



# บันทึกข้อความ

พ.ศ. ๒๕๖๗	วันที่ ๒ พ.ค. ๒๕๖๗	เวลาที่ ๑๕.๓๕ น.
เลขที่ ๒๕๖๗	ที่ ๒	๑๕.๓๕ น.
๒๕๖๗	๒	๑๕.๓๕ น.

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๔ ส่วนสำรวจและออกแบบ โทร. ๐-๔๓๒๒-๖๔๙๒

ที่ ทส ๐๖๑๔.๒ / ๕๕๕

วันที่ ๒ พฤษภาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุน  
เกษตรแปลงใหญ่พระราชัฐ (อ้อย) หมู่ที่ ๑๑ ตำบลซับสมบูน อำเภอโคกโพธิ์ไชย จังหวัดขอนแก่น

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

ตามบันทึกที่ ทส ๐๖๑๔.๑.๓/๘๒๒ ลงวันที่ ๒ พฤษภาคม ๒๕๖๗ ส่วนอำนวยการ ฝ่ายจัดซื้อ  
และพัสดุ ขอให้คำนวณราคากลางใหม่โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุน  
เกษตรแปลงใหญ่พระราชัฐ (อ้อย) หมู่ที่ ๑๑ ตำบลซับสมบูน อำเภอโคกโพธิ์ไชย จังหวัดขอนแก่น เนื่องจากได้  
ยกเลิกประกาศประกวดราคา ตามประกาศยกเลิกประกาศเชิญชวนลงวันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๗ ซึ่งราคากลาง  
เดิมครบกำหนด ๓๐ วัน ตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการแล้ว และอธิบดี  
กรมทรัพยากรน้ำได้มอบหมายให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการดังกล่าว ทบทวนราคากลางให้มีความ  
เป็นปัจจุบัน นั้น


คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์  
สนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่พระราชัฐ (อ้อย) หมู่ที่ ๑๑ ตำบลซับสมบูน อำเภอโคกโพธิ์ไชย จังหวัดขอนแก่น  
ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ สทน.๔/ ๙๘ / ๒๕๖๗ สั่ง ณ วันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ จึงได้ร่วมกันพิจารณา  
ทบทวนราคากลางค่าก่อสร้าง โดยใช้เงื่อนไขเงินล่วงหน้า ๑๕ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗ % เงินประกันผลงานหัก  
๐ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ % รายละเอียดดังนี้

- ค่า Factor F (ในส่วนของงานเตรียมพื้นที่ งานดิน งานป้องกันการกัดเซาะ งานท่อและ  
อุปกรณ์) ๑.๒๗๑๗
- ค่า Factor F (ในส่วนของงานโครงสร้าง งานอาคารประกอบ และงานเบ็ดเตล็ด) ๑.๒๓๑๐
- ค่า Factor F (ในส่วนของงานอุปกรณ์ประกอบ) ๑.๐๗

วงเงินตามราคากลาง ๑๙,๔๙๕,๐๒๓.๗๐ บาท (สิบเก้าล้านสี่แสนเก้าหมื่นห้าพันยี่สิบสามบาทเจ็ดสิบสตางค์)  
กำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๑๗๒ วัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

อนุมัติ / am 1500  
ดำเนินการให้เป็นไปตามระเบียบฯ  
และขอกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด

  
๒ พ.ค. ๒๕๖๗  
(นายชูชาติ นารอง)  
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๔  
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นายจตุตถ สินดาวิสูทธิ์)

ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายอัศวิน ทารคำตัน)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

เรื่อง 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

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่  
พระราชรัฐ (อ้อย) หมู่ที่ ๑๑ ตำบลซับสมบุรณ์ อำเภอโคกโพธิ์ไชย จังหวัดขอนแก่น
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๔ กรมทรัพยากรน้ำ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร งบประมาณ ๑๙,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบเก้าล้านบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)  
งานจ้างเหมาก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
  - งานขุดลอกด้วยเครื่องจักร ขนาดกันเฉลี่ย กว้าง ๓๕ ม. ยาว ๑๕๐๐ ม.
  - งานก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๗.๕ กิโลวัตต์ ถึงเก็บน้ำตั้งพื้นทรงระบอบ  
ขนาดความจุ ๑๐๐ ลบ.ม. พร้อมอุปกรณ์และราวบันได จำนวน ๓ ใบ
  - งานป้ายชื่อโครงการและป้ายแนะนำโครงการ จำนวน ๑ ชุด
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒ พฤษภาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๑๙,๔๙๕,๐๒๓.๗๐ บาท (สิบเก้าล้านบาทสี่แสนเก้าหมื่นห้าพันยี่สิบสามบาทเจ็ดสิบสตางค์)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 

๗.๑ นายจตุตม์ สินตาวิสูทธิ์	วิศวกรชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายอัศวิน หารคำตัน	วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ
๗.๓ นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี	วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นายจตุตม์ สินตาวิสูทธิ์)

ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายอัศวิน หารคำตัน)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สำหรับชุมชนแปลงใหญ่ประชารัฐ (อ้อย) หมู่ที่ ๑๑ ตำบลชัยสมบูรณ อำเภอดอกโพธิ์ไชย จังหวัดขอนแก่น  
โครงการตามงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

ลำดับ ที่	รายการ	งบ.ตาม พรบ. (บาท)	ราคากลาง (บาท)	ระยะเวลาก่อสร้าง (วัน)			รวมระยะเวลา ก่อสร้าง (วัน)	ระยะเวลาก่อสร้าง ที่กำหนดให้ (วัน)	หมายเหตุ
				อนุมัติเงิน อุดหนุน	ระบอบา	ฤดูฝน			
๑	โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สำหรับชุมชนเกษตรแปลงใหญ่ ประชารัฐ (อ้อย) หมู่ที่ ๑๑ ตำบลชัยสมบูรณ อำเภอดอกโพธิ์ไชย จังหวัดขอนแก่น	๑๙,๕๐๐,๐๐๐.๐๐	๑๙,๕๔๙,๐๒๓.๙๐	๒๒	๙๐	๙๐	๑๙๒	๑๙๒	

หมายเหตุ: ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒ พฤษภาคม ๒๕๖๗

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( นายจตุวัติ สีนตวิสุทธิ์ )

ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการ



ลงชื่อ.....กรรมการฯ

( นายอัศวิน ทารคำตัน )

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

( นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี )

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ประชารัฐ (ออย) หมู่ที่ 11 ตำบลชัยสมบูรณ์ อำเภอโคกโพธิ์ไชย จังหวัดขอนแก่น หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคากลาง/หน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)	
1	งานฉากลาง	4,000	ตร.ม.	1.28	5,120.00	1.2717	1.63	6,520.00	
2	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	4,200	ลบ.ม.	0.73	3,066.00	1.2717	0.93	3,906.00	
3	งานติดตั้งด้วยเครื่องจักร ทั้งหมด 6,918 ลบ.ม. - จุดติดตั้งที่ 1 ระยะขยดิน 1 กม.	6,918	ลบ.ม.	32.90	227,602.20	1.2717	41.84	289,449.12	(สภาพปกติ)
4	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 85 %	5,648	ลบ.ม.	43.02	242,976.96	1.2717	54.71	309,002.08	
5	งานลูกรังบดอัดแน่น	281	ลบ.ม.	172.48	48,466.88	1.2717	219.34	61,634.54	
6	งานคอนกรีตโครงสร้าง	95.50	ลบ.ม.	4,857.20	463,862.60	1.2310	5,979.21	571,014.56	
7	งานคอนกรีตหยาบ	14	ลบ.ม.	2,340.73	32,770.22	1.2310	2,881.44	40,340.16	
8	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	9,632	กก.	28.50	274,512.00	1.2310	35.08	337,890.56	
9	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.30x0.30 ม. ยาว 12.00 ม.รับน้ำหนัก 26 ตัน/ต้น (103 ต้น)	1,236	ม.	667.50	825,030.00	1.2310	821.69	1,015,608.84	
10	งานเสาเข็มอัดแรงรูปตัวไอ ขนาด 15 ซม. ยาว 6.00 ม. (48 ต้น)	288	ม.	290.00	83,520.00	1.2310	356.99	102,813.12	
11	งานติดตั้งเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.30x0.30 ม.	103	ต้น	320.00	32,960.00	1.2310	393.92	40,573.76	
12	งานติดตั้งเสาเข็มอัดแรงรูปตัวไอ ขนาด 15 ซม.	48	ต้น	150.00	7,200.00	1.2310	184.65	8,863.20	
13	งานหินเรียง	17	ลบ.ม.	1,170.97	19,906.49	1.2717	1,489.12	25,315.04	
14	งานแผ่นพลาสติกปูพื้นสีดำ ขนาด 2x5 ม.	5	มวน	1,790.00	8,950.00	1.2717	2,276.34	11,381.70	
15	งานหินย่อยปรับเกลี่ย	21	ลบ.ม.	703.33	14,769.93	1.2717	894.42	18,782.82	
16	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	57	ตร.ม.	78.00	4,446.00	1.2717	99.19	5,653.83	
17	งานท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP.BS-M) ขนาด Dia. 1.50 นิ้ว	352	ม.	249.00	87,648.00	1.2717	316.65	111,460.80	
18	งานท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP.BS-M) ขนาด Dia. 2 นิ้ว	114	ม.	361.00	41,154.00	1.2717	459.08	52,335.12	
19	งานท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP.BS-M) ขนาด Dia. 3 นิ้ว	12	ม.	578.00	6,936.00	1.2717	735.04	8,820.48	
20	งานท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP.BS-M) ขนาด Dia. 4 นิ้ว	10	ม.	837.00	8,370.00	1.2717	1,064.41	10,644.10	
21	งานท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP.BS-M) ขนาด Dia. 6 นิ้ว	30	ม.	1,348.00	40,440.00	1.2717	1,714.25	51,427.50	
22	งานท่อ PVC ขนาด Dia. 0.50 นิ้ว ชั้น 8.5	136	ม.	40.50	5,508.00	1.2717	51.50	7,004.00	
23	สามทาง PVC ขนาด Dia. 0.50 นิ้ว ชั้น 13.5	26	ตัว	7.00	182.00	1.2717	8.90	231.40	

*Handwritten signature and initials in blue ink.*

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ประชารัฐ (อ้อย) หมู่ที่ 11 ตำบลชัยสมบูรณ์ อำเภอโคกโพธิ์ไชย จังหวัดขอนแก่น

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคากลาง/หน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)	
24	ข้องอ 90 องศา PVC ขนาด Dia. 0.50 นิ้ว ชั้น 13.5	102	ตัว	7.50	765.00	1.2717	9.54	973.08	
25	คลื่นจับท่อทกมปู PVC ขนาด Dia. 0.50 นิ้ว	111	ตัว	4.00	444.00	1.2717	5.09	564.99	
26	สปริงเกอร์แบบสเตนเลส Dia. 0.50 นิ้ว	24	ตัว	13.00	312.00	1.2717	16.53	396.72	
27	ข้อโค้ง 90 องศา 225 มม.	11	อัน	1,900.00	20,900.00	1.2717	2,416.23	26,578.53	
28	สามทาง 225.00 มม.	3	อัน	2,421.00	7,263.00	1.2717	3,078.79	9,236.37	
29	ฝาปิดแบบเชื่อม 225 มม.	5	อัน	2,046.00	10,230.00	1.2717	2,601.90	13,009.50	
30	งานท่อ HDPE ขนาด Dia 225 มม. ชั้น PN6 PE 100	4,747	ม.	1,182.00	5,610,954.00	1.2717	1,503.15	7,135,453.05	
31	งานอุปกรณ์เหล็กหล่อชนิดหนาขนาดทงมู 3 นิ้ว	3	อัน	3,600.00	10,800.00	1.2717	4,578.12	13,734.36	
32	งานประตูระบายตะกอน Dia 6 นิ้ว (ท่อ ขนาด 225 มม.)	2	ชุด	38,455.00	76,910.00	1.2310	47,338.11	94,676.22	
33	งานจุดปล่อยน้ำ GS 3 " ท่อ ขนาด 225 มม.	21	ชุด	10,845.00	227,745.00	1.2310	13,350.20	280,354.20	
34	งานป้ายชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1	ชุด	14,378.00	14,378.00	1.2310	17,699.32	17,699.32	
35	งานป้ายแนะนำโครงการ	1	ชุด	9,820.00	9,820.00	1.2310	12,088.42	12,088.42	
36	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว	3	ชุด	8,775.00	26,325.00	1.2310	10,802.03	32,406.09	
37	งานชุดประตูน้ำใต้ดิน 6 นิ้ว พร้อมประแจ เปิด-ปิด (ท่อ 225 มม.)	3	ชุด	34,058.00	102,174.00	1.2310	41,925.40	125,776.20	
38	งานนอต ขนาด 12 มม.	176	ตัว	4.00	704.00	1.2310	4.92	865.92	
39	งาน Y-strainer เหล็กหล่อหน้างาน ขนาด 3 นิ้ว	3	ชุด	6,240.00	18,720.00	1.2310	7,681.44	23,044.32	
40	งานแผ่นเหล็ก 200x200 ทน 9 มม.	48	แผ่น	159.00	7,632.00	1.2310	195.73	9,395.04	
41	งานลวดตาข่ายแบบถักตาสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน ช่องขนาด 1.5 นิ้ว ทน 3 มม.	162	ตร.ม.	193.50	31,347.00	1.2310	238.20	38,588.40	
42	งาน Check Valve เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว	3	ชุด	7,150.00	21,450.00	1.2310	8,801.65	26,404.95	
43	งาน Flexible joint ขนาด 3 นิ้ว	3	ชุด	5,395.00	16,185.00	1.2310	6,641.25	19,923.75	
44	งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 25 มม.	1	ชุด	9,750.00	9,750.00	1.2310	12,002.25	12,002.25	
45	งานเสารับท่อส่งน้ำ	1	ชุด	6,400.00	6,400.00	1.2310	7,878.40	7,878.40	
46	งานลวดสลิคสเตนเลส ขนาด 12 มม. (7x7)	100	ม.	35.75	3,575.00	1.2310	44.01	4,401.00	
47	งานชุดเสาไฟส่องสว่าง	2	ชุด	12,000.00	24,000.00	1.2310	14,772.00	29,544.00	

*(Handwritten signature and initials)*

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สมัยใหม่ประเภทแปลงใหญ่ประชารัฐ (อ้อย) หมู่ที่ 11 ตำบลสีชมพู อำเภอโกสโกลีไทย จังหวัดขอนแก่น

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคากลาง/หน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)	
48	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว	2	ชุด	21,060.00	42,120.00	1.2310	25,924.86	51,849.72	
49	งานท่อน คสล. ยึดแพ	4	ชุด	4,500.00	18,000.00	1.2310	5,539.50	22,158.00	
50	งานเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 100x100x3.2 มม.	548	กก.	52.70	28,879.60	1.2310	64.87	35,548.76	
51	งานเหล็กดัดซี่ กัลวาไนซ์ ขนาด 75x45x15x2.3 มม.	546	กก.	46.00	25,116.00	1.2310	56.63	30,919.98	
52	งานเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 100x50x2.3 มม.	438	กก.	49.50	21,681.00	1.2310	60.93	26,687.34	
53	งานฟุตเคมี M20x170	12	ตัว	350.00	4,200.00	1.2310	430.85	5,170.20	
54	งานท่อนรับท่อ	2	ชุด	9,000.00	18,000.00	1.2310	11,079.00	22,158.00	
55	งาน J bole M20x200	192	ตัว	120.00	23,040.00	1.2310	147.72	28,362.24	
56	งาน Pipe Header ขนาด 8 นิ้ว	1	ชุด	18,600.00	18,600.00	1.2310	22,896.60	22,896.60	
57	งาน DPE Stub End ขนาด 225 มม.	1	ชุด	3,010.00	3,010.00	1.2310	3,705.31	3,705.31	
58	งานท่อส่งน้ำขึ้นห้องสูง ท่อ GS. ขนาด 6 นิ้ว	1	ชุด	43,048.00	43,048.00	1.2310	52,992.09	52,992.09	
59	งานท่อระบายน้ำจาก ห้องสูง ท่อ GS. 4 นิ้ว พร้อม ประตูน้ำเหล็กหล่อ 4 นิ้ว แบบพวงมลัย	1	ชุด	68,348.00	68,348.00	1.2310	84,136.39	84,136.39	
60	งานท่อয়ৎตั้งหมอม ขนาด 6 นิ้ว พร้อมท่อกาน(ยาว 6 ม./ชุด) รับแรงดัน 5 บาร์	2	ชุด	25,000.00	50,000.00	1.2310	30,775.00	61,550.00	
61	งานมีเตอร์น้ำขนาด 6 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	55,884.00	55,884.00	1.2310	68,793.20	68,793.20	
62	งาน Foot valve เหล็กหล่อท่อกาน ขนาด 3 นิ้ว ตะแกรงแอสแตมเลส	3	ชุด	6,900.00	20,700.00	1.2310	8,493.90	25,481.70	
63	งานสายไฟฟ้า ขนาด 3.00x2.50 ตร.ม.	1	ชุด	21,000.00	21,000.00	1.2310	25,851.00	25,851.00	
64	งาน Flexible joint ขนาด 6 นิ้ว	2	ตัว	7,475.00	14,950.00	1.2310	9,201.73	18,403.46	
65	งาน Pressure Gauge ขนาด 10 bar	3	ชุด	2,500.00	7,500.00	1.2310	3,077.50	9,232.50	
66	งานท่อร้อยสายไฟขนาด 1 นิ้ว	200	ม.	25.00	5,000.00	1.2310	30.78	6,156.00	
67	งานเครื่องสูบน้ำ Centrifugal ขนาด 10 Hp 7.5 Kw	3	ชุด	173,000.00	519,000.00	1.0700	185,110.00	555,330.00	
68	ชุดควบคุมเครื่องสูบน้ำ (Solar Pump Inverter) มีขนาดไม่น้อยกว่า 7.5 Kw.	3	ชุด	228,600.00	685,800.00	1.0700	244,602.00	733,806.00	
69	ตู้ควบคุมไฟฟ้าแบบสองขั้วชนิดภายนอกอาคาร ชุดควบคุมความปลอดภัยและอุปกรณ์ประกอบ	3	ชุด	61,600.00	184,800.00	1.0700	65,912.00	197,736.00	
70	งานชุดเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 400 W ชนิด Crystalline Silicon ใต้ร่มเงาครุฑ มอก.	84	ชุด	16,380.00	1,375,920.00	1.0700	17,526.60	1,472,234.40	
71	งานถังเก็บน้ำตั้งพื้นทรงกระบอก 100 ลบ.ม. พร้อมอุปกรณ์ และราวบันได ( 3 ใบ)	1	ชุด	4,050,000.00	4,050,000.00	1.0700	4,333,500.00	4,333,500.00	
72	งานค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน	1	ชุด	13,500.00	13,500.00	1.0700	14,445.00	14,445.00	

*(Handwritten signature)*

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สมัยสมบูรณ์ อำเภอโคกโพธิ์ไชย จังหวัดขอนแก่น หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคากลาง/หน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)	
73	งานอาคารแปดติดตั้งเครื่องสูบน้ำ	1	ชุด	513,600.00	513,600.00	1.0700	549,552.00	549,552.00	
74	งานโคมไฟฟ้าโซลาร์เซลล์	2	ชุด	5,000.00	10,000.00	1.0700	5,350.00	10,700.00	
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น							16,585,876.88	19,495,023.70	
คณะกรรมการพิจารณาแล้วเห็นควรกำหนดราคากลางเป็นค่างก่อสร้างทั้งสิ้น (สืบกล่าสนสืบเสาะกำหนดพื้นที่สืบสามบาทเจ็ดสิบสองบาท)									

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง  
( นายจตุพล ลินตวิสุทธิ์ )  
ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการ

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

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



**สรุปราคากลางค่างานโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ประจักษ์ (อ้อย)**

ส่วนสำรวจและออกแบบ

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ

รหัสโครงการ ขก. ....

หมู่บ้าน หมู่ที่ 11 ตำบล ชับสมบูรณ์ อำเภอ โศภโฑธิไชย จังหวัด ขอนแก่น

แบบเลขที่ สทท.4

วันที่

ประมาณราคาตามแบบ ปจ.4 จำนวน 5 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	8,186	1.2717	10,410	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	519,046	1.2717	660,071	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	1,719,855	1.2310	2,117,142	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันกัดเซาะ	48,072	1.2717	61,133	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	5,851,906	1.2717	7,441,869	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	304,655	1.2310	375,030	งานสะพาน FactorF
7	งานเบ็ดเตล็ด	781,537	1.2310	962,072	งานสะพาน FactorF
8	งานอุปกรณ์ประกอบ	7,352,620	1.0700	7,867,303	รวม VAT 7%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			19,495,030	
	คิดเป็นเงินประมาณ			19,495,030	
	ตัวอักษร (สิบเก้าล้านสี่แสนเก้าหมื่นห้าพันสามสิบบาทถ้วน)				

เงินโอน

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประธานฯ .....

( นายจตุภูมิ สีนดาวิสุทธิ )

ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการ

กรรมการฯ .....

( นายอัครวิน หารคำตัน )

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

กรรมการฯ .....

( นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี )

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

## การประมาณราคาก่อสร้างระบบกระจายน้ำ ด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่พระราชวัง (อ้อย)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
<b>1. งานเตรียมพื้นที่</b>						
1.1	งานตากกลาง	4,000.0	ตร.ม.	1.28	5,120	
1.2	งานตากกลางและสับคั้นไม้	-	ตร.ม.	-	-	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ	-	คัน	-	-	
1.4	งานคันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองคันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว	-	ลบ.ม.	-	-	
	- งานเข็มน้ำเหล็ก	-	ม.	-	-	
-	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	4,200.0	ลบ.ม.	0.73	3,066	
<b>รวมรายการที่ 1</b>					<b>8,186</b>	<b>บาท</b>

<b>2. งานดิน</b>						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทั้งคืน (ระยะขนดิน 0 กม.)					
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.3						
	- จุดทั้งคืน ระยะขนดิน 0 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทั้งคืน 1 ระยะขนดิน 1 กม.	6,918.00	ลบ.ม.	32.90	227,602	(สภาพปกติ)
	- จุดทั้งคืน 2 ระยะขนดิน 5 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทั้งคืน 3 ระยะขนดิน 3 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทั้งคืน 4 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 %	5,648.00	ลบ.ม.	43.02	242,977	(สภาพแน่น)
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น	281.00	ลบ.ม.	172.48	48,467	(สภาพแน่น)
2.13	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร (ระบบกระจายน้ำ)	-	ลบ.ม.	-	-	
<b>รวมรายการที่ 2</b>					<b>519,046</b>	<b>บาท</b>

<b>3. งานโครงสร้าง</b>						
3.1	งานคอนกรีต โครงสร้าง	95.5	ลบ.ม.	4,857.20	463,863	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	14.0	ลบ.ม.	2,340.73	32,770	
3.3	งานคอนกรีตล้วนป่นหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	9,632.0	กก.	28.50	274,512	
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	คัน	320.00	32,960	
3.9	งานตัดหัวเสาเข็มอัดแรงรูปตัวไอ ขนาด 15 ซม.	48.0	คัน	150.00	7,200	
3.10	งานลดแรงค้ำน้ำ	-	ชุด	-	-	
3.11	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	-	ลบ.ม.	-	-	
<b>รวมรายการที่ 3</b>					<b>1,719,855</b>	<b>บาท</b>

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
<b>4. งานป้องกันกรัดเซาะ</b>						
4.1	งานคอนกรีตคด	-	ตร.ม.	-	-	
4.2	งานหินเรียง	17.00	ลบ.ม.	1,170.97	19,906	
4.3	งานหินเรียงยาแนว	-	ลบ.ม.	-	-	
4.4	งานหินก่อ	-	ลบ.ม.	-	-	
4.5	งานหินทิ้ง	-	ลบ.ม.	-	-	
4.6	งานแผ่นพลาสติกปูพื้นสีดำ ขนาด 2x50 ม.	5.00	ม้วน	1,790.00	8,950	
4.7	งานหินข่อยปรับเกลี่ย	21.00	ลบ.ม.	703.33	14,770	
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	งานแผ่นโอสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	57.00	ตร.ม.	78.00	4,446	
4.12	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.	-	ม.	-	-	
4.13	งานแผ่นโอสังเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	
<b>รวมรายการที่ 4</b>					<b>48,072</b>	<b>บาท</b>

<b>5. งานท่อและอุปกรณ์</b>						
5.1	งานท่อเหล็กอบสังกะสี (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	10.00	ม.	837.00	8,370	
	- ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	30.00	ม.	1,348.00	40,440	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
5.2	งานท่อ พี วี ซี					
	- ขนาด Dia. 0.50 นิ้ว	136.00	ม.	40.50	5,508	
	- สามทาง Dia 0.50 นิ้ว	26.00	ตัว	7.00	182	
	- ข้องอ 90 องศา Dia 0.50 นิ้ว	102.00	ตัว	7.50	765	
	- คลิปจับท่อก้ามปู Dia 0.50 นิ้ว	111.00	ตัว	4.00	444	
	- สปริงเกอร์ไบแอสตันเลส Dia 0.50 นิ้ว	24.00	ตัว	13.00	312	
5.3	งานอุปกรณ์ท่อ HDPE PN6 PE 100					
	- หน้าแปลน (STUB END) 160.00 มม.	-	ชุด	1,633.00	-	
	- หน้าแปลน (STUB END) 225.00 มม.	-	ชุด	2,779.00	-	
	- ข้อโค้ง 90 องศา 160.00 มม.	-	อัน	768.00	-	
	- ข้อโค้ง 90 องศา 225.00 มม.	11.00	อัน	1,900.00	20,900	
	สามทาง 160.00 มม.	-	อัน	999.00	-	
	สามทาง 225.00 มม.	3.00	อัน	2,421.00	7,263	
	- ข้อโค้ง 45 องศา 160.00 มม.	-	อัน	1,153.00	-	
	- ข้อโค้ง 45 องศา 225.00 มม.	-	อัน	2,949.00	-	
	- ผ้าปิดแบบเชื่อม 225.00 มม.	5.00	อัน	2,046.00	10,230	
	- ตรงลด 225x160 มม.	-	อัน	2,160.00	-	
5.4	งานท่อ HDPE PN4,PN6 PE100					
	- ขนาด Dia. 160.00 มม. ชั้น PN 6	-	ม.	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
- ขนาด Dia.	225.00 มม. ชั้น PN 6	4,747.00	ม.	1,182.00	5,610,954	
- 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 5,851,906 บาท

6.งานอาคารประกอบ						
6.1	งานประตุน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)					
- ขนาด Dia.	- นิ้ว	-	ชุด	-	-	
- ขนาด Dia.	- นิ้ว	-	ชุด	-	-	
- ขนาด Dia.	- นิ้ว	-	ชุด	-	-	
6.2	งานประตุน้ำกันกลับ(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					
6.8	งานอาคารควบคุมพลังงาน					
6.9	งานอาคารจุดแยก					
6.10	งานประตูระบายตะกอน Dia 6 นิ้ว (ท่อ ขนาด 160 มม.)			36,361.00	-	
6.11	งานประตูระบายตะกอน Dia 6 นิ้ว (ท่อ ขนาด 225 มม.)	2.0	ชุด	38,455.00	76,910	

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.	-	ชุด	9,986.00	-	
6.14	งานจุดปล่อยน้ำ GS 3" ท่อ ขนาด 225 มม.	21.0	ชุด	10,845.00	227,745	
6.15	งานอาคารคลุมประตูน้ำแบบที่ 1	-	ชุด	-	-	
6.16	งานคั่นท่อลอดถนน ท่อปลอก ขนาด 250 มม.	-	ม.	-	-	
6.17	ประตูน้ำ Ball Valve ขนาด Dia. 1/2 นิ้ว	-	ชุด	189.00	-	
6.18		-	ชุด	-	-	
รวมรายการที่ 6					304,655	บาท

7.งานเบ็ดเตล็ด						
7.1	งานป้ายชื่อ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ(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	งานชุดประตูน้ำได้คิน 6 นิ้ว พร้อมประแจ เปิด-ปิด (ท่อ 225 มม.)	3.0	ชุด	34,058.00	102,174	
7.6	งานชุดประตูน้ำได้คิน 6 นิ้ว พร้อมประแจ เปิด-ปิด (ท่อ 160 มม.)	-	ชุด	27,954.00	-	
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 200x200หนา 9 มม.	48.0	แผ่น	159.00	7,632	
7.10	งานลวดคานาแบบถักคานาที่เหลี่ยมขมเป็ยกปูน 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	งานลวดสลึงแสดนเลส ขนาด12 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	งานท่อน คสล. ฮีตแพ	4.0	ชุด	4,500.00	18,000	
7.19	งานเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 100x100x3.2 มม.	548.0	กก.	52.70	28,880	
7.20	งานเหล็กค้ำซี่ 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	งานฟุกเคมี M20x170	12.0	ตัว	350.00	4,200	
7.23	งานท่อนรับท่อ	2.0	ชุด	9,000.00	18,000	
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	งานท่อส่งน้ำขึ้นหอดังสูง ท่อ GS. ขนาด 6 นิ้ว	1.0	ชุด	43,048.00	43,048	
7.29	งานท่อระบายน้ำจาก หอดังสูง ท่อ GS. 4 นิ้ว พร้อม ประตูน้ำเหล็กหล่อ 4 นิ้ว แบบพวงมาลัย	1.0	ชุด	68,348.00	68,348	
7.30	งานท่อขางตัวนอน 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 ตะแกรงแสดนเลส	3.0	ชุด	6,900.00	20,700	
7.33	งานเสาต่อม่อรับท่อแบบที่ 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					781,537	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
<b>8.งานอุปกรณ์ประกอบ</b>						
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	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	งานอาคารเพื่อกักตั้งเครื่องสูบน้ำ	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			
ระยะทางจากกรุงเทพถึงจังหวัด	449.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	85.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	48.5 / 31.5	บาท/ลิตร	

สรุปงานจ้างเหมา				สรุปงานดิน		
เบี่ยงเลี้ยว ประเภท ก	ค่าควบคุมงาน	34,320	บาท	ดินชุดทั้งหมด	6,918	ลบม.
	จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด	นำไปถมได้	6,326	ลบม.
	ระยะเวลาก่อสร้าง	22	วัน	เหลือดินขนทิ้ง	592	ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง