



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๔ ส่วนสำรวจและออกแบบ โทร. ๐-๔๓๒๒-๖๔๔๒

ที่ ทส ๐๖๑๔.๒ / ๑๗๕

วันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

หนองเป็ดเครือ

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ สทน.๔/ ๗๔ / ๒๕๖๗ สั่ง ณ วันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หนองเป็ดเครือ หมู่ที่ ๗, ๘ ตำบลยางน้อย อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม โครงการตามงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ โดยมีองค์ประกอบ ดังนี้

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 (ในส่วนของงานเตรียมพื้นที่ งานดิน งานป้องกันการกัดเซาะ งานท่อและอุปกรณ์) ๑.๒๘๘๗
- ค่า Factor F (ในส่วนของงานโครงสร้าง งานอาคารประกอบ และงานเบ็ดเตล็ด) ๑.๒๓๗๓
- ค่า Factor F (ในส่วนของงานอุปกรณ์ประกอบ) ๑.๐๗

วงเงินตามราคากลาง ๑๔,๕๒๕,๔๔๙.๖๒ บาท (สิบสี่ล้านห้าแสนสองหมื่นห้าพันสี่ร้อยสี่สิบเก้าบาทหกสิบสองสตางค์) กำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๑๗๑ วัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายอัศวิน หารคำตัน)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายภิพ เกษนอก)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

อนุมัติ / ม.ว.ก.ร.๒๐

ดำเนินการให้เป็นไปตามระเบียบ

และข้อกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด

๑๕ มี.ค. ๒๕๖๗

(นายชูชาติ นารอง)

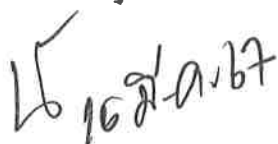
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๔
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

เรียน หัวหน้าฝ่ายจัดซื้อและพัสดุ
ตรวจสอบ/เสนอ



(นายจรรวัตร มะปะนอ)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

เรียน หัวหน้าเจ้าหน้าที่
เห็นควรเสนอ อทน.พิจารณาลงนาม
เพื่อดำเนินการต่อไป



เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
เพื่อโปรดพิจารณา



(นายจรรวัตร มะปะนอ)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองเป็ดเครือ หมู่ที่ ๗, ๘ ตำบล
ยางน้อย อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๔ กรมทรัพยากรน้ำ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร งบประมาณ ๑๔,๕๔๗,๗๐๐ บาท (สิบสี่ล้านห้าแสนสี่หมื่นเจ็ดพันเจ็ด
ร้อยบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
งานจ้างเหมาก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
- งานก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๗.๕ กิโลวัตต์ ถึงเก็บน้ำตั้งพื้นทรงระบอก
ความจุ ๑๐๐ ลบ.ม. ๓ ถึง จำนวน ๑ แห่ง
- งานป้ายชื่อโครงการและป้ายแนะนำโครงการ จำนวน ๑ ชุด
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ มีนาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๑๔,๕๒๕,๔๔๙.๖๒ บาท (สิบสี่ล้านห้าแสน
สองหมื่นห้าพันสี่ร้อยสี่สิบเก้าบาทหกสิบสองสตางค์)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอัศวิน หารคำตัน)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายภีพ เกษนอก)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองเป็ดเครือ หมู่ที่ ๗, ๙ ตำบลยางน้อย อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม

โครงการตามงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

ลำดับ ที่	รายการ	งม.ตาม พรบ. (บาท)	ราคากลาง (บาท)	ระยะเวลาก่อสร้าง (วัน)			รวมระยะเวลา ก่อสร้าง (วัน)	ระยะเวลาก่อสร้าง ที่กำหนดให้ (วัน)	หมายเหตุ
				อนุรักษ์ฟื้นฟู	ทดสอบวัสดุ	ระบบฯ			
๑	โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองเป็ดเครือ	๑๔,๕๔๗,๗๐๐.๐๐	๑๔,๕๖๕,๔๔๙.๖๒	๒๑	๓๐	๑๒๐	๑๗๑	๑๗๑	
	หมู่ที่ ๗, ๙ ตำบลยางน้อย อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม								

หมายเหตุ: ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ มีนาคม ๒๕๖๗

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนานุกร

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายอัศวิน ทารคำตัน)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนานุกร

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายภิพ เกษนอก)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนานุกร

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองบัวแตร

หมู่บ้าน หมู่ที่ 7, 9 ตำบล ยางน้อย อำเภอ โกสัมพีน้อย จังหวัด มหาสารคาม หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคากลาง/ หน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)	
1	งานติดตั้งเครื่องจักร ทั้งหมด 3,690 สป.ม. - จุดติดตั้ง 1 ระยะขนดิน 1 กม.	3,690	สป.ม.	32.64	120,441.60	1.2887	42.06	155,201.40	(สภาพปกติ)
2	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 85 %	1,720	สป.ม.	42.62	73,306.40	1.2887	54.92	94,462.40	(สภาพแน่น)
3	งานคอนกรีตโครงสร้าง	67.50	สป.ม.	4,693.67	316,822.73	1.2373	5,807.48	392,004.90	
4	งานคอนกรีตหยาบ	14	สป.ม.	2,266.98	31,737.72	1.2373	2,804.93	39,269.02	
5	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	7.586	กก.	29.17	221,283.62	1.2373	36.09	273,778.74	
6	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.30x0.30 ม. ยาว 12.00 ม รับน้ำหนัก 26 ตัน/ตัน (103 ตัน)	1,236	ม.	667.50	825,030.00	1.2373	825.90	1,020,812.40	
7	งานเสาเข็มอัดแรงรูปตัวไอ ขนาด 15 ซม. ยาว 6.00 ม. (48 ตัน)	288	ม.	290.00	83,520.00	1.2373	358.82	103,340.16	
8	งานติดตั้งเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.30x0.30 ม.	103	ตัน	320.00	32,960.00	1.2373	395.94	40,781.82	
9	งานติดตั้งเสาเข็มอัดแรงรูปตัวไอ ขนาด 15 ซม.	48	ตัน	150.00	7,200.00	1.2373	185.60	8,908.80	
10	งานแม่แบบลาดค้ำปูพื้นสีดำ ขนาด 2x50 ม.	6	ม้วน	1,790.00	10,740.00	1.2887	2,306.77	13,840.62	
11	งานหินย่อยปรับเกลี่ย	26.50	สป.ม.	997.00	26,420.50	1.2887	1,284.83	34,048.00	
12	งานท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP-BS-M) ขนาด Dia. 1.50 นิ้ว	352	ม.	249.00	87,648.00	1.2887	320.89	112,953.28	
13	งานท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP-BS-M) ขนาด Dia. 2 นิ้ว	114	ม.	361.00	41,154.00	1.2887	465.22	53,035.08	
14	งานท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP-BS-M) ขนาด Dia. 3 นิ้ว	12	ม.	578.00	6,936.00	1.2887	744.87	8,938.44	
15	งานท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP-BS-M) ขนาด Dia. 4 นิ้ว	50	ม.	837.00	41,850.00	1.2887	1,078.64	53,932.00	
16	งานท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP-BS-M) ขนาด Dia. 6 นิ้ว	76	ม.	1,348.00	102,448.00	1.2887	1,737.17	132,024.92	
17	งานท่อ PVC ขนาด Dia. 0.50 นิ้ว ชั้น 8.5	136	ม.	40.50	5,508.00	1.2887	52.19	7,097.84	
18	สามทาง PVC ขนาด Dia. 0.50 นิ้ว ชั้น 13.5	26	ตัว	7.00	182.00	1.2887	9.02	234.52	
19	ข้อต่อ 90 องศา PVC ขนาด Dia. 0.50 นิ้ว ชั้น 13.5	102	ตัว	7.50	765.00	1.2887	9.67	986.34	
20	คลิป์จับท่อแก้ว PVC ขนาด Dia. 0.50 นิ้ว	111	ตัว	4.00	444.00	1.2887	5.15	571.65	
21	สปริงเกอร์แบบเสตนเลส Dia. 0.50 นิ้ว	24	ตัว	13.00	312.00	1.2887	16.75	402.00	
22	งานอุปกรณ์ท่อ HDPE PN6 PE 100 - หน้าแปลน (STUB END) 160 มม.	4	ชุด	1,633.00	6,532.00	1.2887	2,104.45	8,417.80	
	- หน้าแปลน (STUB END) 225 มม.	1	ชุด	2,779.00	2,779.00	1.2887	3,581.30	3,581.30	
	- ข้อต่อ 90 องศา 160 มม.	1	อัน	768.00	768.00	1.2887	989.72	989.72	
	- ข้อต่อ 90 องศา 225 มม.	1	อัน	1,890.00	1,890.00	1.2887	2,435.64	2,435.64	
	- ข้อต่อ 45 องศา 160 มม.	4	อัน	1,153.00	4,612.00	1.2887	1,485.87	5,943.48	
	- ฟาเบดแบบเชื่อม 160 มม.	2	อัน	1,056.00	2,112.00	1.2887	1,360.87	2,721.74	
	- ตรงลด 225 x 160 มม.	2	อัน	2,160.00	4,320.00	1.2887	2,783.59	5,567.18	
23	งานท่อ HDPE ขนาด Dia 160 มม. ชั้น PN6 PE 100	1,622	ม.	679.00	1,101,538.00	1.2887	875.03	1,419,298.66	

(Handwritten signature and initials)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ตนเองเป็นเครื่อง

หมู่บ้าน หมู่ที่ 7, 9 ตำบล ยางน้อย อำเภอ โกลนพิสัย จังหวัด มหาสารคาม หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคากลาง/ หน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)	
24	งานท่อ HDPE ขนาด Dia 225 มม. ชั้น PN6 PE 100	750	ม.	1,248.00	936,000.00	1.2887	1,608.30	1,206,225.00	
25	งานอุปกรณ์เหล็กหล่อข้อต่อหน้าจวนคางหมู 3 นิ้ว	3	อัน	3,600.00	10,800.00	1.2887	4,639.32	13,917.96	
26	งานประตูดระบายตอน Dia 6 นิ้ว (ท่อ ขนาด 160 มม.)	2	ชุด	36,361.00	72,722.00	1.2373	44,989.47	89,978.94	
27	งานประตูดระบายตอน Dia 6 นิ้ว (ท่อ ขนาด 225 มม.)	1	ชุด	38,455.00	38,455.00	1.2373	47,580.37	47,580.37	
28	งานจุดปล่อยน้ำ GS 3 " ท่อ ขนาด 160 มม.	15	ชุด	9,986.00	149,790.00	1.2373	12,355.68	185,335.20	
29	งานจุดปล่อยน้ำ GS 3 " ท่อ ขนาด 225 มม.	7	ชุด	10,845.00	75,915.00	1.2373	13,418.52	93,929.64	
30	ประตุน้ำ Ball Valve ขนาด Did 1/2 นิ้ว	3	ชุด	189.00	567.00	1.2373	233.85	701.55	
31	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์พันธุกรรม (ป้ายเหล็ก)	1	ชุด	14,378.00	14,378.00	1.2373	17,789.90	17,789.90	
32	งานป้ายแนะนำโครงการ	1	ชุด	9,820.00	9,820.00	1.2373	12,150.29	12,150.29	
33	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว	3	ชุด	8,775.00	26,325.00	1.2373	10,857.31	32,571.93	
34	งานชุดประตุน้ำใต้ดิน 6 นิ้ว พร้อมประแจ เปิด-ปิด (ท่อ 225 มม.)	1	ชุด	34,058.00	34,058.00	1.2373	42,139.96	42,139.96	
35	งานชุดประตุน้ำใต้ดิน 6 นิ้ว พร้อมประแจ เปิด-ปิด (ท่อ 160 มม.)	2	ชุด	27,954.00	55,908.00	1.2373	34,587.48	69,174.96	
36	งานน็อต ขนาด 12 มม.	176	ตัว	4.00	704.00	1.2373	4.95	871.20	
37	งาน Y-strainer เหล็กหล่อหน้าจวน ขนาด 3 นิ้ว	3	ชุด	6,240.00	18,720.00	1.2373	7,720.75	23,162.25	
38	งานแผ่นเหล็ก 200x200 ทน 9 มม.	48	แผ่น	159.00	7,632.00	1.2373	196.73	9,443.04	
39	งานสกรูตัวขันแบบเกลียวสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน ช่องขนาด 1.5 นิ้ว ทน 3 มม.	162	ตร.ม.	193.50	31,347.00	1.2373	239.42	38,786.04	
40	งาน Check Valve เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว	3	ชุด	7,150.00	21,450.00	1.2373	8,846.70	26,540.10	
41	งาน Flexible joint ขนาด 3 นิ้ว	3	ชุด	5,395.00	16,185.00	1.2373	6,675.23	20,025.69	
42	งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 25 มม.	1	ชุด	9,750.00	9,750.00	1.2373	12,063.68	12,063.68	
43	งานเสาจับท่อส่งน้ำ	1	ชุด	6,400.00	6,400.00	1.2373	7,918.72	7,918.72	
44	งานสลักสลึงแอสแตนเลส ขนาด 12 มม. (7x7)	100	ม.	35.75	3,575.00	1.2373	44.23	4,423.00	
45	งานชุดเสาไฟส่องสว่าง	2	ชุด	12,000.00	24,000.00	1.2373	14,847.60	29,695.20	
46	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว	2	ชุด	21,060.00	42,120.00	1.2373	26,057.54	52,115.08	
47	งานปูน คสล. ยึดแพ	4	ชุด	4,500.00	18,000.00	1.2373	5,567.85	22,271.40	
48	งานเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 100x100x3.2 มม.	548	กก.	52.70	28,879.60	1.2373	65.21	35,735.08	
49	งานเหล็กตัวซี กัลวาไนซ์ ขนาด 75x45x15x2.3 มม.	546	กก.	46.00	25,116.00	1.2373	56.92	31,078.32	
50	งานเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 100x50x2.3 มม.	438	กก.	49.50	21,681.00	1.2373	61.25	26,827.50	
51	งานพุกเคมี M20x170	12	ตัว	350.00	4,200.00	1.2373	433.06	5,196.72	
52	งานปูนรับท่อ	3	ชุด	9,000.00	27,000.00	1.2373	11,135.70	33,407.10	
53	งาน J bole M20x200	192	ตัว	120.00	23,040.00	1.2373	148.48	28,508.16	
54	งาน Pipe Header ขนาด 8 นิ้ว	1	ชุด	18,600.00	18,600.00	1.2373	23,013.78	23,013.78	

and
coms.
d

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองบัวแญ่เครือ

หมู่บ้าน หมู่ที่ 7, 9 ตำบล ยางน้อย อำเภอ ไกลุมพิสัย จังหวัด มหาสารคาม หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคากลาง/ หน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)	
55	งาน DPE Stub End ขนาด 225 มม.	1	ชุด	3,010.00	3,010.00	1.2373	3,724.27	3,724.27	
56	งานท่อส่งน้ำขึ้นหอดึงสูง ท่อ GS. ขนาด 6 นิ้ว	1	ชุด	43,048.00	43,048.00	1.2373	53,263.29	53,263.29	
57	งานท่อระบายน้ำจาก หอดึงสูง ท่อ GS. 4 นิ้ว พร้อม ประตูน้ำเหล็กหล่อ 4 นิ้ว แบบพวงมาลัย	1	ชุด	68,348.00	68,348.00	1.2373	84,566.98	84,566.98	
58	งานท่อวางตัวหนอน ขนาด 6 นิ้ว พร้อมหมอนจาก(ยาว 6 ม./ชุด) รับแรงดัน 5 บาร์	4	ชุด	25,000.00	100,000.00	1.2373	30,932.50	123,730.00	
59	งานมิเตอร์น้ำขนาด 6 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	55,884.00	55,884.00	1.2373	69,145.27	69,145.27	
60	งาน Foot valve เหล็กหล่อหน้างาน ขนาด 3 นิ้ว ตะแกรงแสดงแลส	3	ชุด	6,900.00	20,700.00	1.2373	8,537.37	25,612.11	
61	งานสายไฟฟ้า ขนาด 3.00x2.50 ตร.ม.	1	ชุด	21,000.00	21,000.00	1.2373	25,983.30	25,983.30	
62	งาน Flexible joint ขนาด 6 นิ้ว	2	ตัว	7,475.00	14,950.00	1.2373	9,248.82	18,497.64	
63	งาน Pressure Gauge ขนาด 10 bar	3	ชุด	2,500.00	7,500.00	1.2373	3,093.25	9,279.75	
64	งานท่อร้อยสายไฟขนาด 1 นิ้ว	200	ม.	25.00	5,000.00	1.2373	30.93	6,186.00	
65	งานเครื่องสูบน้ำ Centrifugal ขนาด 10 Hp 7.5 Kw	3	ชุด	173,000.00	519,000.00	1.0700	185,110.00	555,330.00	
66	ชุดควบคุมเครื่องสูบน้ำ (Solar Pump Inverter) มีขนาดเล็กไม่น้อยกว่า 7.5 Kw.	3	ชุด	228,600.00	685,800.00	1.0700	244,602.00	733,806.00	
67	ตู้ควบคุมไฟฟ้าแบบสองชั้นชนิดภายนอกอาคาร ชุดควบคุมความปลอดภัยและอุปกรณ์ประกอบ	3	ชุด	61,600.00	184,800.00	1.0700	65,912.00	197,736.00	
68	งานชุดเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 400 W ชนิด Crystalline Silicon ได้รับมาตรฐาน มอก.	84	ชุด	16,380.00	1,375,920.00	1.0700	17,526.60	1,472,234.40	
69	งานถังเก็บน้ำตั้งพื้นทรงกระบอก 100 ลบ.ม. พร้อมอุปกรณ์ และราวบันได (3 ใบ)	1	จุด	4,050,000.00	4,050,000.00	1.0700	4,333,500.00	4,333,500.00	
70	งานค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกทุกชนิด	1	ชุด	13,500.00	13,500.00	1.0700	14,445.00	14,445.00	
71	งานอาคารแพติดตั้งเครื่องสูบน้ำ	1	ชุด	513,600.00	513,600.00	1.0700	549,552.00	549,552.00	
72	งานโคมไฟฟ้าโซลาร์เซลล์	2	ชุด	5,000.00	10,000.00	1.0700	5,350.00	10,700.00	
รวมค่าจ้างต้นทุนทั้งสิ้น					12,626,258.17	รวมราคากลางทั้งสิ้น			
คณะกรรมการพิจารณาแล้วเห็นควรกำหนดราคากลางเป็นค่าก่อสร้างทั้งสิ้น					(สืบเสาะค้นหาเสนอขอเพิ่มพื้นที่ปล่อยที่ดินให้กับภาพทกลีบลึงสองสดงค์)				
						14,525,449.62			

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอรรถสิทธิ์ โพธิ์ศรี)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายวิฑูรย์ เกษนอก)

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายอัศวิน หารคำตัน)

สรุปราคากลางค่าก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองเบญจเครือ

ส่วนสำรวจและออกแบบ

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4

กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองเบญจเครือ

รหัสโครงการ รอ.

หมู่บ้าน หมู่ที่ 7, 9 ตำบล ขางน้อย อำเภอ โกสัมพิลี จังหวัด มหาสารคาม

แบบเลขที่ สท.น.4

วันที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 5 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	-	1.2887	-	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	193,748	1.2887	249,683	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	1,518,555	1.2373	1,878,908	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	37,160	1.2887	47,888	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	2,358,398	1.2887	3,039,267	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	337,449	1.2373	417,525	งานสะพาน FactorF
7	งานเปิดเคล็ด	828,329	1.2373	1,024,891	งานสะพาน FactorF
8	งานอุปกรณ์ประกอบ	7,352,620	1.0700	7,867,303	รวม VAT 7%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			14,525,465	
	คิดเป็นเงินประมาณ			14,525,000	
	ตัวอักษร (สิบสี่ล้านห้าแสนสองหมื่นห้าพันบาทถ้วน)				

เงินโอน

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประธานฯ

(นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

กรรมการฯ

(นายภิพ เกษนอก)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

กรรมการฯ

(นายอศวิน หารคำตัน)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

การประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองเบญจเครื่อง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานตากถาง	-	ตร.ม.	-	-	
1.2	งานตากถางและล้มต้นไม้	-	ตร.ม.	-	-	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ	-	คัน	-	-	
1.4	งานคันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว	-	ลบ.ม.	-	-	
	- งานเสริมพืดเหล็ก	-	ม.	-	-	
-	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	-	ลบ.ม.	-	-	

2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทั้งดิน 1 (ระยะขนดิน 0 กม.)					
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.3						
	- จุดทั้งดิน 1	ระยะขนดิน 0 กม.	-	ลบ.ม.	-	
	- จุดทั้งดิน 2	ระยะขนดิน 1 กม.	3,690.00	ลบ.ม.	32.64	120,442 (สภาพปกติ)
	- จุดทั้งดิน 3	ระยะขนดิน 2 กม.	-	ลบ.ม.	-	
	- จุดทั้งดิน 4	ระยะขนดิน 3 กม.	-	ลบ.ม.	-	
	- จุดทั้งดิน 5	ระยะขนดิน 5 กม.	-	ลบ.ม.	-	
2.4	งานดินขุดยก	-	ลบ.ม.	-	-	
2.5	งานขุดลอกด้วยรถขุด	-	ลบ.ม.	-	-	
2.6	งานขุดลอกด้วยเรือขุด	-	ลบ.ม.	-	-	
2.7	งานระเบิดหิน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.8	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.9	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา	-	ลบ.ม.	-	-	
2.10	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด	ระยะขนดิน 0 กม.				
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	1,720.00	ลบ.ม.	42.62	73,306	(สภาพแน่น)
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
2.13	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร (ระบบกระจายน้ำ)	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 2					193,748	บาท

3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	67.5	ลบ.ม.	4,693.67	316,823	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	14.0	ลบ.ม.	2,266.98	31,738	
3.3	งานคอนกรีตล้นปนหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	7,586.0	กก.	29.17	221,284	
3.5	งานรอยต่อคอนกรีต	-	ม.	-	-	
3.6	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมคี่ ขนาด 0.30x0.30 ม. ยาว 12.00 ม.รับน้ำหนัก 26 ตัน/ต้น (103 ต้น)	1,236.0	ม.	667.50	825,030	
3.7	งานเสาเข็มอัดแรงรูปตัวไอ ขนาด 15 ซม. ยาว 6.00 ม. (48 ต้น)	288.0	ม.	290.00	83,520	
3.8	งานค้ำหัวเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมคี่ ขนาด 0.30x0.30 ม.	103.0	ต้น	320.00	32,960	
3.9	งานค้ำหัวเสาเข็มอัดแรงรูปตัวไอ ขนาด 15 ซม.	48.0	ต้น	150.00	7,200	
3.10	งานลดแรงดันน้ำ	-	ชุด	-	-	
3.11	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 3					1,518,555	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
4. งานป้องกันการกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตคาน	-	ตร.ม.	-	-	
4.2	งานหินเรียง	-	ลบ.ม.	-	-	
4.3	งานหินเรียงขาแนว	-	ลบ.ม.	-	-	
4.4	งานหินก่อ	-	ลบ.ม.	-	-	
4.5	งานหินทิ้ง	-	ลบ.ม.	-	-	
4.6	งานแผ่นพลาสติกปูพื้นสีดำ ขนาด 2x50 ม.	6.00	ม้วน	1,790.00	10,740	
4.7	งานหินย่อยปรับเกลี่ย	26.50	ลบ.ม.	997.00	26,420	
4.8	งานกล่องลวดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง					
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หน้า 0.50 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หน้า 0.50 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หน้า 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หน้า 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
4.9	งานกล่องลวดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง					
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หน้า 0.30 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หน้า 0.30 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
4.10	งานแผ่นพลาสติก	-	ม้วน	-	-	
4.11	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	
4.12	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.	-	ม.	-	-	
4.13	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 4					37,160	บาท

5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	งานท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP.BS-M)					
	- ขนาด Dia. 1.25 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 1.50 นิ้ว	352.00	ม.	249.00	87,648	
	- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว	114.00	ม.	361.00	41,154	
	- ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว	12.00	ม.	578.00	6,936	
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	50.00	ม.	837.00	41,850	
	- ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	76.00	ม.	1,348.00	102,448	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
5.2	งานท่อ พี วี ซี					
	- ขนาด Dia. 0.50 นิ้ว	ชั้น 8.5	136.00	ม.	40.50	5,508
	- สามทาง Dia 0.50 นิ้ว	ชั้น 13.5	26.00	ตัว	7.00	182
	- ข้อต่อ 90 องศา Dia 0.50 นิ้ว	ชั้น 13.5	102.00	ตัว	7.50	765
	- คลิปปัดท่อก้ามปู Dia 0.50 นิ้ว		111.00	ตัว	4.00	444
	- สปริงเกอร์ไบสแตนเลส Dia 0.50 นิ้ว		24.00	ตัว	13.00	312
5.3	งานอุปกรณ์ท่อ HDPE PN6 PE 100					
	- หน้าแปลน (STUB END) 160.00 มม.	4.00	ชุด	1,633.00	6,532	
	- หน้าแปลน (STUB END) 225.00 มม.	1.00	ชุด	2,779.00	2,779	
	- ข้อโค้ง 90 องศา 160.00 มม.	1.00	อัน	768.00	768	
	- ข้อโค้ง 90 องศา 225.00 มม.	1.00	อัน	1,890.00	1,890	
	สามทาง 160.00 มม.	-	อัน	999.00	-	
	สามทาง 225.00 มม.	-	อัน	2,419.00	-	
	- ข้อโค้ง 45 องศา 160.00 มม.	4.00	อัน	1,153.00	4,612	
	- ข้อโค้ง 45 องศา 225.00 มม.	-	อัน	2,949.00	-	
	- ฟาปิดแบบเชื่อม 160.00 มม.	2.00	อัน	1,056.00	2,112	
	- ตรงลด 225x160 มม.	2.00	อัน	2,160.00	4,320	
5.4	งานท่อ HDPE PN4,PN6 PE100					
	- ขนาด Dia. 160.00 มม. ชั้น PN 6	1,622.00	ม.	679.00	1,101,338	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- ขนาด Dia. 225.00 มม. ชั้น PN 6	750.00	ม.	1,248.00	936,000	
	- ขนาด Dia. 250.00 มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
5.5	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก					
	- ขนาด Dia. 0.60 ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 0.80 ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 1.00 ม.	-	ม.	-	-	
5.7	งานอุปกรณ์เหล็กหล่อ					
	ท่อสันหน้างาน 2 ด้าน 150.00 มม.	-	อัน	3,300.00	-	
	ท่อสันหน้างาน 2 ด้าน 200.00 มม.	-	อัน	5,100.00	-	
	ข้อโค้ง 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน 150.00 มม.	-	อัน	3,420.00	-	
	ข้อโค้ง 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน 200.00 มม.	-	อัน	6,000.00	-	
	ข้อโค้ง 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน 150.00 มม.	-	อัน	3,720.00	-	
	ข้อโค้ง 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน 200.00 มม.	-	อัน	6,840.00	-	
	หน้างานเกลียวใน 150.00 มม.	-	อัน	852.00	-	
	หน้างานเกลียวใน 200.00 มม.	-	อัน	5,100.00	-	
	หน้าแปลนเหล็กเชื่อม 6.00 นิ้ว	-	อัน	978.00	-	
	หน้าแปลนเหล็กเชื่อม 8.00 นิ้ว	-	อัน	1,272.00	-	
	ข้อลดหน้างานคางหมู 3.00 นิ้ว	3.00	อัน	3,600.00	10,800	
	0 - นิ้ว	-	อัน	-	-	
		-	-	-	-	
		-	-	-	-	
รวมรายการที่ 5					2,358,398	บาท

6.งานอาคารประกอบ						
6.1	งานประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)					
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
6.2	งานประตูน้ำกันกลับ(มอก.383)					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.3	งานประตูระบายอากาศแบบลูกลอยตู้(มอก.1368)					
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
6.4	งานฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ(มฐ. SG.0.20-1.00)					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.5	งานบานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)					
	- ขนาด - ม.	-	ชุด	-	-	
6.6	งานบานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)					
	- ขนาด - ม.	-	ชุด	-	-	
6.7	งานอาคารจุดปล่อยน้ำ					
		-	ชุด	-	-	
6.8	งานอาคารควบคุมพลังงาน					
		-	ชุด	-	-	
6.9	งานอาคารจุดแยก					
		-	ชุด	-	-	
6.10	งานประตูระบายตะกอน Dia 6 นิ้ว (ท่อ ขนาด 160 มม.)	2.0	ชุด	36,361.00	72,722	
6.11	งานประตูระบายตะกอน Dia 6 นิ้ว (ท่อ ขนาด 225 มม.)	1.0	ชุด	38,455.00	38,455	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
6.12	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 100 มม.	-	ชุด	-	-	
6.13	งานจุดปล่อยน้ำ GS 3 " ท่อ ขนาด 160 มม.	15.0	ชุด	9,986.00	149,790	
6.14	งานจุดปล่อยน้ำ GS 3 " ท่อ ขนาด 225 มม.	7.0	ชุด	10,845.00	75,915	
6.15	งานอาคารคลุมประตุน้ำแบบที่ 1	-	ชุด	-	-	
6.16	งานคั่นท่อลดถนน ท่อปลอก ขนาด 250 มม.	-	ม.	-	-	
6.17	ประตุน้ำ Ball Valve ขนาด Did 1/2 นิ้ว	3.0	ชุด	189.00	567	
6.18		-	ชุด	-	-	
รวมรายการที่ 6					337,449	บาท

7.งานเบ็ดเตล็ด						
7.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.0	ชุด	14,378.00	14,378	
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.0	ชุด	9,820.00	9,820	
7.3	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	-	ชุด	-	-	
7.4	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว	3.0	ชุด	8,775.00	26,325	
7.5	งานจุดประตุน้ำใต้ดิน 6 นิ้ว พร้อมประแจ เปิด-ปิด (ท่อ 225 มม.)	1.0	ชุด	34,058.00	34,058	
7.6	งานจุดประตุน้ำใต้ดิน 6 นิ้ว พร้อมประแจ เปิด-ปิด (ท่อ 160 มม.)	2.0	ชุด	27,954.00	55,908	
7.7	งานน๊อต ขนาด 12 มม.	176.0	ตัว	4.00	704	
7.8	งาน Y-strainer เหล็กหล่อหน้างาน ขนาด 3 นิ้ว	3.0	ชุด	6,240.00	18,720	
7.9	งานแผ่นเหล็ก 200x200 มม. 9 มม.	48.0	แผ่น	159.00	7,632	
7.10	งานลดคาข่ายแบบถักด้ายสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน ช่องขนาด 1.5 นิ้ว หน้า 3 มม.	162.0	ตร.ม.	193.50	31,347	
7.11	งาน Check Valve เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว	3.0	ชุด	7,150.00	21,450	
7.12	งาน Flexible joint ขนาด 3 นิ้ว	3.0	ชุด	5,395.00	16,185	
7.13	งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 25 มม.	1.0	ชุด	9,750.00	9,750	
7.14	งานเสารับท่อส่งน้ำ	1.0	ชุด	6,400.00	6,400	
7.15	งานลดสลิงแสดงตลิ่งขนาด 12 มม. (7x7)	100.0	ม.	35.75	3,575	
7.16	งานจุดเสาไฟส่องสว่าง	2.0	ชุด	12,000.00	24,000	
7.17	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว	2.0	ชุด	21,060.00	42,120	
7.18	งานหุ่น คสล. ชิดแพ	4.0	ชุด	4,500.00	18,000	
7.19	งานเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 100x100x3.2 มม.	548.0	กก.	52.70	28,880	
7.20	งานเหล็กค้ำยัน กัลวาไนซ์ ขนาด 75x45x15x2.3 มม.	546.0	กก.	46.00	25,116	
7.21	งานเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 100x50x2.3 มม.	438.0	กก.	49.50	21,681	
7.22	งานทุบก้อน M20x170	12.0	ตัว	350.00	4,200	
7.23	งานหุ่นรับท่อ	3.0	ชุด	9,000.00	27,000	
7.24	งาน J bole M20x200	192.0	ตัว	120.00	23,040	
7.25	หน้างานเหล็กเหนียว 6 นิ้ว	-	ตัว	1,059.00	-	
7.26	งาน Pipe Header ขนาด 8 นิ้ว	1.0	ชุด	18,600.00	18,600	
7.27	งาน DPE Stub End ขนาด 225 มม.	1.0	ชุด	3,010.00	3,010	
7.28	งานท่อส่งน้ำขึ้นหอถังสูง ท่อ GS. ขนาด 6 นิ้ว	1.0	ชุด	43,048.00	43,048	
7.29	งานท่อระบายน้ำจาก หอถังสูง ท่อ GS. 4 นิ้ว พร้อม ประตุน้ำเหล็กหล่อ 4 นิ้ว แบบพวงมาลัย	1.0	ชุด	68,348.00	68,348	
7.30	งานท่อขงตัวหนอน ขนาด 6 นิ้ว พร้อมหน้างาน(ยาว 6 ม./ชุด) รับแรงดัน 5 บาร์	4.0	ชุด	25,000.00	100,000	
7.31	งานมิเตอร์น้ำขนาด 6 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์	1.0	ชุด	55,884.00	55,884	
7.32	งาน Foot valve เหล็กหล่อหน้างาน ขนาด 3 นิ้ว ตะแกรงแสดงตลิ่ง	3.0	ชุด	6,900.00	20,700	
7.33	งานเสาต่อมอรับท่อแบบที่ 1	-	ต้น	12,600.00	-	
7.34	งานสายไฟฟ้า ขนาด 3.00x2.50 ตร.ม.	1.0	ชุด	21,000.00	21,000	
7.35	งาน Flexible joint ขนาด 6 นิ้ว	2.0	ตัว	7,475.00	14,950	
7.36	งาน Pressure Gauge ขนาด 10 bar	3.0	ชุด	2,500.00	7,500	
7.37	งานท่อร้อยสายไฟขนาด 1 นิ้ว	200.0	ม.	25.00	5,000	
รวมรายการที่ 7					828,329	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
8.งานอุปกรณ์ประกอบ						
8.1	งานเครื่องสูบน้ำ Centrifugal ขนาด 10 Hp 7.5 Kw	3.0	ชุด	173,000.00	519,000	
8.2	ชุดควบคุมเครื่องสูบน้ำ (Solar Pump Inverter) มีขนาดไม่น้อยกว่า 7.5 Kw.	3.0	ชุด	228,600.00	685,800	
8.3	ตู้ควบคุมไฟฟ้าแบบสองชั้นชนิดภายนอกอาคาร ชุดควบคุมความปลอดภัยและอุปกรณ์ประกอบ	3.0	ชุด	61,600.00	184,800	
8.4	งานชุดเซลล์แสงอาทิตย์ขนาด 400 W ชนิด Crystalline Silicon ได้รับมาตรฐาน มอก.	84.0	ชุด	16,380.00	1,375,920	
8.5	งานถังเก็บน้ำตั้งพื้นทรงกระบอก 100 ลบ.ม. พร้อมอุปกรณ์ และราวบันได (3 ใบ)	1.0	จุด	4,050,000.00	4,050,000	
8.6	งานค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกทุกชนิด	1.0	ชุด	13,500.00	13,500	
8.7	งานอาคารเพื่อก่อตั้งเครื่องสูบน้ำ	1.0	ชุด	513,600.00	513,600	
8.8	งานโคมไฟฟ้าโซลาร์เซลล์	2.0	ชุด	5,000.00	10,000	
-	-	-	ชุด	-	-	
รวมรายการที่ 8					7,352,620	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ					
ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด	475.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง		
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	36.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง		
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	46.5 / 30.5	บาท/ลิตร			
สรุปงานจ้างเหมา			สรุปงานดิน		
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ก ค่าควบคุมงาน	32,760	บาท	ดินจุดทั้งหมด	3,690	ลบม.
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด	นำไปถมได้	1,926	ลบม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	21	วัน	เหลือดินขนทิ้ง	1,764	ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง



คำสั่ง กรมทรัพยากรน้ำ
ที่ สทน.๔/ ๗๕ /๒๕๖๗
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ด้วยกรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๔ จะดำเนินการจ้างเหมาก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองเบญจครี หมู่ที่ ๗, ๘ หมู่ที่ ๗, ๘ ตำบลยางน้อย อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม โครงการตามงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗

เพื่อให้การจัดจ้างเหมาก่อสร้าง ดำเนินไปด้วยความเรียบร้อย ขอบด้วยระเบียบแบบแผนทางราชการ และตามมติคณะรัฐมนตรี อาศัยอำนาจตามคำสั่งที่ ๓๗๕/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๗ สิงหาคม ๒๕๖๖ เรื่อง มอบอำนาจหน้าที่ในการสั่งการและปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ จึงแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองเบญจครี หมู่ที่ ๗, ๘ ตำบลยางน้อย อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม โครงการตามงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ โดยมีองค์ประกอบดังนี้

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

อำนาจและหน้าที่

๑. ดำเนินการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง และดำเนินการในส่วนอื่นใดที่เกี่ยวข้อง ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน และเสนออธิบดีกรมทรัพยากรน้ำหรือผู้รับมอบอำนาจผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนเข้ากระบวนการดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างต่อไป

๒. ในกรณีที่ราคากลางที่คณะกรรมการกำหนดราคากลางคำนวณไว้ แตกต่างจากราคาของผู้เสนอราคารายอื่นที่กรมเห็นสมควรจ้าง ตั้งแต่ร้อยละ ๑๕ ขึ้นไป ให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางแจ้งรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้น ให้สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินทราบโดยเร็ว

๓. ดำเนินการประเมินราคาและปรับลดราคาในใบแจ้งปริมาณงานและราคาและใบบัญชีรายการก่อสร้างให้ตรงกับแบบรูปและรายการละเอียดตามความเหมาะสม ก่อนการลงนามในสัญญาตาม ข้อ ๓ ของหนังสือ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๔๕๒ ลงวันที่ ๑๗ กันยายน ๒๕๖๒

หากดำเนินการไม่แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ให้ขออนุมัติขยายเวลาต่ออธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ ได้คราวละไม่เกิน ๕ วันทำการ

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่

๒

กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายชูชาติ นารอง)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๔
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ