



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๔ ส่วนสำรวจและออกแบบ โทร. ๐-๔๓๒๒-๖๔๙๒

ที่ ทส ๐๖๑๔.๒ / ๕๕๑

วันที่ ๒ พฤษภาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองแคพร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

ตามบันทึกที่ ทส ๐๖๑๔.๑.๓/๕๕๑ ลงวันที่ ๒ พฤษภาคม ๒๕๖๗ ส่วนอำนวยการ ฝ่ายจัดซื้อและพัสดุ ขอให้คำนวณราคากลางใหม่โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองแคพร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านหนองแค หมู่ที่ ๙ ตำบลโนนรัง อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด เนื่องจากได้ยกเลิกประกาศประกวดราคา ตามประกาศยกเลิกประกาศเชิญชวนลงวันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๗ ซึ่งราคากลางเดิมครบกำหนด ๓๐ วัน ตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการแล้ว และอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำได้มอบหมายให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการดังกล่าว ทบทวนราคากลางให้มีความเป็นปัจจุบัน นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ สทน.๔/ ๔๖ / ๒๕๖๗ สั่ง ณ วันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ จึงได้ร่วมกันพิจารณาทบทวนราคากลางค่าก่อสร้าง โดยใช้เงื่อนไขเงินล่วงหน้า ๑๕ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗ % เงินประกันผลงานหัก ๐ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ % รายละเอียด ดังนี้

- ค่า Factor F (ในส่วนของงานเตรียมพื้นที่ งานดิน งานป้องกันการกัดเซาะ งานท่อและอุปกรณ์) ๑.๒๙๖๔
- ค่า Factor F (ในส่วนของงานโครงสร้าง งานอาคารประกอบ และงานเบ็ดเตล็ด) ๑.๒๔๐๒
- ค่า Factor F (ในส่วนของงานอุปกรณ์ประกอบ) ๑.๐๗

วงเงินตามราคากลาง ๑๓,๐๕๓,๓๘๔.๑๒ บาท (สิบสามล้านห้าหมื่นสามพันสามร้อยแปดสิบสี่บาทสิบสองสตางค์) กำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๒๗๘ วัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

อนุมัติ / am เรือ

ดำเนินการให้เป็นไปตามระเบียบฯ
และข้อกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด

- ๒ พ.ค. ๒๕๖๗

(นายชชาติ นารอง)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๔
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายอัศวิน หารคำตัน)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอรรถสิทธิ์ ไพศร)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายภิพ เกษนอก)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

เรื่อง ขั้วหน้าฝ่ายจัดซื้อและพัสดุ
ตรวจสอบ/เสนอ



(นางอุษาวดี พันฉิมพลี)

นักวิชาการเงินและบัญชีชำนาญการ
ปฏิบัติหน้าที่แทนผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ
ปฏิบัติหน้าที่แทนหัวหน้าเจ้าหน้าที่
- ๒ พ.ค. ๒๕๖๗

เรียน หัวหน้าเจ้าหน้าที่
เห็นควรเสนอ อทน.พิจารณาลงนาม
เพื่อดำเนินการต่อไป



- ๒ พ.ค. ๒๕๖๗

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
เพื่อโปรดพิจารณา



(นางอุษาวดี พันฉิมพลี)

นักวิชาการเงินและบัญชีชำนาญการ
ปฏิบัติหน้าที่แทนผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ
ปฏิบัติหน้าที่แทนหัวหน้าเจ้าหน้าที่
- ๒ พ.ค. ๒๕๖๗

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองแคพร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ บ้านหนองแค หมู่ที่ ๘ ตำบลโนนรัง อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๔ กรมทรัพยากรน้ำ

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร งบประมาณ ๑๓,๐๕๓,๐๐๐ บาท (สิบสามล้านสี่หมื่นสามพันบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

งานจ้างเหมาก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

- งานดินชุดด้วยเครื่องจักร กว้างเฉลี่ย ๗๐.๐๐ ม. ยาว ๔๘๕.๐๐ ม.
- งานก่อสร้างบันได คอนกรีตเสริมเหล็ก จำนวน ๕ จุด
- งานอาคารทางน้ำเข้า PS-๐๒ ขนาด ๐.๘๐ ม. จำนวน ๕ จุด
- งานก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๗.๕ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ ชุด
- ก่อสร้างอาคารโรงสูบน้ำ จำนวน ๑ แห่ง
- งานป้ายชื่อโครงการและป้ายแนะนำโครงการ จำนวน ๑ ชุด

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒ พฤษภาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๑๓,๐๕๓,๓๘๔.๑๒ บาท (สิบสามล้านห้าหมื่นสามพันสามร้อยแปดสิบสี่บาทสิบสองสตางค์)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายอัศวิน หารคำตัน)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายภีพ เกษนอก)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ชื่อโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองแค พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หมู่บ้าน หนองแค หมู่ที่ ๘ ตำบล โนนรัง อำเภอ เมืองร้อยเอ็ด จังหวัด ร้อยเอ็ด

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	ชื่อโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองแค พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หมู่บ้าน หนองแค หมู่ที่ ๘ ตำบล โนนรัง อำเภอ เมืองร้อยเอ็ด จังหวัด ร้อยเอ็ด	๑๓,๐๕๓,๐๐๐.๐๐	๑๓,๐๕๓,๓๘๔.๑๒	๑๘๘	๓๐	๓๐	๒๔๘	๒๔๘	

หมายเหตุ: ราคากลางคำนวณ วันที่ ๒๗ พฤษภาคม ๒๕๖๗

ลงชื่อ.....
(นาย อัครวิทย์ หารคำตัน)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....
(นาย กิ๊พณ เกษนอก)
ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

ลงชื่อ.....
(นาย อรรถสิทธิ์ โพธิ์)
ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองแค พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

หมู่บ้านหนองแค หมู่ที่ 8 ตำบล โนนรัง อำเภอ เมืองร้อยเอ็ด จังหวัด ร้อยเอ็ด

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคากลาง/ หน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)	
งานเตรียมพื้นที่									
1	งานถมดิน	6,000.00	ตร.ม.	1.28	7,680.00	1.2964	1.66	9,960.00	
2	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	30,000.00	ลบ.ม.	0.73	21,900.00	1.2964	0.95	28,500.00	
งานดิน									
3	งานเดินท่อด้วยเครื่องจักร ทั้งหมด 96,500 ลบ.ม. - จุดตั้งดินที่ 1 ระยะขุดดิน 0 กม. - จุดตั้งดินที่ 2 ระยะขุดดิน 1 กม.	780.00 95,720.00	ลบ.ม. ลบ.ม.	18.59 32.90	14,500.20 3,149,188.00	1.2964 1.2964	24.10 42.65	18,798.00 4,082,458.00	
งานโครงสร้าง									
4	งานคอนกรีตโครงสร้าง	213.00	ลบ.ม.	5,198.15	1,107,205.95	1.2402	6,446.75	1,373,157.75	
5	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	11,900.00	กก.	27.57	328,083.00	1.2402	34.19	406,861.00	
6	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยม ขนาด 0.30x0.30 ม. ยาว 12.00 ม. รับน้ำหนัก 26 ตัน/ต้น (37 ต้น)	444.00	ม.	667.50	296,370.00	1.2402	827.83	367,556.52	
7	งานเสาเข็มอัดแรงรูปตัวไอ ขนาด 15 ซม. ยาว 6.00 ม. (32 ต้น)	192.00	ม.	290.00	55,680.00	1.2402	359.66	69,054.72	
8	งานติดตั้งเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยม ต้น ขนาด 0.30x0.30 ม.	37.00	ต้น	320.00	11,840.00	1.2402	396.86	14,683.82	
9	งานติดตั้งเสาเข็มอัดแรงรูปตัวไอ ขนาด 15 ซม.	32.00	ต้น	150.00	4,800.00	1.2402	186.03	5,952.96	
งานป้องกันกัดเซาะ									
10	งานหินเรียง	99.00	ลบ.ม.	1,529.14	151,384.86	1.2964	1,982.38	196,255.62	
11	งานแผ่นเหล็กตีตะปูพื้นลึกลง ขนาด 2x50 ม.	7.00	ม.ตร	1,790.00	12,530.00	1.2964	2,320.56	16,243.92	
12	งานหินย่อยรับเกลียว	35.00	ลบ.ม.	770.94	26,982.90	1.2964	999.45	34,980.75	
งานท่อและอุปกรณ์									
13	งานท่อเหล็กถลุงสี่เหลี่ยม (GSP BS-M) ขนาด Dia. 1.50 นิ้ว	352.00	ม.	249.00	87,648.00	1.2964	322.80	113,625.60	
14	งานท่อเหล็กถลุงสี่เหลี่ยม (GSP BS-M) ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว	114.00	ม.	361.00	41,154.00	1.2964	468.00	53,352.00	
13	งานท่อเหล็กถลุงสี่เหลี่ยม (GSP BS-M) ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว	12.00	ม.	578.00	6,936.00	1.2964	749.32	8,991.84	
14	งานท่อเหล็กถลุงสี่เหลี่ยม (GSP BS-M) ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	25.00	ม.	837.00	20,925.00	1.2964	1,085.09	27,127.25	
15	งานท่อเหล็กถลุงสี่เหลี่ยม (GSP BS-M) ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	25.00	ม.	1,348.00	33,700.00	1.2964	1,747.55	43,688.75	
16	งานท่อ PVC ขนาด Dia. 0.50 นิ้ว ชั้น 8.5	96.00	ม.	40.50	3,888.00	1.2964	52.50	5,040.00	
17	สามทาง PVC ขนาด Dia. 0.50 นิ้ว ชั้น 13.5	15.00	ตัว	7.00	105.00	1.2964	9.07	136.05	

Johns

sw

[Signature]

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองแค พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

หมู่บ้านหนองแค หมู่ที่ 8 ตำบล โนนรัง อำเภอ เมืองร้อยเอ็ด จังหวัด ร้อยเอ็ด

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าจ้าง ต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้าง ต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		หน่วย หมายเหตุ
							ราคา กลาง/ หน่วย	ราคา กลาง (บาท)	
18	ข้อต่อ 90 องศา PVC ขนาด Dia. 0.50 นิ้ว ขึ้น 13.5	67.00	ตัว	7.50	502.50	1.2964	9.72	651.24	
19	คลิปลับทอกันปู PVC ขนาด Dia. 0.50 นิ้ว	64.00	ตัว	4.00	256.00	1.2964	5.19	332.16	
20	สกรีนกรองใยสแตนเลส Dia. 0.50 นิ้ว	16.00	ตัว	13.00	208.00	1.2964	16.85	269.60	
21	งานท่อ HDPE PN4, PN6 PE100								
	ข้อต่อ 90 องศา 160 มม.	1.00	อัน	768.00	768.00	1.2964	995.64	995.64	
	สามทาง 160 มม.	1.00	อัน	999.00	999.00	1.2964	1,295.10	1,295.10	
	ฝาปิดแบบเชื่อม 160 มม.	2.00	อัน	1,056.00	2,112.00	1.2964	1,369.00	2,738.00	
22	งานท่อ HDPE ขนาด Dia 160 มม. ขึ้น PN6 PE 100	1,140.00	ม.	679.00	774,060.00	1.2964	880.26	1,003,496.40	
23	งานท่อ คลส. ขนาด 0.80 ม.	40.00	ม	1,574.72	62,988.80	1.2964	2,041.47	81,658.80	
24	ข้อต่อคางหมูหน้างาน 3 นิ้ว	2.00	อัน	3,600.00	7,200.00	1.2964	4,667.04	9,334.08	
	งานอาคารประกอบ								
25	งานประตูระบายตะกอน 6 นิ้ว (ท่อขนาด 150 มม.)	2.00	ชุด	36,361.00	72,722.00	1.2402	45,094.91	90,189.82	
26	งานจุดปล่อยน้ำ GS 3" ท่อ ขนาด 160 มม.	12.00	ชุด	9,986.00	119,832.00	1.2402	12,384.64	148,615.68	
27	งานติดตั้งท่อลดแรงดัน ท่อปลอก ขนาด 250 มม.	6.00	ม.	5,763.00	34,578.00	1.2402	7,147.27	42,883.62	
28	ประตุน้ำ Ball Valve ขนาด Did 1/2 นิ้ว	2.00	ชุด	189.00	378.00	1.2402	234.40	468.80	
	งานเปิดเตลิด								
29	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำฝายเหล็ก	1.00	ชุด	14,378.00	14,378.00	1.2402	17,831.60	17,831.60	
30	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	9,820.00	9,820.00	1.2402	12,178.76	12,178.76	
31	งานเหล็กแฉกกระจายน้ำ	3.00	ชุด	5,023.73	15,071.19	1.2402	6,230.43	18,691.29	
32	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว	2.00	ชุด	8,775.00	17,550.00	1.2402	10,882.76	21,765.52	
33	งานชุดประตุน้ำดีด 6 นิ้ว พร้อมประแจ เปิด-ปิด (ท่อ 160 มม.)	1.00	ชุด	27,954.00	27,954.00	1.2402	34,668.55	34,668.55	
34	งานน็อต ขนาด 12 มม.	176.00	ตัว	4.00	704.00	1.2402	4.96	872.96	
35	งาน Y-strainer เหล็กหล่อหน้างาน ขนาด 3 นิ้ว	2.00	ชุด	6,240.00	12,480.00	1.2402	7,738.85	15,477.70	
36	งานแผ่นเหล็ก 200x200 หน้า 9 มม.	32.00	แผ่น	159.00	5,088.00	1.2402	197.19	6,310.08	
37	งานลาดคาบแบบกวดสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน ช่องขนาด 1.5 นิ้ว หน้า 3 มม.	162.00	ตร.ม.	193.50	31,347.00	1.2402	239.98	38,876.76	

(Handwritten signatures and initials)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองแค พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

หมู่บ้าน หนองแค หมู่ที่ 8 ตำบล โนนรัง อำเภอ เมืองร้อยเอ็ด จังหวัด ร้อยเอ็ด

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคากลาง/ หน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)	
38	งาน Check Valve เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว	2.00	ชุด	7,150.00	14,300.00	1.2402	8,867.43	17,734.86	
39	งาน Flexible joint ขนาด 3 นิ้ว	2.00	ชุด	5,395.00	10,790.00	1.2402	6,690.88	13,381.76	
40	งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 25 มม.	1.00	ชุด	9,750.00	9,750.00	1.2402	12,091.95	12,091.95	
41	งานเสารับท่อส่งน้ำ	1.00	ชุด	6,400.00	6,400.00	1.2402	7,937.28	7,937.28	
42	งานลวดตึงเส้นลวด ขนาด 12 มม. (7x7)	100.00	ม.	35.75	3,575.00	1.2402	44.34	4,434.00	
43	งานชุดเสาไฟส่องสว่าง	2.00	ชุด	12,000.00	24,000.00	1.2402	14,882.40	29,764.80	
44	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 6 นิ้ว	2.00	ชุด	21,060.00	42,120.00	1.2402	26,118.61	52,237.22	
45	งานท่อ 1 นิ้ว คล. ยึดแพ	4.00	ชุด	4,500.00	18,000.00	1.2402	5,580.90	22,323.60	
46	งานเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 100x100x3.2 มม.	365.00	กก.	52.70	19,235.50	1.2402	65.36	23,856.40	
47	งานเหล็กตัวซี กัลวาไนซ์ ขนาด 75x45x15x2.3 มม.	364.00	กก.	46.00	16,744.00	1.2402	57.05	20,766.20	
48	งานเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 100x50x2.3 มม.	291.00	กก.	49.50	14,404.50	1.2402	61.39	17,864.49	
49	งานทุบแฉะ M20x170	4.00	ตัว	350.00	1,400.00	1.2402	434.07	1,736.28	
50	งานทุบรับท่อ	3.00	ชุด	9,000.00	27,000.00	1.2402	11,161.80	33,485.40	
51	งาน J bole M20x200	128.00	ตัว	120.00	15,360.00	1.2402	148.82	19,048.96	
52	งาน Pipe Header ขนาด 8 นิ้ว	1.00	ชุด	18,600.00	18,600.00	1.2402	23,067.72	23,067.72	
53	งานท่อส่งน้ำขึ้นทอถังสูง ท่อ GS ขนาด 6 นิ้ว	1.00	ชุด	43,048.00	43,048.00	1.2402	53,388.13	53,388.13	
54	งานท่อระบายน้ำจาก ท่อถังสูง ท่อ GS. 4 นิ้ว พร้อม ประตูป้อนเหล็กหล่อ 4 นิ้ว แบบพวงมาลัย	1.00	ชุด	28,193.00	28,193.00	1.2402	34,964.96	34,964.96	
55	งานท่อระบายน้ำขนาด 6 นิ้ว พร้อมหม้อจมน้ำ (ยาว 6 ม./ชุด)	4.00	ชุด	25,000.00	100,000.00	1.2402	31,005.00	124,020.00	
56	งานมิเตอร์น้ำขนาด 6 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	55,884.00	55,884.00	1.2402	69,307.34	69,307.34	
57	งาน Foot valve เหล็กหล่อหม้อจมน้ำ ขนาด 3 นิ้ว ตะแกรงเส้นลวด	2.00	ชุด	6,900.00	13,800.00	1.2402	8,557.38	17,114.76	
58	งานสายไฟฟ้า ขนาด 3.00x2.50 ตร.ม.	1.00	ชุด	21,000.00	21,000.00	1.2402	26,044.20	26,044.20	
59	งาน Pressure Gauge ขนาด 10 bar	2.00	ชุด	2,500.00	5,000.00	1.2402	3,100.50	6,201.00	
60	งานท่อร้อยสายไฟขนาด 1 นิ้ว	150.00	ม.	25.00	3,750.00	1.2402	31.01	4,651.50	

(Handwritten signatures and initials)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองแค พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

หมู่บ้าน หนองแค หมู่ที่ 8 ตำบล โนนรัง อำเภอ เมืองร้อยเอ็ด จังหวัด ร้อยเอ็ด

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำนวณต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	คำนวณต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ	
							ราคากลาง/ หน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)		
งานอุปกรณ์ประกอบ										
61	งานเครื่องสูบน้ำ Centrifugal ขนาด 10 Hp 7.5 Kw สูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า 60 ลบ.ม./ชม ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 ม.	2	ชุด	173,000.00	346,000.00	1.0700	185,110.00	370,220.00		
62	ชุดควบคุมเครื่องสูบน้ำ (Solar Pump Inverter) มีขนาดไม่น้อยกว่า 7.5 Kw.	2	ชุด	228,600.00	457,200.00	1.0700	244,602.00	489,204.00		
63	ตู้ควบคุมไฟฟ้าแบบสองชั้นชนิดภายนอกอาคาร ชุดควบคุมความปลอดภัยและอุปกรณ์ประกอบ	2	ชุด	61,600.00	123,200.00	1.0700	65,912.00	131,824.00		
64	งานชุดเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 400 W ชนิด Crystalline Silicon ได้รับมาตรฐาน มอก.	56	ชุด	16,380.00	917,280.00	1.0700	17,526.60	981,489.60		
65	งานถังเก็บน้ำตั้งพื้นทรงกระบอก 100 ลบ.ม. พร้อมอุปกรณ์ และราวบันได (1 ใบ)	1	ชุด	1,350,000.00	1,350,000.00	1.0700	1,444,500.00	1,444,500.00		
66	งานค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน	1	ชุด	13,500.00	13,500.00	1.0700	14,445.00	14,445.00		
67	งานอาคารเพื่อติดตั้งเครื่องสูบน้ำ	1	ชุด	513,600.00	513,600.00	1.0700	549,552.00	549,552.00		
68	งานโคมไฟฟ้าโซลาร์เซลล์	2	ชุด	5,000.00	10,000.00	1.0700	5,350.00	10,700.00		
รวมคำนวณต้นทุนทั้งสิ้น					10,836,631.40	รวมราคากลางทั้งสิ้น		13,053,384.12		
คณะกรรมการพิจารณาแล้วเห็นควรกำหนดราคากลางเป็นค่าก่อสร้างทั้งสิ้น					(สืบสานล้านนาให้มีความรู้และเรียนรู้แบบสืบสานร้อยแปดสิบสองสตางค์)					13,053,384.12

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

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

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายวิฑูรย์ เกษมเอก)
ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

สรุปราคากลางอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองแค พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

ส่วนสำรวจและออกแบบ

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 4

กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองแค พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

รหัสโครงการ รอ.

หมู่บ้าน หนองแค หมู่ที่ 8 ตำบล โนนรัง อำเภอ เมืองร้อยเอ็ด จังหวัด ร้อยเอ็ด

แบบเลขที่ สทท.4

วันที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 5 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	29,580	1.2964	38,347.51	งานชลประทาน (ปกติ)
2	งานดิน	3,163,688	1.2964	4,101,405.38	งานชลประทาน (ปกติ)
3	งานโครงสร้าง	1,803,979	1.2402	2,237,294.69	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันการกัดเซาะ	190,898	1.2964	247,479.85	งานชลประทาน (ปกติ)
5	งานท่อและอุปกรณ์	1,043,450	1.2964	1,352,728.96	งานชลประทาน (ปกติ)
6	งานอาคารประกอบ	227,510	1.2402	282,157.90	งานสะพาน FactorF
7	งานเปิดเตล็ด	646,746	1.2402	802,094.62	งานสะพาน FactorF
8	งานอุปกรณ์ประกอบ	3,730,780	1.0700	3,991,934.60	รวม VAT 7%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			13,053,443.51	
	คิดเป็นเงิน			13,053,443.51	
	ตัวอักษร (สิบสามล้านห้าหมื่นสามพันสี่ร้อยสี่สิบสามบาทห้าสิบเอ็ดสตางค์)				

เงินบาท

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประธานฯ

(นายอภัย หารคำตัน)

กรรมการ

(นายอรรถสิทธิ์ ไพศรี)

กรรมการ

(นายอภิพล เกษนอก)

การประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ หนองแคว พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานตากถาง	6,000.0	ตร.ม.	1.28	7,680.00	
1.2	งานตากถางและล้มต้นไม้	-	ตร.ม.	-	-	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ	-	ตัน	-	-	
1.4	งานคันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองคันน้ำ ถัดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว	-	ลบ.ม.	-	-	
	- งานเข็มพืดเหล็ก	-	ม.	-	-	
-	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	30,000.0	ลบ.ม.	0.73	21,900.00	

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.	18.59	14,500.20	(สภาพปกติ)
	- จุดทั้งดิน 2	ระยะขนดิน 1 กม.	ลบ.ม.	32.90	3,149,188.00	(สภาพปกติ)
	- จุดทั้งดิน 3	ระยะขนดิน 2 กม.	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทั้งดิน 4	ระยะขนดิน 3 กม.	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดทั้งดิน 5	ระยะขนดิน 4 กม.	ลบ.ม.	-	-	
2.4	งานดินขุดซาก		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 %		ลบ.ม.	-	-	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %		ลบ.ม.	-	-	
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น		ลบ.ม.	-	-	
2.13	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร (ระบบกระจายน้ำ)		ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 2					3,163,688.20	บาท

3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีต โครงสร้าง	213.0	ลบ.ม.	5,198.15	1,107,205.95	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	
3.3	งานคอนกรีตส่วนป็นหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	11,900.0	กก.	27.57	328,083.00	
3.5	งานรอยต่อคอนกรีต	-	ม.	-	-	
3.6	งานเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมคั่น ขนาด 0.30x0.30 ม. ยาว 12.00 ม.รับน้ำหนัก 26 ตัน/คั่น (37 คั่น)	444.0	ม.	667.50	296,370.00	
3.7	งานเสาเข็มอัดแรงรูปตัวไอ ขนาด 15 ซม. ยาว 6.00 ม. (32 คั่น)	192.0	ม.	290.00	55,680.00	
3.8	งานตัดหัวเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมคั่น ขนาด 0.30x0.30 ม.	37.0	คั่น	320.00	11,840.00	
3.9	งานตัดหัวเสาเข็มอัดแรงรูปตัวไอ ขนาด 15 ซม.	32.0	คั่น	150.00	4,800.00	
3.10	งานลดแรงดันน้ำ	-	ชุด	-	-	
3.11	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 3					1,803,978.95	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
4. งานป้องกันการกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตค้ำ	-	คร.ม.	-	-	
4.2	งานหินเรียง	99.00	ลบ.ม.	1,529.14	151,384.86	
4.3	งานหินเรียงขาแนว	-	ลบ.ม.	-	-	
4.4	งานหินก่อ	-	ลบ.ม.	-	-	
4.5	งานหินทิ้ง	-	ลบ.ม.	-	-	
4.6	งานแผ่นพลาสติกปูพื้นสีดำ ขนาด 2x50 ม.	7.00	ม้วน	1,790.00	12,530.00	
4.7	งานหินย่อยปรับเกลี่ย	35.00	ลบ.ม.	770.94	26,982.90	
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)	-	คร.ม.	-	-	
4.12	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.	-	ม.	-	-	
4.13	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	คร.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 4					190,897.76	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	87,648.00	
	- ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว	114.00	ม.	361.00	41,154.00	
	- ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว	12.00	ม.	578.00	6,936.00	
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	25.00	ม.	837.00	20,925.00	
	- ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	25.00	ม.	1,348.00	33,700.00	
	- ขนาด Dia. 8 นิ้ว	-	ม.	-	-	
5.2	งานท่อ พี วี ซี					
	- ขนาด Dia. 0.50 นิ้ว ชั้น 8.5	96.00	ม.	40.50	3,888.00	
	- สามทาง Dia 0.50 นิ้ว ชั้น 13.5	15.00	ตัว	7.00	105.00	
	- ข้อต่อ 90 องศา Dia 0.50 นิ้ว ชั้น 13.5	67.00	ตัว	7.50	502.50	
	- คลิปจับท่อก้ามปู Dia 0.50 นิ้ว	64.00	ตัว	4.00	256.00	
	- สกรีนกรองใบเสคนเลส Dia 0.50 นิ้ว	16.00	ตัว	13.00	208.00	
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.	1.00	อัน	768.00	768.00	
	- ข้อโค้ง 90 องศา 225.00 มม.	-	อัน	1,890.00	-	
	สามทาง 160.00 มม.	1.00	อัน	999.00	999.00	
	สามทาง 225.00 มม.	-	อัน	2,419.00	-	
	- ข้อโค้ง 45 องศา 160.00 มม.	-	อัน	1,153.00	-	
	- ข้อโค้ง 45 องศา 225.00 มม.	-	อัน	2,949.00	-	
	- ฟาปิดแบบเชื่อม 160.00 มม.	2.00	อัน	1,056.00	2,112.00	
	- ครกลด 225x160 มม.	-	อัน	2,160.00	-	
5.4	งานท่อ HDPE PN4,PN6 PE100					
	- ขนาด Dia. 160.00 มม. ชั้น PN 6	1,140.00	ม.	679.00	774,060.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- ขนาด Dia. 225.00 มม. ชั้น PN 6	-	ม.	-	-	
	- 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	งานท่อนคอนกรีตเสริมเหล็ก					
	- ขนาด Dia. 0.60 ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 0.80 ม.	40.00	ม.	1,574.72	62,988.80	
	- ขนาด Dia. 1.00 ม.	-	ม.	-	-	
5.7	งานอุปกรณ์เหล็กหล่อ					
	ท่อน้ำหน้างาน 2 ด้าน 150.00 มม.	-	อัน	3,300.00	-	
	ท่อน้ำหน้างาน 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	-	
	ข้อลดหน้างานคงหนู 3.00 นิ้ว	2.00	อัน	3,600.00	7,200.00	
0	- นิ้ว	-	อัน	-	-	
		-	-	-	-	
		-	-	-	-	

รวมรายการที่ 5 1,043,450.30 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	งานประตูระบายอากาศแบบลูกกลิ้ง(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 150 มม.)	2.0	ชุด	36,361.00	72,722.00	
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.	12.0	ชุด	9,986.00	119,832.00	
6.14	งานจุดปล่อยน้ำ GS 3 " ท่อ ขนาด 225 มม.	-	ชุด	10,845.00	-	
6.15	งานอาคารคลุมประตุน้ำแบบที่ 1	-	ชุด	-	-	
6.16	งานคั่นท่อลอดถนน ท่อปลอก ขนาด 250 มม.	6.0	ม.	5,763.00	34,578.00	
6.17	ประตูน้ำ Ball Valve ขนาด Did 1/2 นิ้ว	2.0	ชุด	189.00	378.00	
6.18	-	-	ชุด	-	-	

รวมรายการที่ 6 227,510.00 บาท

7.งานเปิดตัด						
7.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(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	5,023.73	15,071.19	
7.4	งาน Gate Valve เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว	2.0	ชุด	8,775.00	17,550.00	
7.5	งานชุดประตุน้ำใต้ดิน 6 นิ้ว พร้อมประแจ เปิด-ปิด (ท่อ 225 มม.)	-	ชุด	34,058.00	-	
7.6	งานชุดประตุน้ำใต้ดิน 6 นิ้ว พร้อมประแจ เปิด-ปิด (ท่อ 160 มม.)	1.0	ชุด	27,954.00	27,954.00	
7.7	งานน็อต ขนาด 12 มม.	176.0	ตัว	4.00	704.00	
7.8	งาน Y-strainer เหล็กหล่อหน้างาน ขนาด 3 นิ้ว	2.0	ชุด	6,240.00	12,480.00	
7.9	งานแผ่นเหล็ก 200x200หนา 9 มม.	32.0	แผ่น	159.00	5,088.00	
7.10	งานลวดค้ำยันแบบถักเส้นเหล็กขนาด 1.5 นิ้ว หนา 3 มม.	162.0	คร.ม.	193.50	31,347.00	
7.11	งาน Check Valve เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว	2.0	ชุด	7,150.00	14,300.00	
7.12	งาน Flexible joint ขนาด 3 นิ้ว	2.0	ชุด	5,395.00	10,790.00	
7.13	งาน Air Valve เหล็กหล่อ ขนาด 25 มม.	1.0	ชุด	9,750.00	9,750.00	
7.14	งานเสารับท่อส่งน้ำ	1.0	ชุด	6,400.00	6,400.00	
7.15	งานลวดสลิงสแตนเลส 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.	365.0	กก.	52.70	19,235.50	
7.20	งานเหล็กตัวซี กัลวาไนซ์ ขนาด 75x45x15x2.3 มม.	364.0	กก.	46.00	16,744.00	
7.21	งานเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 100x50x2.3 มม.	291.0	กก.	49.50	14,404.50	
7.22	งานทุบกีม M20x170	4.0	ตัว	350.00	1,400.00	
7.23	งานท่อนรับท่อ	3.0	ชุด	9,000.00	27,000.00	
7.24	งาน J bole M20x200	128.0	ตัว	120.00	15,360.00	
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	งานท่อส่งน้ำขึ้นทอถังสูง ท่อ GS. ขนาด 6 นิ้ว	1.0	ชุด	43,048.00	43,048.00	
7.29	งานท่อระบายน้ำจาก ทอถังสูง ท่อ GS. 4 นิ้ว พร้อม ประตูน้ำเหล็กหล่อ 4 นิ้ว แบบพวงมาลัย	1.0	ชุด	28,193.00	28,193.00	
7.30	งานท่อวางตัวหนอน ขนาด 6 นิ้ว พร้อมหน้างาน(ยาว 6 ม./ชุด)	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 ตะแกรงสแตนเลส	2.0	ชุด	6,900.00	13,800.00	
7.33	งานเสาต่อมือรับท่อแบบที่ 1	-	คั่น	12,600.00	-	
7.34	งานสายไฟฟ้า ขนาด 3.00x2.50 คร.ม.	1.0	ชุด	21,000.00	21,000.00	
7.35	งาน Flexible joint ขนาด 6 นิ้ว	-	ตัว	7,475.00	-	
7.36	งาน Pressure Gauge ขนาด 10 bar	2.0	ชุด	2,500.00	5,000.00	
7.37	งานท่อร้อยสายไฟขนาด 1 นิ้ว	150.0	ม.	25.00	3,750.00	

รวมรายการที่ 7 646,746.19 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.	2.0	ชุด	173,000.00	346,000.00	
8.2	ชุดควบคุมตัวถ่วงสูบน้ำ (Solar Pump Inverter) มีขนาดไม่น้อยกว่า 7.5 Kw.	2.0	ชุด	228,600.00	457,200.00	
8.3	ตู้ควบคุมไฟฟ้าแบบสองชั้นชนิดภายนอกอาคาร ชุดควบคุมความปลอดภัยและอุปกรณ์ประกอบ	2.0	ชุด	61,600.00	123,200.00	
8.4	งานชุดเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 400 W ชนิด Crystalline Silicon ได้รับมาตรฐาน มอก.	56.0	ชุด	16,380.00	917,280.00	
8.5	งานติดตั้งแผงพื้นทรงระบอก 100 ลบ.ม. พร้อมอุปกรณ์ และราบบนไค (1 ใบ)	1.0	จุด	1,350,000.00	1,350,000.00	
8.6	งานค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน	1.0	ชุด	13,500.00	13,500.00	
8.7	งานอาคารแปดเหลี่ยมเครื่องสูบน้ำ	1.0	ชุด	513,600.00	513,600.00	
8.8	งานโคมไฟฟ้าโซลาร์เซลล์	2.0	ชุด	5,000.00	10,000.00	
-	-	-	ชุด	-	-	
รวมรายการที่ 8				3,730,780.00	บาท	

ระยะขนส่งวัสดุ					
ระยะทางจากกรุงเทพมหานครถึงจังหวัด	512.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง		
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	15.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง		
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	48.5 / 31.5	บาท/ลิตร			
สรุปงานจ้างเหมา			สรุปงานดิน		
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ก ค่าควบคุมงาน	293,280	บาท	ดินชุดทั้งหมด	96,500.00	ลบม.
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด	นำไปถมได้	-	ลบม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	188	วัน	เหลือดินขนทิ้ง	96,500.00	ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้าง โครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง