



54

บันทึกข้อความ ๑๔.๕๕๗

ขอสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๔	หัวหน้าเจ้าหน้าที่
เลขที่ ๑๑๖๓	๕๔๔
วันที่ ๒๖ มี.ค. ๒๕๖๗	วันที่ ๒๖ มี.ค. ๒๕๖๗
	๐๕.๐๐

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๔ ส่วนสำรวจและออกแบบ โทร. ๐-๔๓๒๒-๖๕๕๒

ที่ ทส ๐๖๑๔.๒ / ๓๔๘

วันที่ ๒๖ มีนาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติแก้ไขราคากลางค่าก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
สนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ข้าว หมู่ที่ ๑ ตำบลบ้านเป้า อำเภอกเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ สทน.๔/ ๗๖ / ๒๕๖๗ สั่ง ณ วันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗
ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุน
เกษตรแปลงใหญ่ข้าว หมู่ที่ ๑ ตำบลบ้านเป้า อำเภอกเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ โครงการตามงบประมาณ
รายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ โดยมีองค์ประกอบ ดังนี้

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- | | | |
|-----------------------------|--------------------|---------------|
| ๑. นายภิพ เกษนอก | วิศวกรโยธาชำนาญการ | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายจตุภูมิ สันตาวิสูทธิ์ | วิศวกรชำนาญการ | กรรมการ |
| ๓. นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี | วิศวกรโยธาชำนาญการ | กรรมการ |

ด้วยรายละเอียดแบบสรุปราคาค่าก่อสร้างคลาดเคลื่อน คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
จึงได้ร่วมกันทบทวนและพิจารณากำหนดราคากลางค่าก่อสร้าง โดยใช้เงื่อนไขเงินล่วงหน้า ๑๕ % ดอกเบี้ย
เงินกู้ ๗ % เงินประกันผลงานหัก ๐ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ % รายละเอียดดังนี้

- ค่า Factor F (ในส่วนของการเตรียมพื้นที่ งานดิน งานป้องกันการกัดเซาะ งานท่อและ
อุปกรณ์) ๑.๒๙๑๒
- ค่า Factor F (ในส่วนของการก่อสร้าง งานอาคารประกอบ และงานเบ็ดเตล็ด) ๑.๒๓๘๓
- ค่า Factor F (ในส่วนของการอุปกรณ์ประกอบ) ๑.๐๗

วงเงินตามราคากลาง ๑๓,๘๐๓,๔๐๓.๙๑ บาท (สิบสามล้านแปดแสนสามพันสี่ร้อยสามบาท
เก้าสิบเอ็ดสตางค์) กำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๑๖๘ วัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

อนุมัติ / ทส.๔๕๐

ดำเนินการให้เป็นไปตามระเบียบฯ
และข้อกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด

(นายชูชาติ นารอง)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๔
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายภิพ เกษนอก)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายจตุภูมิ สันตาวิสูทธิ์)

ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

เรียน หัวหน้าฝ่ายจัดซื้อและพัสดุ
ตรวจสอบ/เสนอ



(นายจารุวัตร มะปรางค์)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่
๒๖ มี.ค. ๒๕๖๗

เรียน หัวหน้าเจ้าหน้าที่
เห็นควรเสนอ อทน.พิจารณาลงนาม
เพื่อดำเนินการต่อไป



๒๖ มี.ค. ๒๕๖๗

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
เพื่อโปรดพิจารณา



(นายจารุวัตร มะปรางค์)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่
๒๖ มี.ค. ๒๕๖๗

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ข้าว หมู่ที่ ๑ ตำบลบ้านเป้า อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๔ กรมทรัพยากรน้ำ

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร งบประมาณ ๑๔,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบสี่ล้านบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

งานจ้างเหมาก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

- งานก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๗.๕ กิโลวัตต์ ถึงเก็บน้ำตั้งพื้นรูปทรงกระบอก ความจุ ๑๐๐ ลบ.ม. ๓ ถึง จำนวน ๑ แห่ง
- งานป้ายชื่อโครงการและป้ายแนะนำโครงการ จำนวน ๑ ชุด

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๖ มีนาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๑๓,๘๐๓,๔๐๓.๙๑ บาท (สิบสามล้านบาทแปดแสนสามพันสี่ร้อยสามบาทเก้าสิบเอ็ดสตางค์)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายภิพ เกษนอก	วิศวกรโยธาชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายจตุภูมิ สันทาวิสุทธิ	วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ
๗.๓ นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี	วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายภิพ เกษนอก)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายจตุภูมิ สันทาวิสุทธิ)

ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4

หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านป่า อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ข้าว

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคากลาง/ หน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)	
1	งานลาดยาง	1,000	ตร.ม.	1.27	1,270.00	1.2912	1.64	1,640.00000	
2	งานดินถมดินบนด้วยเครื่องจักร 85 % จากบ่อดิน	1,250	ลบ.ม.	108.07	135,087.50	1.2912	139.54	174,425.00000	
3	งานคอนกรีตโครงสร้าง	67.50	ลบ.ม.	4,554.18	307,407.15	1.2383	5,639.44	380,662.20000	
4	งานคอนกรีตค้ำยัน	14	ลบ.ม.	2,344.72	32,826.08	1.2383	2,903.47	40,648.58000	
5	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	7,586	กก.	28.70	217,718.20	1.2383	35.54	269,606.44000	
6	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยม ต้นขนาด 0.30x0.30 ม. ยาว 12.00 ม. รับน้ำหนัก 26 ตัน/ต้น (103 ต้น)	1,236	ม.	667.50	825,030.00	1.2383	826.57	1,021,640.52000	
7	งานเสาเข็มอัดแรงรูปตัวไอ ขนาด 15 ซม. ยาว 6.00 ม. (48 ต้น)	288	ม.	290.00	83,520.00	1.2383	359.11	103,423.68000	
8	งานตัดหัวเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยม ต้นขนาด 0.30x0.30 ม.	103	ต้น	320.00	32,960.00	1.2383	396.26	40,814.78000	
9	งานตัดหัวเสาเข็มอัดแรงรูปตัวไอ ขนาด 15 ซม.	48	ต้น	150.00	7,200.00	1.2383	185.75	8,916.00000	
10	งานแผ่นพลาสติกปูพื้นสีดำ ขนาด 2x50 ม.	6	ม้วน	1,790.00	10,740.00	1.2912	2,311.25	13,867.50000	
11	งานหินย้อยปรับเกลียว	26.50	ลบ.ม.	815.531	21,611.55	1.2912	1,053.01	27,904.77000	
12	งานท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP.BS-M) ขนาด Dia. 1.50 นิ้ว	352	ม.	249.00	87,648.00	1.2912	321.51	113,171.52000	
13	งานท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP.BS-M) ขนาด Dia. 2 นิ้ว	114	ม.	361.00	41,154.00	1.2912	466.12	53,137.68000	
14	งานท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP.BS-M) ขนาด Dia. 3 นิ้ว	12	ม.	578.00	6,936.00	1.2912	746.31	8,955.72000	
15	งานท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP.BS-M) ขนาด Dia. 4 นิ้ว	15	ม.	837.00	12,555.00	1.2912	1,080.73	16,210.95000	
16	งานท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP.BS-M) ขนาด Dia. 6 นิ้ว	15	ม.	1,348.00	20,220.00	1.2912	1,740.54	26,108.10000	
17	งานท่อ PVC ขนาด Dia. 0.50 นิ้ว ขึ้น 8.5	136	ม.	40.50	5,508.00	1.2912	52.29	7,111.44000	
18	สามทาง PVC ขนาด Dia. 0.50 นิ้ว ขึ้น 13.5	26	ตัว	7.00	182.00	1.2912	9.04	235.04000	
19	ข้อต่อ 90 องศา PVC ขนาด Dia. 0.50 นิ้ว ขึ้น 13.5	102	ตัว	7.50	765.00	1.2912	9.68	987.36000	
20	คลิปลับท่อน้ำ PVC ขนาด Dia. 0.50 นิ้ว	111	ตัว	4.00	444.00	1.2912	5.17	573.87000	
21	สกรูเกลียวแบนขนาด Dia. 0.50 นิ้ว	24	ตัว	13.00	312.00	1.2912	16.79	402.96000	
22	งานอุปกรณ์ท่อ HDPE PN6 PE 100								
	- หน้าแปลน (STUB END) 160 มม.	1	ชุด	1,633.00	1,633.00	1.2912	2,108.53	2,108.53000	
	- หน้าแปลน (STUB END) 225 มม.	1	ชุด	2,779.00	2,779.00	1.2912	3,588.25	3,588.25000	
	- ข้อโค้ง 90 องศา 160 มม.	5	อัน	768.00	3,840.00	1.2912	991.64	4,958.20000	
	- สามทาง 160 มม.	1	อัน	999.00	999.00	1.2912	1,289.91	1,289.91000	
	- สามทาง 225 มม.	3	อัน	2,419.00	7,257.00	1.2912	3,123.41	9,370.23000	
	- ข้อโค้ง 45 องศา 160 มม.	5	อัน	1,153.00	5,765.00	1.2912	1,488.75	7,443.75000	
	- ข้อโค้ง 45 องศา 225 มม.	2	อัน	2,949.00	5,898.00	1.2912	3,807.75	7,615.50000	
	- ผ้าปิดแบบเชื่อม 160 มม.	4	อัน	1,056.00	4,224.00	1.2912	1,363.51	5,454.04000	

[Handwritten signature]

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนเกษตรกรแปลงใหญ่ข้าว หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านเป้า อำเภอกะสอสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำนวณต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	คำนวณต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคาวัสดุ/ หน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)	
	- ครวด 225 x 160 มม.	3	อัน	2,160.00	6,480.00	1.2912	2,788.99	8,366.97000	
23	งานท่อ HDPE ขนาด Dia 160 มม. ชั้น PN6 PE 100	1,700	ม.	679.00	1,154,300.00	1.2912	876.73	1,490,441.00000	
24	งานท่อ HDPE ขนาด Dia 225 มม. ชั้น PN6 PE 100	500	ม.	1,182.00	591,000.00	1.2912	1,526.20	763,100.00000	
25	งานอุปกรณ์เหล็กข้อต่อชนิดหัวจานตามหมู่ 3 นิ้ว	2	อัน	3,600.00	7,200.00	1.2912	4,648.32	9,296.64000	
26	งานประตูปะยางตะกอน Dia 6 นิ้ว (ท่อ ขนาด 160 มม.)	2	ชุด	36,361.00	72,722.00	1.2383	45,025.83	90,051.66000	
27	งานจุดปล่อยน้ำ GS 3" ท่อ ขนาด 160 มม.	17	ชุด	9,986.00	169,762.00	1.2383	12,365.66	210,216.22000	
28	งานจุดปล่อยน้ำ GS 3" ท่อ ขนาด 225 มม.	3	ชุด	10,845.00	32,535.00	1.2383	13,429.36	40,288.08000	
29	ประตุน้ำ Ball Valve ขนาด Dia. 1/2 นิ้ว	3	ชุด	189.00	567.00	1.2383	234.04	702.12000	
30	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์พื้นที่ชุ่มน้ำทุ่งน้ำเป้ายเหล็ก	1	ชุด	14,378.00	14,378.00	1.2383	17,804.28	17,804.28000	
31	งานป้ายแนะนำโครงการ	1	ชุด	9,820.00	9,820.00	1.2383	12,160.11	12,160.11000	
32	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว	3	ชุด	8,775.00	26,325.00	1.2383	10,866.08	32,598.24000	
33	งานชุดประตุน้ำได้คิม 6 นิ้ว พร้อมประแจ เบ็ด-บิต (ท่อ 225 มม.)	2	ชุด	34,058.00	68,116.00	1.2383	42,174.02	84,348.04000	
34	งานชุดประตุน้ำได้คิม 6 นิ้ว พร้อมประแจ เบ็ด-บิต (ท่อ 160 มม.)	1	ชุด	27,954.00	27,954.00	1.2383	34,615.44	34,615.44000	
35	งานน็อต ขนาด 12 มม.	176	ตัว	4.00	704.00	1.2383	4.95	871.20000	
36	งาน Y-strainer เหล็กหล่อหน้าจาน ขนาด 3 นิ้ว	3	ชุด	6,240.00	18,720.00	1.2383	7,726.99	23,180.97000	
37	งานแผ่นเหล็ก 200x200 ทน 9 มม.	48	แผ่น	159.00	7,632.00	1.2383	196.89	9,450.72000	
38	งานสวดค้ำยันแบบถัดสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน ช่องขนาด 1.5 นิ้ว ทน 3 มม.	162	ตร.ม.	193.50	31,347.00	1.2383	239.61	38,816.82000	
39	งาน Check Valve เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว	3	ชุด	7,150.00	21,450.00	1.2383	8,853.85	26,561.55000	
40	งาน Flexible joint ขนาด 3 นิ้ว	3	ชุด	5,395.00	16,185.00	1.2383	6,680.63	20,041.89000	
41	งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 25 มม.	1	ชุด	9,750.00	9,750.00	1.2383	12,073.43	12,073.43000	
42	งานเสารับท่อส่งน้ำ	1	ชุด	6,400.00	6,400.00	1.2383	7,925.12	7,925.12000	
43	งานสวดสลึงแสดบนเลส ขนาด 12 มม. (7x7)	100	ม.	35.75	3,575.00	1.2383	44.27	4,427.00000	
44	งานชุดเสาไฟส่องสว่าง	2	ชุด	12,000.00	24,000.00	1.2383	14,859.60	29,719.20000	
45	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว	2	ชุด	21,060.00	42,120.00	1.2383	26,078.60	52,157.20000	
46	งานท่อน คสล. ยึดแพ	4	ชุด	4,500.00	18,000.00	1.2383	5,572.35	22,289.40000	
47	งานเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 100x100x3.2 มม.	548	กก.	52.70	28,879.60	1.2383	65.26	35,762.48000	
48	งานเหล็กตัวซี กัลวาไนซ์ ขนาด 75x45x15x2.3 มม.	546	กก.	46.00	25,116.00	1.2383	56.96	31,100.16000	
49	งานเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 100x50x2.3 มม.	438	กก.	49.50	21,681.00	1.2383	61.30	26,849.40000	
50	งานทุบเคมี M20x170	12	ตัว	350.00	4,200.00	1.2383	433.41	5,200.92000	
51	งานทุบรับท่อ	3	ชุด	9,000.00	27,000.00	1.2383	11,144.70	33,434.10000	

(Handwritten signature and initials)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนเกษตรกรแปลงใหญ่ข้าว หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านเป้า อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำนวณต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	คำนวณต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคาสูง/ หน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)	
52	งาน J bole M20x200	192	ตัว	120.00	23,040.00	1.2383	148.60	28,531.20000	
53	งาน Pipe Header ขนาด 8 นิ้ว	1	ชุด	18,600.00	18,600.00	1.2383	23,032.38	23,032.38000	
54	งาน DPE Stub End ขนาด 225 มม.	1	ชุด	3,010.00	3,010.00	1.2383	3,727.28	3,727.28000	
55	งานท่อส่งน้ำขึ้นทอดึงสูง ท่อ GS. ขนาด 6 นิ้ว	1	ชุด	43,048.00	43,048.00	1.2383	53,306.34	53,306.34000	
56	งานท่อระบายน้ำจาก ท่อถึงสูง ท่อ GS. 4 นิ้ว พร้อม ประตูน้ำเหล็กหล่อ 4 นิ้ว แบบพวงมาลัย	1	ชุด	68,348.00	68,348.00	1.2383	84,635.33	84,635.33000	
57	งานท่อแยกตัวหนอน ขนาด 6 นิ้ว พร้อมหน้างาน(ยาว 6 ม./ชุด) รับแรงดัน 5 บาร์	2	ชุด	25,000.00	50,000.00	1.2383	30,957.50	61,915.00000	
58	งานมีเตอร์น้ำขนาด 6 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	55,884.00	55,884.00	1.2383	69,201.16	69,201.16000	
59	งาน Foot valve เหล็กหล่อหน้างาน ขนาด 3 นิ้ว ตะแกรงสแตนเลส	3	ชุด	6,900.00	20,700.00	1.2383	8,544.27	25,632.81000	
60	งานสายไฟฟ้า ขนาด 3.00x2.50 ตร.ม.	1	ชุด	21,000.00	21,000.00	1.2383	26,004.30	26,004.30000	
61	งาน Flexible joint ขนาด 6 นิ้ว	2	ตัว	7,475.00	14,950.00	1.2383	9,256.29	18,512.58000	
62	งาน Pressure Gauge ขนาด 10 bar	3	ชุด	2,500.00	7,500.00	1.2383	3,095.75	9,287.25000	
63	งานท่อร้อยสายไฟขนาด 1 นิ้ว	200	ม.	25.00	5,000.00	1.2383	30.96	6,192.00000	
64	งานเครื่องสูบน้ำ Centrifugal ขนาด 10 Hp 7.5 Kw. สูบน้ำได้ปริมาณ ไม่น้อยกว่า 60 ลบ.ม./ชม. ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 ม.	3	ชุด	173,000.00	519,000.00	1.0700	185,110.00	555,330.00000	
65	ชุดควบคุมเครื่องสูบน้ำ (Solar Pump Inverter) มีขนาดไม่น้อยกว่า 7.5 Kw.	3	ชุด	228,600.00	685,800.00	1.0700	244,602.00	733,806.00000	
66	ชุดควบคุมไฟฟ้าแบบสองขั้วชนิดภายนอกอาคาร ชุดควบคุมความปลอดภัยและอุปกรณ์ประกอบ	3	ชุด	61,600.00	184,800.00	1.0700	65,912.00	197,736.00000	
67	งานชุดเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 400 W ชนิด Crystalline Silicon ได้รับมาตรฐาน มอก.	84	ชุด	16,380.00	1,375,920.00	1.0700	17,526.60	1,472,234.40000	
68	งานถังเก็บน้ำตั้งพื้นทรงกระบอก 100 ลบ.ม. พร้อมอุปกรณ์ และราวบันได (3 ใบ)	1	จุด	4,050,000.00	4,050,000.00	1.0700	4,333,500.00	4,333,500.00000	
69	งานค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน	1	ชุด	13,500.00	13,500.00	1.0700	14,445.00	14,445.00000	
70	งานอาคารแปดติดตั้งเครื่องสูบน้ำ	1	ชุด	513,600.00	513,600.00	1.0700	549,552.00	549,552.00000	
71	งานโคมไฟฟ้าโซลาร์เซลล์	2	ชุด	5,000.00	10,000.00	1.0700	5,350.00	10,700.00000	
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น						12,055,108.08	รวมราคากลางทั้งสิ้น		13,803,403.91
(สิบสามล้านแปดแสนสามพันสี่ร้อยสามบาทเก้าสิบเอ็ดสตางค์)									
คณะกรรมการพิจารณาแล้วเห็นควรกำหนดราคากลางเป็นค่าก่อสร้างทั้งสิ้น									
13,803,403.91									

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอภิพน เกษนอ)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ..... กรรมการฯ

(นายจตุพล สิบตาวีสุทธิ)

ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการ

ลงชื่อ..... กรรมการฯ

(นายอรรถสิทธิ์ ไพทรี)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนเกษตรกรแปลงใหญ่ข้าว หมู่ที่ ๑ ตำบลบ้านเป้า อำเภอกะพ้อ สมุทรบุรี จังหวัดชัยภูมิ

โครงการตามงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

ลำดับ ที่	รายการ	งบตาม พรบ. (บาท)	ราคากลาง (บาท)	ระยะเวลาก่อสร้าง (วัน)			รวมระยะเวลา ก่อสร้าง (วัน)	ระยะเวลาก่อสร้าง ที่กำหนดให้ (วัน)	หมายเหตุ
				อนุรักษ์ฟื้นฟู	ทดสอบวัสดุ	ระบบฯ			
๑	โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนเกษตรกรแปลงใหญ่ข้าว หมู่ที่ ๑ ตำบลบ้านเป้า อำเภอกะพ้อ สมุทรบุรี จังหวัดชัยภูมิ	๑๔,๐๐๐,๐๐๐.๐๐	๑๓,๘๐๓,๔๐๓.๔๑	๑๘	๓๐	๑๒๐	๑๖๘	๑๖๘	

หมายเหตุ: ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๖ มีนาคม ๒๕๖๗

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอภิพล เกษนอก)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนานุกร

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายเจตวุฒิ สินศิริสุทธิ)

ตำแหน่ง วิศวกรชำนานุกร

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายอรรถสิทธิ์ โพธิ์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนานุกร

สรุปราคากลางค่าก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ข้าว

ส่วนสำรวจและออกแบบ

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4

กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ข้าว

รหัสโครงการ ชย.

หมู่บ้าน หมู่ที่ 1 ตำบล บ้านเป้า อำเภอ เกษตรสมบูรณ์ จังหวัด ชัยภูมิ

แบบเลขที่ สทท.4

วันที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 5 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	1,270	1.2912	1,639	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	135,088	1.2912	174,425	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	1,506,661	1.2383	1,865,698	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	32,352	1.2912	41,772	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	1,967,099	1.2912	2,539,918	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	275,586	1.2383	341,258	งานสะพาน FactorF
7	งานเปิดเตล็ด	784,433	1.2383	971,363	งานสะพาน FactorF
8	งานอุปกรณ์ประกอบ	7,352,620	1.0700	7,867,303	รวม VAT 7%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			13,803,376	
	คิดเป็นเงินประมาณ			13,803,000	
	ตัวอักษร (สิบสามล้านแปดแสนสามพันบาทถ้วน)				

เงินโอน

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประธานฯ

(นายภิพ เกษนอก)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

กรรมการฯ

(นายจตุพล สันตาวีสุทธิ์)

ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการ

กรรมการฯ

(นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

การประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ข้าว

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานฉากลาง	1,000.0	ตร.ม.	1.27	1,270	
1.2	งานฉากลางและล้มต้นไม้	-	ตร.ม.	-	-	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ	-	ตัน	-	-	
1.4	งานคันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองคันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว	-	ลบ.ม.	-	-	
	- งานเติมพิคเหล็ก	-	ม.	-	-	
-	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	-	ลบ.ม.	-	-	

รวมรายการที่ 1 1,270 บาท

2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน - จุดทั้งดิน 1 (ระยะขนดิน 0 กม.)	-	ลบ.ม.	-	-	
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.3	-					
	- จุดทั้งดิน 1 ระยะขนดิน 0 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทั้งดิน 2 ระยะขนดิน 1 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทั้งดิน 3 ระยะขนดิน 2 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทั้งดิน 4 ระยะขนดิน 3 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทั้งดิน 5 ระยะขนดิน 5 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
2.4	งานดินขุดขาก	-	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 %	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	1,250.00	ลบ.ม.	108.07	135,088	(สภาพแน่น)
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.12	งานถูกรังบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
2.13	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร (ระบบกระจายน้ำ)	-	ลบ.ม.	-	-	

รวมรายการที่ 2 135,088 บาท

3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	67.50	ลบ.ม.	4,554.18	307,407	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	14.0	ลบ.ม.	2,344.72	32,826	
3.3	งานคอนกรีตผิวบนหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	7,586.0	กก.	28.70	217,718	
3.5	งานรอยต่อคอนกรีต	-	ม.	-	-	
3.6	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมคางหมู ขนาด 0.30x0.30 ม. ยาว 12.00 ม. รับน้ำหนัก 26 ตัน/คัน (103 คัน)	1,236.0	ม.	667.50	825,030	
3.7	งานเสาเข็มอัดแรงรูปตัวไอ ขนาด 15 ซม. ยาว 6.00 ม. (48 คัน)	288.0	ม.	290.00	83,520	
3.8	งานตัดหัวเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมคางหมู ขนาด 0.30x0.30 ม.	103.0	ตัน	320.00	32,960	
3.9	งานตัดหัวเสาเข็มอัดแรงรูปตัวไอ ขนาด 15 ซม.	48.0	ตัน	150.00	7,200	
3.10	งานลดแรงดันน้ำ	-	ชุด	-	-	
3.11	งานรื้อถอน โครงสร้าง คสล.	-	ลบ.ม.	-	-	

รวมรายการที่ 3 1,506,661 บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
4. งานป้องกันการกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตคาค	-	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.	815.531	21,612	
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	32,352	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	15.00	ม.	837.00	12,555	
	- ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	15.00	ม.	1,348.00	20,220	
	- 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
	- คลิปจับท่อก้านปู Dia. 0.50 นิ้ว		111.00	ตัว	4.00	444
	- สปริงเกอร์ใบแสดนเลส Dia. 0.50 นิ้ว		24.00	ตัว	13.00	312
5.3	งานอุปกรณ์ท่อ HDPE PN6 PE 100					
	- หน้าแปลน (STUB END) 160.00 มม.	1.00	ชุด	1,633.00	1,633	
	- หน้าแปลน (STUB END) 225.00 มม.	1.00	ชุด	2,779.00	2,779	
	- ข้อโค้ง 90 องศา 160.00 มม.	5.00	อัน	768.00	3,840	
	- ข้อโค้ง 90 องศา 225.00 มม.	-	อัน	1,890.00	-	
	สามทาง 160.00 มม.	1.00	อัน	999.00	999	
	สามทาง 225.00 มม.	3.00	อัน	2,419.00	7,257	
	- ข้อโค้ง 45 องศา 160.00 มม.	5.00	อัน	1,153.00	5,765	
	- ข้อโค้ง 45 องศา 225.00 มม.	2.00	อัน	2,949.00	5,898	
	- ฟาปิคแบบเชื่อม 160.00 มม.	4.00	อัน	1,056.00	4,224	
	- ตรงลด 225x160 มม.	3.00	อัน	2,160.00	6,480	
5.4	งานท่อ HDPE PN4,PN6 PE100					
	- ขนาด Dia. 160.00 มม. ชั้น PN 6	1,700.00	ม.	679.00	1,154,300	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- ขนาด Dia. 225.00 มม. ชั้น PN 6	500.00	ม.	1,182.00	591,000	
	- 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	-	
	ข้อลดหน้างานทางหมู 3.00 นิ้ว	2.00	อัน	3,600.00	7,200	
	0 - นิ้ว	-	อัน	-	-	
		-	-	-	-	
		-	-	-	-	

รวมรายการที่ 5 1,967,099 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	งานผ้าท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ(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.)	-	ชุด	38,455.00	-	

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.	17.0	ชุด	9,986.00	169,762	
6.14	งานจุดปล่อยน้ำ GS 3 " ท่อ ขนาด 225 มม.	3.0	ชุด	10,845.00	32,535	
6.15	งานอาคารคลุมประตูน้ำแบบที่ 1	-	ชุด	-	-	
6.16	งานคันต่อลอคถนน ท่อปลอก ขนาด 250 มม.	-	ม.	-	-	
6.17	ประตูน้ำ Ball Valve ขนาด Dia. 1/2 นิ้ว	3.0	ชุด	189.00	567	
6.18	-	-	ชุด	-	-	
รวมรายการที่ 6					275,586	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	งานจุดประตูน้ำใต้ดิน 6 นิ้ว พร้อมประแจ เปิด-ปิด (ท่อ 225 มม.)	2.0	ชุด	34,058.00	68,116	
7.6	งานจุดประตูน้ำใต้ดิน 6 นิ้ว พร้อมประแจ เปิด-ปิด (ท่อ 160 มม.)	1.0	ชุด	27,954.00	27,954	
7.7	งานน็อค 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 หนา 9 มม.	48.0	แผ่น	159.00	7,632	
7.10	งานลวดค้ำขยับแบบถักด้ายสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน 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	งานลวดสลึงแสดคนเลศ ขนาด 12 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	งานขุ่น 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	งานขุ่นรับท่อ	3.0	ชุด	9,000.00	27,000	
7.24	งาน J bole M20x200	192.0	ตัว	120.00	23,040	
7.25	หน้างานเหล็กหนีขย 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 ประตูน้ำเหล็กหล่อ 4 นิ้ว แบบพวงมาลัย	1.0	ชุด	68,348.00	68,348	
7.30	งานท่อวางตัวนอน ขนาด 6 นิ้ว พร้อมหน้างาน(ยาว 6 ม./ชุด) รับแรงดัน 5 บาร์	2.0	ชุด	25,000.00	50,000	
7.31	งานมิเตอร์น้ำขนาด 6 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์	1.0	ชุด	55,884.00	55,884	
7.32	งาน Foot valve เหล็กหล่อหน้างาน ขนาด 3 นิ้ว ตะแกรงสแตนเลส	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					784,433	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
8.งานอุปกรณ์ประกอบ						
8.1	งานเครื่องสูบน้ำ Centrifugal ขนาด 10 Hp 7.5 Kw. สูบน้ำได้ปริมาณ ไม่น้อย	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	งานค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกทุกชนิด	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	342.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง		
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	52.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง		
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	46.5 / 30.5	บาท/ลิตร			
สรุปงานจ้างเหมา			สรุปงานดิน		
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ก ค่าควบคุมงาน	28,080	บาท	ดินชุดทั้งหมด	-	ลบม.
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด	นำไปถมได้	-	ลบม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	18	วัน	เหลือดินขนทิ้ง	-	ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

รายละเอียดการประมาณราคาก่อสร้าง									
ประเภทโครงการ	=		อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ						
ชื่อโครงการ	=		ก่อสร้างระบบกระจายน้ำเพื่อผลิตพลังงานแสง			Factor F			
หมู่บ้าน	=		หมู่ที่ 1			เงินประกันผลงานหัก			
ตำบล	=		บ้านป่า			0%			
อำเภอ	=		เกษตรสมบูรณ์						
จังหวัด	=		ชัยภูมิ						
รายการวัสดุและข้อมูลประมาณการ			ปริมาณงาน/หน่วย		ราคาวัสดุ/หน่วย				
อัตราค่าแรงงานขั้นต่ำ.....บาท/วัน	=		303.00	บาท/วัน					
ราคาน้ำมันเบนซิน (เฉลี่ย)	=			บาท/ลิตร					
ราคาน้ำมันดีเซล (เฉลี่ย)	=			บาท/ลิตร					
1 งานเตรียมพื้นที่									
1.1 งานตากทาง	=		1,000.00	ตร.ม.		1.27		บาท/ตร.ม.	
1.2 งานตากทางและล้มคันไม้	=			ตร.ม.		-		บาท/ตร.ม.	
1.3 งานกำจัดวัชพืชด้วยมือ	=			คัน		-		บาท/คัน	
1.4 งานคันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง									
- กรณีเป็นงานขุดคลองคันน้ำ คิดเป็นงานคันด้วยเครื่องจักร	=		-	ลบ.ม.		-		บาท/ลบ.ม.	
- กรณีเป็นงานคันถมชั่วคราว	=		-	ลบ.ม.		-		บาท/ลบ.ม.	
- งานเสริมคันเหล็ก	=		-	ม.		-		บาท/ม.	
งานฐานน้ำระหว่างก่อสร้าง	=		-	ลบ.ม.		-		บาท/ลบ.ม.	
2 งานดิน			ระยะขนส่งวัสดุต่างๆ ดูที่ Input/Estimate?						
งานเตรียมจุด (จากแบบ)	(สภาพปกติ)		-		ลบ.ม.				
ดินขุดนำไปถมได้	=		-	ลบ.ม.					
(อยู่ในดุลพินิจของผู้ประมาณการ แต่ไม่มากกว่าปริมาณดินขุด และน้อยกว่า 0 ลบ.ม. (สภาพปกติ)									
งานดินถม (จากแบบ)									
- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	(สภาพแน่น)		1,250.00		ลบ.ม.				
- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	(สภาพแน่น)		-		ลบ.ม.				
2.1 งานขุดเปิดหน้าดิน	(สภาพปกติ)		-		ลบ.ม.		-		บาท/ลบ.ม.
2.2 งานดินขุดด้วยแรงคน	(สภาพปกติ)		-		ลบ.ม.		-		บาท/ลบ.ม.
2.3 งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	(สภาพปกติ)		-		ลบ.ม.		-		บาท/ลบ.ม.
- จุดทั้งดิน 1	ระยะขนดิน 0 กม.		-		ลบ.ม.		-		บาท/ลบ.ม.
- จุดทั้งดิน 2	ระยะขนดิน 1 กม.		-		ลบ.ม.		-		บาท/ลบ.ม.
- จุดทั้งดิน 3	ระยะขนดิน 2 กม.		-		ลบ.ม.		-		บาท/ลบ.ม.
- จุดทั้งดิน 4	ระยะขนดิน 3 กม.		-		ลบ.ม.		-		บาท/ลบ.ม.
- จุดทั้งดิน 5	ระยะขนดิน 5 กม.		-		ลบ.ม.		-		บาท/ลบ.ม.
2.4 งานดินขุดยก	(สภาพปกติ)		-		ลบ.ม.		-		บาท/ลบ.ม.
2.5 งานขุดลอกด้วยรถขุด	(สภาพปกติ)		-		ลบ.ม.		-		บาท/ลบ.ม.
2.6 งานขุดลอกด้วยเรือขุด	(สภาพปกติ)		-		ลบ.ม.		-		บาท/ลบ.ม.
2.7 งานระเบิดหิน	(ราคาม้ำมันเบนซิน 46.50 บาท/ลิตร)		-		ลบ.ม.		-		บาท/ลบ.ม.
2.8 งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน	(สภาพแน่น)		-		ลบ.ม.		-		บาท/ลบ.ม.
2.9 งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา	(ราคาม้ำมันเบนซิน 46.50 บาท/ลิตร)		-		ลบ.ม.		-		บาท/ลบ.ม.
2.10 งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด	ระยะขนดิน 0 กม.		-		ลบ.ม.		-		บาท/ลบ.ม.
- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	(สภาพแน่น) = สภาพปกติ x (1.25 / 1.4)		-		ลบ.ม.		-		บาท/ลบ.ม.
- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	(สภาพแน่น) = สภาพปกติ x (1.25 / 1.6)		-		ลบ.ม.		-		บาท/ลบ.ม.
2.11 งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน									
- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	(สภาพแน่น) = สภาพปกติ x (1.25 / 1.4)		-		ลบ.ม.		108.07		บาท/ลบ.ม.
- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	(สภาพแน่น) = สภาพปกติ x (1.25 / 1.6)		-		ลบ.ม.		-		บาท/ลบ.ม.
2.12 งานปลูกฝังคันดิน	(สภาพแน่น)		-		ลบ.ม.		-		บาท/ลบ.ม.
2.13 งานดินขุดด้วยเครื่องจักร (ระบบกระจายน้ำ)			-		ลบ.ม.		-		บาท/ลบ.ม.
3 งานโครงสร้าง			ระยะขนส่งวัสดุต่างๆ ดูที่ Input/Estimate?						
3.1 งานคอนกรีตโครงสร้าง	(ปริมาณงานคิดตามแบบ)		67.50		ลบ.ม.		4,554.18		บาท/ลบ.ม.
งานไม้แบบคอนกรีตโครงสร้าง (ปริมาณงานคิดตามแบบ)			146.00		ตร.ม.				
3.2 งานคอนกรีตหยาบ	(ปริมาณงานคิดตามแบบ)		14.00		ลบ.ม.		2,344.72		บาท/ลบ.ม.
3.3 งานคอนกรีตผิวบนพื้นหินใหญ่	(ปริมาณงานคิดตามแบบ)		-		ลบ.ม.		-		บาท/ลบ.ม.
งานไม้แบบคอนกรีตผิวบนพื้นหินใหญ่ (ปริมาณงานคิดตามแบบ)			-		ตร.ม.				

รายละเอียดการประมาณราคาก่อสร้าง									
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	(ปริมาณงานคิดตามแบบ)	=	7,586.00	กก.		28.70	บาท/กก.	
3.5	งานรอยต่อคอนกรีต	(ปริมาณงานคิดตามแบบ)	=	-	ม.		-	บาท/ตร.ม.	
3.6	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมคันทัน ขนาด 0.30x0.30 ม. ยาว 12.00 ม. รับน้ำหนัก 26 ตัน/ต้น (103 ต้น)		=	1,236.00	ม.		667.50	บาท/ม.	
3.7	งานเสาเข็มอัดแรงรูปตัวไอ ขนาด 15 ซม. ยาว 6.00 ม. (48 ต้น)		=	288.00	ม.		290.00	บาท/ม.	
3.8	งานค้ำหัวเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมคันทัน ขนาด 0.30x0.30 ม.		=	103.00	ต้น		320.00	บาท/ต้น	
3.9	งานค้ำหัวเสาเข็มอัดแรงรูปตัวไอ ขนาด 15 ซม.		=	48.00	ต้น		150.00	บาท/ต้น	
3.10	งานลดแรงดันน้ำ	(ด้านข้างกำแพง)	=		จุด		-	บาท/จุด	
3.11	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.		=	-	ลบ.ม.		-	บาท/ลบ.ม.	
	- ค่าแรงรื้อถอนโครงสร้าง คสล.		=		บาท/ลบ.ม.				
4. งานป้องกันความกัดเซาะ									
4.1	งานคอนกรีตคาค	(ปริมาณงานคิดตามแบบ)	=	-	ตร.ม.		-	บาท/ตร.ม.	
	ความหนาแน่นงานคาคคอนกรีต(ความหนาแน่น)		=	-	ม.				
	งานโป๊บบนคอนกรีตคาค	(ปริมาณงานคิดตามแบบ)	=	-	ตร.ม.				
4.2	งานหินเรียง		=	-	ลบ.ม.		-	บาท/ลบ.ม.	
4.3	งานหินเรียงขนาแนว		=	-	ลบ.ม.		-	บาท/ลบ.ม.	
4.4	งานหินก่อ		=	-	ลบ.ม.		-	บาท/ลบ.ม.	
4.5	งานหินทิ้ง		=	-	ลบ.ม.		-	บาท/ลบ.ม.	
4.6	งานแผ่นพลาสติกปูพื้นสีดำ ขนาด 2x50 ม.		=	6.00	ม้วน		1,790.00	บาท/ม้วน	
4.7	งานหินย่อยปรับเกลี่ย		=	26.50	ลบ.ม.		815.53	บาท/ลบ.ม.	
4.8	งานถ่อถ่วงถั่วคาบาช Gabion พร้อมหินเรียง		=		ลบ.ม.		-	บาท/ลบ.ม.	
	ถ่อถ่วง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 0.50 ม.		=		ลบ.ม.		-	บาท/ลบ.ม.	
	ถ่อถ่วง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 0.50 ม.		=		ลบ.ม.		-	บาท/ลบ.ม.	
	ถ่อถ่วง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หนา 1.00 ม.		=		ลบ.ม.		-	บาท/ลบ.ม.	
	ถ่อถ่วง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หนา 1.00 ม.		=		ลบ.ม.		-	บาท/ลบ.ม.	
4.9	งานถ่อถ่วงถั่วคาบาช Mattress พร้อมหินเรียง		=		ลบ.ม.		-	บาท/ลบ.ม.	
	ถ่อถ่วง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หนา 0.30 ม.		=		ลบ.ม.		-	บาท/ลบ.ม.	
	ถ่อถ่วง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หนา 0.30 ม.		=		ลบ.ม.		-	บาท/ลบ.ม.	
4.10	งานแผ่นพลาสติก		=	-	ม้วน		-	บาท/ม้วน	
4.11	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)		=	-	ตร.ม.		-	บาท/ตร.ม.	
4.12	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม. (บริเวณ Toe Slope ห้ายเขื่อน)		=	-	ม.		-	บาท/ม.	
4.13	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)		=	-	ตร.ม.		-	บาท/ตร.ม.	
5. งานติดตั้งท่อและอุปกรณ์ประกอบ									
5.1	งานท่อเหล็กถลุงสังกะสี (GSP.BS-M)		ฐานข้อมูลมีขนาด 1.25, 1.5, 2, 3, 4, 6, 0, 0 นิ้ว						
	- ขนาด Dia.	1.25	นิ้ว	=	-	ม.	-	บาท/ม.	
	- ขนาด Dia.	1.50	นิ้ว	=	352.00	ม.	249.00	บาท/ม.	
	- ขนาด Dia.	2.00	นิ้ว	=	114.00	ม.	361.00	บาท/ม.	
	- ขนาด Dia.	3.00	นิ้ว	=	12.00	ม.	578.00	บาท/ม.	
	- ขนาด Dia.	4.00	นิ้ว	=	15.00	ม.	837.00	บาท/ม.	
	- ขนาด Dia.	6.00	นิ้ว	=	15.00	ม.	1,348.00	บาท/ม.	
	- ขนาด Dia.	-	นิ้ว	=	-	ม.	-	บาท/ม.	
5.2	งานท่อ พี วี ซี		ฐานข้อมูลมีขนาด 0.5, 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6 นิ้ว						
	- ขนาด Dia.	1/2	นิ้ว	ชั้น 8.5	=	136.00	ม.	40.50	บาท/ม.
	- สามทาง Dia	1/2	นิ้ว		=	26.00	ตัว	7.00	บาท/ตัว
	- ข้อต่อ 90 องศา Dia	1/2	นิ้ว		=	102.00	ตัว	7.50	บาท/ตัว
	- คลิปลับข้อต่อ Dia	1/2	นิ้ว		=	111.00	ตัว	4.00	บาท/ตัว
	- สปริงเกอร์ในแอสแตส Dia	1/2	นิ้ว		=	24.00	ตัว	13.00	บาท/ตัว
5.3	งานอุปกรณ์ท่อ HDPE PN6 PE 100								
	- หน้าแปลน (STUB END)	160.00	มม.	=	1.00	จุด	1,633.00	บาท/จุด	
	- หน้าแปลน (STUB END)	225.00	มม.	=	1.00	จุด	2,779.00	บาท/จุด	
	- ข้อโค้ง 90 องศา	160.00	มม.	=	5.00	อัน	768.00	บาท/อัน	
	- ข้อโค้ง 90 องศา	225.00	มม.	=	-	อัน	1,890.00	บาท/อัน	
	สามทาง	160.00	มม.	=	1.00	อัน	999.00	บาท/อัน	
	สามทาง	225.00	มม.	=	3.00	อัน	2,419.00	บาท/อัน	
	- ข้อโค้ง 45 องศา	160.00	มม.	=	5.00	อัน	1,153.00	บาท/อัน	
	- ข้อโค้ง 45 องศา	225.00	มม.	=	2.00	อัน	2,949.00	บาท/อัน	
	- ฟาปัดแบบเชื่อม	160.00	มม.	=	4.00	อัน	1,056.00	บาท/อัน	
	- ครวงค	225x160	มม.	=	3.00	อัน	2,160.00	บาท/อัน	

6.15 งานอาคารคลุมประตุน้ำแบบที่ 1

รายละเอียดการประมาณราคาก่อสร้าง					
6.16	งานติดตั้งตอนบน ท่อป๊อกล ขนาด 250 มม.	=	ม.	-	บาท/ม.
6.17	ประตุน้ำ Ball Valve ขนาด Dia. 1/2 นิ้ว	=	3.00 ชุด	189.00	บาท/ชุด
6.18		=	ชุด	-	บาท/ชุด
7.งานเบ็ดเตล็ด					
7.1	งานป้ายชื่อ โครงการขุดบ่อเก็บน้ำ(ป้ายเหล็ก)	=	1.00 ชุด	14,378.00	บาท/ชุด
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	=	1.00 ชุด	9,820.00	บาท/ชุด
7.3	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	=	ชุด	-	บาท/ชุด
7.4	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว	=	3.00 ชุด	8,775.00	บาท/ชุด
7.5	งานชุดประตุน้ำได้คิน 6 นิ้ว พร้อมประแจ เบ็ค-บิค (ท่อ 225 มม.)	=	2.00 ชุด	34,058.00	บาท/ชุด
7.6	งานชุดประตุน้ำได้คิน 6 นิ้ว พร้อมประแจ เบ็ค-บิค (ท่อ 160 มม.)	=	1.00 ชุด	27,954.00	บาท/ชุด
7.7	งานน๊อต ขนาด 12 มม.	=	176.00 ตัว	4.00	บาท/ตัว
7.8	งาน Y-strainer เหล็กหล่อหน้างาน ขนาด 3 นิ้ว	=	3.00 ชุด	6,240.00	บาท/ชุด
7.9	งานแผ่นเหล็ก 200x200 ทน 9 มม.	=	48.00 แผ่น	159.00	บาท/แผ่น
7.10	งานลวดค้ำยันแบบถักด้ายสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน ช่องขนาด 1.5 นิ้ว ทน 3 มม.	=	162.00 ตร.ม.	193.50	บาท/ตร.ม.
7.11	งาน Check Valve เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว	=	3.00 ชุด	7,150.00	บาท/ชุด
7.12	งาน Flexible joint ขนาด 3 นิ้ว	=	3.00 ชุด	5,395.00	บาท/ชุด
7.13	งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 25 มม.	=	1.00 ชุด	9,750.00	บาท/ชุด
7.14	งานเสารับท่อส่งน้ำ	=	1.00 ชุด	6,400.00	บาท/ชุด
7.15	งานลวดสลึงเส้นด้ายขนาด 12 มม. (7x7)	=	100.00 ม.	35.75	บาท/ม.
7.16	งานชุดเสาไฟส่องสว่าง	=	2.00 ชุด	12,000.00	บาท/ชุด
7.17	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว	=	2.00 ชุด	21,060.00	บาท/ชุด
7.18	งานท่อน คสล. ปิดเท	=	4.00 ชุด	4,500.00	บาท/ชุด
7.19	งานเหล็กกล่องกึ่งวงรีขนาด 100x100x3.2 มม.	=	548.00 กก.	52.70	บาท/กก.
7.20	งานเหล็กตัวซี กึ่งวงรีขนาด 75x45x1.5x2.3 มม.	=	546.00 กก.	46.00	บาท/กก.
7.21	งานเหล็กกล่องกึ่งวงรีขนาด 100x50x2.3 มม.	=	438.00 กก.	49.50	บาท/กก.
7.22	งานทุบก้อน M20x170	=	12.00 ตัว	350.00	บาท/ตัว
7.23	งานทุบรับท่อ	=	3.00 ชุด	9,000.00	บาท/ชุด
7.24	งาน J bole M20x200	=	192.00 ตัว	120.00	บาท/ตัว
7.25	งานงานเหล็กเหนียว 6 นิ้ว	=	ตัว	1,059.00	บาท/ตัว
7.26	งาน Pipe Hander ขนาด 8 นิ้ว	=	1.00 ชุด	18,600.00	บาท/ชุด
7.27	งาน DPE Stub End ขนาด 225 มม.	=	1.00 ชุด	3,010.00	บาท/ชุด
7.28	งานท่อส่งน้ำขึ้นหอถังสูง ท่อ GS. ขนาด 6 นิ้ว	=	1.00 ชุด	43,048.00	บาท/ชุด
7.29	งานท่อระบายน้ำจาก หอถังสูง ท่อ GS. 4 นิ้ว พร้อม ประตุน้ำเหล็กหล่อ 4 นิ้ว แบบพวงมาลัย	=	1.00 ชุด	68,348.00	บาท/ชุด
7.30	งานท่อวางตัวหนอน ขนาด 6 นิ้ว พร้อมหน้างาน(ยาว 6 ม./ชุด) รับแรงดัน 5 บาร์	=	2.00 ชุด	25,000.00	บาท/ชุด
7.31	งานมิเตอร์น้ำขนาด 6 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์	=	1.00 ชุด	55,884.00	บาท/ชุด
7.32	งาน Foot valve เหล็กหล่อหน้างาน ขนาด 3 นิ้ว ตะแกรงเส้นด้าย	=	3.00 ชุด	6,900.00	บาท/ชุด
7.33	งานเสาต่อม่อรับท่อแบบที่ 1	=	คัน	12,600.00	บาท/คัน
7.34	งานสายไฟฟ้า ขนาด 3.00x2.50 ตร.ม.	=	1.00 ชุด	21,000.00	บาท/ชุด
7.35	งาน Flexible joint ขนาด 6 นิ้ว	=	2.00 ตัว	7,475.00	บาท/ตัว
7.36	งาน Pressure Gauge ขนาด 10 bar	=	3.00 ชุด	2,500.00	บาท/ชุด
7.37	งานท่อร้อยสายไฟขนาด 1 นิ้ว	=	200.00 ม.	25.00	บาท/ม.
8.งานอุปกรณ์ประกอบ					
งานเครื่องสูบน้ำ Centrifugal ขนาด 10 Hp 7.5 Kw. สูบน้ำได้ปริมาณ					
8.1	ไม่น้อยกว่า 60 ลบ.ม./ชม. ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 ม.	=	3.00 ชุด	173,000.00	บาท/ชุด
8.2	ชุดควบคุมเครื่องสูบน้ำ (Solar Pump Inverter) มีขนาดไม่น้อยกว่า 7.5 Kw.	=	3.00 ชุด	228,600.00	บาท/ชุด
8.3	ชุดควบคุมไฟฟ้าแบบสองชั้นชนิดภายนอกอาคาร ชุดควบคุมความปลอดภัยและอุปกรณ์ประกอบ	=	3.00 ชุด	61,600.00	บาท/ชุด
8.4	งานชุดเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 400 W ชนิด Crystalline Silicon ได้รับมาตรฐาน มอก.	=	84.00 ชุด	16,380.00	บาท/ชุด
8.5	งานตั้งเก็บน้ำค้างพื้นทรงกระบอก 100 ลบ.ม. พร้อมอุปกรณ์ และราวบันได (3 ใบ)	=	1.00 ชุด	4,050,000.00	บาท/ชุด
8.6	งานค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน	=	1.00 ชุด	13,500.00	บาท/ชุด
8.7	งานอาคารแปดคั้งเครื่องสูบน้ำ	=	1.00 ชุด	513,600.00	บาท/ชุด
8.8	งานโคมไฟฟ้าโซลาร์เซลล์	=	2.00 ชุด	5,000.00	บาท/ชุด
		=	ชุด		บาท/ชุด
		=	ชุด		บาท/ชุด
		=	ม.	-	บาท/ม.
		=	ชุด	-	บาท/ชุด
		=	ชุด	-	บาท/ชุด

1641000 0000

- 5 การนำผลงานไปเผยแพร่ยังองค์กรที่เรากำลังมองหาจัดกิจกรรมที่เน้นทรัพยากร

ตารางที่ 2 ราคาไม้แบบ และราคาเหล็กเสริมคอนกรีต

รวมวัสดุ				รวม	หมายเหตุ
รายการ	หน่วย	ราคา	รวม		
ไม้แบบ (รวมค่าขนส่ง)	บาท/ตร.ม.		20,433.38		ใช้ราคาเฉลี่ยของ
ไม้แบบรูป (ขนาด 1 1/2" x 3" x 3.5 - 4 ม.)	บาท/ตร.ม.	584.79			ไม้แบบรูป (ขนาด 1 1/2" x 3" x 3.5 - 4 ม.) และ
ไม้กระดาน (ขนาด 1" x 6" - 8" x 4 ม.)	บาท/ตร.ม.	572.43			ไม้กระดาน (ขนาด 1" x 6" - 8" x 4 ม.) รวมค่าขนส่ง
เหล็กเสริม (รวมค่าขนส่ง)	บาท/กก.		22.74		ราคาเฉลี่ยของ
SR-24 Dia 6	บาท/กก.	34.538			เหล็กเสริมคอนกรีต SR-24 ขนาด 6 และ 9 มม.
SR-24 Dia 9	บาท/กก.	22.849			และเหล็กเสริม SD-30 ขนาด 12, 16, 20 และ 25 มม.
SD-30 Dia 12	บาท/กก.	22.835			
SD-30 Dia 16	บาท/กก.	22.841			รวมค่าขนส่งจากพื้นที่ก่อสร้าง
SD-30 Dia 20	บาท/กก.	22.728			
SD-30 Dia 25	บาท/กก.	20.800			
งานฐานรากและเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง			36,000.00		1. ค่าวัสดุไม้แบบและเหล็กเสริมคอนกรีต
- ค่าวัสดุ		10,000.000			2. ค่าขนส่งจากพื้นที่ก่อสร้างให้สามารถใช้งานได้
- ค่าขนส่งและติดตั้ง		20,000.000			ค่าขนส่งจากพื้นที่ก่อสร้างและค่าขนส่งจากพื้นที่ก่อสร้าง
งานเสาเข็ม			800.00		
- ค่าเสาเข็มและประติมากรรมค่าขนส่ง		10,000.000			
- ค่าเสาเข็ม		2,800.000			
- ค่าเสาเข็มและติดตั้ง		370.000			
- ค่าเสาเข็มและติดตั้ง	ม.	15.000			
งานชั้นฉนวนกันความร้อน	บาท/กก.		36,000.00		
- ค่าฉนวนกันความร้อน	บาท/กก.	10,000.000			
- ค่าฉนวนกันความร้อน	บาท/กก.	10,000.000			
- ค่าฉนวนกันความร้อน	บาท/กก.	10,000.000			
- ค่าฉนวนกันความร้อน	บาท/กก.	10,000.000			

รวมรวม

- ไม้แบบ 1 ตร.ม. =

35,314.6 บาท

- ค่าขนส่งจากพื้นที่ก่อสร้าง