พิมพ์หน้าเข้าหน้าที่
เลขรับที่ ๔๐๗
วันที่ - ๒ พ.ค. ๒๕๖๗
เวลา ๑๘.๐๐

บันทึกข้อความ

ผอ.สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๔
เลขที่รับ ๑๗๔๕
วันที่ - ๒ พ.ค. ๒๕๖๗
เวลา ๑๕.๓๐ น.

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๔ ส่วนสำรวจและออกแบบ โทร. ๐-๔๓๒๒-๖๔๙๒

ที่ ทส ๐๖๑๔.๒ / ๔๕๗ **วันที่** ๒ พฤษภาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองเบ็ญเครือ

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

ตามบันทึกที่ ทส ๐๖๑๔.๑.๓/๔๓๐ ลงวันที่ ๒ พฤษภาคม ๒๕๖๗ ส่วนอำนวยการ ฝ่ายจัดซื้อและพัสดุ ขอให้คำนวณราคากลางใหม่โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองเบ็ญเครือ หมู่ที่ ๗, ๙ ตำบลยางน้อย อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม เนื่องจากได้ยกเลิกประกาศประกวดราคาตามประกาศยกเลิกประกาศเชิญชวนลงวันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๗ ซึ่งราคากลางเดิมครบกำหนด ๓๐ วัน ตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการแล้ว และอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำได้มอบหมายให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการดังกล่าว ทบทวนราคากลางให้มีความเป็นปัจจุบัน นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองเบ็ญเครือ หมู่ที่ ๗, ๙ ตำบลยางน้อย อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำที่ สทน.๔/ ๗๔ / ๒๕๖๗ สั่ง ณ วันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ จึงได้ร่วมกันพิจารณาทบทวนราคากลางค่าก่อสร้าง โดยใช้เงื่อนไขเงินล่วงหน้า ๑๕ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗ % เงินประกันผลงานหัก ๐ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ % รายละเอียดดังนี้

- ค่า Factor F (ในส่วนของงานเตรียมพื้นที่ งานดิน งานป้องกันการกัดเซาะ งานท่อและอุปกรณ์) ๑.๒๘๘๙
- ค่า Factor F (ในส่วนของงานโครงสร้าง งานอาคารประกอบ และงานเบ็ดเตล็ด) ๑.๒๓๗๔
- ค่า Factor F (ในส่วนของงานอุปกรณ์ประกอบ) ๑.๐๗

วงเงินตามราคากลาง ๑๔,๔๖๓,๙๔๔.๘๗ บาท (สิบสี่ล้านสี่แสนหกหมื่นสามพันเก้าร้อยสี่สิบสี่บาทแปดสิบเจ็ดสตางค์) กำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๑๗๑ วัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี)
ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายอัศวิน หารคำตัน)
ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายภิพบ เกษนอก)
ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

อนุมัติ
ดำเนินการให้เป็นไปตามระเบียบฯ
และข้อกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด

๒ พ.ค. ๒๕๖๗

(นายชูชาติ นารอง)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๔
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

เรียน หัวหน้าฝ่ายจัดซื้อและพัสดุ

ตรวจสอบ/เสนอ

(นางอุษาวดี ทันฉิมพลี)
นักวิชาการเงินและบัญชีชำนาญการ
ปฏิบัติหน้าที่แทนผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ
ปฏิบัติหน้าที่แทนหัวหน้าเจ้าหน้าที่
- ๒ พ.ค. ๒๕๖๗

เรียน หัวหน้าเจ้าหน้าที่

เห็นควรเสนอ อทน.พิจารณาลงนาม

เพื่อดำเนินการต่อไป

- ๒ พ.ค. ๒๕๖๗

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

เพื่อโปรดพิจารณา

(นางอุษาวดี ทันฉิมพลี)
นักวิชาการเงินและบัญชีชำนาญการ
ปฏิบัติหน้าที่แทนผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ
ปฏิบัติหน้าที่แทนหัวหน้าเจ้าหน้าที่
- ๒ พ.ค. ๒๕๖๗

แบบ บก.๐๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองเบ็ญเครือ หมู่ที่ ๗, ๙ ตำบลยางน้อย อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๔ กรมทรัพยากรน้ำ

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร งบประมาณ ๑๔,๕๔๗,๗๐๐ บาท (สิบสี่ล้านห้าแสนสี่หมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

งานจ้างเหมาก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

- งานดินขุดด้วยเครื่องจักร ๓,๖๙๐ ลบ.ม.
- งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร ๑,๗๒๐ ลบ.ม.
- งานก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๗.๕ กิโลวัตต์ ถังเก็บน้ำตั้งพื้นทรงกระบอกความจุ ๑๐๐ ลบ.ม. ๓ ถัง จำนวน ๑ แห่ง
- งานป้ายชื่อโครงการและป้ายแนะนำโครงการ จำนวน ๑ ชุด

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒ พฤษภาคม ๒๕๖๗ **เป็นเงิน** ๑๔,๔๖๓,๙๔๔.๘๗ บาท (สิบสี่ล้านสี่แสนหกหมื่นสามพันเก้าร้อยสี่สิบสี่บาทแปดสิบเจ็ดสตางค์)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี)
ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายอัศวิน หารคำตัน)
ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายภิพบ เกษนอก)
ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองเบ็ญเครือ หมู่บ้าน หมู่ที่ 7, 9 ตำบล ยางน้อย อำเภอ โกสุมพิสัย จังหวัด มหาสารคาม หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคากลาง/หน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)	
1	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร ทั้งหมด 3,690 ลบ.ม.								
	- จุดทิ้งดินที่ 1 ระยะขนดิน 1 กม.	3,690	ลบ.ม.	32.90	121,401.00	1.2889	42.40	156,456.00	(สภาพปกติ)
2	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 85 %	1,720	ลบ.ม.	43.02	73,994.40	1.2889	55.45	95,374.00	(สภาพแน่น)
3	งานคอนกรีตโครงสร้าง	67.50	ลบ.ม.	4,697.15	317,057.63	1.2374	5,812.25	392,326.88	
4	งานคอนกรีตหยาบ	14	ลบ.ม.	2,270.42	31,785.88	1.2374	2,809.42	39,331.88	
5	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	7,586	กก.	29.06	220,449.16	1.2374	35.96	272,792.56	
6	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.30x0.30 ม. ยาว 12.00 ม.รับน้ำหนัก 26 ตัน/ต้น (103 ต้น)	1,236	ม.	667.50	825,030.00	1.2374	825.96	1,020,886.56	
7	งานเสาเข็มอัดแรงรูปตัวไอ ขนาด 15 ซม. ยาว 6.00 ม. (48 ต้น)	288	ม.	290.00	83,520.00	1.2374	358.85	103,348.80	
8	งานตัดหัวเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.30x0.30 ม.	103	ต้น	320.00	32,960.00	1.2374	395.97	40,784.91	
9	งานตัดหัวเสาเข็มอัดแรงรูปตัวไอ ขนาด 15 ซม.	48	ต้น	150.00	7,200.00	1.2374	185.61	8,909.28	
10	งานแผ่นพลาสติกปูพื้นสีดำ ขนาด 2x50 ม.	6	ม้วน	1,790.00	10,740.00	1.2889	2,307.13	13,842.78	
11	งานหินย่อยปรับเกลี่ย	26.50	ลบ.ม.	998.88	26,470.32	1.2889	1,287.46	34,117.69	
12	งานท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP.BS-M) ขนาด Dia. 1.50 นิ้ว	352	ม.	249.00	87,648.00	1.2889	320.94	112,970.88	
13	งานท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP.BS-M) ขนาด Dia. 2 นิ้ว	114	ม.	361.00	41,154.00	1.2889	465.29	53,043.06	
14	งานท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP.BS-M) ขนาด Dia. 3 นิ้ว	12	ม.	578.00	6,936.00	1.2889	744.98	8,939.76	
15	งานท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP.BS-M) ขนาด Dia. 4 นิ้ว	50	ม.	837.00	41,850.00	1.2889	1,078.81	53,940.50	
16	งานท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP.BS-M) ขนาด Dia. 6 นิ้ว	76	ม.	1,348.00	102,448.00	1.2889	1,737.44	132,045.44	
17	งานท่อ PVC ขนาด Dia. 0.50 นิ้ว ชั้น 8.5	136	ม.	40.50	5,508.00	1.2889	52.20	7,099.20	
18	สามทาง PVC ขนาด Dia. 0.50 นิ้ว ชั้น 13.5	26	ตัว	7.00	182.00	1.2889	9.02	234.52	
19	ข้องอ 90 องศา PVC ขนาด Dia. 0.50 นิ้ว ชั้น 13.5	102	ตัว	7.50	765.00	1.2889	9.67	986.34	
20	คลิปจับท่อก้ามปู PVC ขนาด Dia. 0.50 นิ้ว	111	ตัว	4.00	444.00	1.2889	5.16	572.76	
21	สปริงเกอร์ใบแสตนเลส Dia. 0.50 นิ้ว	24	ตัว	13.00	312.00	1.2889	16.76	402.24	
22	งานอุปกรณ์ท่อ HDPE PN6 PE 100								
	- หน้าแปลน (STUB END) 160 มม.	4	ชุด	1,633.00	6,532.00	1.2889	2,104.77	8,419.08	
	- หน้าแปลน (STUB END) 225 มม.	1	ชุด	2,779.00	2,779.00	1.2889	3,581.85	3,581.85	
	- ข้อโค้ง 90 องศา 160 มม.	1	อัน	768.00	768.00	1.2889	989.88	989.88	
	- ข้อโค้ง 90 องศา 225 มม.	1	อัน	1,890.00	1,890.00	1.2889	2,436.02	2,436.02	
	- ข้อโค้ง 45 องศา 160 มม.	4	อัน	1,153.00	4,612.00	1.2889	1,486.10	5,944.40	
	- ฝาปิดแบบเชื่อม 160 มม.	2	อัน	1,056.00	2,112.00	1.2889	1,361.08	2,722.16	
	- ตรงลด 225 x 160 มม.	2	อัน	2,160.00	4,320.00	1.2889	2,784.02	5,568.04	
23	งานท่อ HDPE ขนาด Dia 160 มม. ชั้น PN6 PE 100	1,622	ม.	679.00	1,101,338.00	1.2889	875.16	1,419,509.52	

24	งานท่อ HDPE ขนาด Dia 225 มม. ชั้น PN6 PE 100	750	ม.	1,182.00	886,500.00	1.2889	1,523.48	1,142,610.00	
25	งานอุปกรณ์เหล็กหล่อข้อลดหน้าจานคางหมู 3 นิ้ว	3	อัน	3,600.00	10,800.00	1.2889	4,640.04	13,920.12	
26	งานประตูระบายตะกอน Dia 6 นิ้ว (ท่อ ขนาด 160 มม.)	2	ชุด	36,361.00	72,722.00	1.2374	44,993.10	89,986.20	
27	งานประตูระบายตะกอน Dia 6 นิ้ว (ท่อ ขนาด 225 มม.)	1	ชุด	38,455.00	38,455.00	1.2374	47,584.22	47,584.22	
28	งานจุดปล่อยน้ำ GS 3 " ท่อ ขนาด 160 มม.	15	ชุด	9,986.00	149,790.00	1.2374	12,356.68	185,350.20	
29	งานจุดปล่อยน้ำ GS 3 " ท่อ ขนาด 225 มม.	7	ชุด	10,845.00	75,915.00	1.2374	13,419.60	93,937.20	
30	ประตูน้ำ Ball Valve ขนาด Did 1/2 นิ้ว	3	ชุด	189.00	567.00	1.2374	233.87	701.61	
31	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1	ชุด	14,378.00	14,378.00	1.2374	17,791.34	17,791.34	
32	งานป้ายแนะนำโครงการ	1	ชุด	9,820.00	9,820.00	1.2374	12,151.27	12,151.27	
33	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว	3	ชุด	8,775.00	26,325.00	1.2374	10,858.19	32,574.57	
34	งานชุดประตูน้ำใต้ดิน 6 นิ้ว พร้อมประแจ เปิด-ปิด (ท่อ 225 มม.)	1	ชุด	34,058.00	34,058.00	1.2374	42,143.37	42,143.37	
35	งานชุดประตูน้ำใต้ดิน 6 นิ้ว พร้อมประแจ เปิด-ปิด (ท่อ 160 มม.)	2	ชุด	27,954.00	55,908.00	1.2374	34,590.28	69,180.56	
36	งานน๊อต ขนาด 12 มม.	176	ตัว	4.00	704.00	1.2374	4.95	871.20	
37	งาน Y-strainer เหล็กหล่อหน้าจาน ขนาด 3 นิ้ว	3	ชุด	6,240.00	18,720.00	1.2374	7,721.38	23,164.14	
38	งานแผ่นเหล็ก 200x200 หนา 9 มม.	48	แผ่น	159.00	7,632.00	1.2374	196.75	9,444.00	
39	งานลวดตาข่ายแบบถักตาสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน ช่องขนาด 1.5 นิ้ว หนา 3 มม.	162	ตร.ม.	193.50	31,347.00	1.2374	239.44	38,789.28	
40	งาน Check Valve เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว	3	ชุด	7,150.00	21,450.00	1.2374	8,847.41	26,542.23	
41	งาน Flexible joint ขนาด 3 นิ้ว	3	ชุด	5,395.00	16,185.00	1.2374	6,675.77	20,027.31	
42	งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 25 มม.	1	ชุด	9,750.00	9,750.00	1.2374	12,064.65	12,064.65	
43	งานเสารับท่อส่งน้ำ	1	ชุด	6,400.00	6,400.00	1.2374	7,919.36	7,919.36	
44	งานลวดสลิงแสตนเลส ขาด12 มม. (7x7)	100	ม.	35.75	3,575.00	1.2374	44.24	4,424.00	
45	งานชุดเสาไฟส่องสว่าง	2	ชุด	12,000.00	24,000.00	1.2374	14,848.80	29,697.60	
46	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว	2	ชุด	21,060.00	42,120.00	1.2374	26,059.64	52,119.28	
47	งานทุ่น คสล. ยึดแพ	4	ชุด	4,500.00	18,000.00	1.2374	5,568.30	22,273.20	
48	งานเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 100x100x3.2 มม.	548	กก.	52.70	28,879.60	1.2374	65.21	35,735.08	
49	งานเหล็กตัวซี กัลวาไนซ์ ขนาด 75x45x15x2.3 มม.	546	กก.	46.00	25,116.00	1.2374	56.92	31,078.32	
50	งานเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 100x50x2.3 มม.	438	กก.	49.50	21,681.00	1.2374	61.25	26,827.50	
51	งานพุกเคมี M20x170	12	ตัว	350.00	4,200.00	1.2374	433.09	5,197.08	
52	งานทุ่นรับท่อ	3	ชุด	9,000.00	27,000.00	1.2374	11,136.60	33,409.80	
53	งาน J bole M20x200	192	ตัว	120.00	23,040.00	1.2374	148.49	28,510.08	
54	งาน Pipe Hearder ขนาด 8 นิ้ว	1	ชุด	18,600.00	18,600.00	1.2374	23,015.64	23,015.64	
55	งาน DPE Stub End ขนาด 225 มม.	1	ชุด	3,010.00	3,010.00	1.2374	3,724.57	3,724.57	
56	งานท่อส่งน้ำขึ้นหอถังสูง ท่อ GS. ขนาด 6 นิ้ว	1	ชุด	43,048.00	43,048.00	1.2374	53,267.60	53,267.60	
57	งานท่อระบายน้ำจาก หอถังสูง ท่อ GS. 4 นิ้ว พร้อม ประตูน้ำเหล็กหล่อ 4 นิ้ว แบบพวงมาลัย	1	ชุด	68,348.00	68,348.00	1.2374	84,573.82	84,573.82	
58	งานท่อยางตัวหนอน ขนาด 6 นิ้ว พร้อมหน้าจาน(ยาว 6 ม./ชุด) รับแรงดัน 5 บาร์	4	ชุด	25,000.00	100,000.00	1.2374	30,935.00	123,740.00	
59	งานมิเตอร์น้ำขนาด 6 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	55,884.00	55,884.00	1.2374	69,150.86	69,150.86	

60	งาน Foot valve เหล็กหล่อหน้าจาน ขนาด 3 นิ้ว ตะแกรงแสตนเลส	3	ชุด	6,900.00	20,700.00	1.2374	8,538.06	25,614.18	
61	งานสายไฟฟ้า ขนาด 3.00x2.50 ตร.ม.	1	ชุด	21,000.00	21,000.00	1.2374	25,985.40	25,985.40	
62	งาน Flexible joint ขนาด 6 นิ้ว	2	ตัว	7,475.00	14,950.00	1.2374	9,249.57	18,499.14	
63	งาน Pressure Gauge ขนาด 10 bar	3	ชุด	2,500.00	7,500.00	1.2374	3,093.50	9,280.50	
64	งานท่อร้อยสายไฟขนาด 1 นิ้ว	200	ม.	25.00	5,000.00	1.2374	30.94	6,188.00	
65	งานเครื่องสูบน้ำ Centrifugal ขนาด 10 Hp 7.5 Kw สูบน้ำได้ปริมาณไม่น้อยกว่า 60 ลบ.ม./ชม. ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 ม.	3	ชุด	173,000.00	519,000.00	1.0700	185,110.00	555,330.00	
66	ชุดควบคุมเครื่องสูบน้ำ (Solar Pump Inverter) มีขนาดไม่น้อยกว่า 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	งานค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน	1	ชุด	13,500.00	13,500.00	1.0700	14,445.00	14,445.00	
71	งานอาคารแผงติดตั้งเครื่องสูบน้ำ	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	
				รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น	12,577,903.99		**รวมราคากลางทั้งสิ้น**	14,463,944.87	
คณะกรรมการพิจารณาแล้วเห็นควรกำหนดราคากลางเป็นค่าก่อสร้างทั้งสิ้น					**(สิบสี่ล้านสี่แสนหกหมื่นสามพันเก้าร้อยสี่สิบสี่บาทแปดสิบเจ็ดสตางค์)**			**14,463,944.87**	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี)
ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายอัศวิน หารคำตัน)
ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายภิพบ เกษนอก)
ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองเบ็ญเครือ หมู่ที่ ๗, ๙ ตำบลยางน้อย อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม

โครงการตามงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

ลำดับที่	รายการ	งปม.ตาม พรบ. (บาท)	ราคากลาง (บาท)	ระยะเวลาก่อสร้าง (วัน)				รวมระยะเวลาก่อสร้าง (วัน)	ระยะเวลาก่อสร้างที่กำหนดให้ (วัน)	หมายเหตุ
				อนุรักษ์พื้นฟู	ทดสอบวัสดุ	ระบบฯ	ฤดูฝน			
๑	โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองเบ็ญเครือ หมู่ที่ ๗, ๙ ตำบลยางน้อย อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม	๑๔,๕๔๗,๗๐๐.๐๐	๑๔,๔๖๓,๙๔๔.๘๗	๒๑	๓๐	๑๒๐		๑๗๑	๑๗๑	

หมายเหตุ: ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒ พฤษภาคม ๒๕๖๗

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายอัศวิน หารคำตัน)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายภิพบ เกษนอก)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

สรุปราคากลางค่าก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองเบ็ญเครือ

ส่วนสำรวจและออกแบบ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองเบ็ญเครือ รหัสโครงการ รอ. .....

หมู่บ้าน หมู่ที่ 7, 9 ตำบล ยางน้อย อำเภอ โกสุมพิสัย จังหวัด มหาสารคาม

แบบเลขที่ สทน.4 วันที่ ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 5 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	-	1.2889	-	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	195,395	1.2889	251,844	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	1,518,003	1.2374	1,878,376	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	37,210	1.2889	47,959	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	2,308,898	1.2889	2,975,938	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	337,449	1.2374	417,559	งานสะพาน FactorF
7	งานเบ็ดเตล็ด	828,329	1.2374	1,024,974	งานสะพาน FactorF
8	งานอุปกรณ์ประกอบ	7,352,620	1.0700	7,867,303	รวม VAT 7%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			14,463,953	
	คิดเป็นเงินประมาณ			**14,463,953**	
	ตัวอักษร **(สิบสี่ล้านสี่แสนหกหมื่นสามพันเก้าร้อยห้าสิบสามบาทถ้วน)**				

เงื่อนไข เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00% ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประธานฯ ..... กรรมการฯ .....

(นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี) (นายอัศวิน หารคำตัน)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

กรรมการฯ .....

(นายภิพบ เกษนอก)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

การประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองเบ็ญเครือ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	1. งานเตรียมพื้นที่					
1.1	งานถากถาง	-	ตร.ม.	-	-	
1.2	งานถากถางและล้มต้นไม้	-	ตร.ม.	-	-	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ	-	ตัน	-	-	
1.4	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว	-	ลบ.ม.	-	-	
	- งานเข็มพืดเหล็ก	-	ม.	-	-	
-	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	-	ลบ.ม.	-	-	
				รวมรายการที่ 1	-	บาท
	2. งานดิน					
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน - จุดทิ้งดิน 1 (ระยะขนดิน 0 กม.)	-	ลบ.ม.	-	-	
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.3	-					
	- จุดทิ้งดิน 1 ระยะขนดิน 0 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทิ้งดิน 2 ระยะขนดิน 1 กม.	3,690.00	ลบ.ม.	32.90	121,401	(สภาพปกติ)
	- จุดทิ้งดิน 3 ระยะขนดิน 2 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทิ้งดิน 4 ระยะขนดิน 3 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทิ้งดิน 5 ระยะขนดิน 5 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
2.4	งานดินขุดยาก	-	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.	43.02	73,994	(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	**195,395**	บาท
	3. งานโครงสร้าง					
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	67.5	ลบ.ม.	4,697.15	317,058	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	14.0	ลบ.ม.	2,270.42	31,786	
3.3	งานคอนกรีตล้วนปนหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	7,586.0	กก.	29.06	220,449	
3.5	งานรอยต่อคอนกรีต	-	ม.	-	-	
3.6	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน 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	งานตัดหัวเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.30x0.30 ม.	103.0	ต้น	320.00	32,960	
3.9	งานตัดหัวเสาเข็มอัดแรงรูปตัวไอ ขนาด 15 ซม.	48.0	ต้น	150.00	7,200	
3.10	งานลดแรงดันน้ำ	-	ชุด	-	-	
3.11	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	-	ลบ.ม.	-	-	
				รวมรายการที่ 3	**1,518,003**	บาท

	4. งานป้องกันการกัดเซาะ					
4.1	งานคอนกรีตดาด	-	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.	998.88	26,470	
4.8	งานกล่องลวดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง					
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 0.50 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 0.50 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
4.9	งานกล่องลวดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง					
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หนา 0.30 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หนา 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	**37,210**	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	
	-ข้องอ 90 องศา Dia	0.50 นิ้ว	ชั้น 13.5	102.00	ตัว	7.50	765	
	-คลิปจับท่อก้ามปู Dia	0.50 นิ้ว		111.00	ตัว	4.00	444	
	-สปริงเกอร์ใบแสตนเลส 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	-	
	-ฝาปิดแบบเชื่อม	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	
	- ขนาด Dia.	225.00 มม.	ชั้น PN 6	750.00	ม.	1,182.00	886,500	
	- 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		-	-	-	-	
	ท่อสั้นหน้าจาน 2 ด้าน	150.00 มม.	-	อัน	3,300.00	-	
	ท่อสั้นหน้าจาน 2 ด้าน	200.00 มม.	-	อัน	5,100.00	-	
	ข้อโค้ง 90 องศา หน้าจาน 2 ด้าน	150.00 มม.	-	อัน	3,420.00	-	
	ข้อโค้ง 90 องศา หน้าจาน 2 ด้าน	200.00 มม.	-	อัน	6,000.00	-	
	ข้อโค้ง 45 องศา หน้าจาน 2 ด้าน	150.00 มม.	-	อัน	3,720.00	-	
	ข้อโค้ง 45 องศา หน้าจาน 2 ด้าน	200.00 มม.	-	อัน	6,840.00	-	
	หน้าจานเกลียวใน	150.00 มม.	-	อัน	852.00	-	
	หน้าจานเกลียวใน	200.00 มม.	-	อัน	5,100.00	-	
	หน้าแปลนเหล็กเชื่อม	6.00 นิ้ว	-	อัน	978.00	-	
	หน้าแปลนเหล็กเชื่อม	8.00 นิ้ว	-	อัน	1,272.00	-	
	ข้อลดหน้าจานคางหมู	3.00 นิ้ว	3.00	อัน	3,600.00	10,800	
	0	- นิ้ว	-	อัน	-	-	
			-	-	-	-	
			-	-	-	-	
					รวมรายการที่ 5	**2,308,898**	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	งานประตูระบายอากาศแบบลูกลอยคู่(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	
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	งานอาคารควบคุมประตูน้ำแบบที่ I	-	ชุด	-	-	

6.16	งานดันท่อลอดถนน ท่อปลอก ขนาด 250 มม.	-	ม.	-	-	
6.17	ประตูน้ำ 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	งานชุดประตูน้ำใต้ดิน 6 นิ้ว พร้อมประแจ เปิด-ปิด (ท่อ 225 มม.)	1.0	ชุด	34,058.00	34,058	
7.6	งานชุดประตูน้ำใต้ดิน 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 เหล็กหล่อหน้าจาน ขนาด 3 นิ้ว	3.0	ชุด	6,240.00	18,720	
7.9	งานแผ่นเหล็ก 200x200 หนา 9 มม.	48.0	แผ่น	159.00	7,632	
7.10	งานลวดตาข่ายแบบถักตาสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน ช่องขนาด 1.5 นิ้ว หนา 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	งานลวดสลิงแสตนเลส ขาด12 มม. (7x7)	100.0	ม.	35.75	3,575	
7.16	งานชุดเสาไฟส่องสว่าง	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	งานทุ่น คสล. ยึดแพ	4.0	ชุด	4,500.00	18,000	
7.19	งานเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 100x100x3.2 มม.	548.0	กก.	52.70	28,880	
7.20	งานเหล็กตัวซี 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	งานพุกเคมี M20x170	12.0	ตัว	350.00	4,200	
7.23	งานทุ่นรับท่อ	3.0	ชุด	9,000.00	27,000	
7.24	งาน J bole M20x200	192.0	ตัว	120.00	23,040	
7.25	หน้าจานเหล็กเหนียว 6 นิ้ว	-	ตัว	1,059.00	-	
7.26	งาน Pipe Hearder 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 ประตูน้ำเหล็กหล่อ 4 นิ้ว แบบพวงมาลัย	1.0	ชุด	68,348.00	68,348	
7.30	งานท่อยางตัวหนอน ขนาด 6 นิ้ว พร้อมหน้าจาน(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 เหล็กหล่อหน้าจาน ขนาด 3 นิ้ว ตะแกรงแสตนเลส	3.0	ชุด	6,900.00	20,700	
7.33	งานเสาตอม่อรับท่อแบบที่ 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

	8.งานอุปกรณ์ประกอบ					
8.1	งานเครื่องสูบน้ำ Centrifugal ขนาด 10 Hp 7.5 Kw สูบน้ำได้ปริมาณไม่น้อยกว่า 60 ลบ.ม./ชม. ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 ม	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	งานชุดเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 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	งานค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน	1.0	ชุด	13,500.00	13,500	
8.7	งานอาคารแพติดตั้งเครื่องสูบน้ำ	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)	48.5 / 31.5	บาท/ลิตร	

สรุปงานจ้างเหมา			สรุปงานดิน		
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ก ค่าควบคุมงาน	32,760	บาท	ดินขุดทั้งหมด	3,690	ลบม.
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด	นำไปถมได้	1,926	ลบม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	21	วัน	เหลือดินขนทิ้ง	1,764	ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน

และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง