แบบ บก.๐๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองแล้ง
หมู่ที่ ๔ บ้านนามน ตำบลป่าไร่ อำเภอดอนตาล จังหวัดมุกดาหาร

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๐,๕๐๐,๐๐๐ บาท

๔. ลักษณะงาน โดยสังเขป ประกอบด้วย รายละเอียดโครงการ

๔.๑ งานก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

๔.๒ งานก่อสร้างถังเก็บน้ำหอถังสูงแชมเปญ

๔.๓ งานประสานและเดินท่อระบบกระจายน้ำ

๕. ราคากลางคำนวณ ณ. วันที่ ๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๙ เป็นเงิน ๑๐,๔๙๙,๗๘๕.๙๗ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

๗.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายชัยณรงค์ เฟื่องระย้า	นายช่างโยธาอาวุโส	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายวิระ วิเชียรนิตย์	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๗.๓ นายเอกสิทธิ์ เพ็ญพิมพ์	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ

สำนักงานผู้อำนวยการ
เลขที่รับ 17022
วันที่ 12 พ.ย. 2569
เวลา 15:31

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนสำรวจและออกแบบ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓ โทร. ๐ ๔๒๒๙ ๐๓๕๐

ที่ ทส ๐๖๑๓.๒ /๑๒๐๖๒ **วันที่** ๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๙

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

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

๑. เรื่องเดิม

ตามคำสั่ง กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓ ที่ สทน.๓/๓๐๕/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๒๓ กันยายน ๒๕๗๐ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองแล้ง หมู่ที่ ๔ บ้านนามน ตำบลป่าไร่ อำเภอดอนตาล จังหวัดมุกดาหาร ที่จะต้องดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างโดยใช้เงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ (งบปกติ) ประกอบด้วย

- นายชัยณรงค์ เฟื่องระย้า ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส ประธานกรรมการ
- นายวิระ วิเชียรนิตย์ ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ
- นายเอกสิทธิ์ เพ็ญพิมพ์ ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ

โดยให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางที่ได้รับแต่งตั้งปฏิบัติให้เป็นไปตามระเบียบแบบแผนของทางราชการโดยเคร่งครัด เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จให้รายงานผลให้ทราบ นั้น

๒. ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ร่วมกันพิจารณากำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองแล้ง หมู่ที่ ๔ บ้านนามน ตำบลป่าไร่ อำเภอดอนตาล จังหวัดมุกดาหาร โดยมีค่า Factor F เงื่อนไขเงินจ่ายล่วงหน้า ๑๕ % เงินประกันผลงานหัก ๐ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗ % วงเงินตามราคากลาง ๑๐,๔๙๙,๗๘๕.๙๗ บาท (สิบล้านสี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยแปดสิบห้าบาทเก้าสิบเจ็ดสตางค์)

๓. ข้อระเบียบ

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

อนุมัติ/ดำเนินการตามระเบียบ

(นายโกคิน ช้ำเกตุ)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๓
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

๔. ข้อเรียนเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลางเพื่อดำเนินการต่อไป

ฝ่ายพัสดุ
ได้ตรวจสอบถูกต้องแล้ว
(นางสาวรัชดาพร ปันคำ)
นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายชัยณรงค์ เฟื่องระย้า) ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

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

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวิระ วิเชียรนิตย์) ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเอกสิทธิ์ เพ็ญพิมพ์) ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายปริญญา วจะรักษ์เลิศ)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

"No Gift Policy ทส.โปร่งใสและเป็นธรรม"

(นายเลิศฤทธิ์ เลี่ยมสกุล)
ผู้อำนวยการส่วนสำรวจและออกแบบ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หนองแล้ง

หมู่ที่ 4 บ้านนามน ตำบลป่าไร่ อำเภอดอนตาล จังหวัดมุกดาหาร

ลำดับ	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
1	**1.**	**งานเตรียมพื้นที่**									
2	1.1	งานถากถาง	800.00	ตร.ม.	1.40	1,120.00	1.3054	1.82	1,456.00		
3		**รวมรายการที่ 1.**				1,120.00			**1,456.00**		
4	**2.**	**งานโครงสร้าง**									
5	2.1	คอนกรีตโครงสร้าง กำลังอัด 210 Ksc	128.00	ลบ.ม.	4,539.31	581,031.68	1.2468	5,659.61	724,430.08	K4.5	
6	2.2	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	7,590.00	กก.	26.75	203,032.50	1.2468	33.35	253,126.50	K4.4	
7	2.3	งานเสาเข็ม									
8		-เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมขนาด 0.26x0.26 ม.ความยาว 10 ม.	25.00	ต้น	6,553.21	163,830.25	1.2468	8,170.54	204,263.50		
9		-เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมขนาด 0.18x0.18 ม.ความยาว 4 ม.	12.00	ต้น	1,491.99	17,903.88	1.2468	1,860.21	22,322.52		
10		**รวมรายการที่ 2.**				965,798.31			**1,204,142.60**		
11	**3.**	**งานท่อและอุปกรณ์**									
12	3.1	ท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP.BS-M) มอก.277									
13		- ขนาด Dia. 2 นิ้ว	0.80	ม.	223.08	178.46	1.3054	291.20	232.96	K5.6	
14		- ขนาด Dia. 4 นิ้ว	1.00	ม.	521.90	521.90	1.3054	681.28	681.28	K5.6	
15		- ขนาด Dia. 6 นิ้ว	104.00	ม.	841.79	87,546.16	1.3054	1,098.87	114,282.48	K5.6	
16	3.2	งานท่อ HDPE ผนังสามชั้น ไม่มีเปลือกหุ้ม PN6 (PE100) มอก.982									
17		- ขนาด Dia. 110 มม.	2,200.00	ม.	402.52	885,544.00	1.3054	525.44	1,155,968.00	K5.2.3	
18	3.3	งานอุปกรณ์ข้อต่อท่อเหล็กหล่อ มอก. 918-2535									
19		- ท่อสั้นเหล็กหล่อ หน้าจาน 2 ด้าน ขนาด Ø 250 มม.	2.00	ชุด	13,660.00	27,320.00	1.3054	17,831.76	35,663.52	K5.2.2	
20		- ข้อต่อตรงเหล็กหล่อ ลด หน้าจาน 2 ด้าน ขนาด Ø 150x100 มม.	2.00	ชุด	5,670.00	11,340.00	1.3054	7,401.61	14,803.22	K5.2.2	
21		- ข้อต่อสามทางเหล็กหล่อ หน้าจาน 3 ด้าน ขนาด Ø 150 มม.	4.00	ชุด	8,450.00	33,800.00	1.3054	11,030.63	44,122.52	K5.2.2	
22		- ข้อต่อสามทางวาย เหล็กหล่อ หน้าจาน 3 ด้าน ขนาด Ø 150 มม.	2.00	ชุด	11,260.00	22,520.00	1.3054	14,698.80	29,397.60	K5.2.2	
23		- ข้อต่อสามทางเหล็กหล่อ ลด หน้าจาน 3 ด้าน ขนาด Ø 250x150 มม.	1.00	ชุด	15,900.00	15,900.00	1.3054	20,755.86	20,755.86	K5.2.2	
24		- ข้อต่อสามทางเหล็กหล่อ ลด หน้าจาน 3 ด้าน ขนาด Ø 250x100 มม.	2.00	ชุด	14,520.00	29,040.00	1.3054	18,954.40	37,908.80	K5.2.2	
25		- ข้อต่องอ 45° เหล็กหล่อ หน้าจาน 2 ด้าน ขนาด Ø 150 มม.	7.00	ชุด	5,370.00	37,590.00	1.3054	7,009.99	49,069.93	K5.2.2	
26		- ข้อต่องอ 90° เหล็กหล่อ หน้าจาน 2 ด้าน ขนาด Ø 150 มม.	11.00	ชุด	6,260.00	68,860.00	1.3054	8,171.80	89,889.80	K5.2.2	
27		- ข้อต่องอ 90° เหล็กหล่อ หน้าจาน 2 ด้าน ขนาด Ø 100 มม.	2.00	ชุด	3,260.00	6,520.00	1.3054	4,255.60	8,511.20	K5.2.2	
28		- หน้าจานเหล็กสำหรับเชื่อม ขนาด Ø 50 มม.	6.00	ชุด	700.00	4,200.00	1.3054	913.78	5,482.68	K5.2.2	
29		- หน้าจานเหล็กสำหรับเชื่อม ขนาด Ø 150 มม.	77.00	ชุด	2,070.00	159,390.00	1.3054	2,702.17	208,067.09	K5.2.2	
30		- หน้าจานเหล็กสำหรับเชื่อม ขนาด Ø 250 มม.	6.00	ชุด	3,560.00	21,360.00	1.3054	4,647.22	27,883.32	K5.2.2	



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หนองแล้ง

หมู่ที่ 4 บ้านนามน ตำบลป่าไร่ อำเภอดอนตาล จังหวัดมุกดาหาร

ลำดับ	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
31		- หน้าจานเหล็กตาบอด ขนาด Ø 250 มม.	2.00	ชุด	5,300.00	10,600.00	1.3054	6,918.62	13,837.24	K5.2.2	
32		- หน้าจานเหล็กตาบอด ขนาด Ø 150 มม.	2.00	ชุด	2,360.00	4,720.00	1.3054	3,080.74	6,161.48	K5.2.2	
33		- ประเก็นยาง ขนาด Ø 250 มม.	6.00	ชุด	190.00	1,140.00	1.3054	248.02	1,488.12		
34		- ประเก็นยาง ขนาด Ø 100 มม.	16.00	ชุด	85.00	1,360.00	1.3054	110.95	1,775.20		
35		- ประเก็นยาง ขนาด Ø 150 มม.	79.00	ชุด	120.00	9,480.00	1.3054	156.64	12,374.56		
36		- น็อตยึดหน้าจาน ขนาด Ø 250 มม.	6.00	ชุด	1,740.00	10,440.00	1.3054	2,271.39	13,628.34		
37		- น็อตยึดหน้าจาน ขนาด Ø 150 มม.	79.00	ชุด	1,160.00	91,640.00	1.3054	1,514.26	119,626.54		
38		- น็อตยึดหน้าจาน ขนาด Ø 100 มม.	16.00	ชุด	640.00	10,240.00	1.3054	835.45	13,367.20		
39		- ข้อต่อตรงเหล็กหล่อ ลดคางหมู หน้าจาน 2 ด้าน ขนาด Ø 150x100 มม.	2.00	ชุด	3,260.00	6,520.00	1.3054	4,255.60	8,511.20	K5.2.2	
40	3.4	งานอุปกรณ์ท่อเหล็กอาบสังกะสี									
41		- ข้อลดกลม GS ขนาด ø 4x2 นิ้ว	2.00	ชุด	500.00	1,000.00	1.3054	652.70	1,305.40	K5.6	
42		- ฝาครอบ GS ขนาด ø 4 นิ้ว	2.00	ชุด	342.00	684.00	1.3054	446.44	892.88	K5.6	
43	3.5	งานอุปกรณ์ท่อ HDPE									
44		- สตับเอ็น HDPE แบบเชื่อม พร้อมชุดแหวนข้าง ขนาด Ø 160 มม.	6.00	ชุด	1,858.00	11,148.00	1.3054	2,425.43	14,552.58	K5.2.3	
45	3.6	งานท่อยางตัวหนอน									
46		- งานท่อยางตัวหนอน พร้อมหน้าจาน (ยาว 6 ม./ชุด) รับแรงดัน 10 บาร์ ขนาด ø 6 นิ้ว	2.00	ชุด	20,880.00	41,760.00	1.3054	27,256.75	54,513.50		
47		**รวมรายการที่ 3.**				1,612,362.52			**2,104,754.50**		
48	**4.**	**งานอาคารประกอบ**									
49	4.1	ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน มอก.256									
50		-ชนิดลิ้นเกตชนิดก้านไม่ยก ขนาด Dia. 0.15 ม.	5.00	ชุด	24,851.00	124,255.00	1.2468	30,984.22	154,921.10	K5.2.2	
51		-ชนิดลิ้นเกตชนิดก้านไม่ยก ขนาด Dia. 0.1 ม.	2.00	ชุด	15,651.00	31,302.00	1.2468	19,513.66	39,027.32	K5.2.2	
52	4.2	ประตูน้ำเหล็กหล่อกันกลับ มอก.383									
53		- ขนาด Dia. 0.15 ม.	2.00	ชุด	19,262.00	38,524.00	1.2468	24,015.86	48,031.72	K5.2.2	
54		- ขนาด Dia. 0.1 ม.	2.00	ชุด	13,800.00	27,600.00	1.2468	17,205.84	34,411.68	K5.2.2	
55	4.3	ประตูเหล็กหล่อระบายอากาศ (Single Air Valve)									
56		- ขนาด Dia. 1 นิ้ว	1.00	ชุด	2,415.00	2,415.00	1.2468	3,011.02	3,011.02	K5.2.2	
57	4.4	ประตูเหล็กหล่อระบายอากาศ (Double Air Valve)									
58		- ขนาด Dia. 2 นิ้ว	1.00	ชุด	14,547.00	14,547.00	1.2468	18,137.19	18,137.19	K5.2.2	
59	4.5	อาคารบ่อประตูน้ำบังคับน้ำ แบบขนาดท่อ ø 4 นิ้ว	2.00	ชุด	41,633.12	83,266.24	1.2468	51,908.17	103,816.34		
60	4.6	อาคารประตูระบายอากาศ	2.00	ชุด	6,649.87	13,299.74	1.2468	8,291.05	16,582.10		



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หนองแล้ง

หมู่ที่ 4 บ้านนามน ตำบลป่าไร่ อำเภอดอนตาล จังหวัดมุกดาหาร

ลำดับ	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
61	4.7	อาคารจุดปล่อยน้ำ แบบขนาดท่อ ø 2 นิ้ว	20.00	ชุด	2,141.17	42,823.40	1.2468	2,669.61	53,392.20		
62	4.8	งานโครงสร้างรับแผงโซล่าเซลล์ (งานเหล็กรูปพรรณพร้อมอุปกรณ์ประกอบ)									
63		- เหล็กกล่อง ชุบกัลวาไนซ์ ขนาด 100 x 100 x 3.2 มม.	46.48	ม.	389.67	18,111.67	1.2468	485.83	22,581.37		
64		- เหล็กตัวซี ชุบกัลวาไนซ์ ขนาด 100 x 50 x 20 มม. หนา 3.2 มม.	127.30	ม.	268.67	34,201.30	1.2468	334.97	42,641.68		
65		- เหล็กตัวซี ชุบกัลวาไนซ์ ขนาด 75 x 45 x 15 มม. หนา 2.3 มม.	156.00	ม.	115.00	17,940.00	1.2468	143.38	22,367.28		
66		- เหล็กกล่อง ชุบกัลวาไนซ์ ขนาด 50 x 50 x 2.3 มม.	274.00	ม.	125.80	34,469.20	1.2468	156.84	42,974.16		
67		- J Bolt M12*200 มม.	96.00	ชุด	50.00	4,800.00	1.2468	62.34	5,984.64		
68		- เพลทเหล็ก ฐานตอม่อ ขนาด 200 x 200 x 9 มม.	24.00	ชุด	50.00	1,200.00	1.2468	62.34	1,496.16		
69		- เพลทเหล็ก ปิดหัวเสา ขนาด 100 x 100 x 6 มม.	24.00	ชุด	25.00	600.00	1.2468	31.17	748.08		
70		- Bolt M12	128.00	ชุด	6.00	768.00	1.2468	7.48	957.44		
71		- เพลทเหล็ก ฐานเสา ขนาด 150 x 150 x 6 มม.	32.00	ชุด	40.00	1,280.00	1.2468	49.87	1,595.84		
72		- ลวดตาข่ายแบบถัก เบอร์ 11 แบบตาข่ายสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน 1 1/2 นิ้ว ลวด 3.0 มม.	148.00	ตร.ม.	105.00	15,540.00	1.2468	130.91	19,374.68		
73	4.9	งานรั้ว (งานเหล็กรูปพรรณพร้อมอุปกรณ์ประกอบ)									
74		- ท่อเคลือบสังกะสี ประเภท BS-M ขนาด ø 2 นิ้ว หนา 3.6 มม.	66.50	ม.	239.20	15,906.91	1.2468	298.23	19,832.29		
75		- ท่อเคลือบสังกะสี ประเภท BS-M ขนาด ø 1 1/2 นิ้ว หนา 3.2 มม.	255.60	ม.	162.88	41,632.21	1.2468	203.07	51,904.69		
76		- ลวดตาข่ายแบบถัก เบอร์ 11 แบบตาข่ายสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน 1 1/2 นิ้ว ลวด 3.0 มม.	122.40	ตร.ม.	105.00	12,852.00	1.2468	130.91	16,023.38		
77		- เพลทเหล็ก ขนาด 40*40*6 มม.	288.00	ชุด	10.00	2,880.00	1.2468	12.46	3,588.48		
78		- เพลทเหล็ก ขนาด 50*50*6 มม.	2.00	ชุด	20.00	40.00	1.2468	24.93	49.86		
79		- น็อตพร้อมสกรู ขนาด ø 3/8 นิ้ว	144.00	ชุด	5.00	720.00	1.2468	6.23	897.12		
80	4.10	งานมิเตอร์น้ำ พร้อมอุปกรณ์ ขนาด ø 6 นิ้ว	1.00	ชุด	22,885.00	22,885.00	1.2468	28,533.01	28,533.01		
81	4.11	งานมิเตอร์น้ำ พร้อมอุปกรณ์ ขนาด ø 4 นิ้ว	2.00	ชุด	13,673.00	27,346.00	1.2468	17,047.49	34,094.98		
82	4.12	งาน Y-strainer เหล็กหล่อหน้าจาน 2 ด้าน ขนาด Ø 6 นิ้ว	2.00	ชุด	13,202.00	26,404.00	1.2468	16,460.25	32,920.50		
83	4.13	งาน Flexible joint หน้าจานสแตนเลส Dia. 4 นิ้ว	4.00	ชุด	4,255.00	17,020.00	1.2468	5,305.13	21,220.52		
84	4.14	งาน Foot valve เหล็กหล่อหน้าจาน ตะแกรงแสตนเลส Dia. 6 นิ้ว	2.00	ชุด	7,245.00	14,490.00	1.2468	9,033.06	18,066.12		
85	4.15	งาน Presure Gauge 16 Bar	2.00	ชุด	2,875.00	5,750.00	1.2468	3,584.55	7,169.10		
86	4.16	งาน Vacuum Gauge (Glycerine) 16 Bar	2.00	ชุด	2,863.00	5,726.00	1.2468	3,569.58	7,139.16		
87	4.17	งาน Surge Valve Dia. 2 นิ้ว	1.00	ชุด	19,550.00	19,550.00	1.2468	24,374.94	24,374.94		
88	4.18	งาน Ball Valve ทองเหลือง Dia. 2 นิ้ว	2.00	ชุด	1,199.00	2,398.00	1.2468	1,494.91	2,989.82		
89	4.19	ประตูน้ำ Globe Valve (แบบพวงมาลัย) ขนาด ø 6 นิ้ว	1.00	ชุด	17,000.00	17,000.00	1.2468	21,195.60	21,195.60		
90	4.20	แพเหล็กติดตั้งเครื่องสูบน้ำ ขนาด 4.80x6.00x1.50	1.00	ชุด	377,409.00	377,409.00	1.2468	470,553.54	470,553.54		



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หนองแล้ง

หมู่ที่ 4 บ้านนามน ตำบลป่าไร่ อำเภอดอนตาล จังหวัดมุกดาหาร

ลำดับ	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
91		**รวมรายการที่ 4.**				1,116,951.67			**1,392,605.11**		
92	5.	งานระบบสูบน้ำ									
93	5.1	เครื่องสูบน้ำ VERTICAL MULTI-STAGE PUMP ขนาด 380 v									
94		- Capacity 40 ลบ.ม/ชม. , TDH : 32 เมตร กำลัง 10.0 แรงม้า (7.5 kW)	2.00	ชุด	341,550.00	683,100.00	1.0700	365,458.50	730,917.00		
95	5.2	งานชุดควบคุมการทำงานระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมตู้									
96		-ชุดควบคุมตามมาตรฐาน มีกำลัง 11 KW	2.00	ชุด	520,000.00	1,040,000.00	1.0700	556,400.00	1,112,800.00		
97	5.3	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ มอก. 61215 เล่ม1 (4)-2568									
98		- ขนาด 600 W	40.00	แผง	21,000.00	840,000.00	1.07	22,470.00	898,800.00		
99	5.4	หอถังสูงแชมเปญ									
100		หอถังสูงแชมเปญ สูง 30 ม. พร้อมอุปกรณ์ ขนาดความจุ 100 ลบ.ม.	1.00	ชุด	2,514,500.00	2,514,500.00	1.07	2,690,515.00	2,690,515.00		
101	5.5	งานทุ่นลอยน้ำ									
102		งานทุ่นลอยท่อ วัสดุ MDPE สำหรับใช้กับท่อ ขนาด Dia. 150 มม.	4.00	ชุด	15,697.00	62,788.00	1.07	16,795.79	67,183.16		
103		**รวมรายการที่ 5.**				5,140,388.00			**5,500,215.16**		
104	**6.**	**งานเบ็ดเตล็ด**									
105	6.1	งานป้ายชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	9,360.00	9,360.00	1.2468	11,670.04	11,670.04		
106	6.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	2.00	ชุด	6,540.00	13,080.00	1.2468	8,154.07	16,308.14		
107	6.3	เสาไฟฟ้าแสงสว่างพลังงานแสงอาทิตย์ สูง 4.00 ม. Solar Cell 80W พร้อมฐาน	4.00	ชุด	12,600.00	50,400.00	1.2468	15,709.68	62,838.72		
108	6.4	เสาไฟฟ้าคอนกรีตอัดแรงสำเร็จรูป สูง 8.00 ม. พร้อมชุดสมอบกยึดเสา	2.00	ชุด	3,575.00	7,150.00	1.2468	4,457.31	8,914.62		
109	6.5	เสา ค.ส.ล. สำเร็จรูป ขนาด 0.15x0.15x1.00 ม.	4.00	ชุด	416.00	1,664.00	1.2468	518.66	2,074.64		
110	6.6	สลักเกลียวเหล็ก ขนาด ø 50 มม. ยาว 1.60 ม.	18.00	ชุด	715.00	12,870.00	1.2468	891.46	16,046.28		
111	6.7	บ่อพักสายไฟ ค.ส.ล. บ่อพักสายไฟคอนกรีต 2 ทาง ขนาดภายใน 0.50x0.50ม. หนา 10 ซม. + พร้อมฝา	1.00	ชุด	6,534.00	6,534.00	1.2468	8,146.59	8,146.59		
112	6.8	ท่อร้อยสายไฟฟ้า HDPE Class I/ PN 4 ขนาด 90 มม. (3 นิ้ว) พร้อมอุปกรณ์	15.00	ม.	145.00	2,175.00	1.2468	180.78	2,711.70		
113	6.9	ข้อต่อตรง HDPE 90 มม. (3 นิ้ว) (ข้อต่อ A)	2.00	ชุด	112.00	224.00	1.2468	139.64	279.28		
114	6.10	ท่อร้อยสายไฟ ท่อเหล็ก EMT ขนาด 1 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์	30.00	ม.	51.67	1,550.10	1.2468	64.42	1,932.60		
115	6.11	ท่อร้อยสายไฟ ท่อเหล็ก EMT ขนาด 2 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์	30.00	ม.	132.00	3,960.00	1.2468	164.57	4,937.10		
116	6.12	รางซี ยึดท่อร้อยสายไฟ ขนาด 25x40 มม.หนา 1.5 มม.	6.00	ม.	191.16	1,146.96	1.2468	238.33	1,429.98		
117	6.13	แคลมป์ประกับ EMT + น็อต	40.00	ชุด	8.00	320.00	1.2468	9.97	398.80		
118	6.14	งานสายไฟฟ้า ตู้ควบคุม - เครื่องสูบน้ำ ชนิด สายไฟฟ้าตัวนำทองแดง หุ้มฉนวนพีวีซี NYY-G ขนาด 3cx6/6 sqr.mm.	100.00	ม.	260.00	26,000.00	1.2468	324.16	32,416.00		
119	6.15	งานสายไฟโซล่าเซลล์ แผงโซล่าเซลล์-ตู้ควบคุม DC SOLAR PV CABLE ขนาด 1cx4 sqr.mm. สีดำ	30.00	ม.	35.74	1,072.20	1.2468	44.56	1,336.80		
120	6.16	งานสายไฟโซล่าเซลล์ แผงโซล่าเซลล์-ตู้ควบคุม DC SOLAR PV CABLE ขนาด 1cx4 sqr.mm. สีแดง	30.00	ม.	35.74	1,072.20	1.2468	44.56	1,336.80		

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หนองแล้ง

หมู่ที่ 4 บ้านนามน ตำบลป่าไร่ อำเภอดอนตาล จังหวัดมุกดาหาร

ลำดับ	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
121	6.17	ขั้วต่อสายไฟโซล่าเซลล์ MC4	10.00	ชุด	47.00	470.00	1.2468	58.59	585.90		
122	6.18	อุปกรณ์ยึดแผงโซลาร์เซลล์ (Midclamp)	72.00	ชุด	27.00	1,944.00	1.2468	33.66	2,423.52		
123	6.19	อุปกรณ์ยึดขอบแผงโซลาร์เซลล์ (Endclamp)	16.00	ชุด	27.00	432.00	1.2468	33.66	538.56		
124	6.20	งานลวดสลิงแสตนเลส ขนาด12 มม. (7x7)	60.00	ม.	390.00	23,400.00	1.2468	486.25	29,175.00		
125	6.21	งานเครื่องกว้านสลิงยึดแพลอย พร้อมอุปกรณ์	3.00	ชุด	7,699.00	23,097.00	1.2468	9,599.11	28,797.33		
126	6.22	หลักบอกแนว	22.00	ชุด	500.00	11,000.00	1.2468	623.40	13,714.80		
127		**รวมรายการที่ 6.**				198,921.46			**248,013.20**		
128	**7.**	**ค่าใช้จ่ายประชาสัมพันธ์การมีส่วนร่วมโครงการ**									
129	7.1	ค่าใช้จ่ายประชาสัมพันธ์การมีส่วนร่วมโครงการ	1.00	รายการ	31,920.00	31,920.00	1.07	34,154.40	34,154.40		
130		**รวมรายการที่ 7.**				31,920.00			**34,154.40**		
131	8.	**งานทดสอบการรับน้ำหนักของดินและเสาเข็ม**									
132	8.1	งานทดสอบ Standard Penetration Test (SPT)	1.00	จุด	13,500.00	13,500.00	1.07	14,445.00	14,445.00		
133		**รวมรายการที่ 8.**				13,500.00			**14,445.00**		
421					รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น	9,080,961.96		รวมราคากลางเป็นเงินทั้งสิ้น	10,499,785.97		
		คณะกรรมการพิจารณาแล้วเห็นควรกำหนดราคากลางเป็นค่าก่อสร้างทั้งสิ้น			(สิบล้านสี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยแปดสิบห้าบาทเก้าสิบเจ็ดสตางค์)				**10,499,785.97**		

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %

เงินประกันผลงานหัก 0 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 ต่อปี

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ลงชื่อ ..... ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

นายชัยณรงค์ เพื่องระย้า

ลงชื่อ ..... กรรมการ

นายวิระ วิเชียรนิตย์

ลงชื่อ ..... กรรมการ

นายเอกสิทธิ์ เพ็ญพิมพ์

รายละเอียดโครงการตามแผน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2570 (งบปกติ)

จัดทำเมื่อ วันที่ 2 พฤศจิกายน 2569

ลำดับที่	รายการ	ราคากลาง (บาท)	ระยะเวลาก่อสร้าง (วัน)			ระยะเวลาก่อสร้างตามสัญญา (วัน)	การเบิกเงินไม่น้อยกว่างวดละ (บาท)	ยืนราคา (วัน)	หมายเหตุ
			ก่อสร้าง	ทดสอบวัสดุ	ฤดูฝน				
1	โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หนองแล้ง หมู่ที่ 4 บ้านนามน ตำบลป่าไร่ อำเภอตอนตาล จังหวัดมุกดาหาร	10,499,785.97	210	30	0	240	-	90	กำหนดยืนราคา 90 วัน นับถัดจากวันที่หัวหน้าส่วนราชการได้ให้ความเห็นชอบราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

นายชัยณรงค์ เฟืองระย้า

ลงชื่อ ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

นายวิระ วิเชียรนิตย์

ลงชื่อ ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

นายเอกสิทธิ์ เพ็ญพิมพ์