



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๔ ส่วนสำรวจและออกแบบ โทร. ๐-๔๓๒๒-๖๔๔๒

ที่ ทส ๐๖๑๔.๒ / ๔๕๒

วันที่ ๒ พฤษภาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองแก่นทรายพร้อมระบบกระจายน้ำ

ด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

ตามบันทึกที่ ทส ๐๖๑๔.๑.๓/ ๕๒๓ ลงวันที่ ๒ พฤษภาคม ๒๕๖๗ ส่วนอำนวยการ ฝ่ายจัดซื้อและพัสดุ ขอให้คำนวณราคากลางใหม่โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองแก่นทรายพร้อมระบบกระจายน้ำ ด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านหนองแก่นทราย ตำบลหนองช้าง อำเภอสสามชัย จังหวัดกาฬสินธุ์ เนื่องจากได้ยกเลิก ประกาศประกวดราคา ตามประกาศยกเลิกประกาศเชิญชวนลงวันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๗ ซึ่งราคากลางเดิมครบกำหนด ๓๐ วัน ตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการแล้ว และอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำได้มอบหมายให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการดังกล่าว ทบทวนราคากลางให้มีความเป็นปัจจุบัน นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ สทน.๔/ ๑๑๖ / ๒๕๖๗ สั่ง ณ วันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ จึงได้ร่วมกันพิจารณาทบทวนราคากลางค่าก่อสร้าง โดยใช้เงื่อนไขเงินล่วงหน้า ๑๕ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗ % เงินประกันผลงานหัก ๐ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ % รายละเอียด ดังนี้

- ค่า Factor F (ในส่วนของงานเตรียมพื้นที่ งานดิน งานป้องกันกีดขวาง งานท่อและอุปกรณ์) ๑.๒๓๗๔
- ค่า Factor F (ในส่วนของงานโครงสร้าง งานอาคารประกอบ และงานเบ็ดเตล็ด) ๑.๒๐๓๔
- ค่า Factor F (ในส่วนของงานอุปกรณ์ประกอบ) ๑.๐๗

วงเงินตามราคากลาง ๓๙,๐๑๓,๐๙๓.๘๗ บาท (สามสิบเก้าล้านหนึ่งหมื่นสามพันเก้าสิบสามบาทแปดสิบเจ็ดสตางค์) กำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๒๙๘ วัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

อนุมัติ / ๐๖๑๔.๒

ดำเนินการให้ไปไปตามระเบียบฯ

และออกกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด

- ๒ พ.ค. ๒๕๖๗

(นายชชาติ นารอง)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๔
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายอัศวิน ทารคำตัน)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายจตุตติ สีนตาวิสุทธิ์)

ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอภิพ เกษนอก)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

เรื่อง ข้าราชการฝ่ายจัดซื้อและพัสดุ
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

ชื่อโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูหนองแก่นพรายพร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หมู่บ้าน หนองแก่นพราย ตำบล หนองช้าง อำเภอ สามชัย จังหวัด กาฬสินธุ์
โครงการตามงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

ลำดับ ที่	รายการ	งปม.ตาม พรบ. (บาท)	ราคากลาง (บาท)	ระยะเวลาก่อสร้าง (วัน)			รวมระยะเวลา ก่อสร้าง (วัน)	ระยะเวลาที่ก่อสร้าง ที่กำหนดให้ (วัน)	หมายเหตุ
				อนุรักษ์ฟื้นฟู	ทดสอบวัสดุ	ระบบฯ			
๑	ชื่อโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูหนองแก่นพรายพร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หมู่บ้าน หนองแก่นพราย ตำบล หนองช้าง อำเภอ สามชัย จังหวัด กาฬสินธุ์	๓๔,๐๐๐,๐๐๐.๐๐	๓๔,๐๐๓,๐๕๓.๕๙	๒๐๘	๓๐	๓๐	๒๖๘	๒๔๘	

หมายเหตุ: ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒ พฤษภาคม ๒๕๖๗


ลงชื่อ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอัศวิน หารคำตัน)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาดำเนินการ

ลงชื่อกรรมการฯ
(นายจุฑาภูมิ สีนตวิสุทธิ์)

ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการ

ลงชื่อกรรมการฯ
(นายอภิพน เกษนอก)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาดำเนินการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูหนองแกทรายพร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

หมู่บ้าน หนองแกทราย ตำบล หนองช้าง อำเภอ สามชัย จังหวัด กาฬสินธุ์

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคากลาง/ หน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)	
	งานเตรียมพื้นที่								
1	งานฉากล้าง	20,000.00	ตร.ม.	1.28	25,600.00	1.2374	1.58	31,600.00	
2	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	149,800.00	ลบ.ม.	0.73	109,354.00	1.2374	0.90	134,820.00	
	งานดิน								
3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร ทั้งหมด 409,829 ลบ.ม. - จุดทั้งดินที่ 1 ระยะขุดดิน 0 กม. - จุดทั้งดินที่ 2 ระยะขุดดิน 1 กม. - จุดทั้งดินที่ 3 ระยะขุดดิน 2 กม. งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 85 %	24,530.00 383,299.00 2,000.00 5,280.00	ลบ.ม. ลบ.ม. ลบ.ม. ลบ.ม.	18.59 32.90 36.17 43.02	456,012.70 12,610,537.10 72,340.00 227,145.60	1.2374 1.2374 1.2374 1.2374	23.00 40.71 44.76 53.23	564,190.00 15,604,102.29 89,520.00 281,054.40	
4	งานลูกรังบดอัดแน่น	1,344.00	ลบ.ม.	172.48	231,813.12	1.2374	213.43	286,849.92	
	งานโครงสร้าง								
6	งานคอนกรีตโครงสร้าง	289.00	ลบ.ม.	5,335.76	1,542,034.64	1.2039	6,423.72	1,856,455.08	
7	งานคอนกรีตหยาบ	20.00	ลบ.ม.	2,493.85	49,877.00	1.2039	3,002.35	60,047.00	
8	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	22,947.00	กก.	27.66	634,714.02	1.2039	33.30	764,135.10	
9	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.30x0.30 ม. ยาว 12.00 ม. รับน้ำหนัก 26 ตัน/ต้น (103 ต้น)	1,236.00	ม.	667.50	825,030.00	1.2039	803.60	993,249.60	
10	งานเสาเข็มอัดแรงรูปตัวไอ ขนาด 15 ซม. ยาว 6.00 ม. (48 ต้น)	288.00	ม.	290.00	83,520.00	1.2039	349.13	100,549.44	
11	งานติดตั้งเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.30x0.30 ม.	103.00	ต้น	320.00	32,960.00	1.2039	385.25	39,680.75	
12	งานติดตั้งเสาเข็มอัดแรงรูปตัวไอ ขนาด 15 ซม.	48.00	ต้น	150.00	7,200.00	1.2039	180.59	8,668.32	
	งานป้องกันกัดเซาะ								
13	งานหินเรียง	107.00	ลบ.ม.	1,359.24	145,438.68	1.2374	1,681.92	179,965.44	
14	งานหินทิ้ง	9.00	ลบ.ม.	1,046.38	9,417.42	1.2374	1,294.79	11,653.11	
15	งานแผ่นพลาสติกปูพื้นสีดำ ขนาด 2x50 ม.	6.00	ม้วน	1,790.00	10,740.00	1.2374	2,214.95	13,289.70	
16	งานหินย่อยปรับเกลี่ย	26.50	ลบ.ม.	1,022.52	27,096.78	1.2374	1,265.27	33,529.66	

(Handwritten signature and initials)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูหนองแก่นทรายพร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

หมู่บ้าน หนองแก่นทราย ตำบล หนองช้าง อำเภอสว่าง จังหวัด กาฬสินธุ์

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคากลาง/ หน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)	
งานท่อและอุปกรณ์									
17	งานท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP-BS-M) ขนาด Dia. 1.50 นิ้ว	352.00	ม.	218.04	76,750.08	1.2374	269.80	94,969.60	
18	งานท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP-BS-M) ขนาด Dia. 2 นิ้ว	114.00	ม.	304.31	34,691.34	1.2374	376.55	42,926.70	
19	งานท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP-BS-M) ขนาด Dia. 3 นิ้ว	12.00	ม.	578.00	6,936.00	1.2374	715.22	8,582.64	
20	งานท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP-BS-M) ขนาด Dia. 4 นิ้ว	20.00	ม.	837.00	16,740.00	1.2374	1,035.70	20,714.00	
21	งานท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP-BS-M) ขนาด Dia. 6 นิ้ว	50.00	ม.	1,348.00	67,400.00	1.2374	1,668.02	83,401.00	
22	ท่อ PVC ขนาด Dia. 0.50 นิ้ว ชั้น 8.5	136.00	ม.	40.50	5,508.00	1.2374	50.11	6,814.96	
23	สามทาง PVC ขนาด Dia. 0.50 นิ้ว ชั้น 13.5	26.00	ตัว	7.00	182.00	1.2374	8.66	225.16	
24	ข้อต่อ 90 องศา PVC ขนาด Dia. 0.50 นิ้ว ชั้น 13.5	102.00	ตัว	7.50	765.00	1.2374	9.28	946.56	
25	คัลลิ้งท่อทักมปู PVC ขนาด Dia. 0.50 นิ้ว	111.00	ตัว	4.00	444.00	1.2374	4.95	549.45	
26	สปริงเกอร์โบนสเตนเลส Dia. 0.50 นิ้ว	24.00	ตัว	13.00	312.00	1.2374	16.09	386.16	
27	งานอุปกรณ์ท่อ HDPE PN6 PE 100								
	- ข้อโค้ง 90 องศา 225 มม.	1.00	อัน	1,890.00	1,890.00	1.2374	2,338.69	2,338.69	
	- สามทาง 250 มม.	2.00	อัน	2,419.00	4,838.00	1.2374	2,993.27	5,986.54	
	- ฟิตเชื่อม 225 มม.	3.00	อัน	2,040.00	6,120.00	1.2374	2,524.30	7,572.90	
	- ตรงลด 250x225 มม.	3.00	อัน	2,160.00	6,480.00	1.2374	2,672.78	8,018.34	
28	งานท่อ HDPE ขนาด Dia 225 มม. ชั้น PN6 PE 100	1,500.00	ม.	1,182.00	1,773,000.00	1.2374	1,462.61	2,193,915.00	
29	งานท่อ HDPE ขนาด Dia 250 มม. ชั้น PN6 PE 100	3,000.00	ม.	1,445.00	4,335,000.00	1.2374	1,788.04	5,364,120.00	
30	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 0.60 ม.	24.00	ม.	1,183.00	28,392.00	1.2374	1,463.84	35,132.16	
31	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 0.80 ม.	12.00	ม.	1,718.00	20,616.00	1.2374	2,125.85	25,510.20	
32	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 1.00 ม.	24.00	ม.	2,469.00	59,256.00	1.2374	3,055.14	73,323.36	
33	ข้อต่อหัวงานตามท่ ขนาด 3 นิ้ว	3.00	อัน	3,600.00	10,800.00	1.2374	4,454.64	13,363.92	
งานอาคารประกอบ									
34	งานประตูระบายคอนกรีต 6 นิ้ว	6.00	ชุด	38,455.00	230,730.00	1.2039	46,295.97	277,775.82	
35	งานจุดปล่อยน้ำ GS 3 "	45.00	ชุด	10,845.00	488,025.00	1.2039	13,056.30	587,533.50	
36	ประตุน้ำ Ball Valve ขนาด Dia 1/2 นิ้ว	3.00	ชุด	189.00	567.00	1.2039	227.54	682.62	

(Handwritten signature and initials)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ อรุณภัยฟื้นฟูหนองแกทรายพร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

หมู่บ้านหนองแกทราย ตำบลหนองช้าง อำเภอสายบุรี จังหวัดกาฬสินธุ์

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคาเฉลี่ย (บาท)	ราคากลาง (บาท)	
งานเปิดตลาด									
37	งานปั๊มเชื้อเพลิงการอนุรักษ์พื้นที่ชุ่มน้ำ(ปั๊มหอเหล็ก)	1.00	ชุด	14,378.00	14,378.00	1.2039	17,309.67	17,309.67	
38	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	9,820.00	9,820.00	1.2039	11,822.30	11,822.30	
39	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	3.00	ชุด	4,794.02	14,382.06	1.2039	5,771.52	17,314.56	
40	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว	3.00	ชุด	8,775.00	26,325.00	1.2039	10,564.22	31,692.66	
41	งานชุดประตูน้ำใต้ดิน 6 นิ้ว พร้อมประแจ เปิด-ปิด	5.00	ชุด	34,058.00	170,290.00	1.2039	41,002.43	205,012.15	
42	งานน็อต ขนาด 12 มม.	176.00	ตัว	4.00	704.00	1.2039	4.82	848.32	
43	งาน Y-strainer เหล็กหล่อหน้างาน ขนาด 3 นิ้ว	3.00	ชุด	6,240.00	18,720.00	1.2039	7,512.34	22,537.02	
44	งานแผ่นเหล็ก 200x200 ทน 9 มม.	48.00	แผ่น	159.00	7,632.00	1.2039	191.42	9,188.16	
45	งานลดความดันแบบถักด้ายเชื่อมระบบเปียกปูน ช่องขนาด 1.5 นิ้ว ทน 3 มม.	162.00	ตร.ม.	193.50	31,347.00	1.2039	232.95	37,737.90	
46	งาน Check Valve เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว	3.00	ชุด	7,150.00	21,450.00	1.2039	8,607.89	25,823.67	
47	งาน Flexible joint ขนาด 3 นิ้ว	3.00	ชุด	5,395.00	16,185.00	1.2039	6,495.04	19,485.12	
48	งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 25 มม.	1.00	ชุด	9,750.00	9,750.00	1.2039	11,738.03	11,738.03	
49	งานเสารับท่อส่งน้ำ	1.00	ชุด	6,400.00	6,400.00	1.2039	7,704.96	7,704.96	
50	งานลดแรงสั่นสะเทือนขนาด 12 มม. (7x7)	100.00	ม.	35.75	3,575.00	1.2039	43.04	4,304.00	
51	งานชุดเสาไฟส่องสว่าง	2.00	ชุด	12,000.00	24,000.00	1.2039	14,446.80	28,893.60	
52	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว	2.00	ชุด	21,060.00	42,120.00	1.2039	25,354.13	50,708.26	
53	งานทุบ คสล ยึดแพ	4.00	ชุด	4,500.00	18,000.00	1.2039	5,417.55	21,670.20	
54	งานเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 100x100x3.2 มม.	548.00	กก.	52.70	28,879.60	1.2039	63.45	34,770.60	
55	งานเหล็กตัวซี กัลวาไนซ์ ขนาด 75x45x15x2.3 มม.	546.00	กก.	46.00	25,116.00	1.2039	55.38	30,237.48	
56	งานเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 100x50x2.3 มม.	438.00	กก.	49.50	21,681.00	1.2039	59.59	26,100.42	
57	งานทุบคสล M20x170	12.00	ตัว	350.00	4,200.00	1.2039	421.37	5,056.44	
58	งานทุบรับท่อ	3.00	ชุด	9,000.00	27,000.00	1.2039	10,835.10	32,505.30	
59	งาน J bole M20x200	192.00	ตัว	120.00	23,040.00	1.2039	144.47	27,738.24	
60	งาน Pipe Header ขนาด 8 นิ้ว	1.00	ชุด	18,600.00	18,600.00	1.2039	22,392.54	22,392.54	
61	งานท่อส่งน้ำขึ้นหอดึงสูง ท่อ GS. ขนาด 6 นิ้ว	1.00	ชุด	43,048.00	43,048.00	1.2039	51,825.49	51,825.49	
62	งานท่อระบายน้ำจาก หอดึงสูง ท่อ GS. 4 นิ้ว พร้อม ประตูน้ำเหล็กหล่อ 4 นิ้ว แบบพวงมาลัย	1.00	ชุด	68,348.00	68,348.00	1.2039	82,284.16	82,284.16	
63	งานท่อวางตัวหนอน ขนาด 6 นิ้ว พร้อมหน้างาน(ยาว 6 ม./ชุด) รับแรงดัน 5 บาร์	4.00	ชุด	25,000.00	100,000.00	1.2039	30,097.50	120,390.00	



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูหนองแก่นทรายพร้อมระบบระบายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

หมู่บ้าน หนองแก่นทราย ตำบล หนองช้าง อำเภอสวนชัย จังหวัด กาฬสินธุ์

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคากลาง/หน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)	
64	งานมีเดียร์น้ำขนาด 6 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	55,884.00	55,884.00	1.2039	67,278.75	67,278.75	
65	งาน Foot valve เหล็กหล่อหน้างาน ขนาด 3 นิ้ว ตะแกรงแลตเนส	3.00	ชุด	6,900.00	20,700.00	1.2039	8,306.91	24,920.73	
66	งานสายไฟฟ้า ขนาด 3.00x2.50 ตร.ม.	1.00	ชุด	21,000.00	21,000.00	1.2039	25,281.90	25,281.90	
67	งาน Flexible joint ขนาด 6 นิ้ว	2.00	ตัว	7,475.00	14,950.00	1.2039	8,999.15	17,998.30	
68	งาน Pressure Gauge ขนาด 10 bar	3.00	ชุด	2,500.00	7,500.00	1.2039	3,009.75	9,029.25	
69	งานท่อร้อยสายไฟขนาด 1 นิ้ว	200.00	ม.	25.00	5,000.00	1.2039	30.10	6,020.00	
70	งานหลักบ่อแก้ว	180.00	ห้อง	600.00	108,000.00	1.2039	722.34	130,021.20	
งานอุปกรณ์ประกอบ									
74	งานเครื่องสูบน้ำ Centrifugal ขนาด 10 Hp 7.5 Kw สูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า 60 ลบ.ม./ชม ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 ม.	3.00	ชุด	173,000.00	519,000.00	1.0700	185,110.00	555,330.00	
75	ชุดควบคุมเครื่องสูบน้ำ (Solar Pump Inverter) มีขนาดไม่น้อยกว่า 7.5 Kw.	3.00	ชุด	228,600.00	685,800.00	1.0700	244,602.00	733,806.00	
76	ตู้ควบคุมไฟฟ้าแบบสองชั้นชนิดภายนอก ควบคุมความปลอดภัยและอุปกรณ์ประกอบ	3.00	ชุด	61,600.00	184,800.00	1.0700	65,912.00	197,736.00	
77	งานชุดเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 400 W ชนิด Crystalline Silicon ได้รับมาตรฐาน มอก.	84.00	ชุด	16,380.00	1,375,920.00	1.0700	17,526.60	1,472,234.40	
78	งานถังเก็บน้ำตั้งพื้นทรงกระบอก 100 ลบ.ม. พร้อมอุปกรณ์ และราวบันได (3 ใบ)	1.00	ชุด	4,050,000.00	4,050,000.00	1.0700	4,333,500.00	4,333,500.00	
79	งานค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกทุกชนิด	1.00	ชุด	13,500.00	13,500.00	1.0700	14,445.00	14,445.00	
80	งานอาคารเพื่อบำบัดเครื่องสูบน้ำ	1.00	ชุด	513,600.00	513,600.00	1.0700	549,552.00	549,552.00	
81	งานเดินไฟฟ้าโซลาร์เซลล์	2.00	ชุด	5,000.00	10,000.00	1.0700	5,350.00	10,700.00	
รวมค่าจ้างต้นทุนทั้งสิ้น					32,656,918.14	รวมราคากลางทั้งสิ้น		39,013,093.87	
คณะกรรมการพิจารณาพิจารณาแล้วเห็นควรกำหนดราคากลางเป็นค่าก่อสร้างทั้งสิ้น (สามสิบเก้าล้านหนึ่งหมื่นสามพันเก้าสิบลบาทแปดสิบเจ็ดสตางค์)									

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอัครินทร์ ทารคำตัน)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายจตุรวิทย์ ลิ้นเตาวิสุทธิ)

ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายภิพัฒน์ เกษนอ)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

สรุปราคากลางอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองแก่นทรายพร้อมระบบระบายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

ส่วนสำรวจและออกแบบ

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4

กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูหนองแก่นทรายพร้อมระบบระบายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

รหัสโครงการ กส.....

หมู่บ้าน หนองแก่นทราย ตำบล หนองช้าง อำเภอสสามชัย จังหวัด กาฬสินธุ์

แบบเลขที่ สทน.4

วันที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 5 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	134,954	1.2374	166,992.08	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	13,597,849	1.2374	16,825,977.76	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	3,175,336	1.2039	3,822,786.60	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	192,693	1.2374	238,438.17	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	6,456,120	1.2374	7,988,803.41	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	719,322	1.2039	865,991.76	งานสะพาน FactorF
7	งานเปิดเตล็ด	1,028,025	1.2039	1,237,638.89	งานสะพาน FactorF
8	งานอุปกรณ์ประกอบ	7,352,620	1.0700	7,867,303.40	รวม VAT 7%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			39,013,932.07	
	คิดเป็นเงินประมาณ			39,013,932.07	
	ตัวอักษร (สามสิบเก้าล้านหนึ่งหมื่นสามพันเก้าร้อยสามสิบสองบาทเจ็ดสตางค์)				

เงินใน

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประธานฯ

(นายอัสวิน หารคำตัน)

กรรมการ

(นางขจวดี สันตาวิสูทธิ์)

กรรมการ

(นายคณพ เกษนออก)

การประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองแก่นทรายพร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานถมกลาง	20,000.0	ตร.ม.	1.28	25,600.00	
1.2	งานถมกลางและล้อมต้นไม้		ตร.ม.	-		
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยมือ		ตัน	-		
1.4	งานขุดเจาะระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองคันน้ำ กัดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร		ลบ.ม.	-		
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว		ลบ.ม.	-		
	- งานเขี่ยพืดเหล็ก		ม.	-		
	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	149,800.0	ลบ.ม.	0.73	109,354.00	

2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน	- จุดทั้งดิน 1 (ระยะขนดิน 0 กม.)	ลบ.ม.	-	-	
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	-	-	-	
	- จุดทั้งดิน 1	ระยะขนดิน 0 กม.	ลบ.ม.	18.59	456,012.70	(สภาพปกติ)
	- จุดทั้งดิน 2	ระยะขนดิน 1 กม.	ลบ.ม.	32.90	12,610,537.10	(สภาพปกติ)
	- จุดทั้งดิน 3	ระยะขนดิน 2 กม.	ลบ.ม.	36.17	72,340.00	(สภาพปกติ)
	- 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 %	5,280.00	ลบ.ม.	43.02	227,145.60	(สภาพแน่น)
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากป่าดิน	-	-	-	-	
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น	1,344.00	ลบ.ม.	172.48	231,813.12	(สภาพแน่น)
2.13	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร (ระบบกระจายน้ำ)	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 2					13,597,848.52	บาท

3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	289.0	ลบ.ม.	5,335.76	1,542,034.64	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	20.0	ลบ.ม.	2,493.85	49,877.00	
3.3	งานคอนกรีตล้นปูนหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	22,947.0	กก.	27.66	634,714.02	
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	บ.	667.50	825,030.00	
3.7	งานเสาเข็มอัดแรงรูปตัวไอ ขนาด 15 ซม. ยาว 6.00 ม. (48 ต้น)	288.0	ม.	290.00	83,520.00	
3.8	งานตัดหัวเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมคี่ ขนาด 0.30x0.30 ม.	103.0	ต้น	320.00	32,960.00	
3.9	งานตัดหัวเสาเข็มอัดแรงรูปตัวไอ ขนาด 15 ซม.	48.0	ต้น	150.00	7,200.00	
3.10	งานอัดแรงค้ำน้ำ	-	ชุด	-	-	
3.11	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 3					3,175,335.66	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
4. งานป้องกันการกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตลาด	-	ตร.ม.	-	-	
4.2	งานหินเรียง	107.00	ลบ.ม.	1,359.24	145,438.68	
4.3	งานหินเรียงขแนว	-	ลบ.ม.	-	-	
4.4	งานหินก่อ	-	ลบ.ม.	-	-	
4.5	งานหินทิ้ง	9.00	ลบ.ม.	1,046.38	9,417.42	
4.6	งานแผ่นพลาสติกปูพื้นสีดำ ขนาด 2x50 ม.	6.00	ม้วน	1,790.00	10,740.00	
4.7	งานหินย่อยปรับเกลี่ย	26.50	ลบ.ม.	1,022.52	27,096.78	
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				192,692.88	บาท	

5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	งานท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP,BS-M)				-	
	- ขนาด Dia. 1.25 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 1.50 นิ้ว	352.00	ม.	218.04	76,750.08	
	- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว	114.00	ม.	304.31	34,691.34	
	- ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว	12.00	ม.	578.00	6,936.00	
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	20.00	ม.	837.00	16,740.00	
	- ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	50.00	ม.	1,348.00	67,400.00	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
5.2	งานท่อ พี วี ซี				-	
	- ขนาด Dia. 0.50 นิ้ว ชั้น 8.5	136.00	ม.	40.50	5,508.00	
	- สามทาง Dia 0.50 นิ้ว ชั้น 13.5	26.00	ตัว	7.00	182.00	
	- ข้อต่อ 90 องศา Dia 0.50 นิ้ว ชั้น 13.5	102.00	ตัว	7.50	765.00	
	- คลิปจับท่อแกมพู Dia 0.50 นิ้ว	111.00	ตัว	4.00	444.00	
	- สกรูเกลียวใบเสตมเลส Dia 0.50 นิ้ว	24.00	ตัว	13.00	312.00	
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.	1.00	อัน	1,890.00	1,890.00	
	สามทาง 160.00 มม.	-	อัน	999.00	-	
	สามทาง 250.00 มม.	2.00	อัน	2,419.00	4,838.00	
	- ข้อโค้ง 45 องศา 160.00 มม.	-	อัน	1,153.00	-	
	- ข้อโค้ง 45 องศา 225.00 มม.	-	อัน	2,949.00	-	
	- ฝาปิดแบบเชื่อม 225.00 มม.	3.00	อัน	2,040.00	6,120.00	
	- ตรงลด 250x225 มม.	3.00	อัน	2,160.00	6,480.00	
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	1,500.00	ม.	1,182.00	1,773,000.00	
	- ขนาด Dia. 250.00 มม. ชั้น PN 6	3,000.00	ม.	1,445.00	4,335,000.00	
	- 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.	24.00	ม.	1,183.00	28,392.00	
	- ขนาด Dia. 0.80 ม.	12.00	ม.	1,718.00	20,616.00	
	- ขนาด Dia. 1.00 ม.	24.00	ม.	2,469.00	59,256.00	
5.7	งานอุปกรณ์เหล็กหล่อ					
	ท่อส้นหน้างาน 2 ด้าน 150.00 มม.	-	อัน	3,300.00	-	
	ท่อส้นหน้างาน 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	3.00	อัน	3,600.00	10,800.00	
	0 - นิ้ว	-	อัน	-	-	
		-	-	-	-	
		-	-	-	-	

รวมรายการที่ 5

6,456,120.42

111ท

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					
6.8	งานอาคารควบคุมพลังงาน					
6.9	งานอาคารจุดแยก					
6.10	งานประตูระบายตะกอน Dia 6 นิ้ว	-	ชุด	36,361.00	-	
6.11	งานประตูระบายตะกอน Dia 6 นิ้ว	6.0	ชุด	38,455.00	230,730.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
6.12	งานอาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 100 มม.	-	ชุด	-	-	
6.13	งานเดินท่อลอดถนน ท่อปลอก ขนาด 225 มม.	-	ชุด	-	-	
6.14	งานจุดเปลี่ยน GS 3 "	45.0	ชุด	10,845.00	488,025.00	
6.15	งานอาคารคลุมประจุกน้ำแบบที่ 1	-	ชุด	-	-	
6.16	งานเดินท่อลอดถนน ท่อปลอก ขนาด 250 มม.	-	ม.	-	-	
6.17	ประจุก Ball Valve ขนาด Did 1/2 นิ้ว	3.0	ชุด	189.00	567.00	
6.18		-	ชุด	-	-	

รวมรายการที่ 6 719,322.00 บาท

7.งานเบ็ดเตล็ด						
7.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟู(ป้ายเหล็ก)	1.0	ชุด	14,378.00	14,378.00	
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.0	ชุด	9,820.00	9,820.00	
7.3	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	3.0	ชุด	4,794.02	14,382.06	
7.4	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว	3.0	ชุด	8,775.00	26,325.00	
7.5	งานชุดประจุกน้ำใต้ดิน 6 นิ้ว พร้อมประแจ เปิด-ปิด	5.0	ชุด	34,058.00	170,290.00	
7.6	งานชุดประจุกน้ำใต้ดิน 4 นิ้ว พร้อมประแจ เปิด-ปิด	-	ชุด	-	-	
7.7	งานน๊อต ขนาด 12 มม.	176.0	ตัว	4.00	704.00	
7.8	งานงาน Y-strainer เหล็กหล่อหน้างาน ขนาด 3 นิ้ว	3.0	ชุด	6,240.00	18,720.00	
7.9	งานแผ่นเหล็ก 200x200 หน้า 9 มม.	48.0	แผ่น	159.00	7,632.00	
7.10	งานลดคาบเกี่ยวแกว่งกักตุนที่เหล็กบนบ่อเก็บน้ำ ช่องขนาด 1.5 นิ้ว หน้า 3 มม.	162.0	ตร.ม.	193.50	31,347.00	
7.11	งาน Check Valve เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว	3.0	ชุด	7,150.00	21,450.00	
7.12	งาน Flexible joint ขนาด 3 นิ้ว	3.0	ชุด	5,395.00	16,185.00	
7.13	งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 25 มม.	1.0	ชุด	9,750.00	9,750.00	
7.14	งานสกรูรับท่อส่งน้ำ	1.0	ชุด	6,400.00	6,400.00	
7.15	งานลดสลึงเสตนเลส ขนาด 12 มม. (7x7)	100.0	ม.	35.75	3,575.00	
7.16	งานชุดเสาไฟส่องสว่าง	2.0	ชุด	12,000.00	24,000.00	
7.17	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว	2.0	ชุด	21,060.00	42,120.00	
7.18	งานท่อน คสล. กัดแพ	4.0	ชุด	4,500.00	18,000.00	
7.19	งานเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 100x100x3.2 มม.	548.0	กก.	52.70	28,879.60	
7.20	งานเหล็กตัวซี กัลวาไนซ์ ขนาด 75x45x15x2.3 มม.	546.0	กก.	46.00	25,116.00	
7.21	งานเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 100x50x2.3 มม.	438.0	กก.	49.50	21,681.00	
7.22	งานทุบก้อน M20x170	12.0	ตัว	350.00	4,200.00	
7.23	งานท่อนรับท่อ	3.0	ชุด	9,000.00	27,000.00	
7.24	งาน J bole M20x200	192.0	ตัว	120.00	23,040.00	
7.25	หน้างานเหล็กเหนียว 6 นิ้ว	-	ตัว	1,059.00	-	
7.26	งาน Pipe Header ขนาด 8 นิ้ว	1.0	ชุด	18,600.00	18,600.00	
7.27	งาน DPE Stub End ขนาด 225 มม.	-	ชุด	3,010.00	-	
7.28	งานท่อส่งน้ำขึ้นหอถังสูง ท่อ GS. ขนาด 6 นิ้ว	1.0	ชุด	43,048.00	43,048.00	
7.29	งานท่อระบายน้ำจากหอถังสูง ท่อ GS. 4 นิ้ว พร้อม ประจุกเหล็กหล่อ 4 นิ้ว แบบพวงมาลัย	1.0	ชุด	68,348.00	68,348.00	
7.30	งานท่อวางตัวนอน ขนาด 6 นิ้ว พร้อมหน้างาน(ขาว 6 ม./ชุด) รับแรงดัน 5 บาร์	4.0	ชุด	25,000.00	100,000.00	
7.31	งานมิเตอร์น้ำขนาด 6 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์	1.0	ชุด	55,884.00	55,884.00	
7.32	งาน Foot valve เหล็กหล่อหน้างาน ขนาด 3 นิ้ว ตะแกรงเสตนเลส	3.0	ชุด	6,900.00	20,700.00	
7.33	งานเสาอมูรับท่อแบบที่ 1	-	ค้ำ	12,600.00	-	
7.34	งานสายไฟฟ้า ขนาด 3.00x2.50 ตร.ม.	1.0	ชุด	21,000.00	21,000.00	
7.35	งาน Flexible joint ขนาด 6 นิ้ว	2.0	ตัว	7,475.00	14,950.00	
7.36	งาน Pressure Gauge ขนาด 10 bar	3.0	ชุด	2,500.00	7,500.00	
7.37	งานท่อร้อยสายไฟขนาด 1 นิ้ว	200.0	ม.	25.00	5,000.00	
7.38	งานหลักบอกแนว	180.0	ท่อน	600.00	108,000.00	
รวมรายการที่ 7				1,028,024.66	บาท	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
8.งานอุปกรณ์ประกอบ						
8.1	งานเครื่องสูบน้ำ Centrifugal ขนาด 10 Hp 7.5 Kw สูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า 60 ลบ.ม./ชม. ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 ม.	3.0	ชุด	173,000.00	519,000.00	
8.2	ชุดควบคุมเครื่องสูบน้ำ (Solar Pump Inverter) มีขนาดไม่น้อยกว่า 7.5 Kw.	3.0	ชุด	228,600.00	685,800.00	
8.3	ตู้ควบคุมไฟฟ้าแบบสองชั้นชนิดภายนอกอาคาร ชุดควบคุมความปลอดภัยและอุปกรณ์ประกอบ	3.0	ชุด	61,600.00	184,800.00	
8.4	งานชุดเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด 400 W ชนิด Crystalline Silicon ได้รับมาตรฐาน มอก.	84.0	ชุด	16,380.00	1,375,920.00	
8.5	งานติดตั้งแผงพลังงานพระอาทิตย์ 100 ลบ.ม. พร้อมอุปกรณ์ และราบบนโด (3 ใบ)	1.0	จุด	4,050,000.00	4,050,000.00	
8.6	งานทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน	1.0	ชุด	13,500.00	13,500.00	
8.7	งานอาคารหลังคาตั้งเครื่องสูบน้ำ	1.0	ชุด	513,600.00	513,600.00	
8.8	งานคอมไฟฟ้าโซลาร์เซลล์	2.0	ชุด	5,000.00	10,000.00	
-	-	-	ชุด	-	-	
รวมรายการที่ 8				7,352,620.00		บาท

ระยะขนส่งวัสดุ					
ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด	519.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง		
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	60.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง		
ราคาม้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	48.5 / 31.5	บาท/ลิตร			
สรุปงานจ้างเหมา			สรุปงานดิน		
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ค ค่าควบคุมงาน	324,480	บาท	ดินชุดทั้งหมด	409,829.00	ลบ.ม.
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด	นำไปถมได้	5,914.00	ลบ.ม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	208	วัน	เหลือดินขนทิ้ง	403,915.00	ลบ.ม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง