



บันทึกข้อความ

เลขที่รับ.....
วันที่.....
เวลา.....

เลขที่รับ.....
วันที่.....
เวลา.....

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๔ ส่วนสำรวจและออกแบบ โทร. ๐-๔๓๒๒-๖๔๙๒
ที่ ทส ๐๖๑๔.๒ / ๓/๐๔ วันที่ ๑๕ กรกฎาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
สระน้ำบ้านหนองบัว

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ สทน.๔/ ๔๐๔ / ๒๕๖๗ สั่ง ณ วันที่ ๒ กรกฎาคม ๒๕๖๗ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สระน้ำบ้านหนองบัว หมู่ที่ ๗ บ้านหนองบัว ตำบลวังแสง อำเภอแกดำ จังหวัดมหาสารคาม โครงการตามงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ (งบกลาง) รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในช่วงฤดูฝนปี ๒๕๖๗ และการกักเก็บน้ำเพื่อฤดูแล้ง ๒๕๖๗/๒๕๖๘ โดยมีองค์ประกอบดังนี้

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- | | | |
|------------------------|--------------------|---------------|
| ๑. นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี | วิศวกรโยธาชำนาญการ | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายอัศวิน หารคำตัน | วิศวกรโยธาชำนาญการ | กรรมการ |
| ๓. นายภิพ เกษนอก | วิศวกรโยธาชำนาญการ | กรรมการ |

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ร่วมกันพิจารณากำหนดราคากลางค่าก่อสร้าง โดยใช้เงื่อนไขเงินล่วงหน้า ๑๕ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗ % เงินประกันผลงานหัก ๐ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ % รายละเอียดดังนี้

- ค่า Factor F (งานดิน งานป้องกันการกัดเซาะ งานท่อและอุปกรณ์) ๑.๓๑๓๕
- ค่า Factor F (ในส่วนของงานโครงสร้าง งานอาคารประกอบ และงานเบ็ดเตล็ด) ๑.๒๕๔๘
- ค่า Factor F (ในส่วนของงานอุปกรณ์ประกอบ) ๑.๐๗

วงเงินตามราคากลาง ๙,๖๑๔,๖๔๙.๓๙ บาท (เก้าล้านหกแสนหนึ่งหมื่นสี่พันหกร้อยสี่สิบเก้าบาทสามสิบเก้าสตางค์) กำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๑๔๐ วัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

อนุมัติ

ดำเนินการให้เรียบร้อยไปตามระเบียบฯ
และข้อกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด

(นายสมิต สีสา)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ รักษาการแทน
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๔
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอัศวิน หารคำตัน)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายภิพ เกษนอก)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

เรียน หัวหน้าฝ่ายจัดซื้อและพัสดุ
ตรวจสอบ/เสนอ



(นายจ. รุ่งศรี มະปะเต)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่
๑๙ ก.ค. ๒๕๖๗

เรียน หัวหน้าเจ้าหน้าที่
เห็นควรเสนอ อทน.เพื่อพิจารณาลงนาม
เพื่อดำเนินการต่อไป



๑๙ ก.ค. ๒๕๖๗

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
เพื่อโปรดพิจารณา



(นายจากรุ่งศรี มະปะเต)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่
๑๙ ก.ค. ๒๕๖๗

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สระน้ำบ้านหนองบัว หมู่ที่ ๗ บ้านหนองบัว ตำบลวังแสง อำเภอกะถัง จังหวัดมหาสารคาม
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๔ กรมทรัพยากรน้ำ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร งบประมาณ ๙,๖๑๙,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าล้านหกแสนหนึ่งหมื่นเก้าพัน บาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
งานจ้างเหมาก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
- งานดินขุดด้วยเครื่องจักร ๓,๖๘๐ ลบ.ม.
 - งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร ๑,๗๒๐ ลบ.ม.
 - งานก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๗.๕ กิโลวัตต์ ถึงเก็บน้ำตั้งพื้นทรงกระบอก ความจุ ๑๐๐ ลบ.ม. ๑ ถึง จำนวน ๑ แห่ง
 - งานป้ายชื่อโครงการและป้ายแนะนำโครงการ จำนวน ๑ ชุด
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๙ กรกฎาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๙,๖๑๔,๖๔๙.๓๙ บาท (เก้าล้านหกแสนหนึ่งหมื่นสี่พันหกร้อยสี่สิบเก้าบาทสามสิบเก้าสตางค์)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี	วิศวกรโยธาชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายอัศวิน หารคำตัน	วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ
๗.๓ นายภิพ เกษนอก	วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอัศวิน หารคำตัน)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายภิพ เกษนอก)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ระบบจ่ายประปาหมู่บ้านหนองบัว หมู่ที่ ๗ บ้านหนองบัว ตำบล วังแสง อำเภอ แกด้า จังหวัด มหาสารคาม
โครงการตามงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ (งบกลาง)

ลำดับ ที่	รายการ	งบ.ตาม พรบ. (บาท)	ราคากลาง (บาท)	ระยะเวลาก่อสร้าง (วัน)			รวมระยะเวลา ก่อสร้าง (วัน)	ระยะเวลาก่อสร้าง ที่กำหนดให้ (วัน)	หมายเหตุ
				อนุรักษ์ฟื้นฟู	ทดสอบวัสดุ	ระบบฯ			
๑	โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ระบบจ่ายประปาหมู่บ้านหนองบัว หมู่ที่ ๗ บ้านหนองบัว ตำบล วังแสง อำเภอ แกด้า จังหวัด มหาสารคาม	๙,๖๑๙,๐๐๐.๐๐	๙,๖๑๙,๖๔๙.๓๙	๒๐	๓๐	๙๐	๑๔๐	๑๔๐	

หมายเหตุ: ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๗ กรกฎาคม ๒๕๖๗


ลงชื่อ.....

.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาดำเนินการ

ลงชื่อ.....

(นายอัศวิน ทรรคัตตัน)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาดำเนินการ


ลงชื่อ.....

.....กรรมการฯ

(นายวิฑูรย์ เกษนอก)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาดำเนินการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างสะพาน

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ระยะน้ำบ้านหนองบัว หมู่ที่ 7 บ้านหนองบัว ตำบลวังแสง อำเภอแกดำ จังหวัดมหาสารคาม

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคากลาง/ หน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)	
งานดิน									
1	งานเดินชุดด้วยเครื่องจักร ทั้งหมด 3,680 ลบ.ม. - จุดที่ดินที่ 1 ระยะขุดดิน 1 กม.	3,680.00	ลบ.ม.	33.42	122,985.60	1.3135	43.90	161,552.00	(สภาพปกติ)
2	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 85%	1,720.00	ลบ.ม.	43.83	75,387.60	1.3135	57.57	99,020.40	(สภาพแน่น)
งานโครงสร้าง									
3	งานคอนกรีตโครงสร้าง	37.00	ลบ.ม.	5,288.83	195,686.71	1.2548	6,636.42	245,547.54	
4	งานคอนกรีตทาบ	10.50	ลบ.ม.	2,210.66	23,211.93	1.2548	2,773.94	29,126.37	
5	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	3,475.00	กก.	29.93	104,006.75	1.2548	37.56	130,521.00	
6	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.30x0.30 ม. ยาว 12.00 ม. รับน้ำหนัก 26 ตัน/ต้น (37 ต้น)	444.00	ม.	667.50	296,370.00	1.2548	837.58	371,885.52	
7	งานเสาเข็มอัดแรงรูปตัวไอ ขนาด 15 ซม. ยาว 6.00 ม. (32 ต้น)	192.00	ม.	275.00	52,800.00	1.2548	345.07	66,253.44	
8	งานตัดหัวเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.30x0.30 ม.	37.00	ต้น	320.00	11,840.00	1.2548	401.54	14,856.98	
9	งานตัดหัวเสาเข็มอัดแรงรูปตัวไอ ขนาด 15 ซม.	32.00	ต้น	150.00	4,800.00	1.2548	188.22	6,023.04	
10	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	3.50	ลบ.ม.	515.64	1,804.74	1.2548	647.03	2,264.61	
งานป้องกันน้ำกัดเซาะ									
11	งานถมพลาตัสปูพื้นสีดำ ขนาด 2x50 ม.	737.50	ตร.ม.	19.69	14,521.38	1.3135	25.86	19,071.75	
12	งานหินย่อยปรับเกลี่ย	35.00	ลบ.ม.	1,057.90	37,026.50	1.3135	1,389.55	48,634.25	
งานท่อและอุปกรณ์									
13	งานท่อเหล็กออบสังกะสี (GSP.BS-M) ขนาด Dia. 1.50 นิ้ว	352.00	ม.	220.75	77,704.00	1.3135	289.96	102,065.92	
14	งานท่อเหล็กออบสังกะสี (GSP.BS-M) ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว	114.00	ม.	308.12	35,125.68	1.3135	404.72	46,138.08	
15	งานท่อเหล็กออบสังกะสี (GSP.BS-M) ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว	12.00	ม.	492.63	5,911.56	1.3135	647.07	7,764.84	
16	งานท่อเหล็กออบสังกะสี (GSP.BS-M) ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	40.00	ม.	712.80	28,512.00	1.3135	936.26	37,450.40	
17	งานท่อเหล็กออบสังกะสี (GSP.BS-M) ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	40.00	ม.	1,147.15	45,886.00	1.3135	1,506.78	60,271.20	
18	งานท่อ PVC ขนาด Dia. 0.50 นิ้ว ชั้น 8.5	96.00	ม.	40.50	3,888.00	1.3135	53.20	5,107.20	
19	ลวดทาก PVC ขนาด Dia. 0.50 นิ้ว ชั้น 13.5	15.00	ตัว	7.00	105.00	1.3135	9.19	137.85	
20	ข้อต่อ 90 องศา PVC ขนาด Dia. 0.50 นิ้ว ชั้น 13.5	67.00	ตัว	7.50	502.50	1.3135	9.85	659.95	

(Handwritten signatures and initials)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ระบบน้ำบ้านหนองบัว หมู่ที่ 7 บ้านหนองบัว ตำบล วังแสง อำเภอ แดคำ จังหวัด มหาสารคาม

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ	
							ราคากลาง/ หน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)		
21	คิลิปจับท่อแก้ว PVC ขนาด Dia. 0.50 นิ้ว	64.00	ตัว	4.00	256.00	1.3135	5.25	336.00		
22	สปริงเกอร์ใบเสตมเลส Dia. 0.50 นิ้ว	16.00	ตัว	13.00	208.00	1.3135	17.08	273.28		
23	งานอุปกรณ์ท่อ HDPE PN6 PE100 สามทาง 225 มม.	1.00	อัน	2,419.00	2,419.00	1.3135	3,177.36	3,177.36		
24	งานอุปกรณ์ท่อ HDPE PN6 PE100 ฝาปิดแบบเชื่อม 225 มม.	1.00	อัน	2,040.00	2,040.00	1.3135	2,679.54	2,679.54		
25	งานอุปกรณ์ท่อ HDPE PN6 PE100 ฝาปิดแบบเชื่อม 160 มม.	1.00	อัน	1,056.00	1,056.00	1.3135	1,387.06	1,387.06		
26	งานอุปกรณ์ท่อ HDPE PN6 PE100 ตรงลด 225x160 มม.	1.00	อัน	2,160.00	2,160.00	1.3135	2,837.16	2,837.16		
27	งานท่อ HDPE ขนาด Dia 160 มม. ชั้น PN6 PE 100	767.00	ม.	732.00	561,444.00	1.3135	961.48	737,455.16		
28	งานท่อ HDPE ขนาด Dia 225 มม. ชั้น PN6 PE 100	1,230.00	ม.	1,286.00	1,581,780.00	1.3135	1,689.16	2,077,666.80		
29	ข้อลดหน้างานความสูง 3.00 นิ้ว	2.00	อัน	3,600.00	7,200.00	1.3135	4,728.60	9,457.20		
	งานอาคารประกอบ									
30	งานประตูระบายตะกอน Dia 6 นิ้ว (ท่อ ขนาด 160 มม.)	2.00	ชุด	36,361.00	72,722.00	1.2548	45,625.78	91,251.56		
31	งานประตูระบายตะกอน Dia 6 นิ้ว (ท่อ ขนาด 225 มม.)	2.00	ชุด	38,455.00	76,910.00	1.2548	48,253.33	96,506.66		
32	งานชุดปล่อยน้ำ GS 3 " ท่อ ขนาด 160 มม.	6.00	ชุด	9,986.00	59,916.00	1.2548	12,530.43	75,182.58		
33	งานชุดปล่อยน้ำ GS 3 " ท่อ ขนาด 225 มม.	9.00	ชุด	10,845.00	97,605.00	1.2548	13,608.31	122,474.79		
	งานเบ็ดเตล็ด									
34	งานป้ายชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	14,378.00	14,378.00	1.2548	18,041.51	18,041.51		
35	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	9,820.00	9,820.00	1.2548	12,322.14	12,322.14		
36	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว	2.00	ชุด	8,775.00	17,550.00	1.2548	11,010.87	22,021.74		
37	งานชุดประตุน้ำใต้ดิน 6 นิ้ว พร้อมประแส เปิด-ปิด (ท่อ 225 มม.)	3.00	ชุด	34,058.00	102,174.00	1.2548	42,735.98	128,207.94		
38	งานชุดประตุน้ำใต้ดิน 6 นิ้ว พร้อมประแส เปิด-ปิด (ท่อ 160 มม.)	2.00	ชุด	27,954.00	55,908.00	1.2548	35,076.68	70,153.36		
39	งานข้อต่อ ขนาด 12 มม.	176.00	ตัว	4.00	704.00	1.2548	5.02	883.52		
40	งาน Y-strainer เหล็กหล่อหน้างาน ขนาด 3 นิ้ว	2.00	ชุด	6,240.00	12,480.00	1.2548	7,829.95	15,659.90		
41	งานแผ่นเหล็ก 200x200 ทน 9 มม.	32.00	แผ่น	159.00	5,088.00	1.2548	199.51	6,384.32		
42	งานลดค่าขายแบบถักด้ายสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน ช่องขนาด 1.5 นิ้ว ทน 3 มม.	162.00	ตร.ม.	153.00	24,786.00	1.2548	191.98	31,100.76		
43	งาน Check Valve เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว	2.00	ชุด	7,150.00	14,300.00	1.2548	8,971.82	17,943.64		
44	งาน Flexible joint ขนาด 3 นิ้ว	2.00	ชุด	5,395.00	10,790.00	1.2548	6,769.65	13,539.30		

(Handwritten signature and initials)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ระยะน้ำบ้านหนองบัว หมู่ที่ 7 บ้านหนองบัว ตำบล วังแสง อำเภอ แดดำ จังหวัด มหาสารคาม

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)	
45	งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 25 มม.	1.00	ชุด	9,750.00	9,750.00	1.2548	12,234.30	12,234.30	
46	งานเสารับท่อส่งน้ำ	1.00	ชุด	6,400.00	6,400.00	1.2548	8,030.72	8,030.72	
47	งานสวดลิ่งแอสแตนเลส ขนาด 12 มม. (7x7)	100.00	ม.	35.75	3,575.00	1.2548	44.86	4,486.00	
48	งานชุดเสาไฟส่องสว่าง	2.00	ชุด	12,000.00	24,000.00	1.2548	15,057.60	30,115.20	
49	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว	2.00	ชุด	21,060.00	42,120.00	1.2548	26,426.09	52,852.18	
50	งานท่อน คสล. ยึดแพ	4.00	ชุด	4,500.00	18,000.00	1.2548	5,646.60	22,586.40	
51	งานเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 100x100x3.2 มม.	365.00	กก.	52.70	19,235.50	1.2548	66.13	24,137.45	
52	งานเหล็กตัวซี กัลวาไนซ์ ขนาด 75x45x15x2.3 มม.	364.00	กก.	46.00	16,744.00	1.2548	57.72	21,010.08	
53	งานเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 100x50x2.3 มม.	291.00	กก.	49.50	14,404.50	1.2548	62.11	18,074.01	
54	งานพุกเคมี M20x170	4.00	ตัว	350.00	1,400.00	1.2548	439.18	1,756.72	
55	งานปูนรับท่อ	3.00	ชุด	9,000.00	27,000.00	1.2548	11,293.20	33,879.60	
56	งาน J bole M20x200	128.00	ตัว	120.00	15,360.00	1.2548	150.58	19,274.24	
57	งาน Pipe Helder ขนาด 8 นิ้ว	1.00	ชุด	18,600.00	18,600.00	1.2548	23,339.28	23,339.28	
58	งานท่อส่งน้ำขึ้นทอถังสูง ท่อ GS. ขนาด 6 นิ้ว	1.00	ชุด	43,048.00	43,048.00	1.2548	54,016.63	54,016.63	
59	งานท่อระบายน้ำจาก ท่อถังสูง ท่อ GS. 4 นิ้ว พร้อม ประตูน้ำเหล็กหล่อ 4 นิ้ว แบบพวงมลัย	1.00	ชุด	28,193.00	28,193.00	1.2548	35,376.58	35,376.58	
60	งานท่อวางตัวหมอน ขนาด 6 นิ้ว พร้อมหน้างาน(ยาว 6 ม./ชุด)	4.00	ชุด	25,000.00	100,000.00	1.2548	31,370.00	125,480.00	
61	งานมีเตอร์น้ำขนาด 6 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	55,884.00	55,884.00	1.2548	70,123.24	70,123.24	
62	งาน Foot valve เหล็กหล่อหน้างาน ขนาด 3 นิ้ว ตะแกรงแอสแตนเลส	2.00	ชุด	6,900.00	13,800.00	1.2548	8,658.12	17,316.24	
63	งานสายไฟฟ้า ขนาด 3.00x2.50 ตร.ม.	1.00	ชุด	21,000.00	21,000.00	1.2548	26,350.80	26,350.80	
64	งาน Pressure Gauge ขนาด 10 bar	2.00	ชุด	2,500.00	5,000.00	1.2548	3,137.00	6,274.00	
65	งานท่อร้อยสายไฟขนาด 1 นิ้ว	150.00	ม.	25.00	3,750.00	1.2548	31.37	4,705.50	
งานอุปกรณ์ประกอบ									
66	งานเครื่องสูบน้ำ Centrifugal ขนาด 10 Hp 7.5 Kw สูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า 60 ลบ.ม./ชม ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 ม.	2.00	ชุด	173,000.00	346,000.00	1.0700	185,110.00	370,220.00	
67	ชุดควบคุมเครื่องสูบน้ำ (Solar Pump Inverter) มีขนาดไม่น้อยกว่า 7.5 Kw.	2.00	ชุด	228,600.00	457,200.00	1.0700	244,602.00	489,204.00	
68	ตู้ควบคุมไฟฟ้าแบบสองชั้นชนิดภายนอกอาคาร ชุดควบคุมความปลอดภัยและอุปกรณ์ประกอบ	2.00	ชุด	61,600.00	123,200.00	1.0700	65,912.00	131,824.00	
69	งานชุดเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 400 W ชนิด Crystalline Silicon ได้รับมาตรฐาน มอก.	56.00	ชุด	16,380.00	917,280.00	1.0700	17,526.60	981,489.60	
70	งานติดตั้งน้ำตั้งพนทกรงระบอบ 100 ลบ.ม. พร้อมอุปกรณ์ และราวบันได (1 ใบ)	1.00	ชุด	1,350,000.00	1,350,000.00	1.0700	1,444,500.00	1,444,500.00	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างสะพาน

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ระบบของบิว หมู่ที่ 7 บ้านหนองบัว ตำบลวังแสง อำเภอแกดำ จังหวัดมหาสารคาม หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคากลาง/ หน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)	
71	งานค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน	1.00	จุด	13,500.00	13,500.00	1.0700	14,445.00	14,445.00	
72	งานอาคารแป้ติดตั้งเครื่องสูบน้ำ	1.00	ชุด	513,600.00	513,600.00	1.0700	549,552.00	549,552.00	
73	งานโคมไฟฟ้าโซลาร์เซลล์	2.00	ชุด	5,000.00	10,000.00	1.0700	5,350.00	10,700.00	
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น					8,089,813.95		รวมราคากลางทั้งสิ้น	9,614,649.39	
(เก้าล้านหกแสนหนึ่งหมื่นสี่พันหกหรือสี่สิบลับเก้าบาทสามสิบเก้าสตางค์)									

คณะกรรมการพิจารณาแล้วเห็นควรกำหนดราคากลางเป็นค่าก่อสร้างทั้งสิ้น

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอรรถสิทธิ์ โพศรี)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายอัครินทร์ หกรคำตัน)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายภักข เกษนอก)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ