 6.00 x 1.50 ม.	1.000	ชุด	364,218.000	364,218.000	1.23460	449,663.540	449,663.540		
	ท่อเหล็กกล้าตะเข็บเกลียว ขนาด ø 200 มม.	12.000	เมตร	4,417.930	53,015.160	1.23460	5,454.380	65,452.560	K5.6	
	ท่อเหล็กกล้าตะเข็บเกลียว ขนาด ø 250 มม.	228.000	เมตร	5,990.640	1,365,865.920	1.23460	7,396.040	1,686,297.120	K5.6	
	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาด ø 3/4 นิ้ว	1.000	เมตร	74.867	74.870	1.23460	92.430	92.430	K5.6	
	ท่อยางตัวหนอนพร้อมหน้างาน ขนาด ø 250 มม.	12.000	เมตร	10,626.667	127,520.000	1.23460	13,119.680	157,436.160		
	Foot Valve เหล็กหล่อ ขนาด ø 250 มม. หน้าจาน	2.000	อัน	28,500.000	57,000.000	1.23460	35,186.100	70,372.200		
	ข้อโค้ง 90° เหล็กหล่อ ขนาด ø 250 มม. หน้าจาน 2 ด้าน	2.000	อัน	15,070.000	30,140.000	1.23460	18,605.420	37,210.840	K5.2.2	
	Y-Strainers หน้าจานเหล็กหล่อ ø 250 มม. หน้าจาน 2 ด้าน	2.000	อัน	13,202.000	26,404.000	1.23460	16,299.190	32,598.380		
	Flexible Joint ขนาด ø 250 มม. หน้าจาน 2 ด้าน	2.000	อัน	14,271.000	28,542.000	1.23460	17,618.980	35,237.960		
	ข้อต่อลดคางหมู ขนาด 250 มม. ลด 125 มม. หน้าจาน	2.000	อัน	9,250.000	18,500.000	1.23460	11,420.050	22,840.100	K5.2.2	
	ข้อต่อตรง ขนาด ø 200 มม. ลด 100 มม. หน้าจาน	2.000	อัน	9,250.000	18,500.000	1.23460	11,420.050	22,840.100	K5.2.2	
	ข้อต่อสามทาง ขนาด ø 200 มม. หน้าจาน	2.000	อัน	15,340.000	30,680.000	1.23460	18,938.760	37,877.520	K5.2.2	
	Flexible Joint ขนาด ø 200 มม. หน้าจาน 2 ด้าน	2.000	อัน	11,040.000	22,080.000	1.23460	13,629.980	27,259.960		
	Check Valve ขนาด ø 200 มม. หน้าจาน 2 ด้าน	2.000	อัน	29,340.000	58,680.000	1.23460	36,223.160	72,446.320		
	Gate Valve ขนาด ø 200 มม. หน้าจาน	2.000	อัน	26,530.000	53,060.000	1.23460	32,753.940	65,507.880	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	1.23460	3,549.480	7,098.960		
	หน้าจานตาดี ขนาด ø 200 มม.	2.000	อัน	2,700.000	5,400.000	1.23460	3,333.420	6,666.840	K5.2.2	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบึงสะคาม พร้อมระบบกระจายน้ำ

หมู่ที่ 13 บ้านหนองแก่งทราย ตำบลปังไฮ อำเภอเซกา จังหวัดบึงกาฬ

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)		
	ประเก็นยาง ขนาด ø 200 มม.	5.000	อัน	145.000	725.000	1.23460	179.020	895.100		
	น็อตยึดหน้าจาน ขนาด ø 200 มม.	5.000	ชุด	1,160.000	5,800.000	1.23460	1,432.140	7,160.700		
	ข้อต่อสามทาง ขนาด ø 250 มม. ลด 200 มม. หน้าจาน	2.000	อัน	17,080.000	34,160.000	1.23460	21,086.970	42,173.940	K5.2.2	
	ข้อต่อสามทาง ขนาด ø 250 มม. หน้าจาน	3.000	อัน	19,580.000	58,740.000	1.23460	24,173.470	72,520.410	K5.2.2	
	ข้อต่อเหล็กหล่อสามทางวาย ขนาด ø 250 มม. หน้าจาน	2.000	อัน	24,040.000	48,080.000	1.23460	29,679.780	59,359.560	K5.2.2	
	ข้อโค้ง 90° เหล็กหล่อ ขนาด ø 250 มม. หน้าจาน	3.000	อัน	15,070.000	45,210.000	1.23460	18,605.420	55,816.260	K5.2.2	
	ข้อโค้ง 45° เหล็กหล่อ ขนาด ø 250 มม. หน้าจาน	5.000	อัน	13,580.000	67,900.000	1.23460	16,765.870	83,829.350	K5.2.2	
	Gate Valve ขนาด ø 250 มม. หน้าจาน	2.000	อัน	42,920.000	85,840.000	1.23460	52,989.030	105,978.060	K5.2.2	
	Globe Valve ขนาด ø 250 มม. หน้าจาน	1.000	อัน	66,700.000	66,700.000	1.23460	82,347.820	82,347.820		
	Check Valve ขนาด ø 250 มม. หน้าจาน 2 ด้าน	1.000	อัน	38,260.000	38,260.000	1.23460	47,235.800	47,235.800		
	ก๊อกน้ำทองเหลือ ขนาด ø 3/4 นิ้ว	1.000	อัน	179.000	179.000	1.23460	220.990	220.990		
	มาตรวัดน้ำ ขนาด ø 250 มม.	1.000	อัน	79,695.000	79,695.000	1.23460	98,391.450	98,391.450		
	ข้อต่อตรง ขนาด ø 250 มม. เพิ่ม ขนาด ø 300 มม. หน้าจาน	1.000	อัน	15,490.000	15,490.000	1.23460	19,123.950	19,123.950	K5.2.2	
	หน้าจานตาดี ขนาด ø 250 มม.	53.000	อัน	3,560.000	188,680.000	1.23460	4,395.180	232,944.540	K5.2.2	
	ประเก็นยาง ขนาด ø 250 มม.	56.000	อัน	190.000	10,640.000	1.23460	234.570	13,135.920		
	น็อตยึดหน้าจาน ขนาด ø 250 มม.	56.000	ชุด	1,740.000	97,440.000	1.23460	2,148.200	120,299.200		
	หน้าจานตาบอด ขนาด ø 250 มม.	3.000	อัน	5,300.000	15,900.000	1.23460	6,543.380	19,630.140	K5.2.2	
	หน้าจานตาดี ขนาด ø 300 มม.	1.000	อัน	4,050.000	4,050.000	1.23460	5,000.130	5,000.130	K5.2.2	
	ประเก็นยาง ขนาด ø 300 มม.	1.000	อัน	240.000	240.000	1.23460	296.300	296.300		
	น็อตยึดหน้าจาน ขนาด ø 300 มม.	1.000	ชุด	1,740.000	1,740.000	1.23460	2,148.200	2,148.200		
	5.2 งานโครงสร้างรับแผงโซล่าเซลล์									
	เหล็กกล่อง ชุบกัลวาไนซ์ ขนาด 100 x 100 x 3.2 มม.	55.000	เมตร	271.400	14,927.000	1.23460	335.070	18,428.850		

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบึงสะคาม พร้อมระบบกระจายน้ำ

หมู่ที่ 13 บ้านหนองแก่งทราย ตำบลปังไฮ อำเภอเซกา จังหวัดบึงกาฬ

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)		
	เหล็กตัวซี ชุบกัลวาไนซ์ ขนาด 100 x 50 x 20 มม. หนา 3.2 มม.	84.000	เมตร	139.900	11,751.600	1.23460	172.720	14,508.480		
	เหล็กตัวซี ชุบกัลวาไนซ์ ขนาด 75 x 45 x 15 มม. หนา 2.3 มม.	247.000	เมตร	82.220	20,308.340	1.23460	101.510	25,072.970		
	chemical Bolts M20	192.000	ชุด	50.000	9,600.000	1.23460	61.730	11,852.160		
	เพลทเหล็ก ขนาด 200 x 200 x 9 มม. ฐานตอม่อ	48.000	แผ่น	50.000	2,400.000	1.23460	61.730	2,963.040		
	เพลทเหล็ก ขนาด 100 x 100 x 6 มม. ปิดหัวเสา	48.000	แผ่น	25.000	1,200.000	1.23460	30.870	1,481.760		
	อุปกรณ์ยึดแผงโซล่าเซลล์ กลาง	504.000	ตัว	25.000	12,600.000	1.23460	30.870	15,558.480		
	อุปกรณ์ยึดแผงโซล่าเซลล์ ขอบ	144.000	ตัว	25.000	3,600.000	1.23460	30.870	4,445.280		
	5.3 งานรั้ว									
	ท่อเหล็กดำ ø 2 นิ้ว หนา 3.2 มม.	118.000	เมตร	162.177	19,136.850	1.23460	200.220	23,625.960		
	ท่อเหล็กดำ ø 1 1/2 นิ้ว หนา 3 .2 มม.	497.000	เมตร	126.244	62,743.100	1.23460	155.860	77,462.420		
	ลวดตาข่ายแบบถัก เบอร์ 12 แบบตาข่ายสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน 1 1/2 นิ้ว ลวด 3 มม.	227.000	ตร.ม.	105.000	23,835.000	1.23460	129.630	29,426.010		
	เหล็กแผ่น ขนาด 50 x 50 x 4 มม.	256.000	แผ่น	50.000	12,800.000	1.23460	61.730	15,802.880		
	J Bolt M12 x 200 มม.	-	ชุด	-	-	1.23460	-	-		
	เพลทเหล็ก ขนาด 40 x 40 x 6 มม.	-	แผ่น	-	-	1.23460	-	-		
	เพลทเหล็ก ขนาด 50 x 50 x 6 มม.	-	แผ่น	-	-	1.23460	-	-		
	น็อตขันรั้ว 12 มม.	128.000	ตัว	5.000	640.000	1.23460	6.170	789.760		
	งานทาสีกันสนิม+สีน้ำมัน	48.000	ตร.ม.	88.813	4,263.020	1.23460	109.650	5,263.200		
	5.4 งานท่อกระจายน้ำ									
	ท่อเหล็กกล้าตะเข็บเกลียว ขนาด ø 300 มม.	570.000	เมตร	8,740.910	4,982,318.700	1.23460	10,791.530	6,151,172.100	K5.6	
	ท่อ HDPE ผนัง 3 ชั้น ไม่มีเปลือกหุ้ม PN6 PE100 ขนาด ø 160 มม.	-	เมตร	705.940	-	1.23460	871.550	-	K5.2.3	
	ท่อ HDPE ผนัง 3 ชั้น ไม่มีเปลือกหุ้ม PN6 PE100 ขนาด ø 200 มม.	2,800.000	เมตร	1,091.830	3,057,124.000	1.23460	1,347.970	3,774,316.000	K5.2.3	
	ท่อ HDPE ผนัง 3 ชั้น ไม่มีเปลือกหุ้ม PN6 PE100 ขนาด ø 250 มม.	-	เมตร	1,699.300	-	1.23460	2,097.960	-	K5.2.3	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบึงสะคาม พร้อมระบบกระจายน้ำ

หมู่ที่ 13 บ้านหนองแก่งทราย ตำบลปังไฮ อำเภอเซกา จังหวัดบึงกาฬ

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)		
	ท่อ HDPE ผนัง 3 ชั้น ไม่มีเปลือกหุ้ม PN6 PE100 ขนาด ø 315 มม.	300.000	เมตร	2,701.140	810,342.000	1.23460	3,334.830	1,000,449.000	K5.2.3	
	STUB ENE ขนาด ø 300มม.	2.000	อัน	6,610.000	13,220.000	1.23460	8,160.710	16,321.420	K5.2.3	
	หน้าจานตาดี ขนาด ø 300 มม.	30.000	อัน	4,050.000	121,500.000	1.23460	5,000.130	150,003.900		
	ประเก็นยาง ขนาด ø 300 มม.	15.000	อัน	240.000	3,600.000	1.23460	296.300	4,444.500		
	น็อตยึดหน้าจาน ขนาด ø 300 มม.	15.000	ชุด	1,740.000	26,100.000	1.23460	2,148.200	32,223.000		
6	งานอาคารประกอบ									
	โรงสูบน้ำ ขนาด 4.00 x 4.50 เมตร	1.000	แห่ง	154,432.857	154,432.860	1.20180	185,597.410	185,597.410		
	อาคารท่อระบายอากาศ แบบ Double Air Valve ขนาด 50 มม.	4.000	แห่ง	28,658.597	114,634.390	1.20180	34,441.900	137,767.600		
	อาคารประตูน้ำใต้ดิน ท่อส่งน้ำ ขนาด ø 160 มม.	-	แห่ง	-	-	1.20180	-	-		
	อาคารประตูน้ำใต้ดิน ท่อส่งน้ำ ขนาด ø 200 มม. HDPE	2.000	แห่ง	57,385.220	114,770.440	1.20180	68,965.560	137,931.120		
	อาคารประตูน้ำใต้ดิน ท่อส่งน้ำ ขนาด ø 300 มม. ท่อเหล็ก	2.000	แห่ง	85,525.220	171,050.440	1.20180	102,784.210	205,568.420		
	อาคารจุดปล่อยน้ำ ท่อส่งน้ำ ขนาด ø 160 มม.	-	แห่ง	-	-	1.20180	-	-		
	อาคารจุดปล่อยน้ำ ท่อส่งน้ำ ขนาด ø 200 มม. HDPE	28.000	แห่ง	12,293.456	344,216.780	1.20180	14,774.280	413,679.840		
	อาคารจุดปล่อยน้ำ ท่อส่งน้ำ ขนาด ø 300 มม. HDPE	3.000	แห่ง	20,527.456	61,582.370	1.20180	24,669.900	74,009.700		
	อาคารจุดปล่อยน้ำ ท่อส่งน้ำ ขนาด ø 300 มม. ท่อเหล็ก	5.000	แห่ง	15,431.456	77,157.280	1.20180	18,545.520	92,727.600		
	อาคารระบายตะกอน ท่อส่งน้ำ ขนาด ø 160 มม.	-	แห่ง	-	-	1.20180	-	-		
	อาคารระบายตะกอน ท่อส่งน้ำ ขนาด ø 200 มม.	2.000	แห่ง	68,169.139	136,338.280	1.20180	81,925.670	163,851.340		
	อาคารระบายตะกอน ท่อส่งน้ำ ขนาด ø 300 มม.	-	แห่ง	71,513.139	-	1.20180	85,944.490	-		
	ขุดวางท่อลอดถนน ท่อส่งน้ำ ขนาด ø 200 มม.	2.000	แห่ง	38,530.240	77,060.480	1.20180	46,305.640	92,611.280		
	ตอม่อรับท่อส่งน้ำ ขนาด ø 200 มม.	4.000	แห่ง	85,664.950	342,659.800	1.20180	102,952.140	411,808.560		
7	งานระบบสูบน้ำ									
	7.1 เครื่องสูบน้ำ									

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบึงสะคาม พร้อมระบบกระจายน้ำ

หมู่ที่ 13 บ้านหนองแก่งทราย ตำบลปังไฮ อำเภอเซกา จังหวัดบึงกาฬ

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)		
	เครื่องสูบน้ำแบบ End Suction Centrifugal Pump ขนาด 30 KW.	2.000	ชุด	774,000.000	1,548,000.000	1.07000	828,180.000	1,656,360.000		
	อัตราการสูบน้ำ 200 ลบ.ม./ชม. พร้อมประกอบติดตั้ง ทดสอบ									
	7.2 ติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้า สำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์									
	เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้าจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์	2.000	ชุด	1,394,000.000	2,788,000.000	1.07000	1,491,580.000	2,983,160.000		
	ขนาด 37 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		
	พร้อมประกับติดตั้ง ทดสอบใช้งาน									
	7.4 ถังเก็บน้ำ แบบถังสลักเกลียวอีพ็อกซี่									
	ถังสลักเกลียวอีพ็อกซี่พร้อมหลังคามาตรฐาน ขนาดความจุ 300 ลบ.ม. สูง 8.02 ม.	1.000	ชุด	4,605,000.000	4,605,000.000	1.07000	4,927,350.000	4,927,350.000		
	พร้อมอุปกรณ์เพรชเชอร์สวิทช์ ลูกลอย สามง่ามล่อฟ้าพร้อมสายดิน บันได									
	อุปกรณ์ระบบท่อภายในหอถัง สำหรับการประสานท่อภายในระบบสูบและจ่าย									
	หมายเหตุ									
	รวม ค่าเช่าเครื่องจักร+ค่าแรงงาน+ค่าขนส่ง									
	ทุ่นทางเดินลอยน้ำ									
	ทุ่นทางเดินลอยน้ำ กว้าง 1.00 ม. พร้อมราวกันตก	10.000	ตร.ม.	38,000.000	380,000.000	1.07000	40,660.000	406,600.000		
	ชุดทุ่นลอยท่อ ขนาดท่อ ø 250 มม.	6.000	ชุด	36,740.000	220,440.000	1.07000	39,311.800	235,870.800		
	งานชุดระบบกล้อง CCTV	1.000	งาน	185,463.100	185,463.100	1.07000	198,445.520	198,445.520		
8	**งานเบ็ดเตล็ด**									
	ป้ายชื่อโครงการ	1.000	ชุด	9,718.093	9,718.090	1.20180	11,679.200	11,679.200		
	ป้ายแนะนำโครงการ	2.000	ชุด	5,044.292	10,088.580	1.20180	6,062.230	12,124.460		

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบึงสะคาม พร้อมระบบกระจายน้ำ

หมู่ที่ 13 บ้านหนองแก่งทราย ตำบลปังไฮ อำเภอเซกา จังหวัดบึงกาฬ

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)		
	เครื่องกว้าน	3.000	เครื่อง	8,500.000	25,500.000	1.20180	10,215.300	30,645.900		
	ลวดสลิงแสตนเลส ขนาด12 มม.	80.000	เมตร	39.000	3,120.000	1.20180	46.870	3,749.600		
	งานเสาตอม่อรับท่อดูด									
	เสารับท่อขนาด 0.15 x 0.15 x 3.00 ม.	8.000	ต้น	320.000	2,560.000	1.20180	384.580	3,076.640		
	เหล็กรางน้ำ ขนาด 125 x 65	6.000	ม.	353.167	2,119.000	1.20180	424.440	2,546.640		
	เหล็กแบนรัดท่อ ขนาด 2 นิ้ว หนา 3 มม.	4.000	ตัว	38.667	154.670	1.20180	46.470	185.880		
	สลักเกลียวพร้อมแหวนและน็อต ขนาด ศก. 16 มม.	8.000	ตัว	17.000	136.000	1.20180	20.430	163.440		
	ชุดกรอกน้ำ									
	ท่อสั้น GS เกลียว2 ด้าน ยาว 15 ซม. ขนาด ø 1นิ้ว	2.000	อัน	100.293	200.590	1.20180	120.530	241.060		
	ประตูน้ำทองเหลือง ขนาด ø 1 นิ้ว	2.000	อัน	258.000	516.000	1.20180	310.060	620.120		
	นิปเปิ้ล GS ขนาด ø 1 นิ้ว	2.000	อัน	31.400	62.800	1.20180	37.740	75.480		
	ท่อสั้น GS ยาว 20 ซม. ขนาด ø 4นิ้ว	2.000	อัน	108.491	216.980	1.20180	130.380	260.760		
	งานแผ่นยางกันน้ำ แบบ A ขนาด 9 นิ้ว	-	ม.	-	-	1.20180	-	-		
	รูระบายน้ำ	-	จุด	150.000	-	1.20180	180.270	-		
	งาน Contraction joint / งาน Construction Joint	240.000	เมตร	34.500	8,280.000	1.20180	41.460	9,950.400		
	วัสดุและอุปกรณ์ ระบบไฟฟ้า	1.000	งาน	329,232.360	329,232.360	1.20180	395,671.450	395,671.450		
9	**ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด**									
	ไม่มีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	-	รายการ	-		-				
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				

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบึงสะคาม พร้อมระบบกระจายน้ำ

หมู่ที่ 13 บ้านหนองแก่งทราย ตำบลปังไฮ อำเภอเซกา จังหวัดบึงกาฬ

ช่องที่1 ลำดับ	ช่องที่2 รายการ	ช่องที่3 ปริมาณ	ช่องที่4 หน่วย	ช่องที่5 ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย	ช่องที่6 ค่างานต้นทุน (บาท)	ช่องที่7 ค่า Factor F	ช่องที่8 ราคากลาง ต่อหน่วย	ช่องที่8 ราคากลาง (บาท)	ช่องที่9 สูตรค่า K	ช่องที่10 หมายเหตุ
	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	33,922,104.120		รวมราคากลางเป็นเงินทั้งสิ้น	39,800,627.950	
	คณะกรรมการพิจารณาแล้วเห็นควรกำหนดราคากลางเป็นค่าก่อสร้างทั้งสิ้น				**(สามสิบเก้าล้านแปดแสนหกร้อยยี่สิบเจ็ดบาทเก้าสิบห้าสตางค์)**				**39,800,627.950**	

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 12 พฤศจิกายน 2569

ลำดับที่	รายการ	ราคากลาง (บาท)	ระยะเวลาก่อสร้าง (วัน)			ระยะเวลาก่อสร้างตามสัญญา (วัน)	การเบิกเงินไม่น้อยกว่างวดละ (บาท)	ยืนราคา (วัน)	หมายเหตุ
			ก่อสร้าง	ทดสอบวัสดุ	ฤดูฝน				
1	โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบึงสะคาม พร้อมระบบกระจายน้ำ หมู่ที่ 13 บ้านหนองแก่งทราย ตำบลปังไฮ อำเภอเซกา จังหวัดบึงกาฬ	39,800,627.95	240	30	30	300	-	90	กำหนดยืนราคา 90 วัน นับถัดจากวันที่หัวหน้าส่วนราชการได้ให้ความเห็นชอบราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายบรรจง อภัยแสน)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายชุติไชย โตหนึ่ง)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายคล้ายพงศ์ เพ็งธรรม)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน