

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองโคลน พร้อมระบบกระจายน้ำ บ้านวาริภูมิ หมู่ที่ ๙ ตำบลรัตนวาปี อำเภอรัตนวาปี จังหวัดหนองคาย

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๗,๐๐๐,๐๐๐ บาท

๔. ลักษณะงาน โดยสังเขป

ประกอบด้วย รายละเอียดโครงการ

๔.๑ งานติดตั้งแผงโซล่าเซลล์ และระบบไฟฟ้าระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

๔.๒ งานก่อสร้างและติดตั้งถังเก็บน้ำ

๔.๓ งานประสานและเดินท่อระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

๔.๔ งานอื่นๆ ที่แบบแปลนกำหนด

๔.๕ ข้อกำหนดการก่อสร้างโครงการงานอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ และเงื่อนไขเฉพาะงานก่อสร้าง ตามเอกสารแนบท้ายประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๕. ราคากลางคำนวณ ณ. วันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๑๗,๐๐๐,๐๐๐ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบแสดงรายการประมาณงานและราคา (ปร.๔) แบบสรุปค่าก่อสร้าง(ปร.๕)

๖.๒ แบบสรุปราคางานก่อสร้าง

๗.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายบรรจง อภัยแสน นายช่างโยธาชำนาญงาน ประธานกรรมการ

๗.๒ นายกริชชกร ภูพานา วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการ

๗.๓ นายอนุกุล เพ็งมีศรี วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการ



บันทึกข้อความ

สำนักงานผู้ว่าราชการ
เลขที่รับ 3034
วันที่ 1 พ.ค. 2567
เวลา 19.13 น.

ส่วนราชการ ส่วนสำรวจและออกแบบ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓ โทร. ๐ ๔๒๒๙ ๐๓๕๐

ที่ ทส ๐๖๑๓.๒ / ๖๖๕

วันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างโครงการตามแผนปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ (งบปกติ) จำนวน ๑ โครงการ
เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

๑. เรื่องเดิม

ตามคำสั่ง กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓ ที่ สทพ.๓/๙๑/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๑ เมษายน ๒๕๖๗ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองโคลน พร้อมระบบกระจายน้ำ บ้านวาริภูมิ หมู่ที่ ๙ ตำบลรัตนวาปี อำเภอรัตนวาปี จังหวัดหนองคาย ที่จะต้องดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างโดยใช้เงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ (งบปกติ) ประกอบด้วย

- นายบรรจง อภัยแสน ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส ประธานกรรมการ
- นายกริชขจร ภูพินนา ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการ
- นายอนุกุล เพ็งมีศรี ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการ

โดยให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางที่ได้รับแต่งตั้งปฏิบัติให้เป็นไปตามระเบียบแบบแผนของทางราชการโดยเคร่งครัด เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จให้รายงานผลให้ทราบ นั้น

๒. ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ร่วมประชุมพิจารณากำหนดราคากลางโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองโคลน พร้อมระบบกระจายน้ำ บ้านวาริภูมิ หมู่ที่ ๙ ตำบลรัตนวาปี อำเภอรัตนวาปี จังหวัดหนองคาย โดยมีค่า Factor F เงื่อนไขเงินจ่ายล่วงหน้า ๑๕ % เงินประกันผลงานหัก ๐ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗ % วงเงินตามราคากลาง ๑๗,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สิบเจ็ดล้านบาทถ้วน)

๓. ข้อระเบียบ

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

๔. ข้อเรียนเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลางเพื่อดำเนินการต่อไป

ดร.วิทย์ งาม
(นายกษิภ ภูมิตนารณเดช)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายบรรจง อภัยแสน) ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายกริชขจร ภูพินนา) ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอนุกุล เพ็งมีศรี) ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

อนุมัติ

(นายวิเชียร ศิริสุวรรณคูหา)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

"No Gift Policy ทส.โปร่งใสและเป็นธรรม"

(นายสลิธรรม พิศนอก)

วิศวกรโยธาชำนาญการ ปฏิบัติหน้าที่แทน
ผู้อำนวยการส่วนสำรวจและออกแบบ

รายละเอียดโครงการตามแผน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

จัดทำเมื่อ วันที่ 30 เมษายน 2567

ลำดับที่	รายการ	ราคากลาง (บาท)	ระยะเวลาก่อสร้าง (วัน)			ระยะเวลาก่อสร้าง ตามสัญญา (วัน)	การเบิกเงินไม่น้อยกว่า งวดละ (บาท)	ยื่นราคา (วัน)	หมายเหตุ
			ก่อสร้าง	ทดสอบวัสดุ	ฤดูฝน				
1	โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองโคลน พร้อมระบบกระจายน้ำ บานวาริมุข หมู่ที่ 9 ตำบลรัตนวาปี อำเภอรัตนวาปี จังหวัดหนองคาย	17,000,000.00	210	30	30	270	-	30	กำหนดยื่นราคา 30 วัน นับถัด จากวันที่หัวหน้าส่วนราชการได้ ให้ความเห็นชอบราคากลาง

ลงชื่อ ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายบรรจง อภัยแสน)

ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายกริชขจร ภูพานา)

ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายบุญล พึ่งมีศรี)



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองโสน พร้อมระบบกระจายน้ำ

บ้านวาริชภูมิ หมู่ที่ 9 ตำบลรัตนวาปี อำเภอรัตนวาปี จังหวัดหนองคาย

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 อุดรธานี กรมทรัพยากรน้ำ

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ลำดับที่	รายการ	ค่า K สูตรที่	ปริมาณ	หน่วย	ค่า (บาท/หน่วย)	ค่า (บาท)	ค่า	ราคากลาง	
								(บาท/หน่วย)	ราคารวมทั้งสิ้น
	1. งานเตรียมพื้นที่						Factor F		
1.1	งานกลาง		22,000.00	ตร.ม.	1.32	29,040.00	1.326	1.75	38,504.40
1.2	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง		16,000.00	ลบ.ม.	0.73	11,680.00	1.326	0.97	15,486.40
	2. งานดิน								
2.3	งานดินชุดด้วยเครื่องจักร								
-	2.3.1 ค่าชุดดินด้วยเครื่องจักร	K(2.1)	252,677.96	ลบ.ม.	19.26	4,866,577.51	1.326	25.54	6,452,586.53
-	2.3.2 ระยะขนทึง 1 กม.	K(2.1)	126,123.83	ลบ.ม.	14.31	1,805,147.32	1.326	18.98	2,393,439.31
2.1	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินชุด								
-	2.10.1 - ดินถมอัดแน่น	K(2.1)	28,282.00	ลบ.ม.	45.72	1,293,053.04	1.326	60.6201	1,714,457.67
	3. งานโครงสร้าง								
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	K(4.5)	90.18	ลบ.ม.	3,548.91	320,040.70	1.246	4,420.88	398,674.71
3.3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	K(4.4)	6,629.79	กก.	27.08	179,534.71	1.246	33.73	223,646.68
	5. งานท่อและอุปกรณ์								
5.5	งานท่อ HDPE ผนัง 2 ชั้น PN 8 (PE 100) มอก 982-2556								
-	- ขนาด Dia. 110.00 มม. ชั้น PN	K(5.2.3)	1,610.00	ม.	323.00	520,030.00	1.326	428.27	689,507.78
5.3	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก								
-	- ขนาด Dia. 0.80 ม.	K(4.1)	140.00	ม.	1,904.36	266,610.40	1.326	2,524.99	353,498.73
	6. งานอาคารประกอบ								
6.7	อาคารจุดปล่อยน้ำ	K(4.2)	17.00	ชุด	3,800.00	64,600.00	1.246	4,733.66	80,472.22
	7. งานเบ็ดเตล็ด								
7.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)		1.00	ชุด	9,360.00	9,360.00	1.246	11,659.75	11,659.75
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ		1.00	ชุด	6,540.00	6,540.00	1.246	8,146.88	8,146.88
7.3	งานหลักแสดงระดับน้ำ		2.00	ชุด	4,810.00	9,620.00	1.246	5,991.82	11,983.63
7.4	งานหลักบอกแนว		17.00	ชุด	250.00	4,250.00	1.246	311.4250	5,294.23
7.6	งานราวกันตก (คิดต่อ 1 เมตร (คิดรวม 3 แถวพร้อมเสา)		23.00	ม.	873.00	20,079.00	1.246	1,087.4961	25,012.41



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองโสน พร้อมระบบกระจายน้ำ

บ้านวาริชภูมิ หมู่ที่ 9 ตำบลรัตนวาปี อำเภอรัตนวาปี จังหวัดหนองคาย

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 3 อุดรธานี กรมทรัพยากรน้ำ

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ลำดับที่	รายการ	ค่า K สูตรที่	ปริมาณ	หน่วย	คำนวณทุน (บาท/หน่วย)	คำนวณทุน (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง	
								(บาท/หน่วย)	ราคารวมทั้งสิ้น
8.1	8.งานอุปกรณ์ประกอบระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์								
8.2	โครงสร้างรับแรงโศลาเซลล์		1.00	ชุด	68,877.30	68,877.30	1.289	88,769.06	88,769.06
8.3	งานรั้ว		1.00	ชุด	38,152.98	38,152.98	1.289	49,171.56	49,171.56
8.4	งานฐานรากท่อส่งแบบมีเขื่อน		1.00	ชุด	113,061.89	113,061.89	1.289	145,714.16	145,714.16
8.5	การประสานท่อภายในระบบ (จากแหล่งน้ำถึงท่อปล่อยจากท่อส่งสูง)		1.00	ชุด	206,071.54	206,071.54	1.289	265,585.00	265,585.00
8.6	การทดสอบน้ำหนักบรรทุกของดิน		1.00	ชุด	13,500.00	13,500.00	1.289	17,398.80	17,398.80
8.7	งานอุปกรณ์อาคารท่อระบายอากาศอัตโนมัติ (Air valve)		2.00	ชุด	5,067.53	10,135.06	1.289	6,531.03	13,062.07
9.1	9.งานครุภัณฑ์จัดซื้ออาคารระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์								
9.2	แสงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดไม่ต่ำกว่า 600 วัตต์	-	16.00	แผง	20,400.00	326,400.00	1.070	21,828.00	349,248.00
9.3	เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้า	-	2.00	ชุด	203,000.00	406,000.00	1.070	217,210.00	434,420.00
9.4	จากแสงเซลล์แสงอาทิตย์ พร้อมตู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	-	-	-	-	-	1.070	-	-
9.5	เครื่องสูบน้ำแบบผันผวน 5.5 KW.	-	2.00	เครื่อง	252,000.00	504,000.00	1.070	269,640.00	539,280.00
9.6	กรงกบถ	-	2.00	อัน	8,580.00	17,160.00	1.070	9,180.60	18,361.20
9.7	ท่อถึงสูงแซมไปย ขนาดความจุ 100 ลบ.ม. สูง 30 ม. พร้อมอุปกรณ์	-	1.00	ชุด	2,450,000.00	2,450,000.00	1.070	2,621,500.00	2,621,500.00
9.8	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell พร้อมอุปกรณ์	-	1.00	ชุด	33,000.00	33,000.00	1.070	35,310.00	35,310.00
รวมค่างานต้นทุ้งสิ้น					13,592,521.45				
รวมราคากลางเป็นเงินทั้งสิ้น									17,000,191.18

(นายอนุช หนึ่งมีศรี)

(นายกริชชกร ภูพันธ์)

(สิบเจ็ดล้านบาทถ้วน)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง